



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020

Informe

Paraguay

Roma, 2020



La FAO ha estado monitoreando los bosques del mundo en intervalos de 5 a 10 años desde 1946. Las recientes Evaluaciones de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) se llevan a cabo ahora cada 5 años, en un esfuerzo por proporcionar un enfoque coherente para describir los bosques del mundo y cómo estos están cambiando. FRA es un proceso impulsado por los países y las evaluaciones se basan en los informes desarrollados por los corresponsales nacionales oficialmente designados. Si un informe no está disponible, la secretaría de FRA elabora un estudio de gabinete utilizando informes anteriores, informaciones existentes y/o análisis obtenidos mediante teledetección.

Este documento se generó automáticamente utilizando el informe que se puso a disposición como contribución a la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020 de la FAO, y que se presentó a la FAO como documento oficial de gobierno. El contenido y las opiniones expresadas en este informe son responsabilidad de la entidad que presenta el informe a la FAO. La FAO no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en este informe.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción

1. Extensión del bosque, características y cambios
2. Existencias en formación, biomasa y carbono
3. Designación y gestión del bosque
4. Propiedad del bosque y derechos de gestión
5. Perturbaciones en el bosque
6. Política y legislación forestal
7. Empleo, educación y PFNM
8. Objetivo de Desarrollo Sostenible 15

Introducción

Elaboración de informes y personas de contacto

El presente informe fue preparado por la/s siguiente/s persona/s

Nombre	Función	Correo electrónico	Tablas
Hermelinda Villalba Garcete	Colaborador	hermegarcete1@gmail.com	Todas
Jorge David Ramirez Ortega	Corresponsal Nacional	j davidramirez86@gmail.com	Todas

Texto introductorio

Paraguay, situado en el corazón de América del Sur, es un país mediterráneo que está comprendido entre los paralelos 19° 18' y 27° 36' de latitud sur y los meridianos 54° 19' y 62° 38' de longitud oeste. El Trópico de Capricornio pasa aproximadamente sobre su parte media. El territorio paraguayo se halla a unos 800 kilómetros del Océano Pacífico y a 600 kilómetros del Atlántico. Limita al norte con Brasil y Bolivia, al este con Brasil y Argentina, al sur con Argentina y al oeste con Argentina y Bolivia (DGEEC, 2014).

El Río Paraguay divide el territorio en dos grandes regiones naturales de morfología distinta: la Oriental y la Occidental o Chaco. La Oriental ocupa un poco menos del 40% del territorio paraguayo y se caracteriza por la variedad de sus aspectos físicos y geográficos, en los que se alternan llanuras con extensas praderas y zonas boscosas, surcadas por una densa red de cursos de agua superficiales. Las principales elevaciones del terreno conforman tres cordilleras de mediana altura. En cambio, la Occidental, con un poco más del 60% del territorio, constituye una planicie caracterizada por la escasez de agua superficial y de elevaciones de terreno (DGEEC, 2014).

La cobertura forestal de Paraguay en ambas regiones al año 1986 era de 24.635.917,78 hectáreas y para el año 2018 se había contabilizado unas 16.335.389,8 hectáreas según el INFONA, 2019, a lo largo de los 32 años el porcentaje de pérdida ha sido del 20,8%; aproximadamente unas 250.000 hectáreas de pérdida de cobertura forestal por año. La mayor cantidad de cobertura forestal en la actualidad se encuentra al noroeste de la Región Occidental y unos pequeños remanentes de formas aisladas en la Región Oriental.

El INFONA ha obtenido y publicado las cifras mencionadas mediante trabajos realizados en forma conjunta y coordinada a partir del año 2011, con diversas instituciones públicas y organismos no gubernamentales; ya sea con el apoyo técnico y/o financiero.

Mediante Decreto N° 3246/2020 de 10 de enero de 2020 se crea el Sistema Nacional de Monitoreo Forestal (SNMF) que tiene por objeto proveer información nacional oficial del estado de la cobertura forestal nacional que posee el territorio de la República de Paraguay, en forma periódica, medible, verificable y comparable con otros sistemas de información geográfica, así como proveer parámetros e información que permitan dimensionar la magnitud del contenido de carbono almacenado en la masa forestal nacional y la tipificación cualitativa y cuantitativa de especies forestales que integran la masa forestal nacional.

