

.....
M·E·X·I·C·O



Tropical Timber Overview

**60TH SESSION OF THE INTERNATIONAL TROPICAL TIMBER
COUNCIL AND ASSOCIATED SESSIONS OF THE COMMITTEES**

ALFONSO HERNANDEZ ANGEL

PRESIDENT OF THE NATIONAL ASSOCIATION OF IMPORTERS AND EXPORTERS
OF FOREST PRODUCTS, A.C. (IMEXFOR) - MEXICO

ahernandez@bozovich.com
Irma.ballesteros@imexfor.com

Yokohama, Japan, 2 - 6 December 2024



Fortalezas de México proyectadas para 2025-2030

Economía

15ª economía más grande del mundo según su PIB nominal, basado en los datos más recientes del Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial

Nearshoring

México se beneficia de la reubicación de empresas hacia América del Norte, atrayendo inversión extranjera directa.

Fortaleza Manufacturera

Especialmente en sectores como automotriz, aeroespacial y tecnología.

Comercio Internacional

Su posición geográfica y el T-MEC fortalecen exportaciones y comercio con EE. UU. y Canadá.

Crecimiento ER

Incremento en proyectos de energía solar y eólica.

Mercado Interno

Una clase media creciente impulsa el consumo interno

Cobertura
Forestal



138.7

Millones de hectáreas con
cobertura de vegetación forestal

México



Población
involucrada



11.87

Millones de personas habitan en o
dependen de ecosistemas forestales.

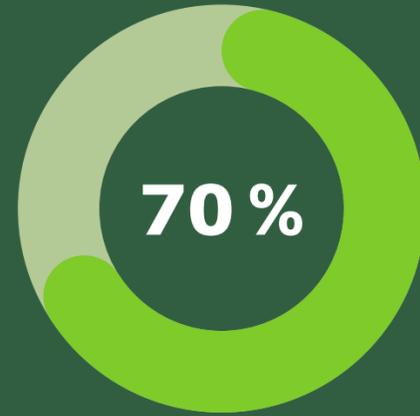
Distribución
(tenencia de
la tierra)



16,953

Ejidos y comunidades
en ecosistemas forestales

México es parte de los 12 países megadiversos, que, en conjunto, albergan el



de la flora y fauna a nivel mundial



Ambientales

La orografía, posición geográfica y condiciones climatológicas favorecen la formación de distintos ecosistemas y, por lo tanto, la presencia de una gran biodiversidad en México.



