

# El Programa ONU-REDD: M&MRV en el contexto de REDD+

Napo, Ecuador, 23 Abril 2013

*Catherine Bodart & Serena Fortuna*  
*FAO ONU-REDD*



# REDD+ bajo la Convención Marco

2005

◆ → **COP11 (Montréal)**: Papúa Nueva Guinea y Costa Rica solicitan un nuevo punto de agenda denominado "reducción de la deforestación": **Inicia un proceso de dos años.**

2006

◆ → **COP12 (Nairobi)**: Acuerdo para realizar un segundo taller.

2007

● → **SBSTA26**: examen de los resultados del taller y del borrador de la decisión.



2008

◆ → **El Plan de Acción de Bali**: Invita a las Partes a explorar medidas y opciones, a iniciar esfuerzos dedicados a REDD; así como apoyar la capacitación y asistencia técnica en los países en desarrollo

◆ → **COP14 (Poznan)**: facilitando la ruta para CP15.

2009

● → **SBSTA29**: reunión de expertos acerca de los niveles de referencia para las emisiones; borrador de la decisión para la CP15.

◆ → **COP15 (Copenhage)**: orientación metodológica acerca de las actividades de REDD+ incluyendo los sistemas nacionales de monitoreo de los bosques necesarios para estimar los GEI causados por las actividades forestales.

2010



2011

◆ → **COP16 (Cancun)**: **Acuerdos de Cancún**: orientación acerca de la implementación de las actividades de REDD+, incluyendo: los sistemas nacionales de monitoreo de los bosques necesarios para vigilar y elaborar informes acerca de las actividades de REDD+.



◆ → **COP17 (Durban)**: orientación acerca de los niveles de referencia para las emisiones causadas en los bosques y niveles de referencia para los bosques en el marco de las actividades de REDD+ y sobre los sistemas que proporcionen información sobre las garantías REDD+.



# Los acuerdos de Cancun y REDD+

*(decisión 1/CP.16 sección C)*

*REDD+ : reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación de los bosques en los países en desarrollo; y la función de la conservación, el manejo sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono en los países en desarrollo*

*“Alienta a las Partes que son países en desarrollo a contribuir a la labor de mitigación en el sector forestal adoptando las siguientes medidas, a su discreción y con arreglo a sus capacidades respectivas y sus circunstancias nacionales*

- a) Reducción de las emisiones debidas a la deforestación
- b) Reducción de las emisiones debidas a la degradación forestal
- c) Conservación de las reservas forestales de carbono
- d) Gestión sostenible de los bosques
- e) Incremento de las reservas forestales de carbono”



# Los requisitos de la CMNUCC y REDD+

*REDD+ no es un “mecanismo” obligatorio.  
Es un proceso totalmente voluntario, aún bajo negociación.*

A los países que están voluntariamente interesados en poner en marcha actividades REDD+ se solicitan:

- ✓ Estrategia nacional REDD+ (o plan de acción nacional)
- ✓ Niveles de Referencia de Emisiones y Niveles de Referencia
- ✓ Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques, robusto y transparente
- ✓ Sistema para informar como se están tomando en cuenta las salvaguardias REDD+ Sistema de información sobre salvaguardias



# NRE/NR bajo la CMNUCC

- ...al establecer los niveles de emisiones forestales de referencia y los niveles de referencia forestales, deberían hacerlo de modo transparente, teniendo en cuenta los **datos históricos** y las **circunstancias nacionales**...(Decisión 4/CP.15, párrafo 7)
- ...son **puntos de referencia** para evaluar el desempeño de cada país en la ejecución de las actividades ...(Decisión 12/CP.17, párrafo 7)
- ...manteniendo la **coherencia con las emisiones** antropógenas por las fuentes **y la absorción** antropógena por los sumideros de gases de efecto invernadero relacionadas con los bosques **que figuren en los inventarios** de gases de efecto invernadero de cada país ...(párrafo 8)
- **Invita a las Partes a que presenten** información fundamentada sobre la elaboración de sus RELs/RLs que incluya datos detallados sobre las circunstancias nacionales ...(párrafo 9 + directrices en el anexo)

