

Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)

Coordinación General de Planeación e Información
Gerencia de Información Forestal

19 de marzo de 2024



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

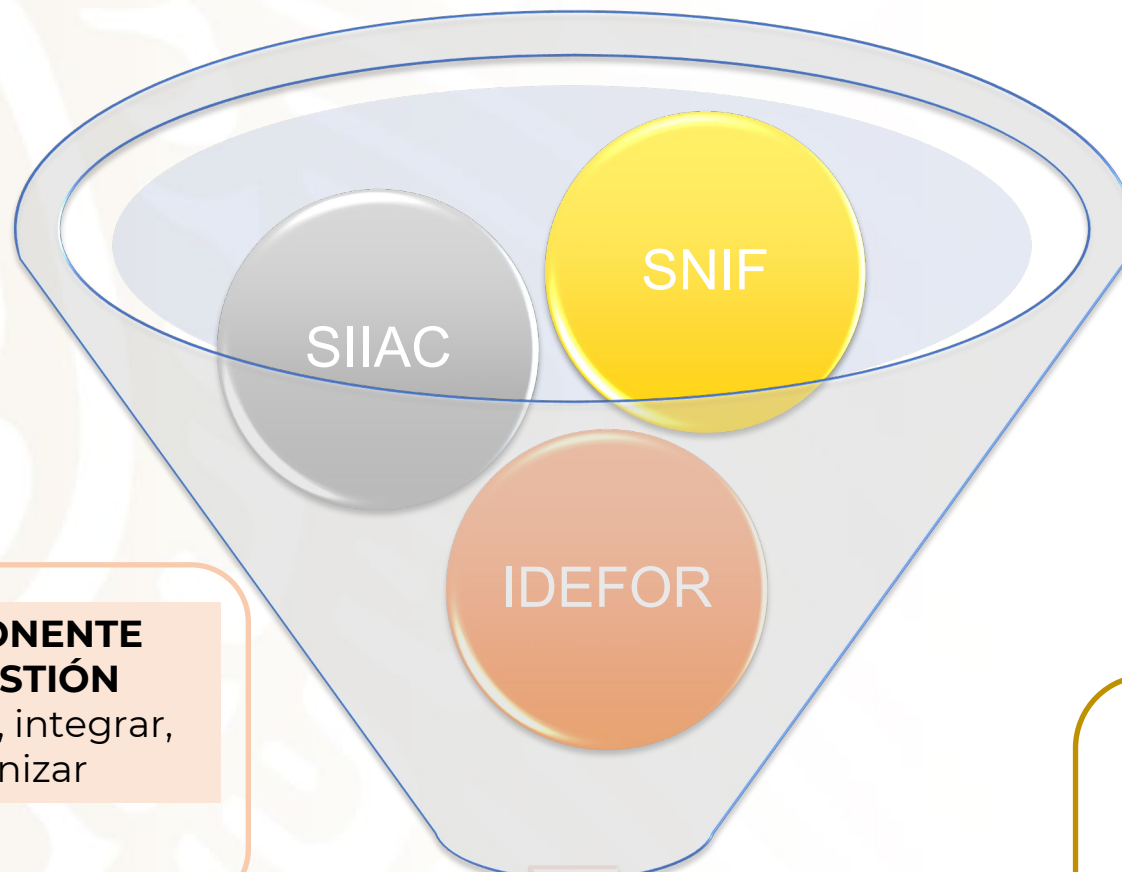
Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)



Desde su lanzamiento en Junio de 2022, el **SNIF** es el principal portal de acceso a la información en materia forestal en México, por lo tanto, su integración requiere de formas efectivas de gestionar, publicar y difundir información y conocimiento del sector forestal.

El **SNIF** aborda los temas mandados en la LGDFS en su artículo 38, además incorpora información adicional, lo cual permite que la CONAFOR siga cumpliendo con la transparencia activa, además de mejorar la transparencia proactiva de la institución.

Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)



COMPONENTE DE ANÁLISIS



- SERVICIOS**
- WMS
 - VISUALIZADORES CARTOGRÁFICOS

Estadísticas, Reportes Infografías, Tableau y otras herramientas de reporte

COMPONENTE DE DIFUSIÓN

Actualizar y difundir



COMPONENTE DE GESTIÓN

Registrar, integrar, organizar



TRANSPARENCIA FORESTAL

Infraestructura de Datos Espaciales Forestales (IDEFOR)

Plataforma en web que permite administrar, Visualizar y Descargar información Geoespacial y no Geoespacial.

Dos componentes principales:

Servicio de catálogo de información estandarizado. (501 capas de información)

