



Servicios Ambientales del bosques y Formas de vida en la comunidad Parinari, río Marañón – RNPS

Ing. Ricardo Felix Santana
Bach. Jesús Vacalla Ochoa

Iquitos, junio 2007

Contenido de la Ponencia

- 1. Introducción**
- 2. Objetivos**
- 3. Área de Estudio**
- 4. Metodología do Carbono Social: una análisis cualitativa**
- 5. Aplicación de la Metodología del Carbono Social en la
Comunidad de Parinari - RNPS**
- 6. Acciones en Desarrollo**
- 7. Ligaciones con el Resultado 3 del Proyecto Focal Bosques**
- 8. Equipe**

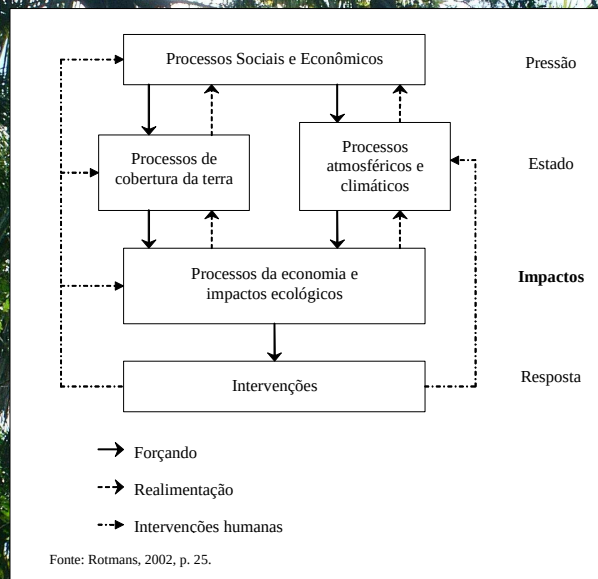
1. Introdução

El pagamento por servicios ambientales y la preocupación con los cambios climáticos:

- Complexidad de la sociedad contemporánea
- Múltiplos problemas que se interligam (dimensiones económica, ambiental, socio-cultural e político/institucional).
- Ocorre en varias escalas (local, regional, nacional, continental e global)
- Diferentes atores están involucrados.

Problemas complexos $\Rightarrow$ puentes son necesarias entre las ciencias naturales y ciencias sociales, y entre ciencia y tomadas de decisión.

La Avaliação Integrada (AI) é un proceso multi- o interdisciplinario de elementos estructurando el conocimiento de varias disciplinas científicas de una manera que todos los aspectos relevantes de un problema complexo son considerados en las mutuas coherencias para el beneficio de la tomada de decisión (Rotmans, 2001, p. 21).

