



Convention on  
Biological Diversity



INTERNATIONAL  
YEAR  
OF FORESTS • 2011



# REPÚBLICA DE CUBA Ministerio de Agricultura



*Consulta Regional y Taller de Creación de  
Capacidades sobre REDD+*

*Quito, Ecuador, 5-8 de julio de 2011*



## Experiencia nacional sobre REDD+

### Estructura nacional



No existe una estructura nacional creada para la implementación de REDD+.

**En la recuperación de bosques naturales** (Holguín [267,8 Mha]; Guantánamo [201,4 Mha]; Pinar del Río [51,5 Mha]; La Habana [8,9 Mha de bosques costeros]).

**En la reducción de la superficie por reforestar**, con especies nativas (Camagüey: 88,1 Mha; 31,5%).

**En la recultivación de áreas minadas a cielo abierto** (Holguín: 2 768,2 ha) y 152,700 ha en otras provincias

**Actualización y perfeccionamiento de la ordenación forestal y la dinámica forestal** (incorporación de imágenes satelitales), para el monitoreo mas preciso del carbono retenido por los bosques, utilizando la metodología y sistema confeccionados por el INAF para determinar la línea base y evaluar alternativas de mitigación por periodos de 10 años en las empresas, tales como: mayor supervivencia y aumento del IMA (requieren tratamientos silvícolas - insuficiencia de recursos).

### Estatus de preparación para REDD+

Areas de interés para aplicar REDD+:





## ¿Cómo están involucrados los expertos en biodiversidad, incluyendo los actores con conocimientos tradicionales y las comunidades locales?

### ¿QUÉ SE HACE?

Proyectos de investigación-desarrollo (conservación, PFNM y forestería análoga), que incluyen la conservación de especies, estudios etnobotánicos para determinar y extender el uso potencial de la flora y la reconstrucción de bosques originales

### ¿DÓNDE SE HACE?

Se realizan en comunidades rurales o en zonas de la ciudad donde los habitantes tienen patios grandes o parcelas.

### ¿CÓMO SE HACE?

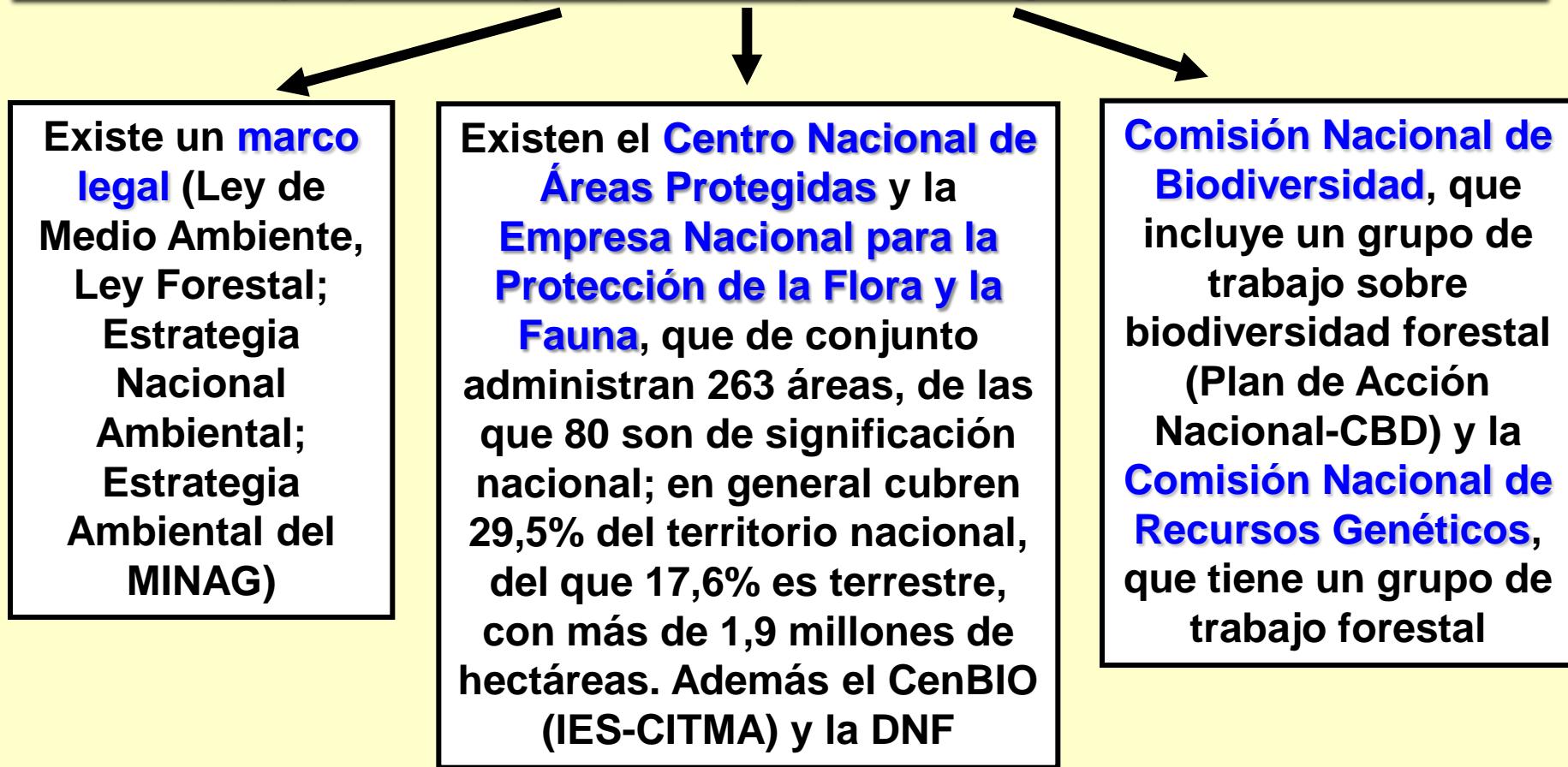
Encuestas y entrevistas en las que mayoritariamente participan las mujeres; las comunidades se involucran en la confección de planes de acción y en su ejecución

