



*Instituto de Investigaciones  
de la Amazonía Peruana*

**BIODAMAZ**  
PERU - FINLANDIA

**PROYECTO DIVERSIDAD BIOLÓGICA  
DE LA AMAZONIA PERUANA  
BIODAMAZ**

**IV REUNION DEL COMITÉ DIRECTIVO  
III REUNION DEL CONSEJO DE  
SUPERVISION**

Lima, Abril 2005



*Instituto de Investigaciones  
de la Amazonía Peruana*

**BIODAMAZ**  
PERU - FINLANDIA

**INFORME DE MONITOREO ANUAL 2004  
IMA 2004**

Lima, Abril 2005

## BIODAMAZ Perú - Finlandia

### PROPOSITO

Desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión, metodologías de investigación para el manejo, uso sostenible de recursos claves y difusión a nivel local, nacional y de países amazónicos andinos

- Selva baja (menos de 500 msnm)
- Regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios y Amazonas



## BIODAMAZ Perú - Finlandia

### COMPONENTES

1. Fortalecimiento de la gestión ambiental
2. Desarrollo de conocimiento sobre Amazonía
3. Apoyo a la RNAM y al JBAH/UNAP
4. Gestión, difusión

### RESULTADOS

Implementación ERDBA

Fortalecimiento SIAMAZONIA

Conocimiento biofísico y socio económico aplicado

Metodologías y propuestas rentables para el uso de la DB

Manejo comunitario y actividades productivas

Educación ambiental y organizaciones fortalecidas

Viabilización y difusión

Sistema de M&E

## OBJETIVO 2004

- Iniciar la ejecución de todos los resultados
- Difundir resultados del proyecto: Regional, nacional y países amazónicos andinos
- Fortalecer el equipo técnico del proyecto: RR.HH, equipos.



## R1: Implementación de la ERDBA

- ERDBA integrada a los planes regionales en el marco de la ENDB, avances iniciales: Estrategias en DB en 5 regiones, Planes Ambientales Regionales, Grupos Técnicos en DB
- Sistema de monitoreo y evaluación de la ERDBA, avance inicial: Desarrollo capacidades en BSC



## R1: Implementación de la ERDBA

- Plataforma de servicio para implementar la ERDBA con operatividad inicial: Diseño y desarrollo, peces ornamentales, orquídeas, valor agregado maderas
- Fortalecimiento e capacidades para implementar la ERDBA: COP 7-Malasia, Costa Rica, países amazónicos andinos, simposio internacional, capacitación profesionales indígenas, pasantías (CONAP)



## PLATAFORMA DE SERVICIOS BIOCOMERCIO - PSB

Servicio de facilitación para mejorar la situación empresarial para el desarrollo del biocomercio en la Amazonía peruana

