



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020

Informe

Honduras

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
Gerson Perdomo	Colaborador	gesap1@yahoo.es	Todas
Miguel Roberto Mendieta Duron	Corresponsal Nacional	mmendieta@icf.gob.hn	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

2000	Referencias	Mapa de 4 categorías del NREF de Honduras derivado del mapa 2012 y perdidas y ganancias
	Métodos usados	Bosque de cubierta total/mapas de vegetación
	Comentarios adicionales	Este mapa se derivó quitando las ganancias y sumando las pérdidas de los periodos

2006	Referencias	Mapa de 4 categorías del NREF de Honduras derivado del mapa 2012 y pérdidas y ganancias
	Métodos usados	Bosque de cubierta total/mapas de vegetación
	Comentarios adicionales	Este mapa se derivó quitando las ganancias y sumando las pérdidas de los periodos

2012	Referencias	Mapa de Cobertura Forestal y Uso de la Tierra Honduras 2012 (Con imágenes Landsat)
	Métodos usados	Bosque de cubierta total/mapas de vegetación, Evaluación de teledetección por muestreo
	Comentarios adicionales	Mapa elaborado originalmente con imágenes satélites RapidEye (5x5m) y resampleado y mejorado para imágenes Landsat (30x30m)

2016	Referencias	Mapa de 4 categorías del NREF de Honduras derivado del mapa 2012 y pérdidas y ganancias
	Métodos usados	Bosque de cubierta total/mapas de vegetación
	Comentarios adicionales	Este mapa se derivó agregando las ganancias y quitando las pérdidas del periodo 2012-2016

Clasificaciones y definiciones

2000	Clase nacional	Definición
	Bosque Conífera	
	Bosque Latifoliado Húmedo	
	Bosque Decíduo	
	Bosque Mangle	
	Otras tierras boscosas	

2006	Clase nacional	Definición
------	----------------	------------

	Bosque Conífera	
	Bosque Latifoliado Húmedo	
	Bosque Decíduo	
	Bosque Mangle	
	Otras tierras boscosas	

2012	Clase nacional	Definición
	Bosque latifoliado húmedo	Comunidades de árboles propios de los climas tropicales; estos bosques se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempre verdes, con alta densidad de especies
	Bosque latifoliado deciduo	Son bosques de hoja ancha en los que sus árboles pierden las hojas de manera parcial o total en la época seca de cada año. Este fenómeno también se conoce como estrés hídrico
	Bosque mixto	Asociación entre especies del bosque latifoliado y bosque de conífera, identificables en zonas de transición entre ambos bosques. En este tipo pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha dependiendo de factores edáficos, clima, exposición al sol, etc. Las especies más predominantes son Pinus oocarpa o Pinus maximinoi con varias especies del género Quercus, Liquidámbar estiraciflua y Carpinus carolinensis entre otros
	Bosque de conífera denso	Este tipo de bosque está compuesto por 7 especies del género Pinus. Los más frecuentes son el Pinus oocarpa, Pinus maximinoi y Pinus caribaea. Se puede encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una estación seca desde Febrero a Mayo. En Honduras se encuentra entre el rango altitudinal de 0 - 2,849 msnm.
	Bosque de conífera ralo	Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento selectivo. Los porcentajes de cobertura pueden estar entre 15 a 50 % de cobertura arbórea.
	Bosque de mangle alto	Se caracteriza por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempre verdes de raíces fúlcreas o zancos, con neumatóforos. Es muy evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. La altura de la cobertura puede variar entre 5-30 m. Las especies más frecuentes en Honduras en su tipo son Rhizophora mangle y Laguncularia racemosa.
	Bosque de mangle bajo	Superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies como Avicennia bicolor y Conocarpus erectus.
	Bosque Palma Tique	Palma natural encontrada principalmente en la Mosquitia Hondureña, Biosfera del Río Plátano e Islas de La Bahía. Se establece en suelos húmedos con altitudes cercanas al nivel del mar, formando grupos de diversas alturas, de 3-8 (-10) m de altura y 6-10 cm de diámetro.
	Vegetación secundaria húmeda y/o cafetales	Comprende aquella cobertura vegetal originada luego de la intervención o por la destrucción de los bosques húmedos, conocida también como sucesión vegetal de la misma manera se incluyen las plantaciones de diferentes especies de café ya sea tecnificado, semitecnificado o tradicional, el cual, puede o no estar cubierto por especies que funcionan como sombra; ingas, musáceas y algunas maderables con baja densidad del dosel y que espectralmente no se pueden separar de los guamiles .
	Vegetación secundaria decidua	Esta cobertura se presenta en aquellas zonas donde el bosque latifoliado deciduo ha sido removido por actividades como agricultura y ganadería, que luego de ser abandonadas originan una vegetación secundaria con alturas promedio inferiores a 5 m.
	Palma Africana	

		Familia Arecaceae, Especie: Elaeis guineensis Jacq. La palma de aceite es una planta tropical propia de climas cálidos, se desarrolla hasta los 500 metros sobre el nivel del mar. En Honduras ha sido adaptada a las zonas cálidas de la costa norte, cultivándose en temperaturas promedio anual que oscilan entre 26 °C y 28 °C.
	Cultivos Intensivos o Agricultura Tecnificada	Áreas destinadas al cultivo de hortalizas, frutas, granos básicos y otros mediante la implementación de prácticas mecanizadas de preparación, siembra, riego y control en zonas relativamente planas del país.
	Pastos y/o Cultivos	Son áreas utilizadas para prácticas agrícolas y pecuarias tradicionales en Honduras, frecuentemente entremezcladas con áreas de vegetación secundaria y caseríos.
	Sabanas	Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.
	Urbano	Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.
	Suelos desnudos	Todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riveras de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento, balastreras, áreas erosionadas, entre otros.
	Áreas inundables	Extensiones de la superficie terrestre que están temporal o permanentemente inundadas; reguladas por factores climáticos.
	Cuerpos de agua	Son todas aquellas superficies de agua en los límites territoriales, compuestos por ríos, embalses, lagunas, camaroneras, etc
	Otras tierras boscosas	