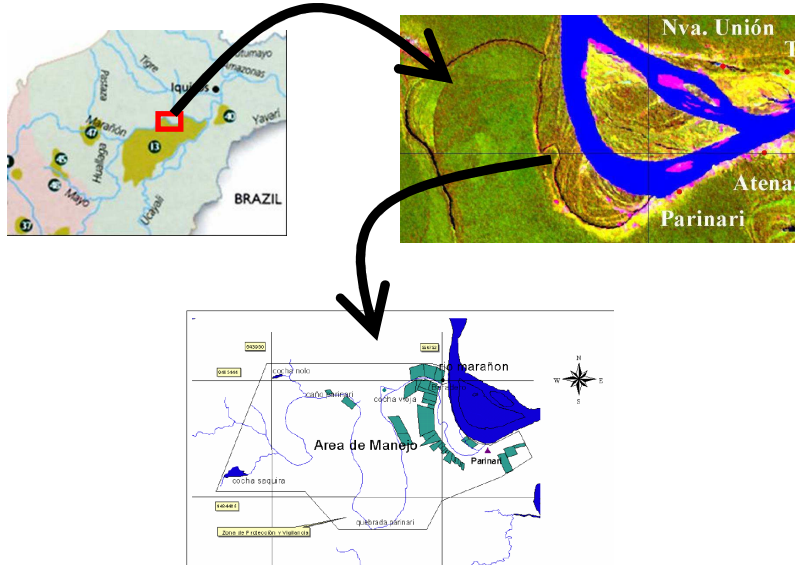


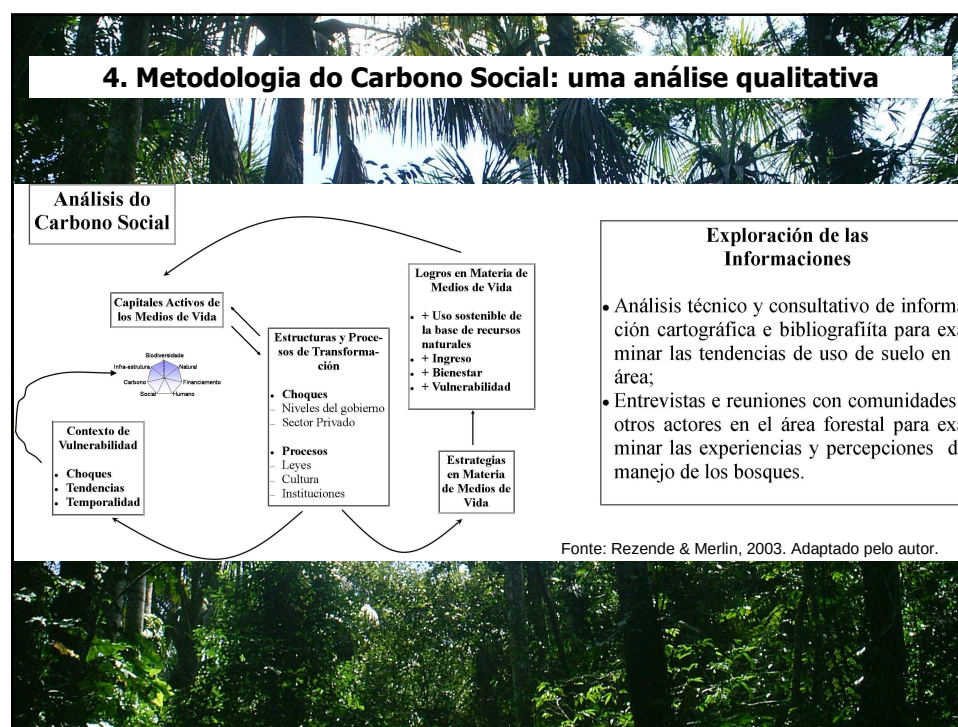
Un diagrama simples de presión-estado-impacto-respuesta do sistema climático humano.

2. Objetivos

1. Hacer una análisis cualitativa de una área piloto prometedora para el pago por los servicios ambientales en la comunidad de Parinari (aguajales)
2. Generar los escenarios para el pago por los servicios ambientales en la comunidad de Parinari, dentro de un programa de PSA para el Perú.

