

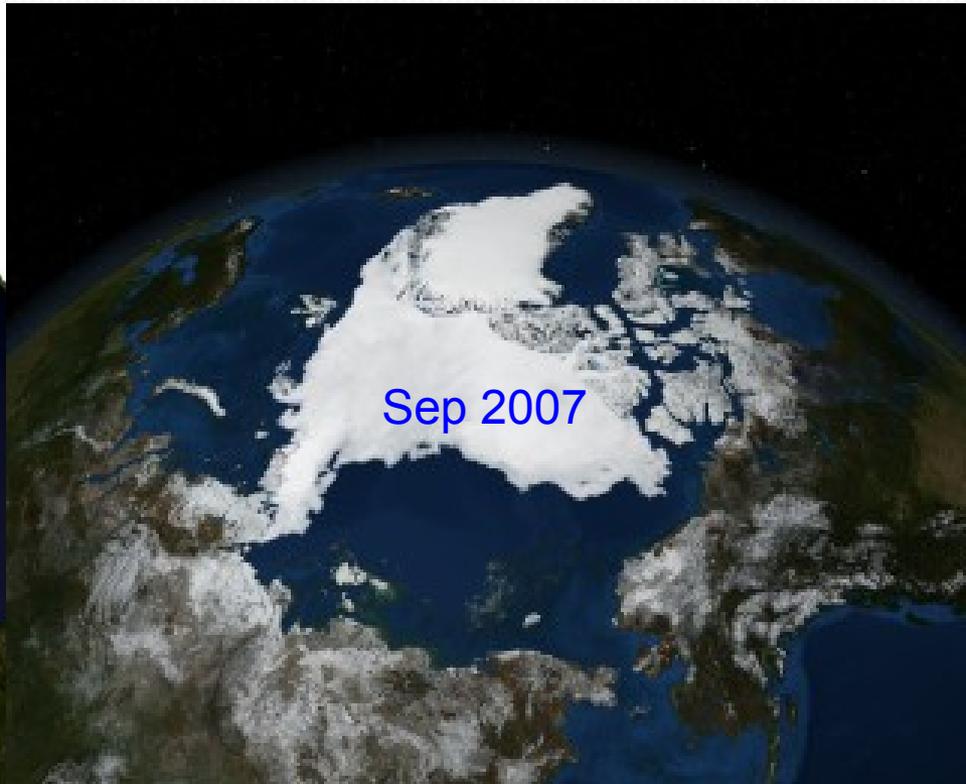
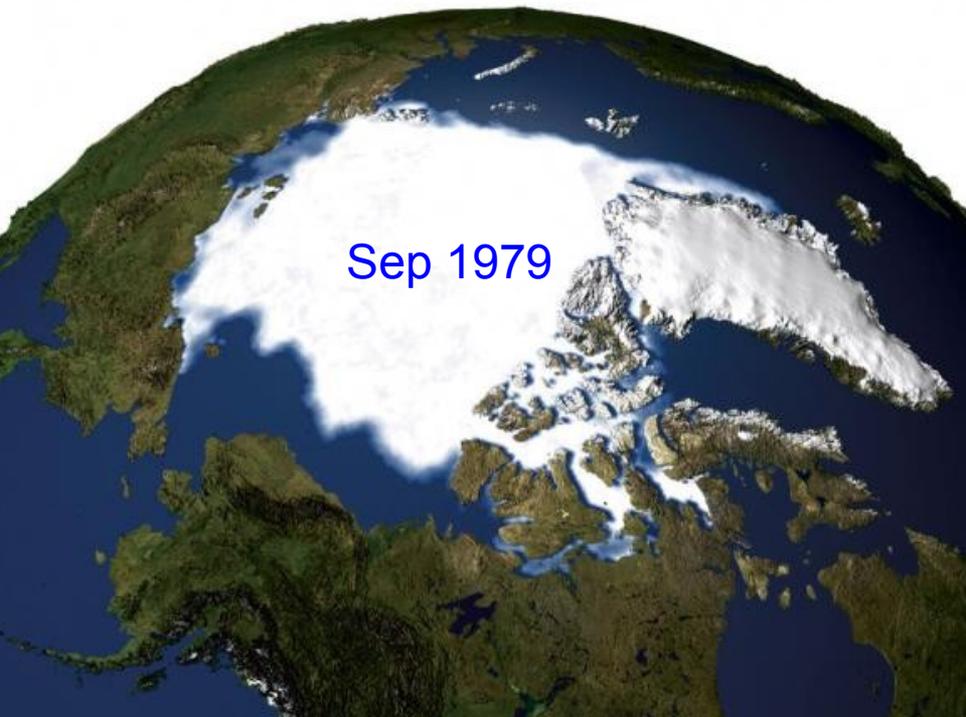
Riesgos y oportunidades comunitarios de PSA

