

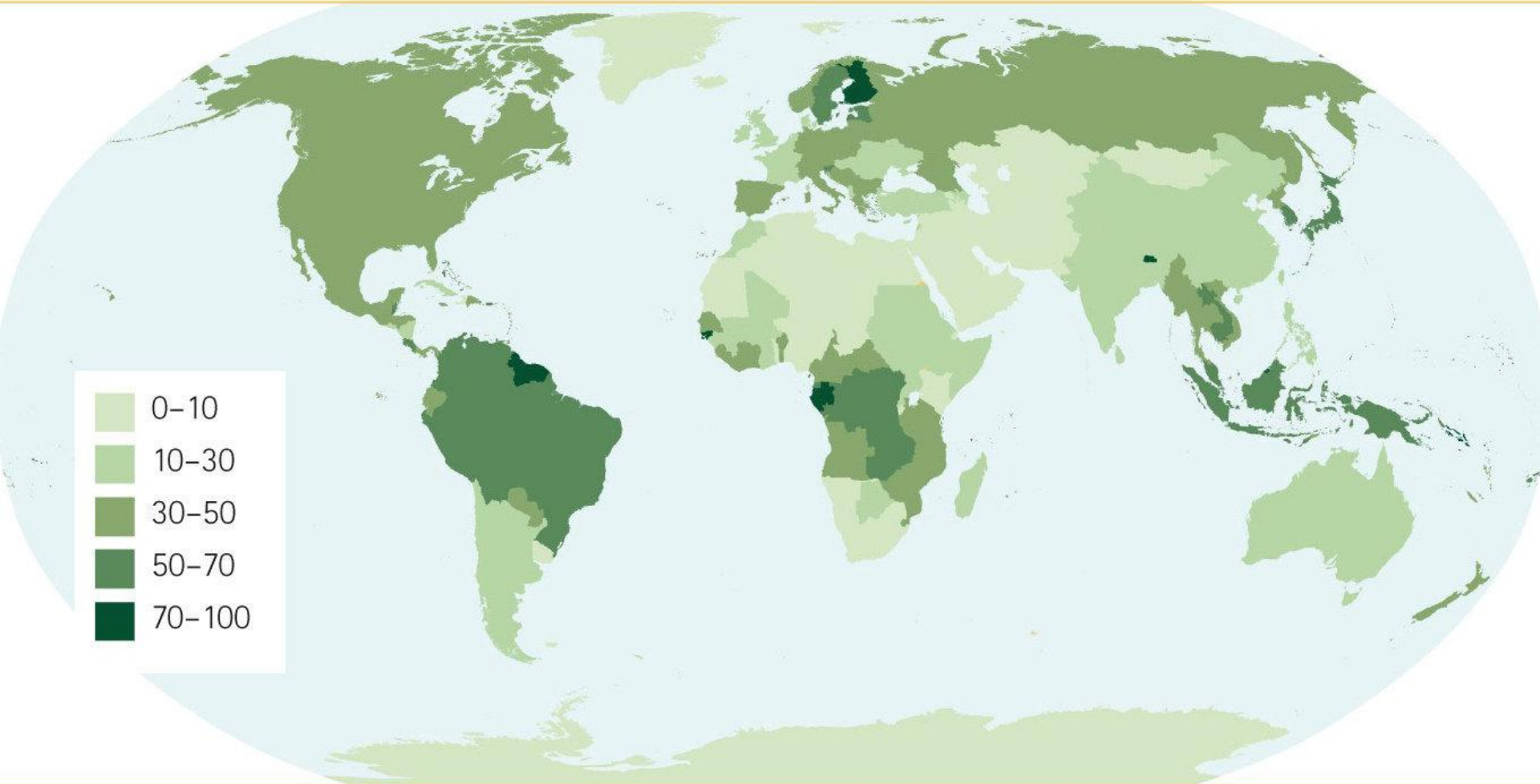
Estado de los bosques, dinámica de deforestación y participación de la sociedad en México.