3. Área de Estudio



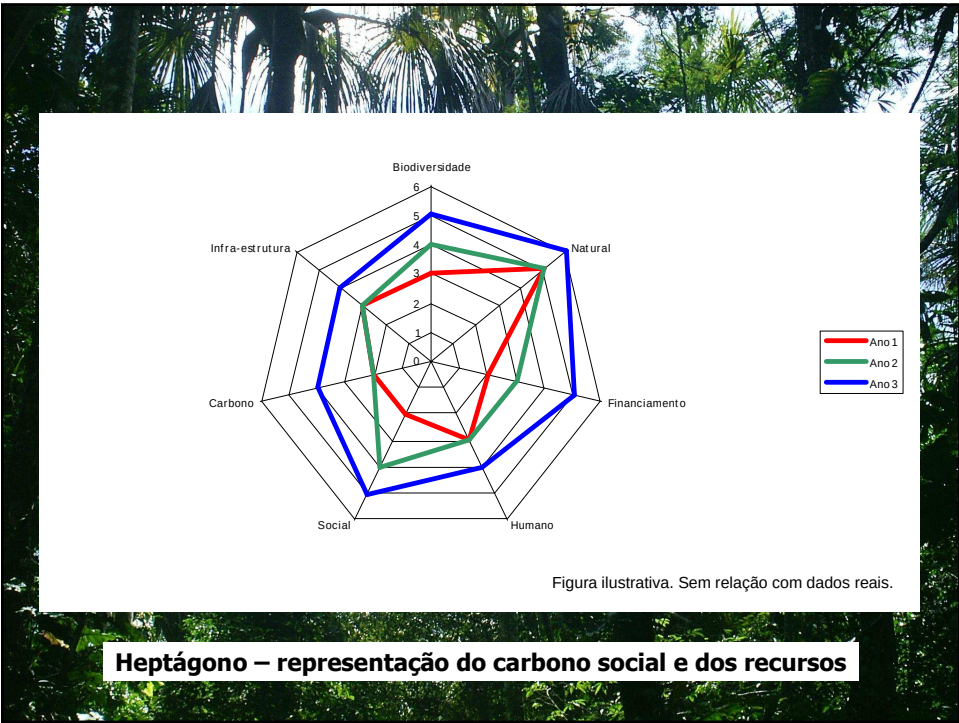


Fonte: Rezende & Merlin, 2003. Adaptado pelo autor.

	3.1
--	-----

1.1. Mantém-se o funcionamento dos ecossistemas (Capital Biodiversidade)							
Indicador	Verificadores (Notas)						Valor
	1	2	3	4	5	6	
1.1.1. Comunidades naturais existentes e preservadas.	Comunidades naturais totalmente descaracterizadas, com o predomínio de espécies exóticas.	Comunidades naturais muito descaracterizadas, com o predomínio de espécies comuns e pouco relevantes para a conservação.	Comunidades naturais razoavelmente conservadas, mas com visíveis sinais de perturbação (ausência de elementos indicados).	Comunidades naturais em bom estado de conservação nas áreas destinadas à proteção.	Comunidades naturais pouco perturbadas e bem diversificadas nas áreas destinadas à proteção.	Bem conservadas ou quase intactas nas áreas destinadas à proteção.	
1.1.2. Existe uma biodiversidade significativa e sendo usada sustentavelmente.	Biodiversidade não está disponível ou não é utilizada pela população humana local.	Biodiversidade é utilizada em muito baixa proporção pela comunidade local.	Biodiversidade local é razoavelmente utilizada pela população local.	Biodiversidade local é significativamente utilizada, representando uma expressiva parcela das necessidades alimentares e medicinais da população local.	Biodiversidade é bastante utilizada pela população local, que apresenta uma grande dependência das espécies nativas.	Biodiversidade é amplamente utilizada pela população local, que depende intrinsecamente das espécies nativas.	
1.1.3. Existem espécies importantes para a conservação.	Total ausência de espécies de importância para a conservação.	Espécies de interesse para a conservação com rara ocorrência ou com acentuado declínio populacional.	Espécies de interesse para a conservação com ocorrência esporádica e moderado declínio populacional.	Ocorrência de um baixo número de espécies de interesse para a conservação e baixo declínio populacional.	Ocorrência de um número razoável de espécies de interesse para a conservação, cujas populações tendem à estabilização.	Ocorrência de várias espécies de interesse para a conservação, cujas populações estão estáveis ou aumentando.	

Fonte: Rezende & Merlin, 2003. Adaptado pelo autor.



Heptágono – representação do carbono social e dos recursos

5. Aplicación de la Metodología del Carbono Social en la Comunidad de Parinari - RNPS

La investigación se dividió en 3 entradas:

Periodo	Local	Atividades
05.05.2007 a 10.05.2007	Parinari	Visita de identificação preliminar e apresentação do trabalho para a comunidade envolvida.
01.06.2007 a 10.06.2007	Parinari	Aplicação da metodologia de carbono social na comunidade envolvida, entrevista com os moradores e caminhadas de reconhecimento.
20.06.2007 a 24.06.2007	Parinari	Apresentação dos resultados para as comunidades envolvidas.

