



REDD en Madagascar

Organizando el proceso REDD en Madagascar

André Aquino

CATIE – Curso Internacional Diseño de Actividades REDD
Turrialba, Costa Rica – October 29, 2008



Oportunidades de REDD en Madagascar

- **Bosques ricos en carbono, habitat de especies endémicas se están deforestando. Principales causas:**

- Causas directas: Agricultura itineraria, producción de carbón, minería, extracción legal e ilegal de madera
- Causas subyacentes: Inseguridad de tenencia de la tierra, pobreza, crecimiento populacional, gobernanza forestal débil, falta de alternativas de fuentes de energía.

- **Éxito reciente en la reducción de la deforestación: Tasa de deforestación nacional ha bajado substancialmente en los últimos 5 años**

Habitat type	Annual deforestation rate, 1990-2000	Annual deforestation rate, 2000-2005
<i>Rainforest</i>	<i>0.79%</i>	<i>0.35%</i>
<i>Dry Western Forest</i>	<i>0.70%</i>	<i>0.42%</i>
<i>Spiny Forest</i>	<i>1.1%</i>	<i>1.1%</i>
National	0.83	0.53



Oportunidades de REDD en Madagascar



- **... gran potencial para más reducción de la DD, con la contribución de REDD**
 - Muchas reformas en el sector forestal en implementación (creación de nuevas áreas protegidas, promoción del manejo forestal sostenible, reformas de la gobernanza forestal)
 - Visión Durban – triplicar el tamaño de las áreas protegidas
 - Reforma fundiaria en implementación (*Plan National Foncier*)
 - Bajos costos de oportunidad de la tierra en el país

- **... pero recursos adicionales serían necesarios - REDD como una posible fuente!**
 - Otros retos incluyen:
 - Dificultad en reformar la gobernanza forestal
 - Crecimiento poblacional
 - Baja productividad agrícola
 - Gran dependencia de leña para energía



Oportunidades de REDD en Madagascar



- **REDD contribuye a la Biodiversidad...**
 - Madagascar es famosa por su formidable biodiversidad y alto nivel de endemismo
 - Reducción de la deforestación contribuye directamente a la preservación de la biodiversidad
 - REDD puede ser una herramienta para valorar servicios ecosistémicos, como BD

- ... e importantes Beneficios Sociales
 - Promoción de un nuevo modelo de áreas protegidas con mayor participación de las comunidades
 - Transferencia de responsabilidades y recursos a las comunidades locales y promoción de alternativas de renta
 - Ingresos de la REDD pueden usarse en servicios sociales a las comunidades



REDD en el nivel nacional



- **Establecimiento de un GT REDD**
 - Participantes incluyen:
 - Agencias gubernamentales (Minist. Medio Ambiente, Oficina Nacional de M.A., Agencias de Áreas Proteg.)
 - NGOs (CI, WCS, WWF, ANAE, Tany Meva)
 - Donadores (WB, GTZ, Intercooperation, UNDP, USAID)
 - Insituciones académicas (Essa-Forêts)
 - Apoyo al Gobierno en la preparación del R-PIN:
 - GT es parte de un grupo más amplio de Cambios Climáticos

- **Oficina Nacional de Medio Ambiente (ONE) tendría un papel clave en el proceso:**
 - Establecimiento de un sistema nacional de monitoreo de la cobertura forestal, produciendo datos regularmente
 - Contribución técnica al establecimiento del escenario de referencia, su monitoreo y actualización
 - Realizar evaluación de la densidad de carbono en distintos tipos de ecosistemas de Madagascar

- **Madagascar está actualmente preparando su R-Plan**



**Proyectos REDD
en
implementación**



- **Makira (WCS / CI)** – Creación de un área protegida de 350,000 ha y promoción del manejo sostenible en 280.000 ha de amortiguamiento.
 - Estimaciones REDD: 9.5 Mt CO₂ en 30 años
 - WCS ha firmado un acuerdo con el Gob. Madagascar para vender 9.1 Mt CO₂ hasta 2033
- **Ankeniheny – Zahamena Corridor (CI / BioCF)**
 - Creación de un área protegida de 425,000 ha y promoción de actividades alternativas de renta
 - Estimativas iniciales de REDD: 9 M tCO₂ en 30 years (se está reevaluando, usándose la Metodología RED Mosaic Deforestation del BioCF).
 - BioCF ha firmado ERPA para 0.43 Mt CO₂
 - Asociado a un proyecto MDL Ref.– Rest. Ecológico de 3,020 ha. BioCF compra 0.2 Mt CO₂
 - Ambos proyectos están generando datos sobre la densidad de carbono y capacidad local para medir el carbono



Proyectos REDD en implementación



■ FORECA (GTZ/ Intercooperation)

- 7 sitios pilotos en distintos ecosistemas. Actividades:
- Inventarios de biomasa
- Desarrollo de escenarios de referencia por región
 - También contribuirá a una línea base nacional
- Estimaciones de emisiones evitadas con una posible intervención REDD
- Análisis de las causas de la deforestación por área
- Identificación de incentivos locales
- No está ligado a pago por REDD en la primera fase