Dr. Erik Nielsen
Profesor Ciencias Ambientales
Universidad de Arizona Norte

Presentación

- El problema y dilema
- El papel de los pueblos indígenas
- Impactos sociales de proyectos de certificación y PSA
- Metodología del estudio comunitario sobre REDD+
- Resultados preliminares
- Pensamientos sobre el diseño de PSA/REDD+.

25% perdida de la capa polar



Agua-Azul
Bosque Primaria-Verde Oscuro
Bosque secundaria-Verde Clara
Recién descombro-Rosada Clara
Llanos de pino-Rosada Oscura
(Imágenes de Marzo cada año)

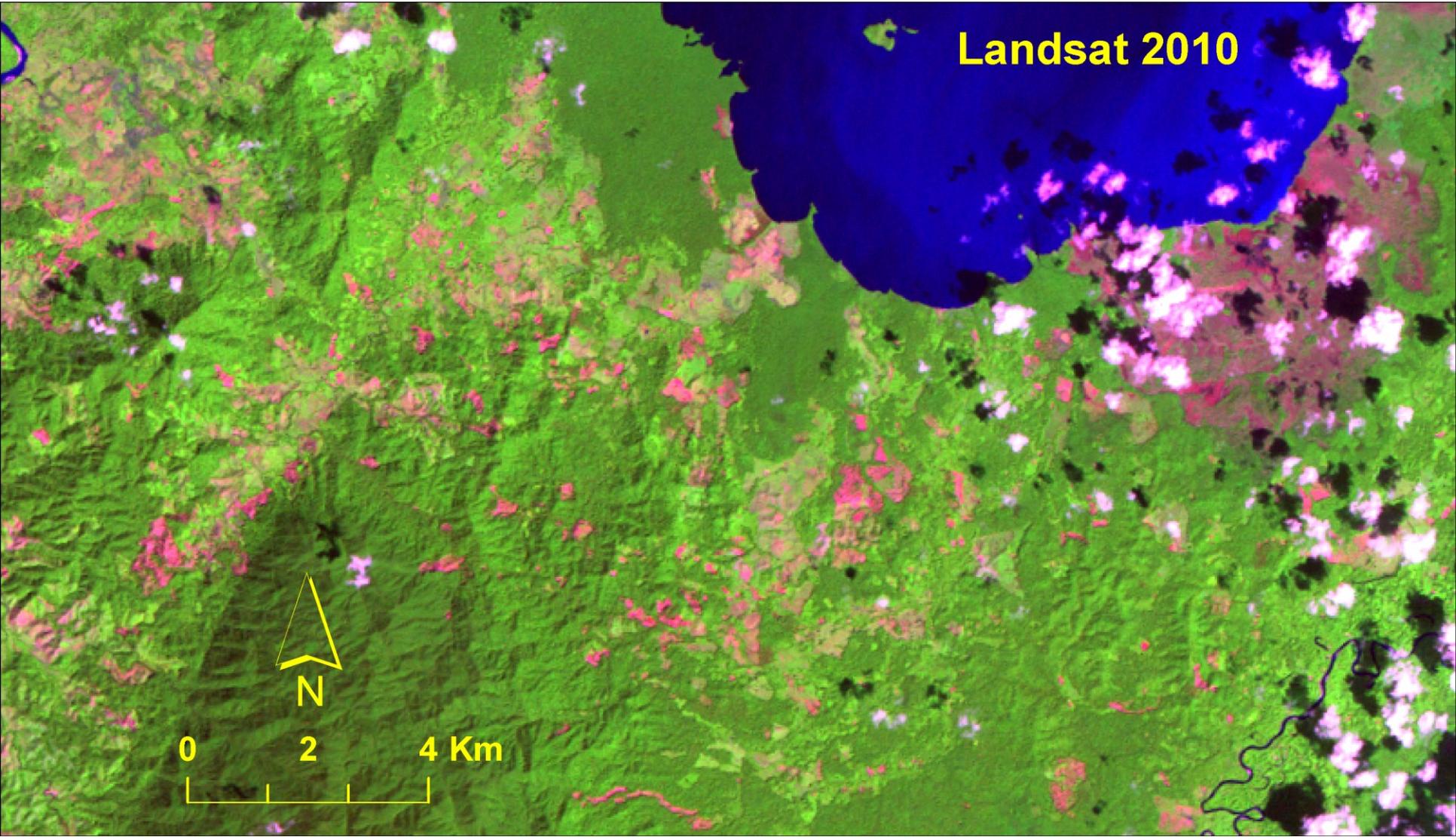
Río Plátano Biosphere Reserve – Zona Cultural