●●●●●
México



2°

Lugar
en Reptiles



3°

Lugar
en Mamíferos



5°

Lugar
en Anfibios y
plantas vasculares



11°

Lugar
en Aves

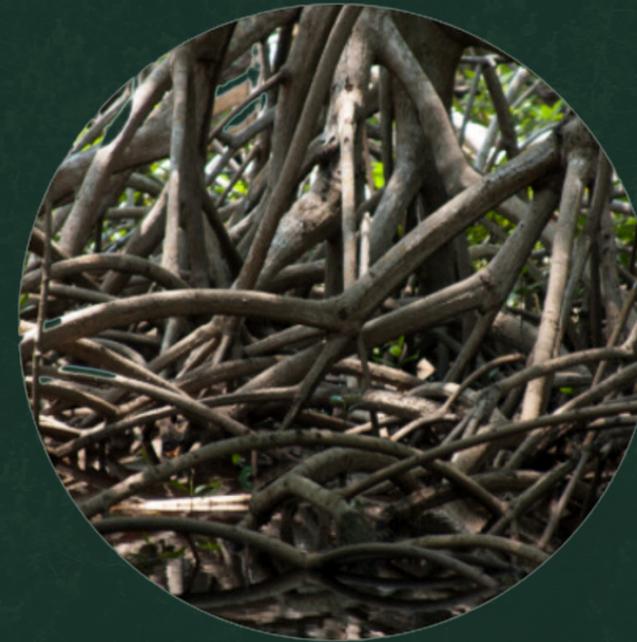
México



Bosques
Templados



Selvas



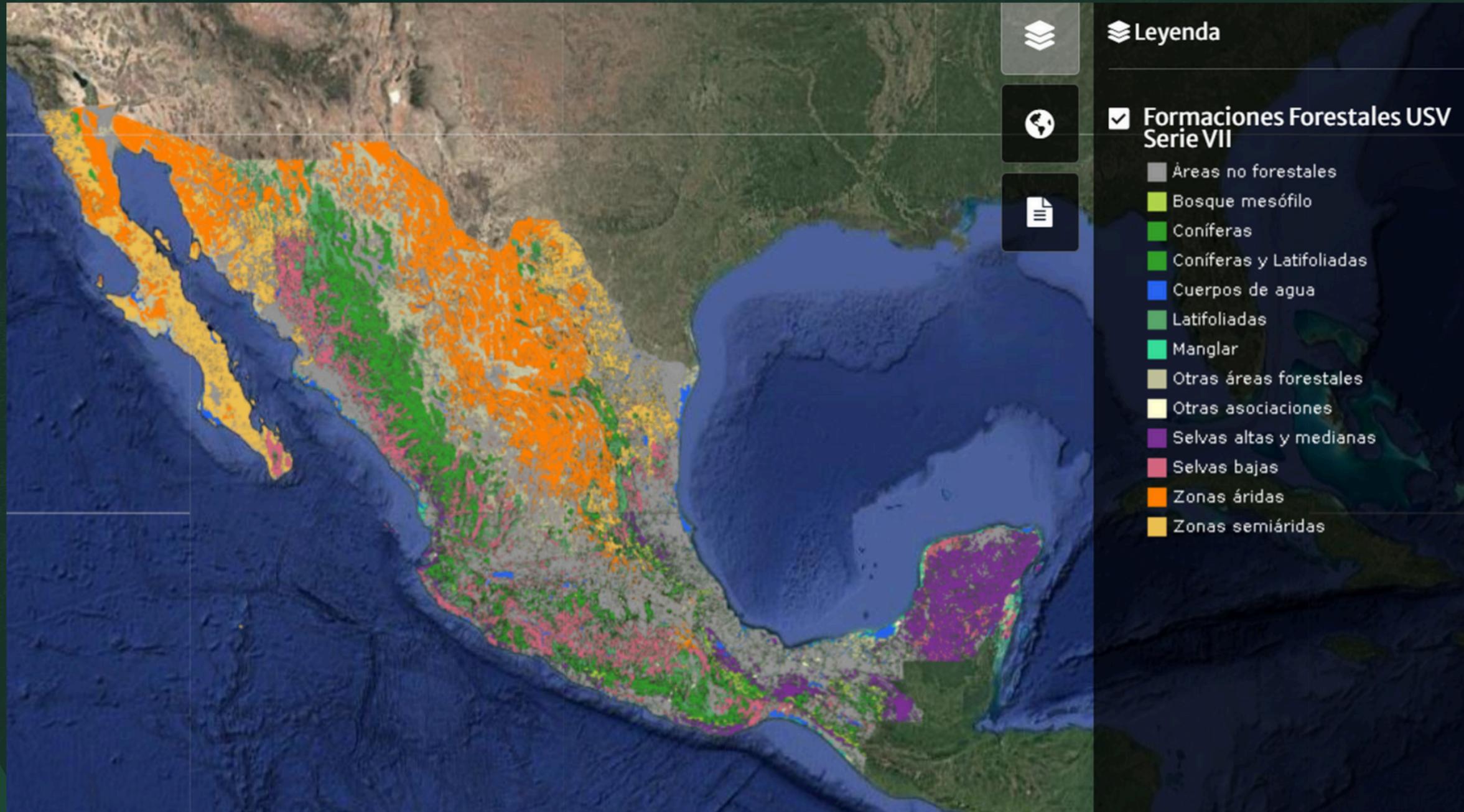
Manglares



Zonas áridas
y semiáridas

El **76%** del territorio mexicano está
cubierto por vegetación forestal

México





Superficie forestal

138.7 millones de hectáreas



Superficie forestal arbolada

66.6 millones de hectáreas



Captación de carbono de Tierras Forestales

188.2 millones de Toneladas de dióxido de carbono (CO2)



Población

11.87 millones de personas en ecosistemas forestales



Población indígena

3.6 millones de personas en ecosistemas forestales



Núcleos agrarios

16,953 Ejidos y comunidades en ecosistemas forestales
70.07 millones de hectáreas



Producción forestal

Madera en rollo:
2022 de 8.8 MM
2023 de 7.7 MM



Valor de la producción forestal

2022 de 8.8 MM = 100,704 MDP = 4,907 MDD
2023 de 7.7 MM = 95,016 MDP = 5,359 MDD



Balanza comercial 2023

Déficit de \$-1,525 MDD (Productos de madera)



Empleos

266,336 empleos generados en el sector forestal al 2023



Deforestación bruta

2001-2022 se han perdido 208,746 hectáreas anuales en promedio



Incendios Forestales

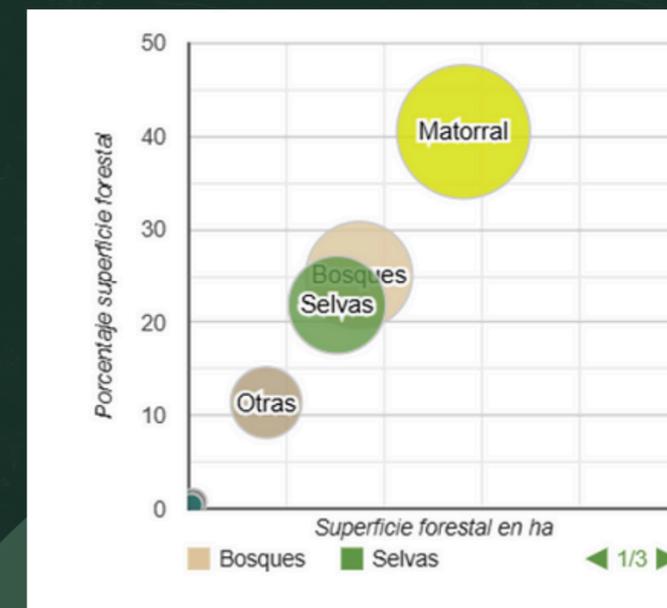
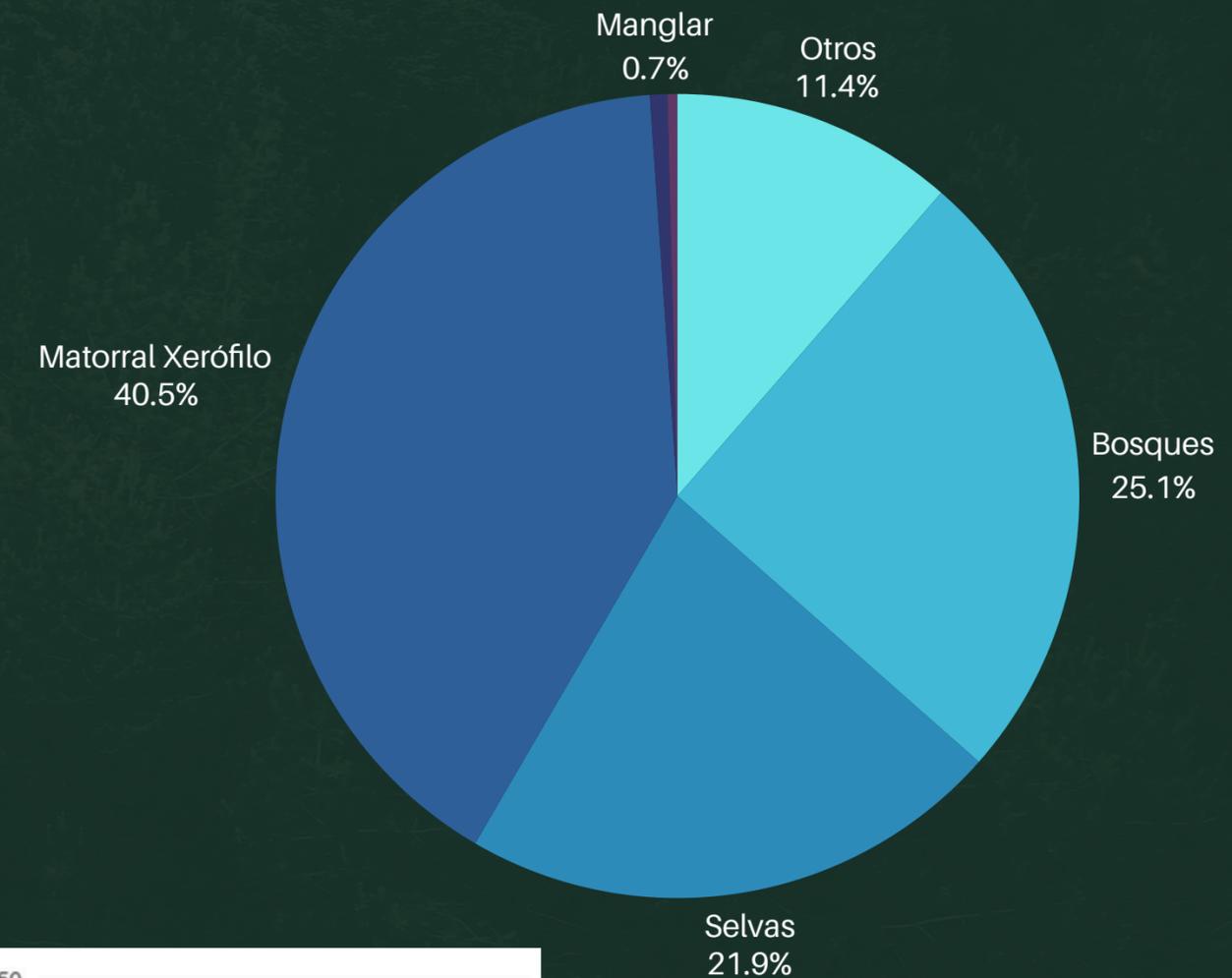
Promedio anual 1970-2023: 7,080 incendios y 293,944 hectáreas



Superficie Forestal

Superficie Forestal en Ha.

