

Contexto de la Gobernanza de los bosques en Brasil

Humberto Navarro de Mesquita Junior

Gerente Ejecutivo de Información de los Bosques.

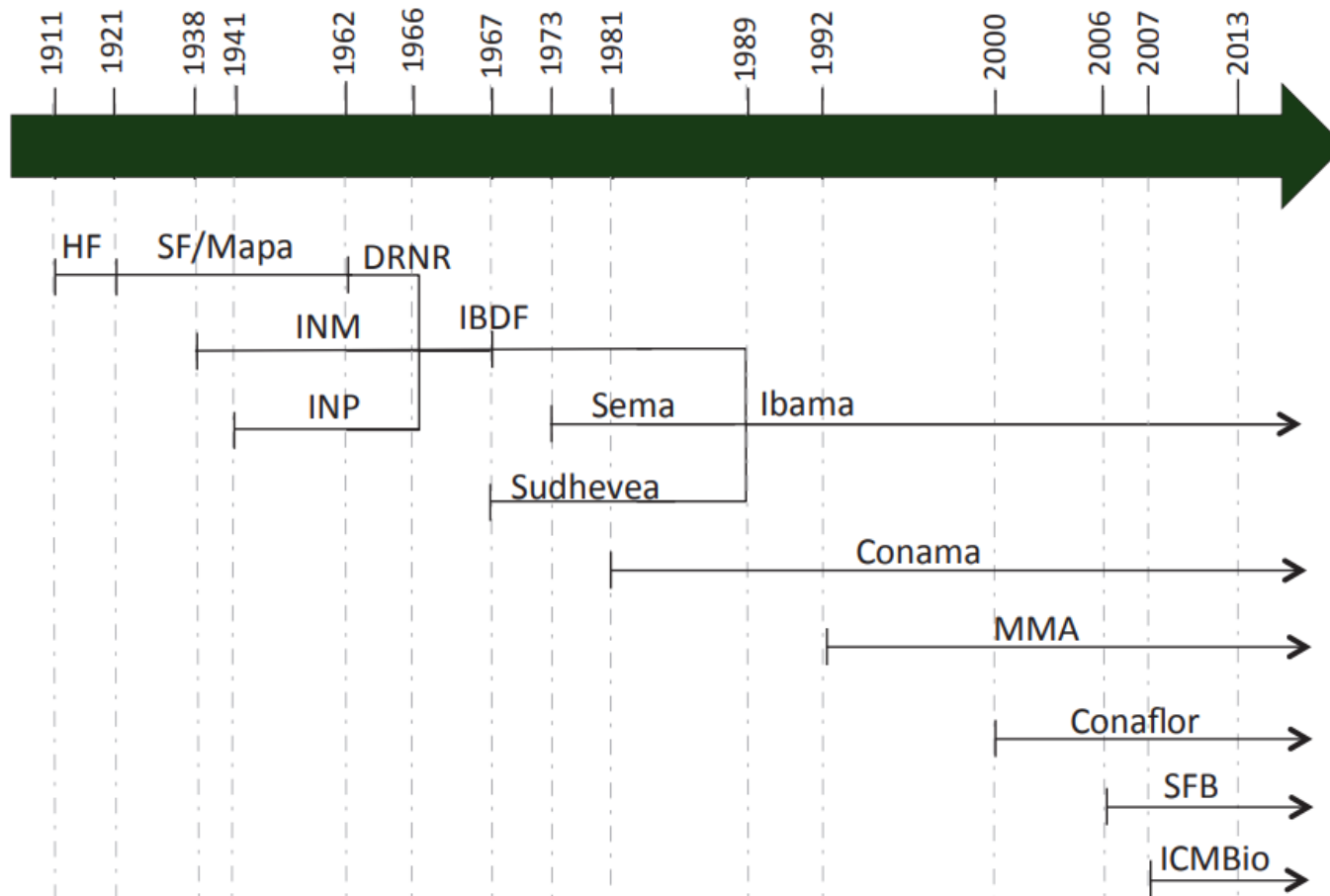


Gobernanza Forestal en Brasil

Año	Institución	Actos legales
~1600	Império	Corte del Pau Brasil
1920	Mininistério Agricultura/Servicio Florestal del Brasil	Código Forestal (APP, RL), Reservas, Parques e Florestas (públicas)
1950		
1960	Ministério Agricultura/IBDF/Secretari a del Ambiente	Nuevo Código Forestal (plantaciones florestales e conservacion)
1970		
1980	IBAMA/Ministério Ambiente/Consejo Nacional del Ambiente,	Pol. Nac del Ambiente (Monitoreo/Protección/Fiscalización), Sist. Nac. de Unidades de Conservación, Convenciones, PPG7 Ley de Crimenes Ambientales.
2000	Rio-92, PNF	
2000	SFB, ICMBio,	Gestion de Bosques Públicos, PPCDAM (Control de la deforestacion)
2010		
2010	Fortalecimiento del Pacto Federativo	Ley de la Vegetación Nativa, Registro Ambiental Rural
2017		



Governança Forestal en Brasil



Fonte: Albuquerque (2009).

Obs.: HF – horto florestal; SF/Mapa – Serviço Florestal/Ministério de Agricultura; DRNR – Departamento de Recursos Naturais Renováveis; INM – Instituto Nacional do Mate; INP – Instituto Nacional do Pinho; IBDF – Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal; Sema – Secretaria Especial de Meio Ambiente; SUDHEVEA – Superintendência da Borracha; Ibama – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis; Conama – Conselho Nacional de Meio Ambiente; MMA – Ministério do Meio Ambiente; Conaflor – Conselho Nacional de Florestas; SFB – Serviço Florestal Brasileiro; ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.