# Salvaguardas



Las Partes tienen que desarrollar un **sistema para informar** como se están cumpliendo las salvaguardas durante la implementación de las actividades REDD+

Las 7 salvaguardias de los Acuerdos de Cancún (*texto no integral*)

- a) **(Gobernanza forestal)** Complementariedad/compatibilidad con los objetivos del programa forestal nacional y convenciones
- b) Transparencia y eficacia de las estructuras de gobernanza forestal nacional, teniendo en cuenta la legislación y la soberanía nacionales
- c) **(Social)** Respeto de los conocimientos y derechos de pueblos indígenas y comunidades locales
- d) Participación plena y efectiva de los interesados (en part.: PI, comunidades)
- e) **(Ambiental)** Compatibilidad de las medidas con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica
- f) **(Clima)** Adopción de medidas para hacer frente a los riesgos de reversión
- g) Adopción de medidas para reducir el desplazamiento de las emisiones (o fugas)



# Enfoques e instrumentos para cumplir con las funciones de los Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques

**SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES (SNMF)**

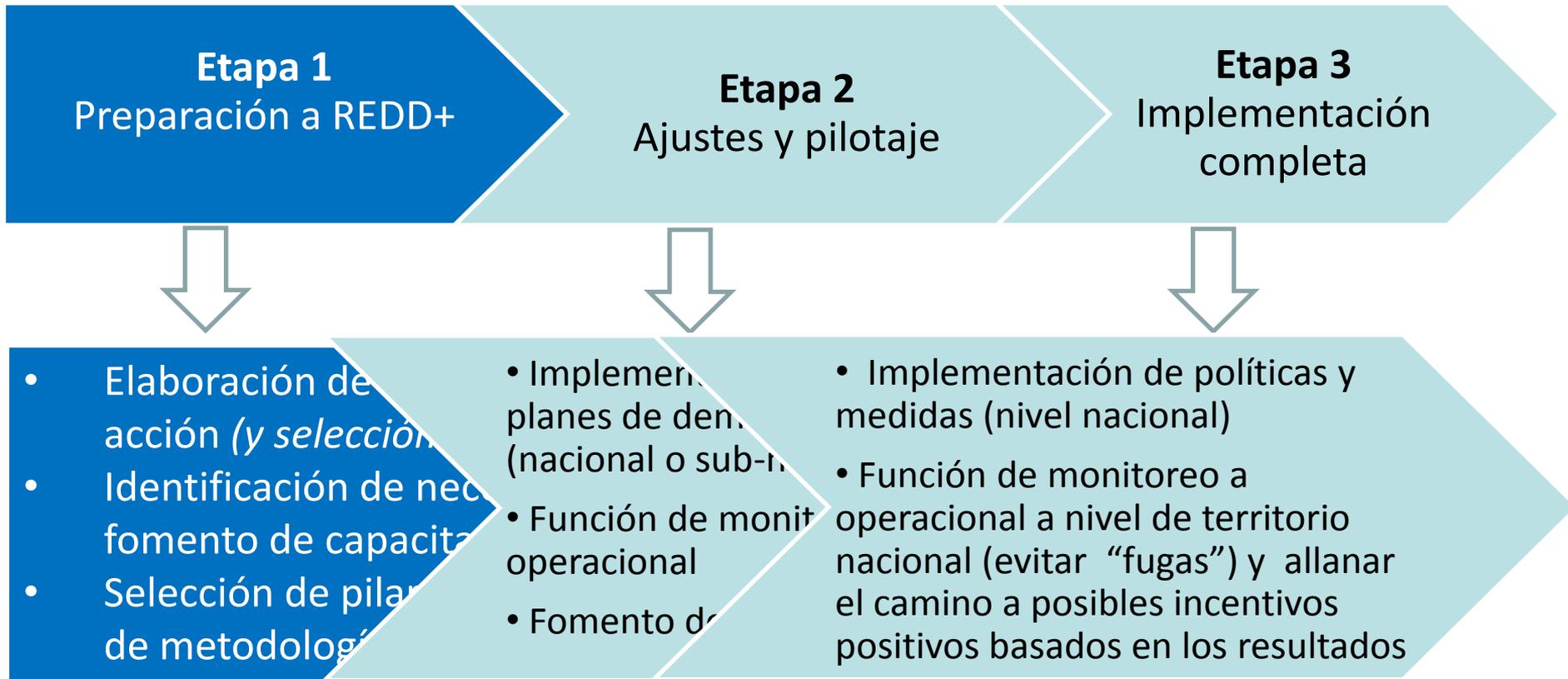
MONITOREO

MRV

Sistema de Información de salvaguardas



# REDD+: un proceso por etapas

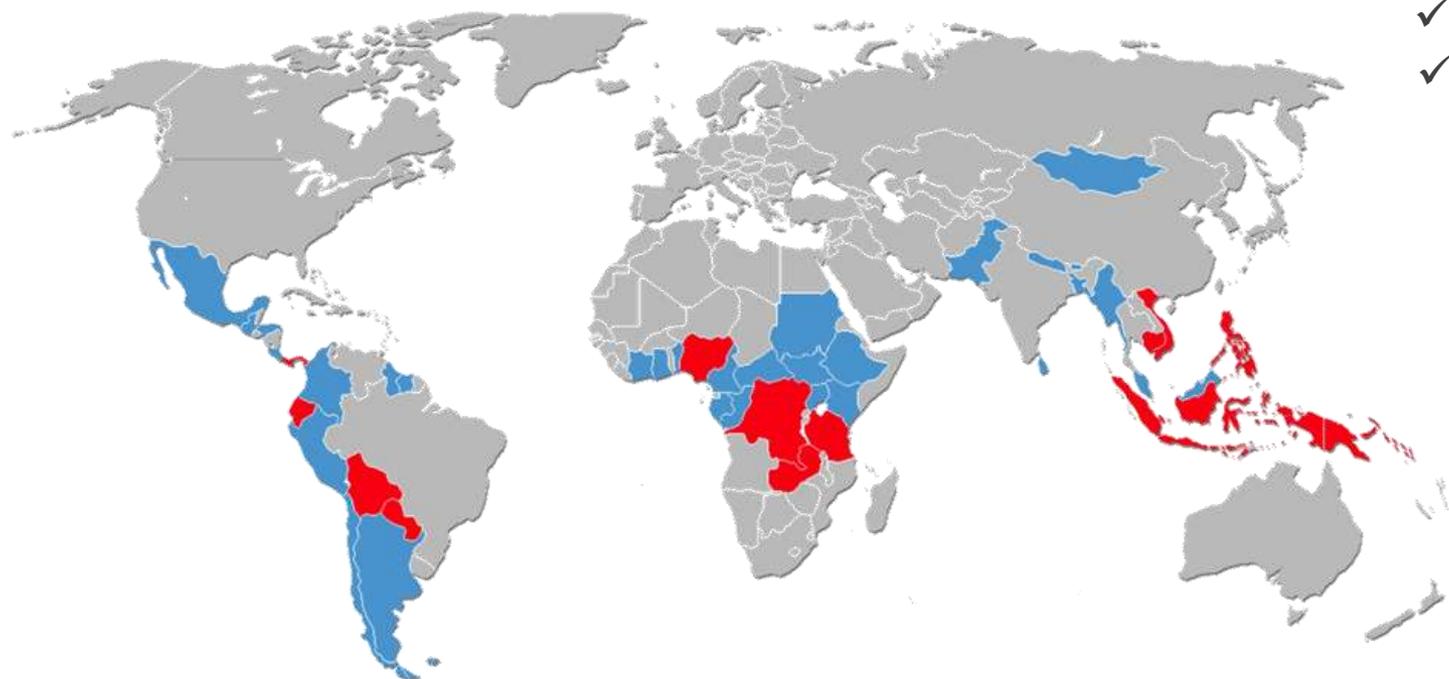


- ✓ Banco Mundial: Forest Carbon Partnership Facility (FCPF)
- ✓ ONU-REDD
- ✓ Noruega, GEF, GIZ, KfW, CI, UICN, etc.