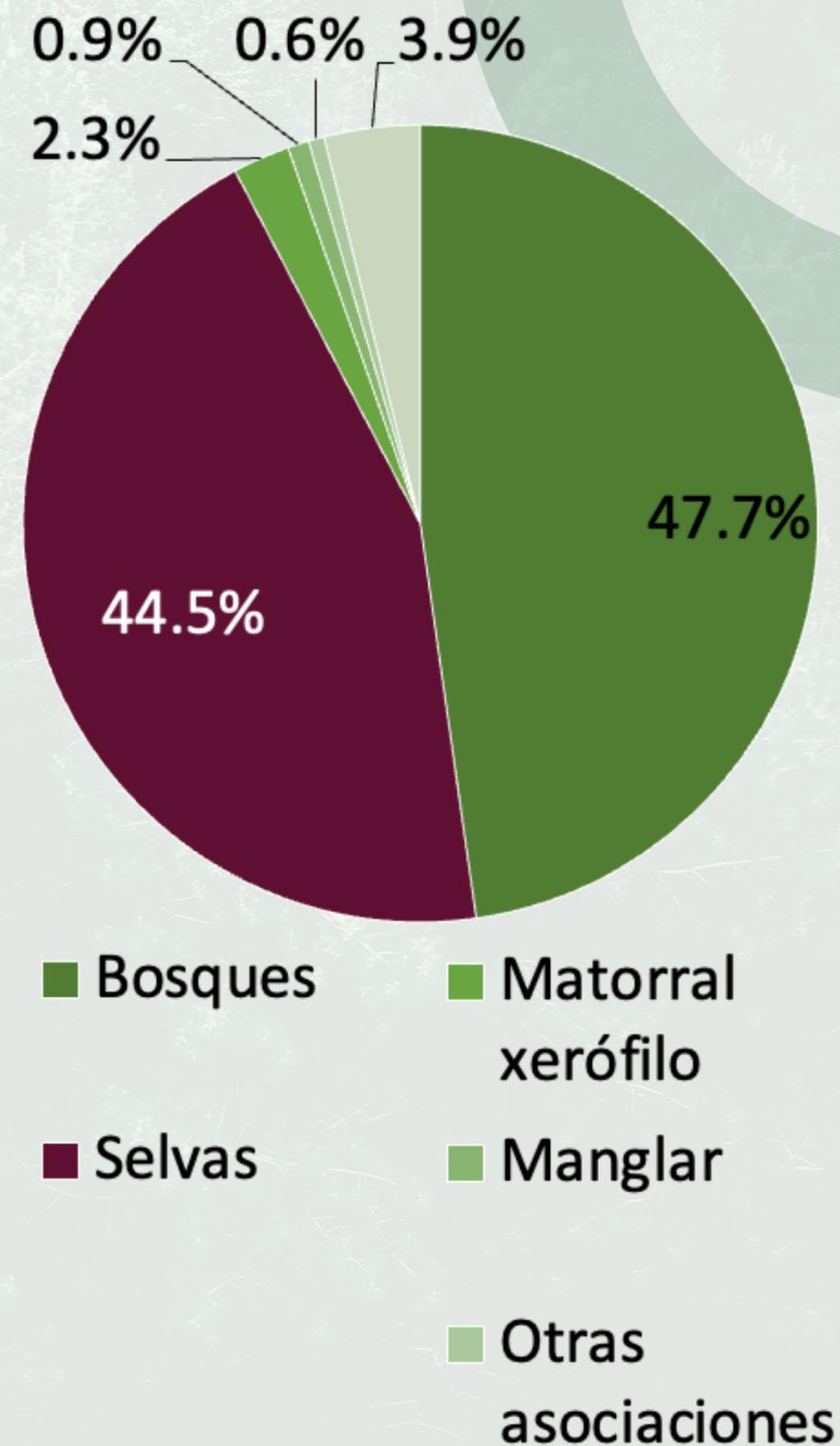
ECOSISTEMA	SUPERFICIE FORESTAL EN HECTÁREAS	PORCENTAJE
Bosques	34,846,607	25.1%
Selvas	30,332,322	21.9%
Manglar	947,893	0.7%
Otras asociaciones	527,054	0.4%
Matorral xerófilo	56,200,206	40.5%
Otras áreas forestales	15,841,147	11.4%
TOTAL	138,695,230	100%



