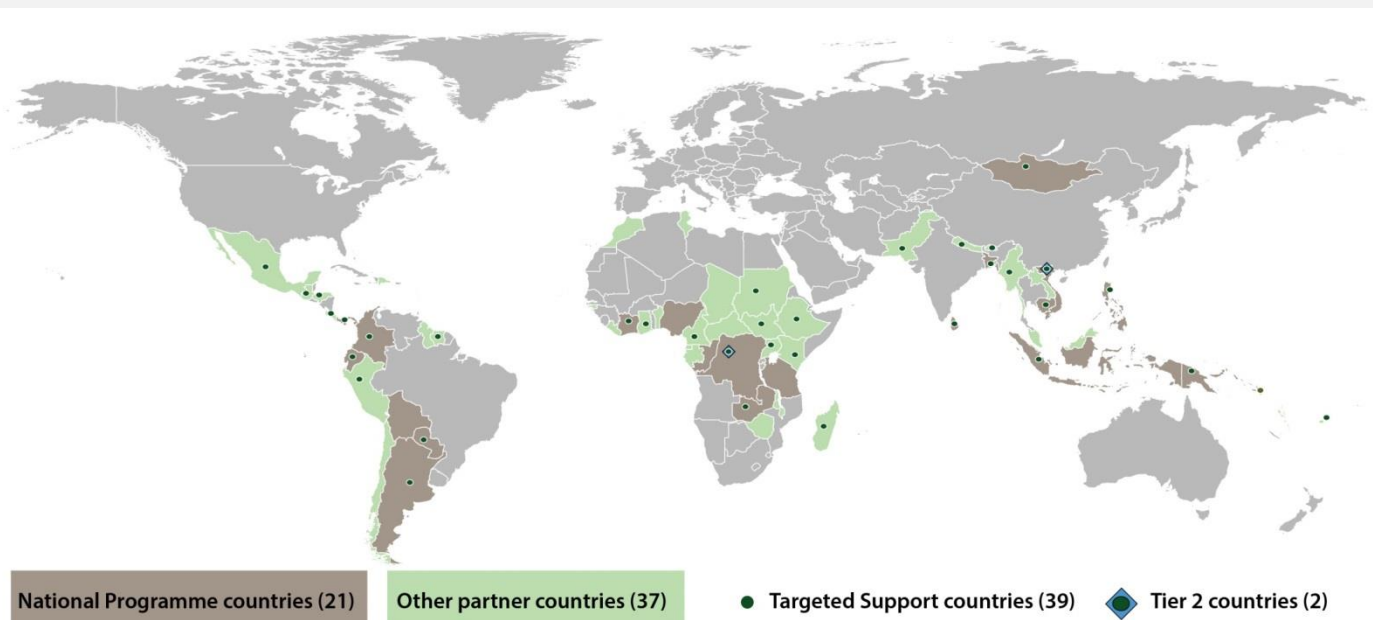


# El trabajo de FAO en ONU-REDD y Las contribuciones de los SNMB y niveles de referencias para informar los logros de las metas Aichi

*Programa de colaboración de las Naciones Unidas para la reducción de  
emisiones de la deforestación y la  
degradación de los bosques en los países en desarrollo (ONU-REDD)*



*Apoya los países y la comunidad internacional en crear un entorno propicio para REDD+, contribuyendo a los procesos CMNUCC*



✓ Lanzado en el 2008

✓ 60 países miembros & nuevos países

✓ Programa global, regional y nacional

a. Programa Nacional

b. Apoyo Especifico

✓ Cooperación Sur-Sur

✓ Colaboración con el FCPF, FIP, CMNUCC

*[www.un-redd.org](http://www.un-redd.org) / email: [un-redd@un-redd.org](mailto:un-redd@un-redd.org)*

**Countries with UN-REDD National Programmes:** Bolivia, Cambodia, Colombia, 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,, Costa Rica, Ethiopia, Gabon, Ghana, Guatemala, Guyana, Honduras, Ivory Coast, Kenya, Lao PDR, Malaysia, Mexico, Mongolia, Morocco, Myanmar, Nepal, Pakistan, Peru, South Sudan, Sudan, Suriname, Tunisia and Uganda.