- Sistema de información
- Desarrollo de capacidades
- Institucionalidad



## PLATAFORMA DE SERVICIOS BIOCERCOMIO - PSB



**BIODAMAZ**  
PERU - FINLANDIA

### Desarrollo

Loreto: Peces ornamentales

Ucayali: Valor agregado madera

San Martín: Orquídeas



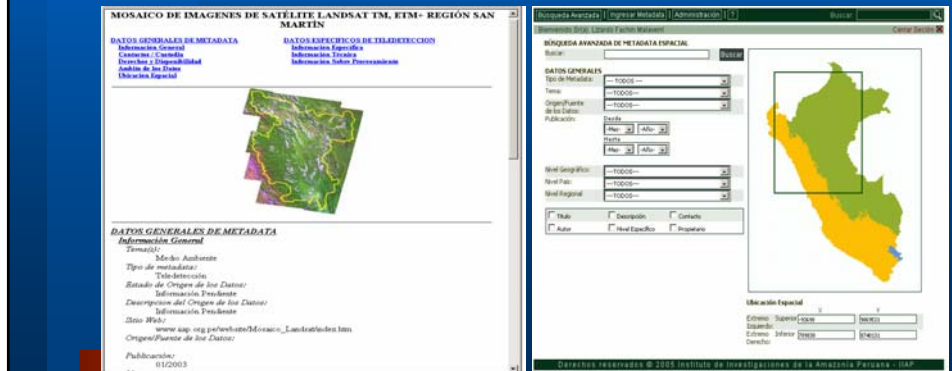
## R2: FORTALECIMIENTO DE SIAMAZONIA

- **Nuevos servicios y herramientas tecnológicas en SIAMAZONIA:** Información para profesores y estudiantes, BBDD y mapas, modelamiento de nueva arquitectura
- **Integración inicial de SIAMAZONIA al CHM:** Adaptación de estándares y herramientas del CHM, articulación al GBIF
- **Fortalecimiento de capacidades y de difusión inicial:** Difusión en 4 regiones y en Lima



### R3: CONOCIMIENTO BIOFISICO Y SOCIOECONOMICO APLICADO

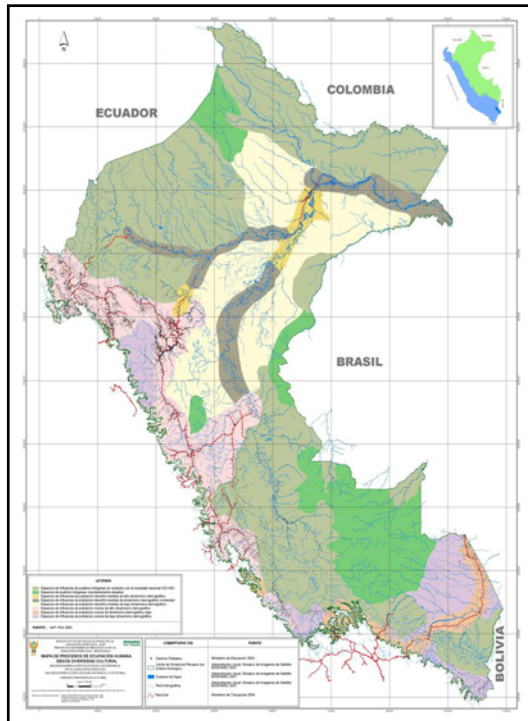
- Metadata aplicada a ZEE al servicio de usuarios en SIAMAZONIA; Propuesta inicial
- Macrounidades Ambientales de la Amazonía Peruana, nueva versión; Coberturas geológicas, geomorfológicas, socioeconómicas



### R3: CONOCIMIENTO BIOFISICO Y SOCIOECONOMICO APLICADO

- Marco conceptual, metodológico y cobertura cartográfica iniciales del componente socioeconómico para la ZEE; Análisis de potencialidades de capital natural, físico (infraestructura productiva), social y humano

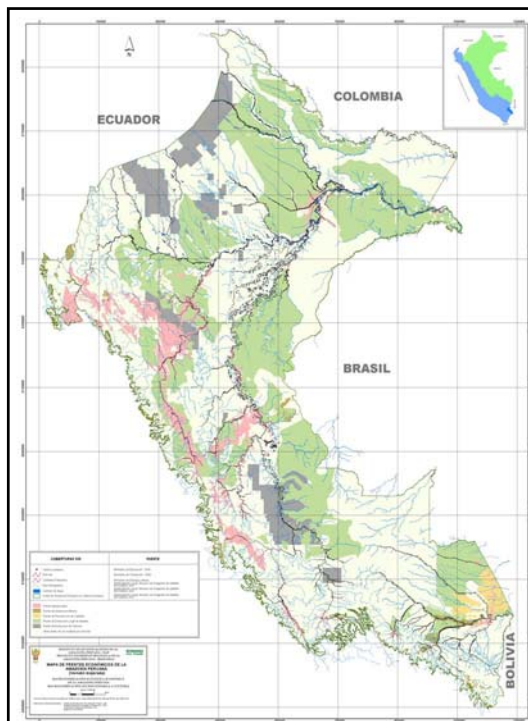
En esta meta se continua generando información básica para lograr una propuesta global de ZEE para la amazonía.