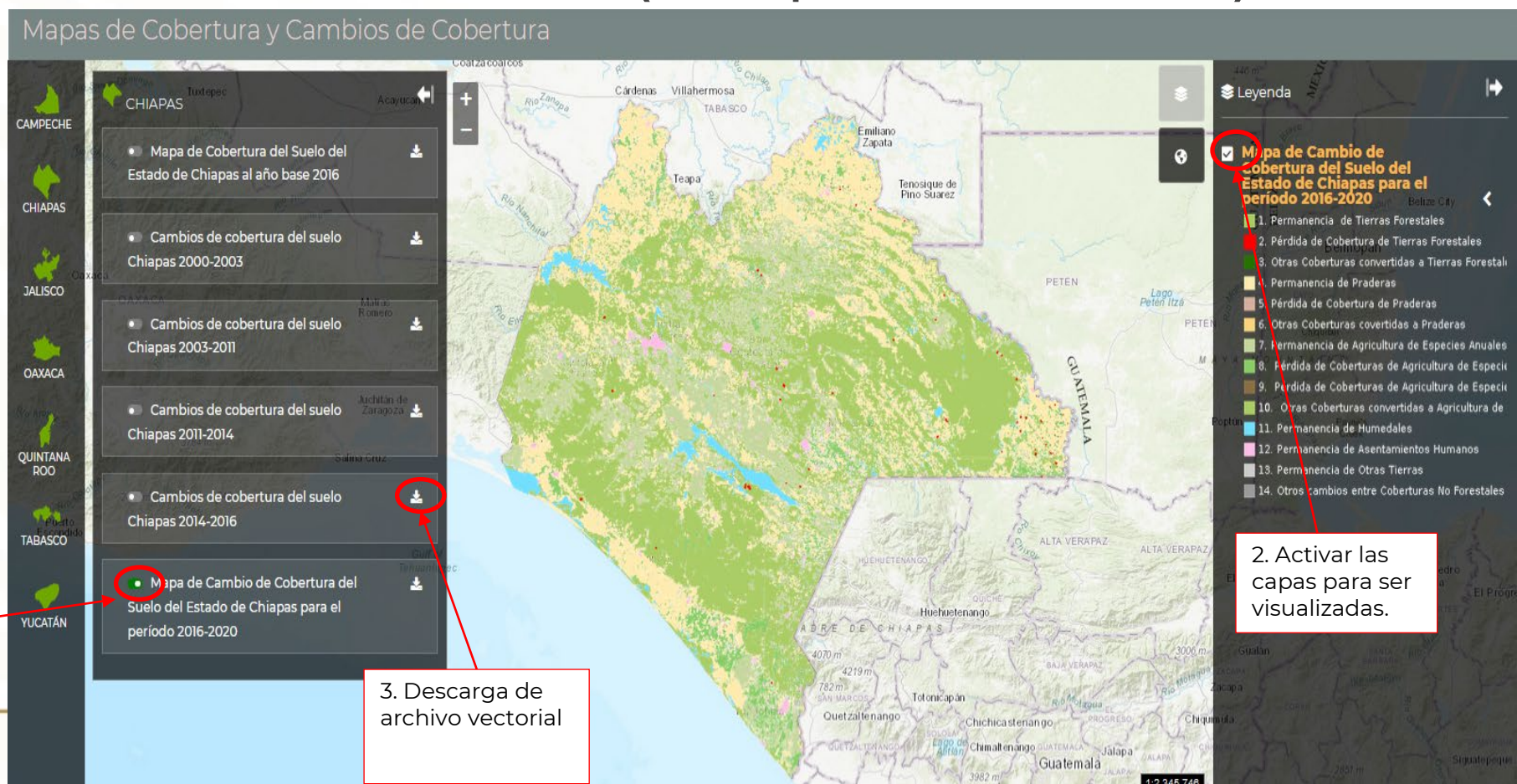
Servicios de divulgación
(visualizadores –
Panoramas)

<https://idefor.cnf.gob.mx/>

1. Encender y/o
apagar capa
de interés.

3. Descarga de
archivo vectorial

2. Activar las
capas para ser
visualizadas.



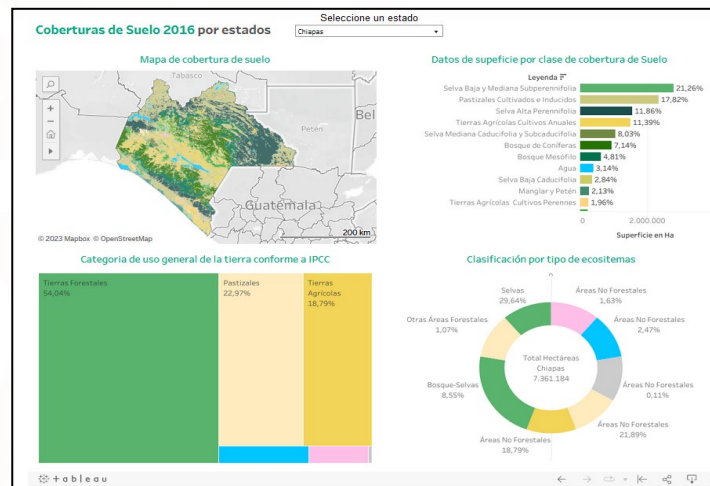
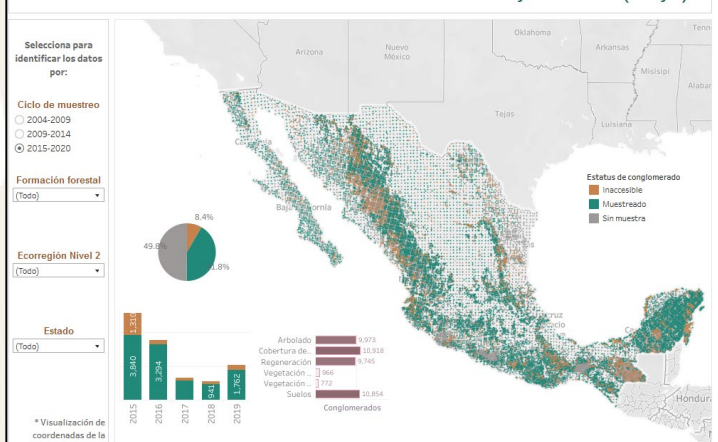
Integración del SNMF en el SNIF

INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE SUELOS

COBERTURA DEL SUELO

Conoce cómo se calcula la deforestación

Estatus de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS)

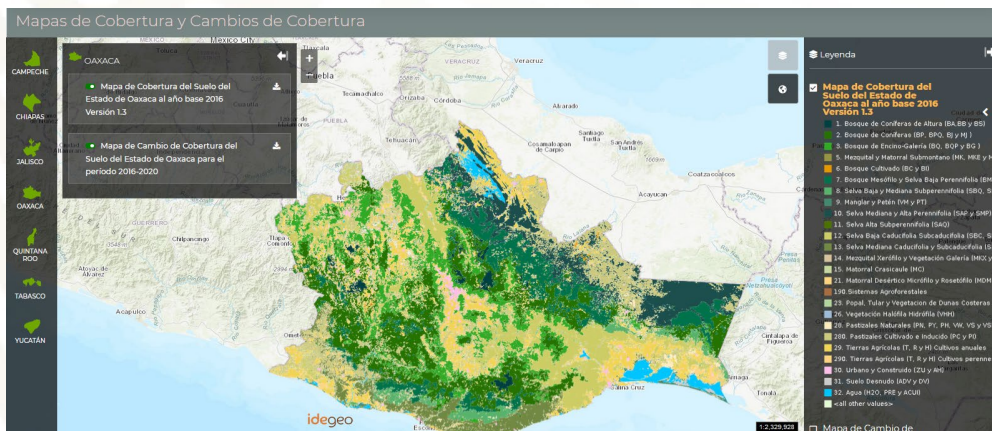


Las principales causas de la pérdida de ecosistemas forestales en el periodo 2001 al 2021 son:



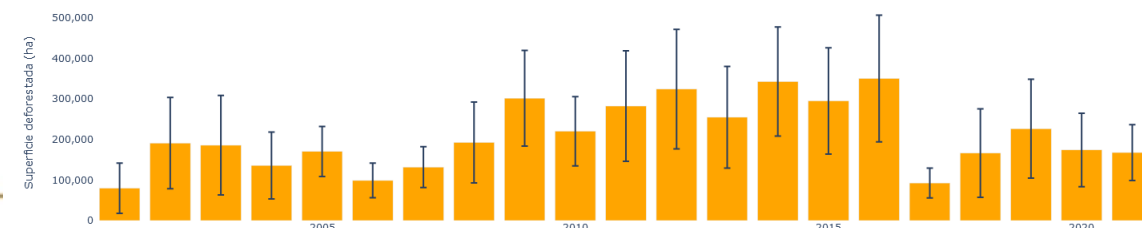
DEFORESTACIÓN POR TIPO DE ECORREGIÓN PROMEDIO ANUAL 2001-2021

ECORREGIÓN	DEFORESTACIÓN (ha/año)
California Mediterránea	2,708
Desiertos de América del Norte	5,703
Elevaciones Semáridas Meridionales	10,380
Grandes Planicies	13,349
Selvas Cálidas-Húmedas	86,825
Selvas Cálidas-Secas	56,467
Sierras Templadas	33,618



DEFORESTACIÓN BRUTA A NIVEL NACIONAL 2001-2021

Superficie anual de deforestación bruta en México en el periodo 2001 al 2021



Información de Apoyos de la CONAFOR

(Información proveniente del SIIAC)

Estadísticas de apoyos para el desarrollo forestal sustentable a nivel estatal

Primero: Seleccionar año

2022

Segundo: Puede filtrar dando click en las categorías de las distintas gráficas



Monto total asignado

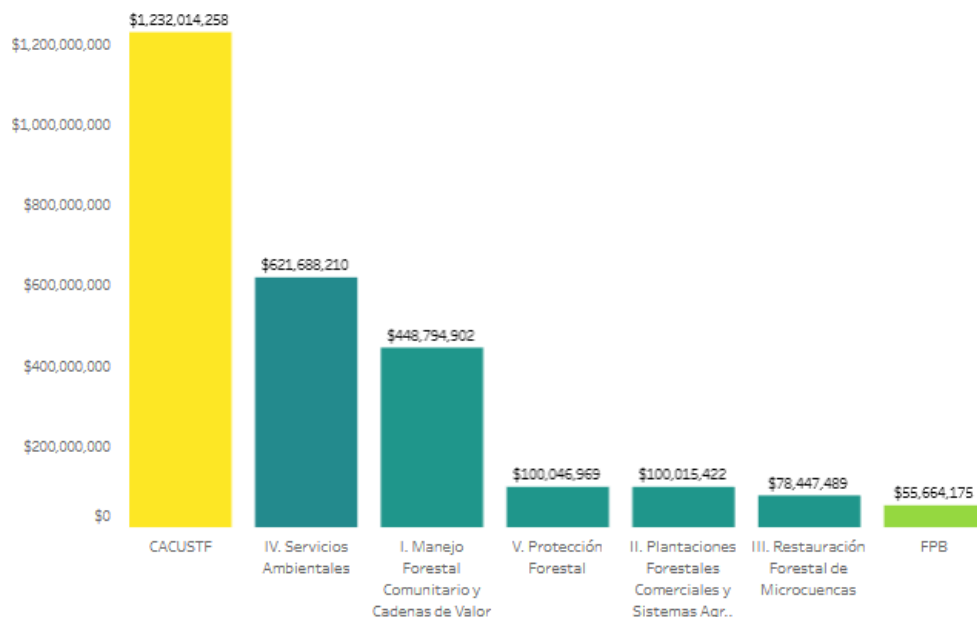
\$2,636,671,425



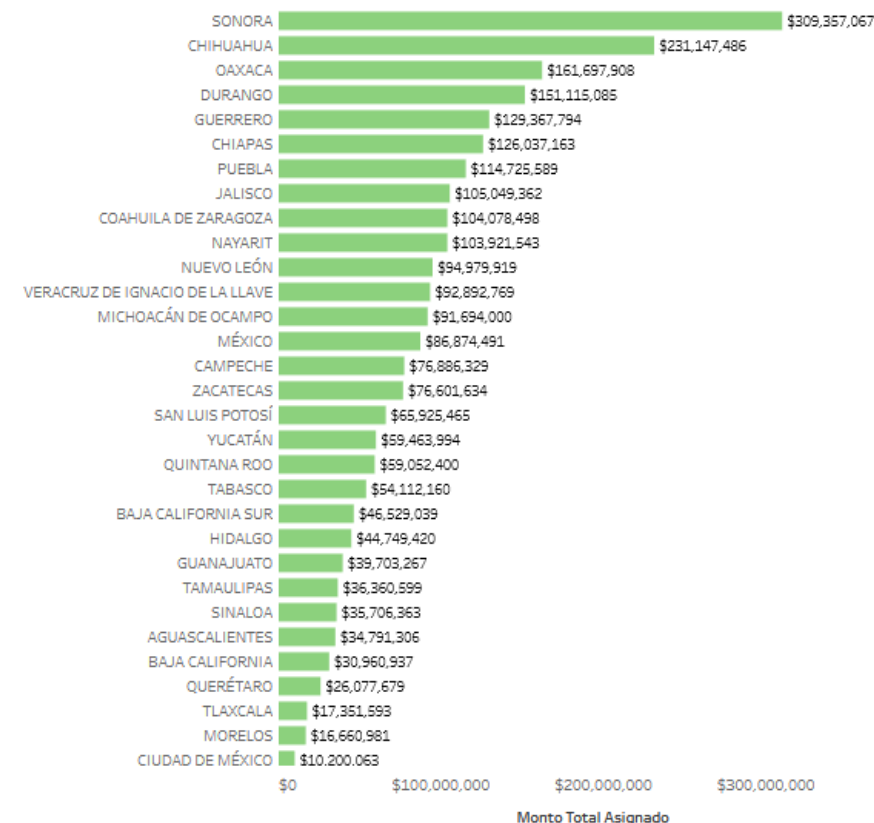
Cantidad total de apoyos asignados

4,056

Distribución del monto asignado por componente



Distribución del monto asignado por entidad federativa



Tableros dinámicos de superficie incorporada al Manejo Forestal

Aprovechamiento forestal maderable vigente al 2021



Superficie total bajo manejo forestal en ha

6.241.565



Volumen autorizado (m3)