# Programa ONU-REDD (global)

*Apoyar los países miembros a fortalecer capacidades para preparar e implementar estrategias REDD+*



- ✓ Establecido en 2008
- ✓ 44 países miembros
- ✓ Colabora con FCPF

- ✓ Guías
- ✓ asesoramiento regional e internacional
- ✓ Dialogo y análisis

- ✓ Para apoyar las acciones nacionales

- ✓ Para apoyar los procesos CMNUCC

**■ Countries receiving support to National Programmes:** Bolivia, Cambodia, Democratic Republic of the Congo (DRC), Ecuador, Indonesia, Nigeria, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, the Philippines, Republic of Congo, Solomon Islands, Sri Lanka, Tanzania, Viet Nam and Zambia.

**■ Other partner countries:** Argentina, Bangladesh, Benin, Bhutan, Cameroon, Central African Republic, Chile, Colombia, Costa Rica, Ethiopia, Ghana, Guatemala, Guyana, Honduras, Ivory Coast, Kenya, Malaysia, Mexico, Mongolia, Myanmar, Nepal, Pakistan, Peru, South Sudan, Suriname and Uganda.

# Programa ONU-REDD: apoyo nacional

*Apoyar los países miembros a fortalecer capacidades para preparar e implementar estrategias REDD+*



✓ *en la región:*

14 países miembros: (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam)

- ✓ 4 programas nacional conjuntos (Bolivia, Ecuador, Paraguay, Panamá,)
- ✓ 2 apoyo específico (Argentina, Costa Rica)

✓ *Programas liderados por el gobierno, e implementado con el apoyo técnico de las agencias (FAO, UNDP, UNEP)*



# Áreas de trabajo ONU-REDD, y agencias líder

**Estrategias REDD+**

MRV y Monitoreo (FAO)

Gobernanza nacional de REDD+  
(PNUD)

Manejo transparente, equitativo y  
responsable de fondos REDD+ (PNUD)

Involucramiento de actores (PNUD)

Beneficios múltiples de bosques y REDD+  
(PNUMA)

REDD+ como catalizador de una economía  
verde (PNUMA)



# El objetivo

El Programa pretende el apoyo a los países en el diseño y puesta en práctica de sus sistemas nacionales de monitoreo de los bosques (SNMB) que les permitirán la obtención de estimaciones medibles, reportables y verificables (MRV)

El documento UNREDD/PB9/2012/IV/1 presenta los elementos que deben constituir un SNMB en la medida que se relacionan con los elementos necesarios para realizar las estimaciones según la Convención Marco de CC y las guías metodológicas del Panel Intergubernamental de Cambio Climático,

Se pretende con todo ello permitir al país considerar las implicaciones, y pasos necesarios, en el desarrollo de un SNMB

# Sistema Nacional de Monitoreo Forestal



- Copenhaguen (2009) Dec. 4/CP15 pide a las partes:
  - Función de monitoreo:
    - necesidad de contar con información periódica sobre resultados obtenidos a través de las medidas y políticas nacionales.
    - Primariamente una herramienta de uso nacional para monitorear bosques, incluyendo REDD+
  - Medición, Reporte, Verificación (“MRV”):
    - se refiere a las estimaciones y reportes internacionales de las emisiones y absorciones