COLMEX, 15 de Julio de 2010

Francisco Chapela

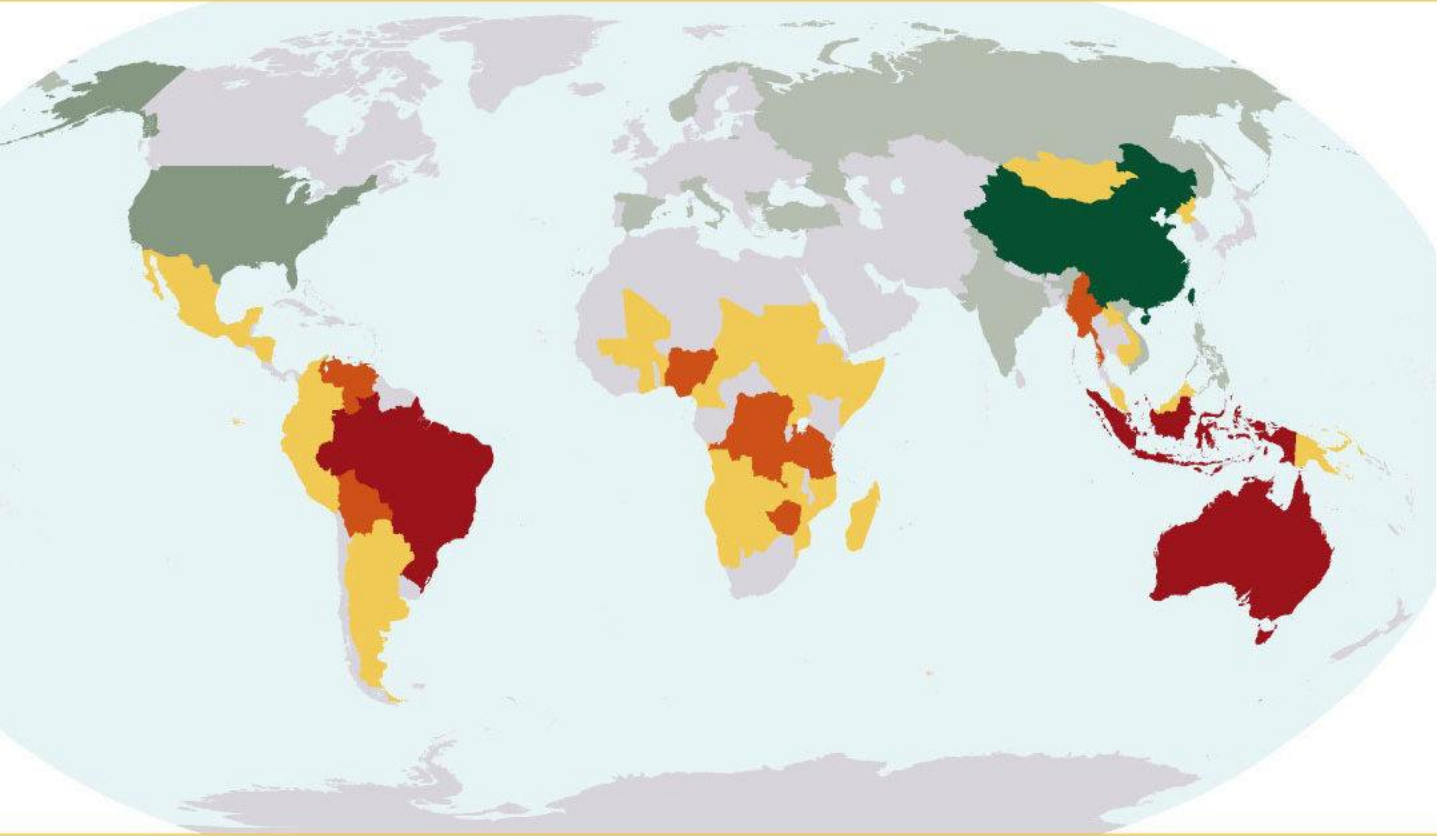
Gerente Regional Programa TREES de Rainforest Alliance

Áreas forestales como porcentaje del área de cada país, 2010