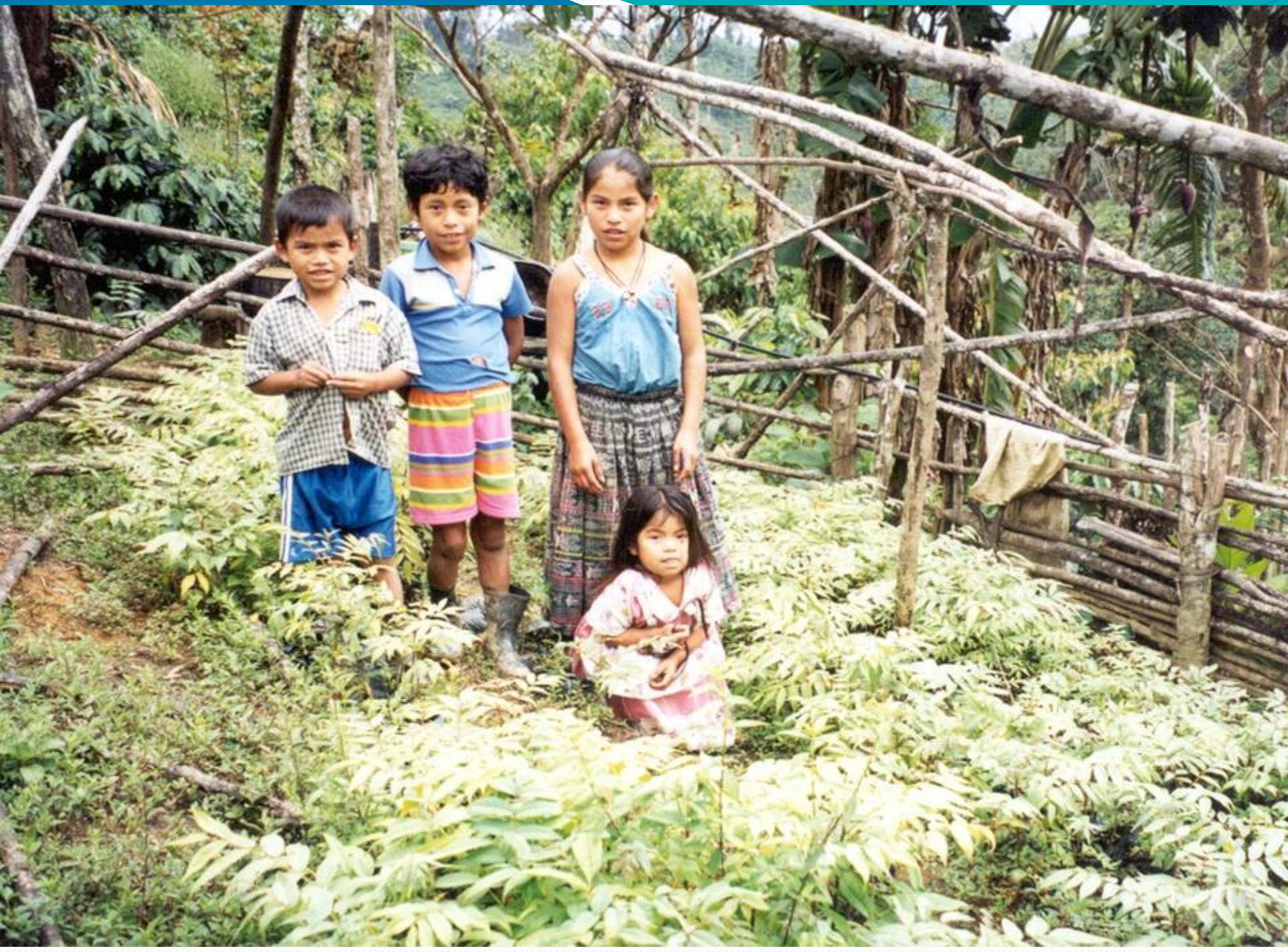
Deforestación 1995, 2001, 2010

Por Dr. Steven Sesnie y Dr. Erik Nielsen

Laboratorio de Landscape Ecology y Biodiversity Conservation

Julio 2010





Día Internacional de los Pueblos Indígenas



Ley de Tierras Indígenas

- Ley del ambiente indígena—los ecosistemas mas grandes y intactos corresponden a ocupación indígena (80% de ecosistemas a nivel mundial que son intactos y áreas prioritarias para conservación) (GEF 2007)
- 84% de hectáreas dentro el Corredor Biológico Mesoamericano corresponden a territorios indígenas
- Enfrentando la destrucción provocado por políticas y débil gobernanza
- Donde hay destrucción hay injusticias sociales

Derechos Indígenas y PSA



"Relajarse somos de Conservación Incorporado."

Consentimiento Libre, Previa e Informado en PSA

- El derecho sobre sus territorios ancestrales esta reconocido por el convenio de biodiversidad, el convenio de OIT 169 y la declaración de los derechos de pueblos indígenas
- También se reconoció el derecho de CLPI
- **Que quiere decir?** Como se aplica a PSA y REDD+?
 - Libre
 - Previa
 - **Informado—lo mas difícil**

Impactos Comunitarios de Mercados en General

- Creación de nuevos productos, mercados, y ingresos puede traer impactos negativos y positivos
 - Dos ejemplos en La Mosquitia:
 - El buzo (buzos lisados/muertos, alcoholismo, drogas, trafico de animales en peligro de extinción, ingreso)
 - El turismo (inflación, competencia, rescate cultural, educación)
 - Los impactos sociales depende como esta estructurado/politicas/planificado/ reglamentos
 - No conocemos mucho sobre los efectos de corto y largo plazo de estos nuevos mecanismos de conservación