# Sistema Nacional de Monitoreo Forestal

***Para cumplir con los requisitos REDD+, debería de:***

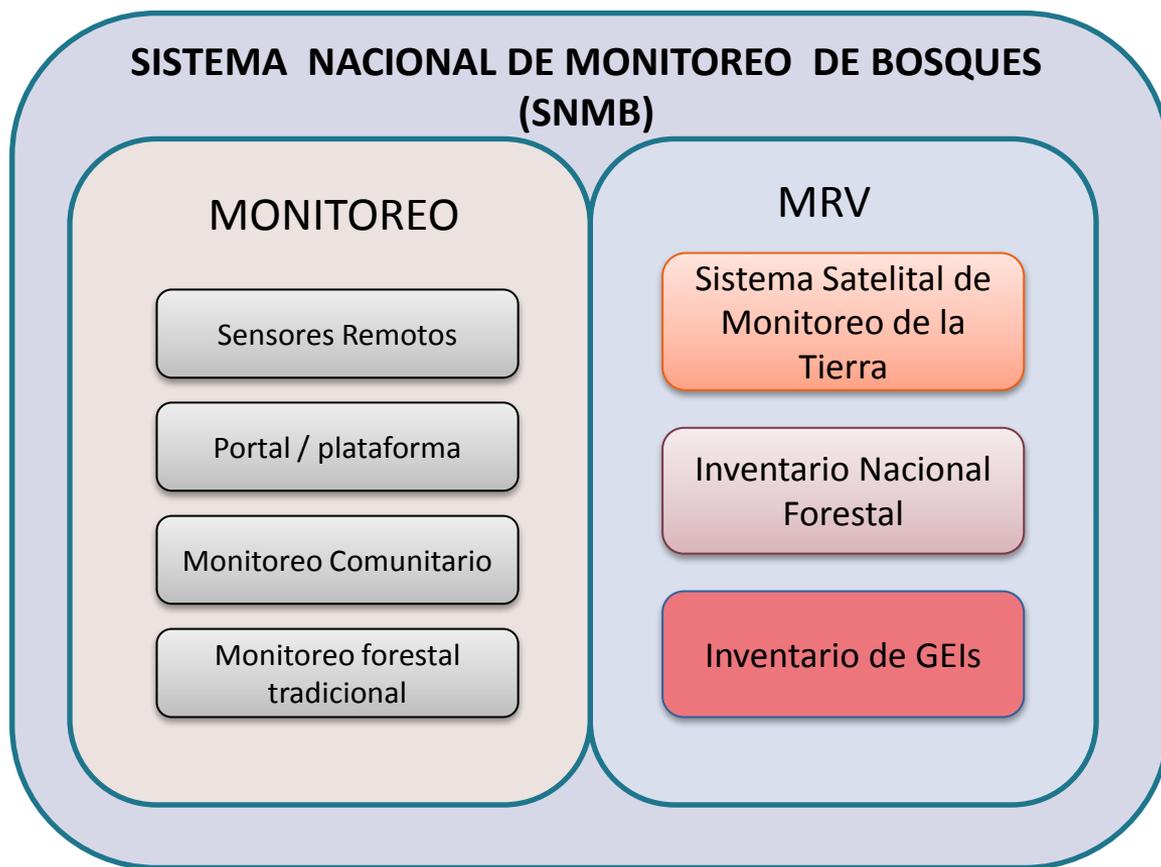
- ✓ Evaluar de manera **transparente** los resultados de las actividades nacionales REDD+ , incluyendo actividades de demostración, y políticas y medidas nacionales REDD+ ;
- ✓ Considerar las **capacidades nacionales** y la soberanía del país;
- ✓ Proporcionar **datos e información para reportes** y informe bienal de actualización ante la CMNUCC acerca de actividades REDD+
- ✓ Enlace entre las evaluaciones históricas y las evaluaciones actuales/futuras, permitiendo contar con coherencia en los datos e información

***Puede:***

- ✓ **Facilitar el camino para obtener incentivos positivos** basados en el desempeño
- ✓ Puede basarse en nuevos instrumentos o en **instrumentos** de monitoreo que ya existen dentro del sector forestal, o una combinación de los dos

