

BIODAMAZ

Perú – Finlandia



**Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana
Perú – Finlandia
Fase II**

**Proyecto de Informe Final
2003-2007**

Componentes 1, 2, 3 & A

**Noviembre, 2007
Iquitos, Perú**

ÍNDICE

	Pág
1. PRESENTACIÓN	3
2. RESUMEN DEL INFORME Y LECCIONES APRENDIDAS	4
3. SUMMARY OF THE REPORT AND LESSONS LEARNED	6
4. ANTECEDENTES DEL PROYECTO	8
5. DISEÑO DEL PROYECTO	9
6. RESULTADOS	11
1. Logro de la finalidad del proyecto	11
2. Logro del propósito del proyecto	13
3. Resultados del proyecto	20
Componente 1	20
Resultado 1	20
Resultado 2	22
Componente 2	22
Resultado 3	23
Resultado 4	23
Componente 3	24
Resultado 5	24
Resultado 6	26
Componente A	27
Resultado 7	27
Resultado 8	27
7. ACTIVIDADES	28
8. MEDIOS	31

9. RELEVANCIA	39
10. EFICACIA	43
11. EFICIENCIA	44
12. COMPATIBILIDAD DE LAS METAS ESTRATÉGICAS MUTUAS CON LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	45
13. SOSTENIBILIDAD	46
14. REPLICABILIDAD	57
15. CAPACIDADES DESCENTRALIZADAS	59
16. ANÁLISIS ADICIONAL	60
17. NECESIDAD DE ASISTENCIA ADICIONAL	61
18. EXPERIENCIAS VIVIDAS Y LECCIONES APRENDIDAS	62
19. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES FINALES	64
20. OTROS	65
ANEXO 1: Avance Informe Financiero 2007	67
ANEXO 2: Lista de referencia	78
ANEXO 3: Inventario valorizado de inmuebles, máquinas y equipos del proyecto BIODAMAZ	80

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana Perú – Finlandia Fase II

Informe Final 2003-2007

1. PRESENTACIÓN

En este documento se presenta el Informe Final del Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia (BIODAMAZ), Fase II, durante su ejecución en los años 2003 al 2007. BIODAMAZ es un proyecto de cooperación técnica entre los gobiernos del Perú y de Finlandia. El objetivo general de la 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 proyecto BIODAMAZ, cuyo convenio fue firmado el 21 de abril del 2003 y ratificado por el Gobierno del Perú mediante el Decreto Supremo 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, inició sus actividades en los componentes 1 y 2 en junio del 2003 con una fase de planificación que concluyó a fines de septiembre del 2003. El Proyecto inició su fase de implementación en octubre del 2003 y continuó hasta diciembre del 2007. El proyecto inició la planificación del componente 3 en junio del 2003, fase que concluyó en diciembre del 2003, presentando al Ministerio de Relaciones Exteriores de Perú y Finlandia el Plan Operativo Global del segundo tramo financiero del proyecto, incluyendo la estrategia de implementación del componente 3. La Fase II concluyó su ejecución en diciembre del 2007.

El Informe Final presenta una sistematización objetiva de los resultados del proyecto, e incluye una evaluación de su desempeño. Debido a la magnitud del proyecto y su diversidad de productos, así como a la amplitud de niveles y estratos de la sociedad con los que ha tenido que tratar, el presente informe sintetiza los resultados, centrándose en los aspectos más resaltantes. El propósito es poner en claro las experiencias vividas y las lecciones aprendidas, de manera que se puedan aprovechar por otras intervenciones similares en la región amazónica, ya sea peruana o continental.

Este Informe Final será presentado al Comité Directivo y al Consejo de Supervisión del Proyecto, así como a las instancias competentes del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia y del Perú.

La elaboración del presente documento ha sido un trabajo de equipo. Agradecemos la colaboración de todos los participantes durante su elaboración.

Iquitos, noviembre de 2007

Hernán Tello Fernández
Director Nacional

Jukka Salo
Asesor Técnico Principal

2. RESUMEN DEL INFORME Y LECCIONES APRENDIDAS

Para apoyar a la solución de los problemas ambientales en la compleja Amazonía peruana se inició el proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú - Finlandia (BIODAMAZ) que fue un acuerdo entre los gobiernos de los dos países, siendo la contraparte peruana el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP, y la contraparte finlandesa el consorcio formado por Biota BD Oy (consultora), y la Universidad de Turku.

El proyecto tuvo dos Fases (I y II), la primera de las cuales se inició en 1999, se ejecutó por tres años y cerró en el 2002. Concluida la Fase I, se evaluó y aprobó la Fase II, mediante un convenio entre los gobiernos del Perú y Finlandia suscrito el 21 de abril del 2003 y ratificado luego por ambos gobiernos.

La Fase II tuvo tres componentes e inició su etapa de planificación en junio del 2003, la misma que culminó en septiembre del 2003 para los componentes 1 y 2 y a fines del año 2003 para el componente 3. La duración del proyecto fue de cuatro años y siete meses (Junio 2003 – Diciembre 2007). El presupuesto original fue de € 3'750,000 (€ 3'050,000 de Finlandia y € 700,000 del Perú), a lo que se agregó en 2005 un presupuesto complementario de € 650,000 (€ 550,000 de Finlandia y € 100,000 del Perú), haciendo un total de € 4'400,000.

Al concluir la Fase II, los principales impactos logrados por el proyecto son:

1. Las cinco regiones amazónicas han mejorado su capacidad descentralizada para la gestión de la diversidad biológica según las orientaciones de la Estrategia Regional de la Diversidad Biológica Amazónica (ERDBA).
2. La competitividad de la región amazónica ha mejorado con el apoyo de sistemas de información como SIAMAZONIA y promAmazonía.
3. Las instituciones, empresas y productores de la Amazonía han mejorado su comprensión del ecosistema amazónico y de sus relaciones con la población.
4. Las comunidades de la zona inundable San Miguel – Dos de Mayo han internalizado la conveniencia de integrar las plantaciones forestales y el manejo de cochas a sus sistemas productivos.
5. Las comunidades de la RNAM han fortalecido sus capacidades para el manejo de recursos clave, mitigando así el deterioro de la DB, y están adoptando alternativas productivas sostenibles, en el marco de un modelo de desarrollo comunal sostenible.
6. En las poblaciones locales de la RNAM, especialmente en los niños, se está produciendo un cambio de actitudes que va del extractivismo depredador hacia la conservación y el uso sostenible.
7. Las instituciones disponen de un sistema de información gerencial validado, operativo y replicable.
8. Las instituciones cuentan con un modelo de gestión eficiente de proyectos.

Se ha logrado el propósito del proyecto, expresado a través de los propósitos de sus cuatro componentes. Se presenta matrices de análisis en las que se demuestra el desempeño real alcanzado por el proyecto con relación a cada indicador de propósito previsto en el Plan Operativo Global 2003 – 2007 (POG 2003 – 2007).

Los logros alcanzados por el proyecto en el cumplimiento de cada uno de los ocho resultados previstos en el POG 2003 – 2007, en función de sus indicadores, así como las principales actividades desarrolladas por el proyecto, se corresponden adecuadamente con la programación inicial.

Durante el periodo 2003 – 2007, la ejecución presupuestal total fue de € 4'398,895, que representa el 99.9 % de lo presupuestado. La ejecución presupuestal con los fondos de la

contraparte finlandesa sumó € 3'599,950 (99.9 % de lo programado), y la de la contraparte peruana, € 798,945 (99.8 % de lo programado). Se explica los aspectos resaltantes de la ejecución presupuestal, acompañando la explicación con cuadros y gráficos.

Todos los resultados del proyecto son relevantes para los beneficiarios, lo que comprueba mediante un análisis de relevancia para cada uno de los seis resultados operativos del proyecto, mediante matrices en las que se identifican los beneficiarios, sus necesidades y aspiraciones y el entorno en que se desarrollaron las actividades.

La eficacia en el logro del propósito del proyecto, medida a través de los indicadores de los propósitos de los componentes, ha sido alta, estimándose en 103 %. La ejecución del proyecto fue eficiente en el sentido que cada euro invertido retribuyó resultados mayores en un 3 % a lo programado, por lo que se puede afirmar que, en términos generales, los procesos de transformación de medios en resultados han sido apropiados.

La sostenibilidad de los resultados del proyecto se ha analizado caso por caso, tomando en cuenta ocho factores críticos, demostrándose que todos los resultados presentan condiciones de sostenibilidad favorables o muy favorables, con pocos aspectos desfavorables.

Se sustenta la necesidad de réplica de los resultados del proyecto a través de cada uno de sus productos, señalándose que se ha sistematizado las experiencias vividas y los resultados logrados, lo que facilita su replicabilidad, ya que en todos los casos las metodologías de trabajo, las estrategias y los enfoques aplicados resultan de tanta o más importancia que los productos en sí.

Las principales lecciones aprendidas del proyecto son:

1. La adopción de la ERDBA por todos los sectores de la sociedad requiere de un largo proceso participativo.
2. SIAMAZONIA y promAmazonía serán sostenibles si los sistemas se actualizan, se hacen funcionales, y se institucionalizan, integran y fortalecen las capacidades de los integrantes.
3. Los conocimientos generados sobre la Amazonía deben ser interpretados para hacerlos asequibles a los niveles de decisión política.
4. El manejo de plantaciones forestales y de cochas en ecosistemas inundables, como actividad nueva, requiere de tecnologías apropiadas y un largo proceso de capacitación, asesoramiento y sensibilización de los comuneros.
5. El manejo comunal de recursos amazónicos es viable y es la única alternativa viable en el corto plazo para evitar el deterioro de la DB en grandes extensiones de la Amazonía.
6. El manejo comunal requiere fortalecimiento de capacidades y de organizaciones, derechos claros de acceso a los recursos, formalización y mercados justos.
7. En una cultura extractivista, la selección cuidadosa de los socios con perfil “productor” es esencial para promover con éxito alternativas económicas sostenibles.
8. El cambio de mentalidad extractivista a una productiva es un proceso de mediano y largo plazo que requiere de largos procesos de acompañamiento de los técnicos y de la formación de vínculos de confianza con los pobladores.
9. La población rural pobre se involucra en conservación cuando percibe claramente beneficios directos; es lo que llamamos “conservación productiva”.
10. La convivencia con la gente, los gestos de intercambio y reciprocidad son muchas veces más importantes para la recepción de un mensaje que la calidad del mensaje en sí.
11. El fortalecimiento de las organizaciones debe ajustarse a las formas de vida reales de las comunidades y no a las instituciones oficiales.

Se recomienda que los resultados del proyecto sean aplicados en nuevas iniciativas que continúen y amplíen los logros, ya sea mediante proyectos de inversión pública o de CTI, o de alianzas con ambos.

3. SUMMARY OF THE REPORT AND LESSONS LEARNED

The Project BIODAMAZ (Diversidad Biologica de la Amazonía Peruana) was launched to support the conservation and management of natural resources in the Peruvian Amazon. Biodamaz is a cooperation project between the governments of Peru and Finland, which is implemented by the Research Institute of the Peruvian Amazon (IIAP) and the Finnish consortium formed by Biota BD Oy and the University of Turku.

The project had two phases (I and II), the first phase began in 1999 and was implemented for three years until 2002. Following Phase I, a second phase was approved through an agreement between Peruvian and Finnish governments. The agreement was signed on April 2003 and ratified by both governments.

Phase II has had three components of implementation and on one component of project management. The duration of the project was of four years and seven months (June 2003 - December 2007). The original budget was € 3750000 (€ 3.050.000 from GoF and € 700.000 from GoP), with a supplementary budget of € 650.000 (€ 550.000 GoF and € 100.000 GoP), making a grand total € 4.400.000.

At the conclusion of Phase II, the main impacts achieved by the project are:

1. Five Amazonian regions have improved their decentralized capacity to implement the Regional Strategies of Biodiversity
2. The competitiveness of the Amazon region has improved with the support of information systems as SIAMAZONIA and promAmazonía.
3. The institutions, companies and producers in the Amazon region have improved their understanding of the Amazonian ecosystem and its relations with the population.
4. The communities of the San Miguel flooded areas - Dos de Mayo have internalized the need to integrate forest plantations and management of cochas to their production systems.
5. The communities of the RNAM have strengthened their ability to manage key resources, thereby alleviating the deterioration of the DB, and are adopting sustainable production alternatives in the context of a model of sustainable community development.
6. In local populations of RNAM, especially in children, there is a change in attitudes ranging from extraction predator towards the conservation and sustainable use.
7. The institutions have a management information system validated, operational and replicable.
8. The institutions have a model of efficient management of projects.

The overall purpose of the Project has been achieved. The result matrixes presented in the analysis demonstrate that the actual performance of the project and main activities in relation to each indicator provided in the Operational Plan 2003 - 2007 (POG 2003 - 2007) has been achieved.

During the period 2003 - 2007, the total implemented budget was € 4.398.895, representing 99,9% of the grand total. The implementation budget from Finnish funds was € 3599950 (99,9%), and from Peruvian funds was € 798.945 (99,8%). Graphs and tables explain in detail explains the different aspects of the implementation budget.

All results of the project are relevant to the beneficiaries. This is verified through the relevance analysis of each of the six operating results of the project. The analysis identifies beneficiaries, needs, expectations and the surroundings in which the activities were developed.

The effectiveness in achieving the purpose of the project has been high and was measured through indicators which estimated a 103% of effectiveness. The project was efficient in the sense that the human and economical investments resulted in a 3% higher input as scheduled. In general terms, the transformation of the results has been appropriate.

The sustainability of the results has been analyzed case by case, taking into account eight critical factors. The analysis revealed that all results presented favorable or very favorable conditions for sustainability, with few negative aspects.

There are solid grounds to support and promote the replication of the project results. The systematization of experiences and results facilitate the replication of the project objectives. In most cases, the working methodologies, strategies and approaches developed are of much or more importance than the products themselves.

The main lessons learned from the project are:

1. The implementation of the ERDBA by all sectors of society requires a long participatory process.
2. SIAMAZONIA and promAmazonía will be sustainable if the systems are maintained, updated and are institutionalized, integrating and strengthening the capabilities of the members.
3. The knowledge generated on the Amazon must be interpreted in order to make them affordable to the levels of political decision.
4. The management of forest plantations and flooded cochas ecosystems, as a sustainable and appropriate technology requires a long process of training, advice and awareness of community residents.
5. The management of communal resources in the Amazon is feasible and is the only viable alternative in the short term to avoid the deterioration of the DB in large regions of the Amazon.
6. The communal management requires capacity building and organizations, clear rights of access to resources, registration and fair markets.
7. In an extractive culture, a thorough selection of partners with a "producer" profile is essential to successfully promote sustainable economic alternatives.
8. A change in the extractive attitude is a medium and long term process which requires technical and training links to create trust with the local residents.
9. The rural poor get involved in conservation when they clearly perceived the direct benefits of it; this process is called "productive conservation" and should be promoted.
10. When delivering a technique or a message at community level, the coexistence with locals and gestures of sharing and reciprocity are often the more important than the quality of the message itself.
11. Activities strengthening of the local organizations should respect and consider the lifestyles and cultural background of the communities.

It is recommended that the project results will be applied in new initiatives to continue and expand the achievements, either through public investment projects or CTI, or partnerships with both.

4. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

La crisis ecológica es un proceso mundial y globalizado que ha dado lugar a una intensa discusión de los problemas ambientales, dado el deterioro irreversible que está sufriendo el planeta y que puede cambiar el orden mundial actual respecto a la conservación y el uso sostenible (CUS) de la diversidad biológica (DB). La pérdida de especies y hábitats y los cambios en los ecosistemas, sumados al cambio climático, la destrucción acelerada de bosques, la erosión y pérdida de los suelos, los altos niveles de contaminación de las aguas y del aire, y la pérdida de los conocimientos y culturas indígenas, así como los altos niveles de pobreza de los países que cuentan con la mayor diversidad biológica, han impulsado una serie de acuerdos y compromisos compartidos entre los países, tales como el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), Convención Mundial de Cambio Climático (CMCC), entre otros, para reducir y amortiguar todos estos y otros riesgos ambientales, proteger los derechos de las comunidades indígenas y nacionales, y conservar la flora y fauna, los ecosistemas y los genes.

El Perú ha sido identificado como país clave para la conservación del ambiente y de la diversidad biológica, según el Informe “Una Evaluación de la situación de los Bosques Cerrados, Remanentes en el Mundo” del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA en el año 2002). Así mismo, se caracteriza al Perú entre los 15 países claves del mundo y como uno de los que tiene mejores perspectivas debido a la baja presión de la población sobre los bosques, en comparación con países como la India o China, donde la presión es significativamente más alta. Adicionalmente, el Perú es considerado como país megadiverso por estar entre los diez países más ricos en la DB del mundo. Consciente de esta realidad el Perú ha suscrito tratados internacionales con el objetivo de fortalecer la capacidad de conservación de este patrimonio, y viene orientando políticas nacionales para conservar y aprovechar sosteniblemente este cuantioso capital natural con el propósito de incrementar su contribución a la producción nacional como estrategia clave para disminuir los altos índices de pobreza y desempleo.

La Amazonía peruana, particularmente la selva baja, es un mosaico de ecosistemas asociados a la cordillera de los Andes, en la cual nacen los ríos que alimentan al río Amazonas. La Amazonía andina presenta una gama de ecosistemas con variaciones biofísicas y ambientales relacionadas entre si, que son la causa y origen de una alta DB, con alto índice de endemismo y un potencial incalculable de recursos genéticos, que al mismo tiempo son la base de su alta diversidad cultural.

5. DISEÑO DEL PROYECTO

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 (RNAM) y en el Jardín Botánico-Arboretum El Huayo (JBAH) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).

Se incluye además un cuarto componente (A), referido a los aspectos de gestión del proyecto.

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 RNAM 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	3,050,000 Euros*
GoF, Presupuesto complementario (2006 – 2007)	550,000 Euros*
IIAP, Gobierno del Perú-GoP	700,000 Euros*
GoP, Presupuesto complementario (2006 – 2007)	100,000 Euros*

** 1 Euro = 109 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

biodamaz@iiap.org.pe

Telf. +51-(0)65-264060

Fax: +51-(0)65-265527

E-mail:

Web: www.iiap.org.pe/biodamaz

6. RESULTADOS

6.1. Logro de la finalidad del proyecto: “La conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover el desarrollo sostenible y el alivio de la pobreza”

Los impactos esperados del proyecto, según el POG 2003 – 2007, fueron:

1. Mejoramiento de la conciencia ambiental debido a la capacitación, ampliación de conocimiento y el funcionamiento de los sistemas de información de diversidad biológica.
2. Contribución a la calidad educativa regional mediante el aumento de la línea base de 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, por 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 de 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 y por ende, promover la mitigación de la pobreza y el desarrollo sostenible.
7. Utilización sostenible de la diversidad biológica con el propósito de mantener y enriquecer la diversidad cultural de la región, respetando los derechos humanos y la equidad de género para el sustento y beneficio humano y el bienestar ambiental.

Principales impactos del proyecto:

R1: Las cinco regiones amazónicas (Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali) han mejorado su capacidad descentralizada para la gestión de la diversidad biológica, según orientación dada por la ERDBA y sus respectivas ERDB, integrando los conceptos de conservación y uso sostenible a sus planes de desarrollo, si bien con grados variables de compromiso, contando para ello con el apoyo sostenido de una plataforma de servicios, organizada como sistema. La gestión regional utiliza las estrategias como instrumento para tomar decisiones en proyectos y acciones estratégicas como la IIRSA y los TLC.

R2: La competitividad de la región amazónica ha mejorado con el apoyo de

sistemas de información como SIAMAZONIA y el “Centro de Promoción de la Biodiversidad Amazónica Peruana (promAmazonía)”, que ofrecen servicios de innovación y extensión en temas científicos, de biocomercio, financieros, de gestión ambiental y, en general, de gestión de la diversidad biológica.

R3: Las entidades de gobierno regional y nacional, así como las entidades académicas y de investigación han mejorado su comprensión del ecosistema amazónico y de las relaciones entre éste y la población que ocupa el territorio, en virtud de la nueva información, mapas, metodologías y otros conocimientos generados por el proyecto. Los gobiernos regionales disponen, además, de bases técnicas para la elaboración de políticas públicas sobre la conservación y uso sostenible de la DB, diseñadas teniendo en cuenta los aportes y lecciones aprendidas del proyecto.

R4: Las comunidades del área piloto de los ecosistemas inundables de San Miguel – Dos de Mayo han internalizado la conveniencia de integrar a sus sistemas productivos las plantaciones forestales y el manejo de cochas, diversificando y haciendo más complejos dichos sistemas, a la vez que incrementando sus posibilidades de generación de ingresos, gracias a la aplicación de un modelo de manejo diseñado y difundido por el proyecto. Por otra parte, los productores de jebe de Madre de Dios obtienen mejores precios por el jebe laminado de mejor calidad.

R5: Las comunidades de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana han fortalecido sus capacidades para el manejo de recursos clave, con lo que se ha mitigado significativamente el deterioro de los recursos de la diversidad biológica y las principales amenazas, y un grupo líder de comuneros está adoptando alternativas productivas sostenibles, sentándose así las bases para un modelo de desarrollo comunal sostenible en la Amazonía peruana.

R6: Las poblaciones locales de la RNAM están cambiando gradualmente sus anteriores actitudes extractivistas depredadoras por otras más conservacionistas y de uso sostenible, gracias a adecuados procesos de interacción para la educación ambiental y el fortalecimiento organizacional; y ahora son más los habitantes de la Reserva y sus zonas de amortiguamiento que piensan que los recursos de la diversidad biológica no son inagotables y requieren de un manejo, y tienen esto en cuenta al momento de tomar decisiones sobre el uso de dichos recursos. Los niños de la RNAM están adquiriendo también esta conciencia, con mayor rapidez y solidez que los adultos; y los escolares de Iquitos, así mismo, están tomando conciencia del valor de los recursos de la diversidad biológica de la zona.

R7: Las instituciones disponen de un sistema de información gerencial validado y operativo, que puede ser replicado en otros proyectos de gestión de la diversidad biológica en la Amazonía peruana.

R8: Las instituciones cuentan con un modelo de gestión eficiente de proyectos.

Se puede comprobar que el proyecto ha logrado producir los cambios previstos.

6.2. Logro del propósito del proyecto

El propósito general del proyecto es: “Desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica y el uso sostenible de los recursos clave de la diversidad biológica y la difusión de resultados a nivel regional, nacional y de los países amazónicos andinos”.

El propósito general no cuenta con indicadores propios. Antes bien, se desagrega en los propósitos de cada uno de los componentes del proyecto, por lo que la determinación del logro se hace en función de éstos. A continuación se presentan cuatro matrices en las que se comparan los indicadores de propósito de cada componente con el desempeño real alcanzado por el proyecto.

Debido a que todos los indicadores son cualitativos, se ha hecho una estimación en porcentaje del logro (la tercera columna de las matrices). Para esta estimación se ha realizado una ponderación, que se explica en el acápite 10, correspondiente a la Eficacia del proyecto

Componente 1: “Desarrollar una firme capacidad descentralizadora (plataforma) para facilitar la implementación de la ERDBA y sus planes de acción en el marco de la ENDB, fortalecer el SIAMAZONIA, difundir resultados y casos exitosos a nivel nacional y de los países amazónicos andinos”.