## MAPA DE PROCESOS DE OCUPACIÓN HUMANA SEGÚN DIVERSIDAD SOCIO-CULTURAL

Se han identificado tres grandes zonas socioculturales:

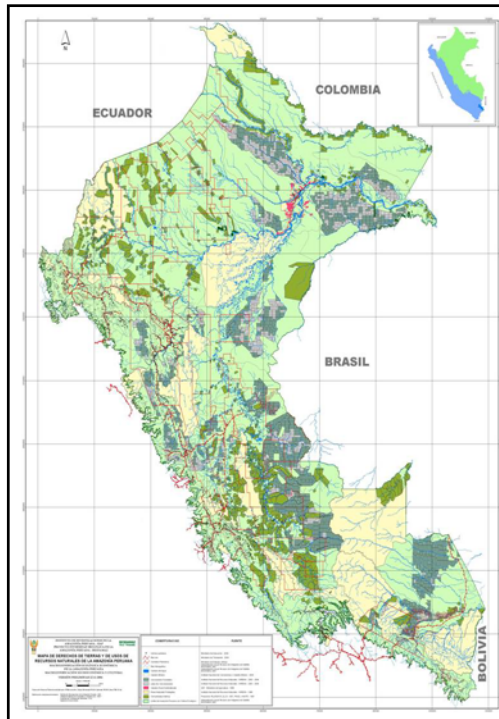
- Zonas indígenas
- Zonas ribereñas
- Zonas de colonización reciente



## MAPA DE FRENTE ECONÓMICOS

Se han identificado tres grandes frentes económicos:

- Frente extractivos (Madera, castaña, minero e hidrocarburos)
- Frente productivo (Agropecuario)
- Frente urbano



## MAPA DE DERECHOS DE TIERRAS Y DE USOS DE RECURSOS NATURALES

Gran parte del territorio amazónico se encuentra distribuida bajo diversas formas de derecho de propiedad y/o uso de la tierra y de los recursos naturales

- Forestales
- Agropecuarios
- Mineros e hidroenergéticos
- Áreas protegidas
- Comunidades indígenas y ribereñas

## R4: METODOLOGIAS, PAUTAS Y PROPUESTAS RENTABLES PARA EL USO SOSTENIBLE DE LA DB

- **Diseño y ejecución de la intervención en un área piloto en ecosistemas inundables; Marco conceptual, identificación de zona piloto, propuesta de manejo, avance estudio pre factibilidad del uso sostenible**



## Pre factibilidad de ecosistemas inundables

### Los principales indicadores del estudio: Zona San Miguel-2 de Mayo

- Ingreso Per cápita \$32 mensuales
- Producción para el mercado 80%
- Producción para autoconsumo 20%
- Del total del ingreso, el 65% se genera en la agricultura
- Sólo el 10% de las familias extraen madera para el mercado
- Los productos que generan el mayor ingreso son: Hortalizas, yuca, arroz, maíz y plátano
- Primer frente de extracción y producción: sensible disminución de DB

## R4: METODOLOGIAS, PAUTAS Y PROPUESTAS RENTABLES PARA EL USO SOSTENIBLE DE LA DB

- Viabilidad comercial y tecnológica en piscicultura de paiche, manejo del caucho y enriquecimiento de bosques a nivel inicial: Nutrición y reproducción del paiche, pre factibilidad del jebe



**ANÁLISIS DE PREFACTIBILIDAD DE USO DEL JEBE *Hevea brasiliensis* EN IBERIA, MADRE DE DIOS;** análisis de la viabilidad comercial, tecnológica, financiera, ambiental y social. La demanda nacional de 8 750 TM. Potencial de 7 600 ha para cultivo de shiringa.