## La FAO y su rol en REDD+

- ❑ El rol central de FAO en la preparación a REDD+ es apoyar los países en desarrollar/fortalecer, implementar y operacionalizar su Sistema Nacional de Monitoreo de los Bosques (SNMB )
- ❑ La FAO también apoya los países en conceptualizar e implementar actividades REDD+ y en desarrollar políticas y medidas

### Principios de operación del apoyo FAO

- Propiedad / empoderamiento nacional
- Alineación con el proceso CMNUCC
- Aproximación escalonada que permite mejoras en el tiempo
- Se basa en capacidades, información, y sistemas existentes en el país
- El uso de herramientas de acceso libre, cuanto posible
- Fortalecimiento de capacidades nacionales (aprender haciendo)

# La FAO y su rol en REDD+

## Principios de operación del apoyo FAO

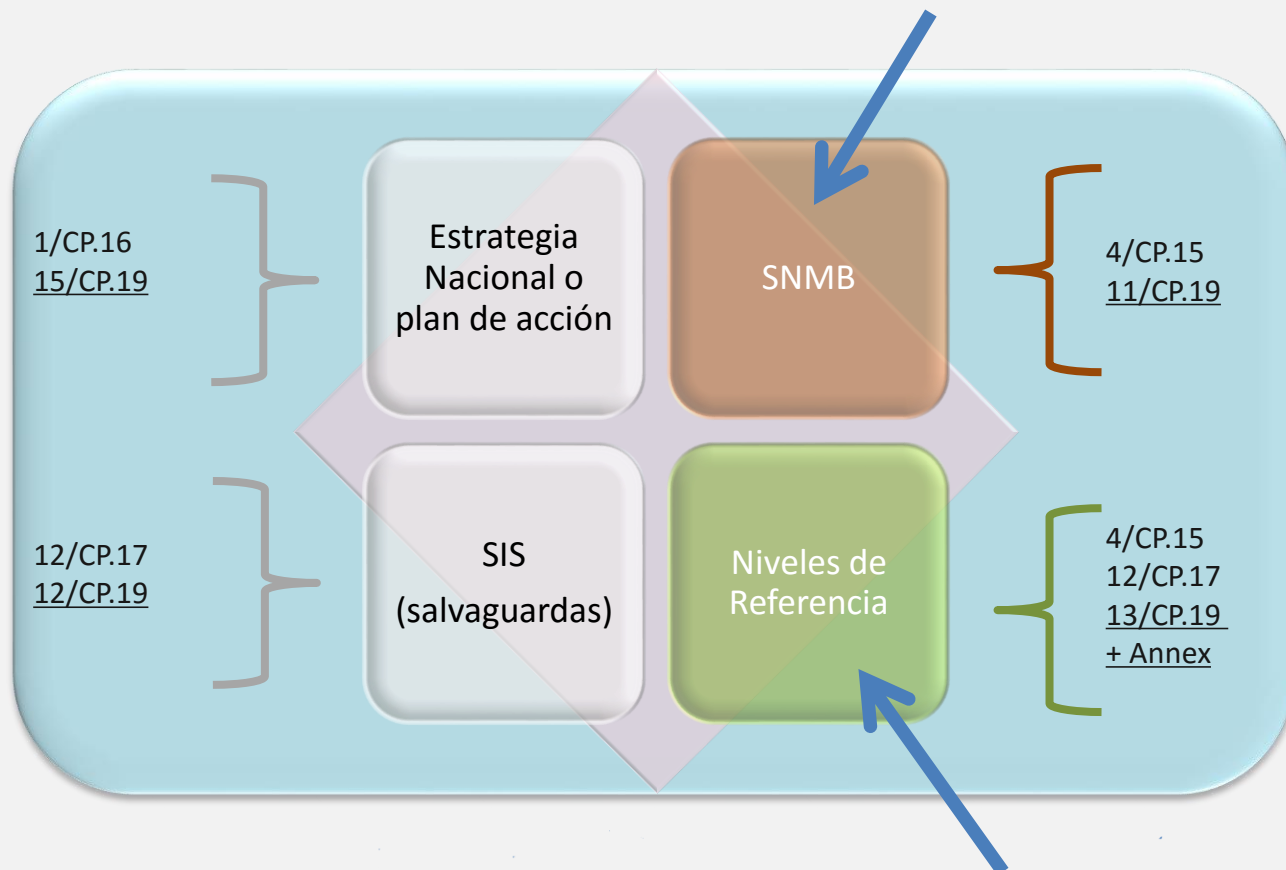
- Impulsa/facilita la **cooperación Sur-Sur** y bilateral entre países
- **Trabajo conjunto** entre varias iniciativas en FAO (ONU-REDD, FLEGT, Bosques y Fincas, Forest and Landscape Restoration Mechanism, MAGHG, SEPAL, etc) y facilitación de sinergias con otras iniciativas (FCPF, GIZ, Silvacarbon, etc) para apoyar países/fortalecer sus capacidades en:
  - **Preparación a REDD+**
  - **Implementación Políticas, Acciones y Medidas (PAMs)**



# Principales areas de trabajo FAO en ONU-REDD

En ONU-REDD, las contribuciones principales de FAO son en los elementos de **SNMB** y **niveles de referencia**

Actividades también en relación con tenencia de la tierra, preparación legal y en ayuda para la colección de datos para la gobernanza y para el Sistema de Información de Salvaguardas (SIS)