Indicador de propósito	Desempeño real alcanzado	%
- Organizaciones usuarias, ONGs y organizaciones gubernamentales están involucradas en la implementación de ERDBA a nivel local, regional, macrorregional y nacional.	Los Gobiernos Regionales amazónicos, que son actores de primer nivel en la implementación de la ERDBA, condujeron directamente (con la facilitación de BIODAMAZ) los procesos de elaboración participativa de sus respectivas ERDB (que son la aplicación de la ERDBA a nivel de cada región amazónica) y cuatro de ellos incluso han aprobado mediante ordenanza estos instrumentos, adoptándolos así oficialmente como parte de sus marcos referenciales de gobierno. La plena implementación de estas estrategias depende de decisiones políticas, y se encuentra actualmente en marcha, aunque con diferentes intensidades, por los diferentes grados de conciencia ambiental que tienen las clases políticas regionales. Cabe resaltar, no obstante, que la mayor parte de los gobiernos regionales amazónicos está adoptando lemas de corte ambiental. Por ejemplo, Loreto se denomina región ecológica; San Martín, región verde, y Madre de Dios, región de la biodiversidad. Así mismo, un mecanismo visible y concreto de involucramiento de los actores claves en la implementación de la ERDBA y sus	95

	<p>respectivas ERDB, está constituido por los Grupos Técnicos de Diversidad Biológica, creados en las cinco regiones amazónicas y que actualmente están funcionando a diferentes ritmos y efectividades, contando con la participación de CONAM, a través de las Secretarías Ejecutivas Regionales.</p> <p>Por otra parte, algunos actores clave, como ONG, están implementando acciones previstas en la ERDBA a través de proyectos de conservación y uso sostenible de la DB, en áreas naturales protegidas o con determinadas poblaciones objetivo (por ejemplo, pueblos indígenas). Las organizaciones usuarias están involucrándose gradualmente, aunque su presencia todavía es limitada.</p>	
- Se incrementa el número de nodos y el número de servicios para SIAMAZONIA. (Nodos = entidades que generan o administran información sobre diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana)	<p>Desde su inicio hasta el presente (2007) SIAMAZONIA aumentó el número de nodos de 3 hasta 13. Estos son: IIAP (nodo facilitador), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Consejo Nacional del Ambiente (CONAM), Universidad de Turku (UTU), Instituto del Bien Común (IBC), Herbario de la Fac. de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF), Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO), Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma (URP), Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD), Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS), Centro de Investigación y Manejo de Áreas Naturales (CIMA), y Centro de Estudios Teológicos de la Amazonía (CETA).</p> <p>Así mismo, SIAMAZONIA cuenta con una nueva versión en operación, que incluye nuevos servicios, contenidos, herramientas y bases de datos mejorados, incorporando tecnología de punta.</p>	110
- Número de eventos de capacitación en gestión de la diversidad biológica.	<p>41 eventos de capacitación en el 2004 (23 organizados por BIODAMAZ y 18 en los que participó), 80 eventos en el 2005 (39 organizados por BIODAMAZ y 41 en los que participó), 20 eventos en el 2006 (organizados por BIODAMAZ) y 12 en el 2007</p>	100
- Número de proyectos de la ERDBA en negociación.	<p>Una carpeta con cuatro proyectos comunales indígenas elaborados conjuntamente con la CONAP (sobre ecoturismo, manejo de bosques y plantaciones forestales, recursos hidrobiológicos y bionegocios), y miembros de esta organización capacitados para conducir negociaciones dirigidas a conseguir financiamiento. Actualmente la CONAP está abocada a esta tarea.</p> <p>Una cartera con dos proyectos regionales trabajados con los gobiernos regionales de</p>	85

	San Martín y Ucayali, entidades a las que se reforzó capacidades para la negociación.	
- Número de eventos de difusión de resultados de BIODAMAZ difunden a nivel regional, nacional y de los países amazónicos andinos.	4 eventos de difusión en 2004, 7 eventos en el 2005, 14 eventos en el 2006 y 6 en el 2007. El CI – RNAM difunde resultados del proyecto a cerca de 10,000 turistas y estudiantes que lo visitan.	110
- Modelo descentralizado de gestión para la implementación de la ERDBA en el marco de la ENDB.	Modelo constituido por un conjunto de políticas públicas idóneas, respaldadas por una normatividad adecuada a la realidad regional, instrumentos de gestión de varios tipos y alcances (como las ERDB), una institucionalidad regional fortalecida, recursos financieros disponibles o capacidades fortalecidas para su obtención, sistemas de información amplios y actualizados (como SIAMAZONIA y promAmazonía), y capacidades humanas mejoradas. Para el diseño del modelo se generó metodologías, instrumentos y estrategias.	100

Componente 2: “Se incrementa el conocimiento biofísico, económico y social de la Amazonía peruana a fin de apoyar la implementación de la ERDBA, sus planes de acción, la zonificación ecológico económica, el manejo de los ecosistemas inundables y el uso sostenible de recursos clave de la diversidad biológica amazónica”.

Indicador de propósito	Desempeño real alcanzado	%
- Se lleva a cabo una investigación científica biológica y socio-económica de alto nivel.	Seis ensayos orientados a resolver problemas de nutrición, reproducción y calidad de la carne del paiche; dos ensayos sobre el aprovechamiento sostenible y el manejo de las cochas en ecosistemas inundables, uno con crianza extensiva con boquichico y otro con suministro de alimentos preparados con gamitana; un trabajo de experimentación sobre el mejoramiento genético y manejo en sistemas agroforestales del jebe en Madre de Dios. Metodología y propuesta de zonificación socioeconómica de la Amazonía.	100
- Caracterización de las macrounidades ambientales de la Amazonía peruana.	Se ha identificado y representado en un mapa 19 espacios geográficos relativamente homogéneos en la Amazonía peruana, denominados macrounidades ambientales, que proporcionan información sobre la distribución de los factores ambientales y de la diversidad biológica en la región. El mapa de macrounidades ambientales es una primera aproximación que refleja las actuales necesidades de información de la sociedad amazónica, y ayudará a tomar decisiones sobre el manejo adecuado de los recursos naturales, especialmente los de diversidad biológica.	100
- Avance en la zonificación económica-	Se ha elaborado el nuevo mapa de	110

ecológica.	<p>macrounidades socioeconómicas que identifica 67 grandes unidades socioeconómicas y culturales relativamente homogéneas de la Amazonía peruana, aportando un nuevo marco conceptual y una nueva metodología para la caracterización de las macrounidades. Este mapa incorpora variables socioeconómicas a los estudios de zonificación ecológico económica.</p> <p>Por otra parte, se brindó soporte informativo para la ZEE de San Martín, ZEE de Amazonas, ZEE del área piloto San Miguel – Dos de Mayo (ecosistemas inundables), propuesta de zonificación socioeconómica de la Amazonía peruana, y Manual actualizado para la ZEE.</p>	
- Bases técnicas para una propuesta de manejo de ecosistemas inundables.	<p>Se generaron las bases técnicas para un modelo de manejo de ecosistemas inundables intervenidos en el área piloto San Miguel – Dos de Mayo, con enfoque ecosistémico y sustentado en una zonificación ecológico económica. El modelo incorpora actividades de manejo de cochas de desborde y de enriquecimiento forestal de parcelas familiares a los sistemas productivos tradicionales de las comunidades del área piloto. La validación de las propuestas técnicas fue reforzada con acompañamiento para el fortalecimiento organizacional de las comunidades para el manejo de sus recursos de la diversidad biológica, así como con educación ambiental y difusión de materiales motivadores. El modelo se ha complementado con la identificación de trochas y atractivos turísticos, con miras a desarrollar el ecoturismo o el turismo de aventura en el área.</p>	100
- Prefactibilidad de un producto amazónico.	<p>Se determinó la pre factibilidad para el manejo e investigación del jebe en Madre de Dios, que servirá de sustento para que los productores de jebe puedan mejorar la calidad de su producción mediante clones seleccionados e introducidos en sus sistemas agroforestales y mediante la mejora de la calidad del laminado de jebe.</p> <p>Se cuenta con una evaluación a nivel de pre factibilidad de las actividades económicas de los ecosistemas inundables, y se cuenta con información nueva que se utilizará para estudiar la pre factibilidad del manejo del paiche.</p>	100
- Programa de capacitación y difusión.	<p>Se fortalecieron capacidades en zonificación socioeconómica y en políticas públicas para el ordenamiento territorial. Se desarrolló un manual para la Zonificación Ecológico Económica de nivel macro y meso, y se realizó un entrenamiento de especialistas BIODAMAZ y del IIAP en el manejo básico de SocioSIG.</p>	100

Componente 3: “Fortalecer capacidades en gestión, manejo local de los recursos de la DB, y el desarrollo de alternativas productivas económicas en las comunidades locales de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana (RNAM) y el Jardín Botánico Arboretum El Huayo (JBAH) en forma sostenible y participativa, para la conservación estratégica de la DB y la mitigación de la pobreza”.

Indicador de propósito	Desempeño real alcanzado	%
<p>- Mejoramiento del nivel de participación comunal en la gestión de la RNAM.</p>	<p>Se han fortalecido las bases comunitarias para la conservación y manejo sostenible de la diversidad biológica a fin de contribuir a la mitigación de la pobreza. Ha mejorado la organización para desarrollar acciones de manejo de los recursos del bosque (6 Comités de Manejo) y la protección y regulación de la pesca en las cochas (en 6 comunidades).</p> <p>Se ha fortalecido los procesos conducentes al mejoramiento de la gestión de las organizaciones locales, al empoderamiento local, al acceso al derecho a la propiedad (ocho títulos comunales) la sensibilización de la población en la conservación y el manejo de los recursos (educación ambiental) a través de la difusión de información, capacitación e ínter aprendizajes.</p> <p>La experiencia ha sido participativa con la presencia activa de las organizaciones locales (FRECOTENAMA y CONACCUNAY) en la toma de decisiones y acuerdos para la gestión de la RNAM (titulación, comités de protección y vigilancia, formalización de Juntas Directivas Comunales, gestión para el mejoramiento de los servicios de salud y educación, y la promoción de liderazgos para motivar el trabajo en conjunto y los interaprendizajes).</p> <p>La base comunitaria del Comité de Gestión se ha fortalecido y su desempeño ha mejorado.</p>	<p>100</p>
<p>- Eficacia gubernamental en la gestión de la RNAM.</p>	<p>Se ha disminuido sustancialmente la tala de maderas y la pesca ilegal y se ha incrementado la disponibilidad de alimentos basados en el pescado, fortaleciendo la seguridad alimentaria comunal y mejorando los ingresos. El fortalecimiento de la participación comunitaria y el manejo de información del tema ambiental han facilitado la gestión del área a la Jefatura de la RNAM, minimizando los conflictos internos, habiendo contribuido para el mejor uso de los recursos y el saneamiento físico legal de las comunidades a través de su</p>	<p>100</p>

	titulación.	
- Diversificación de la base productiva y mejoramiento del nivel de ingresos en comunidades de la RNAM y el JBAH.	Cuatro líneas productivas alternativas promovidas por el proyecto han contribuido a mejorar los ingresos de las familias por ventas de productos y por autoconsumo. Paralelamente se mejoró el nivel organizacional y asociatividad en dos grupos dedicados a productos terapéuticos y artesanías de chambira. La adopción de nuevas actividades económicas y sistemas alternativos de producción (piscicultura, valor agregado de plantas medicinales y fibra de chambira y chacras integrales) evidencian en algunos casos, incremento de hasta 168% respecto del sistema tradicional. El proyecto contribuyó para que 40 familias cambien sus patrones extractivos por actividades productivas. Las actividades alternativas contribuyen a revertir las fuentes del ingreso familiar (por venta de productos y autoconsumo) que se ve incrementada de 40% a 60% respecto a las actividades extractivas.	100
- Mejoramiento de la conciencia ambiental y democrática de las comunidades de la RNAM y el JBAH.	Las principales organizaciones y líderes de la región han considerado a la RNAM como una reserva intangible, de singular importancia para la educación, el turismo y el equilibrio ambiental de Iquitos y su área de influencia. La población rural de la RNAM y urbana de Iquitos informadas y motivadas sobre la CUS de la DB, a través de un programa de TV (Saber Amazónico), boletines virtuales del IIAP, boletines "Varillín" (12 números por año), reportajes radiales (Abriendo Trocha), medios de comunicación escrita, letreros, mapas-calendario de trochas y atractivos turísticos en el 2005 y el 2006, capacitación, participación en ferias, charlas informativas, visitas técnicas. Replamamiento de cochas del río Nanay con crías de taricaya, alevinos de gamitana y paco logradas con participación de estudiantes y pobladores. 36 escuelas de la RNAM han incorporado temas de conservación en sus currículos educativos. Aproximadamente 1,420 niños y niñas de la RNAM se educan en temas de CUS de la DB a través de cartillas y guías educativas distribuidas. Acompañamiento para la realización de asambleas comunales, charlas, talleres, etc. que promueven prácticas democráticas en las comunidades.	110
- Mejoramiento de la conservación en la RNAM.	Se ha disminuido sustancialmente las amenazas a los recursos emblemáticos de la reserva como los varillales, los irapayales, las cochas y tahuampas y se observa un incremento importante de la población de	110

	<p>peces y una mayor disponibilidad de alimentación con base a pescado. Se ha disminuido la presión extractiva en la RNAM derivado de la diversificación productiva, de mayor valor agregado de productos comunales, formalización de la propiedad comunal y la educación basada en el manejo de sus propios recursos.</p> <p>En 12 comunidades se implementaron planes de manejo adaptativo de: irapay, madera redonda de varillales, palmeras, cochas, tahuampas, fibras para artesanías, peces ornamentales.</p> <p>Un total de 14 planes de manejo como actividad menor (6 de irapay, 6 de madera de varillales, 1 de plantones y 1 de chambira) correspondientes a 6 comunidades fueron presentados al INRENA para la obtención de permisos de aprovechamiento</p> <p>Por primera vez en la región el INRENA aprobó el aprovechamiento bajo actividades menores de irapay y madera de varillales.</p> <p>Monitoreo de la extracción informal de recursos.</p> <p>Reglamentos y acuerdos de 12 comunidades para el manejo de sus recursos.</p> <p>Talleres (manejo de taricayas, sistema de información del área), cartillas (cochas, irapay, varillales, RNAM), calendario 2005 y 2006 RNAM con mapa de trochas.</p> <p>Establecimiento de garita de control de cochas, implementación de grupos de manejo.</p> <p>Establecimiento de parcela de repoblamiento de irapay.</p> <p>Viveros y plantaciones de plantas medicinales por iniciativa propia de los pobladores.</p>	
--	--	--

Componente A: “Sistema de gestión moderno y eficiente que facilite el logro de los resultados, su difusión y proyecte la sostenibilidad de BIODAMAZ”.

Indicador de propósito	Desempeño real alcanzado	%
<p>- Sistema de gestión ha facilitado el logro y la utilización de resultados.</p>	<p>El Sistema de Información Gerencial de BIODAMAZ (SIG – B) se ha convertido en un eficaz medio para el manejo de las cuentas del proyecto y para el registro y almacenamiento de documentos, particularmente en los temas de sistematización, productos del proyecto, difusión, imágenes, fortalecimiento de capacidades (actividades de capacitación talleres, etc.) y recursos humanos (contratos y otros). Se está dando uso exclusivamente al subsistema administrativo financiero, debido a que el proyecto ya cerró las actividades de ejecución física. El SIG - B</p>	<p>100</p>

	está cumpliendo con su finalidad de facilitar el monitoreo, evaluación y toma de decisiones en el nivel gerencial.	
- Articulación interinstitucional en torno a la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica.	<p>Se promovió la suscripción de numerosos convenios interinstitucionales para el cumplimiento de las actividades previstas en el proyecto, principalmente para la elaboración de las ERDB, el sistema de información promAmazonía, la formación de carteras de proyectos, la construcción de SIAMAZONIA, la investigación, la generación de los nuevos mapas de la Amazonía peruana, entre otros.</p> <p>Así mismo, se concertaron numerosos acuerdos con las comunidades con las que se trabajó, y con los socios estratégicos seleccionados para la realización de las actividades del proyecto. También se concretaron acuerdos con diversas instituciones educativas para los cambios curriculares de educación ambiental.</p> <p>Se realizó incidencia en niveles de decisión de gobierno, para la elaboración y adopción de las ERDB, para motivar y concienciar a la clase política dirigente, entre otros.</p> <p>Se realizaron coordinaciones permanentes con las instituciones socias, para su fortalecimiento, capacitación, adopción de metodologías comunes de trabajo, etc.</p> <p>Se celebraron convenios con gobiernos locales como el de Belén y el de San Juan, que incluyen el uso de los resultados y buenas prácticas en manejo de recursos de la DB y educación ambiental.</p>	110

6.3. Resultados del proyecto

Los resultados del proyecto se presentan en las siguientes tablas, que explican lo que se ha alcanzado en relación a cada uno de los indicadores de resultado establecidos en el documento del POG 2003 – 2007.

6.3.1. Componente 1: “Fortalecimiento de la gestión regional”

6.3.1.1. Resultado 1: “Facilitación del proceso descentralizado de implementación de la ERDBA y sus planes de acción, y fortalecimiento de capacidades de gestión y difusión a nivel regional, nacional y de los países amazónicos andinos”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
– Instituciones y actores claves internalizan la ERDBA en las agendas nacionales y regionales.	Los Gobiernos Regionales de Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, han elaborado, con la facilitación de BIODAMAZ, sus respectivas ERDB, en procesos en los que han participado instituciones y actores clave de cada región.

	La oficialización de las ERDB, que implica su incorporación a las agendas regionales en el marco de la nacional, se ha concretado en Amazonas, Loreto, San Martín y Ucayali, y en Madre de Dios está en proceso.
- Proyectos de la ERDBA se encuentran en negociación.	Dos portafolios de proyectos preparadas para la CONAP y para los Gobiernos Regionales de Ucayali y San Martín, sobre conservación y uso sostenible de la DB, complementados con fortalecimiento de capacidades para la negociación de proyecto CTI.
- Sistema de monitoreo y evaluación de la ERDBA en ejecución.	Se capacitó a actores clave del CONAM, universidades, Gobiernos Regionales (Gerencias Regionales de RR NN y Medio Ambiente), IIAP, y otras entidades de la Amazonía peruana, en la metodología del Balanced Score Card (BSC), aplicada al monitoreo y evaluación de la ERDBA, haciéndose simulaciones durante el taller de capacitación, con el objetivo de que en cada entidad, pero especialmente en los gobiernos regionales, se implemente esta técnica. Se aplicó un sistema de monitoreo de las amenazas a la DB con las comunidades de la RNAM, como parte de la gestión de la Reserva.
- Lineamientos conceptuales y metodológicos para un modelo descentralizado de implementación de la ENDB y de la ERDBA.	Se elaboró un documento conteniendo los lineamientos conceptuales y metodológicos para un modelo descentralizado de implementación de la ERDBA. Se cuenta también con el modelo.
- Actores claves para la CUS acceden a la plataforma de servicios.	Se diseñó y desarrolló una plataforma de servicios, como un sistema que proporciona un conjunto de servicios informativos y asistencia personalizada, orientados a contribuir al mejoramiento de capacidades para la CUS de la DB en la Amazonía peruana, en cuatro líneas: servicios científicos, servicios para el biocomercio, servicios de facilitación financiera y servicios para la gestión ambiental. El sistema se encuentra en operación y recibe las visitas de investigadores, empresarios, estudiantes (de todos los niveles), consultores, asesores, etc.
- Especialistas de instituciones regionales, nacionales y de países amazónicos andinos acceden a buenas políticas con base a resultados de BIODAMAZ.	Se cuenta con un conjunto de políticas públicas para la CUS de la DB según la visión, misión y objetivos estratégicos establecidos en la ERDBA, tomando en cuenta los resultados del proyecto BIODAMAZ. Estas políticas están dirigidas principalmente a la clase dirigenal de la región Amazónica peruana, pero también pueden ser adoptadas por los grupos políticos nacionales.
- Eventos de capacitación en gestión de la diversidad biológica.	41 eventos de capacitación en el 2004 (23 organizados por BIODAMAZ y 18 en los

	que participó), 80 eventos en el 2005 (39 organizados por BIODAMAZ y 41 en los que participó), y 20 eventos en el 2006 (organizados por BIODAMAZ)
--	---

6.3.1.2. Resultado 2: “Fortalecimiento de SIAMAZONIA”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
- Número de sistemas y/o instituciones nacionales, regionales e internacionales integrados a SIAMAZONIA.	Trece sistemas e instituciones nacionales, regionales están integrados a SIAMAZONIA en la forma de nodos, siendo el IIAP el nodo facilitador. El sistema está integrado, además, con sistemas de dimensión internacional, como el del GBIF, CHM, IABIN y sistemas de países amazónicos andinos.
- Número de nuevos servicios y mejoras de los servicios existentes.	Se desarrolló una nueva versión de SIAMAZONIA que permite una comunicación integral de actores, mayor interactividad, adecuada actualización y administración remota, registro de información en línea por miembros o colaboradores. También cuenta con un sitio espejo en Finlandia que brinda rapidez en la navegación del sistema para usuarios internacionales y nacionales.
- Número de herramientas tecnológicas y planes de mantenimiento y actualización de SIAMAZONIA.	Se desarrolló 18 herramientas de conexión e integración de servicios, disponibles en un “kit de conexión”. La nueva versión se adapta a las nuevas tecnologías y requerimientos de servicios que se hagan en el futuro. Se colocó un centro de interpretación virtual de la RNAM. El mantenimiento del sistema presenta dos aspectos: la red institucional (organizada entre los nodos) y el sitio web (a través del cual se accede a la información y herramientas tecnológicas). Los principales componentes del mantenimiento son las instituciones interesadas, el personal especializado, la tecnología y los recursos para operar.

6.3.2. Componente 2: “Desarrollo de conocimientos sobre la Amazonía peruana”

“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”.

