



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



PN  
UD

el camino  
de las personas  
y las naciones



INSTITUTO  
**FORESTAL  
NACIONAL**



TEKOHÁ  
RSÁI  
SÁMBY-HYHÁ  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE



Federación por la  
Autodeterminación  
de los Pueblos Indígenas

# AVANCES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES

## PROGRAMA NACIONAL CONJUNTO ONU REDD PARAGUAY

Ing. Damiana Mann

**Instituto Forestal Nacional (INFONA)**

11 al 13 Agosto de 2015

Guadalajara, México





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



INDEC



PNUMA



INSTITUTO  
FORESTAL  
NACIONAL



TEKOHÁ  
RSÁI  
SAMBHYHA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE



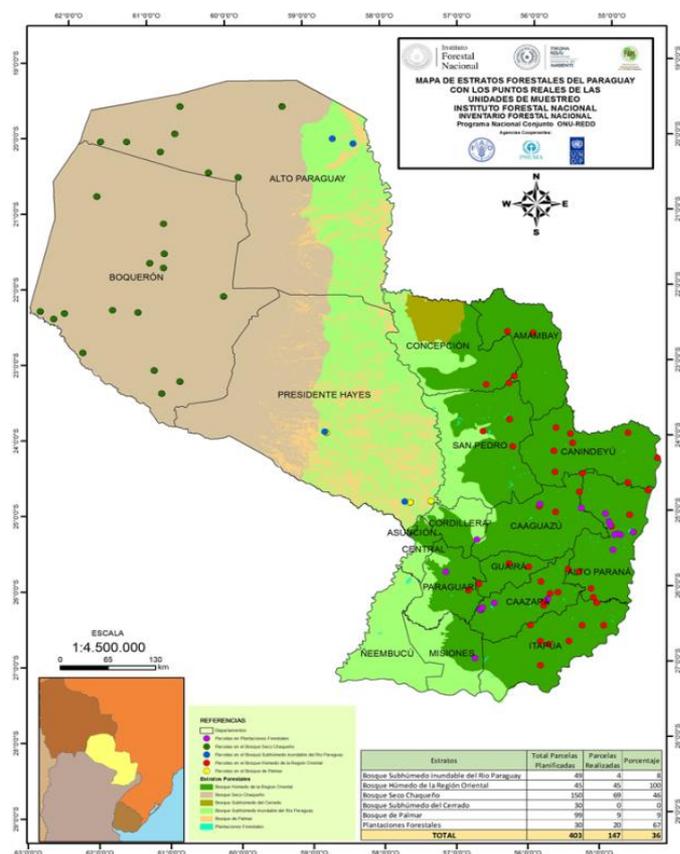
Federación por la  
Autodeterminación  
de los Pueblos Indígenas

## ¿Cómo el SNMB contribuye a los otros elementos de Varsovia especialmente NREF y estrategias nacionales /planes de acción?

- El SNMB esta distribuido entre el Sistema Nacional de Información Forestal y el Sistema de Información Ambiental en el Instituto Forestal Nacional y la Secretaria del Ambiente respectivamente.
- El SNMB provee información primaria con relación a Datos de Actividad y Factores de Emisión para la construcción del NREF (Deforestación Bruta a Nivel Nacional) y el INGEI sector USCUS para la Tercera Comunicación Nacional y el BUR.
- EL SNMB se incluirea como una herramienta para las Políticas Acciones y Medidas de la estrategia Nacional REDD+.

## ¿Cómo el SNMB contribuye a los otros elementos de Varsovia especialmente NREF y estrategias nacionales /planes de acción?

- El SNMB a través del Sistema Nacional de Información Forestal (Autoridad Forestal = INFONA) que abarca el Inventario Forestal Nacional y el Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre pueden proveer información sobre al Sistema de Información de Salvaguardas en relación al riesgo de conversión de tierras forestal a plantaciones.





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



PNUD  
Alianza  
de los pueblos  
y las naciones



PNUMA



INSTITUTO  
FORESTAL  
NACIONAL



TEKOHÁ  
RSÁI  
SAMBHYHÁ  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE



Federación por la  
Autodeterminación  
de los Pueblos Indígenas

## ¿Cómo el SNMB contribuye a los otros elementos de Varsovia especialmente NREF y estrategias nacionales /planes de acción?