Fuente: FAO: Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010

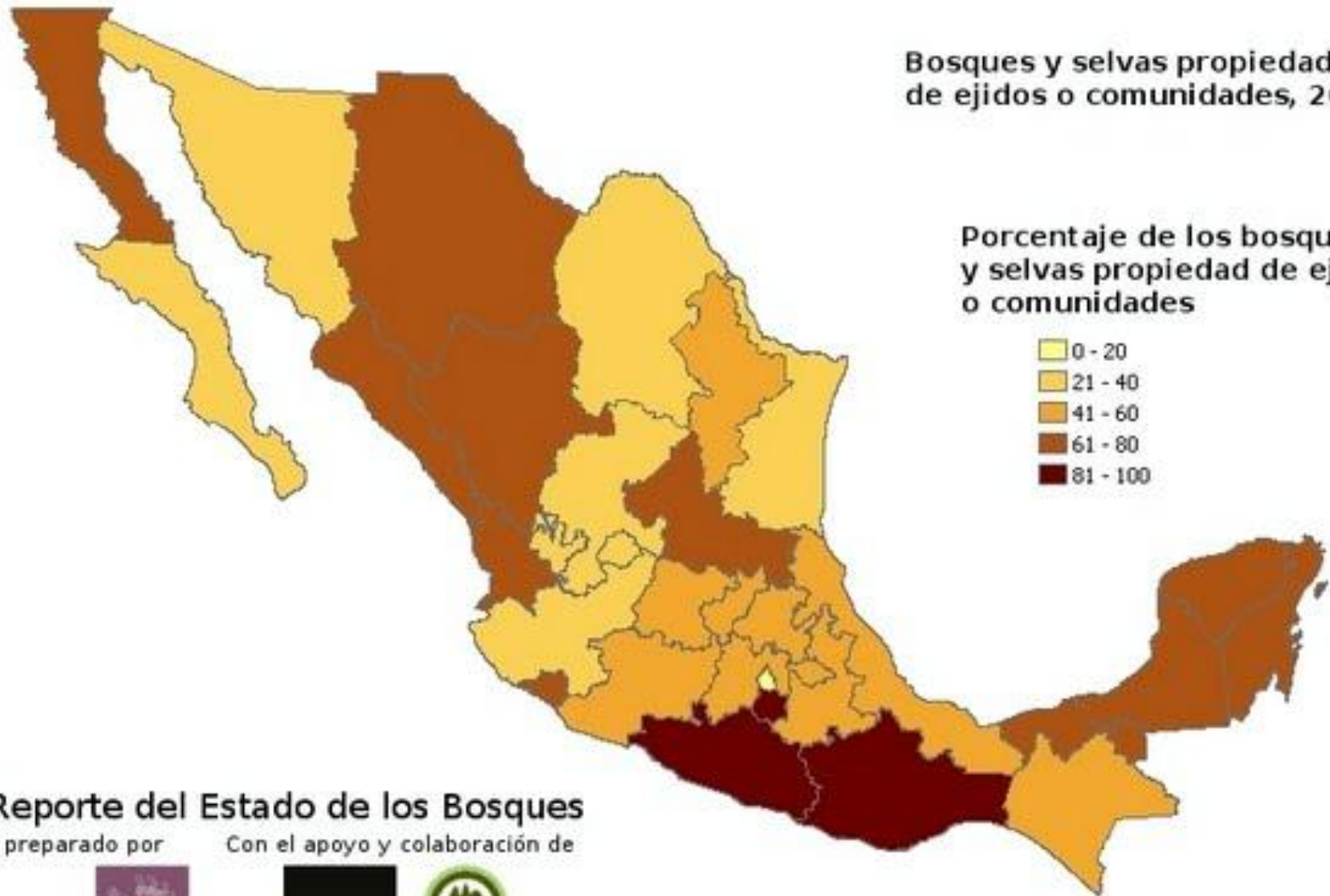
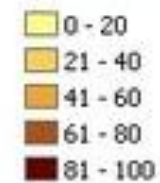
Cambio neto en el área forestal 2005-2010, Has/año