Reto: integración de proyectos y abordaje nacional al REDD



WildMadagascar.org

Localización de los proyectos REDD





Cuestiones Metodológicas



- 1. Coherencias de las metodologías en el nivel del proyecto**
 - Cómo garantizar que los distintos proyectos usen metodologías comparables?
 - En el presente, proyecto están decidiendo cuestiones metodológicas de manera individual
 - Cómo las líneas bases de proyectos se relacionan con la línea base nacional?
- 2. Cómo las iniciativas REDD deberían ser manejadas en el nivel nacional?**
 - Cómo el país podría evitar el contaje duplo de las REs de distintos proyectos? El país debería elaborar un registro nacional?
 - Quién manejaría tal registro? Una institución independiente?



Cuestiones Metodológicas



3. Monitoreo del uso de la tierra y cambio del uso de la tierra

- El monitoreo de los proyectos REDD debería ser centralizado (economías de escala) o descentralizado en el nivel de proyectos?

4. Otros ecosistemas boscosos

- La mayoría del trabajo se ha concentrado en bosques húmedos. Cómo lidiar con bosques secos, manglares, etc...?
- Cuál definición de bosque se debería utilizar?



Cuestiones de Políticas



1. Estrategia REDD

- Estrategia actual: - Áreas protegidas; Koloala (Manejo forestal sostenible); Foresteria Comunitaria (*Transfert de gestion*), reforestación
 - Necesidad de identificarse los obstáculos a su implementación, incluyendo retos de gobernanza (coordinación inter-agencias, baja capacidad institucional, etc.)
- Presiones en los bosques están a menudo fuera del sector forestal
 - Cómo garantizar la participación (e influenciar) los actores con incidencia sobre el uso de la tierra (Ministerio de la Agricultura, Ministerio de Energía, etc.) y cómo coordinar las actividades?
- Necesidad de coordinación con donantes para cubrir los costos iniciales de reducir la deforestación. Pagos por carbono son *performance-based!*



Cuestiones de Políticas



2. Distribución de los ingresos REDD

- Necesidad de un cuadro legal (al revés de ‘caso a caso’), incluyendo la propiedad del carbono
- Quién estaría responsable por esa distribución? El gobierno o una entidad independiente?
 - Papel de una Fundación?
- Clave: ingresos deben llegar a las comunidades

3. Marketeo de los REs de REDD

- Necesidad de eficiencia, transparencia y flexibilidad, además de conocimiento sobre el mercado.
- A cargo de una entidad independiente?

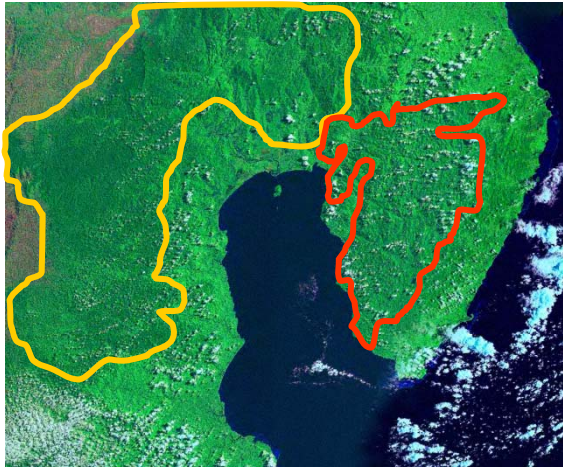
Ejemplo de un esquema de distribución de ingresos:

Proyecto Makira



- Beneficios
- Cubriendo
- Ingresos a los gobiernos
- Marketeo de
- Monitoreo para
- Manejo de los fondos por una entidad tercera

Community Activities	50%
Protected Area Management	25%
Support to government	15%
Marketing (WCS)	5%
Third-party monitoring and verification	2.5%
Management of funds by a Foundation	2.5%

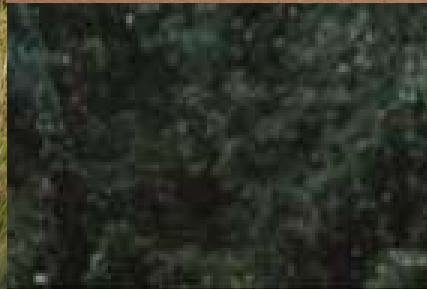




Papel del FCPF en Madagascar



- Apoyo a que el país establezca un escenario de referencia y sistema de monitoreo al nivel nacional
- **Capacitación sobre REDD, incluyendo intercambio de info con otras experiencias**
- Asistencia técnica para aspectos metodológicos
- **Apoyo al diseño de una estrategia REDD**
- Apoyo a la coordinación con otros donadores para levantar los recursos necesarios para implementar la estrategia REDD (inversiones iniciales)
- **Apoyo al establecimiento de un sistema de distribución de ingresos y un sistema de marketeo de los REs**
- Apoyo al establecimiento de un registro nacional
- **Support for a national registry**



Gracias

adeaquino@worldbank.org