2016	Clase nacional	Definición
	Bosque Conifera	
	Bosque Latifoliado	
	Bosque decíduo	
	Bosque mangle	
	Otras tierras boscosas	

Datos originales y reclasificación

2000	Clasificaciones y definiciones		Clases de FRA		
	Clase	Área (1000 ha)	Bosque	Otras tierras boscosas	Otras tierras
	Bosque Conífera	2 023.96	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque Latifoliado Húmedo	3 921.92	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque Decíduo	782.91	100.00 %	0.00 %	0.00 %

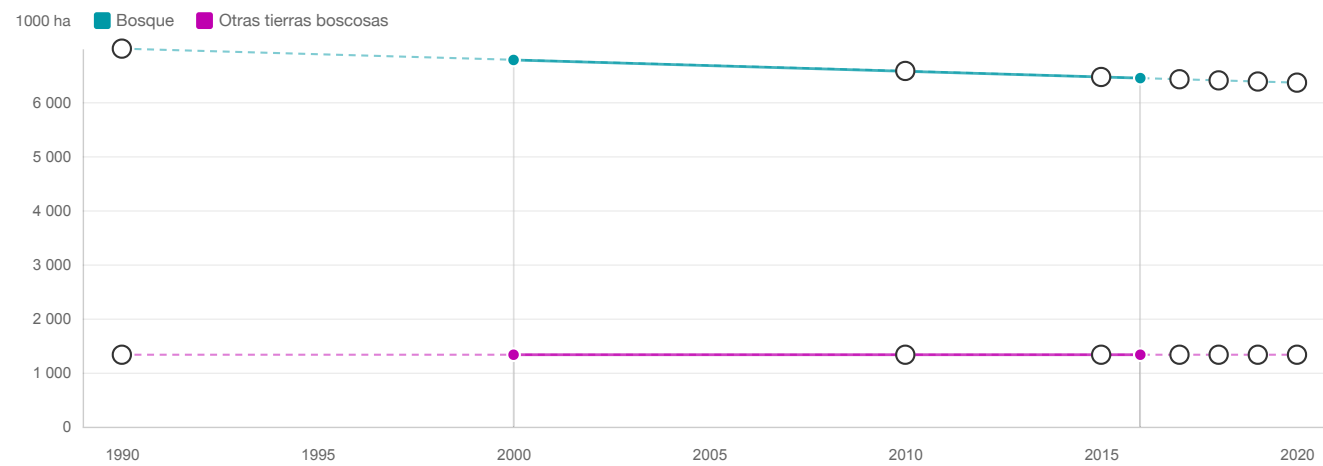
	Bosque Mangle	49.48	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Otras tierras boscosas	1 330.84	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	8 109.11	6 778.27	1 330.84	0.00

2006	Clasificaciones y definiciones		Clases de FRA		
	Clase	Área (1000 ha)	Bosque	Otras tierras boscosas	Otras tierras
	Bosque Conífera	1 998.33	100.00 %	%	%
	Bosque Latifoliado Húmedo	3 860.04	100.00 %	%	%
	Bosque Decíduo	765.09	100.00 %	%	%
	Bosque Mangle	50.68	100.00 %	%	%
	Otras tierras boscosas	1 330.84	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	8 004.98	6 674.14	1 330.84	0.00

2012	Clasificaciones y definiciones		Clases de FRA		
	Clase	Área (1000 ha)	Bosque	Otras tierras boscosas	Otras tierras
	Bosque latifoliado húmedo	3 419.69	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque latifoliado deciduo	744.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque mixto	297.94	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque de conífera denso	1 241.81	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque de conífera ralo	749.90	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque de mangle alto	32.88	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque de mangle bajo	17.97	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque Palma Tique	21.10	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Vegetación secundaria húmeda y/o cafetales	368.78	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Vegetación secundaria decidua	380.80	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Palma Africana	122.44	0.00 %	0.00 %	100.00 %

	Cultivos Intensivos o Agricultura Tecnificada	98.30	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Pastos y/o Cultivos	2 999.36	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Sabanas	328.02	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Urbano	109.71	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Suelos desnudos	23.97	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Áreas inundables	96.94	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Cuerpos de agua	219.96	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Otras tierras boscosas	1 330.84	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	12 605.24	6 526.12	1 330.84	4 748.28

2016	Clasificaciones y definiciones		Clases de FRA		
	Clase	Área (1000 ha)	Bosque	Otras tierras boscosas	Otras tierras
	Bosque Conifera	1 990.07	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque Latifoliado	3 663.96	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque decíduo	739.17	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Bosque mangle	49.85	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Otras tierras boscosas	1 330.84	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	7 773.89	6 443.05	1 330.84	0.00



Categorías de FRA	Área (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque (a)	6 987.78	6 778.27	6 575.47	6 463.83	6 443.05	6 422.11	6 401.16	6 380.21	6 359.26
Otras tierras boscosas (a)	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84	1 330.84
Otras tierras (c-a-b)	2 870.38	3 079.89	3 282.69	3 394.33	3 415.11	3 436.05	3 457.00	3 477.95	3 498.90
Superficie total de tierra (c)	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00	11 189.00

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

El dato de la extensión de las otras tierras boscosas viene del Inventario Forestal Nacional de 2005 y ha sido utilizado 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