# FAO: grupos de acompañamiento técnico a países para REDD+

**Salvaguardas, Gobernanza, PAMs:**  
Expertos en ONU-REDD y coordinación con Departamento Legal, FLEGT, FFF, FLRM, otras iniciativas

Estrategia  
Nacional o  
plan de acción

SNMB

SIS  
(salvaguardas)

Niveles de  
Referencia

**Sensores Remotos y Plataformas web:** Expertos en ONU-REDD + coordinación con SEPAL, FRA, otros grupos de monitoreo en FAO

**Inventarios N. Forestales:** Expertos en ONU-REDD + coordinación con FRA, otros grupos de monitoreo en FAO

**Inventarios GEI:** Expertos en ONU-REDD + coordinación con MAGHG, otros grupos en FAO y otras organizaciones

**Niveles de Referencia:** Expertos en ONU-REDD y coordinación con Secretariado CMNUCC

A través del Programa ONU-REDD, la FAO ha publicado un documento de referencia sobre SNMB\*

## SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE LOS BOSQUES (SNMB)

### MONITOREO

Sistema Satelital de  
monitoreo Terrestre

Inventario  
Nacional Forestal

Plataforma de  
diseminación web

Monitoreo  
Comunitario

### MRV

Medición,  
reporte y  
verificación de  
las acciones de  
mitigación  
evaluadas  
contra NREF

Inventario GEI

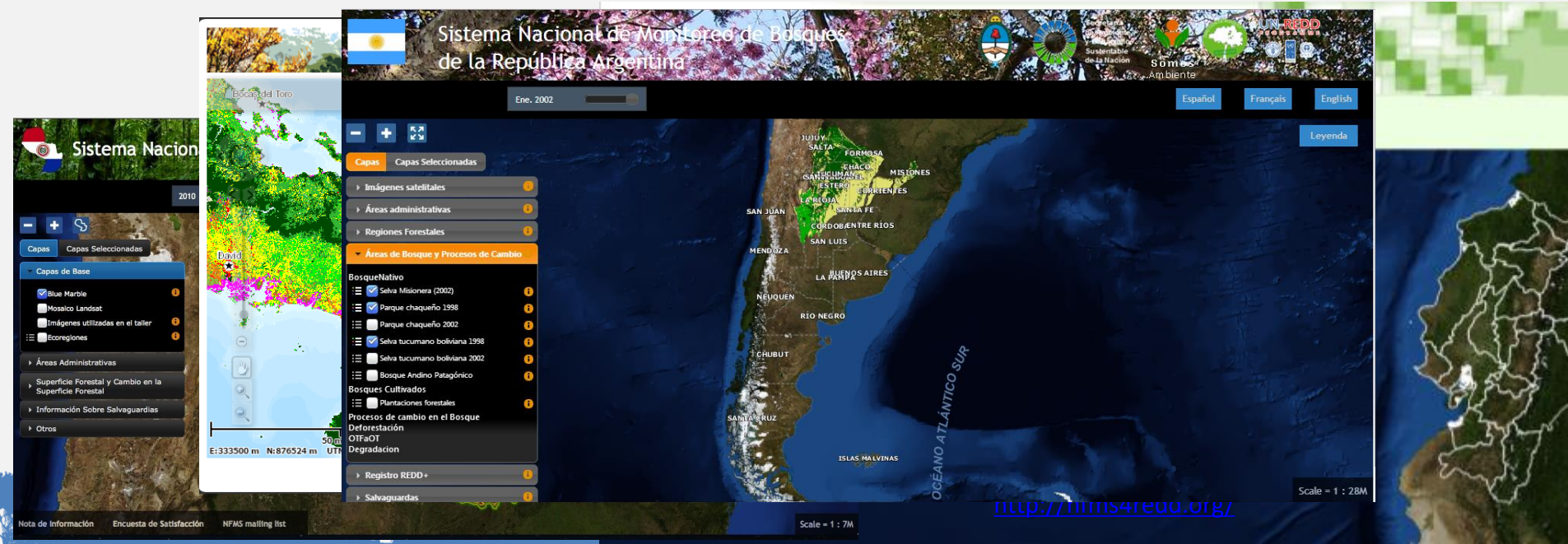
Sistema de  
Información  
sobre  
Salvaguardas  
(SIS)

\* [http://www.unredd.net/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=11053&Itemid=53](http://www.unredd.net/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=11053&Itemid=53)



# Plataformas web para divulgación de información

- ✓ Herramientas para la diseminación de la información y de proyectos (actividades REDD+, M&MRV, uso de cobertura, series temporales, otra información relevante)
- ✓ Se recomienda que sean:
  - ✓ Basadas en estructuras y capacidades nacionales
  - ✓ Software open source (acceso libre)
  - ✓ Desarrolladas a través de un mecanismo de retroalimentación