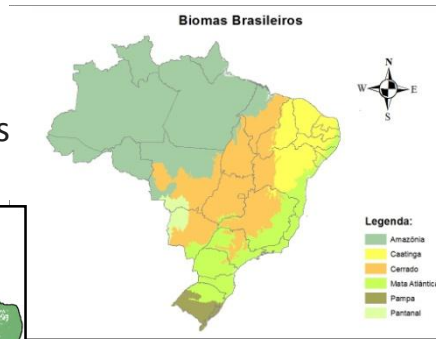


Caracterización de Brasil y de sus bosques

Se estima que originalmente Brasil poseía el **88%** de los bosques



Colonización de este a oeste y sur hacia el norte.



Bioma	Area	Remanes
Amazonia	49%	81,5%
Cerrado	24%	35%
Mata Atlantica	13%	19-7%
Caatinga	9%	48%
Pampa	3%	18%
Pantanal	2%	60%



Área del País:

TOTAL: 851,6 M ha

Área de Bosques del País:

Bosques: 463,4 M ha (**54,4%**)

Bosques Naturales: 456 M ha

Bosques plantados: 7,4 M ha

Bosques Públicos: 312,7 M ha

Bosques Comunitarios: 157 M ha

Especies forestales: ~ 8.000

Volumen y biomasa:

Stock de madera: 97,2 B m³

Stock de Biomasa: 105,1 B ton

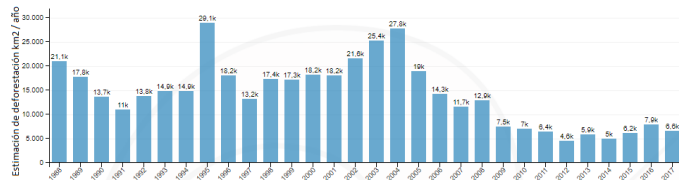
Sector Forestal ~ 2-4% del PIB

Fuente: SFB, 2013-17

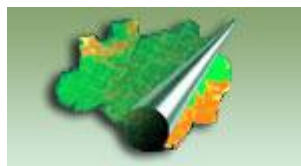


Caracterización de Brasil y de sus bosques

Deforestación



PRODES



Degradación



DEGRAD



Regeneración



TerraClass



DETER



Institucionalidad y gobernanza



**SERVIÇO FLORESTAL
BRASILEIRO**

Criado pela Lei
11.284/2006

El **Servicio Forestal Brasileño** es un órgano del Ministerio de Medio Ambiente que tiene como misión promover el uso económico y sostenible de los bosques brasileños con miras a **integrar el desarrollo de base forestal en la agenda económica y estratégica del país.**