Mapa de Cobertura Forestal y Uso del Suelo de Honduras 2012, publicado en 2014 (ICF, mapa elaborado con imagenes RapidEye y Resampleado a Landsat)

Propuesta Nivel de Referencia de Emisiones Forestales por Deforestación en la República de Honduras. Francisco Morazán, Honduras Mayo, 2017.en línea disponible en: https://redd.unfccc.int/files/nref_honduras_final.pdf

Anuarios Estadísticos Forestales de Honduras 2014, 2015, 2016, 2017

Clasificación nacional y definiciones

No	Cobertura y uso	Definición
1	Bosque Latifoliado Húmedo	Comunidades de árboles propios de los climas tropicales; estos bosques se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempre verdes, con alta densidad de especies
2	Bosque Latifoliado Decídúo	Son bosques de hoja ancha en los que sus árboles pierden las hojas de manera parcial o total en la época seca de cada año. Este fenómeno también se conoce como estrés hídrico
3	Bosque Mixto	Asociación entre especies del bosque latifoliado y bosque de conífera, identificables en zonas de transición entre ambos bosques. En este tipo pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha dependiendo de factores edáficos, clima, exposición al sol, etc. Las especies más predominantes son Pinus oocarpa o Pinus maximinoi con varias especies del género Quercus, Liquidámbar, estiraciflua y Carpinus carolinensis entre otros
4	Bosque Pino Denso	Este tipo de bosque está compuesto por 7 especies del género Pinus. Los más frecuentes son el Pinus oocarpa, Pinus maximinoii y Pinus caribaea. Se puede encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una estación seca desde Febrero a Mayo. En Honduras se encuentra entre el rango altitudinal de 0 - 2,849 msnm.
5	Bosque Pino Ralo	Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento selectivo. Los porcentajes de cobertura pueden estar entre 15 a 50 % de cobertura arbórea.
6	Bosque Mangle Alto	Se caracteriza por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempre verdes de raíces fúlcreas o zancos, con neumatóforos. Es muy evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. La altura de la cobertura puede variar entre 5-30 m. Las especies más frecuentes en Honduras en su tipo son Rhizophora mangle y Laguncularia racemosa.
7	Bosque Mangle Bajo	Superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies como Avicennia bicolor y Conocarpus erectus.
8	Bosque Palma Tique	Palma natural encontrada principalmente en la Mosquitia Hondureña, Biosfera del Río Plátano e Islas de La Bahía. Se establece en suelos húmedos con altitudes cercanas al nivel del mar, formando grupos de diversas alturas, de 3-8 (-10) m de altura y 6-10 cm de diámetro.
9	Guamiles y/o Cafetales	Comprende aquella cobertura vegetal originada luego de la intervención o por la destrucción de los bosques húmedos, conocida también como sucesión vegetal de la misma manera se incluyen las plantaciones de diferentes especies de café ya sea tecnificado, semitecnificado o tradicional, el cual, puede o no estar cubierto por especies que funcionan como sombra; ingas, musáceas y algunas maderables con baja densidad del dosel y que espectralmente no se pueden separar de los guamiles .
10	Vegetación secundaria decídúa	Esta cobertura se presenta en aquellas zonas donde el bosque latifoliado decídúo ha sido removido por actividades como agricultura y ganadería, que luego de ser abandonadas originan una vegetación secundaria con alturas promedio inferiores a 5 m.
11	Palma Africana	Familia Arecaceae, Especie: Elaeis guineensis Jacq. La palma de aceite es una planta tropical propia de climas cálidos, se desarrolla hasta los 500 metros sobre el nivel del mar. En Honduras ha sido adaptada a las zonas cálidas de la costa norte, cultivándose en temperaturas promedio anual que oscilan entre 26 °C y 28 °C.
12	Cultivos Intensivos o Agricultura Tecnificada	Áreas destinadas al cultivo de hortalizas, frutas, granos básicos y otros mediante la implementación de prácticas mecanizadas de preparación, siembra, riego y control en zonas relativamente planas del país.
13	Pastos y/o Cultivos	Son áreas utilizadas para prácticas agrícolas y pecuarias tradicionales en Honduras, frecuentemente entremezcladas con áreas de vegetación secundaria y caseríos.
14	Sabanas	Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.
15	Urbano	Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.

16	Suelos Desnudos	Todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riveras de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento, balastreras, áreas erosionadas, entre otros.
17	Áreas Inundables	Extensiones de la superficie terrestre que están temporal o permanentemente inundadas; reguladas por factores climáticos.
18	Cuerpos de Agua	Son todas aquellas superficies de agua en los límites territoriales, compuestos por ríos, embalses, lagunas, camaroneras, etc

Datos originales

No	Cobertura y uso 2012	Bosque_No Bosque HN	NREF	FRA	Área (ha)	(Miles de ha)
1	Bosque Latifoliado Húmedo	Bosque	Bosque Latifoliado Húmedo	Tierras Forestales	3,419,691.69	3,419.69
2	Bosque Latifoliado Decíduo	Bosque	Bosque Latifoliado Decíduo	Tierras Forestales	744,834.62	744.83
3	Bosque Mixto	Bosque	Bosque Latifoliado Húmedo	Tierras Forestales	297,938.46	297.94
4	Bosque Pino Denso	Bosque	Bosque de Conífera	Tierras Forestales	1,241,814.62	1,241.81
5	Bosque Pino Ralo	Bosque	Bosque de Conífera	Tierras Forestales	749,897.00	749.90
6	Bosque Mangle Alto	Bosque	Bosque de Mangle	Tierras Forestales	32,875.51	32.88
7	Bosque Mangle Bajo	Bosque	Bosque de Mangle	Tierras Forestales	17,971.14	17.97
8	Bosque Palma Tique	Bosque	Bosque Latifoliado Húmedo	Tierras Forestales	21,101.26	21.10
9	Guamiles y/o Cafetales	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	368,779.85	368.78
10	Matorral Seco	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	380,800.45	380.80
11	Palma Africana	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	122,440.80	122.44
12	Cultivos Intensivos	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	98,298.45	98.30
13	Pastos y/o Cultivos	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	2,999,361.94	2,999.36
14	Sabanas	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	328,023.35	328.02
15	Urbano	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	109,708.78	109.71
16	Suelos Desnudos	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	23,974.20	23.97
17	Áreas Inundables	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	96,941.22	96.94
18	Cuerpos de Agua	No Bosque	No Bosque	Otras Tierras	219,960.08	219.96
					11,274,413.41	11,274.41

