



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020

Informe

El Salvador

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
Edgar Alberto Cruz Rodríguez	Corresponsal Nacional	edgar.cruz@mag.gob.sv	Todas
Romeo Aníbal Herrera Guzmán	Colaborador	romeo.herrera@mag.gob.sv	Todas

Texto introductorio

Incluir un texto introductorio en el contenido del presente informe

1 Extensión del bosque, características y cambios

1a Extensión del bosque y otras tierras boscosas

Datos nacionales

Fuentes de datos

2011	Referencias	MARN, 2018. Informe Final Inventario Nacional de Bosques de El Salvador (a). http://www.marn.gob.sv/inventario-nacional-bosques/documento/ Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011
	Métodos usados	Inventario nacional de los bosques, Bosque de cubierta total/mapas de vegetación
	Comentarios adicionales	Los datos de superficies provienen del mapa de cobertura y uso del suelo, basado en imágenes RapidEye del año 2011.

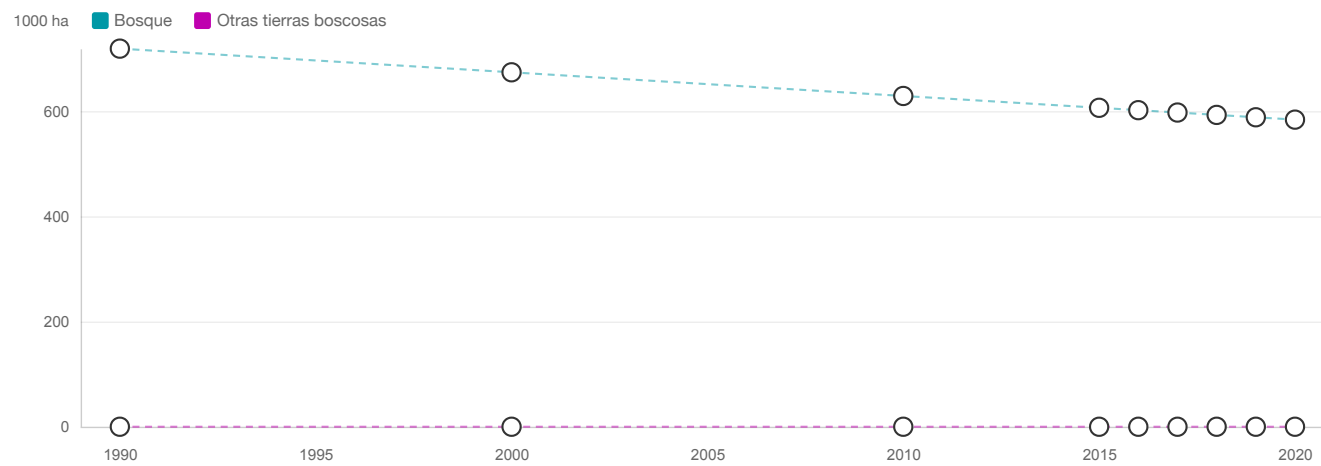
Clasificaciones y definiciones

2011	Clase nacional	Definición
	Bosque perennifolio maduro	Tierra con vegetación leñosa, donde dominan los árboles, donde más del 75% de la cobertura está formada por individuos siempreverdes, con DAP mayor de 30 cm, con edad mayor a los 30 años, el dosel superior mayor a los 15 m de altura. Se caracteriza por que las especies heliófitas efímeras (pioneras) en su mayoría desaparecieron del lugar, sobrando muchos individuos heliófitos durables y algunos árboles oportunistas que buscan los escasos claros en el denso dosel. Las especies heliófitas durables dominan (en términos de área basal) la mitad del bosque secundario, mientras que las especies esciófitas luchan por el resto del espacio disponible. Incluye el bosque Nebuloso, bosque siempreverdes de tierras bajas y bosque de galería.
	Bosque secundario	Tierra con vegetación leñosa, con una densidad no menor a 500 individuos por hectárea, con un DAP mayor de 5 cm y menor de 30 cm, con edad de 5 a 30 años, altura mayor de 3 m y menores de 15 m. En este tipo de bosque joven se incluye tanta vegetación perennifolia, caducifolia, semicaducifolios, carbonales (Mimosa tenuiflora), Robledales (Quercus sp), Izcanaleras (Acacia hindsii) y ecotonales (bosques de transición de manglar y bosque dulce).
	Bosque caducifolio maduro	Tierra con vegetación leñosa, donde dominan los árboles, bosques deciduos y semi-deciduos, donde más del 50% de los individuos que forman la cobertura arbórea especialmente en el dosel superior pierden sus hojas en la época seca, DAP mayor de 30 cm, con edad mayor a los 30 años, el dosel superior mayor a los 15 m. Se caracteriza porque las especies heliófitas efímeras (pioneras) en su mayoría desaparecieron del lugar, sobrando muchos individuos heliófitos durables y algunos árboles oportunistas que buscan los escasos claros en el denso dosel. Las especies heliófitas durables dominan (en términos de área basal) la mitad del bosque secundario, mientras que las especies esciófitas luchan por el resto del espacio disponible. Se incluye en esta categoría: bosque seco (San Diego La Barra), robledales adultos, morrales (Crescentia sp), chaparrales (Curatella americana), otros.
	Bosque de coníferas	Tierra con vegetación leñosa, donde dominan más del 50% de cobertura de los árboles de las especies de Pino (Pinus sp) y Ciprés (Cupressus lusitanica).
	Bosque salado	