**Concesiones
Forestales**



**Fomento e Inclusión
Forestal**



**Investigación e
información Bosques**



**Catastros de Bosques
Públicos (CNFP) y
Privadas (SICAR)**



Institucionalidad y gobernanza

snif

Sistema
Nacional de
Información
Forestal



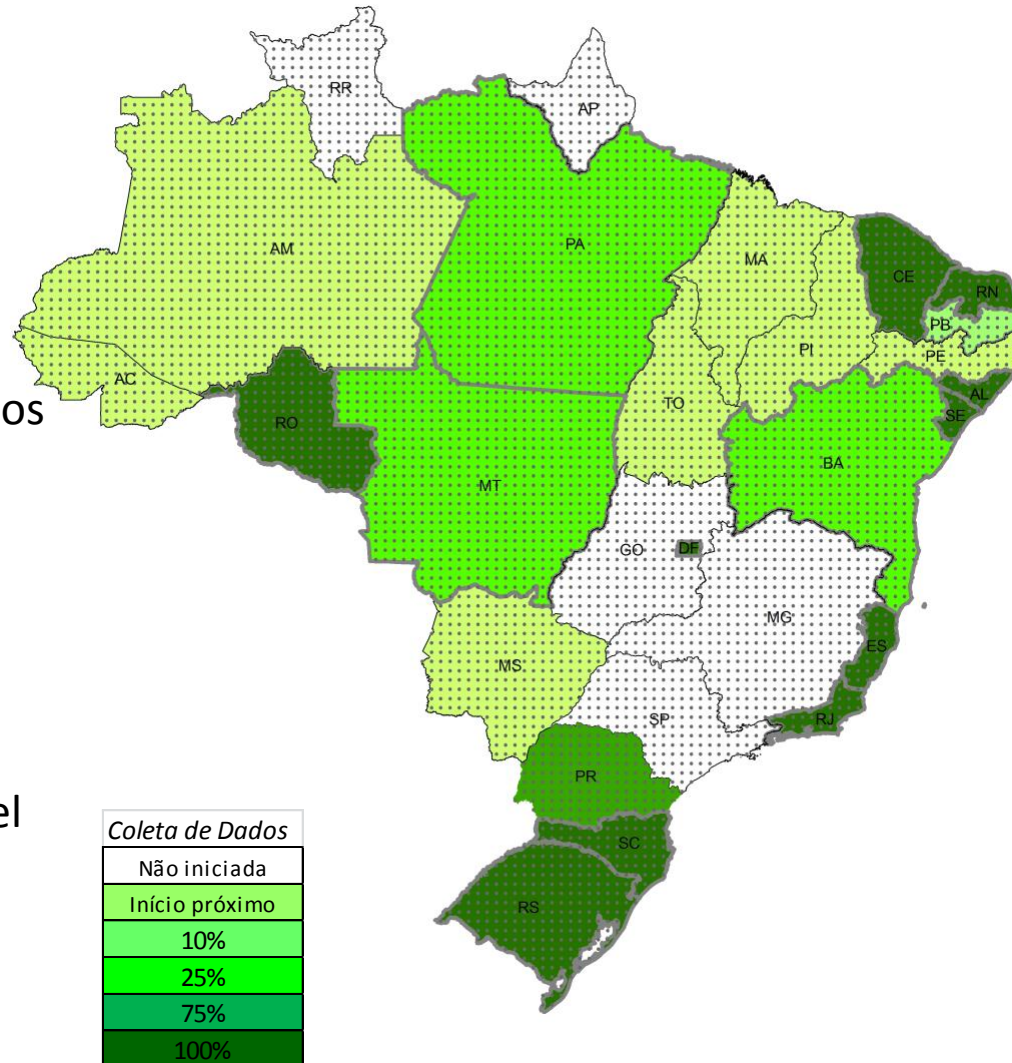
Valor Social



Institucionalidad y gobernanza

Temas de interés:

- Extensión de los bosques
- Diversidad biológica
- Especies
- Uso de la tierra
- Salud y vitalidad de los bosques
- Stock de madera
- Biomasa y carbono
- Evidencias de antropismo
- Necromassa
- Funciones sociales del bosque



Principal fuente de información



Institucionalidad y gobernanza

1

Colectamos datos biofísicos

Datos sobre la calidad y la condición de los bosques

- ✓ Diámetro (DAP \geq 10 cm)
- ✓ Altura de los árboles
- ✓ Muestra botánica
- ✓ Muestra de suelos
- ✓ Necromassa
- ✓ Salud y vitalidad
- ✓ Condiciones ambientales
- ✓



9

2

Colectamos datos socioambientales

¿Cómo es importante el bosque para usted?