1 Extensión del bosque, características y cambios

1a Extensión del bosque y otras tierras boscosas

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Instituto Forestal Nacional (Paraguay)- Dirección de Sistema Nacional de Información Forestal - Departamento de Monitoreo y Catastro Forestal.

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2000 - 2005 - 2011

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2011 - 2013 - 2015

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2015 - 2016

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2016 - 2017

Clasificación nacional y definiciones

Bosque: Superficie mínima de 1 ha, con altura de los árboles igual o mayor a 3 m en la Región Occidental e igual o mayor a 5 m en la Región Oriental y que alcance con una cobertura mínima de copas en su estado natural del 10% en la Región Occidental y 30% para la Región Oriental. También se incluyen las palmas y bambúes nativos que alcancen los parámetros señalados. Se incluye como bosque las franjas de protección arbóreas naturales igual o mayor a 60 m. de ancho, e igual o mayor a 1 ha. Se excluyen de esta definición, las áreas urbanas, pastizales, plantaciones con fines predominantemente agrícolas, sistemas agroforestales y sistemas silvopastoriles, cuyo fin principal sea agropecuario".

Pérdida de bosque: Tierras con cobertura forestal que han pasado a otros usos durante el periodo observado. Otros usos: incluye las tierras de cultivo, campos naturales, humedales, asentamientos humanos y otras tierras que no son forestales

Datos originales

Cobertura de bosque 2017: 16,940,268.33 hectáreas

Perdida de cobertura boscosa:

Periodo	Pérdida (ha)	ha/año
2000 - 2005	1,277,106.14	255,421.23
2005 - 2011	2,573,191.38	428,865.23
2011 - 2013	969,206.56	484,603.28
2013 - 2015	673,202.92	336,601.46
2015 -2016	165,807.44	165,807.44
2016 - 2017	392,862.15	392,862.15

Para el periodo 2017 - 2020 se aplicó una tasa de pérdida de 279,334.80 hectareas por año, siendo el promedio de tasa de pérdida para el periodo 2015-2017.

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

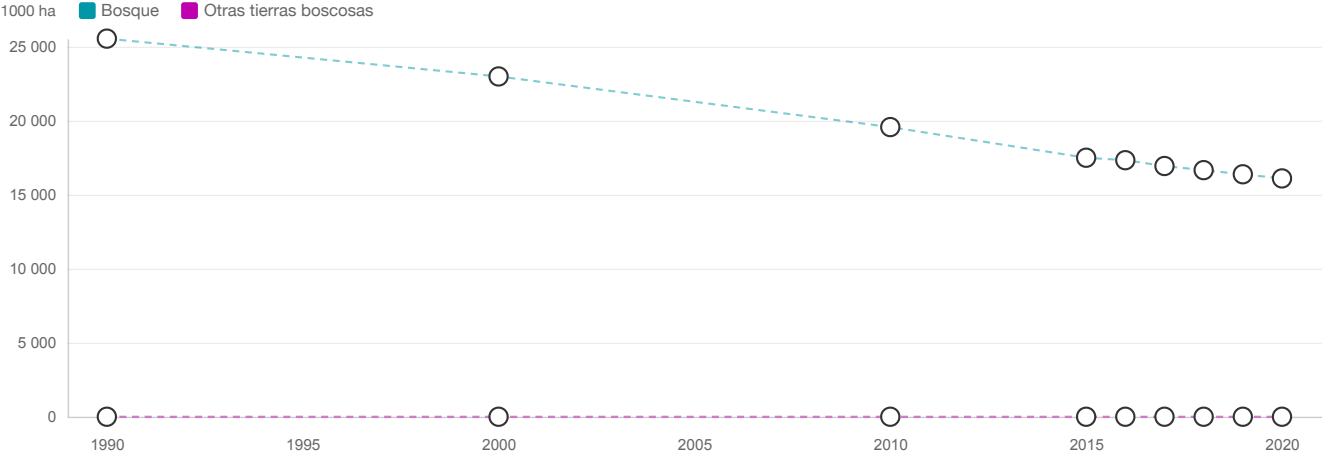
Partiendo de la cobertura boscosa 2017, se aplicó las diferentes tasas de cambio para estimar la superficie de bosque para los años de reporte de FRA:

1990	255,421.23	25,545,857.20
1991	255,421.23	25,290,435.97
1992	255,421.23	25,035,014.74
1993	255,421.23	24,779,593.52