6.3.2.1. Resultado 3: “Conocimiento físico, biológico (incluyendo ecosistemas terrestres y acuáticos) y socioeconómico sistematizado, incrementado, analizado y utilizado para perfeccionar las macrounidades ambientales y socioeconómicas”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
<p>- Caracterización de las macro unidades ambientales y socioeconómicas de la Amazonía peruana.</p>	<p>La Amazonía peruana fue caracterizada a través de 19 macrounidades ambientales relativamente homogéneas, utilizando la información más reciente recopilada con el apoyo del proyecto BIODAMAZ sobre geomorfología (sintetizada en un nuevo mapa que sirvió de base para el mapa de macrounidades ambientales), diversidad de vegetación (nuevo mapa), hidrología, clima (nuevo mapa), geología (nuevo mapa), ecología (nuevo mapa, primera versión) y varios nuevos mapas con información actualizada sobre la influencia humana en la región.</p> <p>Por otro lado, se ha caracterizado 67 unidades socioeconómicas y culturales relativamente homogéneas según los indicadores “áreas antrópicas (deforestadas)”, “centros poblados según tamaño de la población”, “conectividad mediante redes fluviales o viales” y “patrón cultural predominante (indígena, ribereño o colono)”. Además, las unidades se clasificaron en tres tipos: espacios fuertemente articulados, intermedios y débilmente articulados. Así mismo, se desarrolló una base de datos (socioSIG) y se adaptó una interfase para realizar consultas que pueden ser representadas espacialmente en ArcView.</p>
<p>- Avances en el proceso de zonificación ecológica económica de la Amazonía peruana.</p>	<p>Se brindó soporte informativo para la ZEE de San Martín, ZEE de Amazonas, ZEE del área piloto San Miguel – Dos de Mayo (ecosistemas inundables), propuesta de zonificación socioeconómica de la Amazonía peruana, y Manual actualizado para la ZEE.</p>

6.3.2.2. Resultado 4: “Metodologías, pautas y propuestas rentables para el uso sostenible de los recursos de la diversidad biológica en selva baja”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
<p>- Bases técnicas para una propuesta de manejo de ecosistemas inundables.</p>	<p>Se implementó, en un área piloto, una propuesta de manejo de zonas inundables intervenidas, con enfoque ecosistémico, teniendo como componentes principales el manejo de cochas de desborde por el</p>

	<p>sistema de corrales en época de vaciante, y el enriquecimiento forestal de parcelas familiares con especies comerciales. Se demostró la validez tanto de las bases técnicas de la propuesta, como del enfoque ecosistémico, contándose al presente, en el caso del manejo de cochas, con conocimientos validados sobre el efecto de la dinámica fluvial sobre la vegetación acuática de cobertura y la viabilidad de uso de las cochas; la selección de especies; las técnicas de cultivo, y las capacidades de los productores; y en el caso del enriquecimiento forestal de parcelas familiares, con conocimientos sobre especies (caoba, cedro, capirona, espintana, yarina y camu camu), insumos críticos, estrategias productivas, asociación de cultivos, y viabilidad de la producción forestal. Así mismo, se cuenta con experiencias de organización comunal a través de grupos de interés y comités de manejo de cochas, y sobre los efectos de la educación ambiental y la difusión de materiales motivadores. Adicionalmente, se han identificado trochas y atractivos turísticos y se ha apoyado la zonificación ecológica económica para el ordenamiento territorial.</p>
<p>- Prefactibilidad de uso de un producto amazónico.</p>	<p>Se cuenta con el Estudio de pre factibilidad para el manejo e investigación del jebe en la provincia de Tahuamanu, Madre de Diosa y los resultados del manejo del vivero “Maria Cristina” en Iberia, la experimentación para selección de los mejores ecotipos en términos de rendimiento de látex, y la organización e inserción en el mercado de los shiringueros de Madre de Dios. Se cuenta con un plan de investigación y generación tecnológica para el manejo del jebe en sistemas agroforestales.</p> <p>También se evaluó a nivel de pre factibilidad las actividades económicas de ecosistemas inundables, y se cuenta con las bases técnicas para la pre factibilidad del manejo del paiche.</p>

6.3.3. Componente 3: “Apoyo a la RNAM y al JBAH de la UNAP”

“Gestión local, manejo comunitario y desarrollo de alternativas económicas sostenibles 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)”.

6.3.3.1. Resultado 5: “Manejo comunitario de ecosistemas terrestres y

acuáticos con énfasis en bosques de arena blanca (varillales), bosques inundables de aguas negras (tahuampas) y lagos (cochas) fortalecido, junto con la producción diversificada y sostenible, generando nuevas fuentes de ingreso y mejorando el bienestar socioeconómico de las comunidades de la RNAM y el JBAH”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
- Disminución de las amenazas críticas.	Se ha logrado disminuir las amenazas críticas constituidas por la sobreexplotación de especies comerciales, las técnicas destructivas de cosecha de recursos de la diversidad biológica, la tala y caza ilegal, y otras acciones que producen destrucción de hábitats frágiles y críticos que son objeto de protección en la RNAM, y ponen en peligro de extinción a diversas especies. Esta disminución es el resultado tanto del manejo de los recursos por las comunidades, como del establecimiento de un sistema de control con la participación vigilante de las comunidades, el apoyo del proyecto y la acción sancionadora de las autoridades competentes. En algunos casos, como el caso de extracción maderera, se logró reducir hasta en 80 % el ingreso de madereros ilegales foráneos a los territorios comunales. En el caso de la pesca, se logró reducir drásticamente el ingreso de congeladores a las cochas de las comunidades.
- Códigos, reglamentos y normas de aprovechamiento comunal.	Doce comunidades de la RNAM y zonas de amortiguamiento han elaborado y aprobado en asamblea reglamentos y acuerdos para el aprovechamiento de sus recursos. Cada comunidad ha normado el uso de los recursos de su interés, pero en general los recursos objeto de la reglamentación son irapay, madera redonda para construcción, pesca en cochas, chambira, peces ornamentales, aguaje, ungurahui y fauna silvestre para caza.
- Nivel de ingreso familiar mejorado.	Se ha logrado mejorar el nivel de ingreso familiar real, principalmente por mejora del ingreso no monetario. Aunque todavía no se ha llegado a evaluar con precisión este aumento, se ha demostrado que se sustenta en la creciente sostenibilidad del aprovechamiento de los recursos de la diversidad biológica en las comunidades socias del proyecto (como resultado del manejo), lo que por un lado proporciona estabilidad económica a las actividades productivas de los comuneros, y por otro lado posibilita el autoconsumo (por ejemplo de pescado, maderas o irapay) a los productores y sus familias.
- Oferta de nuevos productos propios de la RNAM.	Se ha apoyado mediante acompañamiento para la organización, capacitación,

	inversión, asesoramiento y otras modalidades, el afianzamiento de la producción de artesanías de chambira (obtenida de la RNAM), con nuevos diseños y mejor calidad. Así mismo, se ha logrado la producción de fitofármacos con recursos propios de los ecosistemas de la RNAM.
- Canales de comercialización establecidos o mejorados.	Se logró el establecimiento de contactos entre las artesanas de productos de chambira de la comunidad de Samito con posibles compradores de fuera, por la modalidad de mercado justo, habiéndose determinado que, de acuerdo a las condiciones y características del medio, la mejor estrategia para la captación futura de mercados es la de la producción y comercialización individualizadas, pero con asociatividad para la reducción de ciertos costos Se logró que la empresa comunal para la producción de fitofármacos vendiera sus productos a pequeña escala, pero normas vigentes para la obtención del registro sanitario impidieron que se pudiera obtener dicho registro y, por tanto, captar mayores mercados con productos formalizados.
- Organizaciones productivas en proceso de construcción de capacidad autogestionaria en aspectos de desarrollo económico.	Se cuentan los siguientes avances significativos en el proceso de construcción de capacidades autogestionarias entre las comunidades de la RNAM: (i) la formalización de sus actividades productivas, principalmente a través de la obtención de permisos de extracción de los recursos de la DB; (ii) la aprobación de reglamentos internos comunales de uso de los recursos; (iii) capacitación. Así mismo, se cuenta con planes de negocios de actividades productivas como artesanías y fitofármacos.

6.3.3.2. Resultado 6: “Actores relevantes informados, sensibilizados y capacitados sobre los beneficios de la diversidad biológica, y organizaciones e instituciones fortalecidas para apoyar la gestión comunal y el manejo sostenible y comunitario de los recursos de la diversidad biológica”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
- Nivel de conciencia y conducta mejorado de actores relevantes en beneficios de la DB.	Los productores, los niños y los maestros de escuela de las comunidades de la RNAM, así como los periodistas y la población urbana de Iquitos, conocen mejor los recursos de la DB de la RNAM, sus potencialidades y limitaciones y el rol que juegan en los ecosistemas de la Reserva, en virtud de las labores de capacitación, información, motivación y educación

	desplegados por el proyecto.
- Nivel de participación mejorado.	Las comunidades de la RNAM han fortalecido y democratizado su organización en varios niveles, que van desde la organización comunal oficial hasta la organización para la producción y el manejo de sus recursos.
- Poder de decisión y representación comunal mejorado.	Las comunidades de la RNAM se han empoderado por la mejora de su organización y por los títulos de propiedad de sus comunidades, que les permiten un eficiente manejo de sus recursos.
- Organizaciones comunales reconocidas.	Organizaciones supracomunales, como Frecotenama y Conacunay han sido legalmente reconocidas y se encuentran en funcionamiento.

6.3.4. Componente A: “Gestión del proyecto”

6.3.4.1. Resultado 7: “Viabilización y difusión de los resultados del proyecto”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
- Núcleos de ejecución de resultado ejecutan actividades y logran los resultados de calidad planificados.	Nivel de logro de resultados es alto.
- Difusión de resultados del proyecto por distintos medios.	Se ha publicado 22 documentos técnicos, 21 artículos científicos, 3 libros, 4 guías, 8 cartillas de divulgación, 10 planes de manejo, 5 estrategias regionales de diversidad biológica y 5 planes de negocio. Así mismo, se ha publicado Boletines del proyecto y el boletín informativo “Varillín”. Se publicó y difundió artículos periodísticos sobre los resultados del proyecto en las revistas Mi Tierra y Pura Selva. Se realizó la difusión del proyecto en la COP 8 realizada en Curitiba; en diversos eventos internacionales de la OTCA, y en diversos eventos nacionales de la CONAM. El CI – RNAM difunde el conocimiento científico y popular de la Amazonía y de la RNAM.

6.3.4.2. Resultado 8: “Implementación del sistema de monitoreo y evaluación para orientar la proyección de BIODAMAZ”.

Indicador de resultado	Desempeño real alcanzado
- Seis acciones de monitoreo trimestral.	Dieciséis acciones de monitoreo trimestral
- Dos acciones de monitoreo anual.	Dos acciones de monitoreo anual
- Un Informe Final.	Un informe final
- Dos misiones de evaluación.	En proceso post proyecto

7. ACTIVIDADES

Las principales actividades del proyecto se sintetizan a continuación, por componente y resultado:

7.1. C1R1

- Cinco Estrategias Regionales de Diversidad Biológica (ERDB) aprobadas por los gobiernos regionales de Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, respectivamente.
- Dos portafolios de proyectos: un portafolio de cuatro proyectos orientados a comunidades indígenas y un portafolio de tres proyectos de implementación de la ERDBA, sobre conservación y uso sostenible; y fortalecimiento de capacidades descentralizadas en proyectos de CTI (un evento con apoyo de APCI)
- Publicación y difusión de documento técnico de plataforma de servicios para promover el biocomercio;
- Plan de negocios de la Plataforma de Servicios (PS) en ejecución y propuesta de sostenibilidad de la PS en ejecución;
- Difusión de resultados y experiencias exitosas del proyecto mediante dos eventos, uno con países amazónicos andinos (COP 8) y otro con bioempresarios;
- Sistematización de políticas públicas que han influido en la ocupación territorial de la Amazonía peruana.

7.2. C1R2

- Nueva versión de SIAMAZONIA, con nuevos servicios, herramientas y tecnologías.
- Publicación de documento técnico de la nueva versión de SIAMAZONIA;
- Promoción efectiva de usuarios directos de SIAMAZONIA y contribución al fortalecimiento de promAmazonia, al CHM Perú, al IABIN, al GBIF y a sistemas de países amazónicos andinos;
- Propuesta del Plan de negocios del servicio de SIAMAZONIA, y propuesta de sostenibilidad institucional y económica de SIAMAZONIA;
- Dos acciones de capacitación a usuarios de SIAMAZONIA y administradores de nodos (mentoring GBIF-INBIO, Costa Rica, Lima, Iquitos, GBIF 13 y simposio sobre bioinformática);
- Centro de interpretación virtual de la RNAM disponible en SIAMAZONIA;

7.3. C2R1

- Versión avanzada de macrounidades ambientales de la Amazonía, incluyendo mapa geológico y socioeconómico; mapa climático en elaboración;
- Propuesta de sostenibilidad de resultados en elaboración: integración a SIAMAZONIA, actualización permanente de información y conocimiento biofísico y socioeconómico, (bases de datos biofísicos y socioeconómicos);

- Cinco publicaciones concluidas y difundidas: documento técnico de macrozonificación socioeconómica de la Amazonía peruana; documento técnico de políticas públicas y su incidencia en la ocupación; dos artículos científicos.

7.4. C2R2

- Propuesta de manejo de la DB en ecosistemas inundables implementada en área piloto: cuatro comunidades involucradas; 35 parcelas enriquecen sus bosques; cuatro cochas manejadas; dos organizaciones fortalecidas en desarrollo comunal y mercados (11 de Noviembre y Cañaverall); cuatro instituciones educativas cuentan con materiales educativos en temas de manejo de ecosistemas inundables (guías de instrucción en manejo de cochas);
- Fortalecimiento de la base científica para el manejo del paiche en seis temas estratégicos.
- Selección de clones selectos de jebe para orientar plan de manejo de sistemas agroforestales basados en el jebe instalados en tres parcelas; plan de investigación en ejecución;
- Doce publicaciones concluidas y difundidas: documento técnico de manejo de ecosistemas inundables concluido; tres guías técnicas de manejo en ecosistemas inundables concluidas y difundidas; cuatro artículos científicos sobre paiche difundidos; un artículo científico sobre ecosistemas inundables concluido;
- Cuatro eventos de capacitación en paiche, jebe, ecosistemas inundables y enriquecimiento de bosques;

7.5. C3R1

- Ocho planes de manejo implementados en doce comunidades con visión de sostenibilidad, seguridad alimentaria y mercado;
- 25 Socios en piscicultura de catorce comunidades desarrollan exitosamente su actividad productiva y de mercado local;
- Cuarenta socios de 10 comunidades capacitados en chacras integrales, que implementan exitosamente módulos de animales menores (aves, cerdos y cuyes), módulos forestales y de frutales y semilleros de especies mejoradoras de suelos, con visión de sostenibilidad, seguridad alimentaria y de mercado;
- Una empresa de fitomedicamentos constituida como empresa con un plan de negocios trabajado participativamente y en ejecución en el mercado local;
- Una organización de artesanos mejoran la calidad (diseño y tejido) de su producción y ha elaborado su plan de negocios orientado al mercado local y nacional;
- Una comunidad (Llanchama) ha fortalecido capacidades de servicios en ecoturismo;
- Una comunidad (Samito) fortalecida en el manejo de peces ornamentales;
- Documentos técnicos y artículos científicos, que incluyen la sistematización de resultados;

7.6. C3R2

- 22 comunidades y 15 trabajadores de diferentes organizaciones han recibido información y capacitación sobre CUS de la DB en la RNAM y JBAH
- Población urbana de Iquitos informada y motivada sobre la RNAM mediante seis acciones de sensibilización (reportajes, ferias, charlas educativas, vistas técnicas CIRNAM)) por tres medios de comunicación masiva (Saber Amazónico, Abriendo trochas);
- Cinco prototipos de material educativo ambiental diseñados y distribuidos (Irapay, Taricaya, Varillal, la RNAM, Cochas y Tahuampas);
- En el 30 % de los contenidos curriculares se ha incorporado temas de la CUS de la DB sobre la RNAM (Irapay, Taricaya, Varillal, la RNAM, Cochas y Tahuampas, ecoturismo) .
- Dos documentos técnicos, un artículo científico; un manual para la CUS y el DSC (desarrollo sostenible comunal); un plan financiero y de mercadeo de la RNAM.
- Ocho títulos de propiedad de territorios comunales inscritos son la base para un eficiente manejo de recursos naturales;
- Doce números anuales del boletín “Varillín” publicados;
- El Centro de Interpretación de la RNAM en operación, con atención a cerca de diez mil visitantes (estudiantes, turistas y empresarios);
- Jefatura de la RNAM fortalecida con caja de herramientas para la CUS (Planes de manejo adaptativo, actividades menores, guías y cartillas educativas, plan financiero, cartillas sobre comunidades campesinas, organización Frecotenama, Conaccunay, Comités de manejo y guardaparques voluntarios).

7.7. CAR1

- Fortalecimiento de capacidades y difusión de conocimiento mediante la realización y participación de 46 eventos y un total de 590 participantes.
- Implementación de programa de tesis y prácticas: nueve tesis y cinco practicantes y seis pasantes.
- Cuatro boletines anuales de difusión de resultados del proyecto (Boletín BIODAMAZ) con distribución a nivel regional, nacional e internacional;

7.8. CAR2

- Sistema de información Gerencial de BIODAMAZ (SIG – B) operando eficientemente en entorno de intranet;
- Propuesta de estrategia de cierre orienta la sostenibilidad de resultados.

8. MEDIOS

El presupuesto global del proyecto y la ejecución presupuestal total del proyecto se muestran en el Cuadro 1. Durante el periodo 2003 – 2007 la ejecución presupuestal total fue de € 4'398,895, que representa el 99.9 % de lo presupuestado. La ejecución presupuestal con los fondos de la contraparte finlandesa sumó € 3'599,950 (99.9 % de lo programado), y la de la contraparte peruana, € 798,945 (99.8 % de lo programado). En el Gráfico 1 se representan estos resultados.

En el Gráfico 2 se presenta la información de ejecución vs. programación por partidas presupuestales, según el Cuadro 1. Puede apreciarse que en casi todas ellas se guarda una buena correspondencia entre ejecutado y programado, fluctuando entre el 92 % y el 105 %. Se observa un 5 % de incremento en los gastos de Asistencia Técnica Internacional, en relación a lo planificado. Esto se debe a una mayor participación de especialistas internacionales en los trabajos de sistematización para el cierre del proyecto (por ej.: especialistas en forestería, políticas ambientales, ciencias sociales y piscicultura) y a una activa agenda de visitas oficiales a las cuales se integraron especialistas internacionales. Por otra parte, los mayores gastos recurrentes se deben al aumento de precio de los pasajes aéreos y de alojamiento, así como a una reprogramación presupuestal en este rubro.

Solamente los gastos de Gerencia del Proyecto llegan a 168 % de lo programado, lo que se explica por una mayor contribución de la parte peruana expresada en material biológico e infraestructura y equipos de investigación para el desarrollo de las tesis sobre paiche, así como a un mayor aporte en telecomunicaciones (teléfono e Internet) y la implementación de nuevas oficinas para el proyecto.

Las diferencias entre presupuestado y ejecutado en las demás partidas se explica principalmente por ajustes en las estrategias de ejecución de acuerdo a la experiencia ganada; las lecciones aprendidas; las expectativas de los beneficiarios y los acuerdos a los que se llegaba con ellos, y cambios en los precios.

El aporte de la cooperación finlandesa se orientó principalmente a la asistencia técnica y a los especialistas nacionales y regionales (72.4 % del total). El aporte de la contraparte peruana se orientó principalmente a los especialistas regionales, aunque la diferencia con los gastos operacionales no es muy grande (58 % y 42 % respectivamente).

En el Cuadro 2 se presenta la información de ejecución presupuestal 2003 – 2007 por resultados. Puede verse que el componente 3 requirió la mayor proporción de presupuesto, con el 29 % del total, mientras que los componentes 1 y 2 requirieron sólo 25 % y 20 %, respectivamente. El componente A, de gerencia, por su parte, requirió el 16 %, sobregirándose en el aporte de la contraparte peruana, por las mismas razones que para el sobregiro de los gastos de Gerencia de Proyecto (tercer párrafo de esta página). La información se encuentra representada en el Gráfico 3.

En el Anexo1 se presenta la información de ejecución presupuestal del año 2007.

Habilitación de partidas y subpartidas para cubrir el déficit de Asistencia Técnica.

En el Cuadro 3 se presenta información explicatorio de la habilitación de partidas para cubrir el déficit de Asistencia Técnica.