Tierra con vegetación leñosa costera compuesta por especies de árboles tolerantes a la salinidad como del género *Rhizophora*, *Avicennia*, entre otras.

Datos originales y reclasificación

	Clasificaciones y definiciones		Clases de FRA		
	Clase	Área (1000 ha)	Bosque	Otras tierras boscosas	Otras tierras
2011	Bosque perennifolio maduro	62.99	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque secundario	463.72	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque caducifolio maduro	36.55	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque de coníferas	21.32	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque salado	39.80	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Total	624.38	624.38	0.00	0.00



Categorías de FRA	Área (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque (a)	718.88	673.88	628.88	606.38	601.88	597.38	592.88	588.38	583.88
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)	1 353.12	1 398.12	1 443.12	1 465.62	1 470.12	1 474.62	1 479.12	1 483.62	1 488.12
Superficie total de tierra (c)	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00	2 072.00

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

Se realizó un nuevo mapeo de vegetación en 2014 con imágenes de RapidEye de 2011, y este mapa indica una superficie de bosque substancialmente mayor que lo que se había reportado a FRA 2015.

Para construir la serie cronológica se aplicó una estimación de experto de la pérdida anual de superficie de bosque de 4500 hectáreas por año, igual como para FRA 2015. Actualmente se está realizando un análisis del cambio histórico de la superficie boscosa.

Puede haber algunas superficies insignificantes de otras tierras boscosas, pero no se conoce la extensión y para fines de este informe se reporta cero para toda la serie cronológica.

1b Características 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

Para el informe a FRA 2015 se indicó las siguientes superficies de plantaciones forestales:

Plantaciones	1990	1996
Nativas	345	670
Exóticas	9 578	10 790
TOTAL	9 923	11 460

Superficie de plantaciones forestales período 1999-2010

Plantaciones	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Exótica	0.00202	0.0296	0.0519	0.0009	0.004	0.02	0	0	0.0028	0	0.0153	2.8133
Nativa	0.06658	0.0015	0.0222	0.0091	0	0.0235	0.0049	0.0032	0.0037	0.0027	0	0.0038
Total	0.0686	0.0311	0.074	0.01	0.004	0.0436	0.0049	0.0032	0.0065	0.0027	0.0153	2.817

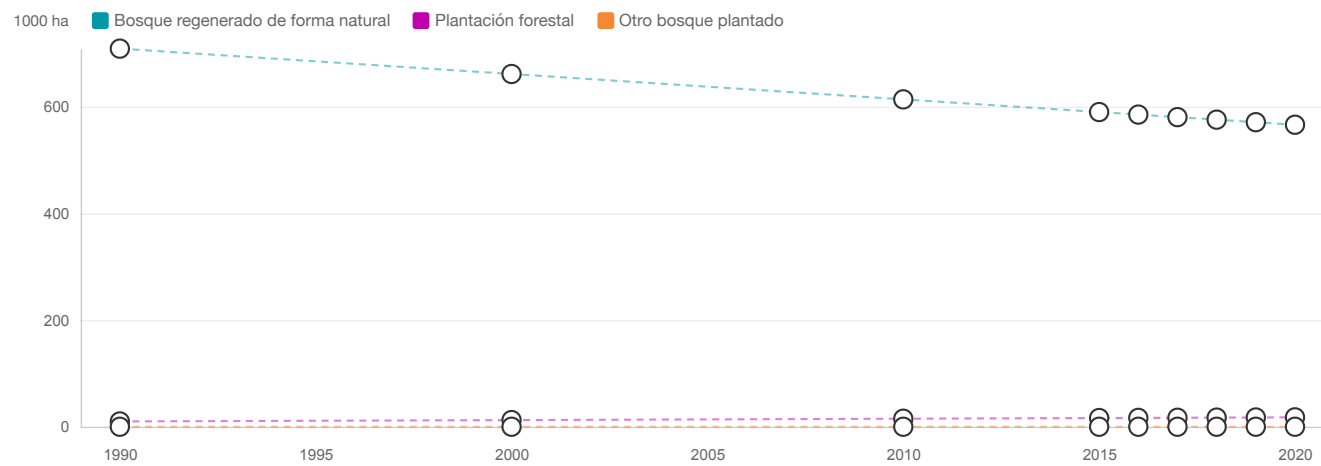
Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Se construyó la serie cronológica extrapolando la tendencia que indican los datos originales de 1990 y 1996