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Las proyecciones de 1990 al 1999 y del 2017 al 2020 están realizadas en base a la tasa de deforestación promedio de todos los años de referencia (Deforestación neta de)

Las Proyecciones de años intermedios entre 2000 al 2016 están realizadas en base a la deforestación neta de cada periodo correspondiente (2000-2006, 2006-2012 y 2012-2016)

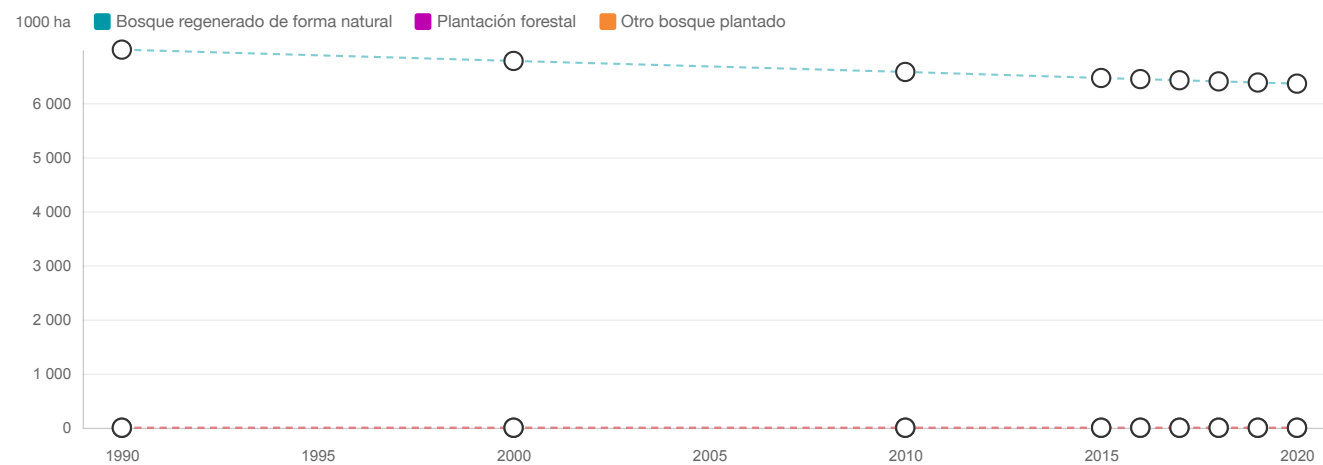
Año	Bosque Conífera	Bosque Latifoliado	Bosque decíduo	Bosque mangle	Total Bosque (ha)	Total (1000 ha)	No bosque (ha)	deforestación neta	Pérdidas	Ganancias	Tipo de dato	Forma de estimación
1990	2,045,141.10	4,083,144.36	810,240.30	49,250.71	6,987,776.46	6,987.78	4,286,636.95				Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos

1991	2,043,023.13	4,067,022.07	807,506.77	49,273.89	6,966,825.85	6,966.83	4,307,587.56	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1992	2,040,905.16	4,050,899.78	804,773.24	49,297.07	6,945,875.24	6,945.88	4,328,538.17	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1993	2,038,787.18	4,034,777.49	802,039.71	49,320.25	6,924,924.63	6,924.92	4,349,488.79	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1994	2,036,669.21	4,018,655.20	799,306.18	49,343.43	6,903,974.02	6,903.97	4,370,439.40	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1995	2,034,551.23	4,002,532.91	796,572.65	49,366.61	6,883,023.40	6,883.02	4,391,390.01	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1996	2,032,433.26	3,986,410.62	793,839.12	49,389.79	6,862,072.79	6,862.07	4,412,340.62	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1997	2,030,315.29	3,970,288.33	791,105.59	49,412.97	6,841,122.18	6,841.12	4,433,291.23	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1998	2,028,197.31	3,954,166.04	788,372.06	49,436.15	6,820,171.57	6,820.17	4,454,241.85	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
1999	2,026,079.34	3,938,043.75	785,638.53	49,459.33	6,799,220.96	6,799.22	4,475,192.46	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
2000	2,023,961.37	3,921,921.46	782,905.01	49,482.51	6,778,270.34	6,778.27	4,496,143.07	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Mapa periódico	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2001	2,019,690.26	3,911,607.93	779,935.96	49,682.23	6,760,916.37	6,760.92	4,513,497.04	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2002	2,015,419.15	3,901,294.39	776,966.91	49,881.94	6,743,562.40	6,743.56	4,530,851.02	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2003	2,011,148.05	3,890,980.86	773,997.86	50,081.66	6,726,208.43	6,726.21	4,548,204.99	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2004	2,006,876.94	3,880,667.33	771,028.82	50,281.37	6,708,854.45	6,708.85	4,565,558.96	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2005	2,002,605.83	3,870,353.79	768,059.77	50,481.08	6,691,500.48	6,691.50	4,582,912.93	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2000-2006
2006	1,998,334.73	3,860,040.26	765,090.72	50,680.80	6,674,146.51	6,674.15	4,600,266.91	17,353.97	20,127.06	2,773.09	Mapa periódico	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2007	1,997,230.88	3,839,822.12	761,714.71	50,708.44	6,649,476.14	6,649.48	4,624,937.27	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2008	1,996,127.02	3,819,603.97	758,338.69	50,736.08	6,624,805.77	6,624.81	4,649,607.64	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2009	1,995,023.17	3,799,385.83	754,962.67	50,763.73	6,600,135.40	6,600.14	4,674,278.01	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2010	1,993,919.32	3,779,167.69	751,586.65	50,791.37	6,575,465.03	6,575.47	4,698,948.38	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2011	1,992,815.47	3,758,949.55	748,210.63	50,819.01	6,550,794.66	6,550.79	4,723,618.75	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2006-2012
2012	1,991,711.62	3,738,731.40	744,834.62	50,846.65	6,526,124.29	6,526.12	4,748,289.12	24,670.37	26,841.61	2,171.24	Mapa base	Mapa resampleado a Landsat a partir de rapideye
2013	1,991,302.16	3,720,039.76	743,418.10	50,598.34	6,505,358.36	6,505.36	4,769,055.06	20,765.93	22,761.22	1,995.29	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2012-2016
2014	1,990,892.70	3,701,348.11	742,001.58	50,350.03	6,484,592.42	6,484.59	4,789,820.99	20,765.93	22,761.22	1,995.29	Estimación	Con ganancias y pérdidas promedio período 2012-