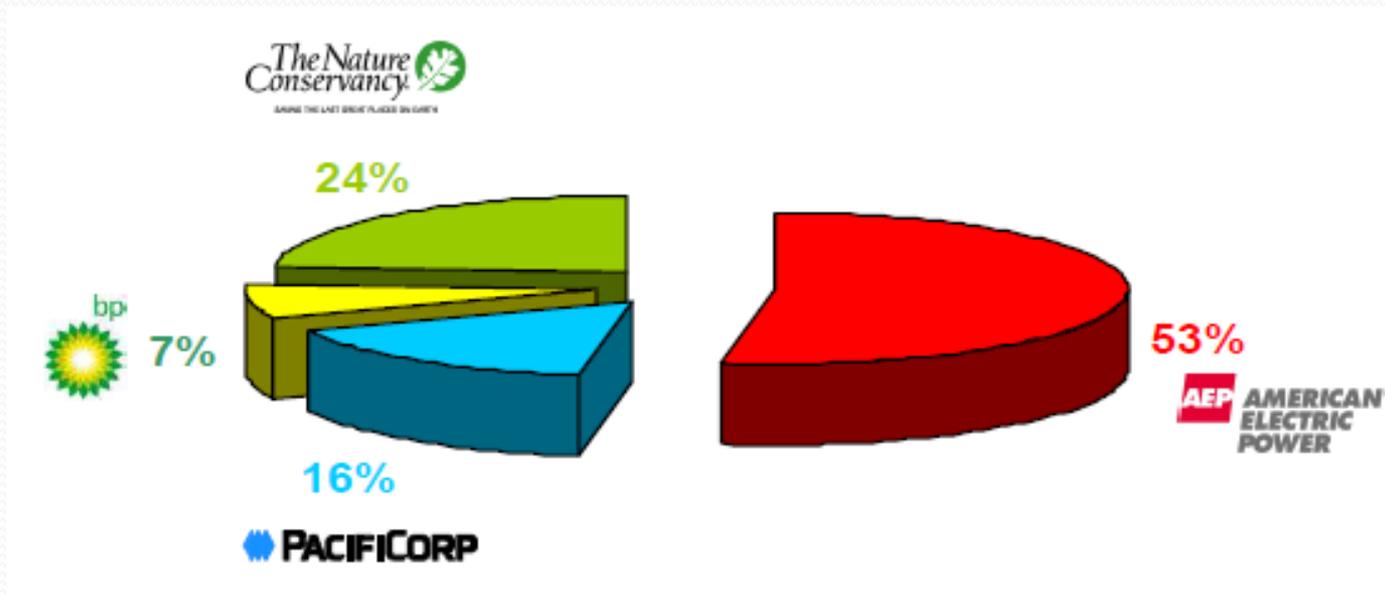
Riesgos y Oportunidades

Experiencias de PSA y Certificación Forestal

- Desigualdades—costos de transacción, captura de poderosos
- Pagos no son suficientes