1994	255,421.23	24,524,172.29
1995	255,421.23	24,268,751.06
1996	255,421.23	24,013,329.83
1997	255,421.23	23,757,908.60
1998	255,421.23	23,502,487.38
1999	255,421.23	23,247,066.15
2000	255,421.23	22,991,644.92
2001	255,421.23	22,736,223.69
2002	255,421.23	22,480,802.46
2003	255,421.23	22,225,381.24
2004	255,421.23	21,969,960.01
2005	255,421.23	21,714,538.78
2006	428,865.23	21,285,673.55
2007	428,865.23	20,856,808.32
2008	428,865.23	20,427,943.09
2009	428,865.23	19,999,077.86
2010	428,865.23	19,570,212.63
2011	428,865.23	19,141,347.40
2012	484,603.28	18,656,744.12
2013	484,603.28	18,172,140.84
2014	336,601.46	17,835,539.38
2015	336,601.46	17,498,937.92
2016	165,807.44	17,333,130.48
<u>2017</u>	<u>392,862.15</u>	<u>16,940,268.33</u>
2018	279,334.80	16,660,933.54
2019	279,334.80	16,381,598.74
2020	279,334.80	16,102,263.95

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-



Categorías de FRA	Área (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque (a)	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94	17 333.13	16 940.27	16 660.93	16 381.60	16 102.26
Otras tierras boscosas (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras tierras (c-a-b)	14 184.14	16 738.35	20 159.79	22 231.06	22 396.87	22 789.73	23 069.07	23 348.40	23 627.74
Superficie total de tierra (c)	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00	39 730.00

La superficie de tierra registrada según FAOSTAT para el año 2015 se usa para todos los años de referencia

Región climática	Porcentaje de área de bosque en 2015	Reemplazar valor
Boreal	0.00	
Templada	0.00	
Subtropical	0.00	
Tropical	100.00	

Comentarios

No hay información sobre la extensión de las otras tierras boscosas, por lo tanto se reporta cero tal como se hizo en FRA 2015.

1b Características de los bosques

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Instituto Forestal Nacional (Paraguay) - Dirección General de Plantaciones Forestales - Dirección de Desarrollo Forestal - Departamento de Monitoreo de Plantaciones Forestales

PROYECTO: Apoyo al Desarrollo Forestal Sostenible de Paraguay (TCP/PAR/3304)

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Año	Plantaciones Forestales (ha)
2011	52,828.86
2017	121,380.62

Análisis y procesamiento de datos nacionales

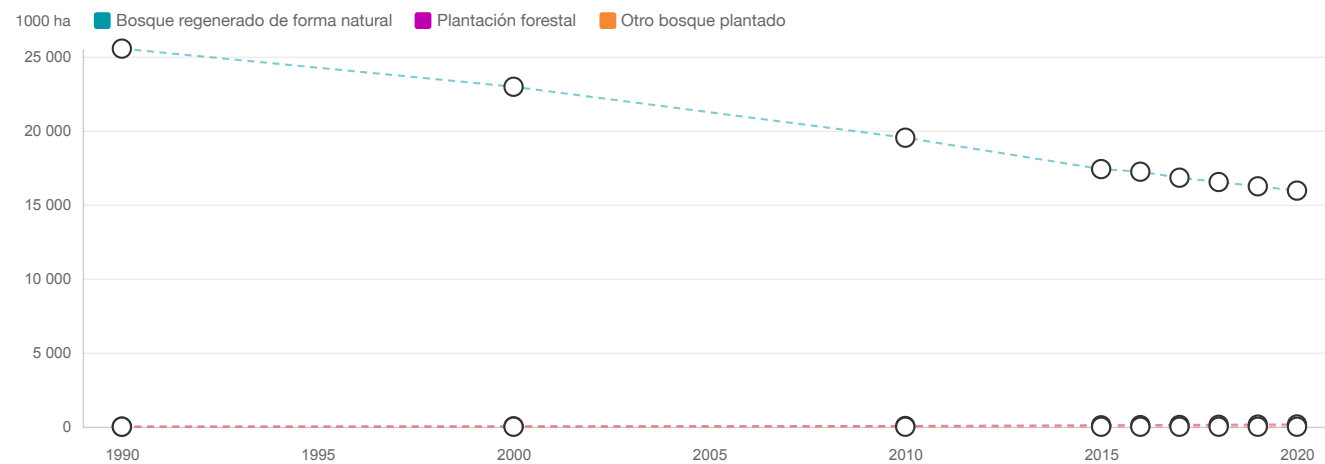
Estimación y proyección

Para el periodo de 1973-2011 se estima un aumento promedio de 2028 hectareas por año. Este mismo dato fue utilizado par