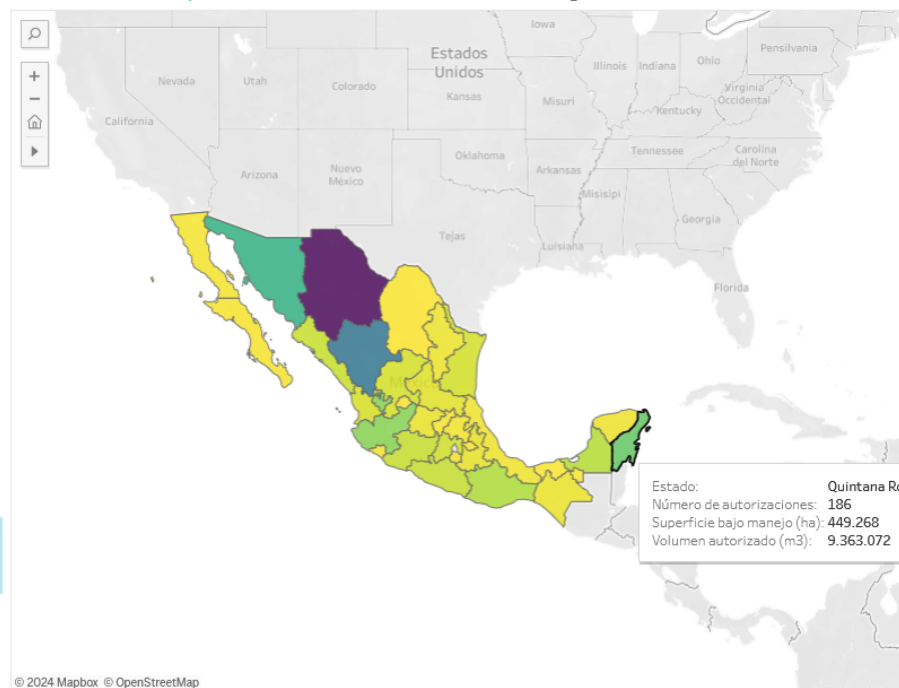
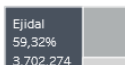
152.772.036



Número de autorizaciones

13.021

Distribución de la superficie bajo manejo forestal por tipo de propiedad



© 2024 Mapbox © OpenStreetMap

Superficie bajo manejo (ha)

84

1.843.733

Participación estatal de la superficie bajo manejo forestal

Estado	
Agua Calientes	0,07%
Baja California	0,18%
Baja California Sur	0,12%
Campeche	3,27%
Chiapas	0,76%
Chihuahua	29,54%
Coahuila de Zaragoza	0,02%
Colima	0,24%
Durango	18,28%
Guanajuato	0,81%
Guerrero	2,59%
Hidalgo	0,36%
Jalisco	5,44%
México	2,06%
Michoacán	2,49%
Morelos	0,41%
Nayarit	1,68%
Nuevo León	0,60%
Oaxaca	3,56%
Puebla	0,95%
Querétaro	0,14%
Quintana Roo	7,20%
San Luis Potosí	1,14%
Sinaloa	2,46%
Sonora	10,80%
Tabasco	0,00%
Tamaulipas	1,91%
Tlaxcala	0,18%
Veracruz	0,52%

Tipo de Propiedad	Número de autorizaciones	Superficie bajo manejo (ha)	Volumen autorizado (m3)	% de total Número de autorizaciones	% de total Superficie bajo manejo (ha)	% de total Volumen autorizado (m3)
Comunal	438	896.214	32.431.560	3,36%	14,36%	21,23%
Ejidal	2.073	3.702.274	84.234.349	15,92%	59,32%	55,14%

Fuente: SEMARNAT, Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, Abril 2022

Ver en Tableau Public



https://snif.cnf.gob.mx/produccion_y_productividad/

Se proporcionan datos de la DGGFSyOE de manera fácil y accesible sobre el aprovechamiento Forestal.

- Superficie
- Número de autorizaciones
- Volumen autorizado

Utilizan gráficos, mapas, indicadores, comparativas, de una forma muy visual y rápida.

Tableros dinámicos del Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE)

El (SIPRE) es una herramienta mediante la cual la CONAFOR, obtiene los precios de referencia de materias primas y productos forestales a nivel estatal, regional y nacional.

Los precios se obtienen a través de una encuesta digital generada o actualizada por la GATM a las PDF.


Información de 2012 a 2023




Precios de Madera de Pino

1. Seleccionar año
2022


2. Seleccionar trimestre o semestre
1er semestre ★
2do semestre ★

 Precios de madera en rollo de pino (\$/m³) LAB en brecha
Fuente de Información: Predio

Región	LD Primario (m3)	LD Secundario (m3)	Cortas dimensiones (m3)	Celulósicos (m3)	Madera en pie (m3)
Norte	1,804.16	1,636.00	1,506.98	968.99	2,562.40
Centro	3,945.85	1,813.65	2,003.30	465.14	2,667.65
Sur	4,759.94	4,365.31		250.00	1,617.22
Nacional	4,113.95	2,791.53	1,888.77	781.99	2,449.77

 Precios de madera en rollo de pino (\$/m³) LAB en patio
Fuente de Información: Aserradero

Región	LD Primario (m3)	LD Secundario (m3)	Cortas dimensiones (m3)	Celulósicos (m3)
Norte	5,016.03	3,457.90	1,961.84	613.39
Centro	4,537.54	2,650.00	2,451.45	
Sur	6,226.83	5,736.67	4,260.36	
Nacional	5,073.17	3,579.68	3,338.53	613.39

 Precios de madera aserrada de pino (\$/pie tabla) LAB en planta
Fuente de Información: Aserradero

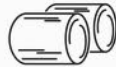
Región	2 y mejor estufada (PT)	2 y mejor (PT)	Tercera (PT)	Cuarta (PT)	Quinta (PT)	Millrun (PT)
Norte	60.86	56.21	47.80	41.10	36.44	35.73
Centro	57.08	46.28	42.03	36.07	36.06	41.31
Sur	62.50	52.16	46.12	40.80	29.50	37.92
Nacional	60.10	52.97	46.02	39.70	35.30	37.52