¿Hay experiencias sobre el mercado voluntario de carbono? No



## Experiencia nacional para salvaguardar la biodiversidad.

### Nivel de apoyo político y capacidad para salvaguardar la biodiversidad





## Experiencia nacional para salvaguardar la biodiversidad.

**Principales  
obstáculos para  
incluir la  
salvaguarda de  
la biodiversidad.**

- Carenica de una **ley sobre acceso, uso y conservación de los recursos genéticos.**
- Insuficiente **conocimiento sobre el valor económico de la biodiversidad y de la temática** por directivos/especialistas a todos los niveles.
- **Limitaciones financieras y materiales** para garantizar la implementación de lo regulado.
- Insuficiente **control de especies invasoras** existentes en el país.
- **Desastres naturales.**

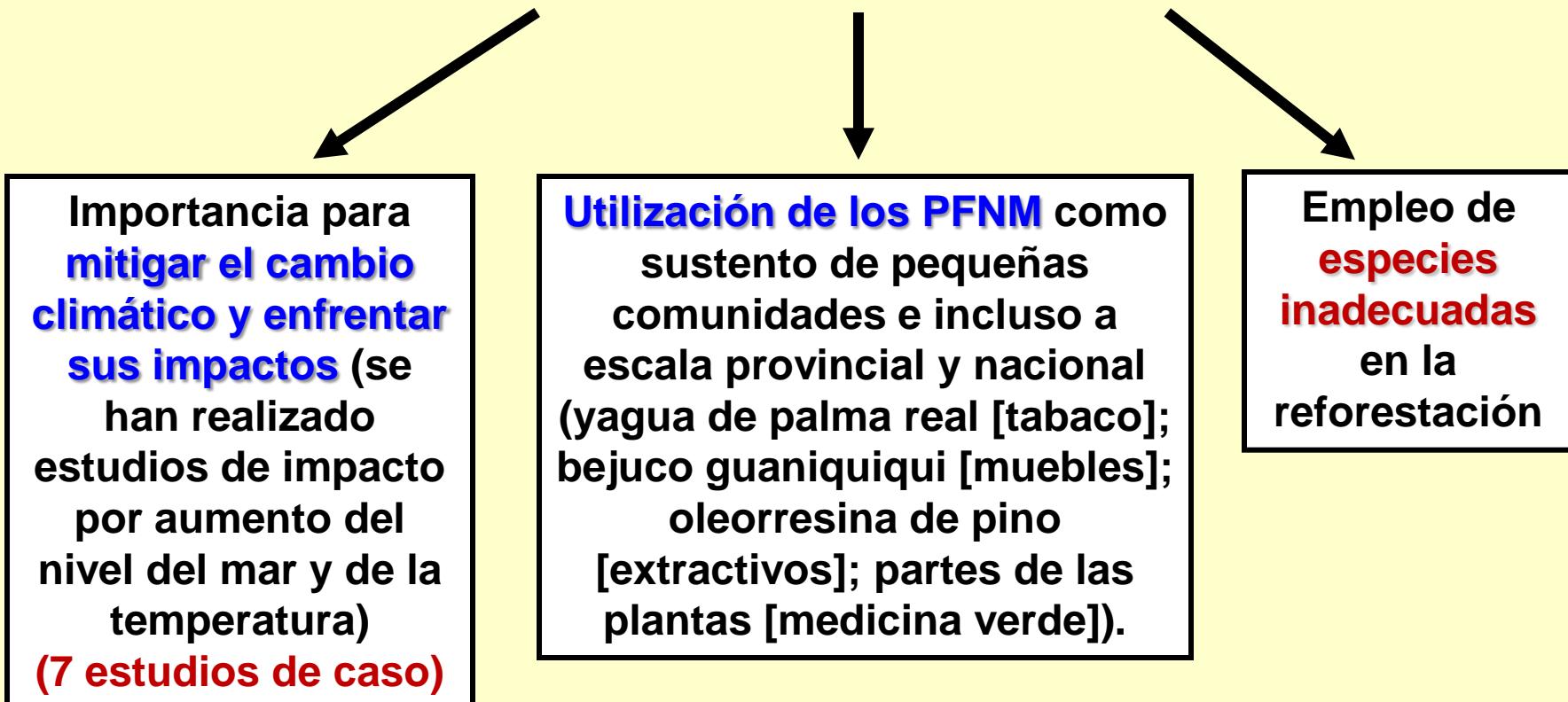
### **Necesidades concretas de capacitación por niveles:**