A partir de 2011 se estima un aumento promedio de 11425 hectareas por año, basado en os datos de 2011 y 2017

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-



Categorías de FRA	Área forestal (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque regenerado de forma natural (a)	25 535.62	22 961.13	19 519.41	17 400.41	17 223.17	16 818.89	16 528.12	16 237.37	15 946.60
Bosque plantado (b)	10.24	30.52	50.80	98.53	109.96	121.38	132.81	144.23	155.66
Plantación forestal	10.24	30.52	50.80	98.53	109.96	121.38	132.81	144.23	155.66
...de la cual con especies introducidas									
Otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94	17 333.13	16 940.27	16 660.93	16 381.60	16 102.26
Área de bosque total	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94	17 333.13	16 940.27	16 660.93	16 381.60	16 102.26

Comentarios

1c Bosque primario y categorías especiales de los bosques

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Bosque primario					
Bosque temporalmente sin cubierta de árboles y/o recientemente regenerado					
Bambúes					
Manglares	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Madera de caucho					

Comentarios

No hay datos disponibles

1d Expansión, deforestación anual y cambio neto anual

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Instituto Forestal Nacional (Paraguay)- Dirección de Sistema Nacional de Información Forestal

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2000 - 2005 - 2011

Mapa de cobertura y cambio de uso del periodo 2011 - 2013 - 2015

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha/año)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansión del bosque (a)	0.00	0.00	0.00	0.00
...de la cual con forestación				
...de la cual con expansión natural				
Deforestación (b)	255.42	342.14	414.25	279.34
Cambio neto en el área de bosque (a-b)	-255.42	-342.14	-414.25	-279.34

Comentarios

1e Reforestación anual

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha/año)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reforestación				

Comentarios

No hay datos disponibles.

1f Otras tierras con cubierta de árboles

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Cobertura Palmer Año 2011 según datos cartográficos del Inventario Forestal Nacional: 1,531,140 hectáreas.

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmas (a)			1 531.14		
Huertos de árboles (b)					
Agroforestería (c)					
Árboles en espacios urbanos (d)					
Otros (especificar en comentarios) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	1 531.14	–	–
Área de otras tierras	14 184.14	16 738.35	20 159.79	22 231.06	23 627.74

Comentarios

2 Existencias en formación, biomasa y carbono

2a Existencias en formación

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Inventario forestal nacional

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Promedio de volumen en existencia:

	<u>m3/ha</u>
Bosque naturalmente regenerado	63.90
Plantaciones	128.03

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Existencias en formación en m³/ha (sobre la corteza)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque regenerado de forma natural	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90	63.90
Bosque plantado	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03
...del cual con plantación forestal	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	128.03	64.23
...del cual con otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bosque	63.93	63.99	64.07	64.26	64.31	64.36	64.41	64.47	64.52
Otras tierras boscosas									

Categorías de FRA	Existencias totales en formación (millones de m³ sobre la corteza)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque regenerado de forma natural	1 631.73	1 467.22	1 247.29	1 111.89	1 100.56	1 074.73	1 056.15	1 037.57	1 018.99
Bosque plantado	1.31	3.91	6.50	12.61	14.08	15.54	17.00	18.47	19.93
...del cual con plantación forestal	1.31	3.91	6.50	12.61	14.08	15.54	17.00	18.47	10.00
...del cual con otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bosque	1 633.04	1 471.13	1 253.79	1 124.50	1 114.64	1 090.27	1 073.15	1 056.04	1 038.92
Otras tierras boscosas									