Población: 300 familias

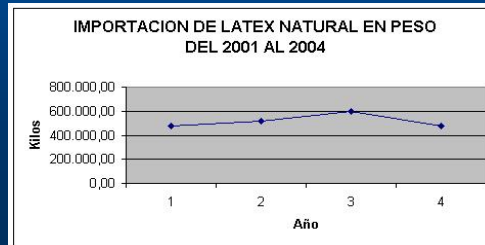
TIR:

Plantac. Indust.: Limpio: 14.4%

Plantac. Ind. Sist. Agrof: 21.5

Sistema Agrofor.Fam: 25.3%

Manejo. Rod. Nat.: 76.3 %



### R5: MANEJO COMUNITARIO DE ECOSISTEMAS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DIVERSIFICADAS EN LA RNAM Y EL JBAH

- Planes de manejo adaptativo inicial, diseñado y en ejecución, incluyendo pautas de monitoreo: 7 grupos de manejo, 2 grupos de control de cochas, reglamentos internos, interaprendizaje en manejo palmeras y varillales



## R5: MANEJO COMUNITARIO DE ECOSISTEMAS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DIVERSIFICADAS EN LA RNAM Y EL JBAH

- Promoción de actividades productivas sostenibles con implementación inicial y programa de monitoreo: 24 módulos de chacras integrales, 29 módulos de piscigranjas artesanales; promoción del mercado y VA de dos productos; Ecoturismo en tres comunidades



## R6: EDUCACION AMBIENTAL Y ORGANIZACIONES FORTALECIDAS EN LA RNAM Y EL JBAH

- Principales actores de la RNAM y el JBAH fortalecen su organización en forma inicial:
  - Fortalecimiento inicial de 3 organizaciones: Frente Comunal y Territorial del Nanay Mishana Allpahuayo – FRECOTENAMA. Coordinadora de Nativos y Campesinos de la Cuenca del Río Nanay – CONACCUNAY, CODEPALLANIR
  - Gestión de titulación en 5 comunidades



## R6: EDUCACION AMBIENTAL Y ORGANIZACIONES FORTALECIDAS EN LA RNAM Y EL JBAH

- Principales actores de la RNAM y el JBAH mejoran su información, fortalecen la educación ambiental en forma inicial:
  - Evento de capacitación a 27 docentes de 13 comunidades, interaprendizaje en conservación de la “charapa”,
  - Difusión comunitaria boletín “El Varillín”
  - Difusión e interaprendizaje sobre la ZEE y potencialidades: Calendario RNAM



## R7: GESTION, VIABILIZACION Y DIFUSIÓN DE RESULTADO

- Difusión de resultados y experiencias exitosas y fortalecimiento de las relaciones Interinstitucionales, nacionales, regionales y de los países amazónicos andinos: Ejecución de convenios, CONAM, CONAP, INGEMMET, UNAP, 4 misiones técnicas, un simposio internacional



## R7: GESTION, VIABILIZACION Y DIFUSIÓN DE RESULTADO

- **Publicación y difusión de 14 documentos técnicos y 10 artículos científicos en FOLIA**
- **Boletín BIODAMAZ, difunde avances del proyecto a nivel nacional e internacional**



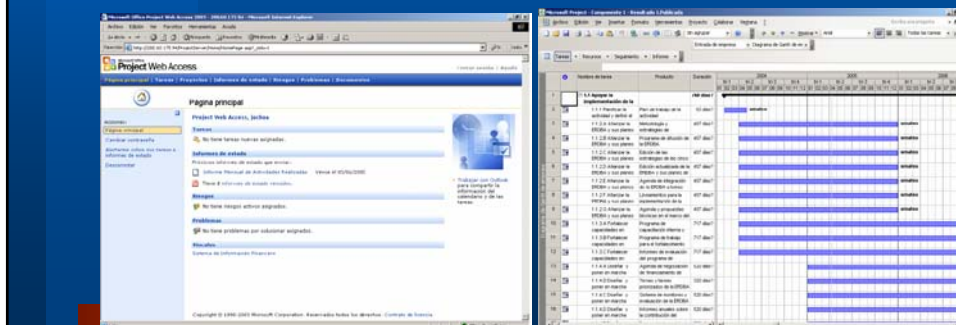
## R8: GESTION, SISTEMA DE M&E PROYECTA LA SOSTENIBILIDAD