- a) Convenio de Diversidad Biológica (nacional, ONGs nacionales).
- b) Programa de Trabajo Ampliado Forestal (sector forestal).
- c) Reconstrucción de bosques degradados (sector forestal).
- d) Rescate de especies amenazadas o en peligro de extinción (empresas forestales y comunidades).
- e) Enfoque ecosistémico de los bosques (sector forestal).
- f) Especies introducidas. Manejo. (sector forestal).
- g) Función de los bosques como sumidero de carbono (sector forestal).



## Experiencia nacional para salvaguardar la biodiversidad.

### Lecciones aprendidas sobre la salvaguarda de la biodiversidad





## Experiencia nacional sobre evaluación y monitoreo de los impactos de REDD+

**¿Se preparan herramientas para evaluar/monitorear los impactos de REDD+ sobre la biodiversidad y el sustento de las comunidades indígenas y locales?**  
**De ser así, ¿cómo? ¿Han identificado o diseñado algún criterio o indicador para los impactos de REDD+ sobre la biodiversidad?**

Al no estar implementado REDD+ en Cuba, no se ha trabajado en esta dirección; sin embargo, están definidos a nivel nacional los criterios e indicadores de manejo forestal sostenible, entre los que están incluidos:

**Criterio II: Sanidad y vitalidad de los ecosistemas forestales, con 12 indicadores.**

**Criterio III: Contribución de los ecosistemas forestales a los servicios ambientales, con 11 indicadores (incluye uno relativo a la mitigación del cambio climático).**

Estas herramientas podrían utilizarse, adecuarse o ampliarse en función de monitorear y evaluar los impactos de REDD+ sobre la biodiversidad.



## Experiencia nacional sobre evaluación y monitoreo de los impactos de REDD+

### -¿Su país ha completado el análisis de Brechas Ecológicas Nacionales bajo la CBD?

Se confeccionan reportes nacionales sobre el estado de la diversidad biológica, en los cuales se analizan estas brechas y se tienen en cuenta en los Planes de Acción Nacional.

### -¿El análisis de brechas nacionales está considerado en la planificación de REDD+?

No se aplica REDD+

### -¿Están desarrollando o aplicando herramientas de beneficios múltiples a nivel nacional (i.e. mapeo de la biodiversidad y depósitos de carbono, tales como [www.carbon-biodiversity.net/OtherScales](http://www.carbon-biodiversity.net/OtherScales))?

No.