Cuadro 1: Programación y Ejecución Presupuestal 2003-2007

	FINLANDIA			PERU			GRAN TOTAL		
	PRESUP.	EJECUTADO(1)	EJECUCION %	PRESUP.	EJECUTADO	EJECUCION %	PRESUP.	EJECUTADO	EJECUCION %
ASISTENCIA TECNICA	1,823,660	1,847,967	101%				1,823,660	1,847,967	101%
ESPECIALISTAS INTERNACIONALES	1,549,000	1,558,844	101%				1,549,000	1,558,844	101%
GASTOS RECURRENTES	274,660	289,123	105%				274,660	289,123	105%
ESPEC. NACIONALES/REGIONALES	848,190	842,653	99%	635,129	464,392	73%	1,483,319	1,307,045	88%
COSTO OPERACIONAL	928,150	909,330	98%	164,871	334,553	203%	1,093,021	1,243,883	114%
COMPONENTE 1	226,530	226,804	100%				226,530	226,804	100%
COMPONENTE 2	291,944	275,708	94%				291,944	275,708	94%
COMPONENTE 3	224,482	223,605	100%				224,482	223,605	100%
GERENCIA DEL PROYECTO	92,277	98,113	106%	164,871	334,553	203%	257,148	432,666	168%
PASAJES Y VIATICOS	92,917	85,100	92%				92,917	85,100	92%
TOTAL	3,600,000	3,599,950	99.9%	800,000	798,945	99.8%	4,400,000	4,398,895	99.9%

Gráfico 1: Programación y ejecución presupuestal 2003 - 2007

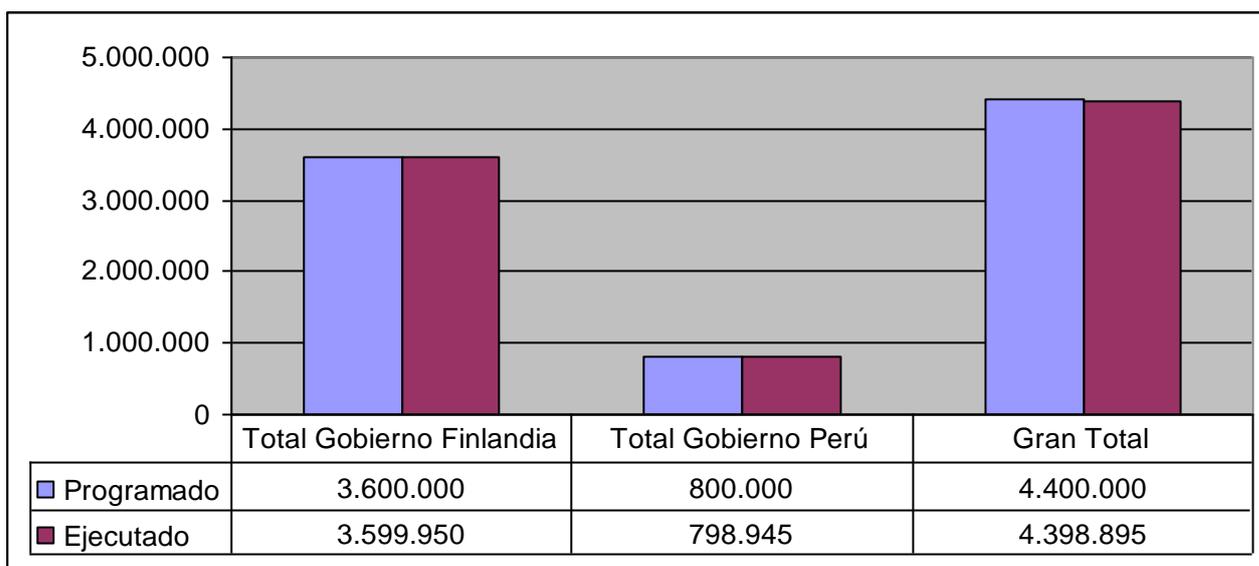
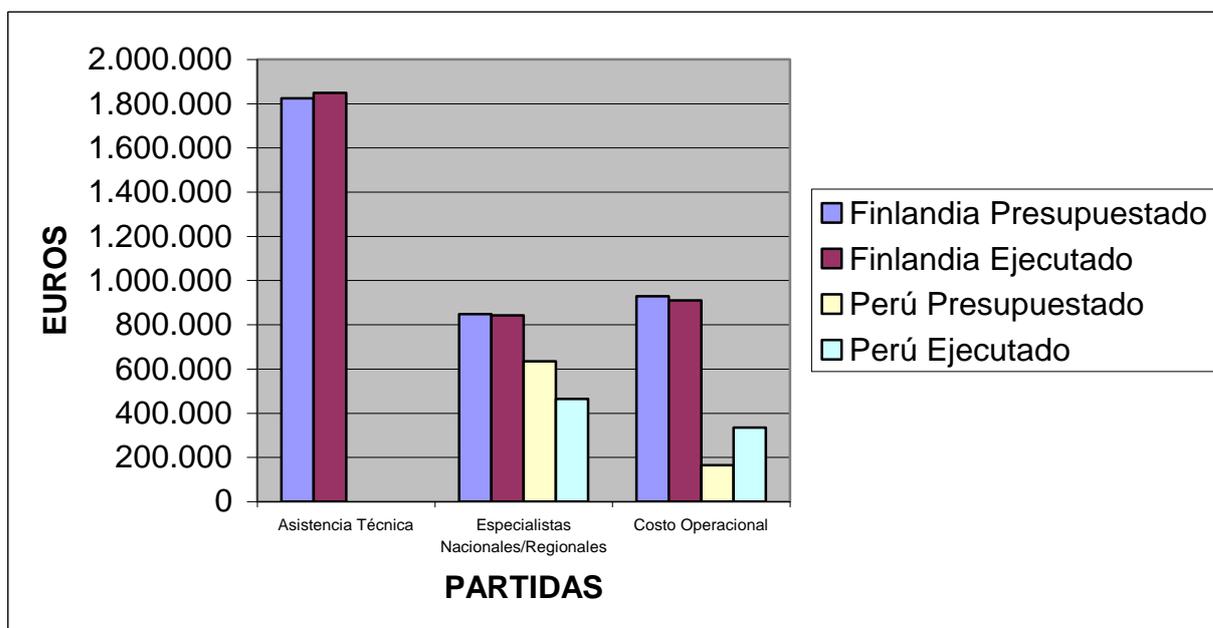


Gráfico 2: Comparación entre lo ejecutado y lo programado a nivel de partidas genéricas, 2003 - 2007



Cuadro 2: Presupuesto programado, ejecutado y % de ejecución por resultados 2003 - 2007

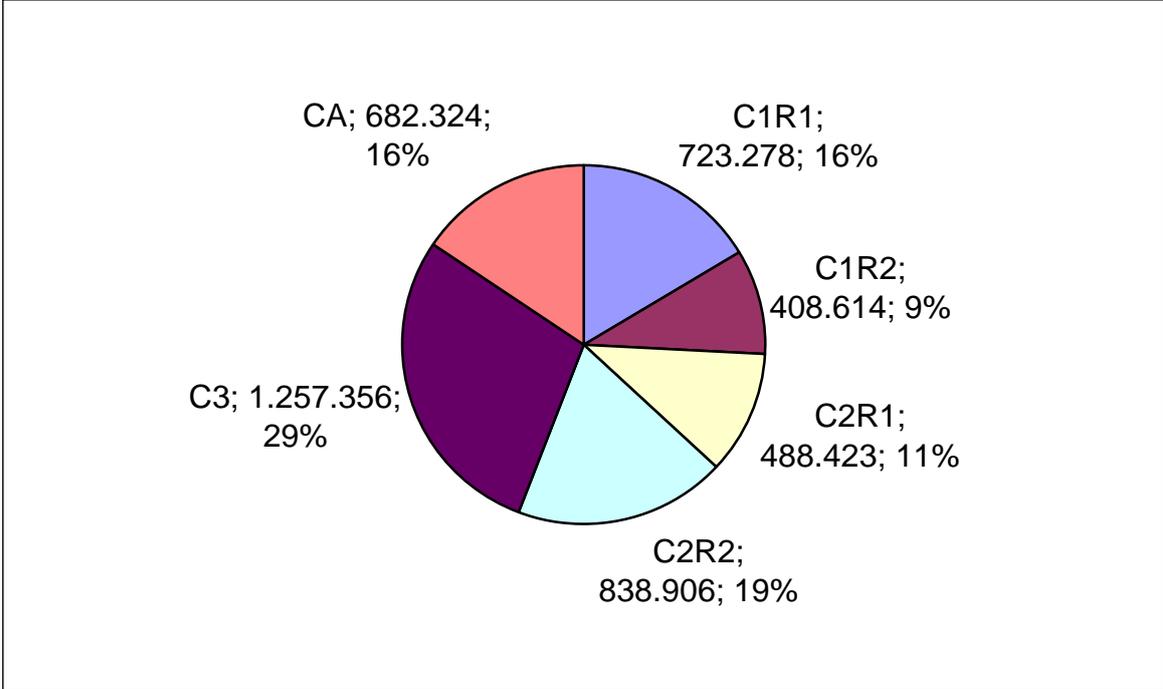
PARTIDAS	FINLANDIA			PERU			GRAN TOTAL		
	PRESUP.	EJECUTADO	EJECUCION %	PRESUP.	EJECUTADO	EJECUCION %	PRESUP.	EJECUTADO	EJECUCION %
C1 Desarrollo de Capacidades descentralizadas para la Implementación de la ERDBA y sus planes de acción en el marco de la ENDB.	873,957	910,253	104%	242,622	221,639	91%	1,116,579	1,131,892	101%
R1 Facilitación del proceso descentralizado de implementación de la ERDBA y sus planes de acción y el fortalecimiento de capacidades de gestión y difusión a nivel regional, nacional y de los países amazónicos andinos.	584,249	620,732	106%	111,599	102,546	92%	695,848	723,278	104%
R2 Fortalecimiento de SIAMAZONIA	289,708	289,521	100%	131,023	119,093	91%	420,731	408,614	97%
C2 Conocimiento Biofísico y Socioeconómico de la Amazonía Peruana para apoyar la implementación de la ERDBA, la Zonificación Ecológica Económica y	1,091,034	1,043,759	96%	250,627	283,570	113%	1,341,661	1,327,329	99%

uso sostenible de la diversidad biológica.									
R1 Conocimiento físico, biológico y socioeconómico sistematizado, incrementado, analizado y utilizado para perfeccionar las macrounidades ambientales y socioeconómicas.	445,834	405,823	91%	96,955	82,600	85%	542,789	488,423	90%
R2 Metodologías, pautas y propuestas rentables para el uso sostenible de los recursos de la diversidad biológica en selva baja.	645,200	637,936	99%	153,672	200,970	131%	798,872	838,906	105%
C3 Gestión local, manejo comunitario y desarrollo de alternativas económicas sostenibles en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana-RNAM y en el Jardín Botánico Arboretum El Huayo-JBAH	1,068,279	1,083,162	101%	210,364	174,194	83%	1,278,643	1,257,356	98%
CA Gestión del Proyecto	566,730	562,780	99%	96,387	119,544	124%	663,117	682,324	103%
TOTAL	3,600,000	3,599,954	99.9%	800,000	798,947	99.8%	4,400,000	4,398,901	99.9%

**Cuadro 3.- Habilitación de partidas y subpartidas para cubrir el déficit de asistencia técnica.
Ejecución presupuestal 2003-2007; contraparte finlandesa, (en euros)**

PARTIDAS	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	SALDO	PARTIDAS Y SUBPARTIDAS HABILITADORAS	PARTIDAS Y SUBPARTIDAS HABILITADA	SALDO
ASISTENCIA TECNICA	1,823,660	1,847,967	-24,307		24,307	0
ESPECIALISTAS INTERNACIONALES	1,549,000	1,558,844	-9,844		9,844	0
GASTOS RECURRENTE	274,660	289,123	-14,463		14,463	0
ESPEC. NACIONALES/REGIONALES	848,190	842,653	5,537	-5,537		0
COSTO OPERACIONAL	928,150	909,330	18,820	-18,770		50
COMPONENTE 1	226,530	226,804	-274	274		0
COMPONENTE 2	291,944	275,708	16,236	-16,236		0
COMPONENTE 3	224,482	223,605	877	-877		0
GERENCIA DEL PROYECTO	92,277	98,113	-5,836	5,886		50
PASAJES Y VIATICOS	92,917	85,100	7,817	-7,817		0
TOTAL	3,600,000	3,599,950	50	-24,307	24,307	50

Gráfico 3: Presupuesto ejecutado por resultados 2003 - 2007



9. RELEVANCIA

La relevancia se refiere a si los resultados, el propósito y los objetivos globales del proyecto están en conformidad con las necesidades y las aspiraciones de los beneficiarios, y con el entorno de políticas en el cual se desarrolla el proyecto. Permite determinar si ha tenido sentido la intervención en el contexto de su entorno, y si se ha visto afectada su relevancia por cambios en el entorno.

En la siguiente matriz se analiza y demuestra la relevancia de los resultados del proyecto: Para el análisis se ha tenido en cuenta también los sondeos de opinión llevados a cabo durante los años 2005 y 2006, entre los beneficiarios del proyecto.

Beneficiarios	Necesidades y aspiraciones	Entorno	Relevancia
<p>CIRI: Apoyo a la implementación de la ERDBA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gobiernos regionales - Gobiernos locales - CONAM - CAR - INRENA - Instituciones académicas - Empresarios - Usuarios directos de los RR DB 	<ul style="list-style-type: none"> - Propuestas para lograr el aprovechamiento sostenible de los recursos de la DB, generando empleo e ingresos - Información sobre temas productivos, científicos, financieros y ambientales - Capacidades para conseguir financiamiento 	<ul style="list-style-type: none"> - Proceso de descentralización y conformación de regiones - Proceso político de sucesión de gobiernos (2006) - Procesos internacionales de interconexión vial (ej.: IIRSA) y comercial - Procesos globales ambientales - Cambios en el marco normativo de gestión de la DB (ley forestal, ley general del ambiente, etc.) 	<p>La elaboración participativa de las cinco ERDB y su adopción por los gobiernos regionales, las acciones de capacitación, el diseño y desarrollo de promAmazonía, y el apoyo para la elaboración de dos carteras de proyectos (con indígenas y con gobiernos regionales), estuvieron dirigidos a atender las necesidades y aspiraciones de los beneficiarios, habiendo sido aceptados por éstos</p> <p>Por otro lado, las actividades del proyecto se ajustaron en todo momento al contexto del entorno, y en muchos casos tomaron la iniciativa de adelantarse a las situaciones.</p> <p>Se produjeron dos cambios significativos durante la ejecución del proyecto: (i) el cambio de gobiernos nacional, regionales y locales, durante el 2006, y (ii) la aceleración del proceso de descentralización en el país, desde mediados del 2006. Estos cambios de contexto han sido positivos para los fines del proyecto, ya que, por un lado, la nueva dirigencia política que ha asumido los gobiernos tiene mayor conciencia ambiental que la anterior, y, por otro lado, la descentralización se ha centrado principalmente en los sectores vinculados a la gestión de la DB.</p> <p>Se comprueba que en los aspectos de apoyo a la implementación de la ERDBA, los resultados del proyecto son</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

			relevantes para los beneficiarios.
<p>C1R2: Fortalecimiento de SIAMAZONIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Productores que usan recursos de la DB - ONG - Investigadores - Educadores - Estudiantes - Otros sistemas de información con los que está integrado - Órganos de gobierno (central, regionales, locales) 	<ul style="list-style-type: none"> - Información actualizada y de calidad sobre DB amazónica peruana, para intercambio y consulta - Herramientas y soluciones tecnológicas novedosas de manejo de información sobre la DB - Capacitación en gestión de información 	<ul style="list-style-type: none"> - Creciente tendencia a la globalización de la información sobre DB - Creciente interés internacional sobre la Amazonía y su megadiversidad biológica y física - Aumento del número de sitios web relacionados a la DB, en el país y el extranjero - Creciente preocupación por la calidad de la información y los derechos de propiedad 	<p>El desarrollo y operación de una nueva versión de SIAMAZONIA, con nuevos servicios, contenidos, herramientas y bases de datos; el crecimiento del sistema de tres a trece nodos; su integración a sistemas de dimensión internacional, y la cobertura de los requerimientos de capacitación de los socios del sistema, demuestran que este resultado atendió las aspiraciones y necesidades de los beneficiarios, en el marco de las actuales tendencias del entorno, y que, por tanto, puede calificarse como un resultado relevante.</p>
<p>C2R1: Macrounidades ambientales y socio económicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Órganos de gobierno central, regionales y locales - Instituciones académicas y de investigación - Empresarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Nuevos conocimientos sobre la realidad biofísica, socioeconómica y cultural de la Amazonía peruana, que puedan ser aplicados en la ZEE y el ordenamiento territorial, así como en nuevos trabajos de investigación y en decisiones de inversiones productivas 	<ul style="list-style-type: none"> - Creciente interés internacional por el rol de la Amazonía en el medio ambiente mundial, especialmente el clima - Afianzamiento del marco normativo sobre el ordenamiento territorial - Mayor conciencia de la clase política regional sobre la necesidad de contar con una base de información científica para la toma de decisiones 	<p>La nueva información generada o recopilada y sistematizada por el proyecto, expresada en los mapas de macrounidades ambientales y socioeconómicas, difundidos a través del Centro de Promoción de la DBA con información agregada sobre su utilidad, novedad y limitaciones, están en conformidad con las necesidades y aspiraciones de los beneficiarios y encaja perfectamente con las condiciones creadas por el entorno, por lo que es un resultado del proyecto con grado de relevancia.</p>
<p>C2R2: Uso sostenible de la DBA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usuarios directos de los RR DB en zonas inundables de la Amazonía peruana - Empresarios - Instituciones académicas - Políticos con capacidad de decisión en los gobiernos 	<ul style="list-style-type: none"> - Propuestas productivas sostenibles para ecosistemas inundables que contribuyan a mejorar los ingresos de los productores - Soluciones técnicas a problemas que obstaculizan el desarrollo de cadenas productivas basadas en recursos de la DB como el paiche, el jebe y la madera (caoba) 	<ul style="list-style-type: none"> - Poca atención prestada hasta la fecha por la institucionalidad regional a las zonas inundables, que son las más productivas y de las más pobladas de la Amazonía peruana - Creciente demanda mundial por productos emergentes de la DBA, como la caoba, el paiche y el jebe, producidos sosteniblemente, o con certificación - Política del gobierno central para promoción de plantaciones de caoba 	<p>Los resultados de la aplicación de un modelo de manejo sostenible de la DB para los productores de un área piloto de zona inundable, que incorpora a sus sistemas productivos el manejo de cochas de desborde y el enriquecimiento forestal de parcelas familiares (con caoba, principalmente), así como los resultados de investigaciones sobre el paiche y el jebe, atienden las necesidades y aspiraciones de los beneficiarios y aprovechan las oportunidades que ofrece el entorno, por lo que se pueden calificar de relevantes, teniendo en cuenta que el proceso ha tenido éxito inicial, pero su adopción generalizada puede tomar varios años todavía y la continuación de las</p>

			estrategias de acompañamiento, fortalecimiento organizacional, utilización de saberes locales y aplicación de tecnologías apropiadas..
<p>C3R1: Manejo comunitario y alternativas productivas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usuarios directos de los RR DB en comunidades de la RNAM - Otros productores rurales de la RNAM Empresarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Necesidades básicas de corto plazo (alimentación, vivienda, etc.) de las comunidades de la RNAM - Mantenimiento o mejoramiento de la capacidad productiva de los bosques y aguas que utilizan actualmente (las comunidades de la RNAM), que generan hasta el 70 % de sus ingresos monetarios. - Disminución de depredación de recursos de las comunidades por parte de foráneos ilegales. - Mejoramiento del nivel de ingresos totales familiares, ya sea por autoconsumo, mayores ventas, venta de nuevos productos, u otros - Formalización de actividades productivas de extracción de recursos de la DB 	<ul style="list-style-type: none"> - Compromisos internacionales para el alivio de la pobreza, la equidad de género, la participación y la conservación de la DB - Legislación restrictiva y desfavorable para los comuneros, en el tema de acceso a los recursos de la DB. - Aparato estatal burocratizado y venal en los procedimientos administrativos relativos a la DB - Nulo financiamiento para actividades de manejo de recursos de la DB. 	<p>La reducción de los procesos de deterioro de los recursos de la DB en la RNAM y la disminución de las principales amenazas, gracias al manejo comunitario de recursos clave, así como por la adopción de alternativas productivas sostenibles por un grupo innovador de productores, abre un camino promisorio para la satisfacción de las aspiraciones y necesidades de los beneficiarios. Las estrategias seguidas, que incluyen la formalización de la extracción de recursos, el apoyo a la organización, la participación, la aplicación de técnicas simples de manejo, una planificación adaptativa, la diversificación productiva, el apoyo con insumos, el fortalecimiento de la gestión de la Jefatura de la RNAM, el asesoramiento, el acompañamiento, la capacitación y la difusión, estuvieron dirigidas a acomodar las propuestas al entorno existente, con éxito..</p> <p>Por ello, los resultados se enmarcan en el entorno en el que se desarrollaron las actividades, y pueden ser calificados como relevantes.</p>
<p>C3R2: Educación ambiental y empoderamiento de comunidades de la RNAM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Productores de las comunidades de la RNAM - Escolares de la RNAM - Maestros de las escuelas de la RNAM - Comunidades de la RNAM - Población urbana de Iquitos - Escolares de Iquitos 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejor educación para los hijos, adecuada a la realidad regional, con contenidos y materiales de calidad, y que transmita nuevos valores. - Mejoramiento de las capacidades educativas de los maestros. - Mejor conocimiento del entorno natural de la RNAM, especialmente de los recursos de la DB, para poder sacarles provecho, pero sin destruir su capacidad productiva ni afectar su función en los 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema educativo burocratizado, politizado y no funcional en muchos aspectos - Normas legales sobre las comunidades determinan formas de organización que no se corresponden ni con las lógicas de vida de las comunidades, ni con sus formas implícitas de organización.. 	<p>La incorporación de la educación ambiental al currículo de las escuelas de la RNAM, el mejoramiento de la calidad educativa gracias al aporte de materiales y a la capacitación de maestros, el cambio de actitudes de autoridades y productores (además de los niños) gracias a la capacitación, la difusión de material informativo y motivador y las actividades promotoras de repoblamiento, el acompañamiento para la realización de asambleas comunales, la titulación de las comunidades de la RNAM y zonas de amortiguamiento, entre otros, se orientan a atender las necesidades y aspiraciones de los</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	bosques o aguas. - Títulos de las comunidades - Organización comunal más fuerte para poder hacer valer derechos y utilizar mejor los recursos.		beneficiarios, en el marco del entorno, por lo que estos resultados son relevantes para la población objetivo.
--	--	--	--

10. EFICACIA

El propósito del proyecto es: “Desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica y el uso sostenible de los recursos clave de la diversidad biológica y la difusión de resultados a nivel regional, nacional y de los países amazónicos andinos”.

Tal como se ha visto en el acápite 6.2, este propósito principal se desagrega en cuatro propósitos correspondientes a cada uno de los componentes del proyecto, por lo que la evaluación de la eficacia se ha hecho en función de estos componentes. Debido a que los indicadores de propósito especificados en el documento del POG 2003 – 2007 son de tipo cualitativo, las evaluaciones se han hecho por estimación, cuidando que los logros analizados sean verdaderos resultados del proyecto.

Hay componentes en los que se ha logrado avances extraordinarios en algunos aspectos, pero hay retraso en otros, por diversas causas. Por ello, se ha debido hacer una ponderación del desempeño real con respecto a los indicadores. En la matriz adjunta se presenta el resumen de esta evaluación:

COMPONENTE	% LOGRO
Componente 1: “Desarrollar una firme capacidad descentralizadora (plataforma) para facilitar la implementación de la ERDBA y sus planes de acción en el marco de la ENDB, fortalecer el SIAMAZONIA, difundir resultados y casos exitosos a nivel nacional y de los países amazónicos andinos”	100
Componente 2: “Se incrementa el conocimiento biofísico, económico y social de la Amazonía peruana a fin de apoyar la implementación de la ERDBA, sus planes de acción, la zonificación ecológica económica, el manejo de los ecosistemas inundables y el uso sostenible de recursos clave de la diversidad biológica amazónica”	103
Componente 3: “Fortalecer capacidades en gestión, manejo local de los recursos de la DB, y el desarrollo de alternativas productivas económicas en las comunidades locales de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana (RNAS) y el Jardín Botánico Arboretum El Huayo (JBAH) en forma sostenible y participativa, para la conservación estratégica de la DB y la mitigación de la pobreza”	104
Componente A: “Sistema de gestión moderno y eficiente que facilite el logro de los resultados, su difusión y proyecte la sostenibilidad de BIODAMAZ”	105
Promedio para los cuatro componentes	103

De acuerdo a este análisis, la eficacia en el logro del propósito del proyecto, medida a través de los indicadores de los propósitos de los componentes, ha sido alta, estimándose en 103 %.

11. EFICIENCIA

La eficiencia busca medir la relación entre los resultados y los medios, v.g. si el proceso de transformación de los medios en resultados ha sido eficaz en términos de costos.

Tratándose de un proyecto en el que una parte importante de los resultados es de tipo cualitativo, la relación entre resultados y medios se ha trabajado en porcentajes, a fin de hacer viable la determinación de la eficiencia.

En la sección 8 se han presentado los medios utilizados para la ejecución del proyecto, y en la sección 6 se han presentado los resultados. Dado que la información de ejecución presupuestal está desagregada hasta nivel de resultado para los componentes 1 y 2, la determinación de eficiencia se ha hecho hasta este nivel en estos dos componentes, pero para el componente 3 la información presupuestal no está desagregada por resultados, por lo que la determinación de la eficiencia en este caso se ha hecho sólo a nivel de componente.

En la matriz adjunta se resume la información de ejecución física y financiera por componentes del proyecto:

COMPONENTE	EJEC. FÍSICA (%)	EJEC. FINANCIERA (%)	RELACIÓN
C1R1	98	104	0.94
C1R2	110	97	1.13
C2R1	103	90	1.14
C2R2	98	105	0.93
C3	104	98	1.06
CA	105	103	1.02
TODOS	103	100	1.03

La ejecución del proyecto fue eficiente en el sentido que cada euro invertido retribuyó resultados mayores en un 3 % a lo programado, por lo que se puede afirmar que, en términos generales, los procesos de transformación de medios en resultados han sido apropiados.