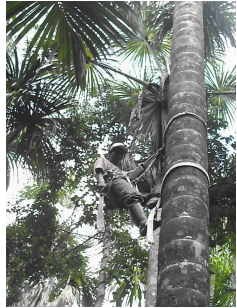
La Primera Entrada

Reuniones con autoridades e dirigentes y la comunidad



La Primera Entrada

Actividades Productivas – Caminadas de Reconocimiento y entrevistas



La Primera Entrada

Educación, Salud y Entretenimiento - Entrevistas



La Primera Entrada

Actores entrevistados



La Primera Entrada

Infraestructura



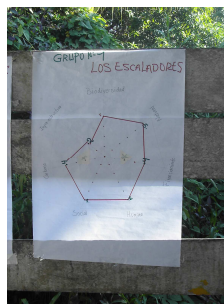
La Segunda Entrada

Reunión con Autoridades e Dirigentes



La Segunda Entrada

Taller con la comunidad



La Segunda Entrada

Grupo de Ecoturismo



La Segunda Entrada

Entrevista con Grupo Esperanza



La Segunda Entrada

Quebrada de Parinari

Nva. Un



Segunda Entrada

Uso de los recursos naturales



Segunda Entrada

Clase Bilingüe Modelo



6. Acciones en Desarrollo

Consolidación de los datos de las tablas de la comunidad. ▶

Aplicación de las tablas con los especialistas.

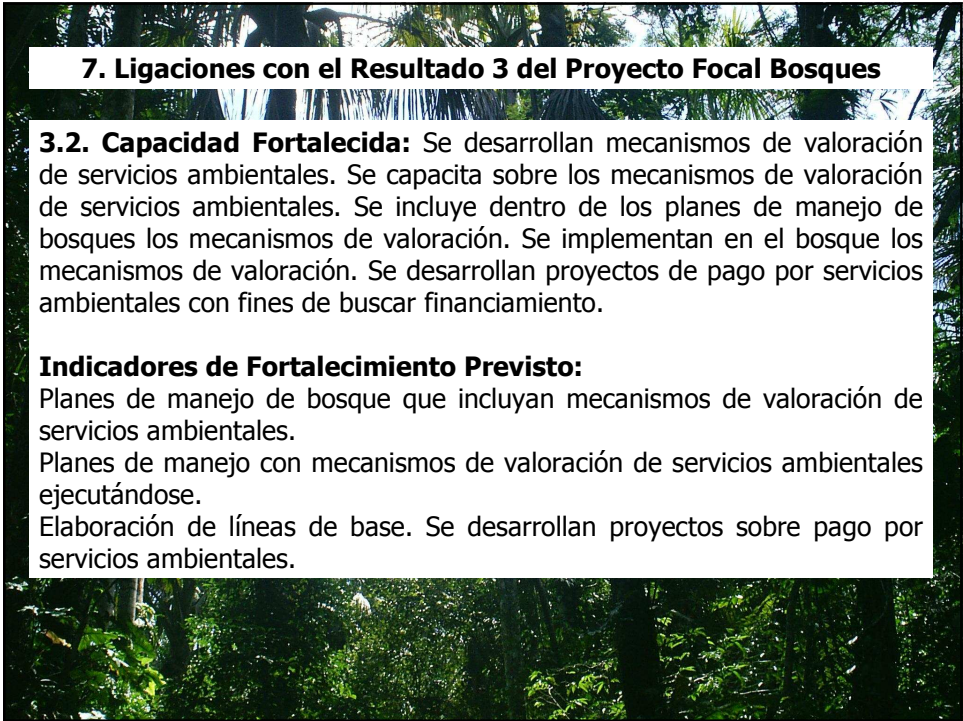
Presentación de los resultados preliminares para la comunidad (tercería entrada)

Elaboración de los escenarios para a implementación de un proyecto de pagos por servicios ambientales en Parinari.

Cuantificación de carbono no emitido con el uso sostenible del bosque (utilización de datos secundarios).

Elaboración de los documentos conclusivos.

Publicación de los resultados en revistas científicas.



7. Ligaciones con el Resultado 3 del Proyecto Focal Bosques

3.2. Capacidad Fortalecida: Se desarrollan mecanismos de valoración de servicios ambientales. Se capacita sobre los mecanismos de valoración de servicios ambientales. Se incluye dentro de los planes de manejo de bosques los mecanismos de valoración. Se implementan en el bosque los mecanismos de valoración. Se desarrollan proyectos de pago por servicios ambientales con fines de buscar financiamiento.

Indicadores de Fortalecimiento Previsto:

Planes de manejo de bosque que incluyan mecanismos de valoración de servicios ambientales.

Planes de manejo con mecanismos de valoración de servicios ambientales ejecutándose.

Elaboración de líneas de base. Se desarrollan proyectos sobre pago por servicios ambientales.