LAB: Libre a Bordo LD: Largas dimensiones PT: Pie tabla

Ver en Tableau Public



Precios de madera tropical en rollo



Tropical en rollo (\$/m³) LAB en planta (aserradero)

	LD Primario (m3)	LD Secundario (m3)	Madera en pie (m3)
Caoba (preciosas)	8,175	5,158	6,833
Tzalam	6,365	2,658	3,345
Otras tropicales	3,938	2,066	1,391

Precios de madera tropical en tabla



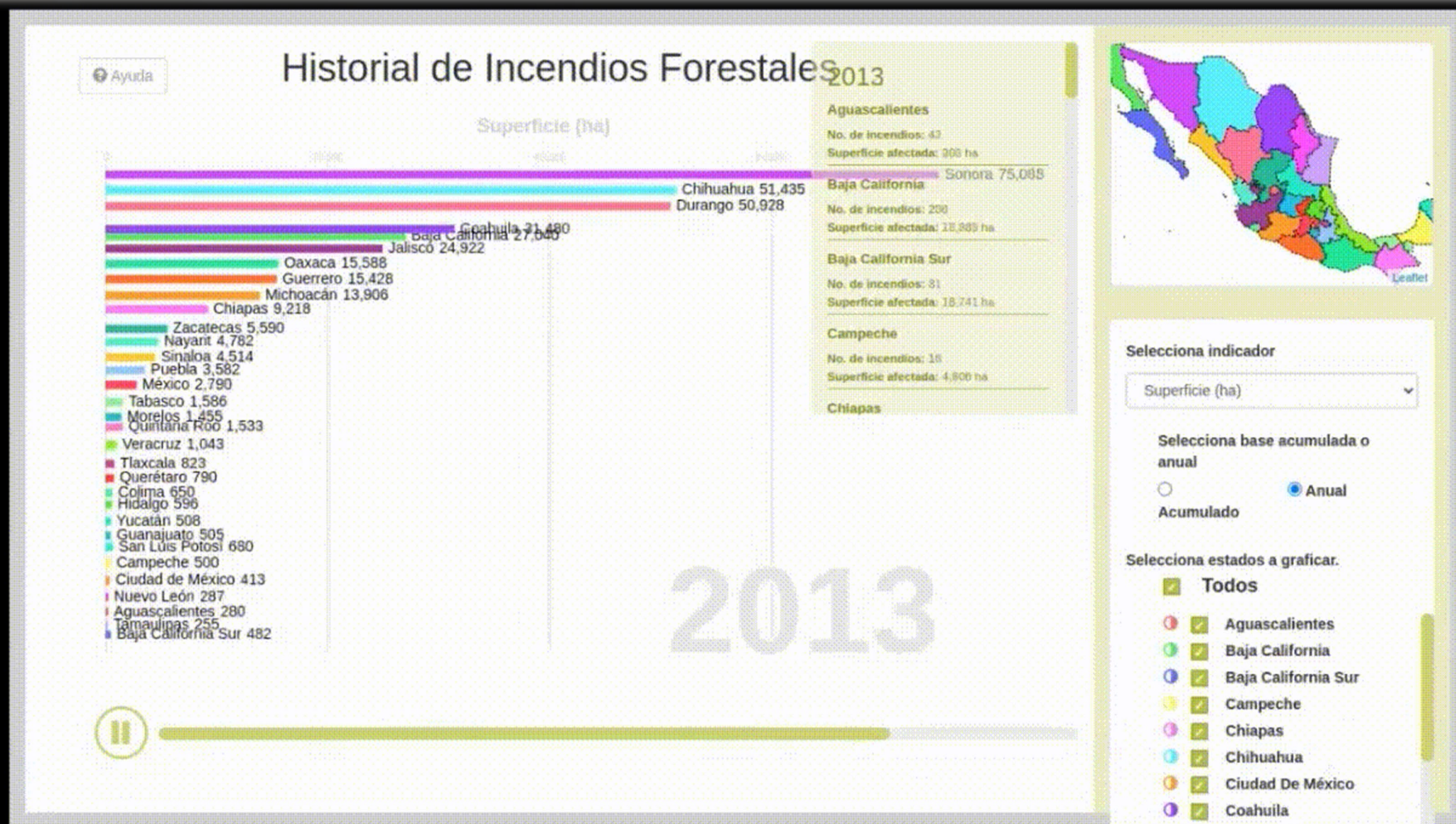
Tropical aserrada (\$/pie tabla) LAB en planta (aserradero)

	LD Selecta (PT)	Millrun (PT)	Cortas dimensiones (PT)
Caoba (preciosas)	52.00	63.87	44.83
Tzalam	72.00	59.66	40.07
Otras tropicales	72.75	57.39	41.01



Ver en Tableau Public

Datos históricos sobre la ocurrencia de Incendios Forestales



Datos abiertos



Datos Abiertos

 Ir al Catálogo Geoespacial

Mostrar descargas por página

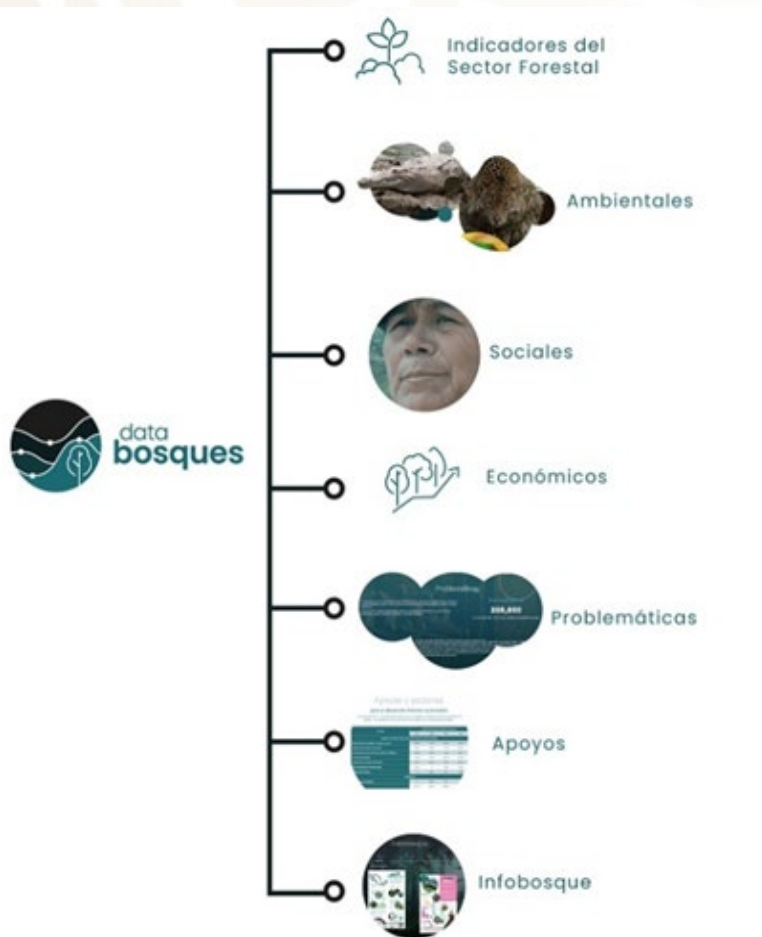
Buscar:

Título	Categorías	Tipo	Fuente	Descargar	Última Actualización
 Autorizaciones de aprovechamiento y superficie incorporada al manejo forestal maderable vigente 2021 <small>1 402 descargas</small>	Aprovechamiento	Base de datos	Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales / Dirección de Aprovechamiento Forestal	<div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center;">DESCARGAR</div>	3 agosto, 2022
 Autorizaciones de aprovechamiento y superficie incorporada al	Aprovechamiento	Base de datos	Secretaría Medio Ambiente y Recursos Naturales / Dirección	<div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; text-align: center;">DESCARGAR</div>	3 agosto, 2022

Aquí las personas usuarias podrán acceder de manera sencilla a todas los archivos de datos depurados y homologados, así como a la información geoespacial, desde una sección única.

DataBosques

Indicadores del sector forestal en México



Nacional

Categorías

Apoyos CONAFOR
Comunidades y Ecosistemas
Deforestación
Empleo Forestal
Género
Incendios Forestales
Manejo Forestal
Producción
Superficie Forestal

Para mayor información de la categoría Deforestación, [click aquí](#).

Los datos de Deforestación corresponden al promedio anual durante el periodo de 2001-2021 para el caso nacional. A nivel entidad federativa, solo se cuenta con datos 2001-2021 para los estados: Yucatán, Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Oaxaca, Jalisco y del 2001-2018 para Guerrero, Veracruz y Michoacán



DataBosques es un portal interactivo dentro del SNIF que busca fomentar la transparencia proactiva del sector forestal para presentar de manera creativa e innovadora los indicadores más consultados del sector forestal

Infografías

Representación de la información de forma gráfica y oportuna

Infobosque

Infobosque

4

Ecosistemas

7

Deforestación en
Quintana Roo

5

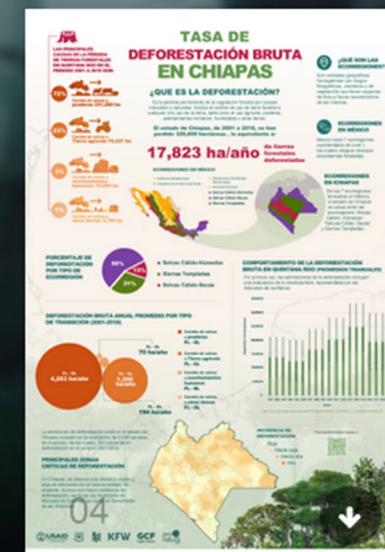
Infomapas de
cobertura forestal

10

Infomapas estatales
de deforestación

3

DataPosters



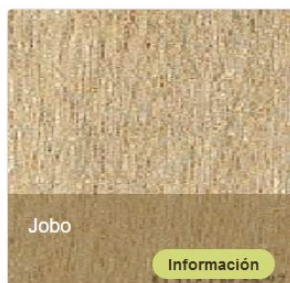
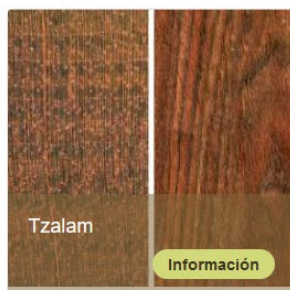
CATÁLOGO DE ESPECIES DE MADERA TROPICAL DE LA SELVA MAYA

[Especies](#) [Distribuidores](#) [Glosario](#) [Tablero](#)

[Acceso a distribuidores](#)

<https://maderas-comerciales-tropicales.cnf.gob.mx/>

TODAS

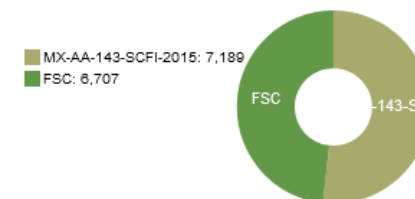


Volumen autorizado total (VTA)
13,896 m³

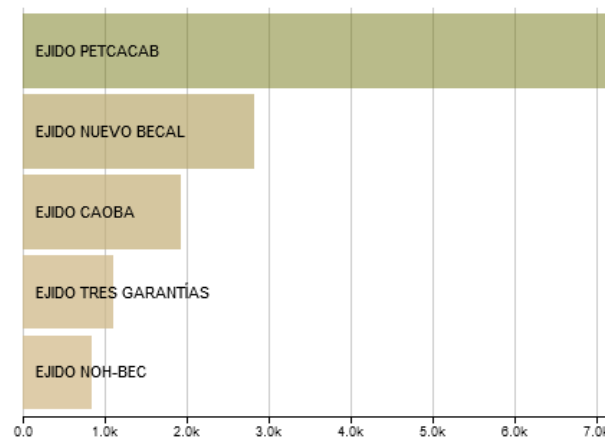
Volumen anual



Volumen por tipo de certificación



Volumen por distribuidor



[Descargar](#)

Año	DISTRIBUIDOR	ESPECIE	VOLUMEN (VTA)	CERTIFICACIÓN
2023	EJIDO NUEVO BECAL	<i>Swietenia macrophylla</i>	622 m³	FSC
2023	EJIDO NOH-BEC	<i>Swietenia macrophylla</i>	408 m³	FSC
2023	EJIDO CAOBA	<i>Swietenia macrophylla</i>	360 m³	FSC
2023	EJIDO PETCACAB	<i>Swietenia macrophylla</i>	1329 m³	MX-AA-143-SCFI-2015

México y la OIMT



La Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) es una organización intergubernamental, establecida en 1983, que impulsa el manejo, aprovechamiento y comercialización sustentable de los bosques tropicales y sus productos.