# Ejemplo de acompañamiento FAO en REDD+ y monitoreo

## SNMB :

- Apoyo en el desarrollo de las **metodologías e implementación de Inventarios Forestales Nacionales**, incluyendo el uso de las herramientas Open foris collect, calc, etc para el procesamiento y manejo de la información generada en los inventarios forestales
- Talleres regionales para el uso y/o desarrollo de ecuaciones alométricas
- Desarrollo de herramientas y metodologías para el **monitoreo Satelital de la cobertura forestal** Entrenamiento en el uso de las **herramientas** open foris
- **Asistencia técnica en la preparación de mapas de uso/cobertura y de cambios en el uso/cobertura**, uso de la plataforma Google earth, LCCS
- Asistencia en el desarrollo de herramientas para **estimar la degradación**
- **Fortalecimiento de capacidades en monitoreo comunitario** (incluyendo uso de drones, parcelas INF, herramientas de sistema satelital, etc)
- **Arreglos legales e institucionales** relativos a SNMB (INF, Sistema satelital, I-GEI)



# Ejemplo de acompañamiento FAO en REDD+ y NREF

## **NREF**

- Fortalecimiento de capacidades y asesoría técnica para la construcción de los NREF/NRF
- Desarrollo de talleres de capacitación con expertos FAO y cooperación sur- sur
- Generación de herramientas que complementan el trabajo del SNMB
- Asesoría en la elaboración del anexo técnico para REDD+

## Algunos ejemplos de apoyo técnico a países en Programas Nacionales

- Ecuador
  - Construcción de su nivel de referencia y anexo técnico (BUR)
  - Sistema Nacional de monitoreo de bosques
  - Plataforma web del SNMB
- Paraguay
  - INF
  - IGEI sectores USCUS y Agricultura
  - NREF
  - Propuesta de reforma legal de la ley forestal
  - Plataforma web del SNMB
  - Generación de mapas de cobertura forestal y de cambios en la cobertura forestal con Google Earth engine



## Algunos ejemplos de apoyo técnico a países en Programas Nacionales

- Argentina
  - IGEI sector AFOLU (recálculos)
  - NREF
  - Plataforma de diseminación web SNMB
  - SNMB y diseño INF
- Honduras
  - SNMB
  - Mapas de cambio en la cobertura forestal
  - Metodología para degradación
- Colombia
  - Consolidación del SNMB



# Contribución de los SNMF y NREF para informar metas Aichi

- SNMF multipropósito que respalden los procesos nacionales e internacionales relacionados con los bosques y que además permiten integrar los temas emergentes a medida que éstos van apareciendo con el curso del tiempo
- Fortalecimiento para el desarrollo e implementación de SNMF que permiten la recopilación, análisis y divulgación consistente de los datos relacionados con los bosques y la producción de información y conocimiento a intervalos regulares de tiempo.
- Apropiación nacional con roles y responsabilidades institucionales claramente establecidos como forma de garantizar la sostenibilidad en la disponibilidad de los datos, los conocimientos y en la continuidad de la experimentación metodológica para adaptar el SNMF a las nuevas necesidades y objetivos.



Basado en las experiencia y lecciones aprendidas por los países miembros de la FAO y por los proyectos como:

- Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales,
- Programa de Evaluación y Monitoreo Forestal Nacional
- Programa UN-REDD



Recopilar principios de buenas prácticas, orientar sobre metodologías e instrumentos y presentar un marco general para fundamentar las decisiones para la planificación y la implementación de un SNMF multipropósito que tomen en consideración las necesidades de información nacional, así como los requisitos de elaboración de informes internacionales.



# Contribución de los SNMF y NREF para informar metas Aichi

País	Actividad	Periodo de acreditación o año base	Potencial contribución para evaluar desempeño en metas Aichi.	
			5	15
Brasil	D (Anexo para Degradación)	2006 - 2010	X	
Chile	DD+	2010, 2012	X	X
Colombia	D	2013 - 2017	X	
Costa Rica	D, + (ECS)	2010 - 2025	X	X
Ecuador	D	2009	X	
Guyana	D	ND	X	
México	D (Anexo para Degradación)	2011 - 2015	X	
Paraguay	D	ND	X	
Perú	D	2015 - 2020	X	

# Muchas Gracias por la atención

*Lucio Santos*

[lucio.santos@fao.org](mailto:lucio.santos@fao.org)

*Para más información:*

- UN-REDD Programme: [www.un-redd.org](http://www.un-redd.org)
- National Forest Monitoring Systems <http://www.un-redd.org/UNREDDProgramme/InternationalSupport/MeasurementReportingandVerification/tabid/1050/language/en-US/Default.aspx>
- Emerging approaches to forest reference emission levels and/or forest reference levels for REDD+ [http://www.unredd.net/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_download&gid=13469&Itemid=53](http://www.unredd.net/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=13469&Itemid=53)