12. COMPATIBILIDAD DE LAS METAS ESTRATÉGICAS MUTUAS CON LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

Compatibilidad con las metas estratégicas de la cooperación finlandesa para el desarrollo:

El proyecto promueve directamente cambios en los temas de (i) reducción de la pobreza y (ii) conservación y uso sostenible del medio ambiente (indirectamente se promueve cambios en los temas de equidad y descentralización).

- (i) El proyecto ha promovido la organización de las comunidades de la RNAM con la finalidad de desarrollar su capacidad de incidencia para poder negociar ventajosamente con su entorno legal, social y político (que normalmente les es desfavorable), así como para aprovechar sinergias y economías de escala, lo que les permitirían lograr volúmenes significativos de producción y captación de mercados. Paralelamente, el proyecto ha promovido el desarrollo de alternativas productivas diversificadas, diseñadas en función de las características socioeconómicas de los productores rurales. Esto se traducirá gradualmente en un empoderamiento y mejora de su situación económica y calidad de vida, con la consiguiente reducción de los niveles de pobreza.
- (ii) Por otra parte, la acción del proyecto, especialmente en su componente 3, se centra en la Reserva Nacional Allpahuayo - Mishana, bajo la premisa de que la conservación de la diversidad biológica y el medio ambiente solamente se logrará si la propia población realiza conservación, lo que hará únicamente si percibe un beneficio por ello. Este enfoque pragmático y altamente participativo aumenta las probabilidades de lograr un cambio de actitud y de comportamiento de la población rural, lo que sumado al marco normativo vigente sobre áreas protegidas, permitiría asegurar las metas de conservación del proyecto después de concluido. Lo mismo puede afirmarse del trabajo que se está ejecutando en ecosistemas inundables (Componente 2).

13. SOSTENIBILIDAD

La sostenibilidad de los resultados del proyecto, dada su diversificación y diferencias de naturaleza, se ha analizado caso por caso, aún cuando todos ellos contribuyan al logro de un objetivo común. Para este análisis se ha tomado en cuenta ocho factores de sostenibilidad:

- a. Correspondencia con políticas locales
- b. Desarrollo de la capacidad institucional del país, incluyendo fortalecimiento de los recursos humanos nacionales
- c. Solidez económico / financiera
- d. Idoneidad referente al contexto socio cultural local
- e. Participación de las partes interesadas nacionales
- f. Participación de hombres y mujeres
- g. Impactos sobre el medio ambiente
- h. Uso de tecnología apropiada

Los resultados y productos por analizar se enumeran a continuación (los resultados 7 y 8 se han fusionado en un solo análisis, por su afinidad):

1. ERDBA: ERDB (participativas), carteras de proyectos, promAmazonía (institucionalidad, POA, plan de negocios), modelo de gestión descentralizada, monitoreo ERDBA, metodologías, difusión, capacitación
2. SIAMAZONIA: integración a sistemas nacionales e internacionales, nodos, capacitación, nueva versión, nuevos servicios, herramientas, tecnologías, plan de negocios..
3. Macrounidades ambientales y macrounidades socioeconómicas: bases de datos, mapas, metodologías, políticas públicas, difusión, capacitación
4. Manejo de cochas y plantación de caoba en zonas inundables (ZEE, organización, asistencia, metodologías) producción de jebe, producción de paiche (investigación, difusión, capacitación).
5. Manejo simplificado de recursos de la DB: irapay, madera redonda, cochas (formalización, organización, reglamentos, capacitación, monitoreo comunal, control, metodologías de trabajo). Alternativas productivas: piscigranjas, chacras integrales, artesanías, fitofármacos, ecoturismo (selección beneficiarios, metodologías, capacitación, asistencia, apoyo con insumos, monitoreo, evaluaciones
6. Educación ambiental: difusión de información sobre la DB, capacitación, materiales, currículo, CIRNAM. Empoderamiento comunal: organización, titulación, participación
7. SIG – B y
8. Modelo de gestión de proyectos

El análisis va mostrando las condiciones favorables o desfavorables para la sostenibilidad de cada uno de los resultados del proyecto.

MATRICES DE ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD:

Sostenibilidad del Resultado 1

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C1R1: Apoyo a la implementación de la ERDBA
Correspondencia con políticas locales	<p>Hay perfecta correspondencia con las siguientes políticas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descentralización: política medular del actual gobierno (Mensaje Presidencial del 28 de julio de 2007). Se ha acelerado su puesta en práctica, especialmente en el campo de la gestión de recursos de la DB. Todos los productos del resultado 1 (cinco ERDB, promAmazonía, modelo de gestión descentralizada) contribuyen al proceso de descentralización de la gestión de la DBA. - Política ambiental nacional: los productos del resultado 1 se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente.
Desarrollo de la capacidad institucional	<p>Para la elaboración de las ERDB se constituyeron los Grupos Técnicos de DB con participación de CONAM y las CAR, que respaldaron la gestión de los respectivos gobiernos regionales. Además, se capacitó a funcionarios vinculados al tema de la CUS de la DB y se les asesoró en los procesos de elaboración y oficialización. También se los capacitó para el monitoreo de la DB.</p> <p>Las propias ERDB y el sistema promAmazonía son instrumentos que están puestos al servicio de las autoridades competentes y fortalecen su gestión (gobiernos regionales, gobiernos locales, INRENA, etc.).</p> <p>En el caso de promAmazonía, se ha propuesto alternativas de institucionalización, que cuando se concreten fortalecerán el sistema.</p>
Solidez económico/financiera	<p>Las ERDB son instrumentos que han sido adoptadas oficialmente por los gobiernos regionales, por lo que los recursos que demande su aplicación están incluidos en los presupuestos respectivos, sin que sea necesario asignar recursos especiales a aquellas.</p> <p>Por su parte, promAmazonía ya está recibiendo el apoyo del IIAP para su operación, y cuenta con un plan de negocios que debe ser puesto en práctica, reforzado por la definición de su institucionalidad. Sin embargo, cabe resaltar que los sistemas de información de este tipo en todo el mundo reciben subvenciones para poder cubrir por lo menos una parte de sus necesidades financieras, que en el peor de los casos es el 50 %.</p>
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	<p>Las ERDB recogieron las visiones, valores, enfoques, ideas y puntos de vista de los actores relevantes de la CUS de la DB en la Amazonía peruana, pero los documentos finales todavía deben “bajar” el nivel tanto de los temas tratados, como del lenguaje empleado, para acercarse más a la cotidianeidad de los usuarios directos de la DBA.</p> <p>El sistema promAmazonía, por su parte, ha procurado recoger los conocimientos y valores de la sociedad amazónica. Se diseñó teniendo en cuenta la naturaleza y posibles</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	<p>estratificaciones de los usuarios.</p> <p>La clase política está tomando conciencia de la importancia de la CUS de la DB, y está asumiendo los productos del resultado 1.</p>
Participación de las partes interesadas	<p>Las ERDB fueron elaboradas participativamente, a través de talleres y consultas. Por tratarse de primeras versiones, todavía los procesos participativos no han sido suficientemente profundos, pero los niveles de gobierno regional sí tuvieron un rol protagónico y las han adoptado oficialmente. Para las versiones posteriores, los procesos participativos serán más amplios e incluyentes.</p> <p>En promAmazonía los actores participaron mediante consultas, mayormente a nivel técnico y académico. La idea es que los actores se vayan integrando progresivamente al sistema.</p>
Participación de hombres y mujeres	<p>En la obtención de los productos del resultado 1 se practicó en todo momento la igualdad de género.</p>
Impactos sobre el medio ambiente	<p>Tanto las ERDB como promAmazonía contribuyen indirectamente a mejorar el medio ambiente regional. Su diseño, elaboración y gestión no ha causado ni va a causar ningún impacto negativo.</p>
Uso de tecnología apropiada	<p>No aplicable</p>

Sostenibilidad del Resultado 2

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C1R2: Fortalecimiento de SIAMAZONIA
Correspondencia con políticas locales	<p>Hay correspondencia con las siguientes políticas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política ambiental nacional: los productos del resultado 2 se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente. - Políticas de modernización de la educación y accesibilidad de maestros y estudiantes a más información a través de computadoras e internet. - Políticas sobre derechos de propiedad.
Desarrollo de la capacidad institucional	<p>Los trece nodos socios del SIAMAZONIA han fortalecido sus capacidades institucionales a través de la capacitación de su personal especializado, el crecimiento de sus sistemas de información, y su actualización.</p> <p>Se ha creado y afianzado el Comité Directivo, como mecanismo de fortalecimiento institucional del sistema (cuenta con plan de trabajo, plan de negocios y otros instrumentos de gestión).</p> <p>SIAMAZONIA está puesto al servicio de las autoridades ambientales de la región y contribuye a fortalecer su gestión (gobiernos regionales, gobiernos locales).</p>
Solidez económico/financiera	<p>SIAMAZONIA tiene como nodo facilitador al IIAP, que contribuye significativamente con el financiamiento de su operación. También cuenta con un plan de negocios orientado a lograr la sostenibilidad financiera. Sin embargo, cabe resaltar que los sistemas de información de este tipo en todo el mundo reciben subvenciones para poder cubrir por lo menos una parte</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	de sus necesidades financieras.
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	La nueva versión de SIAMAZONIA ha procurado captar los intereses y puntos de vista de los usuarios de la región amazónica, pero dado que el sistema tiene una proporción importante de usuarios de fuera de la región, principalmente extranjeros, este factor sólo es parcialmente aplicable. Pero cabe señalar que se está poniendo énfasis en hacer el sistema cada vez más accesible a los usuarios regionales.
Participación de las partes interesadas	El sistema es manejado casi íntegramente por personal de la región amazónica. Los usuarios son cada vez más exigentes en información y prestación de servicios, lo que indica que están incorporando al sistema como fuente de consulta. Los nodos participan integrándose gradualmente al sistema
Participación de hombres y mujeres	En la obtención de los productos del resultado 2 se practicó en todo momento la igualdad de género.
Impactos sobre el medio ambiente	SIAMAZONIA contribuye indirectamente a mejorar el medio ambiente regional. Su manejo no ha causado ni va a causar ningún impacto negativo.
Uso de tecnología apropiada	Se utilizó tecnología de punta en el sistema. Factor poco aplicable

Sostenibilidad del Resultado 3

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C2R1: Macrounidades ambientales y socioeconómicas
Correspondencia con políticas locales	Hay correspondencia con las siguientes políticas públicas: - Política de ordenamiento territorial: los productos del resultado 3 contribuyen a la ZEE y por tanto, al ordenamiento territorial. - Política ambiental nacional: los productos del resultado 3 se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. - La ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente.
Desarrollo de la capacidad institucional	El IIAP y las instituciones asociadas para el logro de los productos del resultado 3 fortalecieron sus capacidades por la adquisición de información actualizada, capacitación de sus integrantes, equipamiento, y otros. Además, entre estas instituciones se establecieron lazos de trabajo en colaboración a través de convenios, lo que garantiza el aprovechamiento de sinergias y una mayor eficiencia institucional.
Solidez económico/financiera	La generación de nuevos conocimientos en un país como el Perú requiere siempre del concurso y apoyo del Estado, lo cual depende de decisiones políticas. Este factor sólo es parcialmente aplicable.
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	Los productos del resultado 3 se refieren a conocimientos sobre la realidad biofísica, socioeconómica y cultural de la región amazónica, generados para ser aplicados en los procesos de ordenamiento territorial. Estos nuevos conocimientos generados recogen algunos saberes tradicionales y los combinan con los conocimientos científicos, para conformar una base técnica confiable para la definición de

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	políticas públicas para la gestión de la DBA.
Participación de las partes interesadas	Las instituciones socias han participado activamente en la generación de los nuevos conocimientos. En algunos casos han sido conocimientos generados o recopilados y trabajados en su mayor parte por ellas. Existe mucha motivación para continuar con los trabajos bajo el enfoque dado por el proyecto BIODAMAZ
Participación de hombres y mujeres	En la obtención de los productos del resultado 3 se practicó en todo momento la igualdad de género.
Impactos sobre el medio ambiente	Los mapas de las macrounidades ambientales y socioeconómicas se utilizarán para completar y perfeccionar la ZEE de la región amazónica, como base para el ordenamiento territorial, lo que contribuirá significativamente a mejorar el medio ambiente regional. Por otra parte, la generación de los conocimientos no ha causado ni va a causar ningún impacto negativo.
Uso de tecnología apropiada	Las tecnologías usadas son estándar. Factor poco aplicable

Sostenibilidad del Resultado 4

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C2R2: Uso sostenible de la diversidad biológica amazónica
Correspondencia con políticas locales	Hay correspondencia con las siguientes políticas públicas: - Reducción de la pobreza: política medular del actual gobierno (Mensaje Presidencial del 28 de julio de 2007). - Política forestal nacional, que incluye plantaciones de caoba, según anunciado en abril de 2007. - Política ambiental nacional: los productos del resultado 4 se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. - También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente. - Política de ordenamiento territorial: los productos del resultado 4 contribuyen a la ZEE y por tanto, al ordenamiento territorial.
Desarrollo de la capacidad institucional	El IIAP, la UNAP y las instituciones asociadas para el logro de los productos del resultado 4 fortalecieron sus capacidades por mejoramiento de la experiencia y conocimientos de sus recursos humanos. Las comunidades del área piloto San Miguel – Dos de Mayo mejoraron su organización para el manejo de los recursos de la DB y recibieron capacitación sobre las actividades productivas nuevas.
Solidez económico/financiera	Las propuestas productivas desarrolladas en el área piloto San Miguel – Dos de Mayo han demostrado que pueden aumentar los ingresos de los productores de zonas inundables, pero es recomendable hacer una validación más amplia de estos resultados, porque algunos de ellos, como el de plantaciones con caoba, recién se concretan en el largo plazo. El proyecto proporcionó algunos insumos como forma de incentivo, y todo indica que esta forma de trabajo será necesaria en las réplicas, pero eso no afecta el buen resultado

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	<p>económico de las líneas productivas.</p> <p>Los resultados de las investigaciones sobre jebe y paiche brindan solución a diversos problemas de estas cadenas productivas y, por tanto, contribuyen a mejorar su eficiencia, lo que se traduce en mayores ingresos netos. Hay estudios de prefactibilidad que dan sustento a posibles inversiones en estas líneas.</p> <p>La demanda internacional por los productos con los que se trabajó en el proyecto, y sobre todo los precios en alza de los mismos, es una base para la sostenibilidad futura de las actividades económicas respectivas, y una oportunidad que debe ser aprovechada.</p>
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	<p>Los productos del resultado 4 se obtuvieron después de procesos en los que se tomó en cuenta la opinión y las experiencia de las comunidades y productores locales, y las propuestas fueron elaboradas tomando como base las formas de pensar, creencias, visiones y costumbres de dichas poblaciones.</p>
Participación de las partes interesadas	<p>Los productores rurales del área piloto San Miguel – Dos de Mayo participaron en la toma de decisiones sobre las actividades a desarrollarse en sus terrenos. Esta participación permitió que las poblaciones valoraran más los recursos que tienen a mano. El hecho de que las propuestas productivas estén basadas en conocimientos locales de los productores, ha facilitado su apropiación por ellos.</p>
Participación de hombres y mujeres	<p>En la obtención de los productos del resultado 4 se practicó en todo momento la igualdad de género.</p>
Impactos sobre el medio ambiente	<p>La propuesta de manejo de recursos de la DB en ecosistemas inundables apunta a reducir la presión de los productores rurales sobre las poblaciones naturales (por ejemplo, pescado). Por otra parte, la introducción de nuevas líneas en los actuales sistemas productivos de las comunidades contribuye a diversificarlos y hacerlos más complejos, asemejándose más a los ecosistemas de la DB.</p> <p>Ni las propuestas productivas en ecosistemas inundables, ni las soluciones tecnológicas encontradas por el proyecto para paiche y jebe van a causar algún impacto negativo.</p>
Uso de tecnología apropiada	<p>Las tecnologías usadas en la propuesta para ecosistemas inundables son simples, de pequeña escala, de bajo nivel de inversión y bajo nivel de insumos, y aplican saberes tradicionales locales. Estas tecnologías fueron seleccionadas por su adecuación a la realidad de los productores.</p> <p>Las tecnologías que utilizan los resultados de la investigación sobre paiche y jebe están dirigidas a inversionistas de nivel mediano o grande, pero también pueden ser adoptadas por pequeños productores, como los extractores de jebe de Madre de Dios.</p>

Sostenibilidad del Resultado 5

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C3R1: Manejo comunitario y alternativas productivas
Correspondencia con políticas locales	<p>Hay correspondencia con las siguientes políticas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducción de la pobreza: política medular del actual gobierno (Mensaje Presidencial del 28 de julio de 2007). - Política forestal nacional, en lo que respecta al manejo de

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	<p>recursos boscosos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política de conservación: referida a áreas naturales protegidas, y expresada en el Plan Maestro de la RNAM, - Política ambiental nacional: los productos se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. - También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente. - Política de ordenamiento territorial: los productos del resultado 5 contribuyen a la ZEE y por tanto, al ordenamiento territorial.
<p>Desarrollo de la capacidad institucional</p>	<p>Se ha fortalecido las capacidades de las comunidades de la RNAM para manejar recursos de la DB, mediante la conformación de comités de manejo, la aprobación de reglamentos de uso de recursos, la capacitación de los productores, la operativización de organizaciones supra comunales, como Frecotenama y Conaccunay, y otros.</p> <p>Las comunidades también han quedado fortalecidas por su experiencia de formalización.</p> <p>Los productores socios para el desarrollo de las alternativas productivas fortalecieron su capacidad productiva y comercial, en algunos casos individualmente y en otros, grupalmente.</p> <p>Se consolidó y formalizó la empresa de fitofármacos, y se conformaron grupos organizados de artesanas de chambira.</p> <p>El IIAP fortaleció sus capacidades por mejoramiento de la experiencia de trabajo con comunidades..</p>
<p>Solidez económico/financiera</p>	<p>El manejo comunal de bosques y cochas de las comunidades de la RNAM ha proporcionado una base de sostenibilidad al aprovechamiento de los recursos, lo que da estabilidad económica a las actividades productivas, además de mejorar el autoconsumo (según los casos), todo lo cual representa un aumento de los ingresos reales de los productores. Dado que las técnicas propuestas de manejo son de bajos insumos, el resultado real es positivo. Además, se debe tomar en cuenta que el manejo, en sus aspectos de control, proporciona seguridad a los productores frente a la depredación que causan los extractores foráneos ilegales. Esto reduce riesgos, lo que finalmente también representa un ingreso real mayor.</p> <p>En el caso de las alternativas productivas introducidas (piscicultura, chacras integrales, crianzas, artesanías mejoradas, fitofármacos), los productores líderes que llevaron a cabo los ciclos productivos completos de las líneas de piscicultura, chacras integrales y artesanías obtuvieron ingresos significativos para sus economías. Se hicieron evaluaciones económicas de los resultados de las intervenciones del proyecto, dando positivo. No obstante, es necesario realizar una validación más amplia de estos resultados, porque durante la vida del proyecto solamente se pudo completar un ciclo productivo (excepcionalmente dos) en cada línea.</p> <p>El proyecto proporcionó algunos insumos como forma de incentivo, y todo indica que esta forma de trabajo será necesaria en las réplicas, pero eso es inversión inicial (no es alta) y su efecto en el buen resultado económico de las líneas productivas es menor.</p>
<p>Idoneidad con respecto al</p>	<p>Los productos del resultado 5 se obtuvieron después de</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

contexto socio cultural	procesos en los que se tomó en cuenta la opinión y las experiencias de las comunidades y productores locales, y las propuestas fueron elaboradas tomando como base las formas de pensar, creencias, visiones y costumbres de dichas poblaciones, así como sus prácticas y valores implícitos. Estas propuestas se adaptaron a sus técnicas tradicionales, frecuencias de intervención sobre los recursos, extensiones aprovechadas y ritmos de las actividades. Gracias a ello, las propuestas se han podido integrar a los sistemas productivos de las comunidades.
Participación de las partes interesadas	Los productores rurales de la RNAM participaron en la toma de decisiones sobre las actividades a desarrollarse en sus terrenos. Esta participación permitió que las poblaciones valoraran más los recursos que tienen a mano. El hecho de que las propuestas productivas estén basadas en conocimientos locales de los productores, ha facilitado su apropiación por ellos.
Participación de hombres y mujeres	En la obtención de los productos del resultado 5 se practicó en todo momento la igualdad de género. En algunas actividades existe una clara división del trabajo según género. Por ejemplo, hay crianzas, como la de gallinas, que están a cargo exclusivamente de las mujeres, pero otras actividades, como la extracción maderera está a cargo exclusivamente de hombres.
Impactos sobre el medio ambiente	<p>La propuesta de manejo de recursos de la DB en la RNAM apunta a reducir la presión de los productores rurales sobre las poblaciones naturales (pescado, madera y otros). Las intervenciones de manejo son simples y de pequeña escala y están pensadas para enriquecer los ecosistemas, cuidando de no alterarlos más allá de su capacidad de recuperación.</p> <p>La introducción de nuevas líneas en los actuales sistemas productivos de las comunidades contribuye a diversificarlos y hacerlos más complejos, asemejándose más a los ecosistemas de la DB.</p> <p>Las alternativas productivas nuevas, tales como chacras integrales y piscicultura, se han desarrollado en áreas ya intervenidas, las cuales están ahora bajo planes de manejo, lo que significa un avance en el ordenamiento territorial. Además, en el caso de artesanías y fitofármacos, los productores han sido motivados a asumir acciones de manejo de bosques a fin de asegurar los recursos que son sus materias primas.</p> <p>Ninguna de las propuestas del proyecto va a causar algún impacto negativo.</p>
Uso de tecnología apropiada	<p>Las tecnologías aplicadas en manejo de recursos y producción en chacras son todas simples, de pequeña escala y bajo impacto. Se adecúan perfectamente a la realidad socioeconómica y cultural de las comunidades, y han sido adoptadas con facilidad por éstas.</p> <p>En el caso de la producción de fitofármacos, que implicó una inversión en equipo no muy complejo para las extracciones y envasados en condiciones sanitarias adecuadas, y en el caso de la artesanía de chambira, que requiere de máquinas simples para la realización de algunos trabajos, se trata de líneas que agregan valor a la producción primaria y son innovaciones en los sistemas productivos tradicionales, pero, como se ha señalado, no son complejas. El proyecto tuvo cuidado de realizar esta transición de manera gradual, por peldaños. Los productores socios fueron capacitados y aprendieron a usar la nueva tecnología, que ahora emplean autónomamente.</p>