- Compradores reciben mayores beneficios

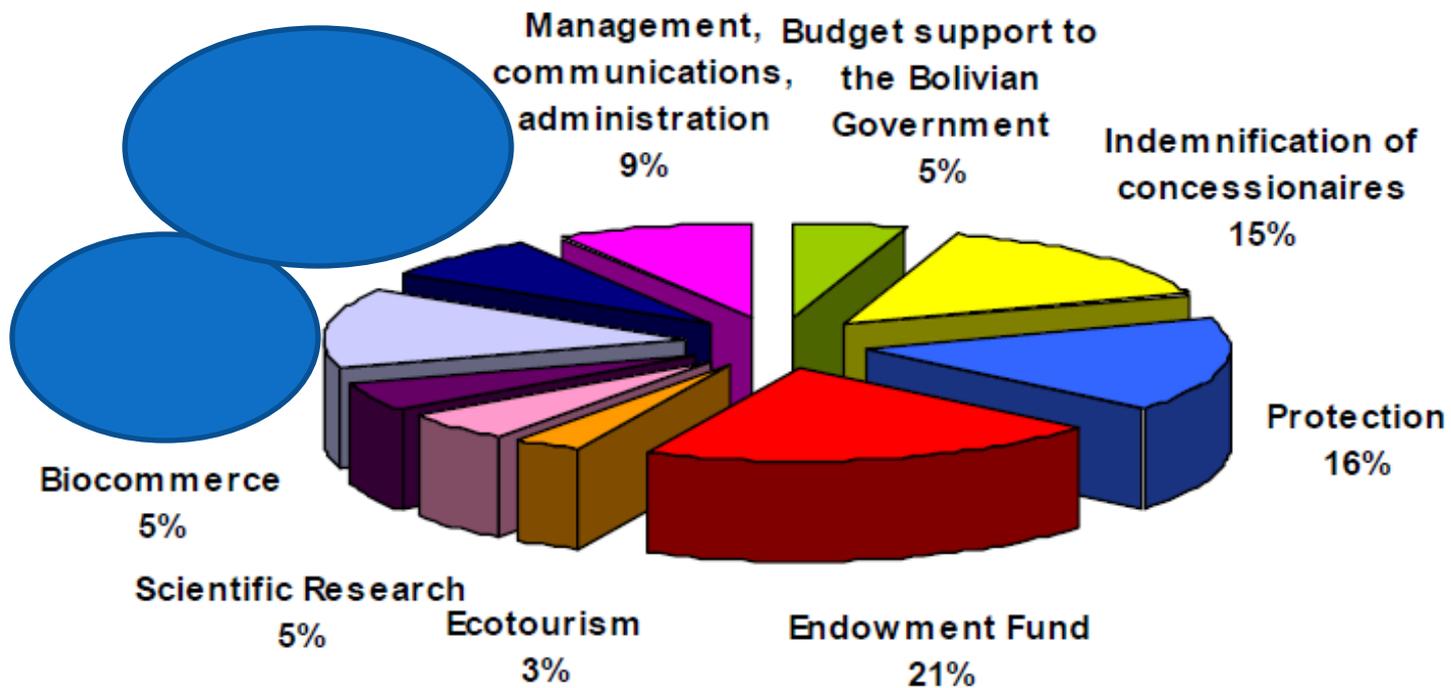
- Mejorado capacidad local
- Promoviendo titulación de tierras

Quien es el dueño de carbono?