- **Sistema de monitoreo del proyecto orienta la ejecución y la proyección de BIODAMAZ: Dos CD, un CS, un POG 2003-2007, POA 2004, IMA 2003, tres informes de monitoreo trimestral**

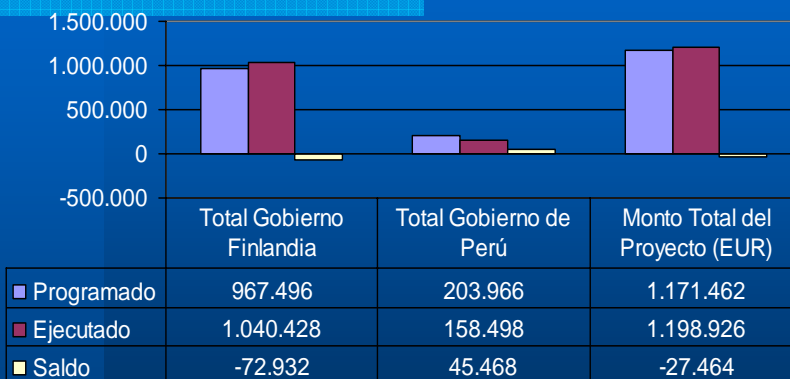


## R8: GESTION, SISTEMA DE M&E PROYECTA LA SOSTENIBILIDAD

- Intranet del proyecto en operación mejora la eficiencia y la comunicación: Diseño e implementación fase física de resultados



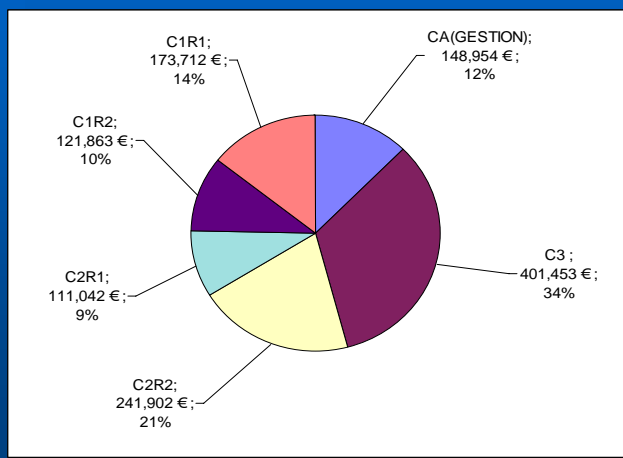
## ENTREGA DE MEDIOS (€)