											periódica	2016
2015	1,990,483.24	3,682,656.47	740,585.06	50,101.72	6,463,826.49	6,463.83	4,810,586.93	20,765.93	22,761.22	1,995.29	Estimación periódica	Con ganancias y pérdidas promedio período 2012-2016
2016	1,990,073.79	3,663,964.82	739,168.54	49,853.40	6,443,060.55	6,443.06	4,831,352.86	20,765.93	22,761.22	1,995.29	Mapa periódico	Con ganancias y pérdidas promedio período 2012-2016
2017	1,987,955.81	3,647,842.53	736,435.01	49,876.58	6,422,109.94	6,422.11	4,852,303.47	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
2018	1,985,837.84	3,631,720.24	733,701.48	49,899.76	6,401,159.33	6,401.16	4,873,254.09	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
2019	1,983,719.87	3,615,597.95	730,967.95	49,922.95	6,380,208.72	6,380.21	4,894,204.70	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos
2020	1,981,601.89	3,599,475.66	728,234.42	49,946.13	6,359,258.10	6,359.26	4,915,155.31	20,950.61	23,303.56	2,352.94	Proyección	Con ganancias y pérdidas promedio de los 3 períodos

Reclasificación en categorías de FRA 2020

En ausencia de datos de bosques plantados, toda la superficie de bosque ha sido reclasificada como bosque regenerado de forma natural.



Categorías de FRA	Área forestal (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bosque regenerado de forma natural (a)	6 987.78	6 778.87	6 575.47	6 463.83	6 443.05	6 422.11	6 401.16	6 380.21	6 359.26
Bosque plantado (b)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Plantación forestal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...de la cual con especies introducidas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otro bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	6 987.78	6 778.87	6 575.47	6 463.83	6 443.05	6 422.11	6 401.16	6 380.21	6 359.26
Área de bosque total	6 987.78	6 778.27	6 575.47	6 463.83	6 443.05	6 422.11	6 401.16	6 380.21	6 359.26

Comentarios

No hay datos disponibles para reportar la superficie de bosque plantado, por lo tanto para fines de este informe se está reportando cero a pesar de que si existe superficies de bosque plantado y consecuentemente toda la superficie de bosque se considera como bosque natural. Es consistente con la manera en que se reportó para FRA 2015. Recientemente, se ha comenzado recolectar información de la superficie anualmente plantada y donde se ha certificado que la plantación sobrevivió. Datos desde 2010 indican una area anualmente reforestada con buen éxito de 2000 a 3000 hectáreas.

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bambúes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Manglares		49.48	50.79	50.10	49.25
Madera de caucho	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Mapas de cambio (perdidas y ganancias) para el Nivel de referencia Forestal de Honduras.

Propuesta Nivel de Referencia de Emisiones Forestales por Deforestación en la República de Honduras. Francisco Morazán, Honduras Mayo, 2017.en línea disponible en: https://redd.unfccc.int/files/nref_honduras_final.pdf

Clasificación nacional y definiciones

Pérdidas y ganancias por 4 tipos de bosque (Latifoliado, Conífera, Decíduo y Mangle)

Datos originales

Ganancias					
Año_Cobert	B. Latifoliado	B. Conífera	B. Deciduo	B. Mangle	Total
2000-2006	1,608.72	548.57	401.69	214.11	2,773.09
2006-2012	1,079.44	567.87	486.05	37.88	2,171.24
2012-2016	1,108.63	391.88	481.34	13.44	1,995.29
Promedio	1,285.22	516.63	453.24	97.86	2,352.94
Pérdidas					
Año_Cobert	B. Latifoliado	B. Conífera	B. Deciduo	B. Mangle	Total
2000-2006	11,922.25	4,819.67	3,370.73	14.40	20,127.06
2006-2012	21,297.58	1,671.72	3,862.07	10.23	26,841.61
2012-2016	19,800.28	801.34	1,897.86	261.75	22,761.22
Promedio	17,407.51	2,634.61	3,186.77	74.68	23,303.56
Deforestación Neta					
Año_Cobert	B. Latifoliado	B. Conífera	B. Deciduo	B. Mangle	Total
2000-2006	10,313.53	4,271.11	2,969.05	-199.71	17,353.97
2006-2012	20,218.14	1,103.85	3,376.02	-27.64	24,670.37
2012-2016	18,691.65	409.46	1,416.52	248.31	20,765.93
Promedio	16,122.29	2,117.97	2,733.53	-23.18	20,950.61