# Enfoques e instrumentos para cumplir con las funciones de los Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques

EJEMPLOS



ELEMENTOS



# Monitoreo, Medición y Reporte para las actividades REDD+





## Portal / Plataforma web-SIG: aproximación general ONU-REDD

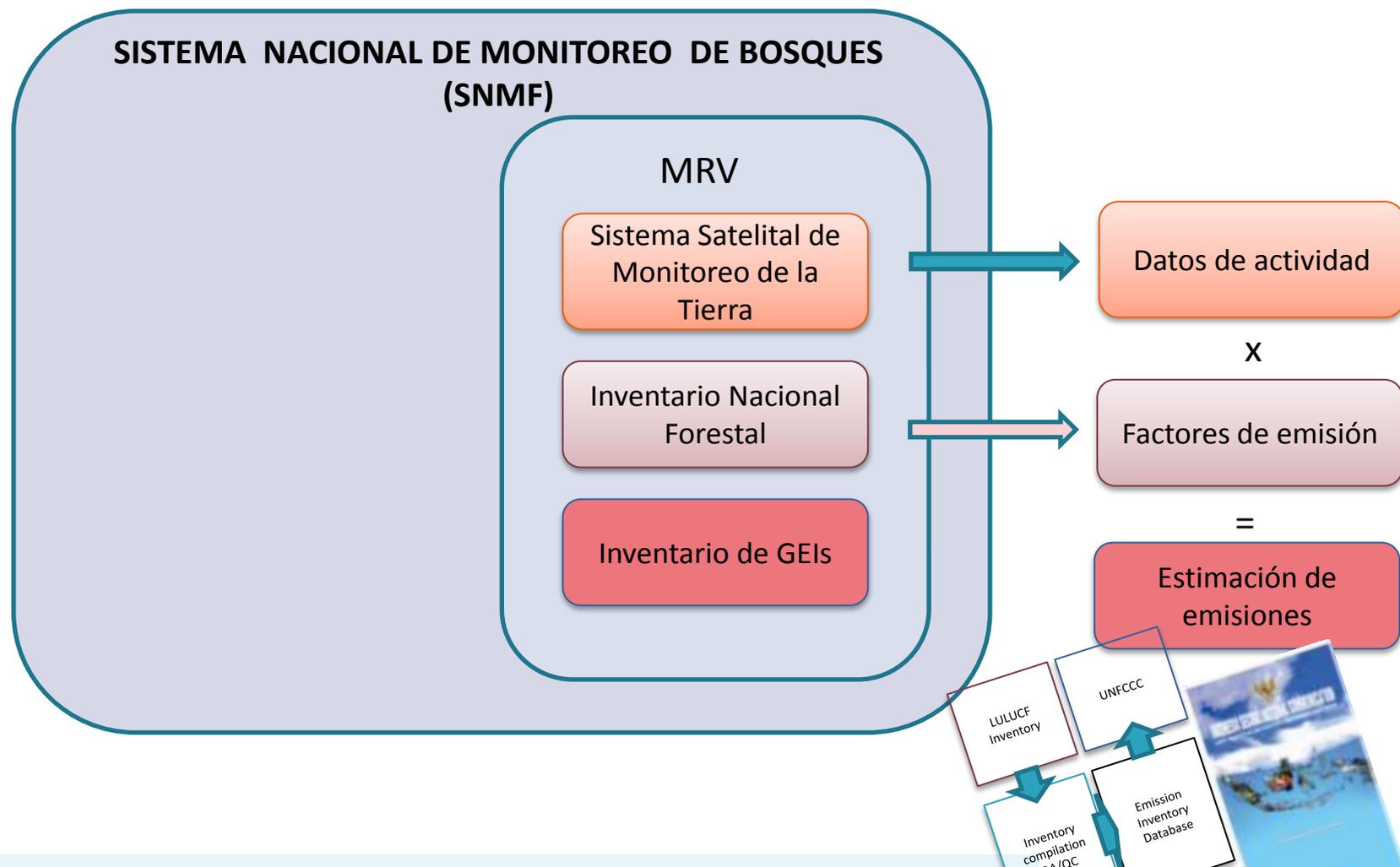
- ✓ Herramienta de difusión de la información (Monitoreo, Medición, Reporte y Verificación en el contexto de las actividades REDD+)
- ✓ Software gratuito y de acceso libre
- ✓ Desarrollado por equipos de programación en FAO (con el apoyo de GeoSolutions)
- ✓ Implementación y capacitación para mantenimiento en el país