Fuente: FAO: Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010

Bosques y selvas propiedad de ejidos o comunidades, 2005

Porcentaje de los bosques y selvas propiedad de ejidos o comunidades



Reporte del Estado de los Bosques

preparado por



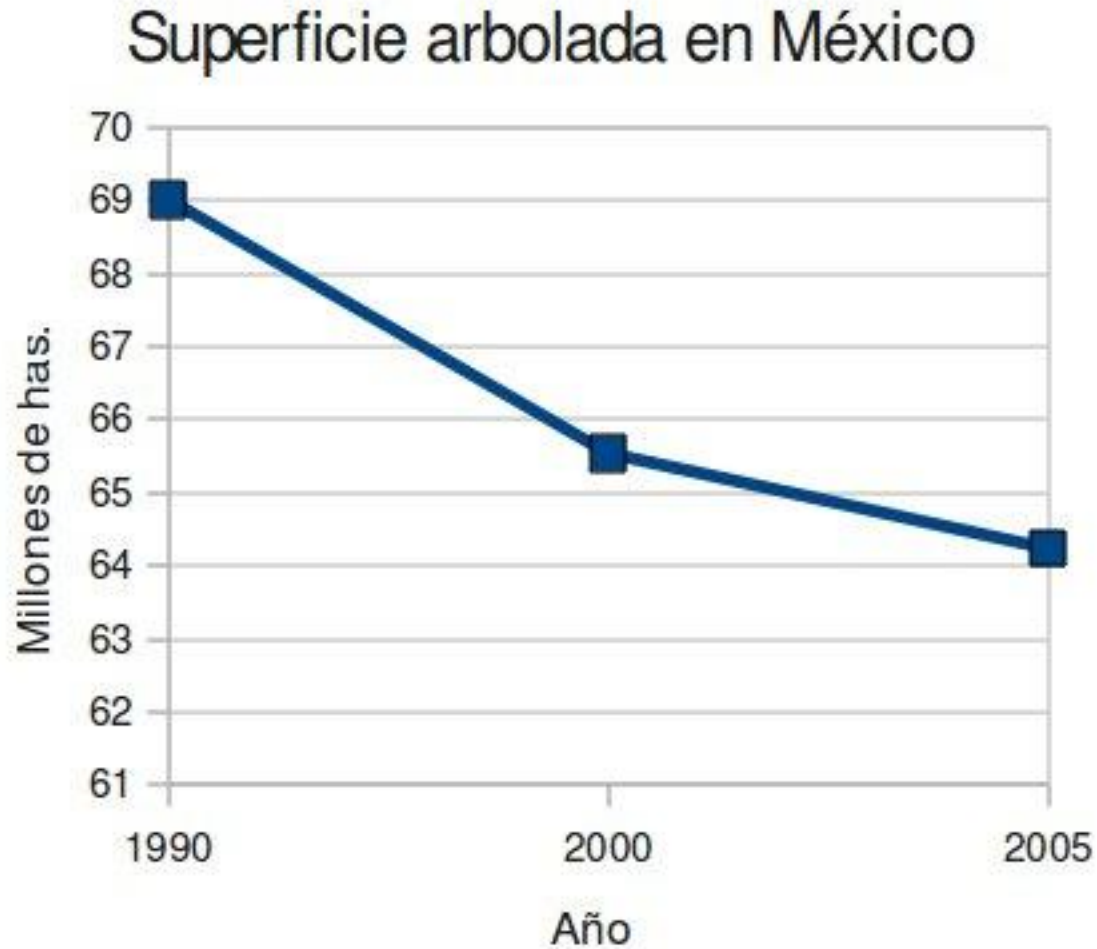
Con el apoyo y colaboración de



Septiembre de 2009

Elaborado a partir de las cartas de Uso del Suelo y Vegetación del INEGI