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Año	Bosque	No Bosque	Deforestación	Ganancias	Cambio neto

1990	6,987.78	4,286.64			
1991	6,966.83	4,307.59	23.30	2.35	20.95
1992	6,945.88	4,328.54	23.30	2.35	20.95
1993	6,924.92	4,349.49	23.30	2.35	20.95
1994	6,903.97	4,370.44	23.30	2.35	20.95
1995	6,883.02	4,391.39	23.30	2.35	20.95
1996	6,862.07	4,412.34	23.30	2.35	20.95
1997	6,841.12	4,433.29	23.30	2.35	20.95
1998	6,820.17	4,454.24	23.30	2.35	20.95
1999	6,799.22	4,475.19	23.30	2.35	20.95
2000	6,778.27	4,496.14	23.30	2.35	20.95
2001	6,760.92	4,513.50	20.13	2.77	17.35
2002	6,743.56	4,530.85	20.13	2.77	17.35
2003	6,726.21	4,548.20	20.13	2.77	17.35
2004	6,708.85	4,565.56	20.13	2.77	17.35
2005	6,691.50	4,582.91	20.13	2.77	17.35
2006	6,674.15	4,600.27	20.13	2.77	17.35
2007	6,649.48	4,624.94	26.84	2.17	24.67
2008	6,624.81	4,649.61	26.84	2.17	24.67
2009	6,600.14	4,674.28	26.84	2.17	24.67
2010	6,575.47	4,698.95	26.84	2.17	24.67
2011	6,550.79	4,723.62	26.84	2.17	24.67
2012	6,526.12	4,748.29	26.84	2.17	24.67
2013	6,505.36	4,769.06	22.76	2.00	20.77
2014	6,484.59	4,789.82	22.76	2.00	20.77
2015	6,463.83	4,810.59	22.76	2.00	20.77
2016	6,443.06	4,831.35	22.76	2.00	20.77
2017	6,422.11	4,852.30	23.30	2.35	20.95
2018	6,401.16	4,873.25	23.30	2.35	20.95
2019	6,380.21	4,894.20	23.30	2.35	20.95
2020	6,359.26	4,915.16	23.30	2.35	20.95

Reclasificación en categorías de FRA 2020

--	--	--	--

Períodos	Deforestación	Ganancias	Cambio neto
1990-2000	233.04	23.53	209.51
2000-2010	228.13	25.32	202.81
2010-2015	121.97	10.33	111.64
2015-2020	115.98	11.41	104.57
Anual	Deforestación	Ganancias	Cambio neto
1990-2000	23.30	2.35	20.95
2000-2010	22.81	2.53	20.28
2010-2015	24.39	2.07	22.33
2015-2020	23.20	2.28	20.91

Categorías de FRA	Área (1000 ha/año)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansión del bosque (a)	2.35	2.53	2.07	2.28
...de la cual con forestación				
...de la cual con expansión natural				
Deforestación (b)	23.30	22.81	24.40	23.19
Cambio neto en el área de bosque (a-b)	-20.95	-20.28	-22.33	-20.91

Comentarios

1e Reforestación anual

Datos nacionales

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

Anuarios Estadísticos Forestales de Honduras

Mapa de Reforestación Anual

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			18.24	7.89

Comentarios

Estos datos se refieren a plantaciones certificadas por año.

Para los periodos de 1990-2000 y 2000-2010, no existe información disponible.

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

Mapa de Cobertura Forestal y Uso del Suelo de Honduras (ICF, 2014, Imagenes Satelitales RapidEye)

Anuarios Estadísticos Forestales de Honduras 2014, 2015, 2016, 2017 (ICF,Honduras)

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
Palmas (a)					
Huertos de árboles (b)					
Agroforestería (c)					
Árboles en espacios urbanos (d)					
Otros (especificar en comentarios) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	–	–	–
Área de otras tierras	2 870.38	3 079.89	3 282.69	3 394.33	3 498.90

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

Resultados de la Evaluación Nacional Forestal de Honduras. Instituto Nacional de Desarrollo Forestal, 2017.

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe de la Evaluación Nacional Forestal de Honduras indica un volumen en existencia promedio de 167.90 m3/ha. Este dato ha sido utilizado para todos los años.

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	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90
Bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...del cual con plantación forestal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...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	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90	167.90
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	1 173.25	1 138.17	1 104.02	1 085.28	1 081.79	1 078.27	1 074.75	1 071.24	1 067.72
Bosque plantado	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...del cual con plantación forestal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...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	1 173.25	1 138.07	1 104.02	1 085.28	1 081.79	1 078.27	1 074.75	1 071.24	1 067.72
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

No se cuenta con información sobre existencias de volumen por especie natural o introducida. solamente se cuenta con datos a nivel de los cuatro tipo de bosques más predominantes del país.

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

2c Biomasa

Datos nacionales

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

Nivel de Referencia de Emisiones Forestales de Honduras, presentado y aprobado por la Convención Marco de las Naciones Unidas en el mes de diciembre 2017.

Resultados de la Evaluación Nacional Forestal de Honduras. Instituto Nacional de Desarrollo Forestal, 2017

Clasificación nacional y definiciones

Se realizó una clasificación por tipo de cobertura predominante del país la cual son 4 tipos de bosque: Bosque Latifoliado Húmedo, Bosque de Pino, Bosque de Mangle y Bosque Latifoliado Deciduo.