<http://paraguay-smf.org>

<http://www.rdc-snsf.org>

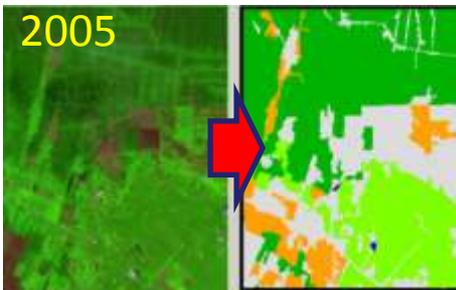
# Enfoques e instrumentos para cumplir con las funciones de los Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques



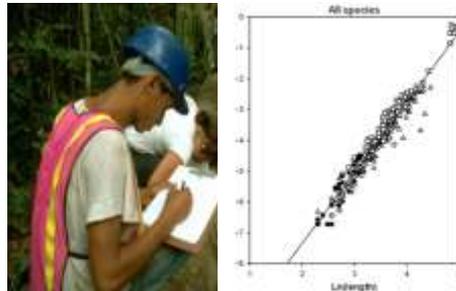
# Medición, Reporte y Verificación para las actividades REDD+

M

**DATOS ACTIVIDADES**  
Sistema de Monitoreo de la Tierra vía Satélite

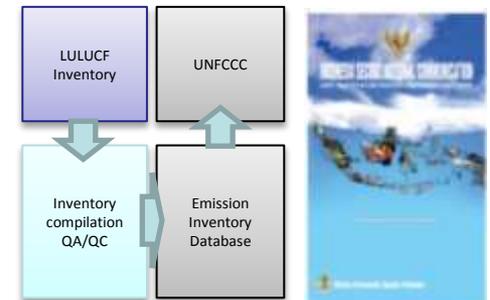


**FACTORES DE EMISION**  
Inventario Forestal Nacional



R

**Inventario de GEI**



V



**Secretaría CMNUCC**  
Revisión por Expertos





# Implicaciones de las funciones M&MRV del Sistema

- Pilar para el monitoreo de carbono
  - Comunicaciones nacionales para el CMNUCC
  - Un punto de partida para el establecimiento de niveles de referencia
  - Apoyo a la implementación nacional y sub-nacional de sistemas de distribución de beneficios
- Apoyo a la formulación de políticas