% Ejecución total: 102 %

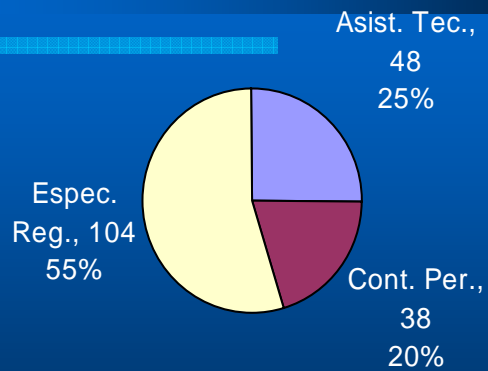
Finlandia 109%; Perú 78%

## ENTREGA DE MEDIOS (€, %)



## CAPITAL HUMANO

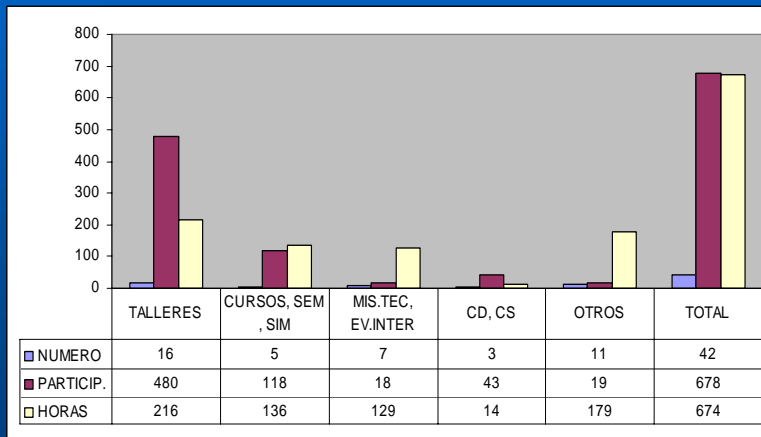
Meses/Espec



TOTAL ( M-ESPEC ) : 190

EJECUCION (%) : 98%

## FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO Y DE LAS RELACIONES INTERINSTITUCIONALES



## IMA 2004: BENEFICIOS E IMPACTOS INICIALES

- 22, comunidades de la RNAM-JBAH, avanzan en desarrollo de oportunidades endógenas;
- Fortalecimiento oportunidades en base productiva: plataforma, SIAMAZONIA, propuestas de uso sostenible, ZEE socioeconómica;
- Difusión e intercambio de experiencias, conocimiento, avances científico y tecnológicos con países amazónicos andinos, COP 7, Centro América;
- Publicaciones de 14 documentos técnicos, avances importantes para la gestión del desarrollo sostenible
- Aportes a los convenios internacionales como CDB

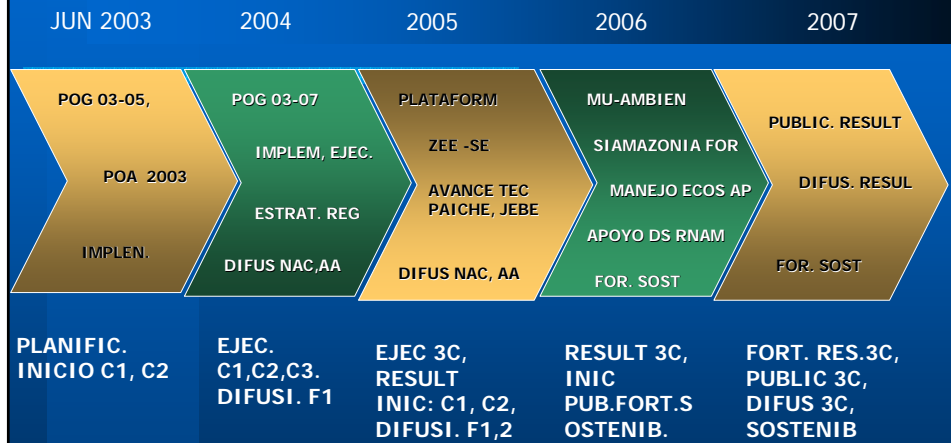




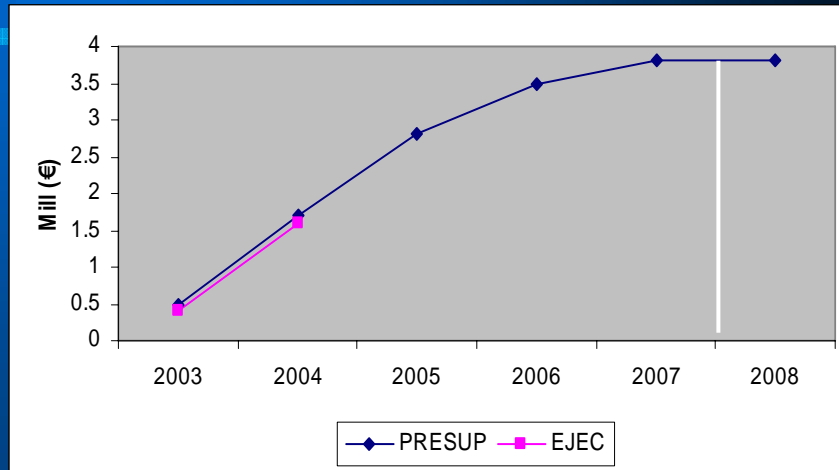
## PLAN OPERATIVO ANUAL 2004 POA 2004

Lima, Abril 2005

### BIODAMAZ: Línea del tiempo



## BIODAMAZ: Línea de tiempo



## OBJETIVO 2005

- Ejecutar todos los resultados
- Difundir resultados del proyecto: Regional, nacional y países amazónicos andinos
- Fortalecer capacidades descentralizadas
- Avanzar en la sostenibilidad de los resultados.