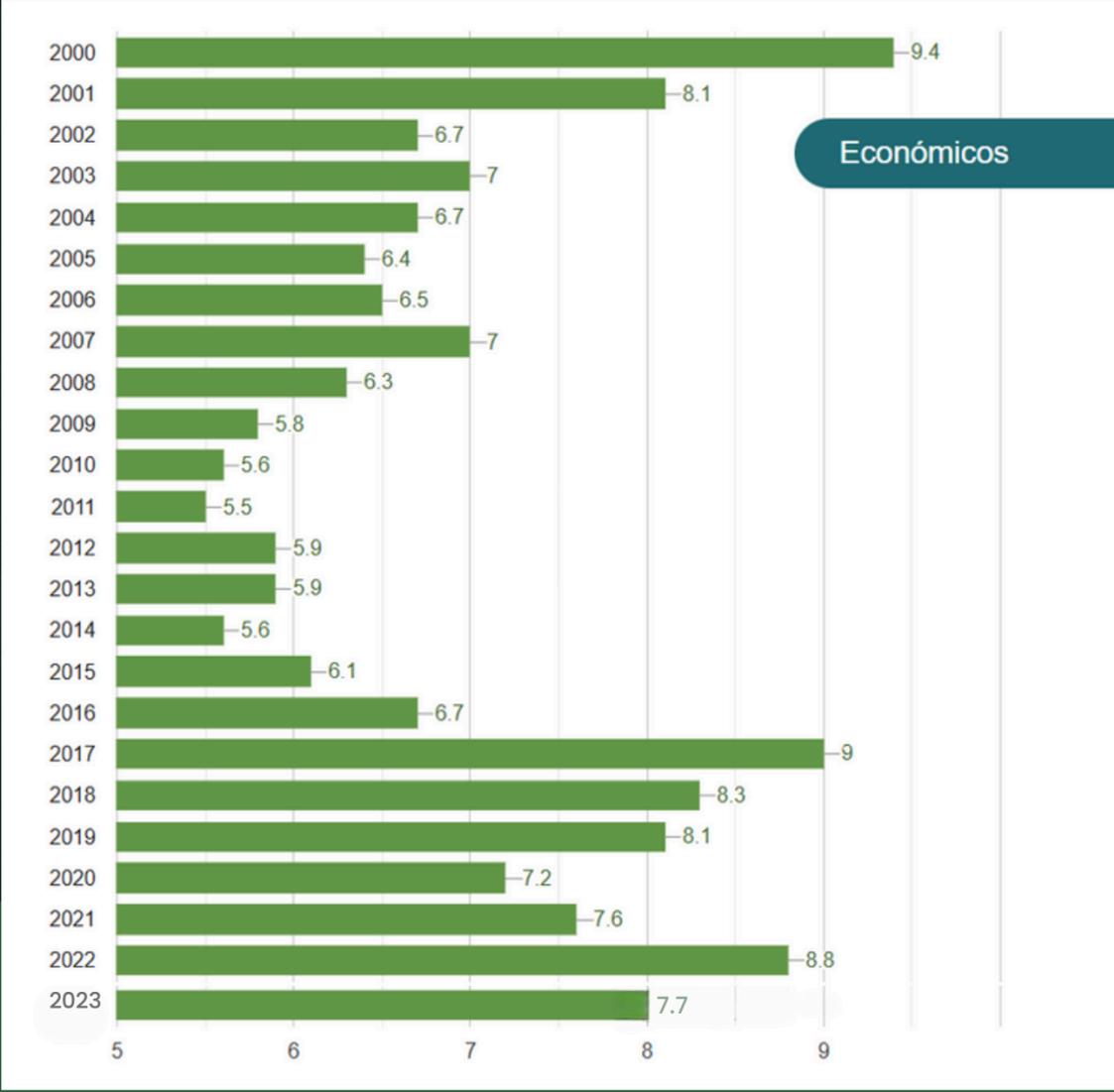
Existencia Volumétrica



Ecosistema	Formación forestal	Superficie (ha)	Existencias reales		
			Promedio	Totales	%
			(m ³ RTA/ha)	(m ³ RTA)	
Bosques	Coníferas	8,205,802	85.8	704,241,763	15.5
	Coníferas y latifoliadas	13,242,068	68.9	913,055,940	20
	Latifoliadas	11,606,501	37.2	431,829,950	9.5
	Bosque mesófilo	1,792,236	70.3	126,103,400	2.8
Selvas	Selvas altas y medianas	13,925,766	98.8	1,376,755,597	30.2
	Selvas bajas	16,406,556	39.7	651,798,266	14.3
Otras asociaciones		527,054	55.6	29,310,881	0.6
Manglar		947,893	41.4	39,265,573	0.9
Matorral xerófilo	Zonas semiáridas	20,410,348	2.3	46,958,784	1
	Zonas áridas	35,789,858	1.6	58,481,906	1.3
Otras áreas forestales		15,841,147	11.2	177,689,118	3.9
Total forestal		138,695,230	46.6	4,555,491,177	100



Producción Forestal Maderable



AÑO	MILLONES DE M3 MADERA EN ROLLO
2000	9.4
2001	8.1
2002	6.7
2003	7
2004	6.7
2005	6.4
2006	6.5
2007	7
2008	6.3
2009	5.8
2010	5.6
2011	5.5
2012	5.9
2013	5.9
2014	5.6
2015	6.1
2016	6.7
2017	9
2018	8.3
2019	8.1
2020	7.2
2021	7.6
2022	8.8
2023	7.7