Comentarios

2b Composición de las existencias en formación

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Nombre científico	Nombre común	Existencias en formación en el bosque (millones de m³ sobre la corteza)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Especies de árboles nativos							
#1 Clasificadas en cuanto al volumen							
#2 Clasificadas en cuanto al volumen							
#3 Clasificadas en cuanto al volumen							
#4 Clasificadas en cuanto al volumen							
#5 Clasificadas en cuanto al volumen							
#6 Clasificadas en cuanto al volumen							
#7 Clasificadas en cuanto al volumen							
#8 Clasificadas en cuanto al volumen							
#9 Clasificadas en cuanto al volumen							
#10 Clasificadas en cuanto al volumen							
Especies de árboles nativos restantes							
Volumen total de especies de árboles nativos			–	–	–	–	–
Especies introducidas							
#1 Clasificadas en cuanto al volumen							
#2 Clasificadas en cuanto al volumen							
#3 Clasificadas en cuanto al volumen							

Categorías de FRA	Nombre científico	Nombre común	Existencias en formación en el bosque (millones de m³ sobre la corteza)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Especies de árboles nativos							
#4 Clasificadas en cuanto al volumen							
#5 Clasificadas en cuanto al volumen							
Especies introducidas restantes							
Volumen total de especies introducidas			–	–	–	–	–
Existencias totales en formación			–	–	–	–	–

Comentarios

No hay datos disponibles.

2c Biomasa

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Inventario Forestal Nacional

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Del inventario nacional forestal se obtiene los siguientes datos:

	t/ha
Biomasa por encima del suelo	69.86
Biomasa por debajo del suelo	25.62
Madera muerta	8.15
Madera muerta en pie	3.05
Madera muerta caída	5.10

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Biomasa forestal (toneladas/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasa por encima del suelo	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86
Biomasa por debajo del suelo	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62	25.62
Madera muerta	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15

Comentarios

2d Carbono

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

Inventario Forestal Nacional

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Del Inventario Forestal Nacional se obtiene los siguientes datos:

	<u>t/ha</u>
Carbono en la biomasa por encima del suelo	32.84
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	12.04
Carbono en la madera muerta	3.83
<i>...en madera muerta en pie</i>	<i>1.43</i>
<i>...en madera muerta caída</i>	<i>2.40</i>
Carbono en hojarasca	2.09
Carbono en suelo 0-50 cm	55.25

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Carbono forestal (toneladas/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbono en la biomasa por encima del suelo	32.84	32.84	32.84	32.84	32.84	32.84	32.84	32.84	32.84
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04
Carbono en la madera muerta	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
Carbono en la hojarasca	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
Carbono en el suelo	55.25	55.25	55.25	55.25	55.25	55.25	55.25	55.25	55.25

Profundidad del suelo (cm) utilizada para calcular el carbono en el suelo	50.00
---	-------

Comentarios

3 Designación y gestión del bosque

3a Objetivo de gestión designado

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Objetivo primario de gestión designado

Categorías de FRA 2020	Área forestal (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Producción (a)					
Protección del suelo y del agua (b)					
Conservación de la biodiversidad (c)					
Servicios sociales (d)					
Uso múltiple (e)					
Otros (especificar en comentarios) (f)					
Ninguno/desconocido (g)	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94	16 102.26
Área de bosque total	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94	16 102.26

Área total con un objetivo de gestión designado

Categorías de FRA 2020	Área forestal (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Producción					
Protección del suelo y del agua					
Conservación de la biodiversidad					
Servicios sociales					
Otros (especificar en comentarios)					

Comentarios

No hay datos disponibles.

3b Área de bosque dentro de áreas protegidas legalmente establecidas y área de bosque con plan de gestión a largo plazo

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Área de bosque dentro de áreas protegidas legalmente establecidas									
Área de bosque con plan de gestión a largo plazo									
...de la cual en áreas protegidas									

Comentarios

No hay datos disponibles.

4 Propiedad del bosque y derechos de gestión

4a Propiedad del bosque

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área de bosque (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propiedad privada (a)				
...de la cual de propiedad de individuos				
...de la cual de propiedad de entidades comerciales e instituciones privadas				
...de la cual de propiedad de comunidades locales, tribales e indígenas				
Propiedad pública (b)				
Desconocidas/otras (especificar en comentarios) (c)	—	—	—	—
Área de bosque total	25 545.86	22 991.65	19 570.21	17 498.94

Comentarios

No hay datos disponibles.

4b Titular de los derechos de gestión de bosques públicos

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área de bosque (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
La Administración Pública (a)				
Individuos (b)				
Entidades comerciales e instituciones privadas (c)				
Comunidades locales, tribales e indígenas (d)				
Desconocidas/otras (especificar en comentarios) (e)	–	–	–	–
Propiedad pública total	–	–	–	–

Comentarios

No hay datos disponibles.