## R1: Implementación de la ERDBA

1. Cinco estrategias regionales de biodiversidad concluidas;
2. Propuesta de modelo de gestión descentralizada de la ERDBA: un portafolio de proyectos indígenas; ERDBA incorporados a SIAMAZONIA; contribución al Informe País ENDB y CDB
3. Propuesta de monitoreo de la ERDBA y la ENDB con aplicación de BSC;

## R1: Implementación de la ERDBA

4. Plataforma de servicios para promover bionegocios en operación;
5. Difusión de resultados y experiencias exitosas del proyecto: dos eventos con países amazónicos andinos

## R2: FORTALECIMIENTO DE SIAMAZONIA

6. SIAMAZONÍA integrado al CHM Perú y GBIF: herramientas, metodologías, directorios;
7. Cinco acciones de capacitación a usuarios de SIAMAZONIA y administradores de nodos; dos eventos de participación en GBIF;
8. Propuesta de sostenibilidad institucional y económica de SIAMAZONIA;



## R2: FORTALECIMIENTO DE SIAMAZONIA

9. Nueva versión de SIAMAZONIA en servicio;
10. Servicios de la plataforma de promoción de bionegocios incorporados a SIAMAZONIA;
11. Arquitectura del sistema de información del Centro de Interpretación de la RNAM;

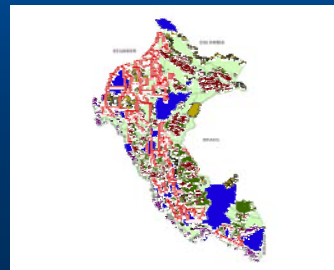


### **R3: CONOCIMIENTO BIOFISICO Y SOCIOECONOMICO APLICADO**

12. Información biológica, geológica y climática sistematizada para perfeccionar las macrounidades ambientales de la Amazonía;
13. Propuesta de macrozonificación socioeconómica de la Amazonía;

### **R3: CONOCIMIENTO BIOFISICO Y SOCIOECONOMICO APLICADO**

14. Políticas públicas que han influido en la ocupación territorial de la Amazonía, analizadas;
15. Vacíos de información biofísica, socioeconómica, institucional y jurídica en la Amazonía peruana, identificadas con fines de actualización;
16. Acciones de difusión y capacitación : avance de un libro sobre la Amazonía peruana; misión técnica sobre ZEE y OT ;



#### **R4: METODOLOGIAS, PAUTAS Y PROPUESTAS RENTABLES PARA EL USO SOSTENIBLE DE LA DB**

17. Una propuesta de manejo de la diversidad biológica en ecosistemas inundables diseñada en zona piloto con enfoque ecosistémico, e inicio de su ejecución;
18. Un proyecto de investigación y desarrollo sobre uso sostenible de ecosistemas inundables;



#### **R4: METODOLOGIAS, PAUTAS Y PROPUESTAS RENTABLES PARA EL USO SOSTENIBLE DE LA DB**

19. Pre Factibilidad del paiche;
20. Tecnologías en avance para apoyar a resolver problemas críticos de la producción de paiche y jebe;
21. Un programa de difusión y capacitación en ejecución: dos documentos técnicos; dos guías práctica (jebe y enriquecimiento de bosques); un programa de capacitación en comunidades; una misión técnica;



**R5: MANEJO COMUNITARIO DE ECOSISTEMAS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DIVERSIFICADAS EN LA RNAM Y EL JBAH**

22. Línea base concluida y monitoreo de la extracción informal;
23. Siete "planes" (medidas) de manejo adaptativo, incluyendo análisis de viabilidad económica;
24. Siete comunidades cuentan con reglamentos y acuerdos sobre el manejo de recursos;
25. Cuatro permisos de aprovechamiento de irapay en cuatro comunidades, bajo planes de manejo, en trámite

**R5: MANEJO COMUNITARIO DE ECOSISTEMAS Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DIVERSIFICADAS EN LA RNAM Y EL JBAH**