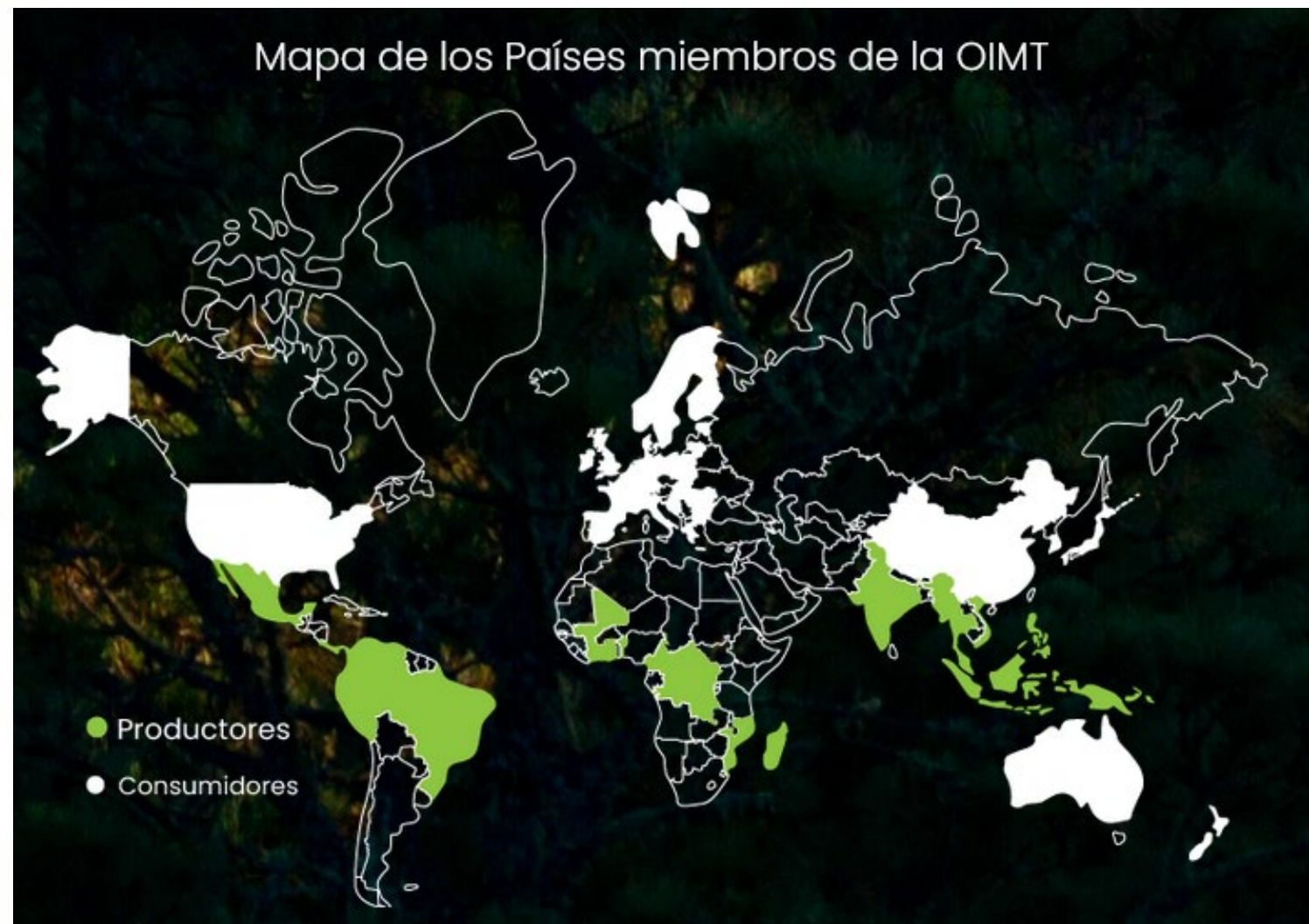
México y la OIMT

74 países miembros

- 36 países productores
- 38 países consumidores
- Entre ellos poseen el 80 % de los bosques del mundo.

México se integró a la OIMT el 21 de enero de 2004.

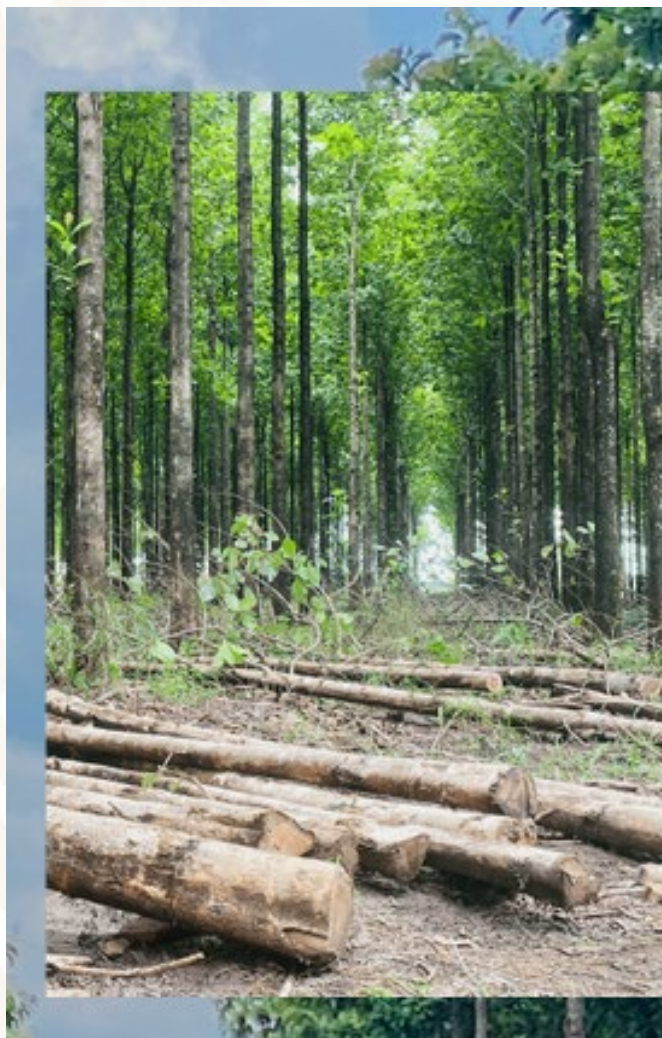
- Bajo el estatus de país productor
- La CONAFOR el punto focal de México ante la Organización