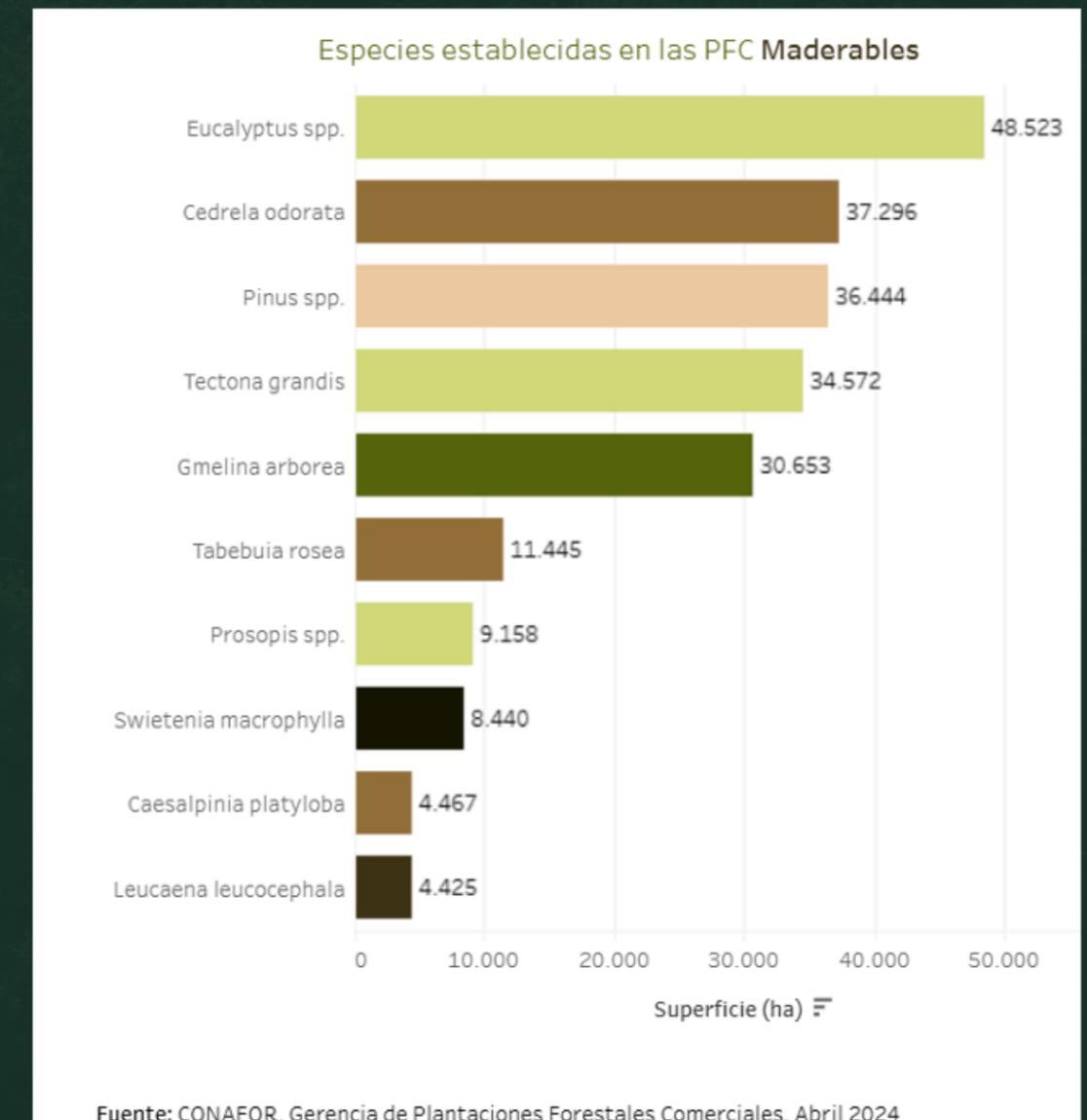
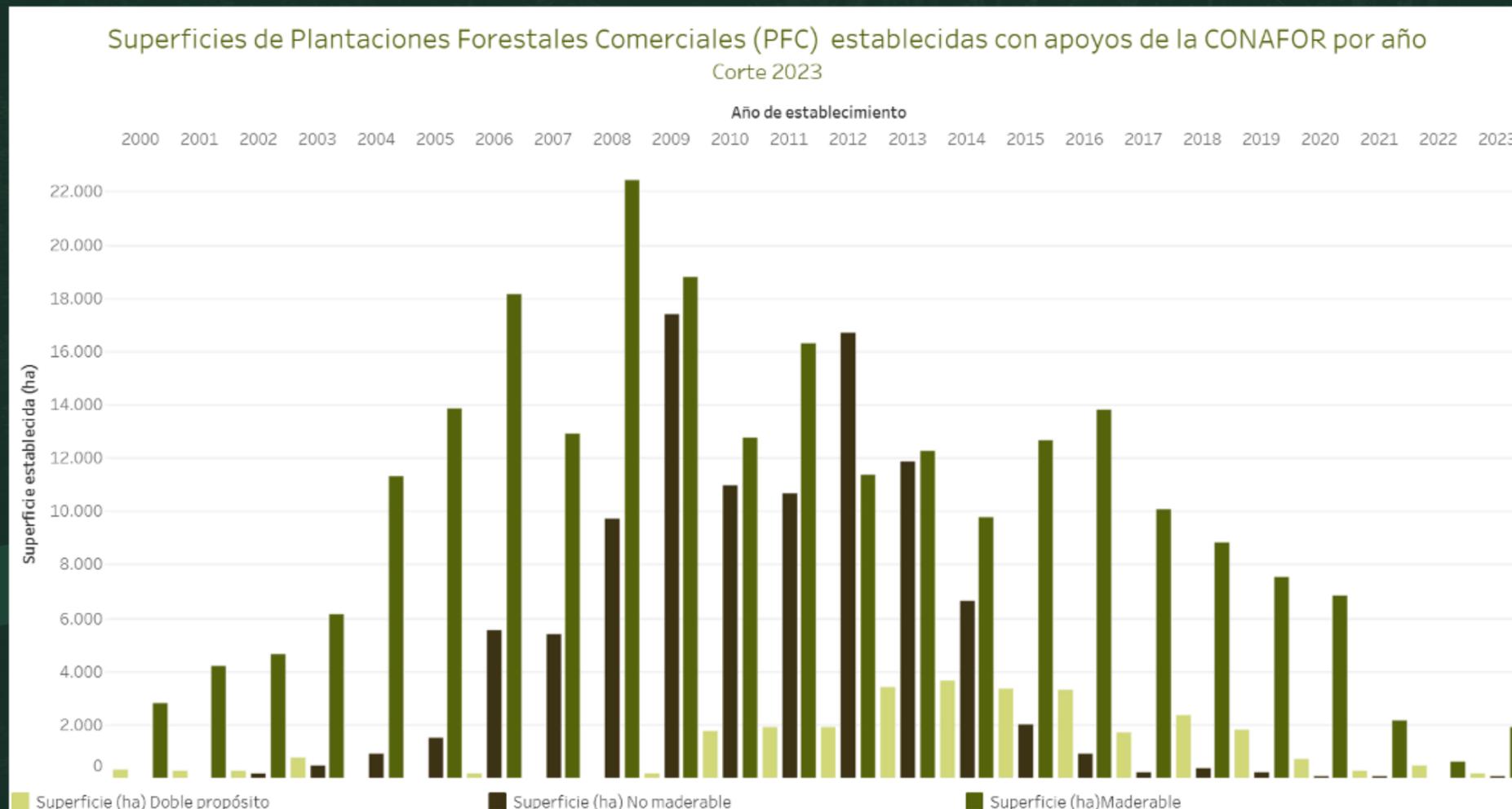
Plantaciones forestales comerciales



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Las plantaciones forestales comerciales son el cultivo de especies forestales establecidas en terrenos temporalmente forestales o preferentemente forestales, con propósitos mercantiles.

A través del Programa Nacional Forestal, la CONAFOR asigna apoyos y firma Convenios de Concertación con los beneficiarios para el establecimiento y desarrollo de plantaciones forestales comerciales.



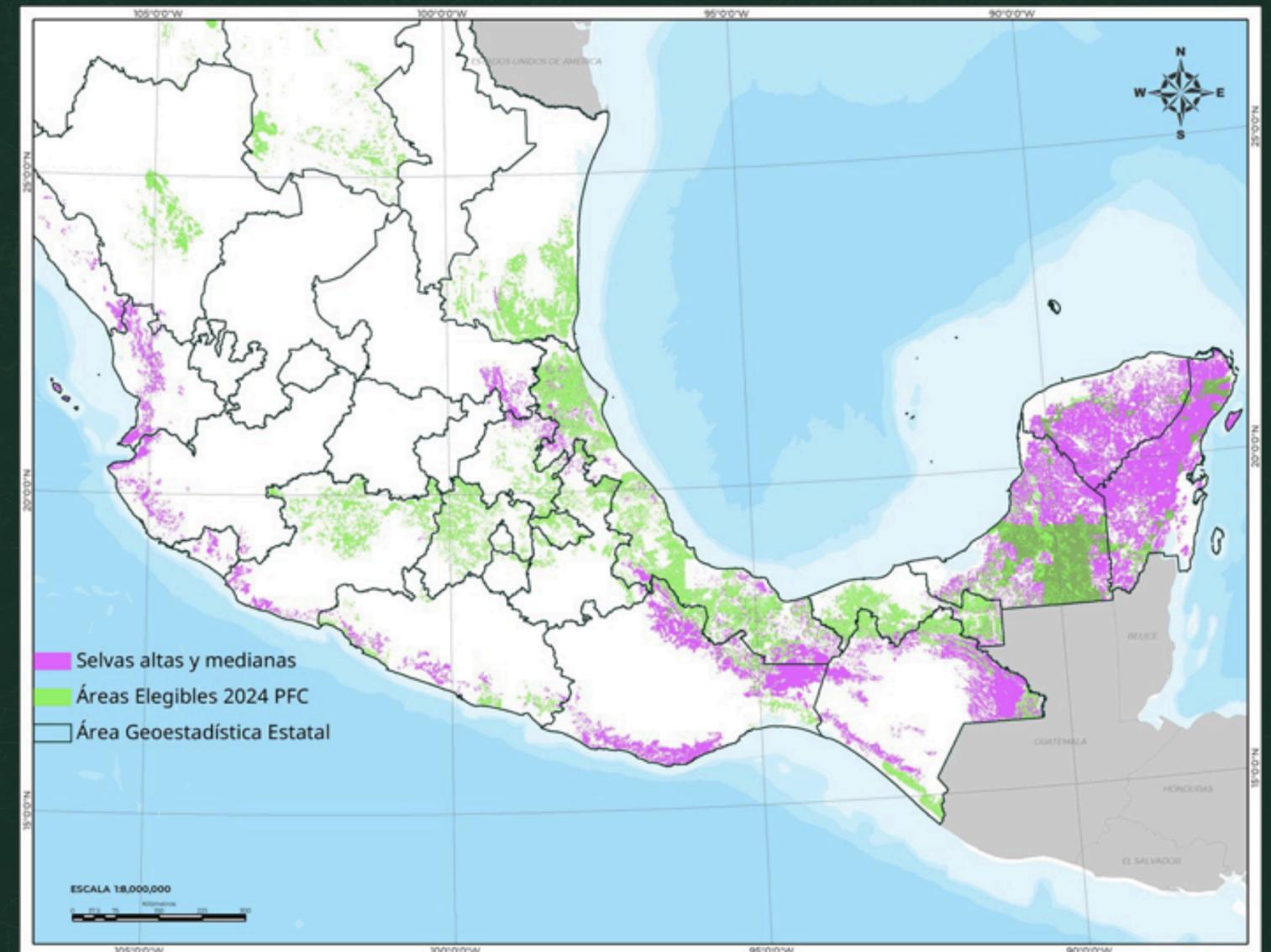
Bosques Tropicales y Plantaciones Forestales