- *Inversionistas Bolivia Noell Kempff 1997-2006. Total: \$10.85 millón. 1.5 millones de hectáreas.*
- *Inversionistas son dueños de 51% de los créditos de carbono y el gobierno de Bolivia 49%. Las comunidades todavía están negociando lo que van a recibir.*

Prioridades del proyecto



Riesgos y Oportunidades

- **MDL y CCBA (15 aprobado)**
 - Énfasis en carbono
 - Pocos proyectos tienen procesos de resolución de conflictos
 - Débil participación
 - Beneficio económico no modelo de desarrollo sostenible
 - Monitoreo socio- económico (énfasis de carbono)
 - Comunidades y propietarios locales toman riesgos financieros

Metodología del Estudio

- Consentimiento libre, previa e informado con líderes indígenas, ONGs y líderes de la comunidad
 - Cuales son los posibles riesgos y beneficios de participar en el estudio y que medidas tomamos como investigadores para minimizar o eliminar los riesgos.
 - Cambios del proyecto
- Modelo participativo orientado hacia acción
- Capacitar ayudantes locales en la metodología
- Encuesta familiar
- Entrevistas claves
- Taller de resultados y conocimientos básicos
- Taller de escenarios posibles de mecanismos de REDD

Costos de oportunidad (usos)

Categoría de uso forestal	Por ciento de familias (n=100)
Arroz en bosque primaria	36% (32.6 mz)
Ganadería (un colono en bosque primaria)	350 mz en un solo portrero
Banano en bosque primaria	30% (32.6 mz)
Recolección de Lena (diaria o semanal)	85% (bosque comunal 65%)
Materiales de construcción (1-10 años)	51% (bosque comunal 66%)

Implicaciones para PSA planificación

- Donde es el problema y si PSA es apropiado?
- Alto costo de oportunidad-valor para la vida
- Usos de Subsistencia no para mercado
- Integración del mercado con PSA
- Posible cambio cultural y modo de vida

Tierras

Actitudes sobre tierras	Promedio (Rango)
Derecho de vender tierra a familia y otros indígenas	4.5 (1-5)
Derecho a vender a colonos	4.78 (1-5)
Las comunidades indígenas tiene derecho de decidir como arreglamos la titulación de tierras	1.02 (1-2)

Nota: 1=totalmente de acuerdo y 5= totalmente en desacuerdo

Implicaciones para planificación de PSA

- Reforzar normas fuertes en uso de tierra (bien definido)
- Normas son frágil por que hay miembros que están vendiendo tierras (como cumplir las normas)
- Titulación de tierras por normas son importantes para PSA

Instituciones mas importantes de estar involucrado para frenar la deforestación?

Institución	Por ciento (n=100)
MASTA	66%
MOPAWI	24%
Municipalidades	12%
RAYAKA	9%
Militares	10%
ICF	8%
Otros Grupos internacionales	58%

Implicaciones para planificación de PSA

- Reconocer y seguir instituciones legítimos existentes y fortalecer redes en acciones coordinadas a múltiples escalas institucionales.

Efectos de reglamentos e implementación de Plan de Manejo RHBRP

	Por ciento
Conoce el Plan de Manejo	39%
Ha recibido beneficios por el plan de manejo	3%
Ha tenido problemas con ICF	35%

Implicaciones para planificación de PSA

- La gestión nacional de la zona cultural no responden a las necesidades y estilo de vida indígena

Conocimientos sobre cambio climático y la relación a los bosques

	Por ciento
Cambio Climático	61% (débil entendimientos)
Ha visto cambios	27% (sequia, cambio en insectos, inundaciones, sol fuerte, cambio de tiempo)
Relación con bosques	5%

Implicaciones para planificación de PSA

- Poco conocimiento del fenómeno no es un buen base por Consentimiento Libre, Previo e Informado (el nivel del mar—adaptación debe ser tratado)
- Si los beneficios económicos de PSA son suficiente para adaptación
- Mucho mas dialogo sobre el contexto de cambio climático para la comunidad y comparar conocimientos ecológicos locales con lo científico.