Sostenibilidad del Resultado 6

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	C3R2: Educación ambiental y empoderamiento de las comunidades
Correspondencia con políticas locales	<p>Hay correspondencia con las siguientes políticas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Política educativa nacional (Mensaje Presidencial del 28 de julio de 2007), y en particular, lo que respecta a la educación ambiental. - Política de conservación: referida a áreas naturales protegidas, y expresada en el Plan Maestro de la RNAM, - Política ambiental nacional: los productos se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. - También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente.
Desarrollo de la capacidad institucional	<p>Se ha fortalecido las capacidades de las entidades educativas de la RNAM con cambios curriculares para introducir los temas de educación ambiental, capacitación a los docentes, y materiales educativos de calidad. Se ha reforzado también la participación de los padres de familia a través de las APAFA. Algunas entidades educativas urbanas también resultaron fortalecidas con capacitación de docentes y divulgación de materiales e información.</p> <p>Las comunidades han fortalecido su organización tanto interna (para el funcionamiento comunal y para el manejo de sus recursos) como supra comunal (organizaciones a nivel de cuenca). Así mismo, han mejorado el desempeño de las reuniones comunales y la resolución de conflictos.</p> <p>El IIAP fortaleció sus capacidades por mejoramiento de la experiencia de trabajo con comunidades..</p>
Solidez económico/financiera	<p>La educación es una inversión que en nuestro país, y especialmente en zonas rurales como la RNAM, corresponde principalmente al Estado, el cual destina presupuestos anuales para tal fin.</p> <p>La motivación lograda entre Directores, maestros de escuela, padres de familia e instituciones especializadas es una garantía de que se realizarán presiones para conseguir recursos para continuar y ampliar el programa de educación ambiental empezado por el proyecto.</p> <p>La organización de las comunidades, por su parte, requiere de recursos para logística, los que no son abundantes entre los comuneros. Esto significa que el ritmo de trabajo organizacional probablemente disminuya un poco al terminar el proyecto, pero no va a desaparecer, porque las comunidades se han dado cuenta de la conveniencia de continuarlo y encontrarán maneras de conseguir los recursos.</p>
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	<p>Los materiales y mensajes del resultado 6 se han diseñado teniendo en cuenta la opinión y las experiencias de las comunidades y productores locales, y las propuestas fueron elaboradas tomando como base las formas de pensar, creencias, visiones y costumbres de dichas poblaciones, así como sus prácticas y valores implícitos.</p>
Participación de las partes	<p>Los productores rurales de la RNAM participaron en la toma</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

interesadas	de decisiones sobre las actividades a desarrollarse en sus terrenos. Esta participación permitió que las poblaciones valoraran más los recursos que tienen a mano. El hecho de que las propuestas productivas estén basadas en conocimientos locales de los productores, ha facilitado su apropiación por ellos.
Participación de hombres y mujeres	En la obtención de los productos del resultado 6 se practicó en todo momento la igualdad de género.
Impactos sobre el medio ambiente	<p>La educación ambiental está comenzando a producir un cambio de actitudes entre las poblaciones locales de la RNAM, las cuales ahora toman en cuenta los mensajes transmitidos al momento de aprovechar los recursos de la DB. Esto traerá un impacto positivo para la conservación de dichos recursos. Los niños han internalizado más rápidamente que los adultos los mensajes, lo que es una garantía de una mejor conservación futura de los recursos y el medio ambiente.</p> <p>La población urbana de Iquitos (especialmente los escolares) también está empezando a cambiar de actitudes y está apoyando campañas afines, como la campaña contra el ruido, que contribuyen a mejorar la calidad del medio ambiente.</p> <p>Por otro lado, la organización de las comunidades para el manejo tiene un impacto positivo en la conservación de los recursos de la DB.</p> <p>Ninguna de las propuestas del proyecto va a causar algún impacto negativo.</p>
Uso de tecnología apropiada	Las técnicas educativas aplicadas por el proyecto son adecuadas a las capacidades de los receptores, lo mismo que las metodologías organizativas.

Sostenibilidad de los Resultados 7 y 8

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD	CAR1 y R2: Gestión del proyecto
Correspondencia con políticas locales	<p>Hay perfecta correspondencia con las siguientes políticas públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descentralización: política medular del actual gobierno (Mensaje Presidencial del 28 de julio de 2007). Se ha acelerado su puesta en práctica, especialmente en el campo de la gestión de recursos de la DB. Todos los productos del resultado 1 (cinco ERDB, promAmazonía, modelo de gestión descentralizada) contribuyen al proceso de descentralización de la gestión de la DBA. - Política ambiental nacional: los productos del resultado 1 se corresponden con las Declaraciones del Primer Ministro del 3 de noviembre de 2007, en las que establece las principales líneas de política ambiental: prioridad del tema ambiental en la explotación de recursos naturales, fortalecimiento de la autoridad ambiental, integrando a los sectores, armonización de política ambiental con política de inversiones. También se corresponden con lo que establece la ENDB, el Acuerdo Nacional y la legislación nacional pertinente.
Desarrollo de la capacidad institucional	<p>El IIAP y las instituciones asociadas han fortalecido su capacidad de gestión mediante capacitación y el diseño de herramientas como el Sistema de Información Gerencial SIG - B.</p> <p>La suscripción de convenios interinstitucionales ha fortalecido la capacidad de trabajo conjunto y ha abierto la posibilidad de</p>

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	<p>aprovechamiento de sinergias, aumentando la eficiencia de la gestión local.</p> <p>Las publicaciones del proyecto han contribuido a mejorar las capacidades institucionales del IIAP y otras instituciones de la región.</p>
Solidez económico/financiera	La gestión tiene un costo que se incluye en los presupuestos de cualquier institución o proyecto. La propuesta del SIG – B está orientada a lograr una mayor eficiencia en la gestión, lo que significa menores costos, contribuyendo así a su sostenibilidad.
Idoneidad con respecto al contexto socio cultural	No aplicable.
Participación de las partes interesadas	No aplicable.
Participación de hombres y mujeres	En la obtención de los productos de los resultados 7 y 8 se practicó en todo momento la igualdad de género.
Impactos sobre el medio ambiente	La gestión del proyecto tuvo como principio la contribución a la conservación y uso sostenible de la DB. Su diseño, elaboración y gestión no ha causado ni va a causar ningún impacto negativo en el medio ambiente.
Uso de tecnología apropiada	No aplicable

14. REPLICABILIDAD

El proyecto BIODAMAZ ha sido hasta ahora el mayor esfuerzo, sistemático y organizado, llevado a cabo en la Amazonía peruana para promover el logro del objetivo de conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, buscando solucionar los problemas identificados como críticos para este propósito.

El proyecto BIODAMAZ ha demostrado que la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica en la Amazonía peruana requieren del corte de ciertas inercias y la puesta en marcha de procesos clave, en diversos niveles y esferas de la sociedad, y que estas situaciones no se producen por sí solas. Necesitan de un palanqueo inicial, como el que proporcionó en su momento el propio proyecto.

Pero el proyecto también ha demostrado que la magnitud de la tarea es enorme en comparación con los recursos que se destinaron para su ejecución, y que los cambios se producen a un ritmo progresivo, menor que el que originalmente se estimó.

Por ello, es necesario que los resultados del proyecto, las experiencias vividas y las lecciones aprendidas, que son de mucho valor, sirvan de modelo para otras iniciativas, que amplíen y extiendan dichos logros, a través de réplicas, no solamente en la propia Amazonía peruana, sino también en la Amazonía continental, teniendo en cuenta, naturalmente, que hay componentes y elementos que son pertinentes solamente a la realidad de cada lugar.

Si bien es cierto que una experiencia exitosa muchas veces se promueve casi sola y es replicada por iniciativa privada, esto ocurre generalmente en actividades menos complejas que las que desarrolló el proyecto.

Los principales productos del proyecto, que implican un resultado exitoso y que presentan condiciones para ser replicados se presentan en la siguiente matriz:

PRINCIPALES PRODUCTOS DE BIODAMAZ	SUSTENTO DE SU REPLICABILIDAD
1. La Estrategia Regional de Diversidad Biológica Amazónica (ERDBA) y las Estrategias Regionales de Diversidad Biológica (ERDB) correspondientes a cada una de las cinco regiones amazónicas	Instrumentos básicos de gestión de la DB. Los procesos participativos de elaboración y aprobación deben perfeccionarse y ampliarse con las lecciones aprendidas.
2. El Centro de Promoción de la Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (promAmazonía)	Importante sistema especializado en servicios para la gestión descentralizada de la DB, proporcionando información de apoyo a la gestión de la DB. Debe ampliarse.
3, SIAMAZONIA	Importante sistema de información de apoyo a la gestión de la DB. Debe ampliarse.
4. Macrounidades ambientales y socioeconómicas	Mapas que resumen gran cantidad de información actualizada y de avanzada sobre la región amazónica. Cada uno integra información de otros mapas, tales como el nuevo mapa geológico, el nuevo mapa de formaciones vegetales, el nuevo mapa ecológico (versión preliminar), el nuevo mapa geomorfológico, el nuevo mapa de climas, y muchos otros mapas con

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

	información socioeconómica actualizada.
5. Manejo de cochas de desborde por el sistema de corrales en época de vaciante en zonas inundables	Forma de aprovechar ecosistemas acuáticos degradados para la producción de pescado por las comunidades de zonas inundables
6. Enriquecimiento forestal de parcelas familiares con caoba en zonas inundables	Alternativa agroforestal en zonas inundables de gran potencial por los extraordinarios rendimientos logrados, su integración a los sistemas productivos de los productores rurales y la actual coyuntura de políticas públicas.
7. Manejo comunal simplificado de recursos boscosos en comunidades de la RNAM	Modelo de manejo comunal de recursos boscosos como madera redonda para construcción, irapay y otros, en la RNAM, que implica acciones de formalización, organización, aprobación de reglamentos comunales de uso de los recursos, capacitación, monitoreo comunal y control.
8. Manejo comunal de cochas en comunidades de la RNAM	Modelo de manejo comunal de recursos hidrobiológicos en cochas de las comunidades de la RNAM, con acciones de formalización, organización, aprobación de reglamentos comunales de uso de los recursos, capacitación, monitoreo comunal y control.
9. Alternativas productivas sostenibles para productores individuales de comunidades de la RNAM	Propuestas de actividades productivas dirigidas a productores individuales, en las líneas de piscicultura, chacras integrales, artesanías de chambira y fitofármacos, que incluye procesos de selección de beneficiarios, capacitación, asistencia técnica, apoyo con insumos, monitoreo y evaluaciones.
10. Educación ambiental	Conjunto de acciones dirigidas a lograr el cambio de actitudes en las poblaciones locales de la RNAM y en la población urbana escolar. Incluyen: la preparación de material pedagógico, la motivación, la capacitación docente, la modificación curricular escolar, la instalación de un centro de interpretación, y otros.
11. Fortalecimiento organizacional	Conjunto de acciones de empoderamiento de las comunidades rurales, que incluye la organización, titulación, participación y otros.
12. Sistema de información gerencial del proyecto BIODAMAZ (SIG – B)	Sistema de información que maneja eficientemente las cuentas del proyecto, y permite el registro y manejo de información de ejecución física, facilitando la toma de decisiones.

El proyecto BIODAMAZ ha sistematizado las experiencias vividas y los resultados logrados, lo que facilita su replicabilidad, ya que en todos los casos las metodologías de trabajo, las estrategias y los enfoques aplicados resultan de tanta o más importancia que los productos en sí.

El personal que trabajó en el proyecto adquirió experiencia y asimiló una metodología de trabajo que será transmitida a otros proyectos e iniciativas en las que se desempeñe en el futuro, realizando así un trabajo de réplica silenciosa.

La réplica de las experiencias de BIODAMAZ no necesariamente debe hacerse en bloque, incluyendo todos los componentes que tuvo el proyecto. Puede ser realizada por diferentes actores, cada uno de los cuales puede replicar sólo uno o algunos de los aspectos desarrollados por el proyecto original.

15. CAPACIDADES DESCENTRALIZADAS

El proyecto BIODAMAZ dedicó una proporción significativa de sus esfuerzos a fortalecer capacidades humanas de manera descentralizada. En el acápite 13, sobre sostenibilidad se presenta el desarrollo de capacidades institucionales como uno de los factores de sostenibilidad. En este acápite se presenta un resumen de las acciones específicas de fortalecimiento desarrolladas por BIODAMAZ entre 2003 y 2007. En total se realizaron 213 actividades, que contaron con 13,285 participantes.

Fortalecimiento de capacidades descentralizadas - Número de eventos

Eventos	Año				TOTAL
	2004	2005	2006	2007	
Reuniones & Asambleas	2	57	13	9	81
Talleres, simposios, seminarios & cursos	11	55	30	15	111
Misiones Técnicas	7	1	2	2	12
Comité Directivo y Consejo de Supervisión	5	1	1	2	9
TOTAL	25	114	46	28	213

Fortalecimiento de capacidades descentralizadas - Número de participantes

Eventos	Año				TOTAL
	2004	2005	2006	2007	
Reuniones & Asambleas	29	10766	299	92	11186
Talleres, simposios, seminarios & cursos	316	1247	190	83	1836
Misiones Técnicas	23	1	4	3	31
Comité Directivo y Consejo de Supervisión	130	33	35	34	232
TOTAL	498	12047	528	212	13285

16. ANÁLISIS ADICIONAL

El proyecto BIODAMAZ no requiere de un análisis adicional, estudio de impacto o evaluación adicional.

17. NECESIDAD DE ASISTENCIA ADICIONAL

Durante su segunda fase, el proyecto BIODAMAZ ha producido gran riqueza de resultados, los cuales han generado impactos importantes, que se describen en el acápite 6 de este documento. Sin embargo, la magnitud de la tarea por realizar, lo complejo del entorno en el que se tuvo que trabajar, la dificultad para romper ciertas inercias, y la mayor lentitud (en relación a lo previsto) con que se produjeron ciertos cambios, hicieron que al cerrar el proyecto algunos resultados, aún cuando ya logrados, requirieran todavía de un esfuerzo adicional de consolidación y difusión, que se podría concretar en una “etapa puente” que extienda las actividades del proyecto hasta junio de 2008.

Los resultados esperados de este esfuerzo adicional serían:

- Ofrecer un servicio integral de información sobre la biodiversidad de la Amazonia peruana para autoridades nacionales, incluyendo CONAM e INRENA
- Brindar una herramienta accesible a los Gobiernos Regionales para la toma de decisiones y la implementación de la ERDBA.
- Asegurar que los resultados de BIODAMAZ sean integrados a los procesos de zonificación ecológico económica (ZEE).
- Ofrecer propuestas sólidas para los procesos que involucren iniciativas de conservación, manejo de bosques y recursos naturales y aspectos socioeconómicos en relación a iniciativas como los corredores IRSA Norte e IRSA Sur.
- Presentar los resultados claves de BIODAMAZ en la forma de un Atlas de la Amazonía peruana.
- Ayudar al proceso de transición, período 2007 - 2008, entre BIODAMAZ y el Programa Regional de la Biodiversidad BIOCAN (Finlandia – CAN).
- Aportar experiencias y resultados concretos del proyecto en las propuestas de educación ambiental de la región y el país.
- Presentar las experiencias del proyecto BIODAMAZ en la Conferencia de las Partes 9 del Convenio de la Diversidad Biológica (COP - 9, Alemania, marzo del 2008).

Para ejecutar este conjunto de acciones se estima una necesidad adicional de recursos presupuestales complementarios de € 156,400 como aporte finlandés y de € 20,000 como aporte peruano en servicios, para los años 2007 y 2008.

18. EXPERIENCIAS VIVIDAS Y LECCIONES APRENDIDAS

El proyecto BIODAMAZ puso mucho énfasis en el desarrollo de los procesos de interacción con los beneficiarios, desde la planificación hasta la obtención de resultados, pasando por las metodologías de trabajo. La experiencia ganada es de mucho valor. Por eso, tal vez uno de los resultados más importantes del proyecto sean las lecciones aprendidas durante la ejecución de sus actividades.

En esta sección se presenta un extracto de las más importantes lecciones del proyecto, una por componente y resultado.

PRINCIPALES LECCIONES APRENDIDAS DEL PROYECTO, POR COMPONENTE Y RESULTADO	
C1R1: ERDBA	La adopción de la ERDBA por los niveles de gobierno regional requirió de un proceso de incidencia de mediano plazo, pero su adopción por todos los sectores y estratos de la sociedad requiere de un proceso de participación de largo plazo, y que los temas tratados sean enfocados desde la cotidianidad del ciudadano común.
C1R2: SIAMAZONIA	La fortaleza y sostenibilidad de Siamazonía y Promamazonia radican en cuatro aspectos: la funcionalidad y actualidad de los sistemas, el fortalecimiento de las capacidades de los integrantes de los sistemas, la institucionalización de los sistemas y la integración de los sistemas a otros sistemas de información. Todo ello facilita la captación de recursos.
C2R1: Conocimientos sobre la Amazonía	Los conocimientos generados sobre la Amazonía requieren de una adecuada interpretación adicional para hacerlos asequibles a los niveles de decisión política local, regional o nacional.
C2R2: Manejo de ecosistemas inundables en área piloto San Miguel – Dos de Mayo	El manejo de plantaciones forestales y el manejo de cochas en ecosistemas inundables no son típicos de las economías familiares tradicionales, por lo que su introducción requiere un alto grado de sensibilización, capacitación y asesoramiento, así como tecnologías apropiadas, integradas a los conocimientos locales, y el fortalecimiento de su actual organización, todo lo cual puede tomar varios años.
C3R1: Manejo comunitario de ecosistemas terrestres y acuáticos en la RNAM	<p>MANEJO COMUNITARIO DE RECURSOS EN LA RNAM El manejo comunal de recursos no solo es posible, sino que además es, probablemente, la única alternativa viable en el corto plazo para evitar el deterioro de la diversidad biológica en grandes extensiones de la Amazonía. El manejo de los recursos de la DB en las comunidades de la Amazonía peruana requiere de un gradual pero significativo fortalecimiento de capacidades y de asesoramiento. Requiere también de una sólida organización, con autoridades reconocidas, con capacidad para ejercer algún tipo de coerción sobre los comuneros que usan los recursos y con capacidad de control de la extracción ilegal por foráneos, y requiere, así mismo, de derechos claros de acceso, de una garantía legal de usufructo o propiedad sobre los recursos, de la formalización de las actividades, el apoyo para el control de los recursos, el monitoreo participativo, y la búsqueda de mercados justos.</p> <p>MANEJO COMUNITARIO DE ECOSISTEMAS TERRESTRES Y ACUÁTICOS RNAM En una realidad social en la que predomina una cultura extractivista y el aprovechamiento de recursos silvestres, la</p>

	<p>promoción de actividades productivas alternativas sólo tendrá éxito si se hace una selección muy cuidadosa de los socios y se tiene una relación de conocimiento y mucha confianza con las poblaciones locales. Para ello, es recomendable que el personal del proyecto mantenga desde el inicio periodos largos de permanencia en las comunidades, o una alta frecuencia de visitas, para poder crear un vínculo de confianza, y conocer las características y cualidades de los pobladores, su lógica de vida subjetiva, sus usos y costumbres, sus motivaciones y sus intereses, como base para seleccionar eficientemente a los socios con los que se va a trabajar, las actividades a desarrollar y las estrategias a seguir. Esta es la clave del éxito de las intervenciones en líneas productivas alternativas, las cuales desde la planificación deben contar con la participación de los pobladores, y ajustarse a los recursos disponibles.</p>
<p>C3R2: Educación ambiental, organización y empoderamiento en comunidades de la RNAM</p>	<p>EDUCACIÓN AMBIENTAL El concepto de “conservación productiva” ha demostrado ser el más efectivo para incentivar actitudes proactivas hacia la conservación entre personas que viven día a día en situación de pobreza. La gente se involucra con la conservación cuando recibe mensajes relacionados con la solución de sus problemas de pobreza. La convivencia con la gente, los gestos de intercambio y reciprocidad (por ejemplo, con la comida) son muchas veces más importantes para la recepción de un mensaje que la calidad del mensaje en sí.</p> <p>ORGANIZACIÓN Y EMPODERAMIENTO El fortalecimiento de la organización de las comunidades toma bastante tiempo porque las estructuras organizativas oficiales no se ajustan bien a las formas de vida reales de las comunidades de la Amazonía.</p>
<p>CAR1 y R2</p>	<p>La forma de trabajo del proyecto con todas las dependencias del IIAP</p>

19. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES FINALES

El tema de la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica en la Amazonía peruana, que fue el objetivo central del proyecto BIODAMAZ, es un tema que reviste una gran complejidad, no solamente porque el ecosistema amazónico, que todavía no conocemos ni comprendemos a cabalidad, es muy complejo de por sí, sino porque en su conservación y uso intervienen gran cantidad de actores, con intereses que pueden ser muy disímiles y algunos en casos, opuestos.

Por si fuera poco, el tema presenta un entorno complicado, con un marco normativo complejo y diseñado sin tener en cuenta la realidad regional, un aparato estatal constreñido por procedimientos enmarañados y burocráticos, un sistema financiero que no muestra interés en intervenir, un sistema de justicia muy limitado y con defectos, etc.

Esto obligó al proyecto a desplegar gran cantidad de esfuerzos para tratar con cada uno de los elementos que integraban el difícil escenario: desde altas autoridades hasta comuneros del llano, desde especialistas internacionales hasta humildes conocedores de los saberes tradicionales, hombres y mujeres, adultos y niños, acomodados y necesitados, ribereños y urbanos.

Las soluciones y propuestas generadas por el proyecto, que recogen esta rica experiencia -así como la experiencia de iniciativas anteriores de similar naturaleza-, tuvieron que ser construidas muchas veces en el camino, y los procesos que se fueron desarrollando han llegado a resultar a veces tan importantes como los mismos productos logrados.

Es necesario tener en cuenta el contexto en el que se tuvo que desempeñar el proyecto para poder realizar una justa evaluación de sus logros, pero también para poder comprender la necesidad de la continuidad de las actividades que desarrolló, especialmente porque gran parte de ellas están dirigidas al mejoramiento de la situación de las poblaciones locales, que se cuentan entre las más pobres del país, y de las cuales depende, en última instancia, la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica.