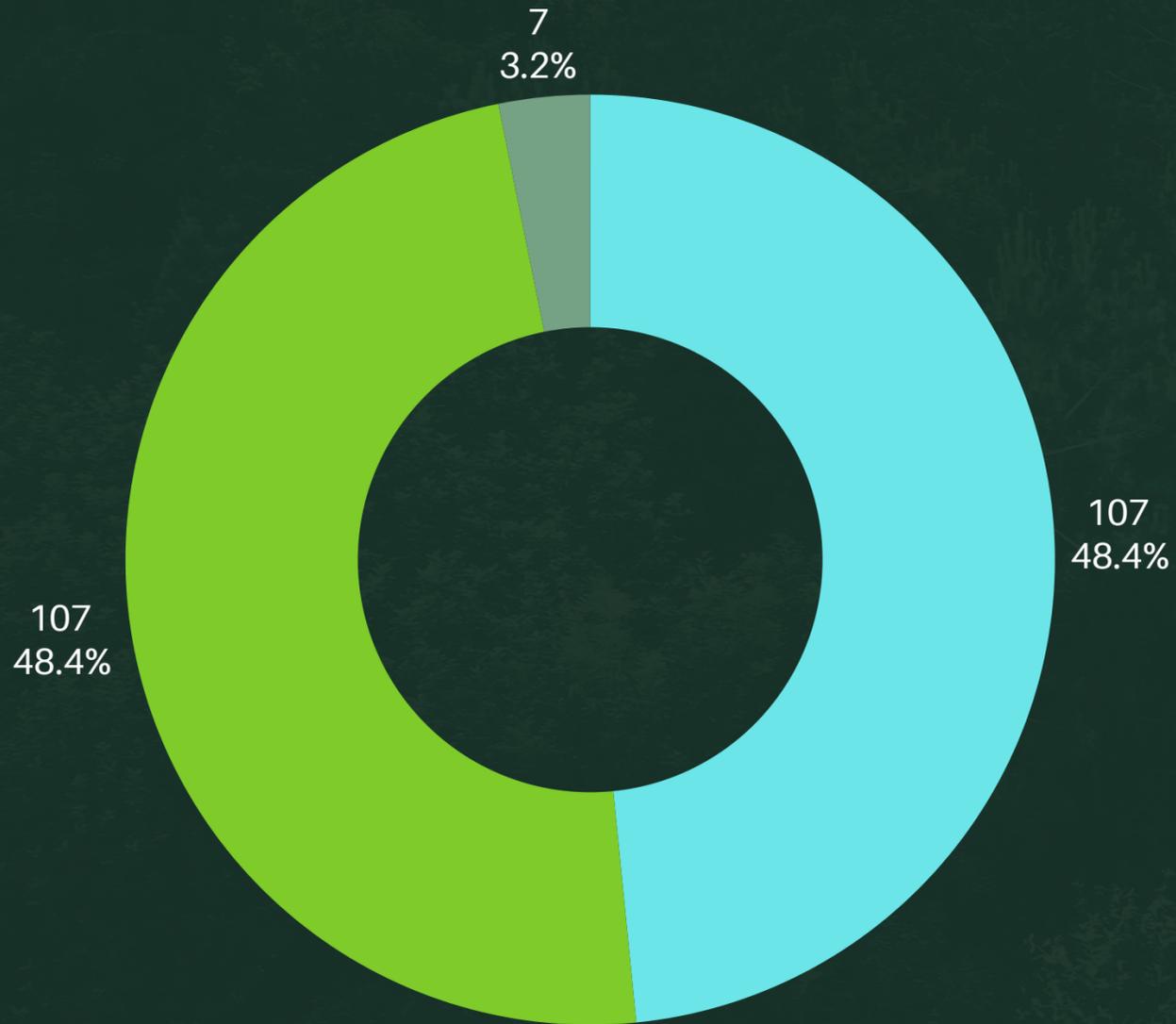
Estatus: actual



Estatus: potencial



Certificaciones Forestales



Certificaciones por tipo de instrumento

FSC:
107 títulos = 48.41%

NOM:
107 títulos = 48.41%

ATP:
7 títulos = 3.17%

221

Certificaciones

2.14 MM

Hectáreas



Económicos



La producción forestal maderable para el año 2022 ascendió a 8.8 MM de m³ de madera en rollo, con la siguiente distribución:

- 1.0 MM de m³ Tropicales
- 1.0 MM de m³ Encinos
- 6.8 MM de m³ Pinos y otras especies



En promedio, durante el periodo 2013 - 2023, el valor de la producción forestal maderable y no maderable alcanzó un valor de 71,021.15 millones de pesos. (\$3,950 mdd)

Los niveles de producción se mantienen muy por debajo del potencial de aprovechamiento, transformación y comercialización existente.



De acuerdo con los datos abiertos del reporte Balanza Comercial de Mercancías de México del INEGI, el saldo de la balanza comercial de productos forestales en 2023 fue de -1,525 millones de dólares.