Datos originales

El informe de la evaluación nacional forestal indica las siguientes existencias de carbono:

Categoría nacional	t C / ha	t C / ha	Categoría FRA
Biomasa viva	52.78	52.86	Biomasa por encima del suelo
Tocones	0.08		
Raíces	19.18		Biomasa por debajo del suelo
Arboloes muertos pie	1.52	5.79	Madera muerta
Madera muerta caída	4.27		
Hojarasca	1.69		

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

Se calcula la existencia de biomasa aplicando una fracción de carbono de 0.5:

<u>Biomasa</u>	t/ha
Biomasa por encima del suelo	105.72
Biomasa por debajo del suelo	38.36
Madera muerta	11.58

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	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72
Biomasa por debajo del suelo	38.36	38.36	38.36	38.36	38.36	38.36	38.36	38.36	38.36
Madera muerta	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58

Comentarios

2d Carbono

Datos nacionales

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

Nivel de Referencia de Emisiones Forestales de Honduras, 2017

Resultados de la Evaluación Nacional Forestal de Honduras. Instituto Nacional de Desarrollo Forestal, 2017.

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

El informe de la evaluación nacional forestal indica las siguientes existencias de carbono:

Categoría nacional	t C / ha	t C / ha	Categoría FRA
Biomasa viva	52.78	52.86	Biomasa por encima del suelo
Tocones	0.08		
Raíces	19.18		Biomasa por debajo del suelo
Arboloes muertos pie	1.52	5.79	Madera muerta
Madera muerta caída	4.27		
Hojarasca	1.69		

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	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86
Carbono en la biomasa por debajo del suelo	19.18	19.18	19.18	19.18	19.18	19.18	19.18	19.18	19.18
Carbono en la madera muerta	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79
Carbono en la hojarasca	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
Carbono en el suelo									

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

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

Anuarios Estadísticos Forestales de los años 2010 y 2015.

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)	6 987.78	6 778.27	6 575.47	6 463.83	6 359.26
Área de bosque total	6 987.78	6 778.27	6 575.47	6 463.83	6 359.26

Área total con un objetivo de gestión designado

Categorías de FRA 2020	Área forestal (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Producción			490.70	523.75	
Protección del suelo y del agua			315.93	426.04	
Conservación de la biodiversidad			4 029.72	5 056.37	
Servicios sociales					
Otros (especificar en comentarios)					

Comentarios

Los datos de proteccion de suelos y del agua corresponden a las microcuencas que han sido declaradas para los periodos comprendidos entre 1987-2010 y 1987-2015. No obstante, se debe mencionar que antes del año 2006 no se cuentan con datos relativos a este aspecto.

Los datos de conservacion de la biodiversidad corresponden a las areas protegidas incluidas en el SINAPH (Sistema Nacional de Areas Protegidas de Honduras, hasta los años 2010 y 2015. Se debe aclarar que antes del año 2006, no se tiene certeza del area efectiva bajo conservacion.

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

Las fuentes de datos para las cifras de "Área de bosque con plan de gestión a largo plazo", son una interseccion del mapa base de cobertura de la tierra 2014 y las bases de datos de planes de manejo vigentes para los años 2017, 2018 y 2019. Por falta en la confiabilidad de los datos, no se incluyen datos de años anteriores.

Las fuentes de datos para las cifras de "Área de bosque dentro de áreas protegidas legalmente establecidas", son una interseccion del mapa base de cobertura de la tierra 2014 y las bases de datos de áreas naturales protegidas del Sistema Nacional de Areas Protegidas de Honduras. El cambio de las cifras en el tiempo corresponde a la sustraccion de áreas de bosques, como resultado de una analisis de deforestacion en áreas protegidas, derivado de datos incluidos en el Nivel de referencia de emisiones forestales

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

BBDD de áreas protegidas y planes de manejo

Mapa de Cobertura Forestal y de la Tierra 2014

Análisis y procesamiento de datos nacionales

Estimación y proyección

No se realizó una proyeccion debido a que las áreas correspondientes a espacios protegidos y planes de manejo no presentan un patrón normal denotado en los años, lo que implicaría un estudio específico para poder proporcionar estas cifras

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				2 102.88	2 093.20	2 083.52	2 073.84	2 064.15	2 054.47
Área de bosque con plan de gestión a largo plazo						701.62	792.12	793.87	
...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

Tabla No. 17 de la página No. 39 del Anuario Estadístico Forestal 2010, en línea disponible en: icf.gob.hn/wp-content/uploads/2015/09/Anuario-Forestal-2010.pdf

Tablas No. 10, 11, y 12 de las páginas 33-35 de Anuario Estadístico Forestal 2015, en línea disponible en: icf.gob.hn/wp-content/uploads/2017/04/CIPF-Anuario-Forestal-de-Honduras-2015.pdf

Clasificación nacional y definiciones

Manejo Forestal para Aprovechamiento (Bosque Privado, Nacional y Ejidal)

Datos originales

En el URL icf.gob.hn hay acceso de los diferentes Anuarios de Estadística Forestal donde se tiene información de las áreas administradas bajo manejo forestal de tenencia Privado, Ejidal y Nacional.

Del año 2006 al 2017. Sin embargo, como la propiedad solo está registrada para las áreas administradas bajo planes de manejo forestal, la información es solo parcial y por lo tanto no se presenta en la tabla de reporte abajo.

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	6 987.78	6 778.27	6 575.47	6 463.83

Comentarios

Los datos nacionales disponibles a partir de 2006 son parciales y no reflejan la situación de propiedad a nivel nacional.