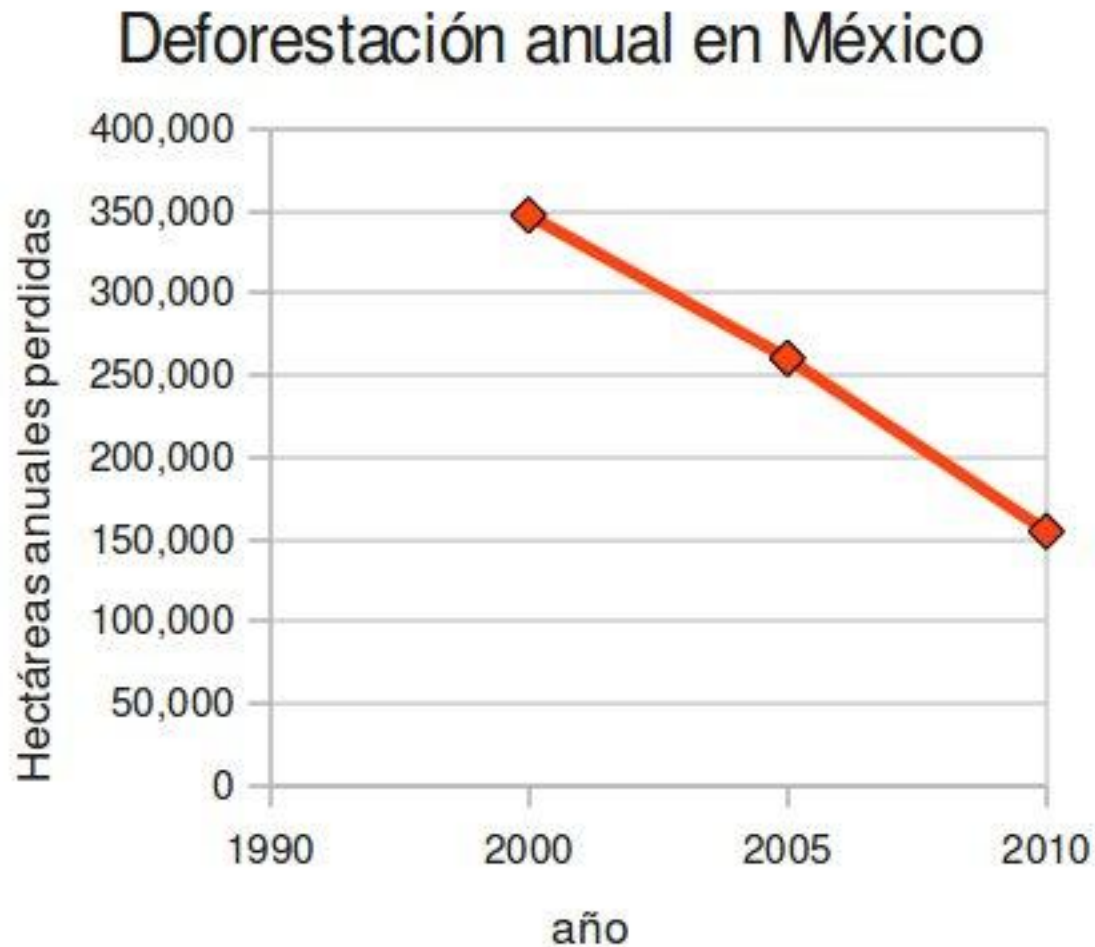
Dimensiones de la deforestación



Estado de los bosques 1993-2002, por municipio

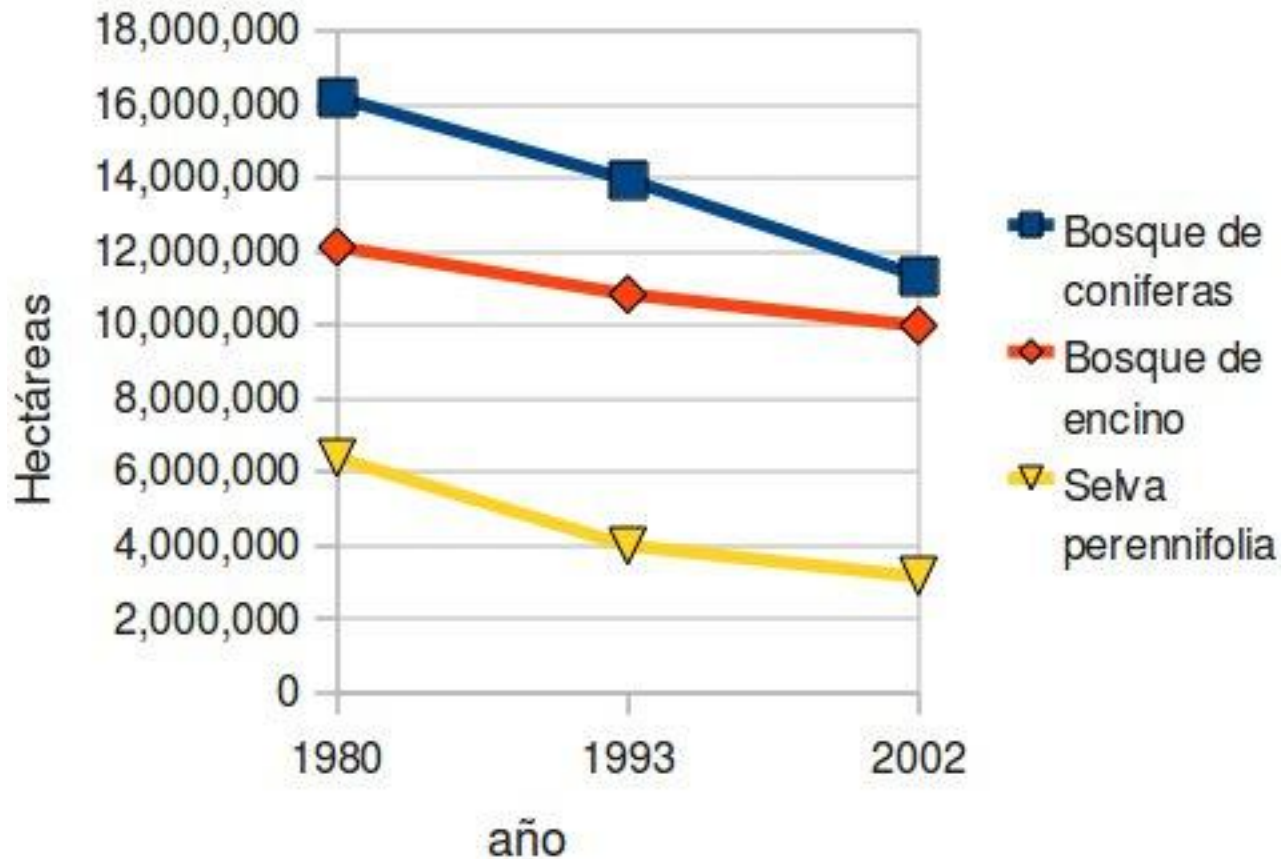
Municipios totales	2,456
No forestales (áreas arboladas < 5% del municipio)	628
Con Deforestación (cambio áreas arboladas < -1.1% anual)	372
Estables (cambio áreas arboladas -1 < 0 < 1% anual)	1,389
Con recuperación de áreas arboladas (cambio áreas arboladas > 1.1% anual)	67