- El SNMB también abarca el Sistema de Información Ambiental (Autoridad Ambiental = Secretaria del Ambiente) posee información sobre licencias ambientales, datos de biodiversidad, y otros que también contribuirán al SIS.
- Además el IFN levanta variables sobre Biodiversidad (Fauna y Flora) y aspectos socio ambientales relacionados al bosque.





## ¿Cómo el SNMB contribuye a los otros elementos de Varsovia especialmente NREF y estrategias nacionales /planes de acción?

- El SNMB a través del Sistema Nacional de Información Forestal (Autoridad Forestal = INFONA) que abarca el Inventario Forestal Nacional y el Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre pueden proveer información sobre al Sistema de Información de Salvaguardas en relación al riesgo de conversión de ecosistemas naturales a plantaciones .
- Además el IFN levanta variables sobre Biodiversidad (Fauna y Flora) y aspectos socioambientales relacionados al bosque.
- El Sistema de Información Ambiental (Autoridad Ambiental = Secretaria del Ambiente) posee información sobre licencias ambientales, datos de biodiversidad, y otros que también contribuirán al SIS.



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



INDEC



PNUMA



INSTITUTO  
FORESTAL  
NACIONAL



TEKOHARISA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE



Federación por la  
Autodeterminación  
de los Pueblos Indígena

¿Qué datos, qué tipo de insumos, cómo? Desafíos en articular y dar sostenibilidad entre los mismos pilares de SNMB.

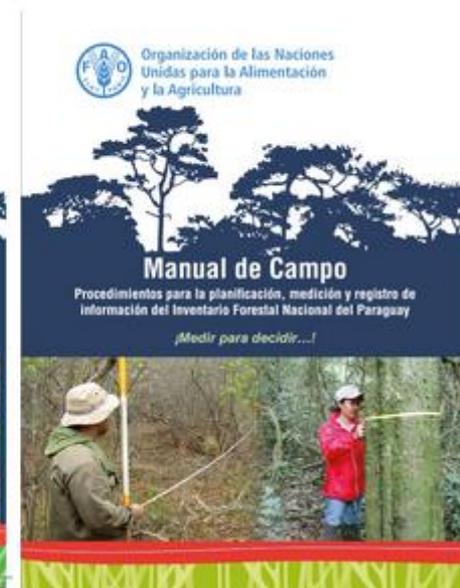
**Inventario Forestal Nacional:** levantamiento de datos de campo para determinación de factores de emisión nacionales.

**Aspecto Legales:** La Autoridad de aplicación forestal, INFONA, tiene el mandado legal de llevar a cabo el inventario forestal.

**Desafío para la Sostenibilidad:** Falta mayor institucionalización del IFN para dar sostenibilidad con recursos propios una vez finalizado el apoyo del Programa ONU-REDD.

Se cuenta con **Manuales de Campo y de Supervisión:** El desafío es que otros centros de investigación, universidades, adopten estándares metodológicos.

**Intercambio de información** y libre acceso no es fácil.





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



INDEC



PNUMA



INFOR  
INSTITUTO  
FORESTAL  
NACIONAL



SEAM  
TEKOHÁ  
RSÁI  
SÁMBY-HYMA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE



FAP  
Federación por la  
Autodeterminación  
de los Pueblos Indígena

**¿Qué datos, qué tipo de insumos, cómo? Desafíos en articular y dar sostenibilidad entre los mismos pilares de SNMB.**

## **Sistema Satelital de Monitoreo Terrestre:**

Análisis de Uso de la Tierra definición de estándares metodológicos en proceso de desarrollo.

La Autoridad Forestal (INFONA) y la Autoridad Ambiental (SEAM) tienen funciones relacionadas al SSMT.

Aspectos técnicos son fáciles de discutir entre las instituciones.

**Aspectos Legales:** Se necesita distribuir e institucionalizar las actividades de monitoreo entre las dos instituciones. Control y Aseguramiento de la Calidad debe ser independiente de la elaboración. También se requiere de instancias de validación por sociedad civil (universidades, centros de investigación y otros).