Se recomienda que los resultados del proyecto sean aplicados en nuevas iniciativas que continúen y amplíen los logros, ya sea mediante proyectos de inversión pública o de CTI, o de alianzas con ambos

20. OTROS

En el Anexo 2 se presenta la lista de referencia con información sobre la siguiente documentación:

- Documento del proyecto
- Acuerdo intergubernamental Perú – Finlandia
- Informes de monitoreo anual del 2003 al 2006, que incluyen los estados financieros anuales
- Informe Final 2007
- Actas de seis reuniones del Consejo de Supervisión

Así mismo, en el Anexo 3 se presenta la lista de inventario de equipo y activos fijos del proyecto

BIODAMAZ

Perú – Finlandia



ANEXOS



**ANEXO 1:
AVANCE INFORME FINANCIERO 2007**

Índice:

- 1. Introducción**
- 2. Costos del proyecto (Enero – Diciembre 2007), Contraparte Finlandesa**
 - 2.1. Total ejecutado**
 - 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, IIAP**

1. INTRODUCCIÓN

La segunda fase del Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) comenzó en junio del 2003 y terminará en diciembre del 2007. Durante el presente el año 2007 los gastos del proyecto han estado orientados hacia la ejecución de los Componente 1, 2, 3 y del Componente de Gestión. El Componente 1 en lo que se refiere a ERDBA, Promamazonia y SIAMAZONIA, Misión Técnica a Bolivia y Taller Elaboración Proyecto de Bionegocios ; Componente 2 en lo que se refiere a Análisis de Suelos y Macrounidades Ambientales, Mapa Climatológico, Culminación Tesis Paiche y Cochas, Apoyo al Proyecto UNICEF – Río Santiago. Componente 3 en lo que se refiere a Difusión actividades con comunidades de la RNAM y Eje Carretera mediante varillines, cartillas educativas y visitas al CI-RNAM, Capacitación a especialistas en estudios de maestría en planificación areas naturales protegidas, Tramites administrativos de Titulación Comunidades y Culminación Tesis Plan Negocios de Artesania y Turismo de la RNAM. El Componente de Gestión se ejecutó durante este período como apoyo en la ejecución de actividades de los tres componentes, así como el mejoramiento del Sistema Información Gerencial SIG-B, Realización del VI y VII CD y CS, Evento de Cierre del Proyecto y Auditoría del Proyecto. Este reporte financiero cubre el periodo del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2007.

2. COSTOS DEL PROYECTO (ENERO – DICIEMBRE 2007), CONTRAPARTE FINLANDESA

Total ejecutado

Al 31 de Diciembre del 2007 los gastos del proyecto será de EUR 393,130 que representa el 99.9% de lo planificado (EUR 393,180) para todo el año.

En la Tabla 1 podemos observar como ha sido distribuido la programación u ejecución del presupuesto por trimestres.

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Tabla 1: Programación y ejecución trimestral 2007

Trimestre	Presupuesto Planificado en Euros	Presupuesto Ejecutado en Euros	% ejecutado
Q1/2007	117,954	89,600	76%
Q2/2007	117,954	155,021	131%
Q3/2007	78,638	78,060	99%
Q4/2007	78,634	70,449	90%
Total 2007	393,180	393,130	99.9%

Tabla 2: Presupuesto programado y ejecutado de la contraparte finlandesa, en Euros

ITEM	PARTIDAS	Presup.	Ejecut. Ene-Nov	Proyecc. Diciemb.	Total Ejecutado	%
A	Asistencia Técnica					
A1	Especialistas Internacionales					
A11	Team Leader / Chief Technical Adviser		12,571	8,556	21,127	
A12	Biodiversity Management Specialist		24,547	0	24,547	
A13	Information Systems and Geography Specialist		21,111	3,143	24,254	
A14	Management of Natural Resources Specialist		64,213	2,000	66,213	
A15	Social Sciences Specialist		30,952	0	30,952	
A16	Communication Specialist		28,500	0	28,500	
	Subtotal A1	185,749	181,894	13,699	195,593	105%
A2	Gastos Recurrentes					
A21	Viajes internac. Asistencia Técnica		13,872	912	14,784	
A22	Viáticos		2,989	2,000	4,989	
A23	Alojamiento Iquitos, Lima		9,027	511	9,538	
	Subtotal A2	14,849	25,888	3,423	29,311	197%
	Total A	200,598	207,782	17,122	224,904	112%

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

B	Especialistas Nacionales/Regionales					
B11	Especialistas		68,930	10,591	79,521	
B12	Administrador		5,195	0	5,195	
B13	Asistente administrativo		8,395	1,017	9,412	
B14	Asistente administrativo		4,472	564	5,036	
	Total B	104,701	86,992	12,172	99,164	95%
C	Operaciones					
	Componente 1					
C11	Workshops, meetings, operational activities		1,030	0	1,030	
C12	Capacitation, training		3,642	609	4,251	
C13	Materials and equipments		6,760	0	6,760	
C14	Dissemination and publications		1,322	500	1,822	
	Subtotal C1	13,586	12,754	1,109	13,863	102%
C2	Componente 2					
C21	Workshops, meetings, field work		9,129	0	9,129	
C22	Capacitation, training and scholarships		5,027	226	5,253	
C23	Materials and equipments		-2,335	5,000	2,665	
C24	Dissemination and publications		254	0	254	
	Subtotal C2	33,538	12,075	5,226	17,301	52%
C3	Componente 3					
C31	Workshops, meetings, field work		3,436	370	3,806	
C32	Facilitation, Capacitation & Planning		1,332	0	1,524	
C33	Materials and equipments		439	0	439	
C34	Dissemination and publications		1,562	0	1,562	
	Subtotal C3	8,017	6,769	370	7,139	89%
C4	Gastos Recurrentes Nacionales					
C41	Viajes nacionales		2,975	300	3,275	
C42	Viáticos/alojamiento		4,219	1,429	5,648	
	Subtotal C4	16,740	7,194	1,729	8,923	53%
	Total C	71,881	40,644	8,434	49,078	68%
D	Administración & Oficina Coordinación					
D11	Oficina de Coordinación (home office)		700	0	7,000	
D12	Contaduría, servicios bancarios, auditoria		7,540	4,725	12,265	
D13	Contingencia		529	0	529	
D14	Evaluacion		2,043	0	2,043	
	Total D	16,000	17,112	4,725	21,837	136%
	TOTAL	393,180	350,677	42,453	393,130	99.9%

2.1.1 Asistencia Técnica

El gasto ejecutado en Asistencia Técnica de enero a diciembre será de EUR 224,904 que representa el 112 % en relación a lo presupuestado. Esto se debe a una mayor participación de especialistas internacionales en los trabajos de sistematización para el cierre del proyecto y a una activa agenda de visitas oficiales a las cuales se integraron especialistas internacionales (por ejemplo especialistas en biodiversidad). En la partida de gastos recurrentes de la Asistencia Técnica Internacionales existe una mayor ejecución de gastos respecto a lo presupuestado. Esta tendencia se ha mantenido desde el año 2006, producto del constante aumento de costos en el precio de pasajes los aéreos y alojamiento y de una reconsideración presupuestal realizada en el presupuesto otorgado a este rubro.

2.1.2 Personal Local

Los gastos en personal local de enero a diciembre será de Euros 99,164 que representa el 95 % de lo presupuestado; estando los especialistas nacionales y el personal de gestión dentro el límite de lo presupuestado y esto se debe a que se cumplieron los plazos de contratos y a que algunos especialistas solo se les contrato a ½ tiempo por la disminución de actividades durante el presente año.

2.1.3 Operaciones

El total de gastos en operaciones de enero a diciembre será de EUR 49,078, que representa el 68 % en relación a lo presupuestado. La mayor ejecución se dará en el Componente 1 en donde los gastos ascendieron a EUR 13,863 y representan el 102 % de lo presupuestado. Esto se debe a la culminación de varias actividades programadas en el POA 2007 como la edición y publicación de las ERDBAS, la culminación de Tesis Plan Negocios de PROMAMAZONIA y SIAMAZONIA, gastos operativos de PROMAMAZONIA, Misión Técnica a Bolivia y realización del Talle Elaboración Proyecto de Bionegocios.

2.1.4 Administración y Oficina de Coordinación

Los gastos en administración y la oficina de coordinación de enero a diciembre será de EUR 21,837 que representa un 136 % de lo presupuestado y esto debe a ejecución de gastos no

programadas en el POA 2007 (Alquiler oficina BIOTA, Visitas Técnica de Delegaciones Finlandesas, Apoyo de personal administrativo para la estrategia de cierre), así como al aumento en los precios de materiales de oficina, mantenimiento y reparación camioneta, etc.

3. Contribución de la contraparte peruana, IIAP

La contribución peruana durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre del 2007 fue de EUR 107,288. El presupuesto de la contraparte nacional está constituido por especialistas peruanos, infraestructura y equipos de investigación, bienes y servicios y gastos administrativos.

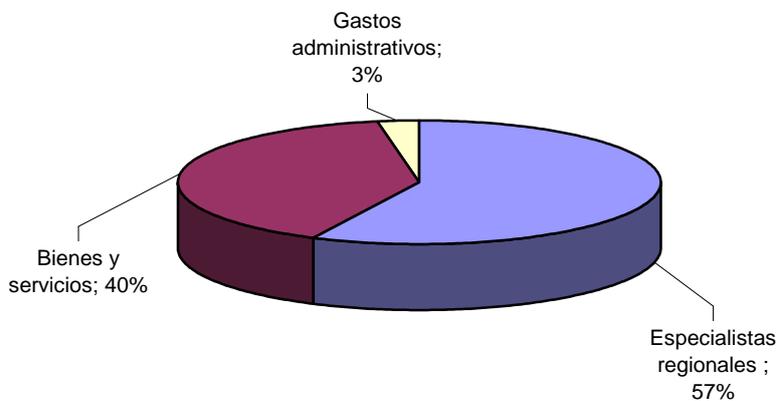
En la tabla 3 y gráfico 1 podemos observar la valoración de la contraparte peruana donde la mayor contribución es en especialistas peruanos dando un monto de EUR 42,870 que representa el 57% de lo ejecutado, seguido por gastos de bienes y servicios por el monto de EUR 42,870 que representa el 40% de lo ejecutado y finalmente gastos administrativos por el monto de EUR 3,068 que representa el 3% de lo ejecutado.

Tabla 3: Valorización contraparte Perú C1, C2, C3 y CA

ITEM	DESCRIPCION	MONTO EN EUROS
I	ESPECIALISTAS NACIONALES/REGIONALES	61,350
	Hernan Tello	26,550
	Luis Campos Baca	3,150
	Kember Mejia	1,800
	Alberto Garcia	900
	Victor Miyakawa	5,400
	Jacker Ruiz	2,100
	Angel Pinedo	2,400
	Nelly Varela	3,300
	Fernando Rodríguez	5,400
	Salvador Tello	3,600
	Mario Pinedo	3,600
	Jorge Espiritu	0
	Andrea Gonzales	3,150

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

II	BIENES Y SERVICIOS	42,870
	Oficina	9,990
	Muebles y Enseres	8,400
	Servicio de Comunicación (teléfono, anexo, internet)	9,600
	Materiales de oficina	3,840
	Serv. Limpieza de Ambientes	6,840
	Otros(Laboratorio Biotecnia, Teledetección, Otros)	4,200
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3,068
	5% de presupuesto de personal	3,068
	TOTAL EUROS	107,288

**Gráfico.- Ejecución presupuestal durante el año 2007, en euros**

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Cuadro 7.- Ejecución presupuestal durante el año 2007 en Euros.

PARTIDAS	FINLANDIA					PERU			GRAN TOTAL		
	PRESUP.	EJECUTADO ENE-NOV	PROYECC. DICIEMBRE	TOTAL EJECUTADO	EJECUCION %	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUCION %	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUCION %
A. ASISTENCIA TECNICA	200,598	207,784	17,122	224,904	112%				200,598	224,904	112%
A.1 Especialistas Internacionales	185,749	181,895	13,699	195,594	105%				185,749	195,594	105%
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	14,849	25,889	3,423	29,312	197%				14,849	29,312	197%
B. Especialistas Nacionales/Regionales	104,701	86,993	12,172	99,165	95%	72,087	61,350	85%	176,788	160,515	91%
C. COSTO OPERACIONAL	87,881	55,902	13,159	69,061	79%	36,256	45,938	127%	124,137	114,999	93%
C.1 Componente 1	13,586	12,751	1,109	13,860	102%				13,586	13,860	102%
C.2 Componente 2	33,538	12,076	5,226	17,302	52%				33,538	17,302	52%
C.3 Componente 3	8,017	6,771	370	7,141	89%				8,017	7,141	89%
C.4 Gerencia del Proyecto	16,000	17,111	4,725	21,836	136%	36,256	45,938	127%	52,256	67,774	130%
C.5 Pasajes y Viáticos	16,740	7,193	1,729	8,922	53%				16,740	8,922	53%
TOTAL	393,180	350,679	42,453	393,130	99.9%	108,343	107,288	99%	501,523	500,418	99.8%

Fuente : POA 2007

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Cuadro 8.- Presupuesto programado, ejecutado y % de ejecución por resultados durante el 2007 en Euros

	DESCRIPCION	FINLANDIA					PERU			GRAN TOTAL		
		Presupuesto	Ejecutado Ene-Nov	Proyección Diciembre	Total Ejecutado	Ejecuc. %	Presupuesto	Ejecutado	Ejecuc. %	Presupuesto	Ejecutado	Ejecuc. %
C1	Desarrollo de Capacidades Descentralizadas para la Implementación de la ERDBA y sus Planes de Acción en el Marco de la ENDB del Perú.	53,988	87,503	2,781	90,284	167%	24,000	38,732	161%	77,988	129,016	165%
C1R1	Facilitación del proceso descentralizado de implementación de la ERDBA y sus planes de acción y fortalecimiento de capacidades de gestión y difusión a nivel regional, nacional y los países amazónicos andinos.	43,223	77,871	1,835	79,706	184%	10,500	17,330	165%	53,723	97,036	181%
C1R2	Fortalecimiento de SIAMAZONIA	10,765	9,632	946	10,578	98%	13,500	21,402	159%	24,265	31,980	132%
C2	Conocimiento Biofísico y Socioeconómico de la Amazonía Peruana para apoyar la implementación de la ERDBA, la ZEE y el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica.	141,092	82,290	11,527	93,817	66%	12,000	25,404	212%	153,092	119,221	78%
C2R1	Conocimiento físico, biológico (incluyendo ecosistemas terrestres y acuáticos) y socioeconómicos sistematizado, incrementado, analizado y utilizado para perfeccionar las macro unidades ambientales y socioeconómicas.	74,300	30,374	3,915	34,289	46%	6,000	13,602	227%	80,300	47,891	60%
C2R2	Metodologías, pautas y propuestas rentables para el uso sostenible de los recursos de la diversidad biológica en Selva Baja.	66,792	51,916	7,612	59,528	89%	6,000	11,802	197%	72,792	71,330	98%
C3	Gestión Local, manejo Comunitario y Desarrollo de Alternativas Económicas Sostenibles en la RNAM y en el JBAH	73,642	86,567	1,958	88,525	120%	34,500	21,804	63%	108,142	110,329	102%
C3R1	Manejo comunitario de ecosistemas terrestres y acuáticos junto con la producción diversificada y sostenible generando nuevas fuentes de ingreso y mejorando el bienestar socio-económico de las comunidades en la RNAM y el JBAH.	36,842	50,603	370	50,973	138%	12,000	10,902	91%	48,842	61,875	127%
C3R2	Actores relevantes informados, sensibilizados y capacitados sobre los beneficios de la DB y organizaciones e instituciones fortalecidas para apoyar la gestión comunal y el manejo sostenible y comunitario de los recursos de la DB.	36,800	35,964	1,588	37,552	102%	22,500	10,902	48%	59,300	48,454	82%
CA	Gestión del Proyecto	124,458	94,317	26,187	120,504	97%	37,843	21,346	56%	162,301	141,850	87%
CAR1	Viabilización y difusión de los resultados del proyecto	56,782	25,196	14,957	40,153	71%	37,843	10,823	29%	94,625	50,976	54%
CAR2	Implementación del sistema de monitoreo y evaluación para orientar la proyección de BIODAMAZ	67,676	69,121	11,230	80,351	119%	0	10,523		67,676	90,874	134%
TOTAL		393,180	350,677	42,453	393,130	99.9%	108,343	107,286	99%	501,523	500,416	99.8%

Fuente : POA 2007

A nivel de componentes, la ejecución del gasto fue mayor a lo programado en el Componente 1 en un (165%) mientras que el Componente 3 (102 %), el Componente A (87 %) y el Componente 2 (78 %). Ver cuadro 8.

La mayor ejecución del componente 1 se debe a gastos de edición y publicación de las ERDBAS, gastos operativos de Promamazonia, Plan de negocios de Promamazonia, Culminación de Tesis de Plan de Negocios de Promamazonia y Siamazonia, Misión Técnica a Bolivia, Taller elaboración proyectos de bionegocios y Aporte al GBIF.

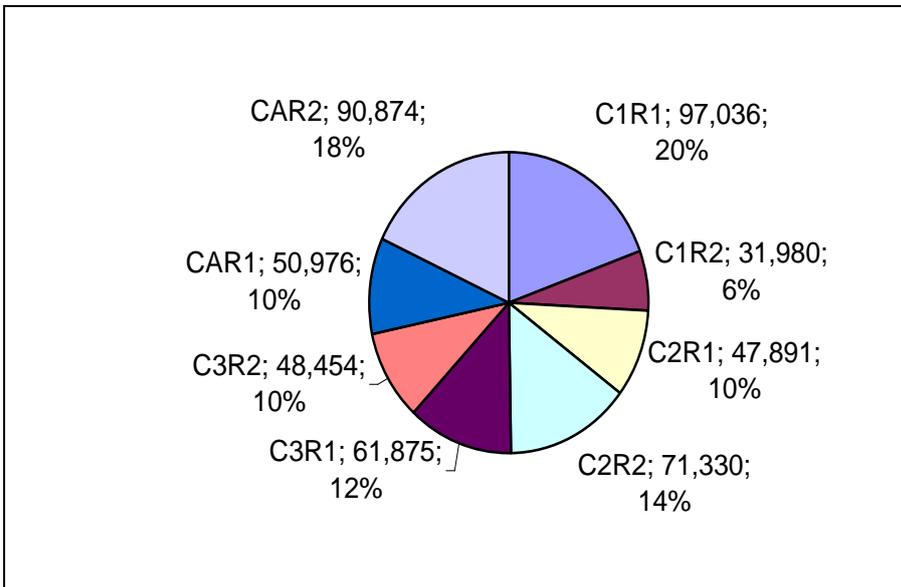
En el componente 3 se presentó una mayor demanda de Difusión de las actividades del proyecto en las Comunidades de la RNAM y de eje carretera a través de visitas al CI-RNAM con C.E. de las comunidades, Difusión de varillines y cartillas educativas, Monitoreo de actividades de planes de manejo, Culminación de Tesis de Plan de Negocios Artesanías y Turismo de la RNAM, Capacitación en estudios de maestría en planificación y manejo áreas naturales protegidas, gestión en trámites para culminación de titulación de comunidades, insumos utilizados para la difusión de fitofarmacos.

El componente 2 refleja gastos Estudios análisis de suelos y macrounidades ambientales, Consultoría en monitoreo y sostenibilidad de proyecto socioambientales, Misión técnica a Bolivia, Taller comité manejo cochas Area Piloto-San Miguel, Culminación del Proyecto Jebe, Culminación Tesis de Paiche y Cochas, Apoyo Proyecto UNICEF-Rio Santiago, Asistencia Técnica de Especialista en Elaboración Mapas Macrounidades Ambientales y Especialista en Piscicultura.

El componente A se oriento al mejoramiento del Sistema Información Gerencial SIG-B, a la realización del VI y VII Comité Directivo y Consejo de Supervisión, Evento de Cierre del Proyecto de BIODAMAZ en Lima e Iquitos, Auditoría del Proyecto BIODAMAZ y a los costos operativos del proyecto.

Asimismo el incremento en los pasajes aéreos internacionales y nacionales, alojamiento en Lima e Iquitos a largo plazo del personal de Asistencia Técnica Internacional, los cuales dichos costos estan distribuidos entre los 04 componentes.

Gráfico 3.- Presupuesto ejecutado por resultados. 2007



BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***ANEXO 2.- LISTA DE REFERENCIA**

TÍTULO	AUTOR	FECHA
<i>BIOLOGICAL DIVERSITY OF PERUVIAN AMAZON – BIODAMAZ. Phase II – Project Document</i>	Ministry for Foreign Affairs P.O. Box 176 Finland	31 January 2003
<i>CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ Y EL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE FINLANDIA</i>		Lima, jueves 4 de setiembre de 2003, diario El Peruano
<i>INFORME DE MONITOREO ANUAL 2003</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, Enero de 2004
<i>INFORME DE MONITOREO ANUAL 2004</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, Abril de 2005
<i>INFORME DE MONITOREO ANUAL 2005</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, Enero de 2006
<i>INFORME DE MONITOREO ANUAL 2006</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, Enero de 2007
<i>INFORME FINAL</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, Noviembre de 2007
<i>ACTA DE LA I REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, 19 de Setiembre de 2003
<i>ACTA DE LA II REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Lima, 28 de Abril de 2004
<i>ACTA DE LA III REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Lima, 18 de Abril de 2005
<i>ACTA DE LA IV REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Lima, 31 de Enero de 2006
<i>ACTA DE LA V REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Lima, 21 de Marzo de 2006

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

<i>SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>		
<i>ACTA DE LA VI REUNIÓN DEL CONSEJO DE SUPERVISIÓN – Proyecto BIODAMAZ</i>	Proyecto BIODAMAZ	Lima, 30 de Marzo de 2007
<i>INFORMES DE CONSULTORÍA: ASISTENCIA TÉCNICA INTERNACIONAL, ESPECIALISTAS NACIONALES, CONSULTORES INDEPENDIENTES, TESIS DE GRADO Y PASANTÍAS</i>	Proyecto BIODAMAZ	Iquitos, 1999 – 2007

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***ANEXO 3.- INVENTARIO VALORIZADO DE INMUEBLES, MÁQUINAS Y EQUIPOS DEL PROYECTO BIODAMAZ****(01 OCTUBRE 1999 - 26 NOVIEMBRE 2007)**

Fecha	Cant.	Detalle	Monto	Depreciación	Valor Neto
Adquisic.			S/.	S/.	S/.
Edificios y Otras Construcc.					
30-04-06	01	Construcción del Centro Interpretación Alpahuayo Mishana	152,631.59	5,342.11	147,289.48
		TOTAL	152,631.59	5,342.11	147,289.48
Unidades de Transporte					
18-12-99	01	Camioneta Marca Toyota, Modelo Hilux 4x4, Serie LN166-0031977, Motor N° 3L-4811636, Placa 296, Color gris metalico	52,177.39	52,177.39	0.00
		TOTAL	52,177.39	52,177.39	0.00
Muebles y Enseres					
		Muebles			
04-01-00	01	Pizarra acrilica 80x1.20 m. Color Blanco	110.00	81.58	28.42
04-01-00	01	Pizarra acrilica 80x1.20 m. Color Blanco	110.00	81.58	28.42
04-01-00	01	Pizarra acrilica 80x1.20 m. Color Blanco	54.00	42.38	11.62
25-05-01	01	Pizarra acrilica 80x0.60 m. Color Blanco	54.35	33.06	21.29
08-01-00	01	Pizarra acrilica 1.12x1.65 m. Color Blanco	160.00	118.67	41.33
11-01-00	01	Cajita de madera 40x50 m. porta llaves	29.80	22.10	7.70
15-01-00	01	Pizarra acrilica 1.20x1.60 m. Color Blanco	160.00	118.67	41.33
15-01-00	01	Pizarra acrilica 80x1.20 m. Color Blanco	54.00	40.05	13.95