Tendencias de la deforestación



Calidad de la deforestación

Superficie de algunos bosques y selvas

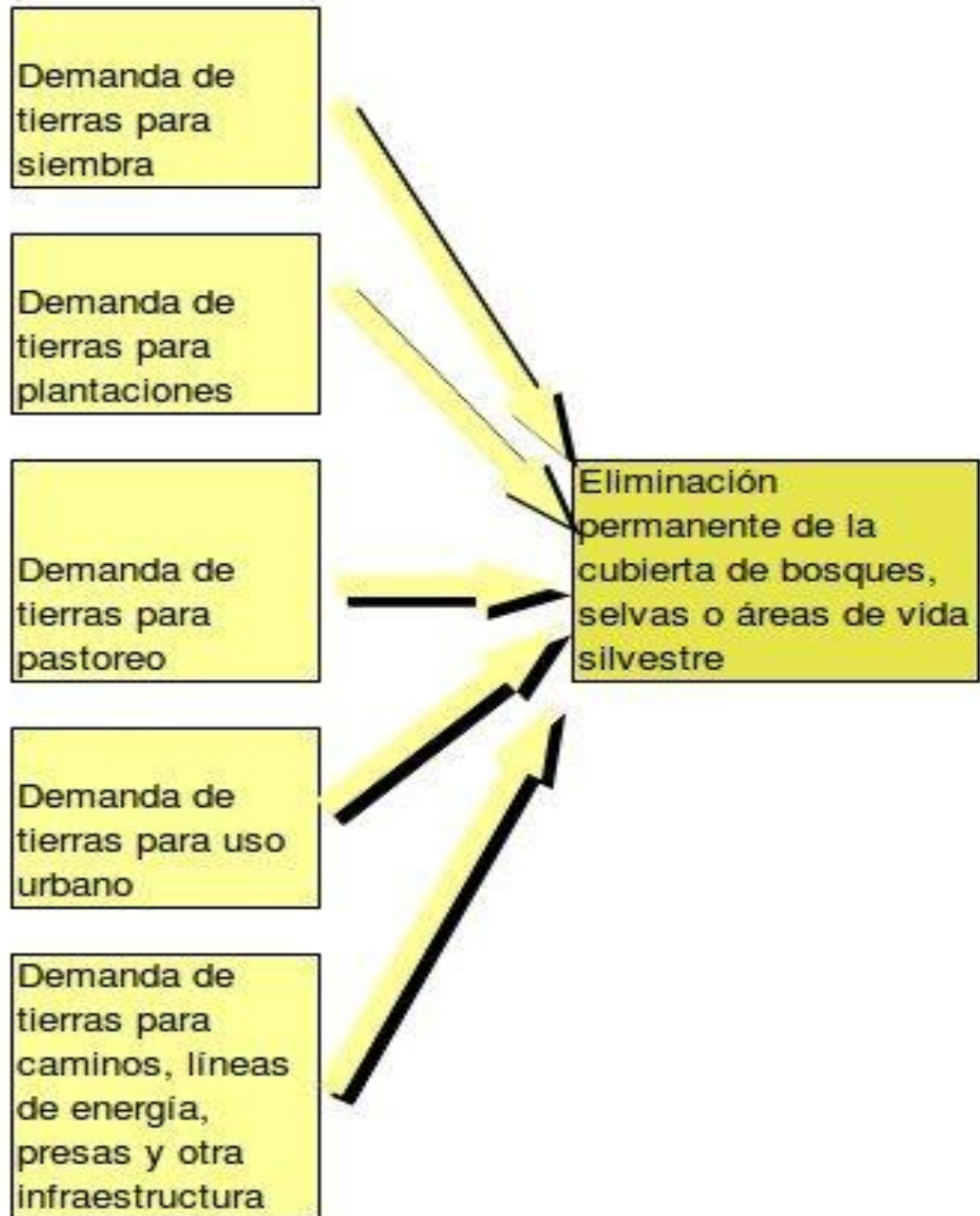


Reporte del Estado de los Bosques 2010



Causas directas

DEFORESTACION



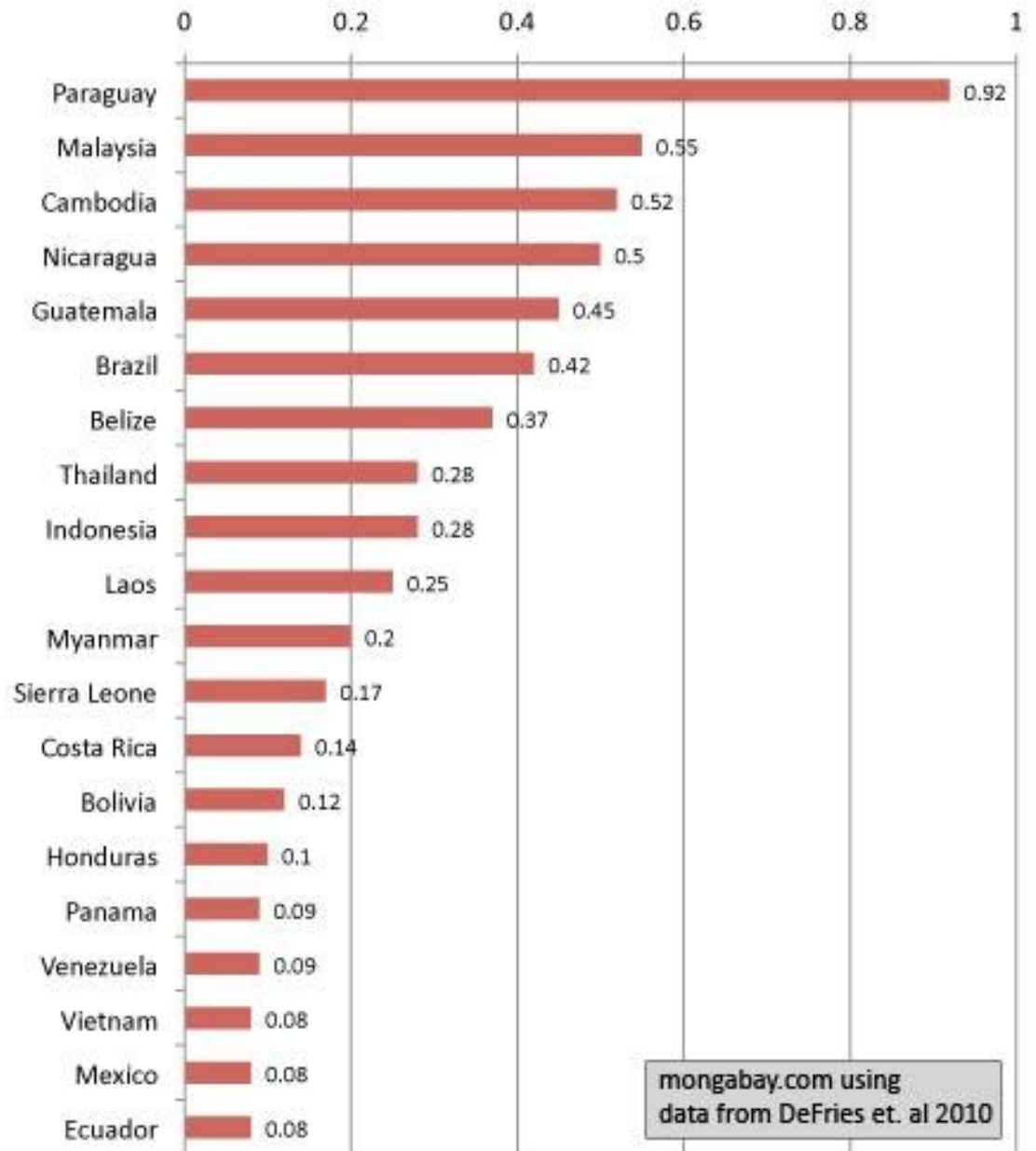
Cambio en las causas subyacentes

Un estudio reciente en 40 países sugiere que los

"Los paisajes con poblaciones que no crecen o disminuyen, pueden exacerbar y no reducir las presiones por eliminar los bosques, en primer lugar debido a que la urbanización aumenta los niveles de consumo y aumenta la demanda productos agrícolas. Los consumidores urbanos por lo general comen más alimentos procesados y productos animales que los consumidores rurales, lo cual induce mayor producción comercial de cultivos y ganado". Ruth S. DeFries, Thomas Rudel, Maria Uriarte and

Matthew Hansen. *Deforestation driven by urban population growth and agricultural trade in the twenty-first century. Nature Geoscience. published online: 7 February 2010*

Average annual rate of forest loss, 2000-2005 as a percentage of the biome



mongabay.com using
data from DeFries et. al 2010

Factores subyacentes

Políticas de colonización interna y de re-distribución de la tierra

Estructura relativa de precios y costos para los productores rurales

Proyectos regionales de desarrollo

Organización, Gobernabilidad y desarrollo institucional locales

Causas directas

Demanda de tierras para siembra

Demanda de tierras para plantaciones

Demanda de tierras para pastoreo

Demanda de tierras para uso urbano

Demanda de tierras para caminos, líneas de energía, presas y otra infraestructura

DEFORESTACION

Eliminación permanente de la cubierta de bosques, selvas o áreas de vida silvestre



Colonización interna y de re-distribución de la tierra

- ganadería extensiva en la colonia
- expansión de la ganadería extensiva en siglo XIX
- Departamento de Asuntos Agrarios y Colonización siglo XX: ncp en fronteras (interna y externa) 1950s, 1960s y 1970s.