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)	708.96	661.40	613.83	590.05	585.30	580.54	575.78	571.03	566.27
Bosque plantado (b)	9.92	12.48	15.05	16.33	16.58	16.84	17.10	17.35	17.61
Plantación forestal	9.92	12.48	15.05	16.33	16.58	16.84	17.10	17.35	17.61
...de la cual con especies introducidas	9.58	11.60	13.62	14.63	14.83	15.03	15.23	15.44	15.64
Otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	718.88	673.88	628.88	606.38	601.88	597.38	592.88	588.38	583.88
Área de bosque total	718.88	673.88	628.88	606.38	601.88	597.38	592.88	588.38	583.88

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El mapa de 2011 indica una superficie de mangle de 39,796 hectareas, y suponiendo que los cambios en la superficie de mangle es mínima, se aplica esta cifra para todos los años de reporte.

Para las otras categorías no hay datos disponibles.

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	39.80	39.80	39.80	39.80	39.80
Madera de caucho					

Comentarios

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

-

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

Asumiendo que la expansión es mínima, la deforestación es igual a la pérdida neta de superficie boscosa según la tabla 1a, para la cual se cuenta con la estimación de experto de 4500 hectareas por año.

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)	4.50	4.50	4.50	4.50
Cambio neto en el área de bosque (a-b)	-4.50	-4.50	-4.50	-4.50

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 de reforestación.

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El mapa de 2011 indica una superficie de mangle de cafetales bajo sombra de 174,834 hectareas.

Para las otras categorias no hay datos disponibles.

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)					
Huertos de árboles (b)					
Agroforestería (c)			174.83		
Árboles en espacios urbanos (d)					
Otros (especificar en comentarios) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	174.83	–	–
Área de otras tierras	1 353.12	1 398.12	1 443.12	1 465.62	1 488.12

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 Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe del inventario nacional de bosques indican los siguientes datos del volumen en existencia:

Volumen en existencia (DAP 10+), 2017	m ³ /ha
<i>Bosque latifoliado</i>	196.27
<i>Bosque de coníferas</i>	183.18
<i>Bosque salado/mangle</i>	80.35

De estos datos se calculó un promedio ponderado por la superficie de cada tipo de bosque de 188.43 m³/ha. Esta cifra ha sido utilizada para todos tipos de bosque y todos los años de reporte.

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	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43
Bosque plantado	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43
...del cual con plantación forestal	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43
...del cual con otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bosque	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43	188.43
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	133.59	124.63	115.66	111.18	110.29	109.39	108.49	107.60	106.70	
Bosque plantado	1.87	2.35	2.84	3.08	3.12	3.17	3.22	3.27	3.32	
...del cual con plantación forestal	1.87	2.35	2.84	3.08	3.12	3.17	3.22	3.27	3.32	
...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	135.46	126.98	118.50	114.26	113.41	112.56	111.72	110.87	110.02	
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 m ³ 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 m ³ 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

2c Biomasa

Datos nacionales

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe del inventario nacional de bosques presenta los siguientes datos de biomasa (Tabla 142)

Biomasa arborea (DAP 2+), 2017	t/ha
<i>Bosque latifoliado</i>	116.18
<i>Bosque de coníferas</i>	102.16
<i>Bosque salado/mangle</i>	83.3

Basado en estos datos se calculó el promedio ponderado de la biomasa aerea del bosque en 113.61 t/ha

Luego, se hizo la estimación de la biomasa subterránea aplicando el factor raíz-brote de 22.15%, derivado de los datos de carbono del inventario, resultando en el valor de 25.16 t/ha.