## REDD+: Buscando sinergias entre la CBD y la CMNUCC

### -¿Cómo buscan sinergias entre las dos convenciones mediante sus respectivos programas de trabajo forestales?

Cuba busca las sinergias con ambas convenciones a través del **Programa Nacional de Desarrollo Forestal**, cuyo objetivo general es: *“Lograr en el 2015 un índice de boscosidad del 29,3%, garantizando de forma creciente las principales necesidades de la economía y de la sociedad, bajo los principios del Desarrollo Forestal Sostenible”*, destacando entre algunos de sus **objetivos estratégicos**:

- Tener todo el patrimonio forestal bajo planes de manejo y establecer el monitoreo sistemático sobre su dinámica.
- Efectuar el manejo y rehabilitación de 493,0 Mha de bosques naturales y plantaciones.
- Completar el monitoreo de los Criterios e Indicadores a nivel de base.
- Trazar una estrategia para diversificar la producción forestal, el uso de la biomasa para energía, los productos no madereros y el turismo de naturaleza



## REDD+: Buscando sinergias entre la CBD y la CMNUCC

mientras que entre **sus acciones** sobresalen:

- Intensificar el **fomento de plantaciones de protección y conservación**, con énfasis en el empleo de árboles frutales, combinados con especies autóctonas, especies de alto valor melífero y especies amenazadas o en vías de extinción.
- Reforzar la infraestructura y las medidas preventivas y de control para la **protección de los recursos del patrimonio forestal**.
- Reforzar la infraestructura para el **inventario y ordenación sostenible** de los recursos del patrimonio forestal y el monitoreo sistemático de su manejo.
- Priorizar la **reconstrucción de bosques naturales degradados**.
- Potenciar el desarrollo y **utilización de los productos forestales no madereros**.
- Potenciar el uso del patrimonio forestal para la prestación de **servicios ambientales**, en especial el **ecoturismo y el secuestro de carbono**.



## REDD+: Buscando sinergias entre la CBD y la CMNUCC

**-¿Cómo pueden ser alcanzadas las sinergias mediante el diseño y la implementación del mecanismo REDD+?**

El mecanismo REDD+ facilitaría a Cuba la implementación de las acciones y el alcance de los objetivos expresados en su Programa Nacional de Desarrollo Forestal, potenciando con ello el efecto de sinergia entre ambas convenciones que dicho instrumento persigue.

**-¿Hasta qué punto han encontrado un mecanismo para alcanzar los objetivos de ambas convenciones?**

Ese mecanismo lo constituyen las acciones referidas a la silvicultura, dentro del Programa Nacional de Desarrollo Forestal.



## REDD+: Buscando sinergias entre la CBD y la CMNUCC

### -¿Cuáles son las amenazas y oportunidades para encontrar sinergias entre los objetivos forestales relacionados con ambas convenciones?

La principal amenaza es la condición de Cuba como pequeño estado insular en vías de desarrollo, que implica importantes limitaciones financieras y de recursos, que obligan a colocar en el primer nivel de atención la seguridad alimentaria y la atención social, a la par que presenta una alta vulnerabilidad a los impactos del cambio climático, en especial al aumento del nivel del mar y a la reducción de las lluvias, los que influyen muy negativamente sobre la producción nacional de alimentos.

La principal oportunidad la determina la sostenida y creciente preocupación mundial por la reducción de la biodiversidad y el reforzamiento del cambio climático, aspectos que han determinado la aparición de diversos mecanismos internacionales, entre ellos financieros, destinados a respaldar las acciones nacionales encaminadas a dar atención a estos problemas.



## REDD+: Buscando sinergias entre la CBD y la CMNUCC

**Fortalezas de Cuba para enfrentar amenazas y aprovechar oportunidades con vistas al establecimiento de sinergias entre ambas convenciones**

A lo largo del último medio siglo Cuba ha creado un importante potencial de conocimientos relacionado con la biodiversidad del país, que durante los pasados 20 años fue complementado con el desarrollo de capacidades científicas vinculadas al cambio climático, lo que constituye una importante base de partida para desarrollar la capacitación nacional a todos los niveles y la creación de mecanismos que faciliten su utilización.



Convention on  
Biological Diversity



INTERNATIONAL YEAR  
OF FORESTS • 2011



***Muchas gracias***

*Muchas gracias  
por su atención*

**Dra. Alicia Mercadet; Ing. Arlety Ajete  
Instituto de Investigaciones Agro-Forestales (INAF)  
Ministerio de la Agricultura, Cuba**

**[mercadet@forestales.co.cu](mailto:mercadet@forestales.co.cu)**

**Telf: 053-7-208 2013; 208 4935**

**FAX: 053-7-208 2189**