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

Tabla No. 17 de la página No. 39 del Anuario Estadístico Forestal 2010, en línea disponible en: icf.gob.hn/wp-content/uploads/2015/09/Anuario-Forestal-2010.pdf

Tablas No. 10, 11, y 12 de las páginas 33-35 de Anuario Estadístico Forestal 2015, en línea disponible en: icf.gob.hn/wp-content/uploads/2017/04/CIPF-Anuario-Forestal-de-Honduras-2015.pdf

Clasificación nacional y definiciones

-

Datos originales

En el URL icf.gob.hn hay acceso de los diferentes Anuarios de Estadística Forestal donde se tiene información de las áreas administradas bajo manejo forestal de tenencia Privado, Ejidal y Nacional.

Del año 2006 al 2017

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

Los datos nacionales disponibles a partir de 2006 son parciales y no reflejan la situación de propiedad a nivel nacional.

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

Anuario Estadístico Forestal 2010 (Tabla 30.Situación de plagas por número de brotes, superficie y volumen afectado 1998-2010) Disponible en línea: icf.gob.hn/wp-content/uploads/2015/09/Anuario-Forestal2010.pdf

Anuario Estadístico Forestal 2017(Tabla 27.Historial de brotes de gorgojo descortezador del pino) Disponible en línea :icf.gob.hn/wp-content/uploads/2018/08/Anuario-Estadistico-Forestal-2017.pdf

Clasificación nacional y definiciones

Los datos proporcionados a continuación corresponden a las áreas que fueron afectadas por la plaga del Gorgojo Descortezador de Pino (*Dentroctonus frotanlis*), desde el año 2000 hasta el 2017. Debido a la problematica que ha ocasionado en los últimos años ha obligado a que el Estado y la Sociedad tomen conciencia del asunto y se establezca planes de respuesta inmediata para su control, así como tomar las iniciativas orientadas a la prevención, implementar medidas de mitigación y restauración del bosque y planes de investigación y de adaptación ante el factor de riesgo esencial que es el cambio climático ocasionado por el calentamiento global.

Datos originales

AÑOS	SUPERFICIE AFECTADA (ha)
2000	1,743.0
2001	9,078
2002	13,511.4
2003	2,457.0
2004	6,293.0
2005	9,469.4
2006	3,690.0
2007	1,987.0
2008	198.0
2009	398.77
2010	216.43
2011	2.36
2012	354.46
2013	517.24
2014	15,242.36
2015	389,024.38
2016	104,483.56
2017	66.96

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)	1.74	9.08	13.51	2.45	6.29	9.47	3.69	1.99	0.20	0.39	0.22	0.00	0.35	0.52	15.24	389.02	104.48	0.07
Enfermedades (b)																		
Eventos climáticos extremos (c)																		
Otras (especificar en comentarios) (d)																		
Total (a+b+c+d)	1.74	9.08	13.51	2.45	6.29	9.47	3.69	1.99	0.20	0.39	0.22	0.00	0.35	0.52	15.24	389.02	104.48	0.07
Área de bosque total	6 778.27	–	–	–	–	–	6 674.14	–	–	–	6 575.47	–	6 526.12	–	–	6 463.83	6 443.05	6 422.11

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

Anuario Estadístico Forestal. (2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017) Disponible en : icf.gob.hn/?portfolio=cipf-2

Clasificación nacional y definiciones

Los datos referidos a incendios forestales en el país corresponden a las estadísticas del departamento de protección del ICF, mismo que se actualiza de forma anual.

Datos originales

AÑO	ÁREA AFECTADA (ha)
2006	60,022
2007	63989
2008	65,467.15
2009	62,004.56
2010	37047.25
2011	90,586.43
2012	24461.74
2013	58,239.80
2014	81,506.15
2015	53,319.90
2016	56,972.40
2017	36000.20

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							60.02	63.98	65.47	62.00	37.05	90.59	24.46	58.23	81.51	53.32	56.97	36.00
...de la cual en el bosque																		

Comentarios

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"?	Aún no se ha establecido la definición 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	Sí	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

Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2015

Enlace de descarga: <https://icf.gob.hn/?portfolio=cipf-2>

Clasificación nacional y definiciones

Empleos generados por el sector forestal a nivel nacional

Datos originales

Datos de producción recopilados en las Regionales Forestales del ICF, reflejados en el Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2015, tabla 68

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										10.60		
...del cual en la silvicultura y otras actividades forestales										4.41		
...del cual en la extracción de madera										2.85		
...del cual en la recolección de productos forestales no maderables										3.34		
...del cual en los servicios de apoyo a la silvicultura												

Comentarios

Extracción de madera incluye transformación de la madera.

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

Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2015

Enlace de descarga: <https://icf.gob.hn/?portfolio=cipf-2>

Clasificación nacional y definiciones

Productos y subproductos forestales

Datos originales

Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2015, tablas 57 y 58.

	Nombre del PFMN	Especies principales	Cantidad	Unidad	Valor (1000 en moneda local)	Categoría de PFMN
#1	Residuos de madera	Pinus oocarpa	307 806	Kg	3 338	5 Materia prima para la fabricación de utensilios, artesanías y para la construcción
#2	Resinas y similares	Pinus oocarpa	564 294	Kg	256 488	5 Materia prima para la fabricación de utensilios, artesanías y para la construcción
#3	Semillas	Coníferas y latifoliadas	36 920	Kg	4 484	5 Materia prima para la fabricación de utensilios, artesanías y para la construcción
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Todos los demás productos vegetales						
Todos los demás productos animales						
Total					264 310	

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

Comentarios

La información presentada en esta sección corresponde a datos de exportación, publicados por el Banco Central de Honduras en su portal web.

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	60.58	58.77	57.77	57.58	57.40	57.21	57.02	56.83

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	-0.30	-0.34	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33

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	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72	105.72

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	–	–	32.53	32.38	32.23	32.08	31.93	31.78

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	–	–	–	–	10.85	12.25	12.28	–

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	28.84	50.54	55.60	20.16	17.82	17.82	–	–