Tan solo en 2023 el sector forestal generó 266,336 empleos (ENOE, 2023).

Balanza Comercial



Año	Productos maderables	Productos celulósicos	Productos de papel	Total
2014	-1,126	-933	-4,082	-6,141
2015	-1,213	-903	-4,075	-6,192
2016	-1,145	-914	-3,870	-5,928
2017	-1,149	-983	-4,053	-6,184
2018	-1,232	-1,331	-4,327	-6,691
2019	-1,126	-929	-4,261	-6,316
2020	-853	-855	-3,324	-5,033
2021	-1,491	-1,153	-4,343	-6,987
2022	-2,014	-1,583	-5,278	-8,875
2023	-1,525	-1,229	-4,689	-7,443

Balanza Comercial de Productos Maderables en México 2015-2023



Año	Subtotal de productos de madera		
	Saldo	Exportaciones	Importaciones
2000	-264,782	152,029	416,811
2001	-371,689	110,440	482,129
2002	-591,882	358,305	950,187
2003	-657,555	331,981	989,536
2004	-793,452	383,606	1,177,058
2005	-922,627	406,572	1,329,199
2006	-936,939	468,152	1,405,091
2007	-1,053,304	421,911	1,475,215
2008	-1,084,320	388,301	1,472,621
2009	-697,345	299,089	996,434
2010	-907,605	289,458	1,197,063
2011	-964,579	299,864	1,264,443
2012	-1,026,402	343,731	1,370,133
2013	-1,050,589	402,872	1,453,461
2014	-1,126,285	398,217	1,524,502
2015	-1,213,419	415,315	1,628,734
2016	-1,144,994	412,829	1,557,823
2017	-1,148,716	444,487	1,593,204
2018	-1,232,202	494,766	1,726,968
2019	-1,125,943	536,585	1,662,528
2020	-853,270	613,372	1,466,642
2021	-1,491,342	884,965	2,376,308
2022	-2,013,657	953,372	2,967,028
2023	-1,524,787	826,909	2,351,696

X 5.5

Deforestación Bruta

208,746

En el periodo 2001- 2022 se han perdido en promedio en ha/año



Problemáticas



La deforestación es uno de los principales problemas públicos en materia ambiental que los diferentes sectores y actores de la sociedad demandan su atención, debido a que pone en riesgo el bienestar social de la población y el derecho a un medio ambiente sano.

La deforestación es la pérdida permanente de la cobertura forestal (desmonte), para destinarla a cualquier otro uso, principalmente, ganadería, agricultura, infraestructura y desarrollos inmobiliarios.

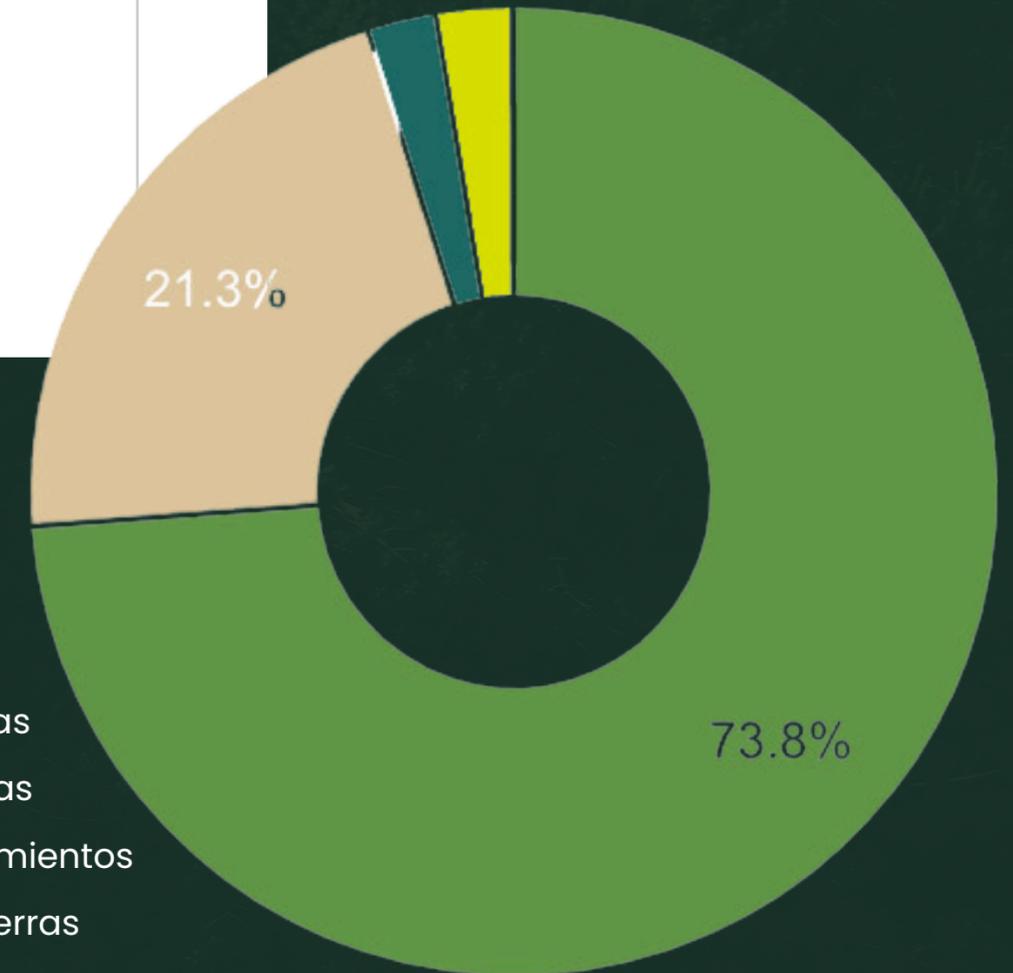
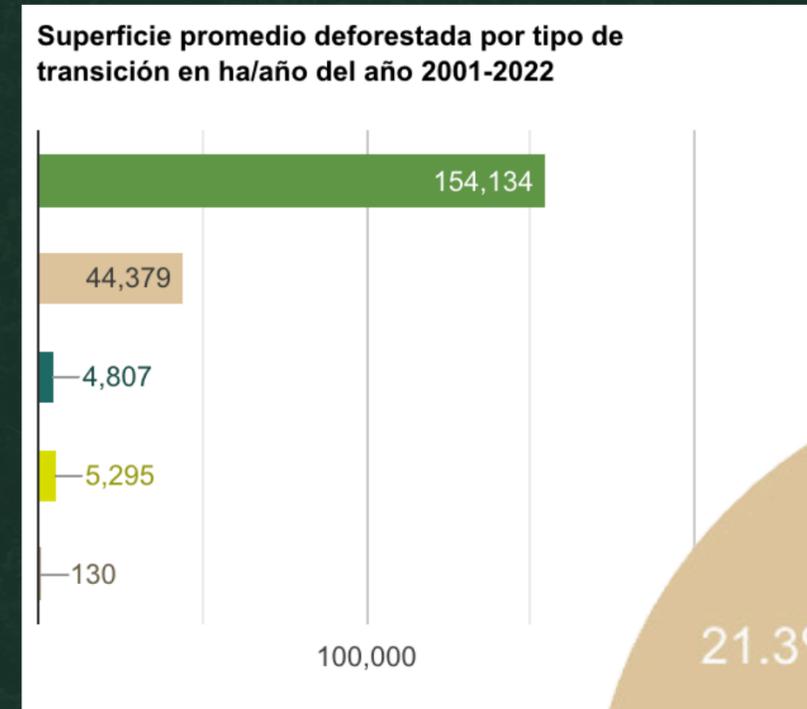