# Fases y SNMB

## Fases de REDD+



## Actividades técnicas a lo largo de las fases



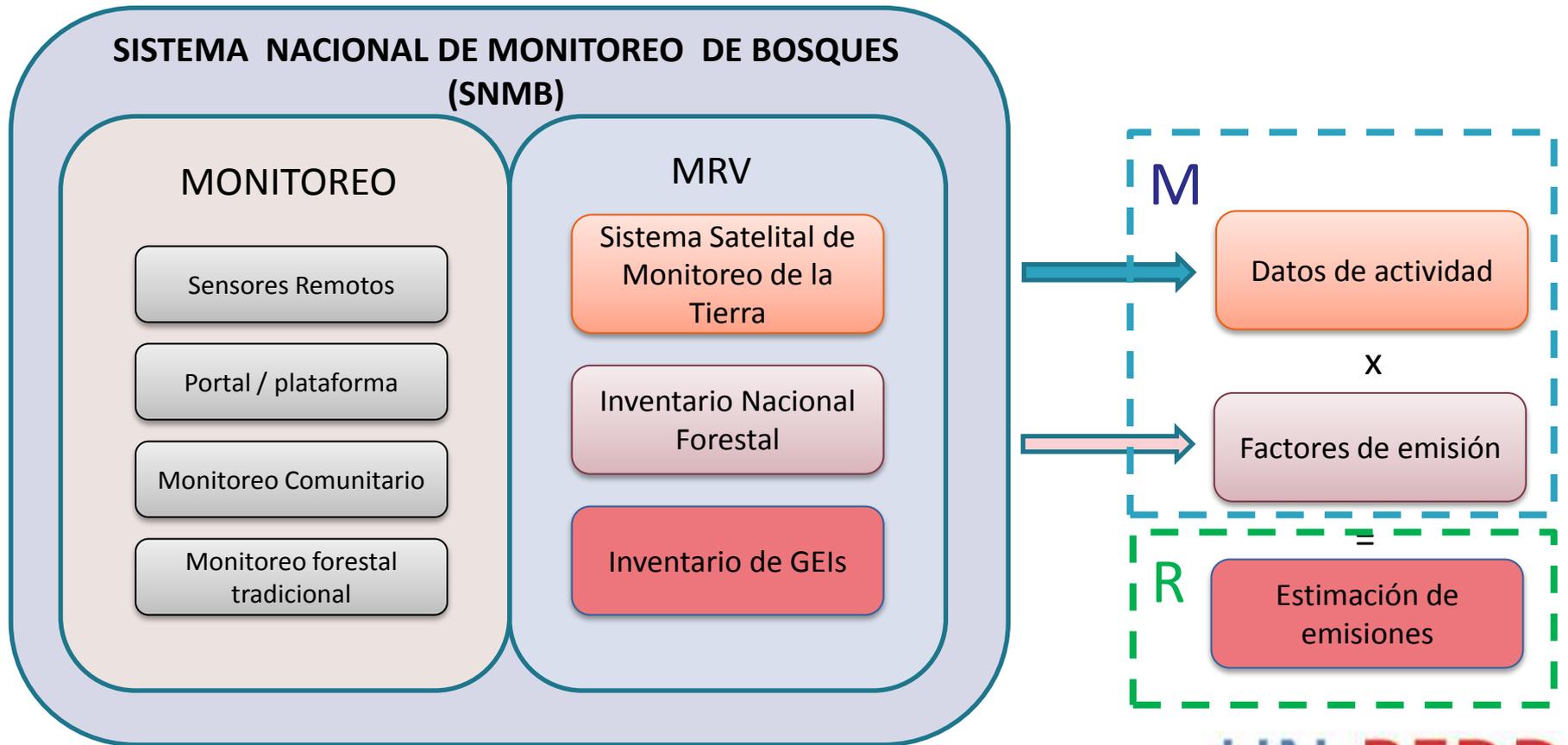
## Fases de monitoreo y de MRV



# Principios rectores de la estrategia de SNMF para UN-REDD

- Tres principios:
  - Propiedad Nacional
  - Basarse en los sistemas y capacidades que existen actualmente
  - Coherencia con el proceso de la CMNUCC
- los NFMS deben ser Transparente, robusto y susceptible de mejoras (stepwise approach)
- Desarrollo, implementación y operacionalización de SNMF
- Colección de herramientas de gratuitas

# Enfoques e instrumentos para cumplir con las funciones de los Sistemas Nacionales de Monitoreo de Bosques



**Visite el documento** : “Sistemas Nacionales de Monitoreo de los bosques: M y MRV en el contexto de las actividades REDD+”

*[http://www.unredd.net/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=8509&Itemid=53](http://www.unredd.net/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=8509&Itemid=53)*

# Para mayor información...



Visite [www.un-redd.org](http://www.un-redd.org)  
Email [un-redd@un-redd.org](mailto:un-redd@un-redd.org)

[Serena.fortuna@fao.org](mailto:Serena.fortuna@fao.org)  
[Catherine.bodart@fao.org](mailto:Catherine.bodart@fao.org)