- ✓ Productos del bosque
- ✓ Servicios ambientales
- ✓ Percepción individual sobre el bosque
- ✓ Bosque y renta familiar
- ✓ Cambios climáticos
- ✓ Demanda por bosques plantados
- ✓ ...



Institucionalidad y gobernanza

Temas de interés:

- Manejo Forestal
- Deforestación (permisos)
- Transporte de Productos Forestales
- Concesión Forestal
- Registro de Bosques Públicos
- Registro Ambiental Rural
- Legislación Forestal
- Programas Gubernamentales
- Capacidad Institucional
- Consejos Estatales de Medio Ambiente (decisiones)



snif

Fuentes de información



Institucionalidad y gobernanza

Temas de interés:

- Extracción forestal (removals)
- Producción forestal
- Comercio (interno, Exportación, Importación de productos forestales)
- Empleos Crédito forestal
- Servicios (valor)
- Certificación Forestal
- Organizaciones y entidades del sector forestal

Productos
Florestales

snif

Fuentes de información

- Otros Ministerios
- Instituciones Públicas
- Instituciones Privadas
- Entidades representativas del sector forestal



MDIC - Sistema de Análise das
Informações do Comércio Exterior
via internet

Alice_{web2}



indústria brasileira de árvores



Trabalho

Ministério do Trabalho e Emprego



ABIMCI

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA
INDÚSTRIA DE MADEIRA PROCESSADA
MECANICAMENTE



Institucionalidad y gobernanza

Temas de interés:

- Extracción forestal (removals)
- Producción forestal
- Comercio (interno, Exportación, Importación de productos forestales)
- Empleos Crédito forestal
- Servicios (valor)
- Certificación Forestal
- Organizaciones y entidades del sector forestal

Enseñanza y
Investigación
del
Bosque

snif

Fuentes de información

- Otros Ministerios
- Instituciones Públicas
- Instituciones Privadas
- Entidades representativas del sector forestal



MDIC - Sistema de Análise das
Informações do Comércio Exterior
via internet

Alice_{web2}



indústria brasileira de árvores



Trabalho

Ministério do Trabalho e Emprego



ABIMCI

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA
INDÚSTRIA DE MADEIRA PROCESSADA
MECANICAMENTE



Principales desafíos

- Dimensiones de los bosques brasileños.
- Medida de la calidad de los bosques.
- Valoración en los Bosques tropicales.
- Integración entre servicios forestales y servicios medioambientales



Iniciativas para las Cuentas de los Bosques de Brasil

- Instituto Brasileño de Estadística y Geografía (IBGE) y el órgano responsable de las cuentas nacionales.
- El SFB y el IBGE están en asociación para la producción de las cuentas forestales.
- El IBGE tiene un financiamiento para consultoría para auxiliar la formulación de las cuentas Forestales hasta 2018.
- En octubre de 2017 sancionó la ley sobre el PIV (patrimonio ecológico).



Gracias!

snif@florestal.gov.br

humberto.mesquita-junior@florestal.gov.br

International Union of Forest Research Organizations
XXV WORLD CONGRESS | **SEP 29 - OCT 5**
2019
Curitiba, PR



Plan ahead
29 September
to 5 October 2019

We look forward to
welcoming you in Curitiba

iufro2019
Curitiba • Brazil

Contact:
info@iufro2019.com
www.iufro2019.com

International Host:



Key Partners:



Brazilian Hosts:



MINISTRY OF
TOURISM

MINISTRY OF
AGRICULTURE, LIVESTOCK
AND FOOD SUPPLY

MINISTRY OF
THE ENVIRONMENT