Transición de Deforestación



Tipo de transición	Superficie promedio deforestada por tipo de transición en ha/año del año 2001-2022	Participación del tipo de transición
Tierras Forestales a praderas	154,134	73.84%
Tierras Forestales a tierras agrícolas	44,379	21.26%
Tierras Forestales a asentamientos humanos	4,807	2.30%
Tierras Forestales a otras tierras	5,295	2.54%
Tierras Forestales a humedales	130	0.06%

Participación del tipo de transición



- Tierras forestales a praderas
- Tierras forestales a agrícolas
- Tierras forestales a asentamientos
- Tierras forestales a otras tierras
- Tierras forestales a humedales



Consideraciones

1. Sustituto de madera

Aunque la tendencia es de incremento en la demanda (crecimiento de mercado), en los últimos 10 años, los sustitutos de la madera, como el plástico, el aluminio y los tableros de fibra de densidad media con melamina, están afectando las ventas de productos forestales tradicionales.

2. Economía

El reciente incremento en la tasa de cambio peso-dólar de \$16.50 a \$20.00 pesos/dólar, representa temporalmente que la madera nacional se venda más barata con respecto a los materiales importados.

3. Inversión

Una de las principales razones por las que no hay interés para invertir en plantaciones forestales, es sin duda, el formato de la tenencia de la tierra conocida como "ejidos", que no ofrecen certeza jurídica. Son pocos ejidos los que se interesan en inversiones a largo plazo.

4. Presupuesto

Recortes presupuestales a los centros educativos, que afectan la investigación, desarrollo e implementación de nuevas técnicas para el mejor y mayor aprovechamiento de los bosques nativos y las plantaciones.



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

La plataforma de productos forestales platfor.cnf.gob.mx/



RED DE PRODUCTORES CON CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN INTEGRAL DE MATERIAS PRIMAS FORESTALES

Las empresas ubicadas en el presente plataforma, son consideradas empresas exitosas porque han mejorado sus procesos y competitividad, y que al comercializar sus productos contribuyen a disminuir las estadísticas negativas en la balanza comercial.

SABER MÁS

PRODUCTOS FORESTALES HECHOS POR MUJERES MEXICANAS

A través del apoyo "Proyectos productivos forestales para mujeres", la CONAFOR promueve la participación de la mujer, así como su empoderamiento en el desarrollo de la cadena de valor forestal, incorporando la perspectiva de género a fin de fomentar condiciones igualitarias, teniendo en consideración las capacidades y necesidades de las mujeres en las diferentes zonas forestales del país (bosques, selvas y zonas semiáridas de los ejidos y comunidades en los que habitan).

SABER MÁS

RED DE BENEFICIARIOS DE PSA CON DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA

La Comisión Nacional Forestal promueve la implementación de proyectos como el Pago por Servicios Ambientales, donde los productores identifican áreas de oportunidad para el aprovechamiento de sus recursos de una manera responsable.

SABER MÁS

CATÁLOGO DE ESPECIES DE MADERA TROPICAL DE LA SELVA MAYA

Las comunidades forestales del Sureste de México realizan prácticas de Manejo Forestal Comunitario que garantizan que los productos forestales sean aprovechados de forma legal y sustentable, también fortalecen la cadena de valor maderable.

SABER MÁS

RED DE PRODUCTORES MEXICANOS DE ÁRBOLES DE NAVIDAD

Las plantaciones forestales comerciales de árboles de Navidad se presentan como una alternativa para producir los árboles que demanda el mercado nacional, sin afectar los bosques naturales y contribuyendo a mejorar el aprovechamiento sustentables de los recursos forestales.

SABER MÁS



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Catálogo de especies de madera tropical de la Selva Maya

maderas-comerciales-tropicales.cnf.gob.mx/



<p>Chicozapote</p> <p>Información</p>	<p>Chaká rojo</p> <p>Información</p>	<p>Tzalam</p> <p>Información</p>	<p>Jabin</p> <p>Información</p>
<p>Amapola</p> <p>Información</p>	<p>Chactekok</p> <p>Información</p>	<p>Jobo</p> <p>Información</p>	<p>Caoba</p> <p>Información</p>
<p>Sak chakaj</p> <p>Información</p>	<p>Negrito</p> <p>Información</p>	<p>Katalox</p> <p>Información</p>	<p>Yaaxnik</p> <p>Información</p>
<p>Chakté-viga</p> <p>Información</p>	<p>Ramón</p> <p>Información</p>	<p>Chechén</p> <p>Información</p>	<p>Pukté</p> <p>Información</p>
<p>Pelmax</p> <p>Información</p>	<p>Machiche</p> <p>Información</p>	<p>Cedro</p> <p>Información</p>	



Retos

1. Incrementar las certificaciones y darles el valor correspondiente.
2. Apoyos externos para promover plantaciones y certificaciones.
3. Compromisos nacionales en reducción de emisiones = Compromisos de México ante el mundo.
4. En el contexto de los productores nacionales, evitar la sobre-regulación.
5. Fortalecer la producción nacional y reducir la dependencia de productos de importación.
6. Fomentar las exportaciones de producción nacional.
7. Alianzas público-privadas para el desarrollo del sector forestal.
8. Inversión en el sector forestal.
9. Inversión en educación a nivel nacional y en el extranjero, mediante becas y apoyos públicos y privados.



Fuentes y referencias

- <https://snif.cnf.gob.mx/>
- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/947878/2024_07_31_EGSFM_2023.pdf
- <https://databosques.cnf.gob.mx/inicio/>
- <https://snif.cnf.gob.mx/indicadores-economicos/>
- https://snif.cnf.gob.mx/produccion_y_productividad/
- <https://platfor.cnf.gob.mx/> <https://maderas-comerciales-tropicales.cnf.gob.mx/>



GRACIAS



ALFONSO HERNANDEZ ANGEL

PRESIDENT OF THE NATIONAL ASSOCIATION OF IMPORTERS AND EXPORTERS
OF FOREST PRODUCTS, A.C. (IMEXFOR) - MEXICO

ahernandez@bozovich.com

irma.ballesteros@imexfor.com