Para la madera muerta se utilizó los datos de carbono en la madera muerta de la tabla 2d, y se aplicó un contenido de carbono de 47%, resultando en un valor de 12.1 t/ha

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	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61
Biomasa por debajo del suelo	25.16	25.16	25.16	25.16	25.16	25.16	25.16	25.16	25.16
Madera muerta	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01

Comentarios

2d Carbono

Datos nacionales

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe del inventario nacional de bosques contiene los siguientes datos sobre el carbono expresado como toneladas de CO2 por hectarea:

CO ₂ (DAP 2+) por componente (t/ha)	Area (ha)	Arborea	Herbaceas	AGB	BGB	Hojarasca	Madera muerta	Suelo
<i>Bosque latifoliado</i>	563,262	200.03	0.5	200.53	40.81	7.04	20.44	642.43
<i>Bosque de coníferas</i>	21,318	189.97	0.17	190.14	37.41	6.68	13.6	452
<i>Bosque salado/mangle</i>	39,796	145.82	0	145.82	85.76	0	28.25	1513.86

Esto se convirtió a toneladas C por hectarea, aplicando el factor 12/44, y se calculó también el promedio ponderado y la razón raíz-brote:

C (DAP 2+) por componente (t/ha)	Biomasa aerea	Raíces	Hojarasca	Madera muerta	Suelo
<i>Bosque latifoliado</i>	54.69	11.13	1.92	5.57	175.21
<i>Bosque de coníferas</i>	51.86	10.20	1.82	3.71	123.27
<i>Bosque salado/mangle</i>	39.77	23.39	0.00	7.70	412.87
<i>Promedio ponderado para bosque</i>	53.64	11.88	1.79	5.65	188.58
<i>Razon raiz-brote</i>	22.15%				

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Los datos originales de toneladas C por hectarea se aplicó para todos los años de reporte.

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	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64	53.64
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88	11.88
Carbono en la madera muerta	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Carbono en la hojarasca	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Carbono en el suelo	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58	188.58

Profundidad del suelo (cm) utilizada para calcular el carbono en el suelo	30.00
---	-------

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)	718.88	673.88	628.88	606.38	583.88
Área de bosque total	718.88	673.88	628.88	606.38	583.88

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

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe del Inventario nacional de bosques (Tabla 225) indica las siguientes superficies de bosque dentro de las áreas protegidas:

Bosques en áreas protegidas	hectareas
<i>Bosque latifoliado</i>	13857
<i>Bosque de coníferas</i>	751
<i>Bosque salado/mangle</i>	2387
TOTAL	16995

Este valor ha sido reportado para los años de reporte a partir de 2010.

Los planes de manejo aprobados a partir de 2014 son los siguientes:

No.	Area Total	Forest. Prod. (ha)	Fecha Aprob.
	(ha)		
1	61.62	52.34	21/2/2014
2	121.64	71.95	20/12/2017
3	24.429	10.715	31/1/2014
4	3.62	3.12	23/4/2014
5	80.8	46.555	7/7/2014
6	7.09	5.76	12/1/2017
7	26.46	14.57	1/1/2018
Total	325.659	205.01	

No hay información sobre planes de manejo antes de 2014.

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			17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Área de bosque con plan de gestión a largo plazo				0.17	0.17	0.30	0.33	0.33	0.33
...de la cual en áreas protegidas									

Comentarios

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

Inventario Nacional de Bosques de El Salvador, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2018.

Mapa de Bosques y Uso del Suelo, 2014 , basado en imagenes RapidEye de 2011

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe del inventario nacional de bosques indica la siguiente distribución de la superficie boscosa por tipo de propiedad:

Propiedad de los bosques	hectareas	%
Estatal	60088.4	9.6%
Privado	564287.4	90.4%
TOTAL	624375.8	

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Los porcentajes de los datos originales fueron aplicados a la superficie total de bosque de los años 2010 y 2015. Para los años anteriores no se conoce la distribución por tipo de propiedad.

Reclasificación en categorías de FRA 2020

-

Categorías de FRA	Área de bosque (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propiedad privada (a)			568.36	548.02
...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)			60.52	58.36
Desconocidas/otras (especificar en comentarios) (c)	-	-	0.00	0.00
Área de bosque total	718.88	673.88	628.88	606.38

Comentarios

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)	-	-	60.52	58.36
Propiedad pública total	-	-	60.52	58.36

Comentarios

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	673.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628.88	624.38	-	-	-	606.38	601.88	597.38

Comentarios

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

Estimado Edgar, borre dato poque no corresponde al año, es para 2018

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	No	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	32.52	30.35	29.27	29.05	28.83	28.61	28.40	28.18

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	-0.69	-0.73	-0.75	-0.75	-0.76	-0.76	-0.77

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	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61	113.61

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	–	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80

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	–	–	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	–	–