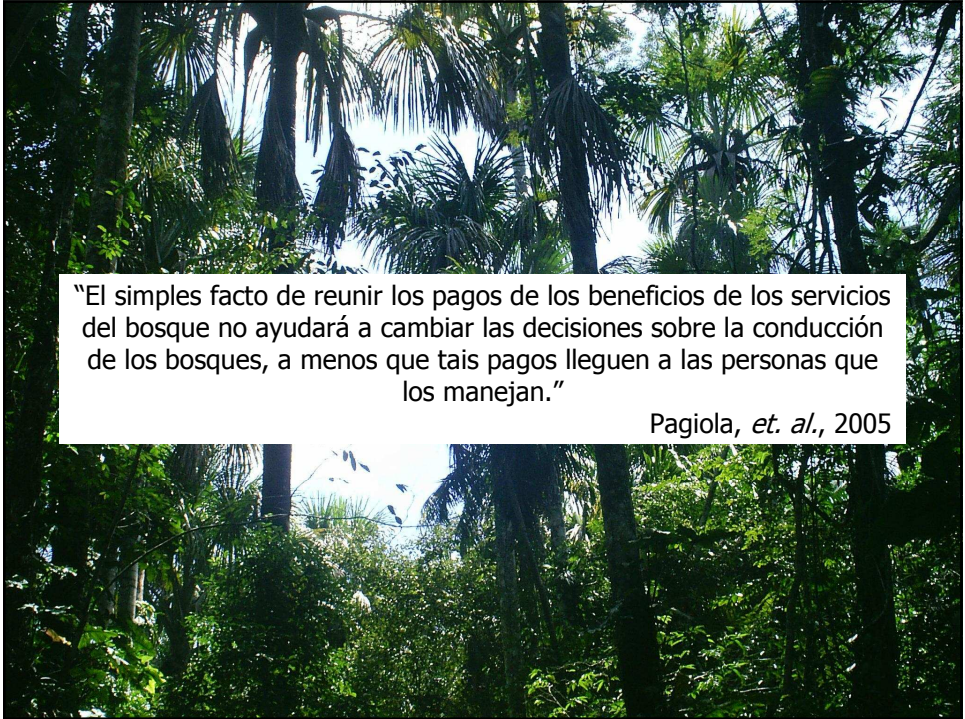


8. Equipe

Ing. Ricardo Felix Santana (Iniciativa Amazónica/UFGA-NAEA/CNPq)
rsantana@ufpa.br

Bach. Jesús Vacalla Ochoa (IIAP/ Focal Bosques) –
jevao25@gmail.com

Sr. Eráclides Flores Simón (Guia Local e apoio)



“El simple hecho de reunir los pagos de los beneficios de los servicios del bosque no ayudará a cambiar las decisiones sobre la conducción de los bosques, a menos que tales pagos lleguen a las personas que los manejan.”

Pagiola, *et. al.*, 2005



Metodología del Carbono Social

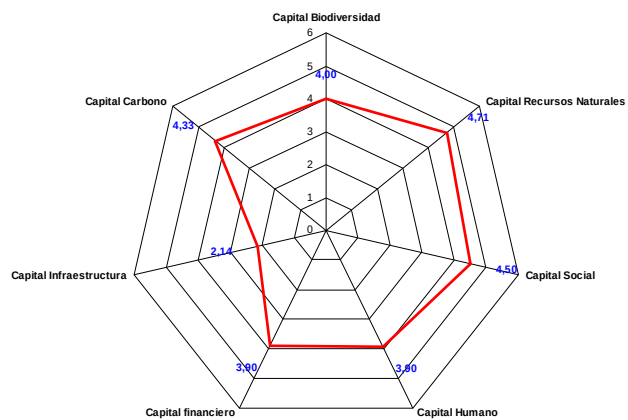
www.ecologica.org.br

Deforestación Evitada

www.ipam.org.br

Pagos por Servicios Ambientales

www.rebraf.org.br



Obs: En la figura arriba la representación del Capital Carbono solo estay relacionada a el verificador 3.1.3. El proyecto estay sendo desarrollado con la participación de la comunidad en todas las etapas.

Resultado del levantamiento de datos junto a comunidad utilizando la metodología de el capital social adaptada a realidad de Parinari – RNPS.