5 Perturbaciones en el bosque

5a Perturbaciones

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectos (a)																		
Enfermedades (b)																		
Eventos climáticos extremos (c)																		
Otras (especificar en comentarios) (d)																		
Total (a+b+c+d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área de bosque total	22 991.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 570.21	-	-	-	-	17 498.94	17 333.13	16 940.27

Comentarios

No hay datos disponibles.

5b Área afectada por incendios

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

-

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Área total afectada por incendios																		
...de la cual en el bosque																		

Comentarios

No hay datos disponibles.

5c Bosque degradado

¿Su país hace un seguimiento del área de bosque degradado?		No
En caso afirmativo	¿Cuál es la definición nacional de "bosque degradado"?	
	Describa el proceso de seguimiento y los resultados	

Comentarios

6 Política y legislación forestal

6a Políticas, legislación y plataforma nacional para la participación de los grupos de interés en la política forestal

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Indicar la existencia de	Booleana (Sí/No)	
	Nacional	Subnacional
Políticas que apoyan la gestión forestal sostenible	Sí	No
Leyes y/o reglamentos que apoyan la gestión forestal sostenible	Sí	No
Plataforma que fomenta o permite la participación de grupos de interés en la elaboración de políticas forestales	No	No
Sistema/s de trazabilidad para los productos madereros	Sí	No

Comentarios

6b Área de zona forestal permanente

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Categorías de FRA 2020	Área de bosque (1000 ha)					
	¿Es aplicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Área de zona forestal permanente						

Comentarios

7 Empleo, educación y PFNM

7a Empleo en silvicultura y extracción de madera

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Categorías de FRA 2020	Empleo equivalente dedicación completa (1000 EDC)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres
Empleo en silvicultura y extracción de madera												
...del cual en la silvicultura y otras actividades forestales												
...del cual en la extracción de madera												
...del cual en la recolección de productos forestales no maderables												
...del cual en los servicios de apoyo a la silvicultura												

Comentarios

7b Graduación de alumnos en estudios relativos al bosque

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

Categorías de FRA 2020	Número de graduados											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres
Doctorado												
Maestría												
Título de grado												
Certificado/diploma de técnico												
Total												

Comentarios

7c Extracción y valor de los productos forestales no maderables en 2015

Datos nacionales

Fuentes de datos + tipo de fuente de datos, por ej. el inventario nacional de los bosques, etc

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

-

	Nombre del PFMN	Especies principales	Cantidad	Unidad	Valor (1000 en moneda local)	Categoría de PFMN
#1						
#2						
#3						
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Todos los demás productos vegetales						
Todos los demás productos animales						
Total					-	

Nombre de la moneda local	
---------------------------	--

Comentarios

8 Objetivo de Desarrollo Sostenible 15

8a Objetivo de Desarrollo Sostenible 15

Indicador 15.1.1 de los ODS: Superficie forestal como proporción de la superficie total en 2015

Indicador	Porcentaje							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestal como proporción de la superficie total en 2015	57.87	49.26	44.04	43.63	42.64	41.94	41.23	40.53

Nombre del organismo responsable	
----------------------------------	--

Indicador 15.2.1 de los ODS: Progresos en la gestión forestal sostenible

Subindicador 1	Porcentaje						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Porcentaje anual de cambio neto en el área de bosque	-1.60	-2.21	-0.96	-2.32	-1.68	-1.71	-1.73

Nombre del organismo responsable	
----------------------------------	--

Subindicador 2	Biomasa forestal (toneladas/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasa por encima del suelo en los bosques	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86	69.86

Nombre del organismo responsable	
----------------------------------	--

Subindicador 3	Porcentaje (referencia del área de bosque en 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Porcentaje de área de bosque dentro de las áreas protegidas legalmente establecidas	—	—	—	—	—	—	—	—

Nombre del organismo responsable	
----------------------------------	--

Subindicador 4	Porcentaje (referencia del área de bosque en 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Porcentaje de área de bosque con plan de gestión a largo plazo	—	—	—	—	—	—	—	—

Nombre del organismo responsable	
----------------------------------	--

Subindicador 5	Área de bosque (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Área de bosque bajo sistemas de certificación de manejo forestal verificados de forma independiente	0.00	13.25	25.02	25.02	38.88	41.69	—	—