26. Metodología de monitoreo y evaluación participativas de las actividades de manejo;
27. Veinticinco piscigranjas operando y sesenta productores capacitados;
28. Tres comunidades (CODEPALLANIR) empiezan a formar capacidades para operar unidades de servicio en ecoturismo
29. Cuarenta familias con capacidad para manejar sosteniblemente chacras integrales;
30. Tres unidades productivas transforman y comercializan 2 productos (fitomedicamentos y artesanías de chambira);

## **R6: EDUCACION AMBIENTAL Y ORGANIZACIONES FORTALECIDAS EN LA RNAM Y EL JBAH**

31. Veintidós comunidades y quince trabajadores de diferentes organizaciones han recibido información y capacitación;
32. Población urbana de Iquitos informada y motivada sobre la RNAM mediante seis acciones de sensibilización por tres medios de comunicación masiva;
33. Cinco prototipos de material educativo ambiental diseñados y distribuidos;
34. En 30 % de contenidos curriculares se ha incorporado temas de la CUS de la DB;

## **R6: EDUCACION AMBIENTAL Y ORGANIZACIONES FORTALECIDAS EN LA RNAM Y EL JBAH**

35. Centro de Interpretación de la RNAM diseñado y puesto en marcha inicial;
36. Veintidós organizaciones comunales desarrollan capacidad de gestión autónoma para varios fines, incluyendo las titulaciones;
37. Cinco instituciones aplican métodos participativos para el desarrollo comunal;
38. La Jefatura de la RNAM ha reforzado su capacidad de gestión

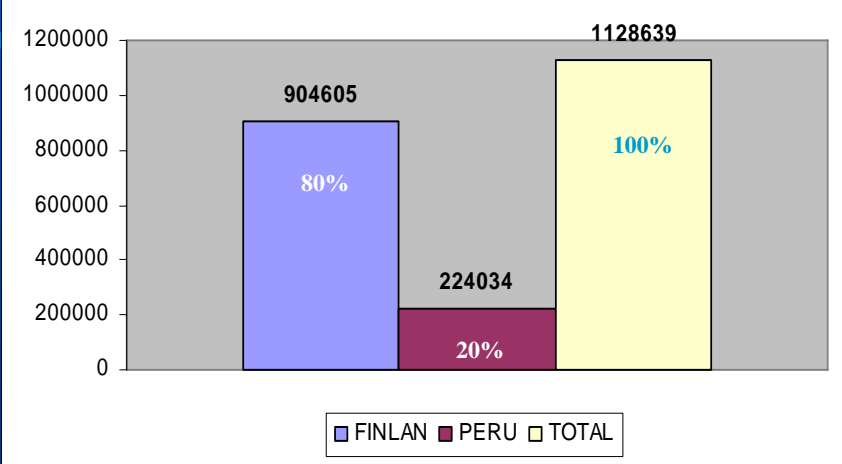
## **R7: GESTION, VIABILIZACION Y DIFUSIÓN DE RESULTADO**

39. Plan de desarrollo del JBAH puesto en ejecución: mejoramiento de vivero, sostenibilidad financiera y fortalecimiento de la carrera forestal en la UNAP;
40. Ocho núcleos de ejecución de resultados cuentan con las facilidades operativas para el logro de resultados;
41. Ocho resultados del proyecto cuentan con facilidades operativas para la difusión y capacitación;
42. Implementación de programa de tesis y prácticas: trece tesis, tres prácticas, 4 pasantías;
43. Tres boletines de difusión de resultados del proyecto;

## **R8: GESTION, SISTEMA DE M&E PROYECTA LA SOSTENIBILIDAD**

44. Tres acciones de monitoreo trimestral;
45. Una acción de monitoreo anual;
46. Dos informes de evaluación;
47. Sistema de información Gerencial de BIODAMAZ (SIG – B);
48. Dos Comités Directivos y un Consejo de Supervisión;

**ENTREGA DE MEDIOS**



**POA 2005: RR.HH**