- 1969-1976- 4 millones has agrícolas
- “El Milagro Mexicano”

Distorsión de precios y costos

- 1960 - 1965: precios de garantía altos --> expansión agricultura --> intensificación
- 1968 - 1976: precios bajos --> descapitalización agrícola, ganadería extensiva y agricultura marginal
- 1970 - 1976: estancamiento agrícola
- 1976: Decrecimiento agrícola
- Ausencia de una política de inversión y fomento forestal

Proyectos regionales de desarrollo

- mediados del siglo XIX: plantaciones de henequén en Yucatán
- 1961: creación de CORDEMEX
- Plan Chontalpa en Tabasco
- Plan Uxpanapa
- Plan Chatino
- Grandes proyectos hidro -eléctricos
- Proyectos de Gran Turismo sin criterios ambientales

Gobernabilidad y desarrollo institucional

- Poca gobernabilidad y desarrollo institucional
--> poca garantía de derechos de propiedad
--> apertura de tierras --> deforestación
- Poca gobernabilidad y desarrollo institucional
--> 107 áreas críticas
- mecanismos ciudadanos locales de vigilancia y protección debilitados
- oportunidades limitadas de empleo y vida digna para los jóvenes
- aumento desmedido de requisitos

México - lugar 60 de 133 en competitividad.

Dilema actual:



- Incentivar la Organización, Gobernabilidad y desarrollo institucional locales
--> Productividad, competitividad, cero deforestación
- Propiciar la ineficiencia institucional --> reanudar y acelerar el proceso de deforestación

Iniciativas desde la sociedad civil

Ordenamiento comunitario del territorio



Ordenamiento comunitario del territorio

ORDENAMIENTOS COMUNITARIOS A NIVEL NACIONAL

SIMBOLOS CONVENCIONALES

LIMITES

Límite Nacional _____
 Límites Estatales _____
 Límites Municipales _____

RASGOS HIDROGRAFICOS

Principales Corrientes de agua _____

LEYENDA

- LOCALIDADES CON PROCESOS COMUNITARIOS DE ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO
- ESTADOS CON PRESENCIA DE OCT'S
- ORDENAMIENTOS COMUNITARIOS CON POLIGONOS AGRARIOS IDENTIFICADOS