Taller sobre deforestación, tierras, cambio climático

- Dialogo sobre resultados de la encuesta
- Conocimientos básicos (mercados de carbón, efectos locales de cambio climático)
- Papel de cambio en uso de la tierra con el cambio climático
- Causes de deforestación
- Papel de titulación de tierras en PSA
- Capacidad comunitario e instituciones de parar la deforestación

Taller sobre escenarios y posibles impactos de REDD+

- Dialogo sobre escenarios de REDD+ (proyecto, políticas nacionales e internacionales)
- Instituciones involucrado—capacidad de gestión local
- Quien paga/compra
- Tipo de beneficios (comunitarios o individuales)
- Eficaz de acciones—ganar créditos
- Inversiones necesarios (costos de oportunidad)
- Posibles impactos culturales, económicos, sociales ambientales de realizar los escenarios
- Construir mejor escenario

Como llegar a proyectos eficaz y un consentimiento libre, previa e informada?

Creo que en primer lugar debe de constituir organizaciones que vele los intereses y de apoyo a las comunidades o a los pueblos indígenas. Yo creo que debe de tener personas que este comprometido con su pueblo y para su pueblo. En segundo lugar debe de ser una instancia que debe de venir desde abajo viendo los problemas antes de planificar proyectos. En tercer lugar yo creo que hay tantas técnicas que de repente por allí esta la FODA, que debe de revisar.

Perspectiva Indígena

Lo más esencial para mí debe de tener en Medio Ambiente interno. Si es que es un ONG, enfocado a la conservación o unos expertos, si por adentro tiene un odio-- ese capricho --el "Yo" es que estos son Zambos, estos no sirven, estos no viven bien, como yo soy técnico yo debo de estar muy arriba y si yo voy a decir lo que yo quiera, no se puede lograr nada así. Yo creo que debe de conocer su ambiente para poder partir y debe de tener una comunicación fluida de doble vía, de los pueblos hacia los técnicos o el ONG, y del ONG hacia la comunidad con sinceridad.

Le digo del medio ambiente interno porque tenemos gente egoísta-- como dice el dicho "Cara vemos, corazón no sabemos" y nosotros no sabemos a veces por esa sinceridad. Y por eso yo digo de que no puede nadie, nadie de la noche a la mañana de venir a hacer un gran proyecto y decir yo vengo a hacer estas grandes maravillas, y me dijo esta es la plata que yo traigo y yo no creo en estas cosas.

Y esto cuesta tiempo, debe de caminar por grandes horas con las comunidades para llegar aterrizar el avión tenemos visto que llegan aviones. Te estoy hablando en parábolas y llegan aviones que aterrizan de un solo y eso es seña de que ese avión de repente se va a estallar porque no conoce la pista bien.

Pensamientos Finales

- Importancia de trabajar en la gobernanza y titulación de tierras desde abajo
- Explorar varios instrumentos y políticas para resolver problemas y asegura beneficios comunitarios dentro su visión de desarrollo y conservación
- Reconocer que mientras el beneficio es global los gastos no deben ser locales
- Reconocer y respetar los conocimientos locales y que el consentimiento libre, previo e informado debe hacer la realidad facilitando la participación de estos procesos de dialogo local

Preguntas Claves

- Quién es el dueño de carbono?
- Como reciben los beneficios?
- Quien tiene poder en la toma de decisiones?
- Quien esta tomando los riesgos financieros?
- Como esta financiado?
- Las instituciones involucrados
- Acceso al mercado y numero de intermediarios?



Tinki Pali

Gracias

Thanks!



Preguntas?

Para Mas Informacion:

Dr. Erik Nielsen

Universidad de Arizona Norte

Erik.nielsen@nau.edu