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

15-01-00	01	Pizarra acrílica 80x1.20 m. Color Blanco	54.00	40.05	13.95
03-09-04	01	Periodico mural de 2.00x1.00 m., Color Metal	360.00	102.00	258.00
21-07-05	01	Mesa de madera	85.00	16.29	68.71
21-07-05	03	Sillas de madera	105.00	20.13	84.88
31-10-05	01	Pizarra acrílica grande de 1.20 x 0.80	50.00	8.33	41.67
31-10-05	01	Pizarra acrílica pequeña de 0.80 x 0.60	28.00	4.67	23.33
26-08-05	02	Rotafolios de madera cedro	440.00	36.67	403.33
25-04-06	06	Sillones de madera y lianas del monte	2,700.00	315.00	2,385.00
25-04-06	03	Mesitas redondas laterales de madera	180.00	21.00	159.00
25-04-06	01	Atril de madera para expositores	250.00	29.17	220.83
27-04-06	01	Folletero de madera de 1.70x0.80x0.20 m.	200.00	23.33	176.67
27-04-06	01	Atril de madera para libro de visitas de 1.15x0.60 m.	150.00	17.50	132.50
27-04-06	07	Paneles de Remocaspi barnizado y tejido de 2.65x0.65x1.83, 2.65x0.65x2.88, 2.65x 0.65x3.93 y 2.65x0.65x5.35	2,240.00	261.33	1,978.67
29-04-06	01	Vitrina mostrador	2,477.50	289.04	2,188.46
02-10-06	10	Paneles de triplay de 4 mm. De medidas 2.00x0.60x0.80 mts. laqueados	1,800.00	120.00	1,680.00
02-10-06	03	Modulos de cómputo de madera cedro en acabado natural de 1.20x0.60x0.80 mts	1,050.00	70.00	980.00
04-10-06	01	Juego de muebles (01 Sofá de 03 cuerpos, 01 Sillon de 02 cuerpos, 01 Sillon 01 cuerpo y 01 Mesita de centro)	1,000.00	66.67	933.33
04-10-06	02	Mesas de trabajo con vidrio de madera capirona y uña de gato de 1.80x0.90	800.00	53.33	746.67
04-10-06	12	Sillas de madera capirona y uña de gato	960.00	64.00	896.00
04-10-06	01	Mostrador de madera cedro laqueado natural de 2.40x2.40x1.20 mts.	2,415.00	161.00	2,254.00

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

04-10-06	06	Sillas Giratorias con respaldo alto y bajo s/brazo, color marron	835.00	55.67	779.33
		Silla Giratoria con respaldo alto y bajo s/brazo, color negro			
04-10-06	01	Placa recordatoria de madera paly sangre	350.00	23.33	326.67
		SUB TOTAL	19,261.65	2,336.60	16,925.05
Enseres					
07-01-00	01	Dispensador de agua marca IBBL, Modelo Gen 2000, Serie 828A052039, Color Blanco	970.76	719.98	250.78
26-01-00	01	Hervidora eléctrica Marca Kenwood, Modelo JK 900, Color Blanco	124.81	92.57	32.24
26-01-00	01	Cafetera eléctrica Marca Kenwood, Modelo CM-610, Color Blanco	145.61	108.00	37.62
02-11-01	01	Radiograbadora Marca Panasonic, Modelo XB5, Serie CV5JB28458, Color Negro	200.00	131.67	68.33
23-07-03	01	Refrigeradora chica Marca LG, Modelo GR-262 SVF, Serie N° 209KR00010, Motor	1,145.52	448.66	696.86
		N° PEJ11120028090281, color blanco			
23-07-03	01	Horno Microondas Marca LG, Modelo MS1922G, Serie 304TA02904,Color Blanco	240.80	94.31	146.49
01-07-04	01	Refrigeradora chica Marca Electrolux R 240 Frost, Serie N° 0010275K-0005803,Motor	753.28	225.98	527.30
		N° TH345G8265			
		SUB TOTAL	3,580.79	1,821.17	1,759.61
		TOTAL	22,842.44	4,157.77	18,684.67
Equipos Diversos					
12-02-00	01	CPU Marca creative, Serie 01920719KNAO, Color Blanco Humo	2,952.85	2,952.85	0.00
		Impresora Laser Marca HP, Modelo Laser Jet 1110 C4224A, Serie USQJ009860, Color			
25-04-01	01		2,075.66	2,075.66	0.00
23-10-01	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo 1800-S203, Serie S811250895PU, Color	5,819.45	5,819.45	0.00
		Negro (Incluye adaptador y maletin)			

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

25-04-00	01	Computadora PC:	5,407.18	5,407.18	0.00
		Monitor Marca Samsung, Modelo Sync Master 753S, Serie AV17HXAX319447F color negro			
		CPU Marca Creative, Serie MDIPIII500MHZ, Color Blanco Humo			
		Teclado Marca FCE, Modelo KB-2382PSPX, Serie 013090001948, Color Negro			
		Mousse Marca Deluxe, Serie N° 0005335, Color Negro			
		Parlantes Modelo Saturn, Color Blanco Humo			
13-07-01	01	UPS Marca APC, Modelo BP650 SI, Modelo NB0038150429, Color Negro	1,337.98	1,337.98	0.00
24-11-00	01	Grabadora para sonido aves Marca Sony	3,708.84	3,708.84	0.00
25-04-00	01	Computadora PC:	5,407.18	5,407.18	0.00
		Monitor Marca Samsung, Modelo Syncmaster 550V, Serie N° DP15HCEN206082K Color Blanco Humo			
		CPU Marca LG, Serie N° MDIPLLL500MHZ-02, Color Blanco Humo			
		Teclado Marca BTC, Modelo 5199, Serie N23511893, Color Blanco			
		Mouse Marca Genius, Modelo GM-040038, Serie 116007206266, Color Plomo/Negro			
06-04-05	01	UPS Marca Jotech, Modelo SP.650 VAVR, Serie0402U300323, Color Negro	259.20	75.60	183.60
13-07-01	01	Computadora PC:	5,087.85	5,087.85	0.00
		Monitor marca LG, modelo 55V, serie n° 005AC96272, color blanco humo			
		CPU Marca Creative, Modelo Sp, Serie N° AIPIII000MHZ-001, Color Blanco/Verde			
		Teclado Marca Microsoft, Modelo X04 58557, Serie ED6402PS2, Color Blanco Humo			
		Mousse Marca Logitech, Serie HCA10820907, Color Blanco Humo			
13-07-01	01	UPS marca APC, Serie NB0038150265, Color Negro	1,337.98	1,337.98	0.00

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

13-07-01	01	Quemador de CD'S Marca HP, Modelo 8220E, Serie SG113H6V/MP, Color blanco	1,267.56	1,267.56	0.00
19-09-00	01	Computadora PC:	5,027.76	5,027.76	0.00
	01	Monitor marca Samsung, Modelo Syncmaster 793S CRT 17", Serie LB17H9LYB68018W			
		Color Negro			
		CPU Marca LG, Modelo 52X MAX, Serie 001-E005-EQCOM-03, Color Blanco Humo			
		Teclado Marca Microsoft, Serie EO6402PS2, Color Blanco Humo			
		Protector pantalla 14", color vidrio			
		Parlantes Modelo 120 A, Marca Wabo			
25-04-00	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 00155076, Color Blanco Humo	994.22	994.22	0.00
13-07-01	01	Computadora PC:	5,087.85	5,087.85	0.00
		Monitor Marca Samsung, Modelo SyncMaster 550S, Serie DP15HCEN122997AMI,			
		Color Blanco Humo			
		CPU Marca Creative, Color Negro			
		Teclado Marca Genius, Modelo KWD-701, Color Blanco Humo			
		Mousse Marca Microsoft, Serie 4364614-5, Color Blanco Humo			
09-10-01	01	GPS Map Modelo III Plus Handhe/Portable/System Garmin Serie N° 92188367	1,631.35	1,631.35	0.00
25-04-00	01	UPS Marca Power Com, Serie UPSIKP625-00155091, Color Blanco	994.22	994.22	0.00
04-11-03	01	Impresora de inyección a tinta, Marca Hewlett Packard, Modelo Deskjet 9300, Serie	1,490.00	1,334.79	155.21
		MY371330FG, Color Plomo/Azul			
04-11-03	01	Quemador de CD'S Marca Iomega, Modelo CDRW55292EXT, Serie 3WAD39093Y	750.00	671.88	78.13
		Color Negro, incluye adaptador marca APD, modelo DA-30COL, serie n° 349075497 color			
		negro			

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

04-11-03	01	Camara fotografica digital, Marca HP, Modelo Photo Smart 935, Serie SCN37YD405N	2,170.00	1,943.96	226.04
18-11-03	01	Computadora PC:	5,350.00	4,792.71	557.29
		Monitor Pentium IV 17", Marca LG, Modelo T17JC-0, Serie N° 308DIR7987, Color Plomo			
		CPU Marca LG, Serie CP03TBE08, Color Negro			
		Teclado Marca Genius, Modelo KB-0138, Serie ZC36A2200004, Color Plomo/Azul			
		Mousse Marca Logitech, Serie HCA21413650, Color Blanco			
		Parlantes Modelo Saturn, Serie 300090052535, Color Plomo			
25-04-00	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625AP, Serie 00155121, Color Blanco	994.22	994.22	0.00
28-11-03	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo A20-SP279, Serie Y3020413P, Color	8,400.00	7,525.00	875.00
		Azul metalico (Incluye adaptador y maletin)			
28-11-03	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo A20-SP279, Serie Y3020438P, Color	8,400.00	7,525.00	875.00
		Azul metalico (Incluye adaptador y maletin)			
28-11-03	01	Proyector multimedia Marca NEC, Modelo VT 460K, Serie 3X40045NA, Color Plateado	11,450.00	10,257.29	1,192.71
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Marca Samsung, Modelo Syncmaster 753S, Serie N° AV17HXAX319448R			
		Color Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Mousse Marca genius, Modelo Net Scroll, Color Negro			
		Parlantes Modelo QC.Passed, Serie 0402052104, Color Negro			
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Plano Marca Samsung, Modelo Syncmaster 540N TFT LCD 15" Resolución 1024x			

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

		768 autovoltaje, Color Plata/Negro, Serie N° HA15H9NL606513WPE			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Teclado Marca Genius, Modelo K-627, Serie N° ZM4500600781, Color negro			
		Mousse marca logitech, modelo M-S34, Serie N° LZN03901425			
14-06-04	01	UPS Marca RCM, Modelo Kin-625A, Serie 00155108, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625A, Serie 10104790311, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 10104780311, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	Computadora PC:	6,746.22	5,059.67	1,686.56
		Monitor Pentium IV 21", Marca View Sonic, Modelo VCDTS23852-2M, Serie G220FB-			
		42K033800673, Color Negro			
		CPU Marca Samsung, Color Negro			
		Teclado Marca Omega, Modelo N° 264412 Serie 034412017768, Color Negro			
		Mousse Marca Logitech, Modelo SBF69, Serie HCA41012493, Color Negro			
		Parlantes Marca Rocker Cybertel, Modelo Qc. Passed, Color Negro			
		Color Negro			
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625A, Serie 10053420311, Color Negro	1,037.88	778.41	259.47
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Pentium IV, Marca Samsung, Modelo Sync Master 753S, Serie AV17HXAX3			
		19327B, Color Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Teclado FCE, Modelo KB2382PSPX, Serie 013090001960, Color Negro			
		Mousse Marca Genius, Modelo Net Scroll, Color Negro			

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

		Parlantes, Serie 0402052078, Color Negro			
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 10105020311, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Marca Samsung, Modelo Sync Master 753S, Serie AV17HXAX319322M			
		Color Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Teclado Modelo KB-2382PSPX, Serie 013090001947, Color Negro			
		Mousse Marca Genius, Modelo Net Scroll, Color Negro			
		Parlantes, Modelo QC.PASS, Serie 0402052198, Color Negro			
06-04-05	01	UPS Marca Jetech, Modelo SP.650 UAVR, Serie 0402U300325, Color Negro	259.20	140.40	118.80
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Marca Samsung, Modelo Sync Master 753S, Serie AV17HXAX319235L			
		Color Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Teclado Marca FCE, Modelo KB-2382PSPX, Serie 013090001946, Color Negro			
		Mousse Marca Genius, Modelo Net Scroll, Color Negro			
		Parlantes marca creative, modelo SBS 20, Serie N° A2001550, Color blanco humo			
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 10121340312, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	Computadora PC:	3,580.69	2,685.51	895.17
		Monitor Marca Samsung, Modelo Sync Master 753S, Serie AV17HXAX319316Z			
		Color Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			

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

		Teclado Marca FCE, Modelo KB-2382PSPX, Serie 013090001958, Color Negro			
		Mousse Marca Genius, Modelo Net Scroll, Serie ED3601903336, Color Blanco			
		Parlantes, Marca Genius, Serie N° FZ4510616540, Color negro plata			
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 10104930311, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
14-06-04	01	Impresora Multifuncional Marca Hewlett Packard, Modelo Laser Jet 3020, Serie	2,490.91	1,868.18	622.73
		CNBM003576, Color Plomo			
12-08-04	01	Protector de pantalla 21'	100.80	71.40	29.40
24-09-04	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo AT-SP286, Serie 84326448K, Color	6,095.23	4,190.47	1,904.76
		Azúl metalico (Incluye adaptador y maletin)			
	01	Mousse optico marca omega, modelo 278166, Serie N° 10010029, color negro			
01-10-04	01	Impresora Laser Marca HP, Modelo Laser Jet 1150, Seri CNCB150361, Color blanco humo	855.40	570.27	285.13
21-10-04	01	Impresora Laser Marca HP, Modelo Laser Jet 1150, Seri CNCK137452, Color blanco	465.00	310.00	155.00
27-10-04	01	Impresora Laser Marca HP, Modelo Laser Jet 1150 USB Serie N° CNBB129448	838.95	559.30	279.65
24-01-05	01	GPS Map 60C Marca Gramin, Modelo Taiwan, Serie 37908095, Color Negro	2,900.07	1,752.13	1,147.95
24-01-05	01	Computadora Laptop Marca Fujitsu, Modelo Maxtor 250 GB, Serie LBS7010BT PM 1.7	10,673.66	6,448.67	4,224.99
		Color Azul			
01-04-05	01	Impresora Laser Jet 1010 Marca HP, Modelo Q2460A, Serie BRFB075187, Color	761.40	412.43	348.98
		Plomo/Negro			
25-04-00	01	UPS Marca RCM, Modelo Power Com, Serie KP625-00155123, Color Blanco	697.70	697.70	0.00
06-04-05	01	Computadora PC:	4,600.80	2,492.10	2,108.70
		Monitor pantalla plana Marca LG, Modelo Flatron L1520B, Serie 406KGQ1B200			
		Color Plomo			

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

		CPU Color Negro, Marca Samsung			
		Teclado Marca BTC, Modelo 5199, Serie H10813355, Color Blanco			
06-04-05	01	UPS Marca Jotech, Modelo SP.650 VAVR, Serie0402U300323, Color Negro	259.20	140.40	118.80
06-04-05	01	Computadora PC:	4,600.80	2,492.10	2,108.70
		Monitor pantalla plana Marca LG, Modelo Flatron L1520B, Serie 406KEF1B204			
		Color Plomo/Negro			
		CPU Marca LG, Color Negro			
		Teclado Marca BTC, Modelo 5106, Serie G4510024569, Color Negro			
		Mousse marca FCE, Modelo LM202, Serie N° 0311050750, color negro			
		Parlantes Marca Genius, Modelo SP-Q065, Serie ZF4510616539, color negro			
14-06-04	01	UPS Marca Power Com, Modelo Kin-625VA, Serie 10105030311, Color Blanco	691.92	518.94	172.98
06-04-05	01	Grabador CD-RW 52x32x52, Marca Samsung, Color negro	178.20	96.53	81.68
06-04-05	01	Grabador CD-RW 52x32x52, Marca Samsung, Color negro	178.20	96.53	81.68
08-04-05	01	Memoria USB Marca Kingston, Modelo Flash de 1.0 GB	818.10	443.14	374.96
08-04-05	01	Memoria USB Marca Kingston, Modelo Flash de 1.0 GB	818.10	443.14	374.96
08-04-05	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo Maxtor A70-SP211, Serie 25153741K	6,026.40	3,264.30	2,762.10
		Color Azul/Plomo(Incluye maletin y adaptador)			
08-04-05	01	Camara fotografica digital Marca HP, Modelo 5.1 MP, Serie CN47HE2549, Color Negro	1,982.88	1,074.06	908.82
01-07-05	01	Caja fuerte de 63x63x80 con cerradura metalica, Color Plomo	2,000.00	1,000.00	1,000.00
01-08-05	01	Computadora Laptop Marca Toshiba, Modelo P3-SP611, Serie 55244938K, Color	4,645.50	2,129.19	2,516.31
		Azul/Plomo			
01-08-05	01	Camara Fotografica Marca Canon, Modelo Powershot, Color plateado	969.00	444.13	524.88

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

01-08-05	01	Impresora Marca Canon, Color Blanco	199.00	91.21	107.79
04-08-05	01	Camara Fotografica Digital Marca Sony, Modelo DSC-S80 32MB, Serie 2386385, Color Plateado	1,440.00	660.00	780.00
25-11-05	01	Disco duro 300 GB, Marca Sagate, Modelo 7,200 RPM, Serie 3NFOYZ88	952.44	377.01	575.43
25-11-05	01	Memoria RAM(4x513MB),Marca Advance, Modelo DDR PC-400, Serie EJ 2802908	1,219.79	482.83	736.96
26-11-05	01	Servidor Marca Intel, Modelo Server 2400, Serie BZDR51253298, Color Negro/Plomo	14,500.00	5,739.58	8,760.42
15-12-05	02	Camara WebCam Marca D'Link	300.00	112.50	187.50
30-01-06	01	Computadora Compatible Marca Intel Pentium IV Monitor Pantalla Plana TFT 19" CPU ATX, Fuente de poder 550W con Procesador Intel P4 HT 3.2 GHZ, Memoria 1GB DDR PC-3200, Disco Duro 120GB Teclado PS/2, Marca BTC Mouse Optico PS/2, Marca Logitech	6,123.21	2,296.20	3,827.01
24-03-06	02	Disco Duro Externo 250 Gb USB/FIREWIRE Marca Iomega(Incluye adaptador)	2,021.91	631.85	1,390.06
24-03-06	01	Grupo Electrónico EZ 5000 LS 5.0 KVA, Color Rojo, Nº Motor GC05-3980456	4,474.71	1,398.35	3,076.36
15-04-06	01	Camara fotografica digital marca Sony, Serie Nº 2474999	2,299.00	670.54	1,628.46
15-04-06	01	Memory Stick para camara fotografica	329.00	95.96	233.04
09-05-06	01	Disk Drive Marca Nec(Diskettera)	52.50	14.22	38.28
29-04-06	01	Soporte de metal para proyector	150.00	43.75	106.25
28-06-06	01	Disco Duro Marca Toshiba, Modelo MK8032GA de 80GB, Serie 46EJ7408S	477.14	119.28	357.85

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

08-09-06	01	Celular GSM Motorola, Serie 010739007314173	256.96	48.18	208.78
06-10-06	01	Aire acondicionado Marca York, Modelo Split decorativo, Capacidad 60,000 BTU/HR Serie 0508-00748	10,560.00	1,760.00	8,800.00
17-10-06	01	Equipo multifuncional laser Marca HP, Modelo Laser Jet 3052, Serie CNCJ001447	1,680.00	280.00	1,400.00
17-10-06	01	Disco Duro Externo Marca Iomega, Modelo 3315, Serie NUBG383X7W(Incluye adaptador)	912.00	152.00	760.00
17-10-06	01	Acces Point Marca 3COM, Modelo 7760, Serie 3CRWE776075	953.60	158.93	794.67
17-10-06	05	Adaptador de Red Inalambrico Offie connect 3COM, USB 20IEEE 80211G-108 MBPS Series N° 0101/LUUVQ60E66AEB3, 0101/LUUVQ60E66AEB1 y 0200/LUUVQ6QH040573 Series N° 0101/LUUVQ60E66AEA8, 0101/LUUVQ60E66AEAC	1,440.00	240.00	1,200.00
17-11-06	01	Telefono MA-250 Inalambrico 900MHZ ID 30,Modelo MA250, Serie N° 862X6601NI(Incluye Cargador)	152.00	22.17	129.83
TOTAL			225,221.75	155,373.22	69,848.55
OTROS					
08-11-00	01	Lampara solar Marca Neste	1,052.70	1,052.70	0.00
10-11-00	02	Estereomicroscopia, Modelo SCW-20L	5,824.94	5,824.94	0.00
19-04-01	01	Estereomicroscopia, Marca Olympus, Modelo SZ 3060, Serie OKO1979, Color Crema	1,904.00	1,904.00	0.00
03-12-01	01	Tijera telescópica coleccionar muestras botánicas, marca garmin	1,904.00	1,904.00	0.00
16-05-05	01	Oxímetro Digital, Marca YSI 55-12 FT Sem OSB1656	2,939.94	1,224.98	1,714.97
16-05-05	01	Balanza Electronica Marca Ohaus, Modelo SC 6010, Serie BJ518329	765.44	318.93	446.50
13-07-05	01	Conjunto analítico de acuicultura, Marca Hach, Modelo FF-1A	3,099.50	1,291.46	1,808.04
27-07-05	01	Balanza Digital	180.00	69.00	111.00
05-08-06	01	Máquina laminadora de cauch, color verde de plancha La R de 1/4" y volante amarilla	768.74	128.12	640.62

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

		TOTAL	18,439.26	13,718.13	4,721.13
		TOTAL GENERAL	471,312.43	230,768.62	240,543.83

Hecho por Jannett Salas

**PROYECTO BIODAMAZ
INVENTARIO VALORIZADO INTANGIBLES
01 OCTUBRE 1999 - 26 NOVIEMBRE 2007**

Fecha de Adq.	Cant.	Detalle	Monto	Amortización	Valor Neto
			S/.	S/.	S/.
OTROS					
16-06-04	01	Software Mixit-Win V.4.45 For windows 95 Spañol y USB	5,673.74	1,702.12	3,971.62
01-11-05	01	Software de Sistema Información Gerencial	57,340.99	9,078.99	48,262.00
		TOTAL	63,014.73	10,781.11	52,233.62

Hecho por Jannett Salas

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***PROYECTO BIODAMAZ****INVENTARIO DE BIENES TANGIBLES E INTANGIBLES****01 OCTUBRE 1999 - 26 NOVIEMBRE 2007**

T/C : 3.00

RESUMEN					
ITEM	CONCEPTO	VALOR COMPRA S/.	VALOR NETO S/.	VALOR COMPRA \$.	VALOR NETO \$.
I	BIENES TANGIBLES	471,312	240,544	157,104	80,181
	EDIF. Y OTRAS CONSTRUC.	152,632	147,289	50,877	49,096
	UNID. TRANSP.	52,177	0	17,392	0
	MUEB. Y ENS.	22,842	18,685	7,614	6,228
	EQUIP. DIVERSOS	225,222	69,849	75,074	23,283
	OTROS	18,439	4,721	6,146	1,574
II	BIENES INTANGIBLES	63,015	52,234	21,005	17,411
	Software	63,015	52,234	21,005	17,411
	TOTAL	534,327	292,777	178,109	97,592

Hecho por Jannett Salas