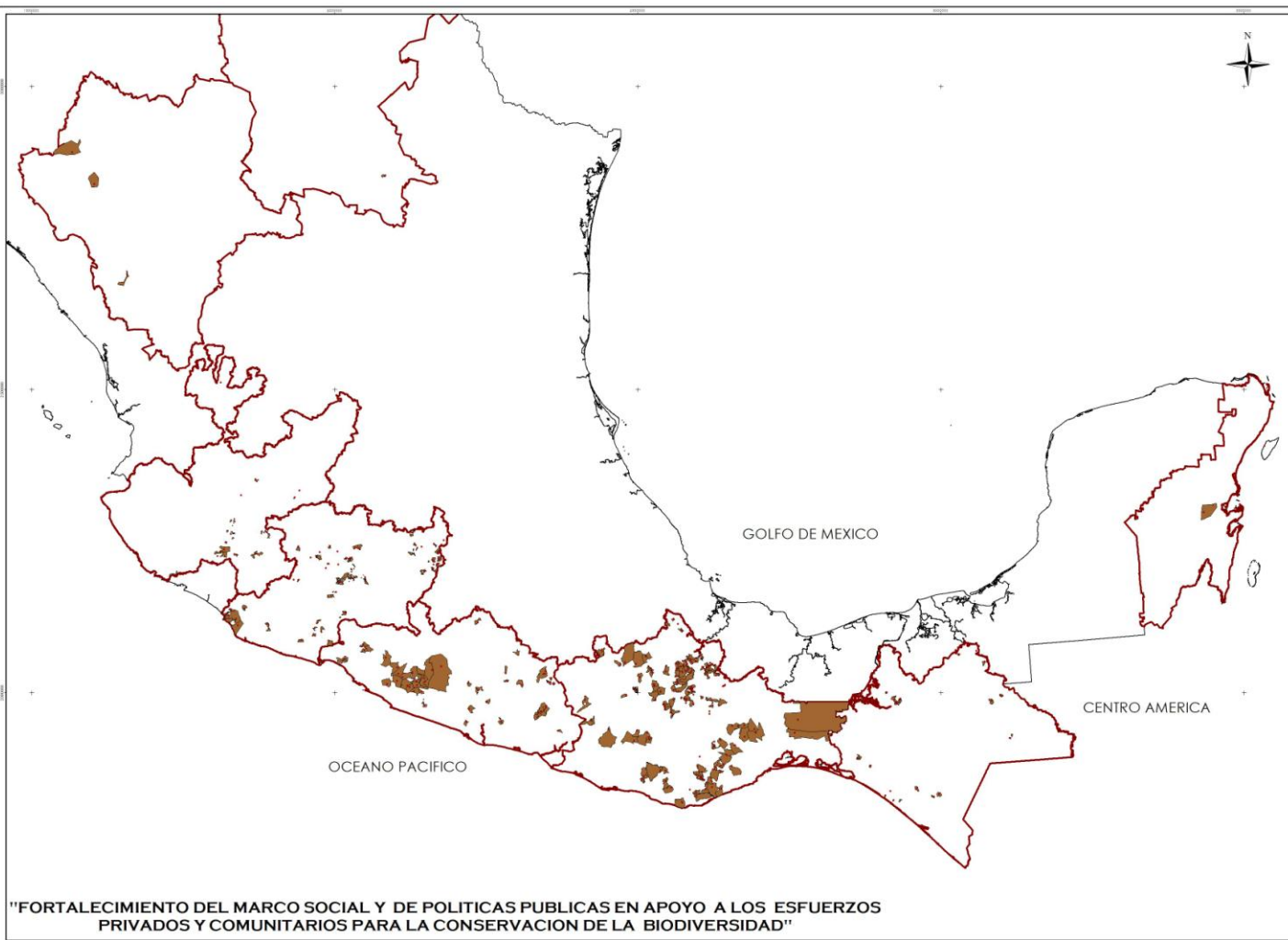
REFERENCIA ESPACIAL

ELIPSOIDE _____ CLARKE 1866
 PROYECCION _____ Conica Conforme de Lambert
 DATUM _____ Norteamericano de 1927 NAD 27
 DATUM VERTICAL _____ Nivel Medio del Mar
 PRIMERA EDICION _____ 2006

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Límite Nacional (INEGI, 2000)
- División Estatal, Mapeo Geostatístico Municipal (INEGI, 2000)
- Localidades, cobertura digital (INEGI, 2000)
- Vías de comunicación, cobertura digital, escala 1: 1, 000, 000 (INEGI, 2000)
- Rasgos Hidrográficos, cobertura digital, escala 1: 1, 000, 000 (INEGI, 2000)

Esta información forma parte del proyecto: "FORTALECIMIENTO DEL MARCO SOCIAL Y DE POLITICAS PUBLICAS EN APOYO A LOS ESFUERZOS PRIVADOS Y COMUNITARIOS PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD". El proyecto fue realizado por el Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental, A.C., bajo convenio con el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. No. N3-05-027

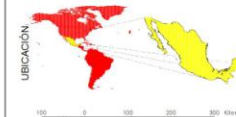


"FORTALECIMIENTO DEL MARCO SOCIAL Y DE POLITICAS PUBLICAS EN APOYO A LOS ESFUERZOS PRIVADOS Y COMUNITARIOS PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD"

ELABORADO POR:



CON APOYO Y COLABORACIÓN DE:



Escala 1: 7, 500, 000

Manejo Forestal Sostenible



El Programa TREES de Rainforest Alliance



- Capacitación
- Transferencia de tecnología
- Eficiencia de las empresas sociales forestales
- Desarrollo de mercados

Certificación del Manejo Forestal Sostenible



Certificación del Manejo Forestal Sostenible



Foto: Reforestamos México, A.C.

Estado de los bosques, dinámica de deforestación y participación de la sociedad en México.

COLMEX. 15 de Julio de 2010

Francisco Chapela

Gerente Regional Programa TREES de Rainforest Alliance

fchapela@ra.org