Información de la colaboración de México y la OIMT en el SNIF



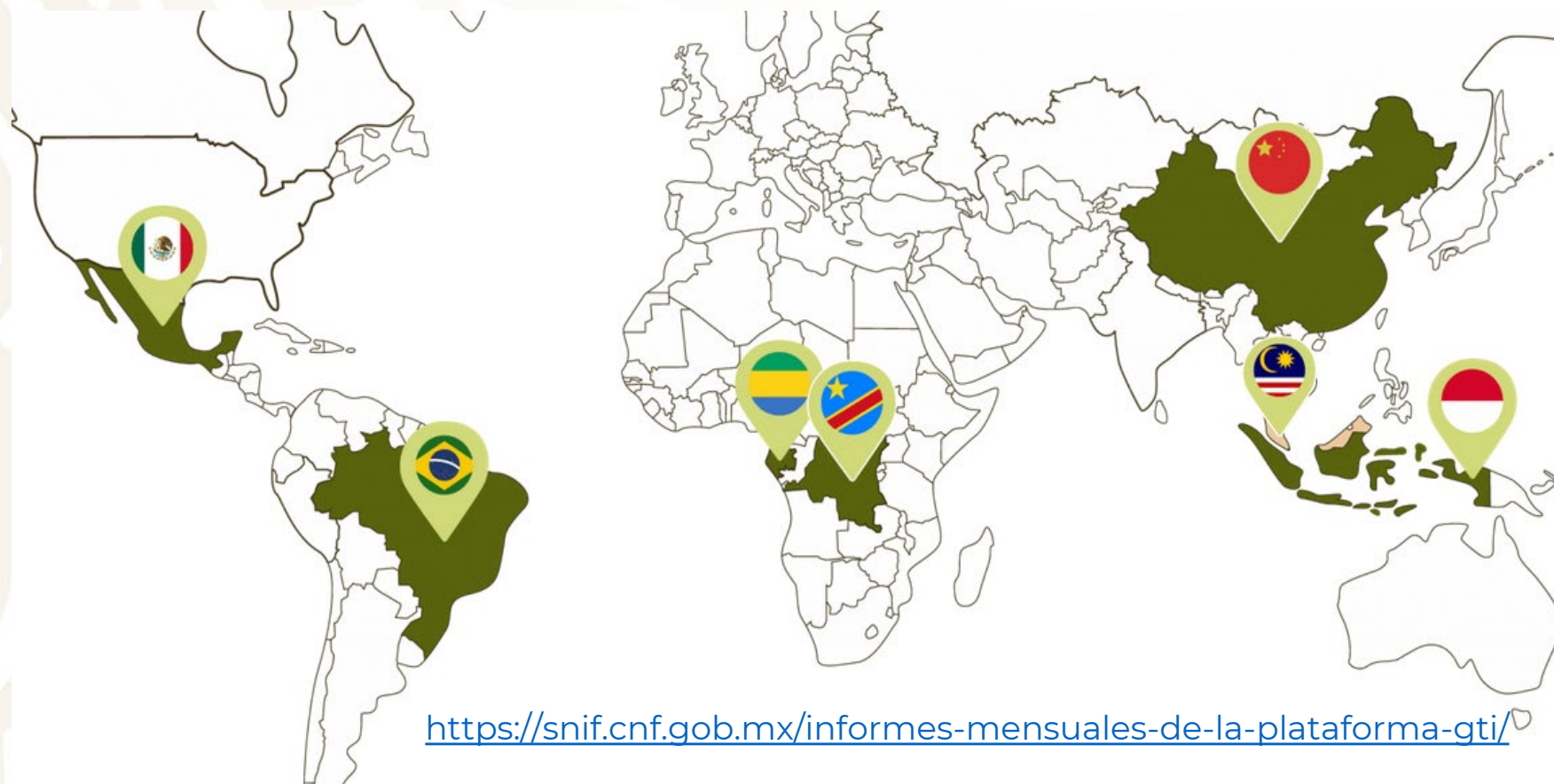
Plataforma del Índice Mundial de la Madera (GTI)



¿Que hace la GTI?

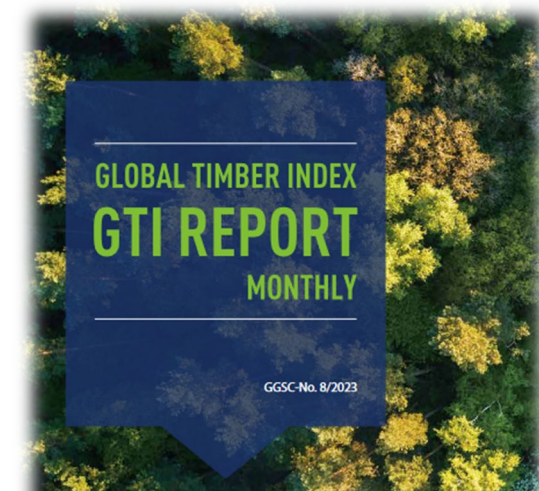
La Plataforma de Índice Mundial de la Madera (GTI, por sus siglas en inglés) es una iniciativa de colaboración entre la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y el Instituto de Promoción del Comercio y la Inversión de Macao, China (IPIM). El objetivo de la Plataforma GTI es facilitar el intercambio de información y datos sobre el comercio de madera y promover la colaboración entre las partes interesadas para construir Cadenas de Suministro de productos forestales legales y sostenibles. La Plataforma GTI está financiada por el IPIM y es administrada por la Secretaria de Cadenas Mundiales de Suministro Verde (GGSC).

Plataforma del Índice Mundial de la Madera (GTI)



<https://snif.cnf.gob.mx/informes-mensuales-de-la-plataforma-gti/>

Informes mensuales



This report was prepared by GGSC, with support of ITTO and IPIM, and Focal Points of Indonesia, Malaysia, Gabon, Republic of Congo, Brazil, Mexico, and China.



Siete países piloto: **México**, Brasil, China, Congo, Indonesia, Gabón y Malasia.
Alrededor de 160 empresas que participan en la fase inicial de la Plataforma GTI



SNIF2023_2min_TercerCorte_310523 (1).mp4

Video Informativo del SNIF

2 min



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL