



Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2017

Tegucigalpa, Honduras
Junio, 2018

Volumen 32/Edición 32

PROGRAMA FAO-UE FLEGT



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Sveicta
Sverige



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



INSTITUTO NACIONAL
DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL,
ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE
ICF

Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre

Centro de Información y Patrimonio Forestal Unidad de Estadísticas Forestales

El presente documento ha sido impreso con el apoyo financiero de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), bajo el Programa FAO-UE FLEGT, a través del proyecto *"Implementación del módulo de Industria Forestal en el Sistema Informático de Rastreabilidad de la Madera (SIRMA)"*. Las opiniones y contenido del mismo son responsabilidad exclusiva del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la FAO.

Está permitida la reproducción y/o difusión de la información contenida en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales y pueden citarse los datos contenidos en esta publicación, siempre que se indique la fuente

Preparado por el personal de la Unidad de Estadísticas Forestales del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF).

La correspondencia relativa al contenido técnico de esta publicación debe ser dirigida a:

Centro de Información y Patrimonio Forestal/ICF

Apartado Postal No. 3481, Colonia Brisas de Olancho, Boulevard del Norte, Comayagüela M.D.C.

Correo electrónico: estadisticas@icf.gob.hn, cipf@icf.gob.hn

Estimado lector

Para el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), es un honor presentar el Anuario Estadístico Forestal de Honduras, Volumen 32, Año 2017, elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Centro de Información y Patrimonio Forestal, con el apoyo del personal de los diferentes Departamentos de la institución y las doce oficinas regionales distribuidas estratégicamente en todo el país, mismas que alimentan el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) y el Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA); dichas plataformas almacenan las bases de datos de producción forestal detallados en este documento.

Con esta publicación el ICF pone a disposición de la sociedad hondureña los avances en materia forestal, en aspectos de Silvicultura, Protección contra incendios forestales, Sanidad Forestal, Sistema Social Forestal, Reforestación, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Manejo Forestal e Indicadores económicos; así como el funcionar de la industria forestal primaria y la cooperación internacional en el Sector Forestal.

Contamos con el apoyo del Banco Central de Honduras (BCH) y la oportuna publicación de los datos de comercio internacional e indicadores socioeconómicos proporcionados a través de sus portales web, que permiten el análisis de información sobre el intercambio comercial de los principales productos forestales, así como las estimaciones del aporte del sector forestal a la economía del país en relación al Producto Interno Bruto (PIB).

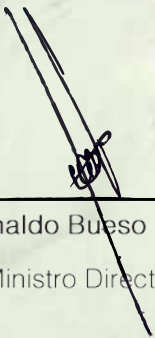
Las labores de actualización en aspectos informáticos nos permiten estar a la vanguardia de los avances tecnológicos para una mejora continua del acceso a la información del flujo de la madera y los productos forestales, a través de la implementación del SIRMA, Geoportal web, Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF), Sistema Informático de Registro, Administración y Control Forestal (SIRACOF) y otras plataformas electrónicas y boletines que agilizan el intercambio de la información y el acceso en tiempo real.

Como ICF nos esforzamos por magnificar los vínculos con las instituciones afines, entre ellas el Banco Central de Honduras y el Instituto Nacional de Estadística (INE) y sobre todo fortalecer la gobernanza forestal de Honduras.

El documento se encuentra disponible en formato digital en <http://icf.gob.hn/Secciones/Estadisticas.aspx>.

Esperamos sea de utilidad.

Atentamente,



Arnaldo Bueso Hernández
Ministro Director del ICF

Índice

Capítulo I	8
Cobertura Forestal	8
Definición de categorías de cobertura del suelo	9
Superficie forestal y cobertura de la tierra de Honduras (mapa de clasificación de imágenes RapidEye)	13
Distribución porcentual por categorías y macro categorías	14
Distribución porcentual de las coberturas de bosque	15
Distribución de cobertura de la macrocategoría de bosque	15
Clasificación de la cobertura de bosque por departamento (valores en hectáreas)	16
Capítulo II	18
Monitoreo forestal	18
Análisis de deforestación del país	19
Pérdida total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas	20
Pérdida promedio anual por tipo de bosque	20
Causas de la deforestación	20
Análisis de ganancias de bosque del país	22
Análisis de ganancias de bosque del país	23
Fuentes de ganancia de bosque	23
Análisis de deforestación neta de bosque del país	25
Deforestación neta total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas	26
Deforestación neta promedio anual por tipo de bosque	26
Causas de la deforestación	26
Resultados generales	28
Capítulo III	29
Silvicultura	29
Plantaciones certificadas	31
Plantaciones forestales privadas certificadas según Región Forestal en el año 2017	32
Plantaciones forestales certificadas por año	32
Áreas plantadas por el ICF durante el año 2017	33
Árboles certificados por especie en 2017	34

Manejo forestal para aprovechamiento	37
Planes de manejo forestal aprobados en terreno nacional según región forestal 2017.....	37
Planes de manejo forestal aprobados en terrenos ejidales según región forestal 2017	38
Planes de manejo forestal aprobados en terrenos privados según región forestal 2017.....	38
Resumen de planes de manejo aprobados por tenencia según región forestal 2017	42
Área bajo manejo forestal en terrenos nacionales, acumulada a 2017	43
Área bajo manejo en terrenos privados, acumulada a 2017	44
Área bajo manejo en terrenos ejidales por región forestal, acumulada a 2017	44
Área bajo manejo forestal según tenencia y región forestal, acumulada a 2017	45
Aprovechamiento Forestal	47
Aprovechamiento de madera en rollo.....	47
Aprovechamiento comercial	47
Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado reportado 1983-2017 (miles de m ³)	48
Volumen aprovechado de madera en rollo, por tenencia de la tierra y tipo de bosque reportado según región forestal (m ³) 2017.....	49
Volumen aprovechado de madera en rollo, según modalidad de aprovechamiento reportado por Región Forestal (m ³) 2017.....	50
Aprovechamiento reportado de sub productos forestales 2013 - 2017	51
Aprovechamiento de resina reportado por Región Forestal (en barriles) 2012 – 2017	51
Capítulo IV	52
Protección forestal	52
Incendios forestales.....	52
Detección de puntos de calor	52
Incendios forestales reportados por departamento y tenencia de la tierra 2017 (área en hectáreas).....	53
Incendios forestales reportados por departamento según año 2015 - 2017(área en hectáreas)	54
Causas de los incendios forestales, en porcentaje, reportados 1998 – 2017	55
Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales, por departamento y mes 2017.....	56
Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por año (periodo 2009 - 2017)	57
Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por tipo de bosque y mes 2017	57
Salud y sanidad forestal.....	59
Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador del pino, durante el año 2017	59
Historial de brotes de gorgojo descortezador del pino (años 2008-2017).....	59
Capítulo V	61

Industria forestal primaria	61
Producción total de madera aserrada reportada por industria 2017 (pies tablares).....	62
Detalle de madera de conífera aserrada reportada según tipo de aserrío por región forestal 2017 (pies tablares).....	67
Producción total reportada de madera de conífera aserrada por año según región forestal 2008 – 2017 (millones de pies tablares)*	67
Detalle de madera de bosque latifoliado según tipo de aserrío reportado por Región Forestal (pies tablares) 2017.....	68
Producción total reportada de madera de bosque latifoliado aserrada por año según Región Forestal 2008 – 2017 (millones de pies tablares)*	68
Producción industrial reportada del procesamiento de madera de conífera, según región forestal en 2017 (pies tablares)	69
Producción anual reportada de productos de madera de conífera (miles de pies tablares producidos en industrias primarias) 2013 - 2017	69
Producción total reportada de postes para tendido eléctrico y pilotes según región forestal 2017	70
Comparación de volumen aprovechado y producción de madera aserrada 2013 - 2017.....	70
Industrias primarias, secundarias y planteles de venta de madera, registrados durante el año en el 2017	71
Capítulo VI	72
Sistema social forestal	72
Área y volumen asignado a organizaciones agroforestales inscritas en el Sistema Social Forestal, según tenencia de la tierra, en el año 2017.....	73
Área asignada y volumen autorizado a organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, según tenencia de la tierra vigentes en el 2017.	74
Actividades principales realizadas por las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (cifras acumuladas al año 2017).	75
Tipo de organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (Cifras acumuladas al año 2017)	76
Localización y membresía de las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal (Cifras acumuladas al año 2017).....	77
Consejos consultivos forestales conformados por región forestal 2009-2017	79
Capítulo VII	80
Patrimonio público forestal inalienable	80
Áreas de producción forestal inscritas a favor del Estado de Honduras (área en hectáreas).	81
Áreas inscritas a favor del Estado de Honduras, ubicadas dentro de áreas protegidas (área en hectáreas).....	82
Capítulo VIII	84

Áreas protegidas y microcuencas	84
Reservas del Hombre y Biósfera	84
Reserva del Hombre y la Biósfera Río Plátano	85
Reserva del Hombre y la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras.....	85
Reserva del Hombre y la Biósfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas.....	85
Reserva del Hombre y la Biósfera San Marcos de Colón.....	85
Categorías nacionales de manejo de áreas protegidas 2017	86
Proporción de áreas protegidas según su categoría de manejo, 2017.....	86
Áreas protegidas del SINAPH, legalmente declaradas al 2017 (área en hectáreas).....	87
Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo o Decreto Presidencial, al 2017 (área en hectáreas) ..	100
Reservas del Hombre y la Biósfera-Programa MAB-UNESCO (área en hectáreas).....	102
Reservas naturales privadas al 2017 (área en hectáreas)	102
Visitas a áreas protegidas 2010 – 2017.....	103
Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal en 2017 (área en hectáreas).....	105
Resumen de microcuencas declaradas como áreas de protección forestal acumuladas 1987-2017 (área en hectáreas).....	109
Capítulo IX	111
Vida silvestre	111
Dictámenes citas 2017 (exportaciones de flora y fauna).....	112
Modalidades de manejo de vida silvestre al 2017.....	118
Permisos de investigación autorización por el ICF en el año 2017	119
Sitios identificados con manejo de especies de flora y fauna en el país, 2017.	121
Capítulo X	128
Comercio Internacional	128
Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera 2017.....	129
Exportación de productos forestales por mercado (USD) 2017.....	130
Exportación de productos forestales por mercado (kg) 2017	131
Importación de productos forestales por mercado (USD) 2017.....	132
Importación de productos forestales por mercado (kg) 2017	133
Balanza comercial de productos forestales (USD) 2017.....	134
Serie anual de la exportación de madera de conífera aserrada en miles de USD y pies tablares (Pt)	135
Serie anual de la exportación de los productos forestales en miles de USD y kilogramos (Kg).....	136

Capítulo XI	137
Indicadores económicos	137
Valor agregado bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB 2000 – 2017 (millones de Lempiras constantes)	137
Valor agregado bruto a precios básicos de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario 2000 - 2017 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)	138
Valor agregado bruto a precios básicos de la industria forestal y su participación en la industria manufacturera 2000 - 2017 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)	139
Empleos en el sector forestal año 2017	140
Capítulo XII	141
Cooperación Internacional	141
Inversión anual de los proyectos institucionales (miles de Lempiras), 2002 - 2017	141
Matriz de proyectos en ejecución 2017 (Recursos programados desde el inicio del proyecto)	142
Matriz de proyectos en ejecución 2017 (recursos programados durante el 2017)	143
Matriz de proyectos en ejecución 2017 (recursos ejecutados)	143
Anexos	144
Códigos del sistema armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera	144
Equivalencias	145
Siglas y acrónimos	145

Capítulo I

Cobertura Forestal

Los datos de cobertura forestal del presente capítulo fueron obtenidos del Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra, elaborado por la Unidad de Monitoreo Forestal del ICF, con el apoyo técnico y financiero del Programa Regional REDD/CCAD-GIZ durante los años 2013-2014. El mapa fue generado a partir de la interpretación y clasificación de imágenes del satélite RapidEye (de los años 2012 y 2013), mismas que cuentan con una alta resolución espacial (píxel) de 5x5 metros. Esta resolución permite definir unidades de mapeo y análisis hasta de 0.5 ha. La validación y cálculo de la precisión del mapa se realizó mediante el levantamiento de puntos de control en el campo, así como mediante la construcción de una malla de 15,777 puntos de control, distribuida sistemáticamente cada 3,000 m en todo el país. Una vez analizados los datos, se obtuvo una precisión global basada en las 26 categorías de 90.90%, a partir del análisis de 5 macro categorías de 92.7% y la precisión de las 8 categorías de bosque más la no boscosa de un 95%.

El mapa cuenta con cinco macro categorías; Bosque, Agropecuario, Cuerpos de Agua, Agroforestal y Otros usos (no bosque). Estas se dividen en 26 sub categorías. Se encuentra disponible en: <http://geoportal.icf.gob.hn/geoportal/main>

Se ha estimado la cobertura forestal de nuestro país en 5,384,424.88 de hectáreas, distribuyéndose de la siguiente forma:

- 57.1% de bosque latifoliado (3,074,310.15 hectáreas)
- 36.6% de bosque de conífera (1,972,675.12 hectáreas)
- 5.3% de bosque mixto (285,468.77 hectáreas)
- 1.0% de bosque de mangle (51,970.84 hectáreas)

La superficie cubierta de bosque representa el 48% del territorio hondureño. El efecto de la plaga del gorgojo descortezador del pino, no se refleja en los datos expuestos en este capítulo, dado que los cambios de cobertura serán presentados en el nuevo mapa forestal y de cobertura de la tierra que será oficializado en el año 2019, con imágenes de los años 2017-2018.

Se han ponderado las coberturas por municipio; dicho proceso se realizó con el propósito de tener sistematizada la superficie del municipio y departamento con las coberturas forestales que han sido incluidas en el Atlas Forestal Municipal, los que se entregaron a los 298 municipios de Honduras, disponibles para su descarga en <http://www.inparsa.net/atlas/>

Con este Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra, el ICF ha puesto a disposición de diferentes autoridades gubernamentales, ONG, desarrolladores de proyecto y demás interesados en la conservación y desarrollo del sector forestal y ambiental, una herramienta con la que es posible localizar y cuantificar con mayor precisión diferentes tipos de bosque, facilitando la planificación encaminada al manejo forestal sostenible y la identificación de las principales reservas de biomasa y carbono en el país.

No deben compararse los valores de cobertura publicados anteriormente con los publicados en esta edición, ya que se ha utilizado una metodología diferente para las estimaciones.

Fuente: Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF/ICF

Definición de categorías de cobertura del suelo

1. Bosque

1.1. 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.



1.2. 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 le conoce como estrés hídrico.



1.3. 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.



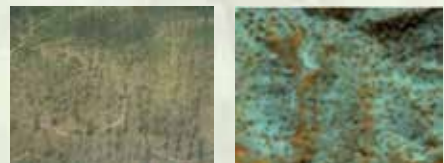
Las especies más predominante son *Pinus oocarpa* o *Pinus maximinoi* con varias especies del género *Quercus*, *Liquidambar styraciflua* y *Carpinus carolinensis* entre otros.

1.4. 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 encuentra entre el rango altitudinal de 0 - 2,849 msnm.



Honduras se

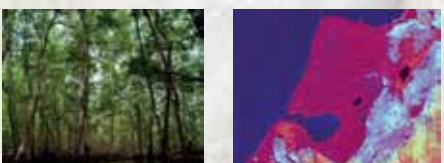
1.5. Bosque de conífera ralo: Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso, pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento selectivo. Los porcentajes de cobertura pueden estar entre 15 a 50 % de cobertura arbórea.



1.6. Bosque latifoliado húmedo inundable: Corresponde a las áreas con vegetación de tipo arbóreo caracterizada por especies latifoliadas con alturas mayores a 5 metros y un dosel inferior diverso; se localiza en la Mosquitia hondureña y en la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



1.7. 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*.



1.8. 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*.



2. Agroforestal

2.1. Cafetales: Son 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.



3. Agropecuario

3.1. 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.



3.2. Pastos/cultivos: Son áreas utilizadas para prácticas agrícolas y pecuarias tradicionales en Honduras, frecuentemente entremezcladas con áreas de vegetación secundaria y caseríos.



3.3. 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.



3.4. Camaroneras/salineras: Las camaroneras son sitios dedicados a la cría de camarones de la especie *Penaeus vannamei* en estanques de agua salada, ya sean estos naturales o artificiales. Una salinera es un lugar en donde se extrae la sal del agua salada para consumo humano o industrial.



4. Cuerpos de agua

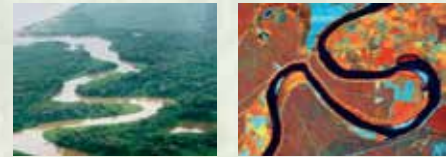
4.1. Lagos y lagunas naturales: Son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país o separadas de mar, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene la mano del hombre para su formación.



4.2. Cuerpos de agua artificial: Son aquellos cuerpos de agua creados por el hombre, tales como represas o estanques, piscinas, lagunas de oxidación entre otros; en Honduras el cuerpo artificial de agua más grande es la represa hidroeléctrica Francisco Morazán (El Cajón).



4.3. Otras superficies de agua: Son todos los cuerpos de agua, tales como ríos, mares u océanos que cubren parte de la tierra de forma natural.



5. Otros usos

5.1. Vegetación secundaria húmeda: Comprende aquella cobertura vegetal originada luego de la intervención o por la destrucción de los bosques húmedos, conocida también como sucesión vegetal.



5.2. 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 5.0 m.



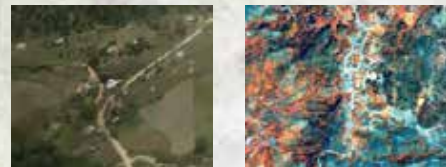
5.3. Sabanas: Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



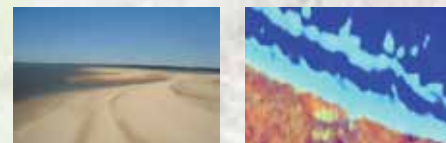
5.4. Zona urbanizada continua: Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.



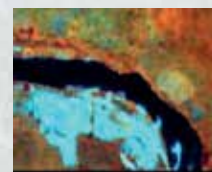
5.5. Zona urbanizada discontinua: Son espacios conformados por edificaciones y zonas verdes. Las edificaciones, vías e infraestructura cubren la superficie del terreno de manera dispersa y discontinua, ya que el resto del área está cubierta por vegetación. Esta unidad puede presentar dificultad para su delimitación cuando otras coberturas de tipo natural y seminatural se mezclan con áreas clasificadas como zonas urbanas.



5.6. Arenal de playa: Son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla del mar.



5.7. Suelo desnudo continental: 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, balasteras, áreas erosionadas, entre otros.



5.8. Área húmeda continental: Extensiones de la superficie terrestre que están temporal o permanentemente inundadas; reguladas por factores climáticos.



5.9. Tique (*Acoelorrhaphe wrightii*): Palma natural encontrada principalmente en la Mosquitia Hondureña, Biósfera del Rio Plátano e Islas de La Bahía. Se establece en suelos húmedos con altitudes cercanas al nivel del mar, formando grupos de diversas alturas, de 3-10 metros de altura y 6-10 centímetros de diámetro.



5.10. Árboles dispersos fuera de bosque: Son los árboles que están fuera de superficies boscosas mayores a 0.5 hectáreas y se encuentran distribuidos de forma aislada o parcialmente agrupada en lotes entre 0.1 y 0.5 hectáreas



Tabla 1

Superficie forestal y cobertura de la tierra de Honduras (mapa de clasificación de imágenes RapidEye)

Macro categorías	Categorías	Superficie Km²	Superficie ha	Superficie %
Bosque	Bosque latifoliado húmedo	25,428.95	2,542,895.39	22.61
	Bosque latifoliado decíduo	5,280.72	528,072.39	4.69
	Bosque mixto	2,854.69	285,468.77	2.54
	Bosque de conífera denso	12,521.41	1,252,140.88	11.13
	Bosque de conífera ralo	7,205.34	720,534.24	6.41
	Bosque de mangle alto	332.82	33,282.14	0.30
	Bosque de mangle bajo	186.88	18,688.70	0.17
	Bosque latifoliado húmedo inundable	33.42	3,342.37	0.03
Subtotal		53,844.25	5,384,424.88	47.86
Agroforestal	Cafetales	2,429.09	242,909.03	2.16
Subtotal		2,429.09	242,909.03	2.16
Agropecuario	Agricultura tecnificada	1,004.23	100,422.74	0.89
	Pastos/cultivos	31,379.41	3,137,940.78	27.89
	Palma africana	1,175.25	117,525.49	1.04
	Camaroneras/salineras	173.8	17,380.61	0.15
Subtotal		33,732.70	3,373,269.62	29.99
Otros usos	Vegetación secundaria húmeda	7,170.63	717,063.19	6.37
	Vegetación secundaria decidua	5,939.74	593,974.45	5.28
	Sabanas	3,448.24	344,823.96	3.07
	Zona urbanizada continua	477.89	47,789.48	0.42
	Zona urbanizada discontinua	432.79	43,279.59	0.38
	Arenal de playa	32.22	3,222.67	0.03
	Suelo desnudo continental	308.73	30,873.14	0.27
	Área húmeda continental	957.37	95,737.18	0.85
	Tique (<i>Acoelorrhaphe</i> Wright)	216.26	21,626.34	0.19
	Árboles dispersos fuera de bosque	1,655.90	165,589.74	1.47
Subtotal		20,639.80	2,063,979.74	18.35
Cuerpos de agua	Lagos y lagunas naturales	1,284.81	128,481.23	1.14
	Cuerpos de agua artificial	87.96	8,796.54	0.08
	Otras superficies de agua	473.38	47,338.95	0.42
Subtotal		1,846.17	184,616.72	1.64
Total bosque		53,844.25	5,384,424.88	47.86
Total no bosque		58,647.75	5,864,775.12	52.14
Gran total		112,492.00	11,249,200.00	100.00

Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

Gráfico 1
Distribución porcentual por categorías y macro categorías

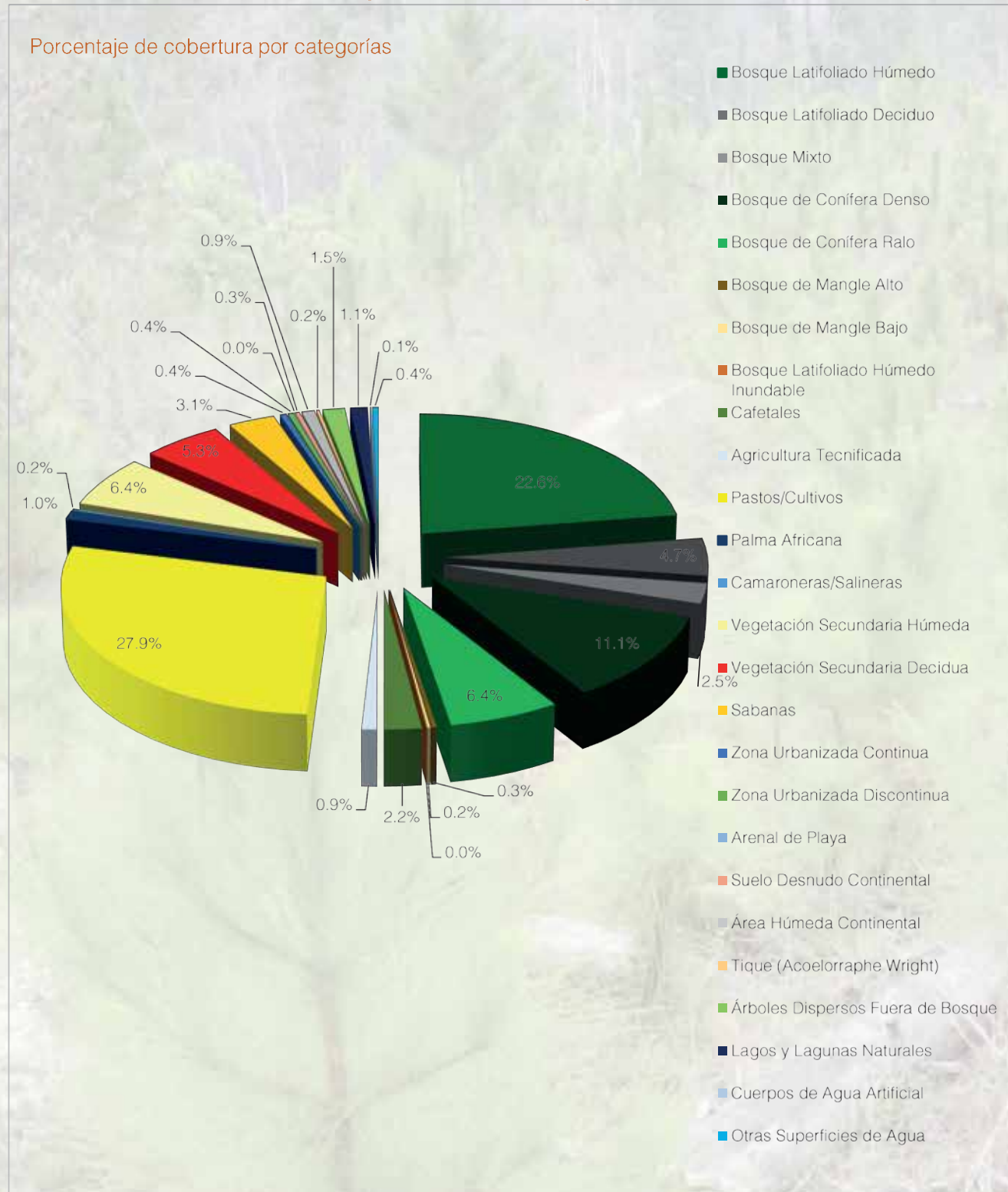
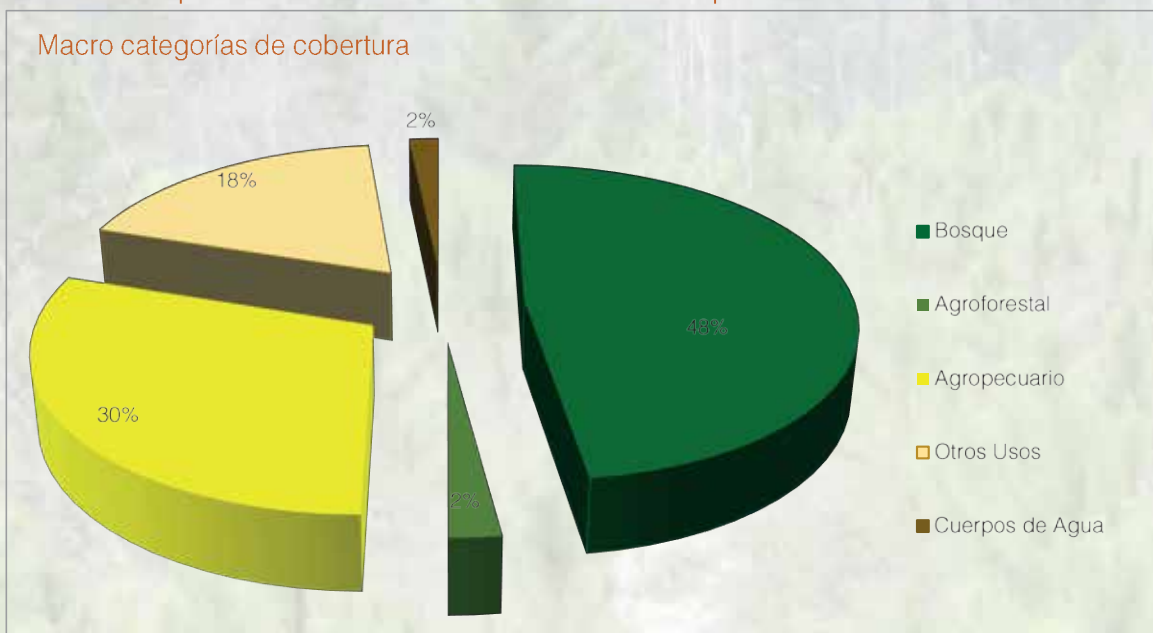


Gráfico 2

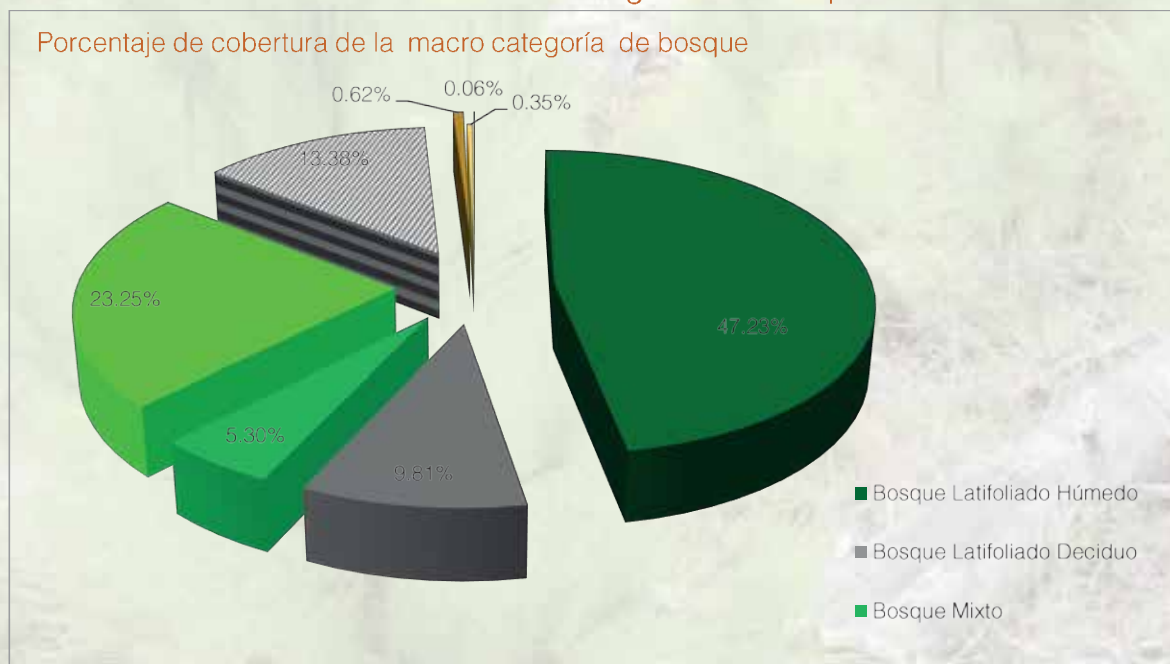
Distribución porcentual de las coberturas de bosque



Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

Gráfico 3

Distribución de cobertura de la macrocategoría de bosque



Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

Tabla 2.

Clasificación de la cobertura de bosque por departamento (valores en hectáreas)

Departamento	Superficie del departamento*	Bosque de conífera denso	Bosque de conífera ralo	Bosque de mangle alto	Bosque de mangle bajo	Bosque latifoliado decíduo	Bosque latifoliado húmedo	Bosque latifoliado húmedo	Bosque mixto	Total de bosque	Superficie con bosque en %
Atlántida	437,210.00	13.27	0.00	2,012.63	0.00	2.61	167,522.15	0.00	37.46	169,588.11	0.39
Choluteca	436,000.00	10,708.85	9,829.96	8,011.43	10,128.39	68,347.12	1,892.76	0.00	602.94	109,521.45	0.25
Colón	824,880.00	6,392.30	1,344.61	3,212.72	0.00	5,477.21	400,037.80	0.00	300.10	416,764.73	0.51
Comayagua	512,400.00	96,418.09	76,332.25	0.00	0.00	31,703.16	24,278.58	0.00	17,965.45	246,697.54	0.48
Copán	324,200.00	29,996.92	10,465.64	0.00	0.00	9,553.56	22,649.99	0.00	5,865.37	78,531.48	0.24
Cortés	392,300.00	10,688.10	8,890.77	98.61	0.00	13,211.04	76,276.83	0.00	4,798.98	113,964.33	0.29
El Paraíso	748,901.00	91,096.82	63,346.27	0.00	0.00	47,279.67	62,056.63	0.00	14,437.14	278,216.53	0.37
Francisco Morazán	861,900.00	232,849.67	106,224.98	0.00	0.00	68,047.48	33,883.25	0.00	60,111.61	501,116.98	0.58
Gracias a Dios	1699,700.00	82,133.55	144,731.32	4,021.24	6.52	0.00	742,165.59	3,342.37	0.00	976,400.59	0.57
Intibucá	312,300.00	62,547.70	11,364.00	0.00	0.00	41,341.19	25,309.58	0.00	19,818.56	160,381.03	0.51
Islas de la Bahía	23,600.00		269.08	2,280.20	182.59	0.00	11,248.04	0.00	0.00	13,979.91	0.59
La Paz	252,500.00	50,963.37	29,741.42	0.00	0.00	16,979.34	5,197.96	0.00	16,144.91	119,027.02	0.47
Lempira	422,800.00	70,540.02	19,278.17	0.00	0.00	32,274.80	13,634.76	0.00	26,352.46	162,080.21	0.38
Ocatepeque	163,000.00	18,514.30	10,908.30	0.00	0.00	1,564.92	9,845.67	0.00	4,607.07	45,440.26	0.28
Olancho	2390,500.00	340,366.67	151,038.99	0.00	0.00	62,176.17	767,004.06	0.00	69,297.87	1389,883.76	0.58
Santa Bárbara	502,400.00	65,813.44	10,194.52	0.00	0.00	32,093.22	48,863.86	0.00	8,266.89	165,231.93	0.33
Valle	166,500.00	28.30	27.89	13,645.31	8,371.20	43,658.04	2,687.65	0.00	21.47	68,439.86	0.41
Yoro	778,109.00	83,069.52	66,546.06	0.00	0.00	54,362.85	128,340.24	0.00	36,840.49	369,159.16	0.47
Total	11,249,200.00	1,252,140.88	720,534.24	33,282.14	18,688.70	528,072.39	2542,895.39	3,342.37	285,468.77	5,384,424.88	

Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

* Fuente: Secretaría de Estado del Despacho Presidencial



Capítulo II

Monitoreo forestal

Honduras es un país eminentemente forestal, en el cual el bosque representa aproximadamente el 48% del territorio nacional de acuerdo al último mapa oficial publicado por el ICF en 2014. Estos bosques se encuentran distribuidos en diferentes ecosistemas del país, especialmente en las áreas protegidas; sin embargo, se han visto afectados año con año como consecuencia de la deforestación.

Proporcionar un dato preciso de esta deforestación siempre ha sido un gran reto para el país, pues Honduras no contaba con estudios detallados de la deforestación a nivel nacional con una metodología sistematizada, coherente y replicable con estándares de control de calidad. En respuesta a esta necesidad y con el propósito de cumplir con los compromisos ratificados por el país ante la Convención Marco de la Naciones Unidas Sobre Cambio Climático (CMNUCC), se construyen mapas de pérdidas y ganancias de cobertura forestal para tres temporalidades, 2000-2006, 2006-2012 y 2012-2016 con una metodología semiautomatizada.

La metodología consiste en la construcción de mosaicos libres de nubes de imágenes satelitales de la constelación de Landsat y posteriormente la clasificación de pérdidas y ganancias mediante algoritmos especializados en la nube de Google Earth Engine. La versión automatizada de las clasificaciones es mejorada utilizando edición manual en un programa de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y posteriormente validada por un ente externo.

Los datos de deforestación a nivel de país fueron incluidos en el Nivel de Referencia de Emisiones Forestales de Honduras (NREF), mismo que ya fue aprobado por el equipo técnico evaluador del CMNUCC. Las ganancias serán incluidas en el próximo nivel de referencia del país.

Con las capas de pérdidas y ganancias de bosque, se realizó la intersección con otra información espacial para presentar análisis más detallados a nivel de departamentos, municipios, áreas protegidas, microcuencas, áreas asignadas bajo manejo forestal comunitario y tenencia de la tierra.

Deforestación bruta

Es la deforestación que solamente considera pérdidas entre los periodos de análisis.

Unidad de medición = ha/año

Deforestación neta o cambio neto

Es la deforestación que considera la diferencia entre pérdidas y ganancias.

Unidad de medición = ha/año.

Esta se presenta en positivo cuando el balance entre ambas resulta en ganancias netas y en negativo cuando su balance neto resulta siempre en pérdidas a pesar de considerar las ganancias.

Tasa de deforestación

Bosque perdido anualmente entre dos instantes de tiempo determinado (Ganancias-Pérdidas)

Unidad de medición = % (- o +).

Análisis de deforestación del país

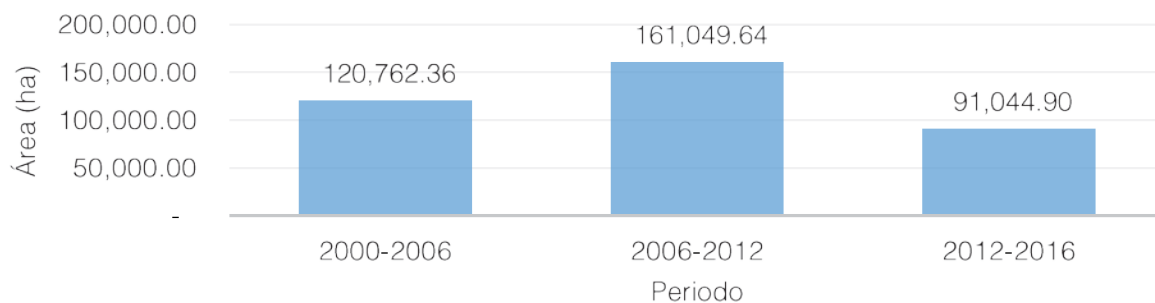
Según los datos de deforestación, la pérdida promedio anual de bosque en Honduras es de 23,303.56 ha/año, siendo el periodo de 2006 al 2012 el que presentó mayor actividad en la deforestación con una pérdida de 161,049.64 ha en seis (6) años. La pérdida total de bosque desde el año 2000 hasta el 2016 es de aproximadamente 372,856.90 ha (16 años).



Pérdida anual promedio

23,303.56
ha/año

Pérdida total de bosque por periodo



Pérdida total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

	Total de área por periodo/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
Intervalo (año)	6	6	4	16
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	71,533.50	127,785.50	79,201.11	278,520.11
Bosque de conífera	28,918.05	10,030.33	3,205.35	42,153.72
Bosque de mangle	86.40	61.40	1,047.00	1,194.80
Bosque latifoliado decíduo	20,224.41	23,172.41	7,591.44	50,988.26
Total	120,762.36	161,049.64	91,044.90	372,856.90

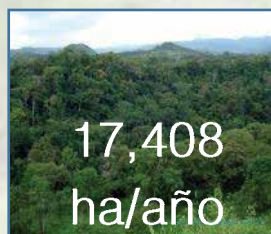
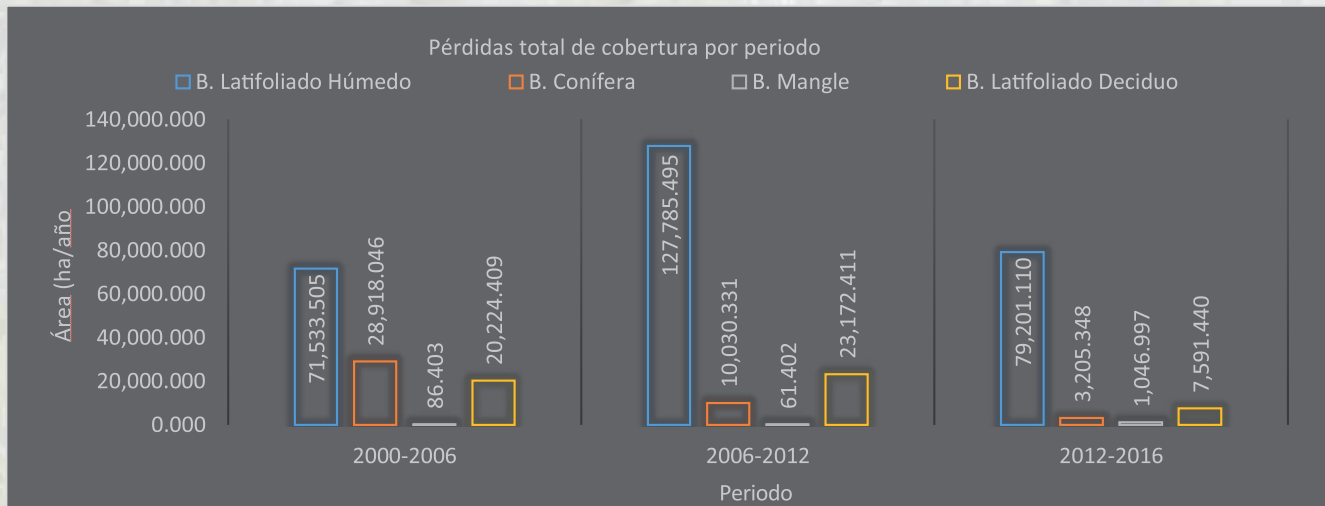
Pérdida promedio anual por tipo de bosque

	Pérdida promedio anual/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
Intervalo (año)	6.00	6.00	4.00	16.00
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	11,922.25	21,297.58	19,800.28	17,407.51
Bosque de conífera	4,819.67	1,671.72	801.34	2,634.61
Bosque de mangle	14.40	10.23	261.75	74.68
Bosque latifoliado decíduo	3,370.73	3,862.07	1,897.86	3,186.77
Pérdida promedio anual/periodo	20,127.06	26,841.61	22,761.22	23,303.56

Causas de la deforestación



Según los datos de deforestación, el ecosistema que presentó mayor actividad en la deforestación es el Bosque Latifoliado Húmedo con una pérdida total de 278,520.11 ha en 16 años. La pérdida promedio anual es de 17,408 ha.



Bosque
latifoliado
húmedo



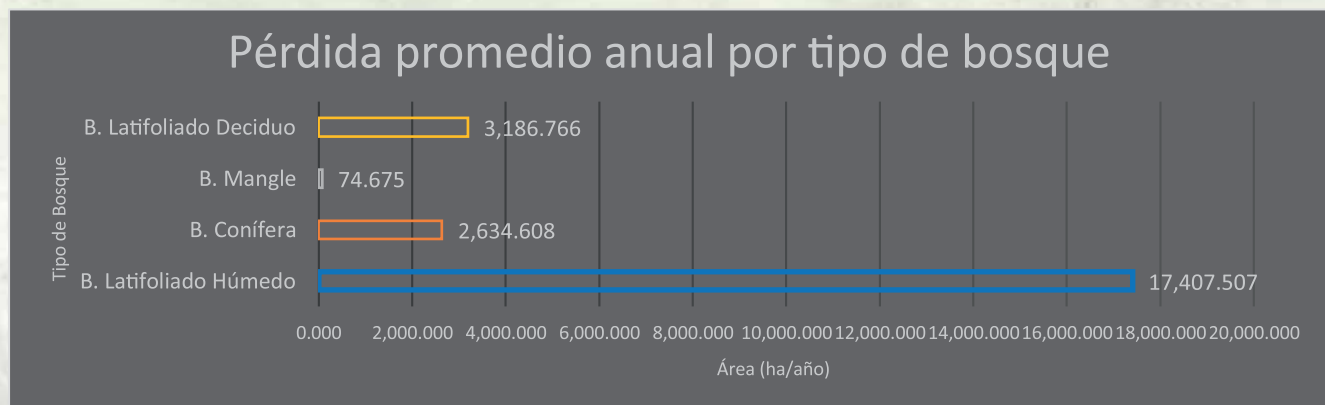
Bosque
latifoliado
deciduo



Bosque de
conífera

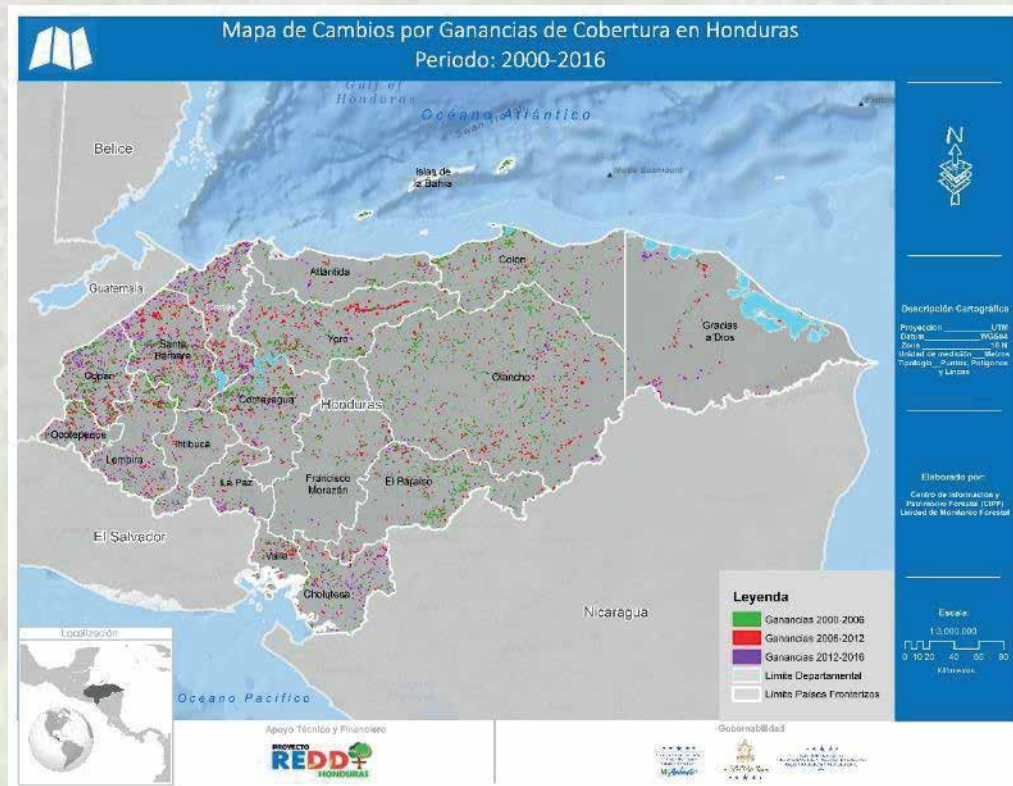


Bosque de
mangle



Análisis de ganancias de bosque del país

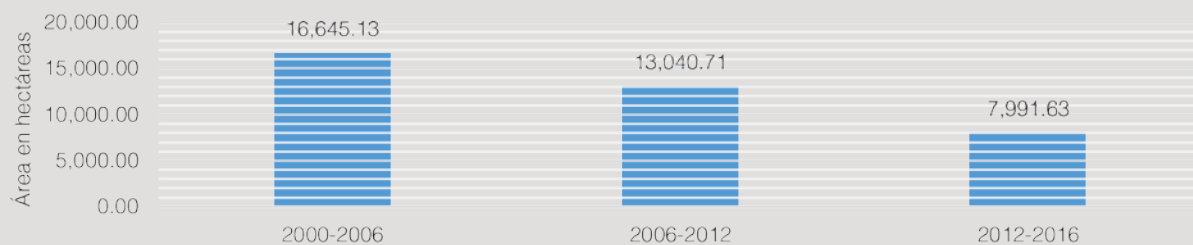
Según los datos de ganancias de bosque, la ganancia promedio anual de bosque en Honduras es de 2,352.94 ha/año, siendo el periodo de 2000 al 2006 el que presentó mayor actividad en la ganancia con un incremento de 16,638.53 ha en los 6 años. La ganancia total de bosque desde el año 2000 hasta el 2016 es de aproximadamente 37,647.11 ha (16 años).



Ganancia anual
promedio

2,352.94
ha/año

Ganancia de bosque por período



Pérdida total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

	Total de área por periodo/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
Intervalo (año)	6	6	4	16
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	71,533.50	127,785.50	79,201.11	278,520.11
Bosque de conífera	28,918.05	10,030.33	3,205.35	42,153.72
Bosque de mangle	86.40	61.40	1,047.00	1,194.80
Bosque latifoliado deciduo	20,224.41	23,172.41	7,591.44	50,988.26
Total	120,762.36	161,049.64	91,044.90	372,856.90

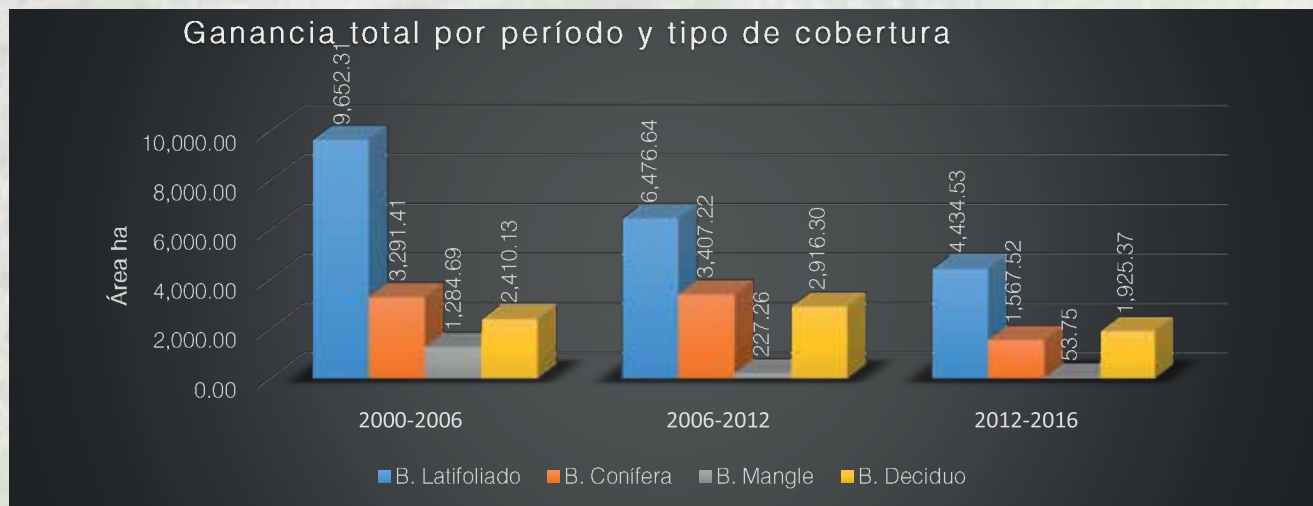
Pérdida promedio anual por tipo de bosque

	Pérdida promedio anual/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
Intervalo (año)	6.00	6.00	4.00	16.00
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	11,922.25	21,297.58	19,800.28	17,407.51
Bosque de conífera	4,819.67	1,671.72	801.34	2,634.61
Bosque de mangle	14.40	10.23	261.75	74.68
Bosque latifoliado deciduo	3,370.73	3,862.07	1,897.86	3,186.77
Pérdida promedio anual/periodo	20,127.06	26,841.61	22,761.22	23,303.56

Causas de la deforestación



Según los datos de ganancias, el ecosistema que presentó mayor actividad en cuanto a ganancias de bosque es el Latifoliado Húmedo con una ganancia total de 20,563.47 ha en 16 años. La ganancia promedio anual para esta cobertura es de 1,285.22 ha.



Bosque
latifoliado
húmedo



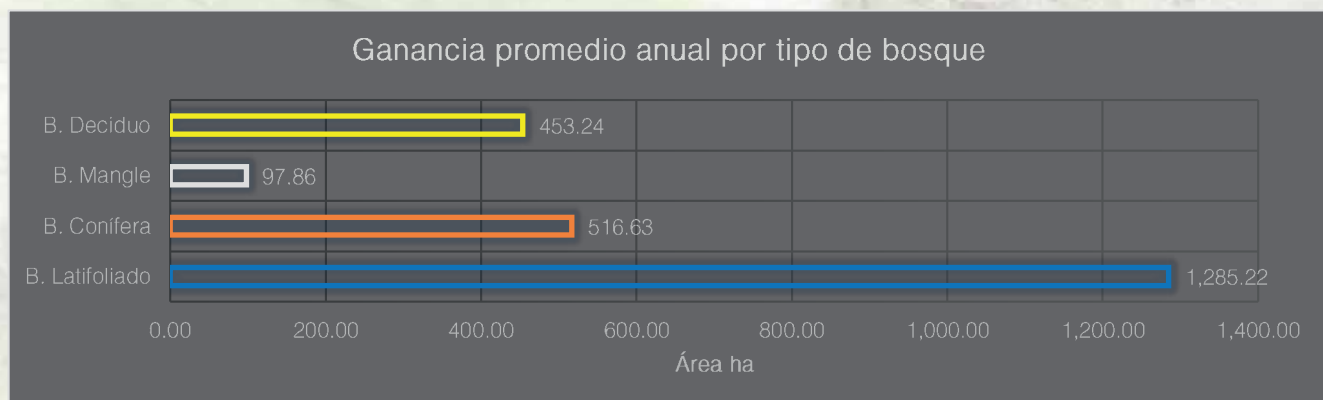
Bosque
latifoliado
deciduo



Bosque de
conífera

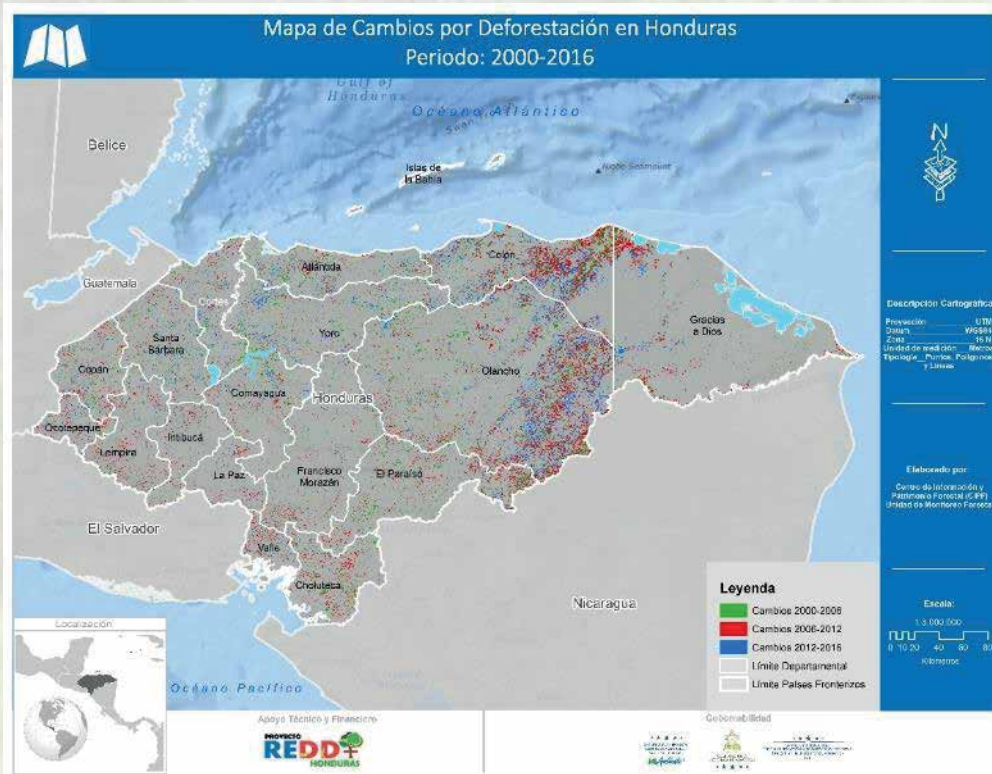


Bosque de
mangle



Análisis de deforestación neta de bosque del país

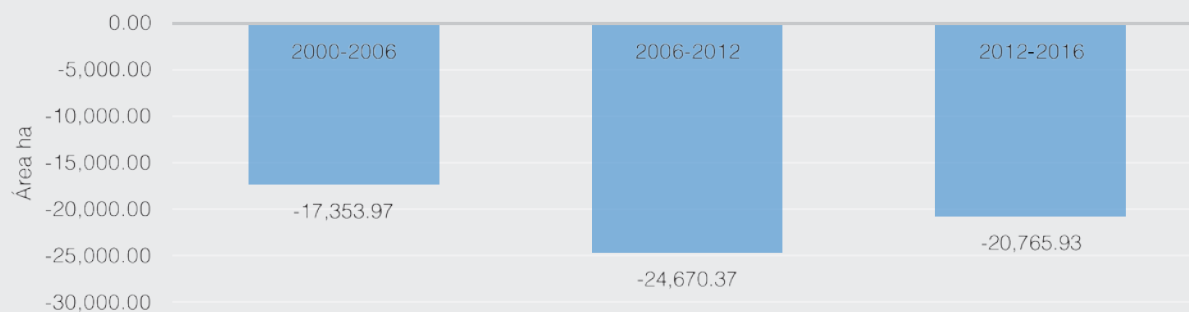
La deforestación neta es el balance entre las pérdidas y las ganancias de bosque (pérdidas menos ganancias). Basándose en los datos de pérdidas y ganancias, en Honduras la deforestación neta es de -20,950.61 ha/año, siendo el periodo de 2006 al 2012 el que presentó mayor actividad en la dinámica con -148,022.22 ha en los 6 años. La deforestación neta total de bosque desde el año 2000 hasta el 2016 es de aproximadamente -335,209.79 ha (16 años).



Deforestación neta
anual promedio

-20,950.61
ha/año

Deforestación neta de bosque por período (ha/año)



Deforestación neta total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

Intervalo (año)	Total de área por periodo/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
	6	6	4	16
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	-61,881.20	-121,308.86	-74,766.58	-257,956.64
Bosque de conífera	-25,626.64	-6,623.11	-1,637.83	-33,887.58
Bosque de mangle	1,198.28	165.85	-993.25	370.89
Bosque latifoliado deciduo	-17,814.28	-20,256.11	-5,666.08	-43,736.47
Total	-104,123.84	-148,022.22	-83,063.74	-335,209.79

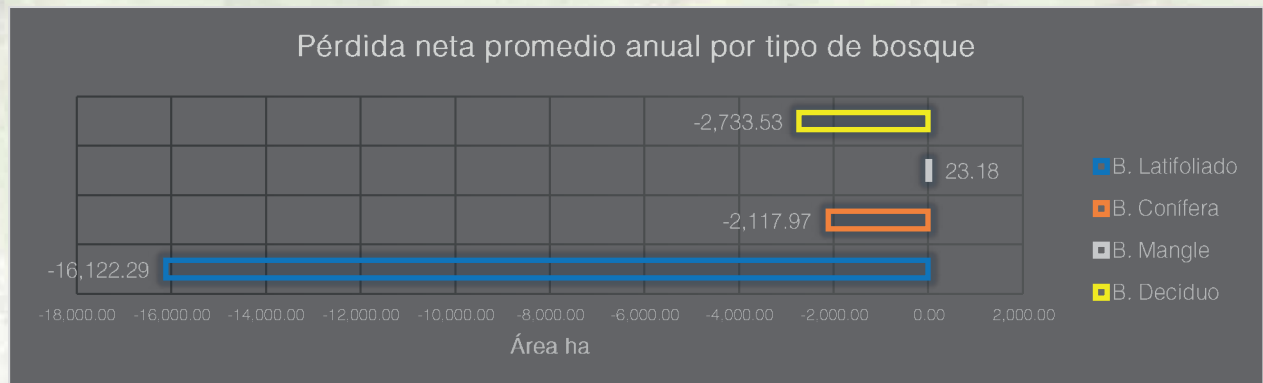
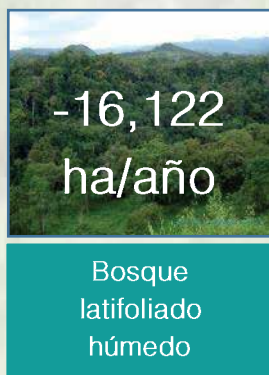
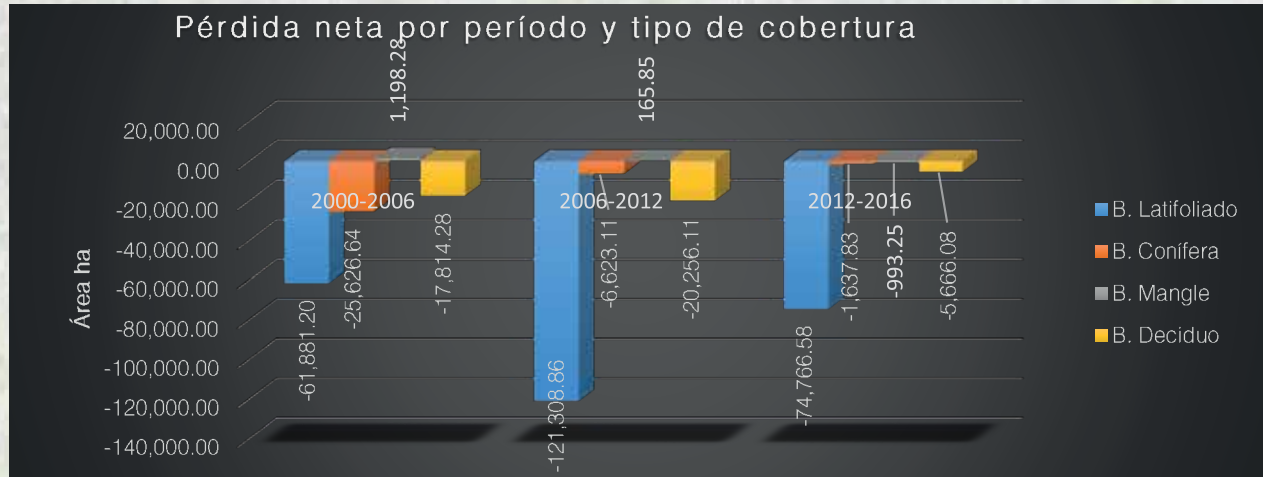
Deforestación neta promedio anual por tipo de bosque

Intervalo (año)	Pérdida promedio anual/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
	6.00	6.00	4.00	16.00
Cobertura	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas	Área en hectáreas
Bosque latifoliado húmedo	-10,313.53	-20,218.14	-18,691.65	-16,122.29
Bosque de conífera	-4,271.11	-1,103.85	-409.46	-2,117.97
Bosque de mangle	199.71	27.64	-248.31	23.18
Bosque latifoliado deciduo	-2,969.05	-3,376.02	-1,416.52	-2,733.53
Pérdida promedio anual/periodo	-17,353.97	-24,670.37	-20,765.93	-20,950.61

Causas de la deforestación



Según los datos de deforestación neta, el ecosistema que presentó mayor actividad en cuanto al balance de pérdidas y ganancias de bosque, es el Latifoliado Húmedo con una deforestación neta total de -257,956.64 ha en 16 años. La deforestación neta promedio anual para esta cobertura es de -16,122.29 ha.



Resultados generales

Tasa de Deforestación Neta de Honduras

La tasa de deforestación es la relación porcentual de pérdida neta de bosque en relación al bosque existente al inicio de un periodo determinado. La ecuación utilizada en este análisis es la de FAO.

$$q = \left(\frac{A_2}{A_1} \right)^{1/(t_2 - t_1)} - 1$$

Donde

q = Tasa de deforestación

A1 = Área de bosque al inicio del periodo de análisis

A2 = Área de bosque al final del periodo de análisis

t1 = Año inicial del periodo de análisis

t2 = Año final del periodo de análisis

Dado que la fórmula utiliza como datos de entrada el bosque al inicio y al final de cada periodo, se estimó el mismo tomando como referencia el mapa base 2012 adaptado para Landsat y mismo utilizado en el nivel de referencia de emisiones forestales de Honduras para que la metodología de estimación sea consistente.

Año	Bosque por año				Total
	B. Latifoliado	B. Conífera	B. Mangle	B. Deciduo	
2000	3,921,941.51	2,023,960.58	49,482.49	782,904.71	6,778,289.30
2006	3,860,060.32	1,998,333.94	50,680.77	765,090.43	6,674,165.46
2012	3,738,751.46	1,991,710.84	50,846.63	744,834.32	6,526,143.25
2016	3,663,984.88	1,990,073.00	49,853.38	739,168.25	6,443,079.51

En base a la tasa de deforestación neta el periodo con mayor deforestación fue el 2006 a 2012 con una tasa de -0.37%, así también, cabe destacar que en promedio la cobertura que presentó la mayor tasa de deforestación es la de bosque latifoliado perdiendo un -0.42% de los bosques cada año. En términos globales la tasa de deforestación neta de Honduras es de -0.32%.

Periodo	Tasa deforestación				Global
	B. Latifoliado	B. Conífera	B. Mangle	B. Deciduo	
2000-2006	-0.26%	-0.21%	0.40%	-0.38%	-0.26%
2006-2012	-0.53%	-0.06%	0.05%	-0.45%	-0.37%
2012-2016	-0.50%	-0.02%	-0.49%	-0.19%	-0.32%
Promedio	-0.42%	-0.11%	0.05%	-0.36%	-0.32%

Capítulo III

Silvicultura

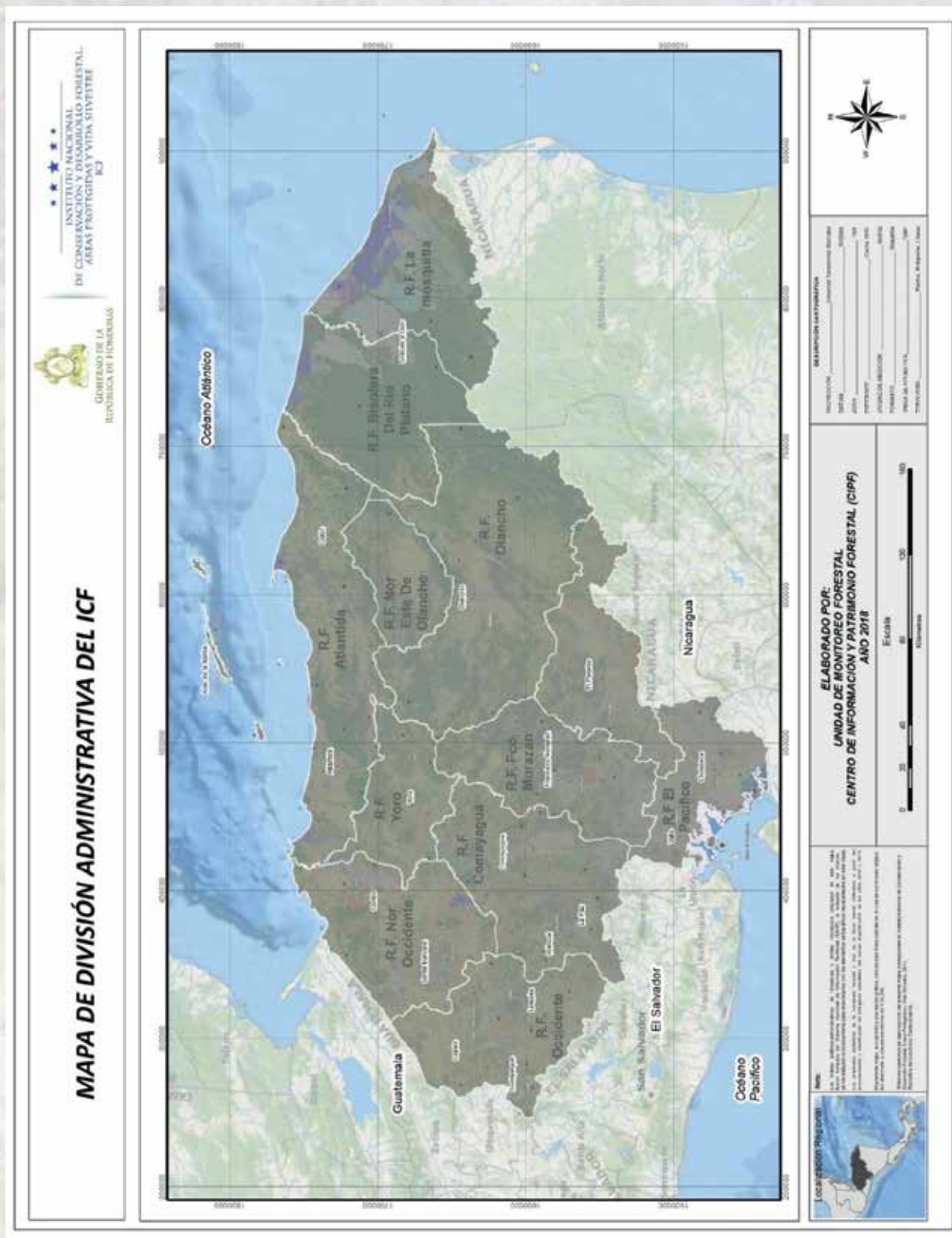
Comprende las actividades relacionadas con el cultivo, manejo y aprovechamiento de los bosques. En este capítulo se presenta información de las siguientes actividades:

- ⊕ Plantaciones certificadas
- ⊕ Manejo forestal
- ⊕ Aprovechamiento forestal

La información presentada se agrupa por Región Forestal.

Para efectos de Administración Forestal se ha dividido el país en 12 Regiones Forestales así:

1. **Atlántida:** incluye los departamentos de Atlántida, Colón (exceptuando parte del municipio de Iriona), el Municipio de Olanchito y Arenal del departamento de Yoro.
2. **Comayagua:** incluye los departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá.
3. **El Paraíso:** incluye el departamento de El Paraíso.
4. **Francisco Morazán:** incluye el departamento de Francisco Morazán.
5. **Noreste de Olancho:** incluye los municipios de San Esteban, Gualaco y parte del municipio de Guata en el departamento de Olancho.
6. **La Mosquitia:** comprende el extremo Este del departamento de Gracias a Dios.
7. **Noroccidente:** incluye los departamentos de Cortés y Santa Bárbara.
8. **Olancho:** incluye todo el departamento de Olancho a excepción de los municipios de Gualaco, San Esteban y parte del municipio de Guata.
9. **Occidente:** incluye los departamentos de Copán, Ocotepeque y Lempira.
10. **El Pacífico:** incluye los departamentos de Choluteca y Valle.
11. **Río Plátano:** incluye el extremo Noroeste del departamento de Gracias a Dios, parte del municipio de Iriona del departamento de Colón y parte del municipio de Dulce Nombre de Culmí, del departamento de Olancho.
12. **Yoro:** comprende el departamento de Yoro exceptuando los municipios de Olanchito y Arenal.



Plantaciones certificadas

El certificado de plantación es un documento mediante el cual el Estado reconoce y define, a través del ICF, los derechos y beneficios de todos aquellos actores involucrados en el establecimiento de plantaciones forestales.

Los certificados se emiten para plantaciones establecidas. Una plantación forestal se considera establecida cuando, después de determinado tiempo las plantas presentan condiciones apropiadas de prendimiento, sobrevivencia y vigor. Las plantaciones certificadas corresponden a árboles maderables, sean estos con fines comerciales o de protección en áreas de interés ecosistémico dependiendo de la especie u objetivo de la misma.

En el año 2017 se emitieron 382 certificados de plantaciones forestales, las cuales suman un área de 1802.90 hectáreas, y 33 certificados de regeneración natural que suman un área de 10,390.84 hectáreas, haciendo un total de 12,193.74 hectáreas certificadas entre plantaciones forestales y regeneración natural. En esta área se certificó un total de 889,546 árboles plantados y 29,625,880 árboles regenerados naturalmente. Las Regiones Forestales con mayor cantidad de plantas certificadas son: Francisco Morazán con 5,170,771, el Noreste de Olancho con 5,042,112, y Comayagua 4,972,813; lo que representa el 49.76% de las plantas certificadas a nivel nacional.

En los últimos diez (10) años se han certificado 31,796.77 hectáreas de plantaciones forestales lo que representa un promedio de 3,179.68 hectáreas por año.

Los certificados no discriminan el propósito ni la forma de plantación; se emiten certificados con fines de “conservación y de aprovechamiento”. Asimismo, se emiten certificados tanto para plantaciones puras como para árboles que forman parte de sistemas agroforestales, como es el caso de los árboles distribuidos para sombra en las plantaciones de café y cacao.

El Programa Nacional de Reforestación (PNR) durante el 2017 logró la producción de 3.6 millones de plantas de diversas especies producidas de acuerdo a objetivos de plantación, en 119 viveros establecidos entre estructuras permanentes y temporales a nivel nacional.

El establecimiento de estos viveros se llevó a cabo de la siguiente forma: 28 son estructuras instaladas directamente por el ICF, 41 viveros son producto de alianza con municipalidades, 9 con Mancomunidades, 15 con organizaciones comunitarias, 6 con Organizaciones No Gubernamentales (ONG), 15 con la empresa privada, 3 con instituciones educativas y 2 con las fuerzas armadas bajo la operatividad de las 12 Oficinas Regionales del ICF.

Tabla 3

Plantaciones forestales privadas certificadas según Región Forestal en el año 2017

Regional Forestal	Certificados		Cantidad de plantas		Plantación en bloques (ha)		Plantación en linderos (Kilómetros)
	Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	
Atlántida	72	5	143,274	1,289,312	283.91	174.45	7.68
Comayagua	9	7	82,825	4,889,988	91.35	1,310.67	0.10
El Paraíso	1	2	400	1,048,222	11.76	668.22	0.00
Francisco Morazán	0	4	0	5,170,771	0.00	1,714.75	0.00
La Mosquitia	0	1	0	844,938	0.00	453.78	0.00
Noreste de Olancho	5	3	4,942	5,037,170	5.36	2,205.30	0.00
Noroccidente	101	2	96,153	646,241	452.10	233.20	17.07
Occidente	96	0	55,421	0	224.19	0.00	0.00
Olancho	55	3	191,554	4,014,473	274.72	1,793.44	0.00
El Pacífico	20	2	74,673	38,942	211.80	29.37	0.00
Río Plátano	7	2	4,280	2,543,310	24.61	60.89	0.00
Yoro	16	2	236,024	4,102,513	223.10	1,746.77	0.78
Total	382	33	889,546	29,625,880	1,802.90	10,390.84	25.63

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 4

Plantaciones forestales certificadas por año

Año	Certificados	Cantidad de plantas	Plantación en bloques (ha)	Plantación en linderos (Km)
2008	117	6,489	4,705.89	27.22
2009	189	475,185	945.44	45.83
2010	431	1,414,567	2,196.52	57.20
2011	419	1,081,532	3,254.19	97.80
2012	605	931,898	2,168.92	77.13
2013	572	591,339	3,235.35	45.88
2014	335	490,615	7,391.01	8.39
2015	693	844,227	3,183.87	30.36
2016	401	1,550,802	2,912.68	44.90
2017	382	889,546	1,802.90	25.63
Total	4,144	8,276,200	31,796.77	460.34

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 5
Áreas plantadas por el ICF durante el año 2017

Regional Forestal	Beneficiarios	Producción/aserrío (hectáreas)	Sistemas Agroforestales (hectáreas)	Protección (hectáreas)		Total
				Microcuencas	Áreas Protegidas	
Atlántida	56	216.44	7.72	26.54	20.20	270.90
Comayagua	25	92.91	65.87	124.73	15.76	299.27
El Paraíso	16	118.36	112.38	25.82	9.28	265.84
Francisco Morazán	45	0.00	19.95	95.21	0.00	115.16
La Mosquitia	10	105.26	0.00	0.00	0.00	105.26
Noreste de Olancho	124	125.39	0.00	0.00	104.08	229.47
Noroccidente	7	32.12	172.32	41.19	21.17	266.80
Occidente	96	122.87	194.21	46.50	0.00	363.58
Olancho	50	98.18	65.29	39.75	0.00	203.22
El Pacífico	65	29.84	139.93	7.93	48.67	226.37
Río Plátano	34	9.50	71.82	41.23	0.00	122.55
Yoro	28	17.14	166.28	57.37	0.00	240.79
Total	556	968.01	1,015.77	506.27	219.16	2,709.21

Nota: no se ha cuantificado el número de beneficiarios en las áreas reforestadas con objetivos de protección.

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

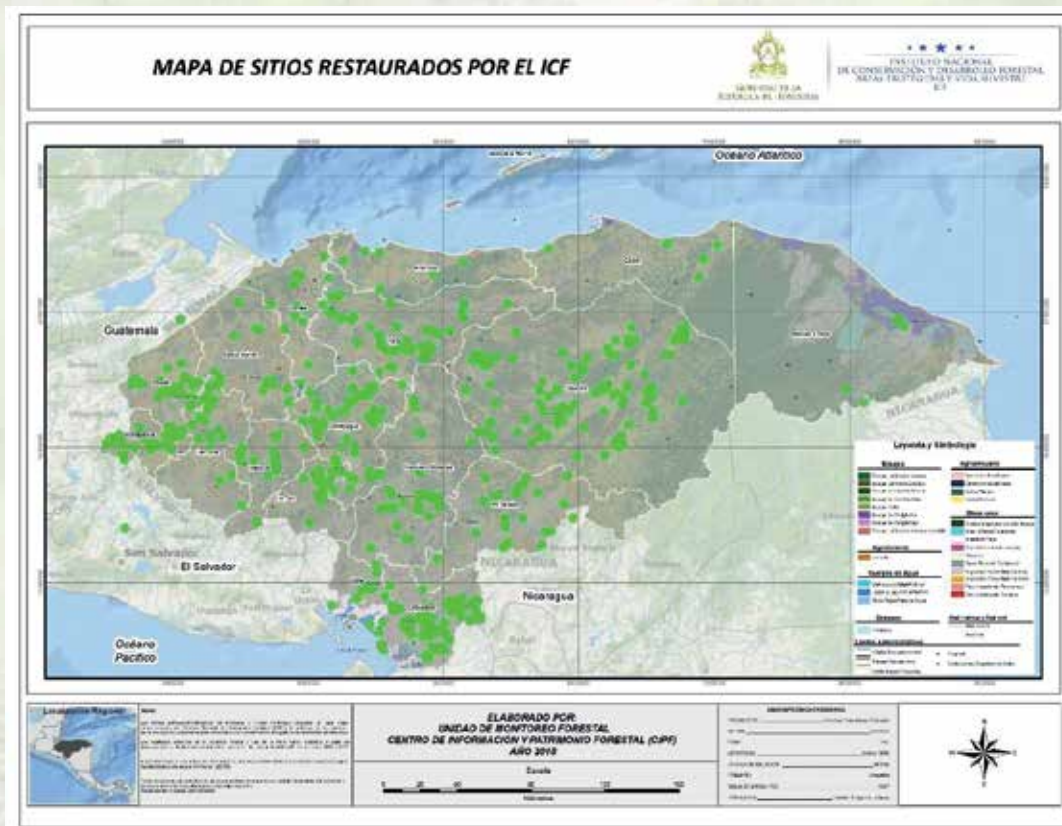


Tabla 6

Árboles certificados por especie en 2017

No.	Nombre científico	Nombre común	Número de árboles
1	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nance	2
2	<i>Acacia mangium</i>	Acacia	2,707
3	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	Cedro rosado	4,714
4	<i>Albizzia guachapele</i>	Carreto	330
5	<i>Anacardium occidentale</i>	Marañón	56,679
6	<i>Andira inermis</i>	Siempre verde	19
7	<i>Azadirachta indica</i>	Neem	1,403
8	<i>Bombacopsis quinata</i>	Cedro espino	3,002
9	<i>Bombacopsis sp.</i>	Pochote	4
10	<i>Brosimum alicastrum</i>	Masica	14
11	<i>Bursera simaruba</i>	Indio desnudo	3
12	<i>Calocarpum mammosum</i>	Zapote	1
13	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa María	2,345
14	<i>Cassia grandis</i>	Carao	450
15	<i>Castanea sativa</i>	Castaño	7
16	<i>Castilla elastica</i>	Higo	12
17	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	2,500
18	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	3
19	<i>Cedrela montana</i>	Cedro	100
20	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	44,339
21	<i>Cedrela Salvadorensis</i>	Cedro	560
22	<i>Cedrela Sp.</i>	Cedro	10
23	<i>Cedrela Tonduzi</i>	Cedro colorado	1,073
24	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	8
25	<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina	1,500
26	<i>Clethra macrophylla</i>	Marangola	248
27	<i>Cojoba arborea</i>	Frijolillo	1,122
28	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel Blanco	17,024
29	<i>Cordia megalantha</i>	Laurel	373
30	<i>Crescentia cujete</i>	Jícaro	2
31	<i>Cupressus lusitanica</i>	Ciprés	1,930
32	<i>Cupressus Sp.</i>	Ciprés	405
33	<i>Cybistax donnell-smithii</i>	San Juan	450
34	<i>Dalbergia glomerata</i>	Granadillo	1,805
35	<i>Dalbergia melanoxydon</i>	Granadillo	12
36	<i>Dalbergia retusa</i>	Granadillo	24
37	<i>Dalbergia sp.</i>	Granadillo	156
38	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Granadillo	1,422
39	<i>Delonix regia</i>	Acacia roja	580
40	<i>Dialium guianensis</i>	Paleta	469

No.	Nombre científico	Nombre común	Número de árboles
41	<i>Diphsa americana</i>	Guachipilín	425
42	<i>Dipteryx panamensis</i>	Almendro Amarillo	6
43	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Guanacaste	2,793
44	<i>Eucalyptus cloesiana</i>	Eucalipto	10
45	<i>Eucalyptus sp.</i>	Eucalipto	330
46	<i>Ficus sp.</i>	Higo	734
47	<i>Gliricidia sepium</i>	Madreado	7,056
48	<i>Gmelina arborea</i>	Gemelina	5,895
49	<i>Gravilea robusta</i>	Gravilea	8,383
50	<i>Guarea grandifolia</i>	Guarea	790
51	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo, Guazuma	1
52	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	Pilón, zapatero, llorón colorado, quindu cacao, carne asada, mascarey, suradan, suradanni.	
53	<i>Hymenaea courbaril</i>	Guapinol, jatoba	4
54	<i>Hurtea cubensis</i>	Cedrillo	150
55	<i>Hymenaea sp.</i>	Algarrobo criollo	25
56	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacaranda	20
57	<i>Junglans olanchana</i>	Cedro negro	759
58	<i>Khaya senegalensis</i>	Caoba africana	8,411
59	<i>Khaya spp.</i>	-	28
60	<i>Leucaena salvadorensis</i>	Leucaena	300
61	<i>Licania platypus</i>	Sonzapote	4
62	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	4,182
63	<i>Lonchocarpus rugosus</i>	Balché, chaperno, chapulatapa, cincho, kanasín, masicarán, masicarón, matabuey, matalchapul, mosca, palo negro, polvo de queso.	
64	<i>Magnolia yoroconte</i>	Redondo	542
65	<i>Mangifera indica</i>	Mango	26
66	<i>Manilkara achras</i>	Chicozapote	10
67	<i>Gmelina arborea</i>	Melina	256
68	<i>Moringa oleifera</i>	Moringa	100
69	<i>Nectandra acutifolia</i>	Laurel amarillo	35
70	<i>Nectandra gentlei</i>	Nectandra	40
71	<i>Nectandra sp.</i>	Nectandra	79
72	<i>Persea americana</i>	Aguacate	57
73	<i>Persea austinii</i>	Aguacate	102
74	<i>Pinus caribaea</i>	Pino del caribe	186
75	<i>Pinus Maximinoi</i>	Pino llorón	2,051
76	<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	428,311
77	<i>Pinus sp.</i>	Pino	84
78	<i>Platimyscium dimorphandrum</i>	Hormigo	1,575
79	<i>Populus tremuloides</i>	Álamo temblón	14
80	<i>Quercus sp.</i>	Roble	6

No.	Nombre científico	Nombre común	Número de árboles
82	<i>Samanea saman</i>	Carreto	3,361
83	<i>Sapindus saponaria</i>	Jaboncillo	18
84	<i>Schizolobium parahyba</i>	Árbol del zope	7
85	<i>Senna siamea</i>	Acacia	3,573
86	<i>Simarouba amara</i>	Aceituno	3
87	<i>Simarouba glauca</i>	Negrito	349
88	<i>Stemmadenia donnell-smithii</i>	Cojones de burro	3
89	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón	2
90	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del pacífico	2,320
91	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del atlántico	145,505
92	<i>Swietenia Sp.</i>	Caoba	98
93	<i>Symphonia globulifera</i>	Varillo	143
94	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Araguaney, flor amarillo, guayacán, zapatillo, zapito, roble amarillo, cañahuate y tajibo.	
95	<i>Tabebuia donnell smithii</i>	San Juan guayapeño	1,919
97	<i>Tabebuia ochracea</i>		2
98	<i>Tabebuia rosea</i>	Macuelizo	3,862
99	<i>Tabebuia sp.</i>		53
100	<i>Tamarindus sp.</i>		180
101	<i>Tectona grandis</i>	Teca	25,022
102	<i>Terminalia amazonia</i>	Roble coral o Amarillón	472
103	<i>Terminalia superba</i>	Limba	1,053
104	<i>Theobroma cacao</i>	Cacao	2,000
105	<i>Vatairea lundellii</i>	Mora, Guayabón	331
106	<i>Virola Koschnyi</i>	Sangre Real, Sangre raja	23
107	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San Juan Areño	420
108	<i>Vochysia sp.</i>	San Juan	55
109	<i>zanthoxylum sp.</i>	-	10

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Manejo forestal para aprovechamiento

Durante el año 2017 se aprobaron 101 Planes de Manejo Forestal distribuidos según la tenencia de la tierra así:

Tres (3) planes de manejo en terreno nacional con 5,195.64 hectáreas bajo manejo.

Noventa y tres (93) planes de manejo en terreno privado con 33,059.75 hectáreas bajo manejo.

Cinco (5) planes de manejo en terreno ejidal con 4,711.30 hectáreas bajo manejo.

La superficie a manejar de los **101** planes de manejo es de 42,966.69 hectáreas, con una Corta Anual Permisible (CAP) de 87,243.450 metros cúbicos.

La superficie actual bajo manejo forestal a nivel nacional se distribuye de la siguiente manera:

Terreno nacional = 86,959.82 hectáreas distribuidas en 41 planes de manejo forestal.

Terreno ejidal = 67,341.93 hectáreas distribuidas en 15 planes de manejo forestal.

Terreno privado = 176,333.04 hectáreas distribuidas en 666 planes de manejo forestal.

Total = 330,634.79 hectáreas en 722 planes de manejo forestal vigentes.

La capacidad productiva de los bosques que actualmente están bajo manejo es de 644523.14 metros cúbicos por año, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 7

Planes de manejo forestal aprobados en terreno nacional según región forestal 2017

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Mpio.	Depto.	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
Olancho	BN-OL-1522-021-2017	Plan de Conejo	Yocón	Olancho	Conífera	4,005.94	634.35	420.86	408.30
Subtotal						4,005.94	634.35	420.86	408.30
Yoro	BN-YO-1805-0394-2017	La Soledad	Jocón	Yoro	Conífera	5,551.00	4,061.70	2,238.40	2,893.83
	BN-YO-1805-0395-2017	Piedra Colorada y El Coco	Jocón	Yoro	Conífera	1,935.97	499.59	431.30	360.31
Subtotal						7,486.97	4,561.29	2,669.70	3,254.14
Total						11,492.91	5,195.64	3,090.56	3,662.44

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 8

Planes de manejo forestal aprobados en terrenos ejidales según región forestal 2017

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Depto.	Tipo de Bosque	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
						Total	A manejar	A intervenir
Francisco Morazán	BE-FM-0806-0869-2017	El Bijiagual	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	1,001.81	874.92	705.11
	BE-FM-0714-0872-2017	San Juan y San Marcos	La Soledad	El Paraíso	Conífera	3,113.89	1,813.37	1,813.37
	BE-FM-0806-0885-2017	Ejidos de Guaimaca La Calona	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	636.71	636.71	477.01
Subtotal						4,752.41	3,325.00	2,995.49
Olancho	BE-OL-1502-0827-2017	Ejidos de Campamento "El Jimerito"	Campamento	Olancho	Conífera	198.50	187.67	156.47
	BE-OL-1520-0840-2017	Mazatepe	Santa María del Real	Olancho	Conífera	3,059.83	1,198.63	1,149.71
Subtotal						3,258.33	1,386.30	1,306.18
Total						8,010.74	4,711.30	4,301.67

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/CF

Tabla 9

Planes de manejo forestal aprobados en terrenos privados según región forestal 2017

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
				Total	A manejar	A intervenir
Atlántida	BP-AT-1802-0309-2017	El Rosario	Arenal	59.71	44.08	44.08
	BP-AT-1807-0310-2017	La Hicaca	Olancho	18.72	10.16	10.16
	BP-AT-1807-0311-2017	Centro de Carmelina	Olancho	64.67	19.48	19.48
Subtotal				143.10	73.72	73.72
Comayagua	BP-CO-0318-0566-2016	Terreritos	Siguatepeque	42.65	42.65	30.33
	BP-CO-1014-0567-2017	El Reventón	San Miguelito	12.55	12.55	12.55
	BP-CO-0313-0568-2017	San Antonio de La Cuesta	San Jerónimo	12.00	10.59	10.59
	BP-CO-1006-0569-2017	Malguara Mixcure	Intibucá	34.19	34.19	32.50
	BP-CO-1217-0570-2017	Los Pozos	Santa María	86.26	86.26	31.90
	BP-CO-1006-0571-2017	San Pedro	Intibucá	4.38	4.38	4.38

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
				Total	A manejar	A intervenir
	BP-CO-1007-0572-2017	Cuchilla Del Naranjal	Jesús de Oloro	66.50	35.88	35.88
	BP-CO-1006-0573-2017	Mixcure	Intibucá	8.70	8.70	6.91
	BP-CO-1014-0574-2017	Gualamolaca	San Miguelito	34.86	34.86	21.31
	BP-CO-1006-0576-2017	San Pedro La Loma	Intibucá	7.60	7.17	6.84
	BP-CO-1210-0575-2017	Aldea de Santa Cruz	Opatoro	8.89	8.89	5.40
	BP-CO-1217-0578-2017	Ocote Redondo	San José	21.02	10.47	10.47
	BP-CO-0314-0577-2017	Los Anices	San José de Comayagua	20.46	11.38	11.38
	BP-CO-1014-0579-2017	Laguna Grande San Antonio	San Miguelito	29.79	28.76	26.54
	Subtotal			389.85	336.73	246.98
						1,279.36
El Paraíso	BP-EP-0715-0426-2017	El Recreo	Teupasenti	78.84	77.82	49.12
	BP-EP-0703-0425-2016	Los Nances O Río Abajo	Danlí	627.25	497.88	401.02
	BP-EP-0703-0427-2017	San Francisco Y Sn. Antonio	Danlí	70.93	50.03	50.03
	BP-EP-0703-0428-2017	San Julián	Danlí	50.00	24.01	24.01
	BP-EP-0703-0429-2017	Apalí	Danlí	53.83	22.71	22.71
	BP-EP-0703-0430-2017	San Julián	Danlí	42.53	29.20	29.20
	BP-EP-0703-0431-2017	El Chaparral, Los Jobos	Danlí	86.30	9.14	9.14
	BP-EP-0702-0432-2017	Los Limones	Alauca	69.28	39.97	39.97
	BP-EP-0719-0433-2017	Teotecacinte	Trojes	188.33	135.32	109.93
	Subtotal			1,267.29	886.08	735.13
Francisco Morazán	BP-FM-0820-0864-2017	Sicaguara y Corral Falso	Cantarranas	662.30	340.11	290.36
	BP-FM-0824-0863-2017	Ato Nuevo	Talanga	23.25	17.00	17.00
	BP-FM-0820-0865-2017	Quebrada de Robles y Quebrada del Bosque	Cantarranas y Talanga	249.79	248.23	186.67
	BP-FM-0806-0868-2017	Lacaguara	Guaimaca	375.47	279.01	279.01
	BP-FM-0803-0870-2017	Montaña de Bartolillas	Cedros	342.90	50.62	50.62
	BP-FM-0824-0871-2017	La Papayita	Talanga	108.26	102.26	90.10
	BP-FM-0806-0873-2017	Piedras Bonitas	Guaimaca	45.02	44.17	44.12
	BP-FM-0803-0874-2017	Santa Cruz Del Guante	Cedros	23.56	23.56	12.24
	BP-FM-0824-0875-2017	Hato Viejo	Talanga	26.70	19.21	19.21
						51.80

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
				Total	A manejar	A intervenir
Noreste de Olancho	BP-FM-0824-0876-2017	Los Pozos	Talanga	20.00	20.00	14.09
	BP-FM-0824-0880-2017	Sabana Redonda	Talanga	29.08	18.35	18.35
	BP-FM-0806-0882-2017	Lologuara, El Destino	Guaimaca	115.79	115.79	100.31
	BP-FM-0806-0883-2017	Terrenos del Gallo	Guaimaca	42.40	40.54	40.54
	BP-FM-0806-0884-2017	Lologuare	Guaimaca	99.55	73.68	67.93
	BP-FM-0820-0878-2017	Las Pitas o Común de Yamaguara	Cantarranas	243.19	188.28	188.28
	BP-FM-0806-0886-2017	Signalteca, San Sebastián El Empedrado y Santa Rosa	Guaimaca	2,376.82	813.42	799.42
	BP-FM-0806-0879-2017	Santa Rosa de Lologuare	Guaimaca	42.43	29.46	22.90
	BP-FM-0806-0887-2017	Lologuara, El Destino	Guaimaca	225.80	127.76	120.45
	BP-FM-0806-0881-2017	Cerro Bonito	Guaimaca	67.12	22.86	22.86
Subtotal				5,119.43	2,574.31	2,384.46
Noreste de Olancho	BP-LM-0901-005-2017	Pranza Suhi	Puerto Lempira	56,793.90	15,804.58	12,402.55
	BP-NE-1517-0296-2017	Chirinos	San Esteban	112.02	102.46	102.46
	BP-NE-1517-0296-2017	Tabaco o Río Grande	San Esteban	88.57	55.96	53.85
	BP-NE-1508-0298-2017	San Antonio	Gualaco	1,785.12	1,777.07	1,223.05
Subtotal	BP-NE-1508-0299-2017	El Naranjal	Gualaco	5,913.37	5,143.39	3,189.69
				7,899.08	7,078.88	4,569.05
	BP NO 1607-0422-2016	Monte Grande	Concepción del Sur	9.41	8.73	8.73
	BP-NO-1607-0423-2017	Agalteca	Concepción del Sur y San Pedro de Zacapa	58.03	29.89	29.89
Noroccidente	BP-NO-1604-0424-2017	El Eslabón, Los Naranjos	Azuacalpa	14.20	14.20	13.86
	BP-NO-1623-0426-2017	La Pimienta	San Pedro de Zacapa y San José de Comayagua	17.43	9.79	9.79
	BP-NO-1620-0425-2017	La Chorrera	San José de Colinas	30.92	19.07	19.07
	BO-NO-1618-0428-2017	Montañitas	Quimistán	34.58	34.58	22.81
	BP-NO-1618-0427-2017	Los Güineos	Quimistán	90.64	51.25	47.58
	BP-NO-1613-0429-2017	Hacienda De Sula	Macuelizo	164.07	164.07	121.02
						299.25

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
				Total	A manejar	A intervenir
	BP-NO-1604-0431-2017	Hacienda De Sula	Azacualpa	443.92	260.73	185.61
	BP-NO-1618-0432-2017	El Junco	Quimistán	70.00	70.00	32.88
	BP-NO-1611-0433-2017	Sunsucupá	San Pedro de Zacapa y San José de Comayagua	6.86	6.09	13.01
	BP-NO-1620-0435-2017	El Callejón	San Luis	6.77	6.77	23.63
	BP-NO-1623-0434-2017	Laguna de Tenchoa o La Estancia La Soledad	San Pedro de Zacapa y San José de Comayagua	28.96	15.65	41.58
	BP-NO-1618-0436-2017	El Ocotal	Quimistán	144.55	94.32	238.35
	BP-NO-1618-0437-2017	Tierras de Quimistán	Quimistán	77.30	77.30	274.85
	Subtotal			1,197.64	862.44	2,273.86
	BP-OL-1501-0826-2016	El Alemán	Juticalpa	41.83	31.50	84.71
	BP-OL-1501-0829-2017	San Jose Del Retiro	Juticalpa	96.32	92.61	81.21
	BP-OL-1513-0828-2017	La Pita	La Union	62.11	62.11	193.34
	BP-OL-1501-0830-2017	Zopilotepe	Juticalpa	55.25	55.25	235.47
	BP-OL-1501-0831-2017	San Felipe	Juticalpa	51.40	51.40	202.98
	BP-OL-1523-0833-2017	Azacualpa	Juticalpa	45.00	45.00	94.87
Olancho	BP-OL-1521-0835-2017	San Francisco de Ulúa	Silca	20.20	19.08	36.93
	BP-OL-1504-0836-2017	Dulce Nombre y Peladeros	Concordia	180.00	180.00	355.19
	BP-OL-1501-0834-2017	San Francisco de Lepaguare	Juticalpa	113.45	79.45	190.57
	BP-OL-1501-0837-2017	San José del Retiro o El Rusio	Juticalpa	96.21	72.36	187.45
	BP-OL-1511-0838-2017	Corralitos	Guayape y Salamá	1,402.90	667.06	1,070.18
	BP-OL-1503-0839-2017	El Patate	Catacamas	123.70	64.93	159.38
	BP-OL-1512-0841-2017	Mucupina	Jano	2,722.27	916.86	3,190.16
	BP-OL-1506-0843-2017	San José del Retiro	El Rosario	2,898.57	2,273.71	3,030.91
	BP-OL-1506-0844-2017	San Jacinto del Salitre	El Rosario	371.85	220.31	557.81
	BP-OL-1501-0842-2017	San José del Retiro o El Rusio	Juticalpa	44.97	44.97	89.49
	BP OL 1501 0846 2017	San Antonio de Horcones	Juticalpa	130.68	71.43	161.30
	BP-OL-1501-0845-2017	San Antonio	Juticalpa	29.27	10.42	37.96
	BP-OL-1501-0847-2017	Azacualpa	Patuca y Juticalpa	279.55	155.30	189.47
	Subtotal			8,765.53	5,113.75	10,149.38

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Superficie en hectáreas		CAP (m³)
				Total	A manejar	A intervenir
El Pacífico	BP-PC-0615-0265-2017	San Juan De Duyusupo	San Marcos de Colón	82.00	67.08	67.08
	BP-PC-0615-0269-2017	Jayacayán	San Marcos de Colón	56.02	49.07	49.07
	BP-PC-0615-0270-2017	San Francisco	San Marcos de Colón	23.73	20.05	20.05
	BP-PC-0615-0271-2017	El Tago	San Marcos de Colón	41.83	33.99	33.99
	BP-PC-0615-0272-2017	Jayacayán	San Marcos de Colón	54.26	48.30	48.30
	BP-PC-0615-0273-2017	Jayacayán	San Marcos de Colón	53.78	35.76	28.04
Subtotal				311.62	254.25	246.53
Río Plátano	BP-LB-1505-0247-2017	Jocomico	Dulce Nombre Culmí	317.19	75.86	75.86
Subtotal				317.19	75.86	75.86
Yoro	BP-YO-1801-0390-2017	Tercales	Yoro	14.69	14.62	14.62
	BP-YO-1801-0391-2017	Cerro Viejo	Yoro	64.67	14.53	14.53
Subtotal				79.36	29.15	29.15
Total				82,283.99	33,089.75	25,833.21
						75,724.30

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 10

Resumen de planes de manejo aprobados por tenencia según región forestal 2017

No.	Región Forestal	Número de planes de manejo			Área bajo manejo (ha)			Corta anual permisible (m³)		
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Total
1	Atlántida	0	3	0	3	0.00	73.72	0.00	73.72	0.00
2	Comayagua	0	14	0	14	0.00	336.73	0.00	336.73	0.00
3	El Paraíso	0	9	0	9	0.00	886.08	0.00	886.08	0.00
4	Francisco Morazán	0	19	3	22	0.00	2,574.31	3,325.00	5,899.31	0.00
5	Nor Este de Olancho	0	4	0	4	0.00	7,078.88	0.00	7,078.88	0.00
6	La Mosquitia	0	1	0	1	0.00	15,804.58	0.00	15,804.58	0.00
7	Nor Occidente	0	15	0	15	0.00	832.44	0.00	832.44	0.00
8	Occidente	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	1	19	2	22	634.35	5,113.75	1,386.30	7,134.40	408.30
10	El Pacífico	0	6	0	6	0.00	254.25	0.00	254.25	0.00

No.	Región Forestal	Número de planes de manejo			Área bajo manejo (ha)			Corta anual permisible (m³)		
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Ejidal
11	Río Plátano	0	1	0	1	0.00	75.86	0.00	75.86	0.00
12	Yoro	2	2	0	4	4,561.29	29.15	0.00	4,590.44	0.00
Total		3	93	5	101.00	5,195.64	33,059.75	4,711.30	42,966.69	7,856.70

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

Área bajo manejo forestal en terrenos nacionales, acumulada a 2017

No.	Región forestal	Planes de manejo	Superficie en hectáreas			Corta anual permisible (m³)		
			Área total	A manejar	A intervenir			
1	Atlántida	11	4,190.47	2,704.20	1,830.21	4,835.23		
2	Comayagua	1	223.66	223.66	223.66	515.58		
3	El Paraíso	5	14,717.47	6,220.83	5,391.55	42,838.60		
4	Francisco Morazán	2	10,465.13	7,198.70	4,257.90	13,421.53		
5	La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	Noreste de Olancho	1	22,014.58	19,232.45	13,287.81	30,296.29		
7	Noroccidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	Olancho	11	45,057.58	27,943.36	11,992.80	37,058.00		
10	El Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	Río Plátano	2	9,119.28	8,580.54	3,021.34	1,101.48		
12	Yoro	8	28,181.97	14,856.08	12,208.72	17,989.25		
Total		41	133,970.14	86,959.82	52,213.99	148,055.96		

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12

Área bajo manejo en terrenos privados, acumulada a 2017

No.	Región forestal	Planes de manejo	Superficie en hectáreas			Corta anual permisible (m ³)
			Área total	A manejar	A intervenir	
1	Atlántida	17	1,100.63	632.21	543.34	3,216.64
2	Comayagua	134	19,768.75	14,993.76	11,186.76	84,116.44
3	El Paraíso	56	23,500.25	14,016.52	11,473.46	27,066.05
4	Francisco Morazán	179	41,467.30	34,429.54	28,498.33	89,657.21
5	La Mosquitia	4	96,276.06	43,633.86	34,448.56	68,151.76
6	Noreste de Olancho	16	12,482.01	10,068.19	6,658.63	17,124.35
7	Noroccidente	67	5,204.57	3,468.60	2,648.15	11,864.96
8	Occidente	5	668.67	486.56	409.94	1,886.10
9	Olancho	152	59,544.24	38,939.98	29,479.46	68,383.98
10	El Pacífico	11	876.33	572.96	565.24	2,241.71
11	Río Plátano	3	769.11	455.40	417.59	2,590.19
12	Yoro	22	20,685.49	14,635.46	9,868.96	21,949.72
Total		666	282,343.41	176,333.04	136,198.42	398,249.11

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 13

Área bajo manejo en terrenos ejidales por región forestal, acumulada a 2017

No.	Región forestal	Planes de manejo	Superficie en hectáreas			Corta anual permisible (m ³)
			Área total	A manejar	A intervenir	
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	461.66
2	Comayagua	3	21,795.76	12,258.04	12,107.42	24,864.87
3	El Paraíso	0	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Francisco Morazán	6	61,689.78	41,245.36	32,146.54	44,009.80
5	La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Noreste de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Noroccidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	6	34,787.39	13,838.53	11,493.76	28,881.74
10	El Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	0	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Total		15	118,272.93	67,341.93	55,747.72	98,218.07

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Área total: área por la que fue aprobado el Plan de Manejo Forestal.

Área a manejar: área en la que se realizarán actividades de protección y aprovechamiento.

Área a intervenir: área en la que se realizarán actividades de aprovechamiento forestal.

Tabla 14
Área bajo manejo forestal según tenencia y región forestal, acumulada a 2017

No.	Región Forestal	Planes de manejo				Área bajo manejo (ha)				Corta anual permisible (m³)			
		Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	11	0	17	28	2,704.20	0.00	632.21	3,336.41	4,835.23	461.66	3,216.64	8,513.53
2	Comayagua	1	3	134	138	223.66	12,258.04	14,993.76	27,475.46	515.58	24,864.87	84,116.44	109,496.89
3	El Paraíso	5	0	56	61	6,220.83	0.00	14,016.52	20,237.35	42,838.60	0.00	27,066.05	69,904.65
4	Francisco Morazán	2	6	179	187	7,198.70	41,245.36	34,429.54	82,873.60	13,421.53	44,009.80	89,657.21	147,088.54
5	La Mosquitia	0	0	4	4	0.00	0.00	43,633.86	43,633.86	0.00	0.00	68,151.76	68,151.76
6	Noreste de Olancho	1	0	16	17	19,232.45	0.00	10,068.19	29,300.64	30,296.29	0.00	17,124.35	47,420.64
7	Noroccidente	0	0	67	67	0.00	0.00	3,468.60	3,468.60	0.00	0.00	11,864.96	11,864.96
8	Occidente	0	0	5	5	0.00	0.00	486.56	486.56	0.00	0.00	1,886.10	1,886.10
9	Olancho	11	6	152	169	27,943.36	13,838.53	38,939.98	8,0721.87	37,058.00	28,881.74	68,383.98	134,323.72
10	El Pacífico	0	0	11	11	0.00	0.00	572.96	572.96	0.00	0.00	2,241.71	2,241.71
11	Río Plátano	2	0	3	5	8,580.54	0.00	455.40	9,035.94	1,101.48	0.00	2,590.19	3,691.67
12	Yoro	8	0	22	30	14,856.08	0.00	14,635.46	29,491.54	17,989.25	0.00	21,949.72	39,938.97
Total		41	15	666	722.00	86,959.82	67,341.93	176,333.04	330,634.79	148,055.96	98,218.07	398,249.11	644,523.14

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF



Aprovechamiento Forestal

Aprovechamiento de madera en rollo

El aprovechamiento de madera en rollo se realiza con dos fines:

1. **Industriales:** Comprende toda la madera proveniente de los bosques de producción bajo manejo, en algunos casos comprende la madera proveniente de aprovechamiento de árboles derribados por el viento, árboles cortados para construcción de obras de infraestructura o árboles plagados y el aprovechamiento de las plantaciones certificadas.
2. **Domésticos:** Son todos aquellos aprovechamientos que se realizan para construcciones locales o para un fin social y que no se procesan en una industria.

Las extracciones de madera bajo Planes de Manejo Forestal para el 2017 se dieron de la siguiente manera:

Bosque de coníferas: 200,859.09 m³.

Bosque latifoliado: 540.12 m³.

Aprovechamiento comercial

Las tres (3) Regionales Forestales que presentan mayor tasa de extracción de madera de pino en rollo proveniente de bosques con planes de manejo son Olancho con 75,523.49 m³, Francisco Morazán con 71,766.11 y Yoro con 35,541.28 m³. La madera extraída en estas tres Regionales Forestales representa el 91.02% de la producción de madera en rollo de pino proveniente de Planes de Manejo Forestal durante el año 2017. La extracción de madera de especies latifoliadas de áreas bajo manejo para el 2017 solo se realizó en la Regional de Atlántida.

La mayor parte de los aprovechamientos forestales durante el año 2017 se realizaron mediante planes de salvamento, extrayéndose bajo este tipo de documento licencia 251,213.74 m³ de madera de pino y 1,642.27 m³ de madera de especies latifoliadas. Esto debido al fenómeno de la plaga del gorgojo descortezador del pino. La extracción de madera de pino bajo la modalidad de Planes de Salvamento se concentró en Francisco Morazán 171,960.00 m³, Comayagua con 31,661.53 m³ y, Noroccidente con 25,039.14 m³. La extracción de madera de especies latifoliadas, bajo la modalidad de planes de salvamento se concentró en la Región Forestal de El Pacífico con 509.10 m³.

En las plantaciones certificadas se extrajeron 4,094.09 m³ de pino y 37,685.08 m³ de especies latifoliadas.

Tabla 15

Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado reportado 1983-2017 (miles de m³)

Año	Pino	Latifoliado	Total
1983	851.7	21.5	873.2
1984	799.7	18.4	818.1
1985	817.2	21.4	838.6
1986	768.0	26.2	794.2
1987	920.7	37.7	958.4
1988	888.6	39.4	928.0
1989	828.5	50.9	879.4
1990	708.6	43.6	752.2
1991	667.6	37.1	704.7
1992	502.5	36.0	538.5
1993	584.5	5.6	590.1
1994	603.0	3.8	606.8
1995	469.8	4.8	474.6
1996	613.0	32.2	645.2
1997	673.2	41.2	714.4
1998	748.9	31.8	780.7
1999	820.5	32.4	852.9
2000	743.9	11.6	755.5

Año	Pino	Latifoliado	Total
2001	817.0	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22.0	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21.0	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2
2011	443.4	18.2	461.5
2012	408.0	19.2	427.2
2013	518.0	18.0	536.1
2014	497.0	20.0	517.0
2015	470.7	13.1	483.9
2016 (r)	659.4	9.89	669.3
2017 (p)	495.8	40.46	536.3

Nota:

(r) Se incorporó nueva información a la publicada para 2014 producto de guías que retornaron posterior a la fecha de publicación del Anuario Estadístico Forestal.

(p) Valores al cierre. Se espera un leve incremento que se reflejará en la próxima edición.

Fuente: Regiones Forestales (SIRMA)/ ICF

Tabla 16

Volumen aprovechado de madera en rollo, por tenencia de la tierra y tipo de bosque reportado según región forestal (m³) 2017.

No.	Región Forestal	Ejidal		Nacional		Privado		Subtotal		Total	Porcentaje
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
1	Atlántida	0.00	33.00	1,120.00	823.00	7,567.00	3,668.00	8,687.00	4,524.00	13,211.00	0.02
2	Comayagua	3,710.67	0.00	244.10	0.00	27,707.00	0.00	31,661.77	0.00	31,661.77	0.06
3	El Paraíso	1,997.41	0.00	2,881.02	173.86	3,706.17	45.75	8,584.60	219.61	8,804.21	0.02
4	Francisco Morazán	40,396.56	0.00	17,023.38	20.56	188,816.87	23.16	246,236.81	43.72	246,280.53	0.46
5	Noreste Olancho	0.00	0.00	5,702.79	0.00	0.00	0.00	5,702.79	0.00	5,702.79	0.01
6	La Mosquitia	0.00	0.00	307.89	0.00	0.00	0.00	307.89	0.00	307.89	0.00
7	Noroccidente	5,207.29	0.00	5,671.52	75.93	24,629.08	34,180.92	35,507.89	34,256.85	69,764.44	0.13
8	Occidente	99.97	0.00	168.81	0.00	5,001.00	331.00	5,269.78	331.00	5,600.78	0.01
9	Olancho	19,436.14	0.00	1,942.67	119.85	54,245.19	0.00	75,624.00	119.85	75,743.85	0.14
10	Pacífico	0.00	0.00	128.53	6.00	5,484.37	556.53	5,612.90	562.53	6,175.43	0.01
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	4,195.73	0.00	17,930.00	0.00	50,526.91	404.69	72,652.64	404.69	73,057.33	0.13
Total		75,043.77	33.00	53,120.71	1,219.20	367,683.59	39,210.05	495,848.07	40,462.25	536,310.02	1.00

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA/ICF

Tabla 17
Volumen aprovechado de madera en rollo, según modalidad de aprovechamiento reportado por Región Forestal (m³)
2017.

Región forestal	Planes manejo		Planes salvamento		Planes saneamiento		Sist. Agrol.		Corte de plantaciones		Licencias no comerciales		Total	
	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado
Atlántida	7,842.53	540.12	829.12	289.35	5.06	0.00	0.00	207.15	0.00	3,107.21	9.78	381.57	8,681.43	4,318.25
Comayagua	0.00	0.00	31,661.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,661.53	0.00
El Paraiso	1,033.68	0.00	7,550.92	219.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,584.60	219.61
Fco. Morazán	71,766.11	0.00	171,960.00	43.72	2,459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.97	0.00	243,778.08	43.72
Noreste Olancho	5,605.88	0.00	96.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,702.79	0.00
La Mosquitia	307.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.89	0.00
Noroccidente	2,378.01	0.00	25,039.14	111.76	5,586.00	0.00	0.00	2,504.57	34,145.09	0.00	0.00	0.00	29,921.72	34,256.85
Occidente	101.06	0.00	5,026.66	111.19	98.68	0.00	0.00	43.81	212.35	0.00	0.00	7.07	5,171.53	330.61
Olancho	75,523.49	0.00	100.51	119.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,624.00	119.85
Pacífico	759.16	0.00	4,844.97	509.10	0.00	0.00	0.00	0.00	53.43	8.77	0.00	0.00	5,612.90	562.53
Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	35,541.28	0.00	4,103.98	237.69	31,462.00	0.00	0.00	1,545.71	167.00	0.00	0.00	0.00	41,190.97	404.69
Total	200,859.09	540.12	251,213.74	1,642.27	39,610.74	0.00	0.00	207.15	4,094.09	37,685.08	70.52	388.64	495,848.18	40,463.26

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA/ICF

Tabla 18

Aprovechamiento reportado de sub productos forestales 2013 - 2017

Años	Leña (cargas)	Postes de Cerca (c/u)	Carbón (qq)	Astillas de Ocote (lb)	Biomasa		Resinas (barril)	
					(Toneladas métricas)		De pino	Liquidambar
2013	197,691	10,314	6,321	4,578,899	0.00		9,889	77
2014	195,009	16,853	32,555	1,079,000	0.00		24,275	294
2015	138,701	6,883	16,302	2,866,834	0.00		19,583	313
2016 (r)	149,813	35	10,464	4,076,801	0.00		6,506	213
2017 (p)	21,443	2,950	3,300	1,420,000	4,375.00		10,513.00	225

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

(r) Revisados, (p) Preliminares

Tabla 19

Aprovechamiento de resina reportado por Región Forestal (en barriles) 2012 – 2017

No.	Región forestal	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
		Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar
1	Atlántida	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Comayagua	1,461.00	84.00	2,114.00	0.00	2,899.00	48.00	2,297.00	0.00	455.00	0.00	30.00	0.00
3	El Paraíso	5,040.00	0.00	7,090.00	0.00	9,700.00	0.00	7,729.00	0.00	2,415.00	0.00	9,173.00	0.00
4	Fco. Morazán	5,564.00	0.00	685.00	0.00	11,529.00	0.00	9,433.00	0.00	3,636.00	0.00	1,310.00	225.00
5	Nor-Este Olancho	99.00	80.00	0.00	0.00	62.00	188.00	124.00	302.00	0.00	213.00	0.00	0.00
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor-Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	1,450.00	0.00	0.00	0.00	400.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Pacífico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total		13,614.00	164.00	9,889.00	77.00	24,275.00	294.00	19,583.00	313.00	6,506.00	213.00	10,513.00	225.00

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Capítulo IV

Protección forestal

Comprende las actividades relacionadas con la prevención y control de incendios, plagas forestales y datos correspondientes a ubicación de puntos de calor vía satélite para todo el territorio hondureño.

Fuente: Departamento de Protección Forestal/ICF

Incendios forestales

Para 2017 se reportan 892 incendios con una superficie afectada de 36,000.20 hectáreas. Los departamentos con mayor incidencia fueron; Francisco Morazán con 266, Olancho con 97 y Yoro con 94 incendios.

El departamento con la mayor cantidad de superficie afectada es Gracias a Dios con 9,180.25 hectáreas.

Asimismo, los incendios de mayor extensión se presentaron en Gracias a Dios con un área promedio afectada por incendio de 195.32 hectáreas, le sigue Intibucá con un área promedio de 62.54 hectáreas por incendio.

Los valores presentados comprenden únicamente aquellos incendios que fueron reportados al departamento de Protección Forestal por parte de las Regiones Forestales y no necesariamente comprenden el registro del 100% de los incendios ocurridos durante 2017.

Detección de puntos de calor

Mediante el sistema de detección de puntos de calor con percepción remota se logró la detección de 21,881 puntos de calor durante el año 2017, siendo los meses de **abril, mayo y marzo** los que presentan mayor cantidad de puntos de calor en áreas forestales.

Para un solo incendio el sistema puede generar más de un punto de calor, dependiendo de la magnitud y la duración del mismo, o no puede generar ninguno, debido a la nubosidad.

Tabla 20
Incendios forestales reportados por departamento y tenencia de la tierra 2017 (área en hectáreas)

Departamento	Nacional			Ejidal			Privado			Total incend.	Área quemada	Área promedio
	Incend.	Área quemada	Promedio	Incend.	Área quemada	Promedio	Incend.	Área quemada	Promedio			
Atlántida	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	25.00	25.00
Choluteca	22	929.00	42.23	0	0.00	0.00	55	1,409.25	25.62	77	2,338.25	30.37
Colón	1	12.00	12.00	0	0.00	0.00	1	21.00	21.00	2	33.00	16.50
Comayagua	7	102.00	14.57	12	505.62	42.13	30	999.90	33.33	49	1,607.52	32.81
Copán	0	0.00	0.00	5	16.80	3.36	22	310.55	14.12	27	327.35	12.12
Cortés	13	66.80	5.14	1	0.70	0.70	12	622.21	51.85	26	689.71	26.53
El Paraíso	8	187.35	23.42	15	1,326.09	88.41	23	773.39	33.63	46	2,286.83	49.71
Francisco Morazán	71	2,651.73	37.35	80	1,599.51	19.99	115	3,385.40	29.44	266	7,636.64	28.71
Gracias a Dios	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	47	9,180.25	195.32	47	9,180.25	195.32
Intibucá	0	0.00	0.00	8	648.98	81.12	43	2,540.35	59.08	51	3,189.33	62.54
Islas de la Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
La Paz	3	17.00	5.67	0	0.00	0.00	15	104.90	6.99	18	121.90	6.77
Lempira	3	406.00	135.33	4	225.70	56.42	5	40.84	8.17	12	672.54	56.05
Ocoatepeque	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	32	1,227.00	38.34	32	1,227.00	38.34
Olancho	29	282.96	9.76	32	521.17	16.29	36	643.45	17.87	97	1,447.58	14.92
Santa Bárbara	6	45.00	7.50	1	2.00	2.00	25	229.70	9.19	32	276.70	8.65
Valle	6	49.00	8.17	0	0.00	0.00	9	303.00	33.67	15	352.00	23.47
Yoro	34	1,516.00	44.59	16	269.00	16.81	44	2,803.60	63.72	94	4,588.60	48.81
Total	204	6,289.84	370.73	174	5,115.57	327.23	514	24,594.79	641.34	892	36,000.20	40.36

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 21

Incendios forestales reportados por departamento según año 2015 - 2017 (área en hectáreas)

Departamento	2015				2016				2017			
	Incendios	Área quemada	Área promedio	Incendios	Área Quemada	Promedio	Incendios	Área Quemada	Incendios	Área Quemada	Área promedio	
Atlántida	0	0.00	0.00	1	219.62	219.62	1	25.00	1	25.00	25.00	
Colón	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	77	2,338.30	77	2,338.30	30.40	
Comayagua	138	3,116.44	22.58	198	4,060.47	20.51	2	33.00	2	33.00	16.50	
Copán	70	611.8	8.74	90	1,387.86	15.42	49	1607.50	49	1607.50	32.80	
Cortés	31	198.45	6.40	68	884.34	13.01	27	327.40	27	327.40	12.10	
Choluteca	31	948.50	30.60	41	558.30	13.62	26	689.70	26	689.70	26.50	
El Paraíso	44	3,126.97	71.07	69	3,770.50	54.64	46	2,286.80	46	2,286.80	49.70	
Francisco Morazán	471	21,007.83	44.60	300	7,289.77	24.30	266	7,636.60	266	7,636.60	28.70	
Gracias a Dios	39	7,552.75	193.66	87	25,151.31	289.10	47	9,180.30	47	9,180.30	195.30	
Intibucá	46	3,619.71	78.69	35	217.57	6.22	51	3,189.30	51	3,189.30	62.50	
Islas de la Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
La Paz	20	888.39	44.42	11	181.50	16.50	18	121.90	18	121.90	6.80	
Lempira	27	1,643.00	60.85	24	558.90	23.29	12	672.50	12	672.50	56.00	
Ocatepeque	12	149.50	12.46	28	802.10	28.65	32	1,227.00	32	1,227.00	38.30	
Olancho	377	7,845.61	20.81	212	8,279.94	39.06	97	1,447.60	97	1,447.60	14.90	
Santa Bárbara	64	411.15	6.42	133	1,244.50	9.36	32	276.70	32	276.70	8.60	
Valle	4	535.00	133.75	10	210.50	21.05	15	352.00	15	352.00	23.50	
Yoro	103	1,664.80	16.16	210	2,155.21	10.26	94	4,588.60	94	4,588.60	48.80	
Total	1,477	53,319.90	36.10	1517	56,972.39	37.55	892	36,000.20	892	36,000.20	40.40	

Fuente: Departamento de Protección Forestal/ICF

Tabla 22

Causas de los incendios forestales, en porcentaje, reportados 1998 – 2017

Año	Incendios	Promedio*	Mano criminal	Pastoreo	Quemas agrícolas	Caminantes nocturnos	Otros **
1998	2,260	42.70	59.00	9.00	9.00	4.00	19.00
1999	1,418	28.20	55.00	13.00	10.00	4.00	18.00
2000	1,920	28.60	54.00	17.00	12.00	5.00	12.00
2001	2,336	35.20	57.00	13.00	12.00	4.00	14.00
2002	2,152	29.50	0.00	13.00	11.00	3.00	11.00
2003	1,316	43.10	60.00	11.00	11.00	2.00	16.00
2004	542	15.50	57.00	13.00	11.00	4.00	15.00
2005	1,479	105.60	58.00	12.00	12.00	3.00	15.00
2006	1,922	31.20	40.00	18.00	20.00	4.00	18.00
2007	1,692	38.00	49.00	16.00	13.00	2.00	20.00
2008	1,655	40.00	50.00	12.00	16.00	2.00	20.00
2009	1,252	50.00	69.00	7.00	6.00	4.00	14.00
2010	798	46.00	62.00	4.00	9.00	1.00	24.00
2011	1,830	48.50	34.30	0.15	1.89	0.20	63.40
2012	411	59.50	62.00	2.20	4.80	0.50	30.50
2013	510	114.20	90.80	0.00	3.60	0.00	5.60
2014	682	119.51	72.00	0.00	12.00	0.00	16.00
2015	1477	36.10	77.00	0.00	9.00	0.00	14.00
2016	1517	37.55	59.00	0.00	11.00	0.00	30.00
2017	897	40.13	63.00	0.00	9.00	0.00	28.00

Fuente: Departamento de Protección Forestal/ICF

** Otros: Cazadores, leñadores, colmeneros, pescadores, crematorios rurales, derecho de vía, etc.

Gráfico 4

Causa de los incendios forestales reportados en 2017

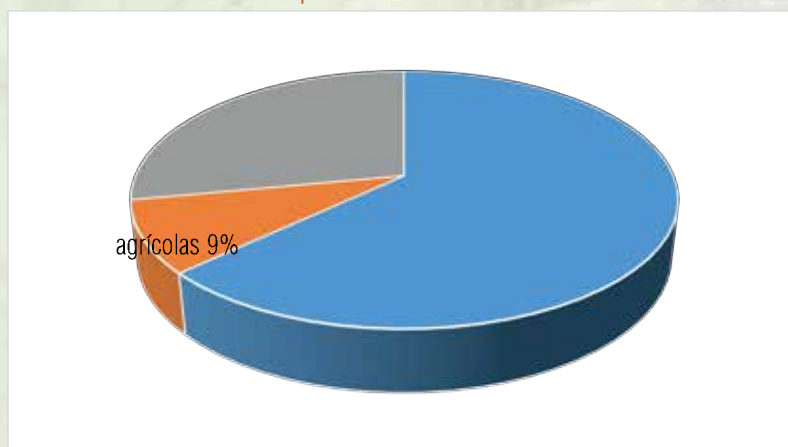


Tabla 23

Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales, por departamento y mes 2017

Departamento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Atlántida	17	23	11	96	108	23	10	12	11	2	4	0	317
Choluteca	187	205	346	328	47	1	22	45	18	12	38	100	1,349
Colón	33	27	28	466	568	258	28	22	53	8	3	3	1,497
Comayagua	28	128	328	900	204	52	3	33	20	1	5	6	1,708
Copán	11	15	25	65	88	5	6	12	16	0	1	1	245
Cortés	50	137	96	440	323	67	18	29	37	7	5	9	1,218
El Paraíso	8	33	104	446	135	5	20	58	26	2	4	3	844
Francisco Morazán	42	258	713	1,313	61	14	10	50	8	1	6	5	2,481
Gracias a Dios	351	548	227	701	209	67	20	13	100	9	168	67	2,480
Intibucá	10	130	273	98	24	0	1	4	3	0	0	4	547
Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Paz	76	46	140	187	6	0	6	5	4	1	0	1	472
Lempira	11	43	141	202	36	0	1	10	5	0	3	2	454
Ocotepeque	10	19	30	89	11	1	3	3	0	0	1	2	169
Olancho	30	88	171	2454	854	118	12	37	143	22	78	3	4,010
Santa Bárbara	20	29	49	172	309	12	4	27	41	3	4	10	680
Valle	46	37	115	33	7	0	12	19	12	6	34	25	346
Yoro	66	86	291	1,664	789	79	7	26	50	2	3	1	3,064
Total	996	1,852	3,088	9,654	3,779	702	183	405	547	76	357	242	21,881

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 24

Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por año (período 2009 - 2017)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
2009	12	133	247	1,032	125	24	27	54	67	23	148	82	1,974
2010	44	67	462	181	176	41	3	5	1	11	19	0	1,010
2011	21	48	299	128	123	0	0	0	0	3	11	5	638
2012	16	35	102	265	150	21	1	7	14	25	15	19	670
2013	23	137	848	2,549	1,513	32	18	32	11	9	15	7	5,194
2014	7	61	584	3,009	1,008	58	48	68	26	12	3	4	4,888
2015	21	29	280	2,954	529	25	40	115	40	28	6	28	4,105
2016	87	337	1,766	10,361	5,525	373	41	149	112	197	36	27	19,011
2017	996	1,852	3,088	9,654	3,779	702	183	405	547	76	357	242	21,881

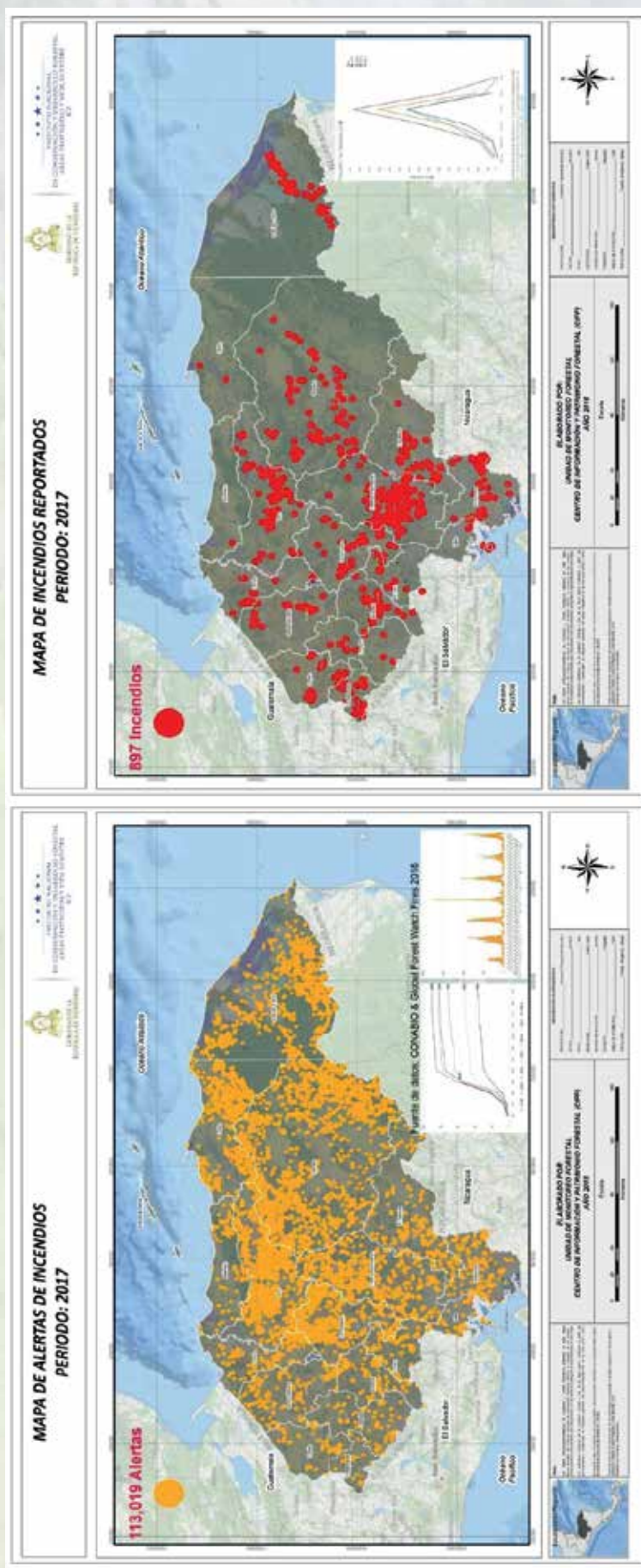
Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 25

Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por tipo de bosque y mes 2017

Tipo de bosque	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Bosque de conífera denso.	109	369	686	1,810	380	52	9	20	45	1	34	9	3,524
Bosque de conífera ralo.	125	232	497	1,198	223	55	10	12	39	2	33	15	2,441
Bosque de mangle alto.	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Bosque de mangle bajo.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
Bosque latifoliado deciduo	52	108	266	443	148	17	15	42	27	3	15	17	1,153
Bosque latifoliado húmedo	39	85	108	1,974	934	215	15	22	91	20	44	9	3,556
Bosque mixto	6	41	118	331	93	17	1	9	19		2	1	638
Total	332	835	1,676	5,758	1,778	356	50	105	221	26	129	53	11,319

Fuente: CONABIO, ICF



Salud y sanidad forestal

Tabla 26

Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador del pino, durante el año 2017

Región Forestal	Área afectada	Volumen afectado	Brotes detectados	Brotes controlados	Área controlada	Volumen afectado en áreas controladas
Atlántida	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Comayagua	3.09	248.90	16	14	3.09	248.90
El Paraíso	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Francisco Morazán	31.50	272.80	40	32	31.50	272.80
Noreste de Olancho	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
La Mosquitia	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Noroccidente	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Occidente	15.41	878.46	61	61	15.41	878.46
Olancho	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
El Pacífico	16.96	341.00	5	5	16.96	341.00
Biosfera del Río Plátano	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Yoro	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Total	66.96	1,741.16	122	112	66.96	1,741.16

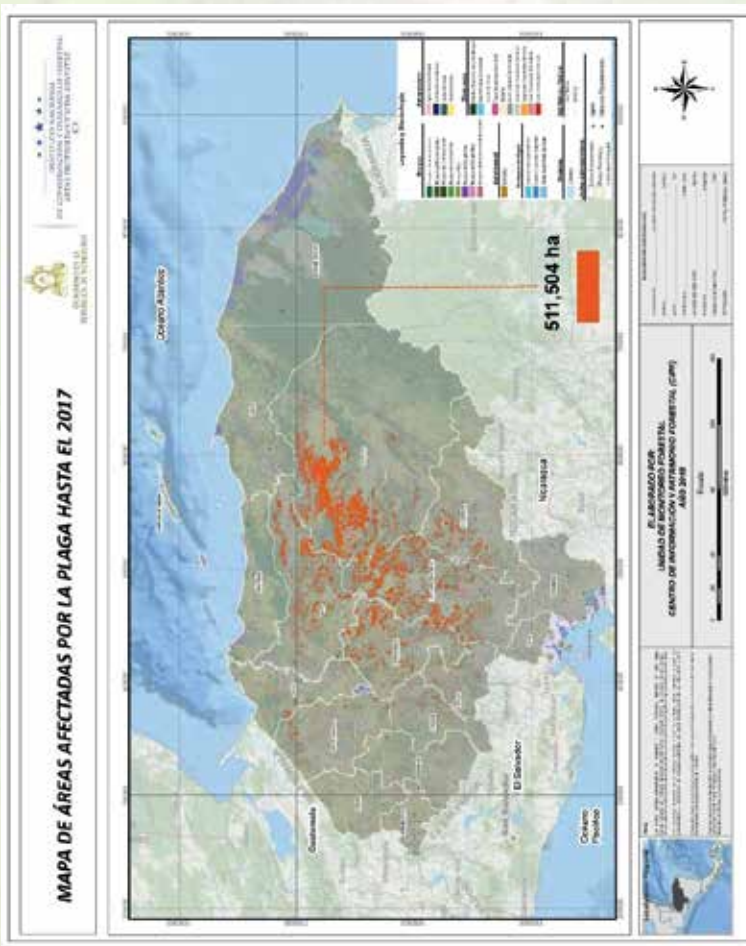
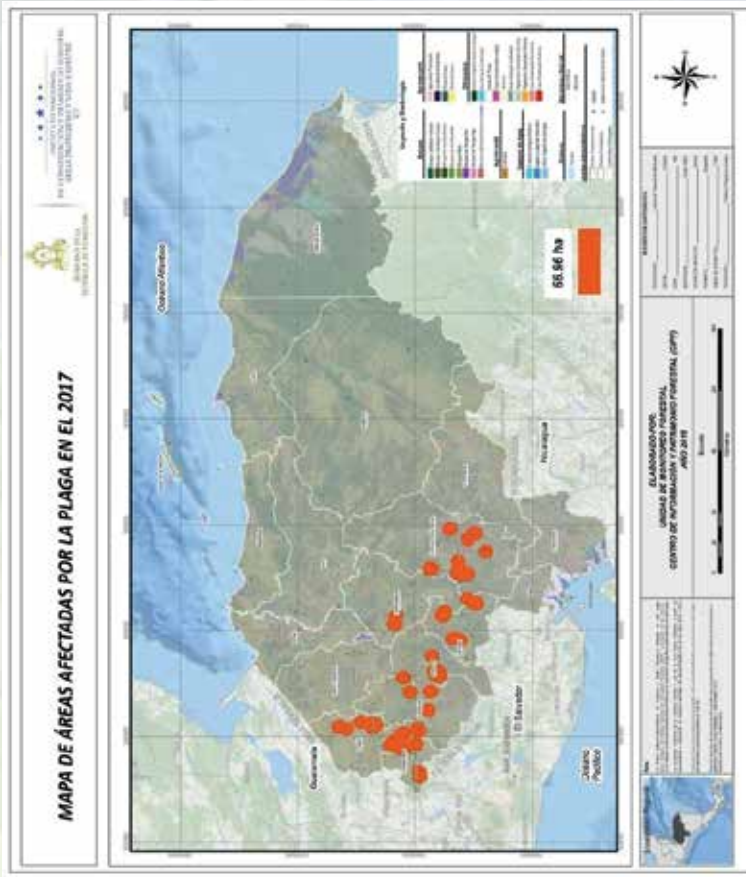
Fuente: Unidad de Salud y Sanidad Forestal/ICF

Tabla 27

Historial de brotes de gorgojo descortezador del pino (años 2008-2017).

Años	Número de brotes		Volumen en pie afectado (m³)	
	Detectados	Controlados		
2008	82	68	198.00	10,296.00
2009	159	159	398.77	3,604.54
2010	67	67	216.43	1,366.97
2011	7	7	2.36	70.20
2012	231	231	354.46	10,409.50
2013	117	97	517.24	15,051.18
2014	7,528	455	15,242.36	217,573.28
2015	10,241	8,679	389,024.38	33,969,607.15
2016	18,679	15,830	104,483.56	10,718,642.69
2017	122	112	66.96	1,741.16

Fuente: Unidad de Salud y Sanidad Forestal/ICF



Capítulo V

Industria forestal primaria

Este capítulo comprende el detalle de la producción de madera aserrada de conífera y latifoliado especificando los volúmenes generados por cada industria primaria registrada. Además, se detalla la producción de los principales productos maderables generados por estas industrias.

De las 190 industrias que han reportado producción en los últimos 5 años, 117 reportaron producción durante 2017, con un total de 173,88 millones de pies tablares en todos los productos.

Las regiones que reportan mayor producción de madera de conífera durante 2017 son Francisco Morazán con 92.64 millones de pies tablares, Noroccidente con 10.99 millones, Yoro 8.43 millones y Olancho con 6.42 millones. Esta producción representa el 87.29 % de la producción total del país.

Para el año 2017 se reporta una producción industrial de madera de especies latifoliadas de 1.82 millones de pies tablares, y además en campo se aserraron 21.42 millones de pies tablares.

El reporte de producción de madera “aserrada en campo” comprende los volúmenes aprovechados por los grupos o Cooperativas Agroforestales, así como la proveniente de Planes de Salvamento, con la particularidad que se extrae dimensionada del bosque, en ambos casos con fines de comercialización y por lo tanto se suman al volumen de la producción industrial.

Tabla 28

Producción total de madera aserrada reportada por industria 2017 (pies tablares)

Región Forestal	Registro	Nombre de la Industria	Producción en P. T.
Atlántida		CEDEC	3,000.00
	2261	COASA	8,257.46
	372	Fábrica de Muebles y Nasas Canales y Asociados	1,564,269.00
	2191	MADEH	0.00
	148	Maderas Belén	566,550.00
	2269	Maderas Padilla	852,920.19
	2098	Maderas San Carlos	1,242,060.00
	1167	Maderas Sterling	308,827.71
	2130	Yemen	99,274.71
		Maderas El Roble	389,432.00
		Maderas Montoya	0.00
		Maderas Olanchito	377,930.00
		Maderas Ortiz # 3	366,497.07
	Subtotal		5,779,018.14
Comayagua		Veraz	196,928.70
		El Indio	50,951.50
	86	Aserradero Santa María	0.00
	2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	0.00
	2190	Cooperativa Agroforestal San José	0.00
	2233	Cooperativa El Palizal	567,929.87
	2133	DIMAHSA	391,665.15
	2085	Eco forestal Moncata	0.00
	2279	El Eden No. 2	0.00
		CORAGUIL	0.00
		DEL BOSQUE COMERCIAL	0.00
	332	Fábrica de Cajas El Edén	0.00
	2226	Grupo FOREMA	401,157.07
	2137	Industria de madera El Chino	0.00
	2207	Industria Maderera La Esperanza	118,517.33
	2149	Industria Maderera Las Palmas	649,859.20
	2200	Industria Maderera Sabillón	771,724.13
	527	Industria Maderera San Carlos	8,362.00
	582	Industria Maderera Siguetepeque (IMAS)	809,052.87
	2243	Industria Vista Hermosa	1,512.13
	2260	Inversiones La Laguna (INVERLA)	387,468.75
	2088	Inversiones Rivel	549,750.00
	2183	Los Hermanos	187,651.69
	2129	Maderas Aguilar	21,169.00
	2001	Maderas de Occidente	10,878.04

Región Forestal	Registro	Nombre de la Industria	Producción en P. T.
	2192	Maderas Hernán	0.00
	2194	Maderas Santa Ana	480,782.70
	218	PROCFORMAS	0.00
		SAN FRANCISCO	526,775.86
		San José de Protección	0.00
		Santa María	0.00
		ESNACIFOR	0.00
	332	Fábrica de Cajas El Edén	0.00
		Libertad Industrial	0.00
		Moncata	192,523.48
Subtotal			6,324,659.47
El Paraíso		FEHCAFOR	1,077,884.00
	2156	El Prado	0.00
	2264	Inversiones Espinal Matute	0.00
	2240	MACON	1,668,691.53
	2245	San Lucas	31,997.47
		PRADO # 2	136,078.00
		Sierra de Oriente	0.00
Subtotal			2,914,651.00
Francisco Morazán		Inversiones Madereras de Centro América, S. De R. L. De C. V.	2,891,333.05
	500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	0.00
	2223	Aserradero Borjas	193,348.42
	2274	Aserradero Mi Esperanza	3,126,927.90
		Aserradero Siria	57,793.60
	2006	Aserradero Sagastume	915,565.70
	2244	Aserradero y Muebles del Río	495,509.95
	2071	COINDEMATL	10,314,839.60
	412	Comercial Rio Dulce	386,698.00
		Aserradero Lumberton	0.00
		Cajas y cestos de madera	2,844,694.68
	56	Corralitos	1,568,171.62
	486	El Guante	0.00
	2032	El Rosario	1,836,064.00
	189	Honduras Fosforera S.A.	1,020,628.00
	27	Honduras Plywood, S.A. DE C.V.	7,548,700.90
	2065	IMADEF	5,265,051.00
	519	IMADO	0.00
		Comercial maderera Bethel	0.00
	488	IMAGUA	396,889.85
	92	IMARO	0.00
	2027	Industria Díaz	1,468.00

Región Forestal	Registro	Nombre de la Industria	Producción en P. T.
	554	Industria Forestal Lanza	0.00
	2160	Industria Maderera Zuniga (Indumaz)	0.00
	2146	Industria Wood Mizer	2,440,197.97
	2000	Industrias Medie	0.00
		Aserradero MEDEI	1,207,216.03
	2275	Industrias Puerto	2,070,567.51
		Industrias y Fabricaciones Diversas (DIDA)	90,797.79
		IMEXA	2,770,161.37
	509	INMABI	3,615,674.84
		HONDUMADERAS S.A. DE C.V.	844,977.87
	2156	Inversiones El Prado	0.00
		Industria Forestal El Guanacaste	1,890,883.61
	481	Jackeline	0.00
	598	Maderas V.B.M.	0.00
		MACSA	5,223.64
	2148	Maderas y Equipos MADEQUIP	0.00
	2201	MARMOAZUL	0.00
	2033	PALMIRA	0.00
	455	PRODEMA	426.79
	2256	PRODUMA II	2,787,430.01
	2112	PROMAU	719,720.71
	2229	PROMO	2,600,646.34
	6	Sansone Río Dulce	4,999,615.00
	5	Sansone Tegucigalpa	0.00
	118	SANTA FE	0.00
	120	Santa María	468,568.00
		POLCO SUCESORES Y CIA.	170,965.60
	96	SERMA S. DE R. L.	2,189,779.00
	62	Siria	0.00
	150	Suyapa	1,597,818.08
	397	TRACOMA S.A. DE R.L.	5,738,237.00
		Maderas de Olancho	229,684.05
	2162	VEMARO	0.00
		Procesadora de Madera Guaimaca	1,477,313.00
	139	Zamorano	23,023.00
		RESINERA MAYA, S. A. (Libras)	0.00
		INFOCOCA	8,618,391.24
		PROMOFU	29,875.04
		VENTA DE MADERA ROMERO	2,786,460.00
		Villa Hermosa	1,488,939.05
Subtotal			92,640,927.81

Región Forestal	Registro	Nombre de la Industria	Producción en P. T.
Noreste de Olancho	475	Halcón	267,420.41
	2103	INCOMSA N° 1	0.00
	2092	Maderas Padilla	281,903.63
	251	PROINDEMA	0.00
		Industria Tuky	0.00
Subtotal			549,324.04
Noroccidente	2219	Aserradero Edén	0.00
	157	Aserradero MANNVAL	12,800.00
	32	Aserradero Naco	1,790,562.00
	101	Aserradero Noriega	527,401.00
	572	Aserradero Potrerillos	33,747.00
	2256	El Indio No.3	280,550.00
	797	Ferretería y maderas del valle	983,779.37
	454	GENTEC N° 3	3,233,010.00
	2246	INDUSTRIA FIDE	763,446.20
	1075	HONDULOG	0.00
	2222	Industria Forestal El Higuerito	412,430.00
	2220	Industria Forestal Mariell	500.00
	2155	INTRAMAR	1,655,808.00
	828	MADELCA	0.00
	213	Maderera Mendoza	414,186.00
	522	MAYDEQ	335,599.00
	465	Napa de madera	409,806.31
	2025	Timber Products de Honduras	145,572.77
Subtotal			10,999,197.65
Olancho		Bijao	1,200,141.00
	496	Buenos Aires	851,275.00
	28	Honduras Plywood	0.00
		HONDUPPLY	149,005.00
	47	Jason y Alison	273,598.00
	2119	Monte Fresco	2,038,343.00
	2050	METRAMA	0.00
		OLIM	0.00
	485	Yodeco de Honduras	1,911,951.61
Subtotal			6,424,313.61
El Pacífico	107	COMALI	13,092.00
	2114	EMCAH	0.00
		INBAME	138,275.70
	2242	INBASOL	593,044.00
	571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	0.00

Región Forestal	Registro	Nombre de la Industria	Producción en P. T.
	2287	INFOPAC	299,487.34
		SAN JOSE	15,068.31
	95	Santa Martha	0.00
		Santa Elena Desde julio se llama INDUFESAN	166,967.40
Subtotal			1,225,934.75
Yoro	64	Aserrios de Yoro	0.00
	2072	El Porvenir	30,608.00
	2272	IFOTVIM	20,350.00
	2265	INAGROVI	107,700.30
	2124	INDERMA	0.00
		INDERMABOR	23,311.00
	2031	Industria Damaris	1,706.58
	2141	Industria Gabriela	25,020.00
	2036	Industria Josué	0.00
	2105	Industria PROMABO	0.00
	2257	Industria Ruth	109,742.00
	828	INFOSA	0.00
	2040	INMALE	124,073.00
	2132	INMARE	1,542,303.16
	2118	MADEHROS	0.00
	2030	Maderas Mariela	0.00
	2159	MANVAL N° 2	15,049.00
	2029	Natarén	0.00
	2043	VELOMATO	3,082,931.19
	226	YODECO	3,346,589.90
Subtotal			8,429,384.13
Total			135,287,410.60

Fuente: Regionales Forestales del ICF

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Tabla 29

Detalle de madera de conífera aserrada reportada según tipo de aserrío por región forestal 2017 (pies tablares).

No.	Región forestal	Industria	Aserrío en campo	Total
1	Atlántida	3,619,601.31	65,296.41	3,684,897.71
2	Comayagua	2,436,787.68	470,311.24	2,907,098.92
3	El Paraíso	2,436,537.69	784,747.48	3,221,285.17
4	Fco. Morazán	92,640,927.81	6,949,150.31	99,590,078.12
5	Noreste Olancho	2,332,739.67	41,060.77	2,373,800.44
6	La Mosquitia	115,568.41	14,884.58	130,452.99
7	Noroccidente	10,999,197.65	7,830,895.43	18,830,093.08
8	Occidente	304,911.47	1,928,212.09	2,233,123.56
9	Olancho	26,306,558.49	636,804.15	26,943,362.64
10	Pacífico	2,379,397.51	0.00	2,379,397.51
11	Rio Plátano	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	30,306,951.70	227,925.18	30,534,876.88
Total		173,879,179.39	18,949,287.64	192,828,467.02

Fuente: Regionales Forestales/ICF

Tabla 30

Producción total reportada de madera de conífera aserrada por año según región forestal 2008 – 2017 (millones de pies tablares)*

No.	Región forestal	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Atlántida	1.90	2.50	4.70	2.90	2.50	5.00	4.20	5.90	4.10	3.70
2	Comayagua	17.80	10.30	9.80	11.30	13.10	13.70	14.60	13.00	13.14	2.90
3	El Paraíso	10.90	8.70	8.10	6.70	7.70	8.70	8.60	1.30	6.60	3.22
4	Francisco Morazán	53.20	51.30	45.60	51.60	49.90	53.70	53.20	57.10	53.10	99.59
5	Noreste Olancho	7.90	6.30	2.50	0.30	0.30	1.20	2.50	1.60	1.18	2.37
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.13
7	Noroccidente	6.70	2.30	6.40	7.50	7.70	10.50	9.30	9.90	8.98	18.83
8	Occidente	0.60	0.60	1.50	1.30	1.30	1.50	0.60	0.60	1.06	2.23
9	Olancho	24.90	10.50	6.40	6.50	5.90	6.10	10.10	11.40	8.00	26.94
10	El Pacífico	1.60	1.60	1.20	0.80	1.70.00	1.80	1.40	1.70	1.48	2.38
11	Rio Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.00
12	Yoro	19.40	19.20	13.30	15.50	17.60	19.20	18.40	17.80	17.70	30.53
Totales		144.90	113.30	99.60	104.50	107.70	121.50	133.20	120.50	115.38	192.82

Fuente: Regionales Forestales/ICF

*Incluye los volúmenes de madera aserrada de las industrias primarias más la madera aserrada en el campo.

Tabla 31

Detalle de madera de bosque latifoliado según tipo de aserrío reportado por Región Forestal (pies tablares) 2017

No.	Región forestal	Industria	Aserrío en campo	Total
1	Atlántida	586,472.83	1,344,683.98	1,931,156.81
2	Comayagua	0.00	0.00	0.00
3	El Paraíso	0.00	93,180.10	93,180.10
4	Francisco Morazán	18,524.16	0.00	18,524.16
5	Noreste Olancho	0.00	0.00	0.00
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
7	Noroccidente	1,176,860.65	19,449,190.08	20,626,050.73
8	Occidente	35,353.53	104,416.63	139,770.16
9	Olancho	0.00	24,201.74	24,201.74
10	Pacífico	0.00	237,301.66	237,301.66
11	Rio Plátano	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	0.00	170,975.66	170,975.66
Totales		1,817,211.17	21,423,949.85	23,241,161.02

Fuente: Regionales Forestales/ICF

Tabla 32

Producción total reportada de madera de bosque latifoliado aserrada por año según Región Forestal 2008 – 2017 (millones de pies tablares)*

No	Región forestal	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Atlántida	0.60	2.40	0.90	0.90	0.90	0.60	0.60	0.70	0.74	1.93
2	Comayagua	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	El Paraíso	0.30	0.30	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.09
4	Francisco Morazán	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
5	Noreste Olancho	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
6	La Mosquitia	0.20	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Noroccidente	0.60	0.20	0.20	0.40	0.10	0.40	0.50	0.40	0.03	20.6
8	Occidente	0.20	0.10	0.30	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.01
9	Olancho	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02
10	El Pacífico	0.10	0.10	0.20	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.02
11	Rio Plátano	0.60	0.20	0.20	0.00	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.00
12	Yoro	0.50	0.70	0.50	0.20	0.10	0.00	0.10	0.60	0.50	0.17
Total		3.70	3.80	3.00	4.10	1.80	1.80	1.80	2.10	1.79	23.2

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye los volúmenes de madera aserrada de las industrias primarias más la madera aserrada en el campo

Tabla 33

Producción industrial reportada del procesamiento de madera de conífera, según región forestal en 2017 (pies tablares).

No.	Región forestal	Madera aserrada	Plywood	Palillo	Nasa	Tampa	Pallets	Clips	Otros	Total
1	Atlántida	3,684,897.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,684,897.72
2	Comayagua	210,054.38	0.00	23,3328.58	0	581.25	0	0.00	1,245.0	445,209.21
3	El Paraiso	2,797,503.90	0.00	140,082.42	183,316.85	0.00	0.00	0.00	0	3,120,903.17
4	Francisco Morazán	74,362,907.61	7,537,048.61	5,629,597.04	277,338.60	738,521.48	72,406.00	848,693.70	6,700.00	89,473,213.04
5	Noreste Olancho	171,554.22	0.00	66,162.19	311,607.63	0.00	0.00	0.00	0.00	549,324.04
6	La Mosquitia	130,452.99	0	0	0	0	0	0	0	130,452.99
7	Noroccidente	6,970,245.09	0.00	58,660.00	142,498.10	4,939.00	3,508,673.46	0.00	463,932.00	11,148,947.65
8	Occidente	48,591.00		10,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	59,291.00
9	Olancho	3,965,788.82	6,817.00	424,480.41	28,545.00	184,360.50	1,326,099.63	0.00	0.00	5,929,274.36
10	Pacífico	1,225,660.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,225,660.33
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Yoro	5,826,555.52	0.00	133,828.88	878,956.79	138,603.42	1,098,150.97	0.00	498,921.48	8,575,017.06
Total		99,394,211.58	7,543,865.61	6,696,839.52	1,822,262.97	1,067,005.65	6,005,330.06	848,693.70	970,798.48	124,349,007.60

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 34

Producción anual reportada de productos de madera de conífera (miles de pies tablares producidos en industrias primarias) 2013 - 2017

Año	Madera aserrada	Plywood	Palillo	Nasa	Tampa	Pallets	Otros	Total
2013	75,353.80	12,183.40	10,105.60	1,836.00	3,964.30	10,782.10	5,654.50	119,879.70
2014	83,609.92	12,489.39	11,820.97	2,028.82	6,261.74	9,381.86	6,379.82	131,972.53
2015	84,867.43	11,799.20	7,194.82	2,438.50	1,621.17	6,605.30	3,448.85	116,541.42
2016	83,111.73	8,150.21	5,828.27	3,785.09	1,070.76	6,372.46	1,469.62	109,860.51
2017	99,394.21	7,543.86	6,696.84	1,822.26	1,067.00	6,005.33	848.69	124,349.00

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 35

Producción total reportada de postes para tendido eléctrico y pilotes según región forestal 2017

No.	Regional forestal	Poste	Metros cúbicos
1	Atlántida	0	0.00
2	Comayagua	0	0.00
3	El Paraíso	0	0.00
4	Fco. Morazán	9,369	10,074.19
5	Noreste Olancho	0	0.00
6	La Mosquitia	0	0.00
7	Noroccidental	0	0.00
8	Occidente	0	0.00
9	Olancho	0	0.00
10	Pacífico	0	0.00
11	Rio Plátano	0	0.00
12	Yoro	2,673	2,874.16
Total		12,042	12,948.35

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye postes para cerca tratados

El total de postes producidos es de 12,042. Si el rendimiento aproximado del torneado es de 93%, significa que se utilizaron 12,948.39 m³ de madera en rollo para producirlos.

Tabla 36

Comparación de volumen aprovechado y producción de madera aserrada 2013 - 2017

Año	Madera en rollo aprovechada con fines industriales	Producción anual de madera aserrada	Rendimiento de la industria primaria
	(Miles de m ³)	(Miles de pt)	(pies tablares/m ³)
2013	470.50	121,517.71	258.30
2014	470.80	124,361.36	264.10
2015	426.00	122,061.76	286.50
2016	503.70	109,860.51	218.30
2017	557.50	124,347.39	223.00

Tabla 37

Industrias primarias, secundarias y planteles de venta de madera, registrados durante el año en el 2017

Registro	Fecha de inscripción	Nombre de la industria	Municipio	Departamento	Tipo de industria
2318	06/01/2017	Industria maderera Urbina	La Lima	Cortés	Primaria
2319	09/01/2017	Biomasa del norte S. de R. L. de C. V.	San Francisco de Yojoa	Cortés	Primaria
2320	23/01/2017	Guildan Honduras properties S. de R. L.	Choloma	Cortés	Primaria
2321	09/02/2017	Rodas industrial	Siguatopeque	Comayagua	Primaria
2322	30/03/2017	Anexo aserradero Borjas	Distrito central	Francisco Morazán	Primaria
2323	30/03/2017	Infogua	Guaimaca	Francisco Morazán	Primaria
2324	06/04/2017	Velomato norte, sucursal La Lima	La Lima	Cortés	Primaria
2325	26/04/2017	Inversiones Barahona	Villa de san Antonio	Comayagua	Primaria
2326	06/06/2017	Astilladora Kevin Regalado	Meámbar	Comayagua	Primaria
2327	21/06/2017	Astillero chipper El Pino	Talanga	Francisco Morazán	Primaria
2328	04/07/2017	Maderera Godoy y Hernández S. de R. L.	Quimistán	Santa Bárbara	Primaria
2329	19/07/2017	Herva Consultores Forestales	Talanga	Francisco Morazán	Primaria
2330	20/07/2017	Transmacah S. de R. L. de C. V.	La Lima	Cortés	Primaria
2331	24/07/2017	Maderas colonial	Comayagua	Comayagua	Primaria
2332	31/07/2017	Caracol Knits S. A. de C. V.	Potreriillos	Cortés	Primaria
2333	01/08/2017	Aserradero Santa Cruz	Potreriillos	El progreso	Primaria
2334	22/11/2017	Inversiones Yapampuque	Yamaranguila	Intibucá	Primaria
2335	05/12/2017	Industria maderera La Esperanza #3	Comayagua	Comayagua	Primaria
2336	05/12/2017	Industria maderera La Esperanza #3	Comayagua	Comayagua	Primaria
2301	27/01/2017	Maderas y suministros Oseguera	La Ceiba	Atlántida	Secundaria
2303	06/02/2017	BOMAFE 2	Distrito Central	Francisco Morazán	Secundaria
2304	25/04/2017	Maderas Valle Aguán	Bonito Oriental	Colón	Secundaria
2305	16/10/2017	EFI-soluciones S. de R. L. de C. V.	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Secundaria
1246	06/01/2017	Madera Fernando	El Progreso	Yoro	Plantel de venta
1247	19/01/2017	DINVECO	Distrito Central	Francisco Morazán	Plantel de venta
1248	19/01/2017	INDUFESA Presidencial	Distrito Central	Francisco Morazán	Plantel de venta
1249	20/01/2017	INDUFESA Comayagüela	Comayagüela	Francisco Morazán	Plantel de venta
1250	20/01/2017	INDUFESA Villas del Sol	Distrito Central	Francisco Morazán	Plantel de venta
1251	14/08/2017	Maderas Barahona	Marcovia	Choluteca	Plantel de venta
1253	20/01/2017	Vidrios y maderas del sur VIMASUR	Tegucigalpa M. D. C.	Francisco Morazán	Plantel de venta
1254	15/03/2017	Maderera Los Pinos 2	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	Plantel de venta
1255	30/03/2017	Cazisa	Distrito Central	Francisco Morazán	Plantel de venta
1256	05/04/2017	MAFESA, Maderas y Ferretería San Antonio	La Lima	Cortés	Plantel de venta
1257	17/04/2017	Maderas Emanuel	Tela	Atlántida	Plantel de venta
1258	29/05/2017	Madera Iris	Azacualpa	Santa Bárbara	Plantel de venta
1259	19/07/2017	Madera Romero	San Marcos	Ocatepeque	Plantel de venta
1260	19/07/2017	Madera Alex	Santa Rosa de Copán	Copán	Plantel de venta
1261	24/07/2017	Génesis	Catacamas	Olancho	Plantel de venta
1262	13/10/2017	Venta de madera Marcala	Marcala	La Paz	Plantel de venta

Fuente: Unidad de Industrias Forestales/ICF

Capítulo VI

Sistema social forestal

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es la instancia gubernamental encargada de promover, organizar y fortalecer el Sistema Social Forestal, incorporando a las comunidades que habitan en/o alrededor de áreas nacionales de vocación forestal en actividades de protección, manejo, forestación y aprovechamiento sostenible del bosque, incluyendo la transformación, industrialización y comercialización de sus productos, apoyando la Estrategia para la Reducción de la Pobreza y para elevar el nivel de vida de la población, mediante la implementación de la Estrategia Nacional de Forestería Comunitaria.

Durante el año 2017 se asignaron 19,202.50 hectáreas mediante la firma de seis (6) contratos de Manejo Forestal Comunitarios, y se autorizó un volumen de 23,745.87 metros cúbicos (m³) amparado en asignaciones de áreas anteriores, en su mayoría el volumen corresponde a autorizaciones como Planes de Salvamento y eventualmente Planes de Saneamiento. En total, se han suscrito 133 contratos de manejo en los que se han asignado 613,384.58 hectáreas para actividades de Forestería Comunitaria, a nivel nacional se autorizó el aprovechamiento de 452,878.28 m³ de madera en pie.

Los Consejos Consultivos Forestales son instancias de participación ciudadana, de consulta, concertación, control social, coordinación de las acciones del sector público, de las organizaciones privadas y comunitarias involucradas en la protección, explotación, conservación y de control social de las áreas forestales, áreas protegidas y la vida silvestre.

Hasta el año 2017 se han conformado 312 Consejos Consultivos Forestales Comunitarios, 66 municipales y 17 departamentales, mismos que han sido conformados a través de las diferentes Regiones Forestales que conforman el ICF con el apoyo de Proyectos e Instituciones como ser: NEPENTHES, SOCODEVI, CONADEH, MUNICIPALIDAD, GOBERNACIÓN, VISIÓN MUNDIAL, FUNDACIÓN VIDA, AGENDA FORESTAL HONDUREÑA, COMISIÓN SOCIAL MENONITA, MADERA VERDE, PROYECTO CAMBIO CLIMATICO, CARE COLPROFORH, MOSEF, GIZ, CARITAS, CODEFAGOLF, MAPSP-CATIE y Organizaciones Agroforestales.

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 38

Área y volumen asignado a organizaciones agroforestales inscritas en el Sistema Social Forestal, según tenencia de la tierra, en el año 2017.

Región Forestal	Organizaciones con contrato de manejo	* Área Asignada/Tenencia (ha)				Volumen Asignado/Tenencia (m³)			
		Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1,301.99	0.00	0.00	1,301.99
Comayagua*	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
El Paraíso	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Francisco Morazán	1	3,231.88	0.00	0.00	3,231.88	7,721.09	0.00	0.00	7,721.09
La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	495.90	495.90
Noroccidente*	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Olancho	4	9,575.26	0.00	0.00	9,575.26	8,083.51	0.00	0.00	8,083.51
Noreste de Olancho*	0	0.00	0.00	0.00	0.00	3,466.29	0.00	0.00	3,466.29
Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Río Plátano	1	6,395.36	0.00	0.00	6,395.36	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2,677.09	0.00	0.00	2,677.09
Total	6	19,202.50	0.00	0.00	19,202.50	23,249.97	0.00	495.90	23,745.87

* Para este año no se asignó área. Se asignó volumen amparado en asignaciones de área anteriores.

** En su mayoría el volumen corresponde a autorizaciones como planes de salvamento, y eventualmente Planes de Saneamiento.

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 39

Área asignada y volumen autorizado a organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, según tenencia de la tierra vigentes en el 2017.

Región Forestal	Organizaciones con contrato de manejo	Área Asignada/Tenencia (ha)			Volumen asignado/tenencia (m³)				
		Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
Atlántida	28	33,555.43	0.00	0.00	33,555.43	65,569.44	0.00	0.00	65,569.44
Comayagua	4	1,458.86	1,171.50	0.00	2,630.36	18,027.56	25,732.17	717.66	44,477.39
El Paraíso	18	53,038.95	20,376.64	0.00	73,415.59	16,021.48	686.77	0.00	16,708.25
Francisco Morazán	11	19,688.99	21,547.90	0.00	41,236.89	48,990.93	52,936.15	12,185.35	114,112.43
La Mosquitia	2	0.00	0.00	150,912.31	150,912.31	17,310.01	0.00	1,095.18	18,405.19
Noroccidente	4	32.82	2,385.91	0.00	2,418.73	22.61	3,690.84	0.00	3,713.45
Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2114	1515.00	3,629.00
Olancho	24	85,093.67	3,148.10	0.00	88,241.77	78,608.55	0.00	0.00	78,608.55
Noreste de Olancho	11	61,294.31	0.00	0.00	61,294.31	71,243.16	0.00	0.00	71,243.16
El Pacífico	3	968.07	0.00	0.00	968.07	669.45	0.00	0.00	669.45
Río Plátano	16	120,579.26	0.00	0.00	120,579.26	9,648.38	0.00	0.00	9,648.38
Yoro	12	36,785.70	1,346.16	0.00	38,131.86	26,093.59	0.00	0.00	26,093.59
Total	133	412,496.06	49,976.21	150,912.31	613,384.58	352,205.16	85,159.93	15,513.19	452,878.28

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 40
Actividades principales realizadas por las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (cifras acumuladas al año 2017).

Región Forestal	Número de Organizaciones	Actividad Principal						
		Aserío	Agroforestal	Maderero/aserrío	Maderero/resina	MADERO	Carbón	Resina
Atlántida	30	30	0	0	0	0	0	0
Comayagua	15	0	0	0	0	9	0	6
El Paraíso	30	0	8	0	7	1	0	14
Francisco Morazán	26	0	6	1	0	11	0	8
La Mosquitia	10	2	5	0	0	3	0	0
Noroccidente	4	0	1	0	0	3	0	0
Olancho	44	0	15	24	0	4	0	1
Noreste de Olancho	25	0	3	10	0	12	0	0
Pacífico	5	0	4	0	0	0	0	1
Río Plátano	21	19	2	0	0	0	0	0
Yoro	24	0	9	0	0	13	2	0
Total	234	51	53	35	7	56	2	30

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 41
Tipo de organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (Cifras acumuladas al año 2017)

Región forestal	Número de organizaciones	Actividad principal							
		Cooperativas	Empresa	Empresas Asociativas Campesinas	Sociedades Anónimas	Comité Agroforestal	Industrias de transformación	Sociedades colectivas	Asociaciones
Atlántida	30	12	6	7	0	0	0	2	3
Comayagua	15	14	0	0	0	0	0	0	1
El Paraíso	30	21	0	6	0	0	0	0	3
Francisco Morazán	26	22	0	4	0	0	0	0	0
La Mosquitia	10	5	1	0	0	1	0	0	3
Noroccidente	4	0	0	1	0	0	0	0	3
Olancho	44	37	0	4	0	0	0	0	3
Noreste de Olancho	25	18	4	0	0	0	0	1	2
Pacífico	5	1	0	4	0	0	0	0	0
Río Plátano	21	18	0	0	0	0	0	1	2
Yoro	24	6	0	15	0	0	0	0	3
Total	234	154	10	41	0	1	0	4	23

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 42

Localización y membresía de las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal (Cifras acumuladas al año 2017)

Departamento	Municipio	No. de organizaciones	No. de miembros		Total
			Hombres	Mujeres	
Atlántida	Arizona	5	65	46	111
	Esparta	3	35	22	57
	Jutiapa	2	29	0	29
	Ceiba	4	66	15	81
	Masica	2	23	5	28
	San Francisco	2	29	13	42
	Subtotal	18	247	101	348
Colón	Tocoa	0	0	0	0
	Sabá	2	32	0	32
	Iriona	1	62	34	96
	Iriona Región Forestal Biosfera del Río Plátano	10	256	88	344
	Subtotal	13	350	122	472
Comayagua	Comayagua	2	69	23	92
	Libertad	2	35	11	46
	Meámbar	1	23	2	25
	Minas de oro	2	47	6	53
	Ojos de Agua	1	30	7	37
	Lamaní	1	23	14	37
	Villa San Antonio	4	131	15	146
	Subtotal	13	358	78	436
Choluteca	San Marcos de Colón	3	61	9	70
	Duyure	2	29	1	30
	Subtotal	5	90	10	100
El Paraíso	Danlí	6	278	46	324
	Jacaleapa	1	20	22	42
	Potrerillos	3	68	33	101
	Morocelí	1	73	49	122
	San Lucas	1	19	5	24
	San Antonio de Flores	1	21	3	24
	Güinope	2	30	12	42
	Soledad (Fco. Morazán)	1	61	13	74
	Teupasenti	10	227	59	286
	Trojes	3	59	32	91
	Yuscarán	2	141	13	154
	Subtotal	31	997	287	1,284
Francisco Morazán	Curarén	0	0	0	0
	Distrito Central	2	87	13	100
	Cantarranas	1	15	12	27

Departamento	Municipio	No. de organizaciones	No. de miembros		Total
			Hombres	Mujeres	
	Guaimaca	7	181	24	205
	Lepaterique	2	944	146	1,090
	Talanga	1	38	12	50
	San Ignacio	1	15	8	23
	Porvenir	1	14	7	21
	Marale	1	18	2	20
	Ojojona	5	220	69	289
	Orica	3	52	63	115
	Reitoca	1	31	2	33
	Cedros	0	0	0	0
	Sabanagrande	0	0	0	0
	Subtotal	25	1,615	358	1,973
Gracias a Dios	Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
	Puerto Iempira	10	698	593	1,291
	Wampusirpe B.R.P.	2	156	53	209
	Subtotal	13	883	649	1,532
Intibucá	Jesús de Otoro	1	45	8	53
	San Isidro	0	0	0	0
	Yamaranguila	1	54	15	69
	Subtotal	2	99	23	122
La Paz	Cabañas	0	0	0	0
	San José	0	0	0	0
	Subtotal	0	0	0	0
Olancho	Catacamas	6	210	44	254
	Culmí (Bióstera R.P.)	8	227	75	302
	Culmí Olancho	2	39	8	47
	El Rosario	1	53	22	75
	Esquipulas del Norte	4	182	74	256
	Patuca	0	0	0	0
	Gualaco (R. NEO)	15	513	281	794
	Guata (NEO)	1	89	32	121
	Guata	4	185	86	271
	Guayape	3	98	59	157
	Jano	6	234	137	371
	Campamento	1	30	13	43
	Juticalpa	0	0	0	0
	La Unión	2	35	13	48
	Mangulile	6	137	80	217
	Salamá	3	212	20	232
	Manto	3	61	70	131
	San Esteban (Región Nor Este de Olancho)	9	234	30	264

Departamento	Municipio	No. de organizaciones	No. de miembros		Total
			Hombres	Mujeres	
	Yocón	3	145	45	190
	Subtotal	77	2,684	1,089	3,773
Santa Bárbara	Atima	1	15	11	26
	San Pedro de Zacapa	2	56	57	113
	Las Vegas	1	19	9	28
	Subtotal	4	90	77	167
Yoro	Arenal	3	54	35	89
	Jocón	9	217	118	335
	Olanchito	6	93	17	110
	Victoria	1	20	9	29
	Yoro	14	300	143	443
	Subtotal	33	684	322	1,006
Total		234	8,097	3,116	11,213

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 43

Consejos consultivos forestales conformados por región forestal 2009-2017

Región Forestal	Consejos Consultivos Integrados		
	*CCCF	**CCMF	***CCDF
Atlántida	44	6	3
Olancho	21	10	1
Noreste de Olancho (Gualaco)	18	7	0
El Paraíso	24	7	1
Comayagua	24	13	3
Yoro	35	5	1
Francisco Morazán	46	14	1
Noroccidente	27	4	2
Occidente	46	0	3
El Pacífico	10	0	2
La Mosquitia	3	0	0
Biósfera del Río Plátano	14	0	0
Total	312	66	17

* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal ** CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

*** CCDF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Capítulo VII

Patrimonio público forestal inalienable

La gobernanza en la tenencia de la tierra y los recursos naturales es un tema de importancia tanto en el ámbito nacional como internacional, ya que el acceso seguro a la tierra, el agua y los recursos productivos es básico para el desarrollo de las sociedades, en particular para encontrar soluciones al hambre, la pobreza y los conflictos sociales.

La Ley Forestal de Áreas Protegidas y Vida Silvestre, fue aprobada mediante Decreto No. 98-2007, con el objetivo de contribuir a mejorar la gobernanza del sector forestal hondureño, incorporando como elemento novedoso la participación de las comunidades locales en el manejo sostenible de los bosques y áreas protegidas, para reducir la pobreza rural, otorgándole la potestad al ICF de impulsar y ejecutar procesos de catastro, regularización y titulación de tierras forestales nacionales.

Tomando en cuenta las políticas establecidas en la Ley Forestal de regularización, gestión del territorio, el desarrollo económico, la conservación de la naturaleza, protección de los grupos vulnerables, reducción de la pobreza, el ICF ha priorizado entre sus actividades brindar apoyo a los procesos de catastro, regularización y titulación de tierras forestales públicas y de áreas protegidas, en este sentido, el ICF ha delegado esta labor al Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF).

El objetivo de regularizar las áreas forestales nacionales y áreas protegidas a favor del Estado de Honduras, es que este como propietario, delegue el manejo de los bosques públicos a las comunidades asentadas dentro de estas zonas, mediante la suscripción de contratos de manejo comunitario, otorgados a los grupos organizados y legalmente constituidos, así como la suscripción de contratos de usufructo a favor de poseedores de estas tierras, con la finalidad de generar beneficios económicos, ecológicos y sociales que contribuyen a mejorar su calidad de vida y el uso racional de los recursos naturales.

Desde el año 2007 al 2017 se han inscrito en el Registro de la Propiedad, Inmueble y Mercantil a favor del Estado de Honduras, setenta y tres mil novecientos veintiocho punto diez hectáreas (73,928.10 ha) de bosques de producción forestal y seiscientos cuarenta y seis mil quinientos treinta y cuatro punto veinte hectáreas (646,534.20 ha) localizadas dentro de áreas protegidas, el total de las áreas descritas se encuentran inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable, considerándose tierras inalienables, imprescriptibles e inembargables.

Tabla 44
Áreas de producción forestal inscritas a favor del Estado de Honduras (área en hectáreas).

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPFFI	Régimen de Manejo	Área
1	Cacao y Mondragón (R.B. El Cipresal)	Yoro	Yoro	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2016	Área Forestal Pública de Producción	3,127.30
2	Camalotal	Olancho	Gualaco	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0001-2008	Área Forestal Pública de Producción	8,221.60
3	El Novillo, las Marías	Santa Bárbara	Las Vegas	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-004-2013	Área Forestal Pública de Producción	32.80
4	Candelaria (Duyure)	Choluteca	Duyure	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2013	Área Forestal Pública de Producción	110.10
5	Villa Santa Lote 1	El Paraíso	Danlí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015	Área Forestal Pública de Producción	5,562.50
6	San Antonio	Olancho	Gualaco	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0005-2009	Área Forestal Pública de Producción	6,153.90
7	La Peña	Olancho	Gualaco	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0003-2009	Área Forestal Pública de Producción	8,238.00
8	El Destino (Lote 4)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014	Área Forestal Pública de Producción	4.80
9	El Destino (Lote 9)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014	Área Forestal Pública de Producción	17.40
10	La Enseñada	Olancho	Gualaco y Guata	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0002-2009	Área Forestal Pública de Producción	9,296.50
11	Nueva Lucha (Duyure)	Choluteca	Duyure	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-006-2013	Área Forestal Pública de Producción	108.00
12	El Destino (Lote 1)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014	Área Forestal Pública de Producción	10.80
13	Tabanco y Nance Dulce	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-004-2014	Área Forestal Pública de Producción	5.30
14	Talquezate y El Aguacate	Olancho	Gualaco	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0004-2009	Área Forestal Pública de Producción	5,669.00
15	Camalotal	Olancho	Gualaco	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-0006-2009	Área Forestal Pública de Producción	1,963.70
16	El Volcán (Juan Benito Montoya)	Ocatepeque	Sinuapa	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-001-2015	Área Forestal Pública de Producción	75.80
17	El Destino (Lote 7)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013	Área Forestal Pública de Producción	7.10
18	El Destino (Lote 8)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013	Área Forestal Pública de Producción	2.00
19	El Destino (Lote 11)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013	Área Forestal Pública de Producción	3.60
20	El Destino (Lote 5)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014	Área Forestal Pública de Producción	5.20
21	El Destino (Lote 3)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014	Área Forestal Pública de Producción	9.20
22	El Destino (Lote 10)	Francisco Morazán	Guaimaca	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014	Área Forestal Pública de Producción	3.00
23	Tapiquil y las Mangas	Yoro	Jocón	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-003-2015	Área Forestal Pública de Producción	1,157.80
24	San José de los Guares y Malacatón	Yoro	Yoro	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-002-2015	Área Forestal Pública de Producción	3,651.60

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPFI	Régimen de Manejo	Área
25	Cerro Grande	El Paraíso	Teupasenti	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-001-2016	Área Forestal Pública de Producción	2,176.60
26	Agua Fria Mineral	El Paraíso	Danlí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-002-2016	Área Forestal Pública de Producción	3,074.90
27	Corralitos	El Paraíso	Teupasenti	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-003-2017	Área Forestal Pública de Producción	911.90
28	La Dalia	Yoro	Jocón	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-001-2017	Área Forestal Pública de Producción	1,260.70
29	Cebadilla	El Paraíso	Teupasenti	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-005-2017	Área Forestal Pública de Producción	950.20
30	El Olingo	El Paraíso	Danlí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-007-2017	Área Forestal Pública de Producción	1,445.40
31	La Guadalupe	El Paraíso	Yuscarán	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-002-2017	Área Forestal Pública de Producción	2,091.00
32	Ciudades/Plan de la Virgen	El Paraíso	Trojes	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-006-2017	Área Forestal Pública de Producción	2,603.00
33	Troncones Palmilla	El Paraíso	Danlí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-009-2017	Área Forestal Pública de Producción	3,309.80
34	Sorocón	Atlántida	Esparta	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-010-2017	Área Forestal Pública de Producción	583.60
35	Laguna de la Capa	Yoro	Yoro	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-004-2017	Área Forestal Pública de Producción	1,083.60
Total							73,928.10

Fuente: Unidad de Patrimonio Forestal

Tabla 45

Áreas inscritas a favor del Estado de Honduras, ubicadas dentro de áreas protegidas (área en hectáreas)

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPFI	Régimen de Manejo	Área
1	El Pacar	Valle	Amapala	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-003-2017	Área Protegida	5.20
2	Banco Cordelia	Islas de la Bahía	Roatán	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-SIPVS-001-2013	Área Protegida	1,489.40
3	Isla Conejo	Valle	Alianza y Amapala	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-002-2013	Área Protegida	3.40
4	Punta Izopo	Atlántida	Arizona, Esparta y Tela	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-003-2013	Área Protegida	3,826.10
5	Cusuco	Cortés y Santa Bárbara	San Pedro Sula y Quimistán.	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-003-2012	Área Protegida	6,040.60
6	Ejidos de Belén Gualcho	Ocoatepeque	Belén Gualcho	Municipalidad de Belén Gualcho	ICF-CPPFI-TE-007-2014	Área Protegida	4,977.40
7	Blanca Janeth Kawas	Atlántida	Tela	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-001-2012	Área Protegida	43,952.30
8	Barras de Cuero y Salado	Atlántida	San Francisco, La Masica, El Porvenir y Esparta	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-002-2012	Área Protegida	11,814.30
9	Montaña de Celaque	Lempira	Gracias y San Manuel Colohete.	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-002-2014	Área Protegida	10,882.50

10	Nombre de Dios	Atlántida	La Ceiba y Jutiapa	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-001-2014	Área Protegida	10,613.00
11	Biosfera Río Plátano	Colón, Olancho y Gracias a Dios	Brus Laguna, Iriona, San Francisco Buñes y Dulce Nombre de Culmí.	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-AP-002-2008	Área Protegida	308,927.30
12	Reserva Biológica Güisayote	Ocatepeque	Sinuapa, La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Fraternidad.	Estado de Honduras	ICF-CIPPI-FN-AP-006-2016	Área Protegida	185.40
13	Parque Nacional Patuca	Olancho	Catacamas	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-004-2016	Área Protegida	0.70
14	Tawahka Asagni	Gracias a Dios, Olancho y Colón	Wampusirpi, Catacamas, Dulce Nombre de Culmí Iriona.	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-AP-003-2008	Área Protegida	243,816.50
							646,534.20

Fuente: Unidad de Patrimonio Forestal

Capítulo VIII

Áreas protegidas y microcuencas

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) está compuesto de 71 áreas protegidas declaradas con 3,455,918.92 hectáreas y 21 Áreas propuestas con 1,613,932.95 ha, sumando un total de 92 áreas protegidas, cubren 5,069,851.87 hectáreas del territorio nacional de las que 3,154,038.00 hectáreas son de superficie terrestre y 1,915,813.87 hectáreas de superficie marina.

En el 2017 se reportó una afluencia de 84,952 visitantes a las áreas protegidas, el turismo se desarrolla en el marco de la Estrategia Nacional de Turismo Sostenible (ENTS), la Política Nacional de Turismo Sostenible y Lineamientos Estratégicos del SINAPH; las que dividen el país en zonas de desarrollo y nos instruyen a desarrollar las áreas protegidas con potencial turístico en base a los principios del turismo sostenible y del ecoturismo. La información presentada ha sido generada por el Instituto Hondureño de Turismo (IHT) y las ONG comanejadoras de las áreas protegidas que actualmente llevan registro de afluencia de turistas.

Se presenta el resumen de las microcuencas declaradas como áreas de vocación forestal abastecedoras de agua, que para efectos estadísticos forman parte de las áreas protegidas bajo régimen especial. En el año 2017 se declararon 44 microcuencas con un área de 4,281.97 hectáreas, a diciembre del 2017 en Honduras existen 898 microcuencas declaradas con un total de 433,377.22 hectáreas.

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas y Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Reservas del Hombre y Biósfera

“Las Reservas de Biósfera, son zonas de ecosistemas terrestres o costeros/marinos, o una combinación de los mismos, reconocidas en el plano internacional como tales en el marco del Programa sobre el Hombre y la Biósfera (MAB) de la UNESCO, las Reservas de Biósfera han sido establecidas como una muestra de la biodiversidad del planeta y de cómo el hombre puede habitarlo en forma sostenible.

Las Reservas de Biósfera son designadas por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB (Man and Biosphere), traducido es “El Hombre y la Biósfera” a petición del Estado interesado. Las Reservas de Biósfera, están sujetas a la soberanía exclusiva del Estado y por lo tanto sometida únicamente a la legislación nacional, al designarse forman parte de la Red Mundial.

En Honduras, hasta el año 2017 se cuenta con cuatro (4) Reservas de Biósfera designadas, que suman 1,355,971.97 hectáreas.

Reserva del Hombre y la Biósfera Río Plátano

Siendo la primera Reserva de la Biósfera designada para Honduras en el año de 1980 y la misma coincide con el área protegida creada con el mismo nombre mediante Decreto Legislativo No. 977-80, en ese entonces se presume que el área de la misma era de aproximadamente 499,875.00 ha, posteriormente en el año de 1997 mediante Decreto Legislativo 170-97 se amplían los límites, teniendo a la fecha un área total 832,338.96 ha.

Reserva del Hombre y la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras

Es una reserva compartida con El Salvador y Guatemala y es la primera Reserva de Biósfera Transfronteriza en América Latina, y la segunda a nivel mundial. Siendo designada el 29 de junio del año 2011.

Para Honduras tiene una superficie de 18,425.00 hectáreas, e incluye el Parque Nacional Montecristo Trifinio y su área de influencia, tiene un área total de 297,188.39 hectáreas.

Reserva del Hombre y la Biósfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas

Designada por la UNESCO el 29 de septiembre como Reserva del Hombre y la Biósfera “Cacique Lempira, Señor de las Montañas”, sus límites corresponden a los límites administrativos de once municipios de tres departamentos del país; Copán, Ocotepeque y Lempira. Posee un área total de 168,634.01 ha, tiene como eje principal el área Protegida Parque Nacional Montaña de Celaque y fue conocida para aprobación por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB (MAB-ICC), durante su 27ª Sesión desarrollada en París, Francia en julio del 2015.

Reserva del Hombre y la Biósfera San Marcos de Colón

Abarca los límites administrativos del Municipio de San Marcos de Colón, Choluteca y posee un área de 57,810.61 hectáreas, su nominación fue aprobada el 14 de Junio 2017 y la misma ha sido reconocida y resaltada como el Oasis del sur de Honduras por sus características naturales, culturales e históricas excepcionales; así como por cada uno de los esfuerzos de sus habitantes por mantener el equilibrio natural y demostrar que los seres humanos somos capaces de vivir de manera armónica y equilibrada con la naturaleza.

Tabla 46

Categorías nacionales de manejo de áreas protegidas 2017

Categoría	Cantidad	Superficie total (ha)	Porcentaje (%)
Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,033.87	1.48
Área de Producción de agua	2	59,921.84	1.18
Área de Uso Múltiple	5	52,280.22	1.03
Jardín Botánico	1	1,962.48	0.04
Monumento Cultural	5	3,958.07	0.08
Monumento Natural	3	5,584.16	0.11
Monumento Natural Marino	1	122,012.84	2.41
Parque Nacional	24	1,221,131.81	24.09
Parque Nacional Marino	4	1,604,779.87	31.65
Refugio de Vida Silvestre	15	250,496.50	4.94
Reserva Biológica	16	365,135.85	7.20
Reserva de Biosfera	2	1,083,280.94	21.37
Reserva de Recursos	1	48,055.20	0.95
Reserva Forestal	2	70,870.09	1.40
Reserva Antropológica y Forestal	2	39,035.89	0.77
Zona de Reserva Ecológica	2	66,312.26	1.31
Total	92	5,069,851.87	100.00

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Nota: Actualmente la base de datos geoespacial de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas se encuentra en proceso de revisión y actualización por lo que está sujeta a cambios.

Tabla 47

Proporción de áreas protegidas según su categoría de manejo, 2017

Área terrestre total (ha)	Área marina total (ha)
3,154,038.00	1,915,813.87
Porcentaje país área terrestre (%)	Porcentaje País área marina
28.04	*No se puede determinar por no tener información del área marina total del país.
Área total SINAPH (ha)	5,069,851.87

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 48

Áreas protegidas del SINAPHI, legalmente declaradas al 2017 (área en hectáreas)

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne)	Parque Nacional Marino	48 545.99	Acuerdo Presidencial 3056-91 y Decreto legislativo 128-94			
2	Agalta	Parque Nacional	73 723.94	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad de los Municipios Mártires de La Sierra de Agalta (MAMSA), Municipalidades de Catacamas, Dulce Nombre de Culmí, San Francisco de la Paz, Gualaco, San Esteban, Santa María del Real.		Aprobado: PMF-001-2006 actualizado Acuerdo 039-2014
3	Archipiélago de Cayos Cochinos.	Monumento Natural Marino	122 012.84	Decreto Legislativo 114-03	Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos (HCRF) y Municipalidad de Roatán.		Aprobado: Resolución: GG-MP-178-2008. Actualizado acuerdo 011-2014.
4	Archipiélago del Golfo de Fonseca.	Parque Nacional Marino	4 995.44	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala.		Aprobado: Resolución DE-MP-212-2010; Acuerdo 021-2015
5	Azul Meámbar	Parque Nacional	31 339.09	Decreto Legislativo 87-88	Proyecto Aldea Global, Municipalidades de Siguatepeque, Taulabé, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar.		Resolución DE-MP-051-2012. Actualización Acuerdo 005-2016

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
6	Bahía de Chismuyo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	31,616.20	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán.	ANDAH	Aprobado: GG-MP-003-2005. Actualización acuerdo 021-2015
7	Barras de Cuero y Salado	Refugio de Vida Silvestre	13,027.00	Decreto Legislativo 99-87 y 38-89	FUCSA y Municipalidades de El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta.		Actualización amparaca Mediante Acuerdo No 039-2012; Acuerdo No. 011-2017 Aprobación Prórroga vigencia PM un (1) año.
8	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal).	Parque Nacional	79,381.78	Decreto Legislativo 154-94 y 43-95	PROLANSATE, Municipalidades de Puerto Cortés y Tela.		Aprobado: JI-MP-020-2004/ 02 SEP-2004. Actualizado mediante acuerdo No. 008-2013
9	Boquerón	Monumento Natural	5,505.30	Decreto Legislativo 166-2013			
10	Capiro y Calentura	Parque Nacional	8,081.51	Decreto Legislativo No.22-2016	FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe.		
11	Celaque	Parque Nacional	26,478.42	Decreto Legislativo 87-87 y 57-2009	La Mancomunidad de Municipios del Parque Nacional Montaña de Celaque-Autoridad Procelaque (Mapance-Procelaque) y los Municipios que la integran.		Actualización mediante Acuerdo 026-2016

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
12	Cerro Azul	Parque Nacional	12,083.10	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad Chorri Municipalidades de: San Nicolás, Nueva Arcadia, La Jigua, Florida, San Antonio, El Paraíso, San Jerónimo, Santa Rita, Cabañas y Copán Ruinas.		Aprobado: Resolución DE-MP-047-2010
13	Cerro Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	Parque Nacional	11,045.63	Decreto Legislativo 195-2010	Consejo Intermunicipal CAFEG, Municipalidades de San Andrés, Gualcinco y Erandique.		Aprobado mediante Acuerdo No. 024-2015.
14	Cerro de Uyuca	Reserva Biológica	816.90	Decreto legislativo 211-85	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)		Aprobado mediante Acuerdo 022-2013
15	Colibrí Esmeralda Hondureño	Refugio de Vida Silvestre	2,156.55	Decreto Legislativo 159-2005/ Decreto 204-2011/ Decreto No. 32-2014	SOPTRAVI, SEDENA, Fuerza Aérea Hondureña (FAH), Municipalidades de Arenal y Olanchito.		Aprobado: Resolución DE-MP-147-2011.
16	Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	6,921.65	Decreto Legislativo 87-87	La Asociación de Juntas de Agua Refugio de Corralitos (AJAARCO) y la Municipalidad de Cedros		Aprobado mediante Acuerdo Ministerial 015-2013.
17	Cusuco	Parque Nacional	19,606.88	Decreto Legislativo 87-87	Las municipalidades de Quimistán, Omoa y San Pedro Sula.		Acuerdo 033-2016
18	Danlí (Apaguiz)	Área Productora de Agua	15,974.97	Decreto Legislativo 22-92			
19	El Armado	Refugio de Vida Silvestre	3,572.13	Decreto Legislativo 87-87	Fundación PROLANCHO y las municipalidades de Guayape, Yocón y El Rosario.		

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
20	El Chile	Reserva Biológica	6,452.60	Decreto Legislativo 87-87	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Cantarranas, Talanga, Villa de San Francisco y Moroceli; y MANOF (Mancomunidad de Municipios del Norte, Oriente y Occidente de Francisco Morazán) conformada por las municipalidades de El Porvenir, Marale, Orica, San Ignacio, Vallecillo, Cantarranas, Guaimaca, Villa de San Francisco y Valle de Ángeles.		Aprobado: MP-036-2004 Actualizado mediante Acuerdo Ministerial 004-2013
21	El Guanacaure	Área de Uso Múltiple	1,976.57	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad: Choluteca.	El Corpus.	Aprobado: Resolución DE-MP-24-2012; Acuerdo 021-2015
22	El Jicarito	Área de Manejo de Hábitat por Especie	6,922.36	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Choluteca y Namasigue	ANDAH	Aprobado: PMF-09-2006; actualización Acuerdo institucional 021 2015.

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
23	El Jilguero	Área Productora de Agua	43,946.87	Decreto Legislativo 190-06	Opatoro, Santa Ana, Cabañas, Marcala, Chinacla, San José, Santa María y San Pedro de Tutule del departamento de La Paz, La Federación Hondureña de Indígenas Lencas (FHONDIL), La Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Agua (AHJASA), La Asociación para el Manejo Integrado de Cuencas de la Paz y Comayagua. (ASOMAINCUPACO).		Aprobado mediante Acuerdo 027-2016.
24	El Pital	Reserva Biológica	2,677.35	Decreto Legislativo 87-87			Acuerdo 030-2016
25	Erapuca	Refugio de Vida Silvestre	6,522.22	Decreto Legislativo 87-87	Municipalidades de la Encarnación y Lucerna del departamento de Ocotepeque y la Unión del Departamento de Copán.		Aprobado mediante Acuerdo número 037-2014
26	Guajiquiro	Reserva Biológica	11,490.18	Decreto Legislativo 87-87			
27	Guanaja 2	Reserva Forestal	2,702.87	Decreto Legislativo 49-61	Municipalidades de Roatán, José Santos Guardiola, Utila y Guanaja del departamento de Islas de la Bahía; y Bay Island Conservation (BICA)		

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
28	Guisayote	Reserva Biológica	14,081.71	Decreto Legislativo 87-87	Consejos Intermunicipales: Mancomunidad Güisayote y Mancomunidad del Valle de Sensenti (MANVASEN). Municipalidades: La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Sinuapa y Fraternidad del departamento de Ocotepeque ONG: Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (AESMO) y CARITAS de Honduras		Aprobado GG-MP-013-2008 actualizado 035-2014.
29	Isla del Tigre	Área de Uso Múltiple	600.95	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad de Amapala		Aprobado: JI-MP-012-2004; Acuerdo 021-2015
30	Isias de la Bahía.	Parque Nacional Marino	647,152.49	Decreto Legislativo 75-2010	Las municipalidades de Roatán, Guanaja, Santos Guardiola y Utila, Centros de Estudios Marinos de Utila (CEM), Fundación Islas de la Bahía (FIB), BICA, Fundación para el Patrimonio de las Islas de la Bahía (BIHF), Roatán Marine Park, SERNA, SAG, IHT, ZOLITUR		Aprobado Acuerdo No. 044-2012

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
31	La Berbería	Área de Manejo de hábitat por especie.	5,690.63	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo y Choluteca	ANDAH	Aprobado: PMF-14-2006; actualizado mediante Acuerdo 021-2015.
32	La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	26,903.84	Decreto Legislativo 87-87	FUNPANAM (Fundación para la Protección del Parque Nacional La Muralla), ASIDE (Asociación de Investigación para el Desarrollo Ecológico y Socioeconómico), municipalidades de La Unión, Jano y Esquipulas del Norte.		Aprobado: Resolución DE-MP-029-2012.
33	La Tigra	Parque Nacional	24,340.55	Decreto Legislativo 976-80 y 153-93	Fundación amigos de la Tigra (AMITIGRA)	Municipalidad de Santa Lucía, Valle de Ángeles, San Juan de Flores, D.C	Aprobado: PMF-092-2006, actualizado mediante Acuerdo ICF-017A-2013
34	Lago de Yojoa	Área de Uso Múltiple	30,141.16	Decreto Legislativo 71-71	Asociación de Municipios con Área de Influencia en el Lago de Yojoa (AMUPROLAGO), las municipalidades: San Pedro de Zacapa, Santa Bárbara, Las Vegas, Santa Cruz de Yojoa, San José de Comayagua, Concepción del Sur y Meambar. Municipalidades socias de apoyo: Ilima y Gualala.	HONDULAGO, SAG/DIGEPESCA	Aprobado: CI-PMF-01-2005

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
					(Deptos. de Cortés, Santa Bárbara y Comayagua) (9)		
35	Laguna de Guaimoreto	Refugio de Vida Silvestre	8,593.97	Decreto Legislativo No.22-2016	FUCAGUA, Municipalidad de Trujillo		
36	Laguna Ticamaya	Área de Uso Múltiple	442.66	Decreto Legislativo 169-99			
37	Lancetilla	Jardín Botánico	1,962.48	Decreto Legislativo 48-90		UNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/SERNA.	Aprobado: MP-CD-080-2008 Actualizado mediante Acuerdo No. 012-2016.
38	Las Iguanas y Punta Condega.	Área de manejo de hábitat por especie.	4,169.22	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad de Marcovia.	ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-11-2006/actualizado Acuerdo 021-2015
39	Los Delgaditos	Área de manejo de hábitat por especie.	1,815.42	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad de Marcovia	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-08-2006; Acuerdo 021-2015.
40	Misoco	Reserva Biológica	4,572.34	Decreto Legislativo 87-87	COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral de Honduras) y las municipalidades de Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica.		Acuerdo No. 032-2015.

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
41	Mixture	Refugio de Vida Silvestre	12,689.58	Decreto Legislativo 87-87	La mancomunidad Lenca Eramaní y la Mancomunidad de los Municipios del Norte de Intibuca (MAMUNI).		Aprobado mediante Acuerdo 032-2016.
42	Montaña de Botaderos Carlos Escaleras Mejía	Parque Nacional	96,755.40	Decreto Legislativo 127-2012, 252-2013 y 93-2016	Municipalidades de Olanchito, Gualaco, San Esteban, Tocoa y Sabá.		Aprobado mediante Acuerdo 007-2013
43	Montaña de Comayagua	Parque Nacional	29,767.09	Decreto Legislativo 87-87	Universidad José Cecilio del Valle, Municipalidad de Comayagua, San Jerónimo y Esquílas.		Aprobado: GG-PMF-022-2001
44	Montaña de Mico Quemado y las Guanchías	Zona de Reserva Ecológica	28,978.70	Decreto Legislativo 144-94 y Decreto Legislativo 16-2004		ICF, Fundación Mico Quemado, municipalidad de El Progreso	Acuerdo No. 034-2015
45	Montaña de Yoro	Parque Nacional	15,352.88	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado: MP-047-2005
46	Montaña El Carbón	Reserva Antropológica y Forestal Pech	34,039.91	Decreto Legislativo No. 96-2016		FETRIPIH (Convenio de Cooperación).	Aprobado mediante Acuerdo 035-2016
47	Montaña La Botija	Área de Uso Múltiple	19,118.88	Decreto Legislativo 385-05	Enrich the world, INADES, ODESA, APROBOSQUE y municipalidad de San Marcos de Colón.		Aprobado: Resolución DE-MP-141-2010; Actualizado mediante Acuerdo No. 013-2017
48	Montaña Verde	Refugio de Vida Silvestre	12,407.40	Decreto Legislativo 87-87			

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
49	Montecillos	Reserva Biológica	20,333.24	Decreto Legislativo 87-87	Las municipalidades de Masaguara, Jesús de Otoro, Ajuterique, Lejamaní, La Paz, Santiago de Puringla, Siguatepeque, El Rosario Comayagua y las ONG's JAPOE, FIPAH, CEASO, ASIDE, ASOMAINCUPACO y COCOCH		Aprobado mediante Acuerdo 036-2014, actualizado Acuerdo 007-2016.
50	Montecristo Trifinio	Parque Nacional	8,215.45	Decreto Legislativo 87-87	Comisión Trinacional del Plan Trifinio, municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque	Plan Trifinio	Aprobado: TR-4-2005
51	Nombre de Dios	Parque Nacional	30,311.96	Decreto Legislativo 396-2005	FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa		Aprobado: Resolución DE-MP-059-2012.
52	Opalaca	Reserva Biológica	25,892.46	Decreto Legislativo 87-87	Care Honduras, Visión Mundial Honduras, COCEPRADII y las municipalidades de Belén, San Juan, Erandique, Yamaranguila, San Francisco de Opalaca, Intibucá y San Miguelito.		Aprobado 017-2014
53	Patuca	Parque Nacional	375,584.29	Decreto Legislativo 87-87	ACOPANT, municipalidades de Catacamas, Patuca, Trojes y Dulce Nombre de Culmí.	Fundación Helvetas	Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-029-2012
54	Pico Bonito	Parque Nacional	107,107.45	Decreto Legislativo 87-87	FUPNAPIB, municipalidades de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco, La Masica y Olanchito.	ICF, P.B.P.R., MAMUCA, CURLA	Aprobado: JI-MP-011-2004

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
55	Pico Pijol	Parque Nacional	11,508.16	Decreto Legislativo 87-87	Asociación Ecológica para la Protección del Parque Nacional Pico Pijol (AECOPUOL), Visión Mundial, las municipalidades de Morazán, Victoria, Yoro y El Negrito. ADENDUM: Mesoamerican Development Institute (MDI) y Coop. Mixta Subitana Yoro (COMISUYL).		Aprobado: PMF-07-2005
56	Port Royal	Parque Nacional	499.59	Decreto Legislativo 75-2010	Municipalidades de Roatán, José Santos Guardiola, Utila y Guanaja del departamento de Islas de la Bahía; y Bay Island Conservation (BICA).		Aprobado Acuerdo No. 043-2012
57	Puca	Refugio de Vida Silvestre	5,466.48	Decreto Legislativo 87-87	Fundación Comunitaria Puca, las municipalidades de Las Flores, Lepaera, La Iguala y Gracias, la Mancomunidad Puca de los municipios del Norte de Lempira.		Aprobado mediante Acuerdo 033-A-2013
58	Punta Izopo	Parque Nacional	18,584.54	Decreto Legislativo 261-00	PROLASANTE, municipalidades de Arizona, Tela y Escarta.		Aprobado: JI-MP-013 2004/25 Agosto 2004. Actualizado aprobado mediante Acuerdo No. 009-2013

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
59	Río Plátano	Reserva del Hombre y la Biósfera	832,338.96	Decreto Legislativo 977-80 y 170-97		MASTA (Convenio de Cooperación) UNESCO. Consejo de Desarrollo Territorial Garífuna (Barauda).	Aprobado: GG-MP-025-2000 Actualizado mediante Acuerdo 040-A-2013
60	Ruinas de Copán	Monumento Cultural	65.88	Decreto Legislativo 185-82		IHAH, IHT	
61	Sabanetas	Reserva Biológica	8,198.05	Decreto Legislativo 87-87			
62	San Bernardo	Área de manejo de hábitat por especie	9,490.92	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF municipalidades: El Triunfo, Namasigüe y Choluteca.	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-10-2006; Actualizado Acuerdo No. 021-2015
63	San Lorenzo	Área de manejo de hábitat por especie	15,329.12	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: San Lorenzo, Marcovia y Choluteca.	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-13-2006; actualizado Acuerdo No. 021-2015
64	San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	Zona de Reserva	37,333.56	Decreto Legislativo 46-90/334-2013	DIMA		Aprobado: Resolución DE-MP-145-2010
65	Santa Bárbara	Parque Nacional	13,942.09	Decreto Legislativo 87-87	FECOMOL, Municipalidades de Concepción del Sur, Santa Bárbara, Gualala y Las Vegas.		Aprobado: PMF-005-2005

No.	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
66	Tawahka Asangni	Reserva de Biósfera	250,941.98	Decreto Legislativo 157-99	ICADE, Municipalidades de Dulce Nombre de Culmí y Catcamas.		Aprobado: MP-009-2004 actualizado mediante Acuerdo 039-2013
67	Texigat	Refugio de Vida Silvestre	46,984.91	Decreto Legislativo 87-87	PROLANSATE, Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta		
68	Turtle Harbour	Refugio de Vida Silvestre	928.59	Decreto Legislativo 75-2010	Municipalidades de Roatán, José Santos Guardiola, Utila y Guanaja del departamento de Islas de la Bahía; y Bay Island Conservation (BICA)		Aprobado: Acuerdo No. 045-2012
69	Volcán Pacayita	Reserva Biológica	10,249.26	Decreto Legislativo 87-87			
70	Yerba Buena	Reserva Biológica	3,522.38	Decreto Legislativo 87-87	La Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras (FIPADEH) y la municipalidad de Lepaterique.		Acuerdo No. 024-2015
71	Yuscarán (Monserat)	Reserva Biológica	3,936.04	Decreto Legislativo 87-87	Fundación Yuscarán, Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, municipalidades de Oropoli, Yuscarán y Güinope.		Aprobado: MP-075-2006/20-Jul-2007. Actualizado mediante Acuerdo 034-2016
Total			3,455,918.92				

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 49

Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo o Decreto Presidencial, al 2017 (área en hectáreas)

No.	Nombre	Categoría	Área	Instrumento legal	Convenio de comanejo	Otros actores de apoyo
1	Bahía de Tela	Refugio de Vida Silvestre Marino	86,259.05	Acuerdo ICF 001-2014 y Acuerdo ICF-007-2015.		Arrecife Salucable, coral reef, municipalidad de Tela
2	Cayos Misquitos	Parque Nacional Marino	904,085.95	Acuerdo Ministerial SAG 544-14 Propuesta		
3	Cayos Zapotillos	Reserva Biológica	1,063.89	Propuesta		
4	Cuevas de Talgua	Monumento Cultural	105.70	Acuerdo Presidencial 140-97		
5	Cuevas de Taulabé	Monumento Natural	62.84	Propuesta-2008		
6	Cuyamel	Refugio de Vida Silvestre	10,800.00	Acuerdo ICF 018-2016	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	HGPC
7	Omoa	Parque Nacional	13,870.00	Acuerdo ICF 018-2016	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	HGPC
8	El Cipresal	Reserva Biológica	2,034.30	Propuesta		
9	Fortaleza de San Fernando de Omoa	Monumento Cultural	1.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		IHAH

No.	Nombre	Categoría	Área	Instrumento legal	Convenio de comanejo	Otros actores de apoyo
10	Laguna de Bacalar	Refugio de Vida Silvestre	7,263.13	Propuesta_PROBAP 2002		Consejo de Desarrollo Territorial Garífuna (Barauda)
11	El Cañón	Reserva de Recursos	48,055.20	Acuerdo Presidencial No. 0348-89		ENEE
12	Laguna de Karataska	Reserva Biológica	133,466.61	Propuesta estudios 2002		
13	Mocorón	Reserva Forestal	68,167.22	Propuesta estudios 2002		
14	Montaña de La Flor	Reserva Forestal Antropológica	4,995.98	Acuerdo Presidencial 1118-92		
15	Petroglifos de Ayasta	Monumento Natural y Cultural	1.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		
16	Río Kruta	Parque Nacional	60,092.85	Propuesta estudios 2002		
17	Río Toco	Monumento Natural	16.02	Propuesta		
18	Ruinas de Tenampúa	Monumento Cultural	3,784.50	Acuerdo Presidencial 139-97		
19	Rus-Rus	Reserva Biológica	116,348.56	Propuesta estudios 2002		
20	Sierra de Río Tinto	Parque Nacional	88,089.44	Acuerdo ICF 007-2011		
21	Warunta	Parque Nacional	65,369.72	Propuesta estudios 2002		
Área total (ha)			1,613,932.95			

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 50

Reservas del Hombre y la Biósfera-Programa MAB-UNESCO (área en hectáreas)

No.	Nombre	Año designación	Área
1	Reserva del Hombre y la Biósfera Río Plátano	1980	832,338.96
2	Reserva del Hombre y la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras	2011	297,188.39
3	Reserva del Hombre y la Biósfera Cacique Lempira	2015	168,634.01
4	Reserva del Hombre y la Biósfera San Marcos de Colón	2017	57,810.61
Área total			1,355,971.97

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 51

Reservas naturales privadas al 2017 (área en hectáreas)

Nombre	Ubicación	Propietario	Resolución	Año de Certificación	Área
Katias	San Juan de Flores, Municipio de Cantarranas, Departamento de Francisco Morazán.	Duma Midiam Valle Mejía	DE-MP-077-2015	2015	223.70
Hacienda Tara	San Pedro Sula, departamento de Cortés.	Susana Guadalupe Galdámez Prieto	DE-MP-090-2015	2015	18.22
Bella Vista	Ubicada en la aldea de Chogola, municipio de La Esperanza, departamento de Intibucá.	Romualdo Bueso.	DE-MP-074-2016	2016	390.54
La Picon	Ubicada en el municipio de Campamento, departamento de Olancho.	Municipalidad de Campamento	DE-MP-097-2016	2016	62.50
El Censo	Ubicada en el municipio de Gracias, departamento de Lempira.	Marco Augusto Hernández Espinoza	DE-MP-095-2016	2016	92.10
El Carmen	Ubicada en los municipios de Balfate, departamento de Colón.	Guillermo Federico Ramos Narvaez	DE-MP-012-2016	2016	144.30
Total					931.36

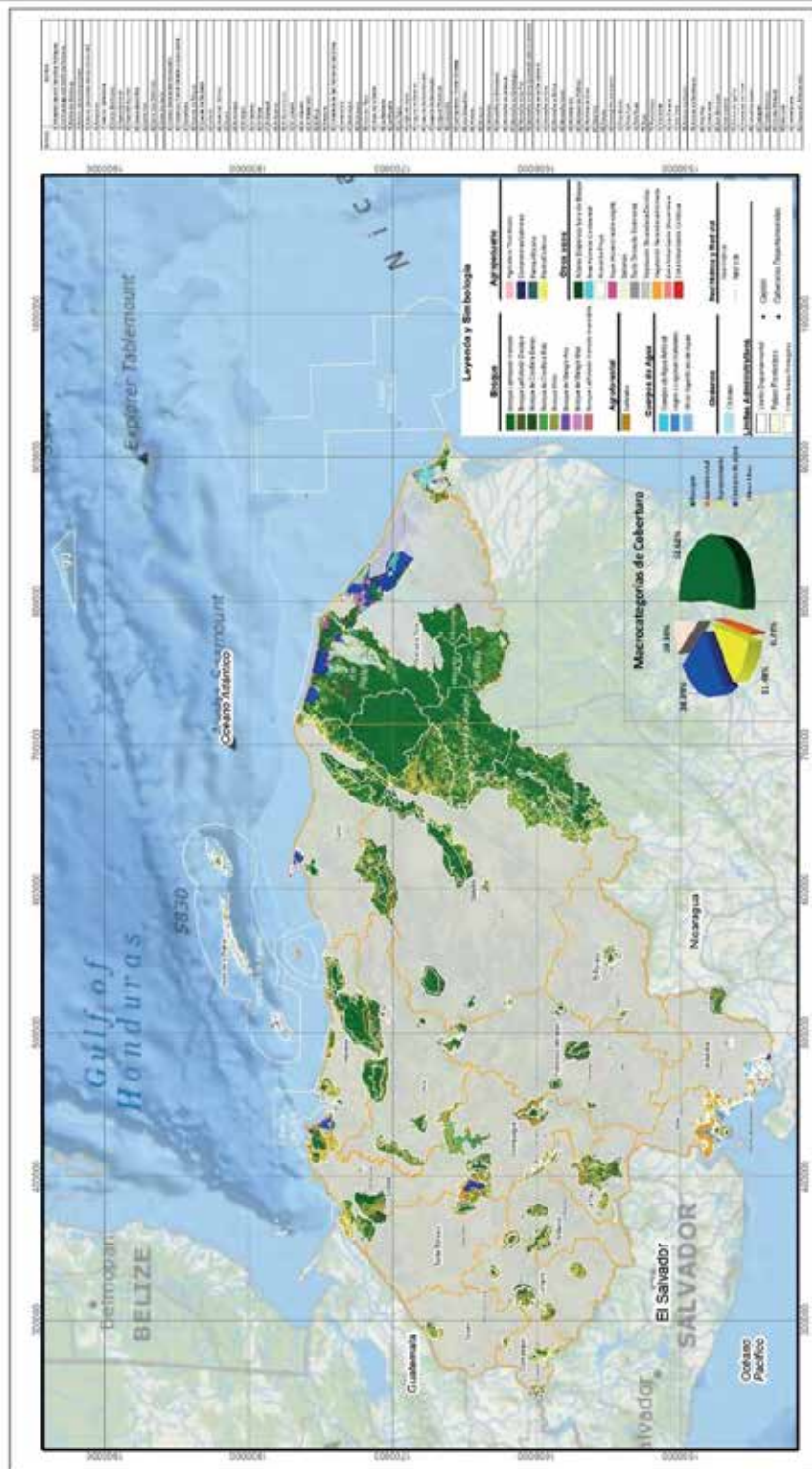
Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 52
Visitas a áreas protegidas 2010 – 2017

No.	Nombre del área protegida	Años									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
1	Parque Arqueológico Ruinas de Copán	112,694	108,180	120,342	112,372	107,710	118,775	128,028	129,958		
2	Jardín Botánico Lancelilla	39,958	36,450	34,300	33,522	26,263	27,110	44,915	54,532		
3	Castillo San Fernando de Omoa	25,919	27,398	37,116	24,147	17,340	29,521	39,014	50,696		
4	Parque Nacional La Tigra	13,114	15,084	17,658	18,467	19,459	21,316	23,941	21,468		
5	Monumento Natural Marino Cayos Cochinos	0	0	0	9,600	7,163	14,969	16,337	22,123		
6	Cuevas de Talgua (Agalta)	12,061	12,510	12,876	9,753	12,571	15,728	18,121	22,034		
7	Parque Nacional Azul Meámbar	4,769	6,119	7,867	9,182	8,927	10,192	13,457	16,574		
8	Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	3,605	4,191	4,645	3,702	1,076	1,000	7219	6,212		
9	Parque Nacional Pico Bonito	0	0	0	1,000	0	1,429	1148	2,567		
10	Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado.	3,187	3,184	3,111	2,854	3,051	3,506	1689	2,298		
11	Parque Nacional Montaña de Celaque	586	2,042	2,139	1,685	1,729	2,678	4,461	6,055		
12	Parque Nacional Punta Izopo.	551	582	602	700	351	300	250	ND		
13	Reserva biológica Guisayote.	516	566	663	376	200	150	120	ND		
14	Parque Nacional La Muralla.	244	700	170	135	0	100	264	599		
15	Parque Nacional Marino Islas de la Bahía (cruceristas).	803,102	786,997	654,901	707,182	918,780	885,560	1,029,555	1,095,364		
16	Parque Nacional Marino, Aeropuertos y Puertos.							383,183	ND		
17	SAPZSURH (Campos tortugueros).							661	ND		
18	Refugio de Vida Silvestre Colibrí Esmeralda Hondureño.							403	599		
19	Parque Nacional Cusuco.							1,000	727		
Total		1,020,306	1,004,003	896,390	934,677	1,124,620	1,132,334	1,713,766	1,534,059		

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas del ICF, Co manejadores, Instituto Hondureño de Turismo (IHT).

MAPA FORESTAL Y COBERTURA DE LA TIERRA DE ÁREAS PROTEGIDAS DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS



ELABORADO POR:
UNIDAD DE MONITORIO FORESTAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIFF)
AÑO 2018

Localización Regional

SELECCIONAR LA TERCERA

Provincia: _____

Municipio: _____

Localidad: _____

Escala: 0 20 40 60 80 100 Kilómetros

Tabla 53

Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal en 2017 (área en hectáreas)

Región Forestal	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
Atlántida	Quebrada La Espartana	Esparta	Atlántida	261.17	Piedras de Afilas	03 de julio	Río Lean	Nacional	1000
	Quebrada Pacayas	Yamaranguila	Intibucá	130.19	Erayocla	06 de enero	Río Lempa	Ejidal	34
	Quebrada La Sierra	Ojo de Agua	Comayagua	27.19	Los Dos Ríos	06 de febrero	Río Ulúa	Ejidal	311
	Quebrada Cerro Negro	Santiago de Purungla	La Paz	5.51	Cerro Negro	14 de marzo	Río Ulúa	Ejidal	70
Comayagua	Quebrada El Zapote	Santiago de Purungla	La Paz		Ojos de Agua, Huertas, El Común, Culinsaba y Hornitos				
				344.73		14 de marzo	Río Ulúa	Ejidal	787
		Chinacá	La Paz		Guascotoro, El Pedernal, Guayabal y Las Delicias	01 de junio	Río Ulúa	Ejidal	445
				4.84					
Francisco Morazán	Aguas Cristallinas, Tesoro de las Alturas	Intibucá, Jesús de Otoro	La Paz		Pueblo Viejo, San Isidro	03 de agosto	Río Ulúa	Ejidal	113
				135.72					
	Coyolito Rabo Caliente	San Ignacio	Francisco Morazán	876.11	San Ignacio	14 de diciembre	Río Ulúa	Privado	898
	Los Lirios	Talanga	Francisco Morazán	284.86	Río Dulce	14 de diciembre	Río Choluteca	Privado	300
Noroccidente	El Cedral	Las Vegas	Santa Bárbara	75.75	El Cedral	15 de noviembre	Río Ulúa	Privado	200
	Quebrada El Zapote	Santa Bárbara	Santa Bárbara	10.56	El Zapote	06 de febrero	Río Ulúa	Privado	272

Región Forestal	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
	Quebrada San Luis	Santa Bárbara	Santa Bárbara	147.17	San Luis Planes	06 de febrero	Río Ulúa	Privado	430
	El Águila	Las Vegas	Santa Bárbara	10.67	El Águila y El Encinal	02 de mayo	Río Ulúa	Privado	46
	El Carreto	Las Vegas	Santa Bárbara	12.45	El Carreto, Los Barrios, La Ruda, Las Flores, El Paraíso y Tontolo.	05 de mayo	Río Ulúa	Privado	170
	Quebrada El Borbollón	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	0.53	Los Naranjos	15 de noviembre	Río Ulúa	Privado	600
	Los Andes	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	11.17	Los Andes y Quelepa	05 de mayo	Río Ulúa	Privado	296
	Quebrada Daniel Ulloa	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	3.64	Colonia 21 de mayo	05 de mayo	Río Ulúa	Privado	600
	Quebrada Piedras Amarillas	Las Vegas	Santa Bárbara	508.12	Piedras Amarillas	15 de noviembre	Río Ulúa	Privado	1000
	Norman Zelaya y Leonel Herrera	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	3.47	Buenos Aires, Los Naranjos, La Agüita, Peña Blanca, Col. 25 de mayo, La Torre, El Tigre, El Edén y El Jaral.	23 de noviembre	Río Ulúa	Privado	3744
Occidente	Quebrada El Supte	Santa Rosa de Copán	Copán	3.71	El Rosario	13 de febrero	Río Ulúa	Privado	350
	Quebrada Boca del Monte	Santa Rosa de Copán	Copán	2.27	El Rosario	13 de febrero	Río Ulúa	Privado	350
	Quebrada Cerro Negro	Tambla	Lempira	111.00	Tambla	02 de mayo	Río Lempa	Ejidal	285

Región Forestal	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
	Quebrada Caritas	Tambla	Lempira	0.88	Tambla	12 de mayo	Río Lempa	Ejidal	285
	Ojo de Agua	Tambla	Lempira	9.07	Tambla Centro	05 de septiembre	Río Lempa	Ejidal	285
	Portillo de San Lucas	Tambla	Lempira	10.34	Portillo de San Lucas	05 de septiembre	Río Lempa	Ejidal	22
	Santa Juana	Tambla	Lempira	1.62	Santa Juana	27 de octubre	Río Lempa		48
Olancho	Quebrada Los Sarros	Yocón	Olancho	51.55	Cañada Galana, Talnetes,	07 de marzo	Río Patuca	Nacional	769
					Montañuelas,				
					Higuerales, El				
					Junco y Pueblo Nuevo				
	Quebrada Cordoncillos	Jano	Olancho	139.81	Corralitos y El Tizate	13 de febrero	Río Aguán	Nacional	39
	Quebrada Pie del Cerro	San	Olancho	282.48	El Regadillo,	05 de junio	Río Patuca	Privado	330
		Francisco de La Paz			Tierra Blanca,				
					Quiscamote, Sabanagrande, y Pie del Cerro				
Noreste de Olancho	Rancho Viejo	San Francisco de La Paz	Olancho	30.40	El Bálsamo	05 de septiembre	Río Sico	Privado	6
	Quebrada Cuaca	Gualaco	Olancho	25.55	Las Golondrinas	18 de diciembre	Río Sico	Nacional	39
Biósfera Río Plátano	La Danta	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	16.26	Río Frio	20 de diciembre	Río Sico	Nacional	28

Región Forestal	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
Yoro	Quebrada Zorra Pijol	Morazán	Yoro	4.80	Ocotillo	23 de febrero	Río Ulúa	Nacional	59
	Río Toyos	El Negrito	Yoro	320.53	Aguacate y Toyos	31 de julio	Río Ulúa	Privado	900
	El Portillo	El Negrito	Yoro	12.71	El Portillo	09 de octubre	Río Ulúa	Privado	46
	Guaymón Arriba	El Negrito	Yoro	4.97	Las Golondrinas	09 de octubre	Río Ulúa	Privado	82
	Los Tucanes	El Negrito	Yoro	11.32	La Gonzalo Maldonado	18 de octubre	Río Ulúa	Privado	52
	Lomas del Ocote	El Negrito	Yoro	24.00	Las Delicias	27 de octubre	Río Ulúa	Privado	350
	Quebrada El Zangarro	Yoro	Yoro	6.63	Subirana	05 de mayo	Río Aguán	Nacional	450
	Quebrada Grande	Potrerillos	El Paraíso	166.35	Limoncillo y Las Delicias	05 de mayo	Río Choluteca	Ejidal	150
	Paso del Cedro	Potrerillos	El Paraíso	143.4	El Overo, Potrero Grande y El Porvenir	05 de mayo	Río Choluteca	Ejidal	120
	Quebrada El Portillo	Potrerillos	El Paraíso	34.34	El Junquillo y Zurzular	05 de mayo	Río Choluteca	Ejidal	200
El Pacífico	Quebrada El Aguacate	Potrerillos	El Paraíso	10.43	Lomanillos	05 de mayo	Río Choluteca	Ejidal	90
	Cacautare	Pespire	Choluteca	3.70	Cacautare	18 de octubre	Río Nacaome	Privado	95
	Total			4,281.97					16746

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 54

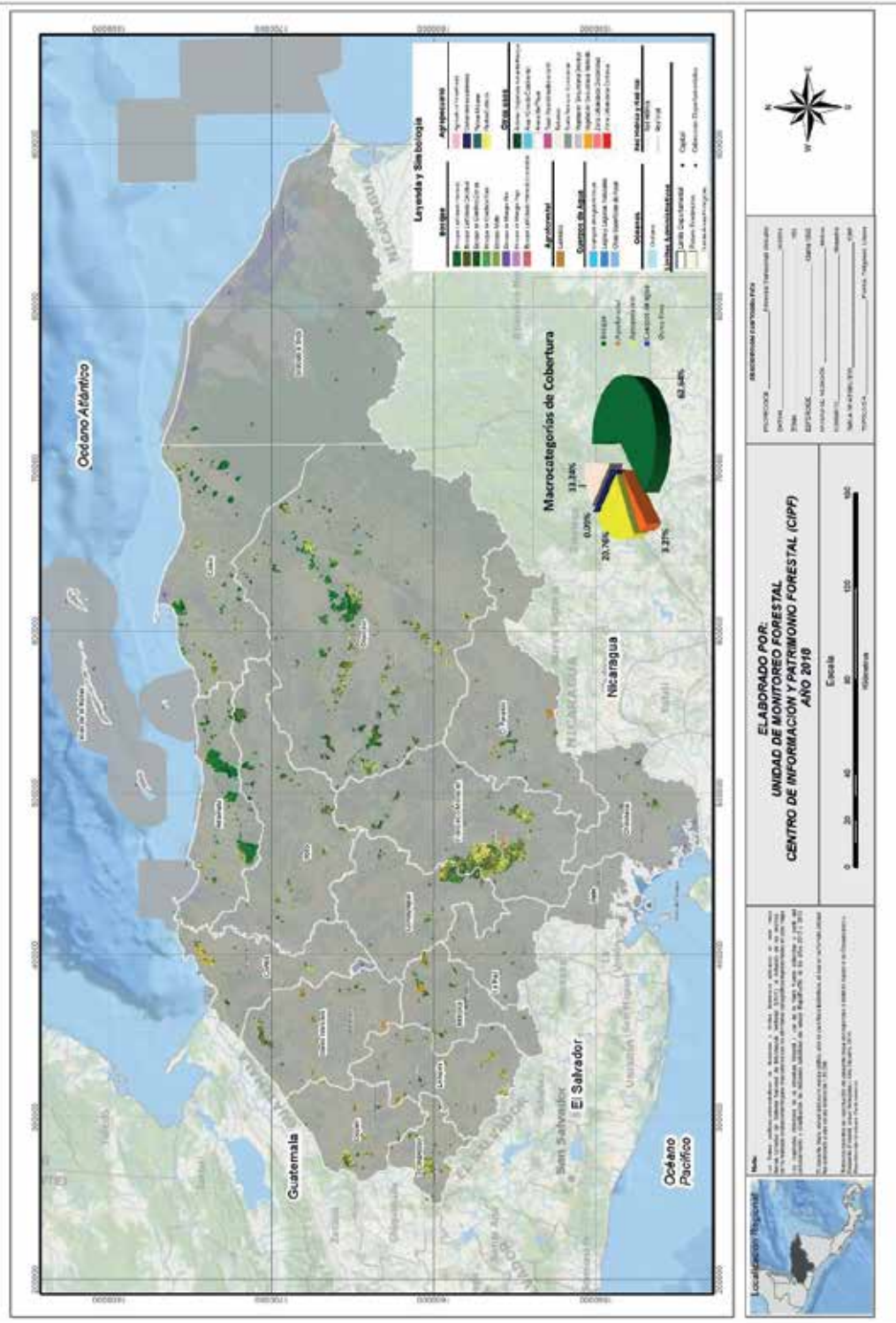
Resumen de microcuencas declaradas como áreas de protección forestal acumuladas 1987-2017 (área en hectáreas).

No.	Región Forestal	Departamento	Cantidad	Área
1	Atlántico	Atlántida, Colón	176	70,264.35
2	Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	91	34,279.95
3	El Paraíso	El Paraíso	32	10,266.03
4	Francisco Morazán	Francisco Morazán	34	9,855.92
5	Noreste de Olancho	Olancho	45	17,252.67
6	La Mosquitia	Gracias a Dios	6	3,836.24
7	Noroccidente	Cortés, Santa Bárbara	71	24,116.29
8	Occidente	Ocotepeque, Copán, Lempira	100	40,147.09
9	Olancho	Olancho	178	90,884.73
10	El Pacífico	Choluteca, Valle	29	9,032.07
11	Biósfera del Río Plátano	Colón, Olancho, Gracias a Dios	36	13,089.01
12	Yoro	Yoro	95	29,890.27
Subtotal			893	352,914.62
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida, mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos.				
	Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.60
Subtotal			5	80,462.60
Total			898	433,377.22

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF



INSTITUTO NACIONAL
DE CONSERVACION Y DESARROLLO FORESTAL
AREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE



Capítulo IX

Vida silvestre

Este capítulo muestra información correspondiente al aprovechamiento de la vida silvestre en todas su modalidades, entre estas se encuentran las investigaciones científicas las cuales pueden incluir colecta y/o captura de flora y fauna silvestre respectivamente, estos permisos son expedidos tanto a investigadores nacionales como extranjeros previo la solicitud, Artículo 37: Toda persona natural o jurídica, investigadores, tesisistas nacionales y extranjeros, museos, herbarios, ONG o cualquier otra institución o centro que desee realizar trabajos de investigación y este implique algún tipo de manejo de vida silvestre, debe realizar el registro de la investigación en la oficina del ICF más cercana. El Acuerdo 045-2011 establece la normativa para el manejo y aprovechamiento de la vida silvestre (flora y fauna) en sus diferentes modalidades:

FLORA

Investigaciones científicas
Viveros
Colecciones privadas de flora
Jardines botánicos
Bancos de germoplasma
Exportaciones, importaciones,
reexportaciones de especies CITES y
no CITES.

FAUNA

Colecciones privadas de fauna (Exhibición,
Itinerantes).
Cacería cinegética o deportiva.
Cacería de subsistencia.
Cacería científica.
Cacería de control.
Clubes de cacería.
Investigaciones científicas.
Zoocriaderos.
Zoológicos.
Fincas cinegéticas.
Centros de rescate y/o rehabilitación.
Tiendas de mascotas.
Registro de fauna silvestre "mascotas".
Exportaciones, importaciones y
reexportaciones de especies CITES y no
CITES.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre /ICF

Tabla 55
Dictámenes cites 2017 (exportaciones de flora y fauna)

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/Ft)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	6.854 kg	6,000 U	España	2,750.53	9,000.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	17/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	13.635 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	18/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	12.000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	18/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	12.000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	18/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	12.000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	20/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10.000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	20/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	plantas	10.000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	20/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10.000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	20/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10.000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	20/01/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10.000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12.399 pt	---	Alemania	2,750.53	45,396.50
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18.000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/Ft)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	21/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	6,100 Kg	6,000 U	España	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	21/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	6,100 kg	6,000 U	España	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	21/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	6,100 Kg	6,000 U	España	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	27/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	27/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	28/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	28/02/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	12,000.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 Kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 Kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 Kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 Kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	10/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kg	8,000 U	Holanda	2,750.53	17,600.00
Puerto Cortés	27/03/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/Ft)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	27/03/2017	Cyca revoluta	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	28/03/2017	Cyca revoluta	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	28/03/2017	Cyca revoluta	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Cortés	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	18,000 kg	5,000 U	Holanda	2,750.53	11,000.00
Puerto Castilla	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	20,000 kg	3,500 U	Costa Rica	2,750.53	13,125.00
Puerto Castilla	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	20,000 kg	3,500 U	Costa Rica	2,750.53	13,125.00
Puerto Castilla	03/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	20,000 kg	3,500 U	Costa Rica	2,750.53	13,125.00
Puerto Cortés	04/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	04/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	05/04/2017	Cyca revoluta	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Ramón Villeda M.	21/04/2017	Hidrobiologicos y marinos	Fauna Marina	15 kg	300 U	Ingllaterra	---	---
Puerto Cortés	06/04/2017	Swietenia macrophylla	Piezas de madera	12,007.83 pt	3,655 U	USA	2,750.53	103,439.19
Puerto Cortés	27/04/2017	Cedrela odorata	Piezas de madera	6,000 pt	500 U	USA	2,750.53	6,000.00
Puerto Cortés	09/05/2017	Cyca revoluta	Plantas	11,456 kg	4,840 U	España	2,750.53	9,680.00
Puerto Cortés	09/05/2017	Cyca revoluta	Plantas	11,456 kg	4,840 U	España	2,750.53	9,680.00
Puerto Cortés	09/05/2017	Cyca revoluta	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/FI)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	09/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	09/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	09/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Ramon Villeda M.	11/05/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	180 pt	---	Japón	2,750.53	2,580.00
Puerto Cortés	11/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	11/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	25,200.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	25,200.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	25,200.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	25,200.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	25,200.00
Puerto Cortés	15/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	6,100 Kg	6,000 U	España	2,750.53	6,100.00
---	15/05/2017	<i>Lepidoptera</i>	Insectos	---	---	---	---	---
Puerto Cortés	18/05/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	11,000 pt	772 U	USA	2,750.53	51,900.00
Puerto Cortés	24/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	24/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	24/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	24/05/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	08/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	08/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	08/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	13,000 U	Holanda	2,750.53	13,100.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	7,100 kg	6,000 U	España	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	España	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/Ft)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (l.)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Castilla	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	27,950.00
Puerto Cortés	28/06/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	22,000 kg	15,000 U	Holanda	2,750.53	22,500.00
Puerto Castilla	05/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	USA	2,750.53	27,950.00
Puerto Cortés	07/07/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,500 pt	21,000 kg	USA	2,750.53	50,625.00
---	12/07/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,295.49 pt	3,845 piezas	USA	2,750.53	110,489.69
Puerto Cortés	21/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	España	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	21/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	21/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	21/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	21/07/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00

Aduana de salida	Fecha de emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (Kg/Ft)	Unidad (piezas, pieles)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	04/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kg	12,000 U	Holanda	2,750.53	14,400.00
Puerto Cortés	25/09/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	14,000 U	Holanda	2,750.53	7,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/10/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	24/10/2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	11,000 pt	23 bultos	Alemania	2,750.53	29,900.00
Puerto Cortés	03/11/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kg	6,000 U	España	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	07/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	14,000 U	Holanda	2,750.53	14,100.00
Puerto Cortés	07/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	14,000 U	Holanda	2,750.53	14,100.00
Puerto Cortés	08/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	08/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	08/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	08/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	08/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	18/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kg	6,000 U	España	2,750.53	12,000.00
Puerto Cortés	18/12/2017	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kg	6,000 U	España	2,750.53	12,000.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Modalidades de manejo de vida silvestre al 2017

Oficina Regional	Banco de semillas (germoplasma)	Colección itinerante (Circo)*	Colección privada de fauna	Colección privada de flora	Herbario	Jardín Botánico	Museo	Viveros	Zoocriadero	Zoológico	Mariposario	Orquideario
Atlántida	1	0	5	0	1	1	2	3	4	10	1	0
Biósfera del Río Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Comayagua	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0
El Paraíso	0	0	9	0	0	0	0	6	7	1	0	0
Francisco Morazán	0	2	15	0	2	1	3	0	1	1	2	1
La Mosquitia	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noroccidente	1	0	4	0	0	0	0	1	0	3	0	1
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Olancho	0	0	18	1	0	0	0	0	1	0	0	0
El Pacífico	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Yoro	0		3	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Gualaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	2	62	2	4	2	5	12	15	16	4	3

*Los circos son itinerantes

Fuente: Departamento de Vida Silvestre

Tabla 57

Permisos de investigación autorización por el ICF en el año 2017

Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del investigador	Nacionalidad	Área de estudio
Fauna	Registro de investigación científica denominada Evaluación Rápida de Las Aves de la Reserva Biológica de RUS.	Ian E. Gardner, Carlos Funes y John Van Dort.	Estados Unidos y Hondureños.	Gracias a Dios y El Parque Nacional Botaderos en Olancho.
	Investigación científica, colecta y exportación de muestras para desarrollar el Proyecto Código de Barras de ADN para la conservación, seguridad alimentaria y desarrollo en Honduras.	Ivany Jocelyn Argueta Mejía Merlijn M.T. Jockue, Erick Van Den Berghe, Lilian Ferrufino Acosta, Gustavo Adolfo Fontecha Sandoval, David Alberto Zelaya Sierra, Iris Massiel Rodríguez Salgado, otros	Hondureños, Canadá	Especies marinas en las Islas de la Bahía, Atlántida, Ceiba, Bahía de Tela, Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado, Laguna de Los Micos. Acuicola: El Carao Depto. La Paz, Ajuterique Cortés Santa Cruz de Yojoa, El Cajón, Lago de Yojoa, Choluteca Granja Marina San Bernardo.
Fauna	Diversidad y demografía de Los Murciélagos de Las Islas de La Bahía y Cayos Cochinos Honduras.	Andrea Martínez, Holly Kate Black y Steven Melvin Clayson.	Hondureña, británica.	Islas de La Bahía (Roatán, Utila, y Guanaja) y Cayos Cochinos (Cayo Cochino Grande, Cayo Cochino Pequeño y otros pequeños Cayos).
Flora y Fauna	Flora y fauna en el Aeropuerto Internacional Juan Manuel Gálvez Roatán, Islas de la Bahía Interairports.	David Medina Gámez, Saulo Jousphe Romero García, Thelma María Mejía Ordóñez, Karla Janeth Cantarero Aguilar.	Hondureños	Aeropuerto Internacional Juan Manuel Gálvez, costa Sur de la Isla de Roatán, entre Rigley y Johnson Point, adyacente a la comunidad de Coxen Hole.
Fauna	Investigación científica, colecta y exportación de muestras para desarrollar el Proyecto Conservación de Los Reptiles y Anfibios de Utila, Honduras. KANAHU UTILA RESEARCH & CONSERVATION FACILITY EN UTILA LA KURCF.	Daisy Frances Mayron, Thomas William Brown, Kate Black, Matthijs Pieter Van den Burg, Andrea Martínez y David Lee.	Estados Unidos, Reino Unido, Honduras.	Parque Nacional Marino y Terrestre Turtle Harbour.
Fauna	Distribución, Ecología y Filogenia de murciélagos (Chiroptera) en Honduras.	Manfredo Alejandro Turcios, Hefer Daniel Ávila Palma, José Alejandro Soler Orellana,	Hondureños	Departamentos de Valle, Santa Bárbara, Francisco Morazán, Comayagua y Atlántida, otras áreas de interés.

Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del investigador	Nacionalidad	Área de estudio
Flora y Fauna	Flora y Fauna del Parque Nacional Azul Meámbar del Proyecto Aldea Global.	Eduardo Javier Ordóñez Trejo, Nereyda Estrada, Alejandro David Velásquez Rosales.	Hondureños	Parque Nacional Cerro Azul Meámbar (PANACAM).
	Renovación de permiso de la investigación científica, colecta de tejidos, sangre y uso de telemetría satelital y radiotransmisores en tortugas marinas en la zona norte insular de Roatán y Utila, departamento de Islas de La Bahía. Estudio de la Dinámica Poblacional y Ecología de las Tortugas Marinas en el Caribe Hondureño.	Julio Enrique Mérida Colindres, Anthonie Ivanovich Andino Mazariegos.	Canadiense, hondureños.	Refugio de Vida Silvestre, Turtle Harbour, Sandy Bay West End, Parque Nacional Marino Islas de la Bahía.
Fauna	Diversificación en poblaciones continentales e insulares de un complejo de especies Centro Americano extendido, <i>Anolis lemurinus</i> (pichetes).	Sofía Raye Prado -Irwin, KANAHAU, Andrea Murillo	Honduras, Estados Unidos.	Isla de Utila, y sitios adicionales en Isla de Roatán, Cayo Menor, Islas de la Bahía.
	Estudio y monitoreo de la biodiversidad de los bosques nubosos en el Parque Nacional Cusuco y monitoreo de la biodiversidad del arrecife de coral de Utila y Roatán.	Daniel Adam Exton, Tiara Elizabeth Stark. Natalie Enid Lubbock, Paul O'Callaghan, Merlijn Mattias T. Jocke, Juan Carlos Hernández García, Aniko Kurali.	Estadounidense, británicos, irlandeses, belga, mexicano, húngaro.	Parque Nacional Cusuco, Isla de Utila e Isla de Roatán departamento de Islas de la Bahía, Bahía de Tela, Ceiba departamento de Atlántida.
Flora y Fauna	Investigación y formación sobre Arrecifes.	Sandra Gilchrist, Meaghan Klos, Jessica Calzadilla, Italo Bonilla Mejía.	Estadounidense, hondureño.	En la zona de los arrecifes y zonas cercanas a Cayo Grande o Mayor, ubicado en el Monumento Natural Marino de Cayos Cochinos, municipio de Roatán, departamento de Islas de la Bahía, Honduras.

Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del investigador	Nacionalidad	Área de estudio
Fauna	Conservación de los reptiles y anfibios de Utila, Honduras.	Daisy Frances Maryon, Thomas Brown, Holly Kate Black, Matthijs Pieter Van den Burg, Andrea Martínez, David Lee.	Estados Unidos y Honduras	Refugio de Vida Silvestre, Turtle Harbour, Sandy Bay West End, Parque Nacional Marino Islas de la Bahía.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Tabla 58

Sitios identificados con manejo de especies de flora y fauna en el país, 2017.

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
Flora				
Bancos de Germoplasma				
1	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) herbario y banco de semillas	Sin registro	La Lima, Cortés	Noroccidente
2	Banco de germoplasma UNAH/CURLA	Sin registro	Centro Universitario del Litoral Atlántico, La Ceiba, Atlántida.	Atlántida
Colecciones Privadas				
1	Orquideario Rhyncholelaia digbyana	Sin registro	Yoro, Yoro	Yoro
2	Colección de cactus y orquídeas UNA	Sin registro	Universidad Nacional de Agricultura, Catacamas, Olanchito	Olanchito
Herbarios				
1	Herbario Cyril Hardy Nelson Sutherland (TEFH)	Sin registro	Ciudad Universitaria, edificio de ciencias biológicas J1, 3er piso, Tegucigalpa	Francisco Morazán
2	Herbario Paul c. Standley	Sin registro	Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, valle del Yeguate, Francisco Morazán.	Francisco Morazán
3	Herbario UNACIFOR (HEH)	Sin registro	Siguatepeque, Comayagua.	Comayagua
4	Herbario CURLA	Sin registro	La Ceiba, Atlántida	Atlántida
Jardines Botánicos				
1	Jardín Botánico Lancetilla	Posee Decreto No.48-90	Tela, Atlántida	Atlántida

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
		de creación pero no un registro como Jardín Botánico sino como Área Protegida.		
2	Jardín Botánico UNAH	Sin registro	Ciudad Universitaria, atrás de edificio de ciencias biológicas J1, Tegucigalpa	Francisco Morazán
Orquidearios				
1	Colección Privada de Orquídeas	CCFCF-00001-2009	Aldea el Hatillo, Francisco Morazán	Francisco Morazán
2	Colección de Orquídeas	ICF-2009	Yoro, Yoro	Yoro
3	Orquideario NYRSTER	Sin registro	Minas el Mochito, Santa Bárbara	Noroccidente
4	Orquideario El Cedral	Sin registro		SIN IDENTIFICAR
Viveros				
1	Viveros Tropicales	MP-137-2012/LA 110-2012	Aldea Montenegro, La Masica, Atlántida	Atlántida
2	MABO PLANTS	Registrado	Aldea las Minas, el Progreso, Yoro	Yoro
3	Alimentos y Servicios (ALYSER)	Registrado	Dos Caminos, Villanueva, Cortés	Noroccidente
4	Ornamentales del Valle (ORVASA)	Sin registro	San Marcos de Colón, Choluteca	Pacífico
5	Vivero Paraíso	Sin registro	Danlí, El Paraíso	El Paraíso
6	Vivero Paraíso	Sin registro	B° Oriental, Danlí	El Paraíso
7	Vivero Paraíso	Sin registro	B° Abajo, Danlí	El Paraíso
8	Vivero Paraíso	Sin registro	B° Abajo, Danlí	El Paraíso
9	Vivero Paraíso	Sin registro	Carretera Panamérica, El Paraíso	El Paraíso
10	Vivero la Guadalupeana	Sin registro	Ferretería San José, El Paraíso, El Paraíso	El Paraíso
11	Matas del Atlántico	Pendiente en proceso de Licencia Ambiental.	Arizona, Atlántida	Atlántida
12	Centro Regional de Educación Ambiental	Sin registro	Arenal, Yoro	Atlántida
26	Total de Centros de Manejo de Flora Silvestre identificados			
Fauna				
No.	Colecciones privadas de fauna			
1	El Ocotal	GG-MP-066-2001	Las Marías, Sabanagrande Francisco Morazán.	Francisco Morazán
2	Rancho San Luis	Registrado	Agua dulce, Jutiapa, Atlántida	Atlántida

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
3	Cocodrilera Continental (CLAL)	Registro CITES A-HN-501	San Manuel, Cortes,	Noroccidente
4	Colección privada de fauna (CLAL)	Sin registro	Finca los Olivos, San Manuel, Cortes,	Noroccidente
5	Parque Ecológico Turístico Safari	Sin registro	Salida vieja a San Pedro Sula, Barrio Medina	Noroccidente
6	Colección privada de fauna	Sin registro	Asociación San José Obrero, Choluteca	Pacífico
7	Finca los Rosales	Sin registro	Yoro, Yoro	Yoro
8	Hacienda Cataguana	Sin registro	Morazán, Yoro	Yoro
9	Palmas Aceiteras de Honduras. (HONDUPALMA)	Sin registro	El Negrillo, Yoro,	Yoro
10	Restaurante FU JIAN (SENROS)	Sin registro	Colonia Tres Caminos, boulevard Suyapa, Distrito Central, Francisco Morazán	Francisco Morazán
11	Colección privada de fauna Fundación Chito y Nena Kafie	Sin registro	Avenida los Próceres, contiguo a Cooperativa ELGA, edificio de los consulados de Jamaica, Finlandia y Jordania	Francisco Morazán
12	Colección privada de fauna	Sin registro	Restaurante Tonys Mart boulevard Suyapa, Colonia Florencia Sur, Tegucigalpa, M.D.C. Honduras C.A.	Francisco Morazán
13	Colección privada de fauna	Sin registro	El Gaitero, Francisco Morazán	Francisco Morazán
14	Colección privada de fauna	Sin registro	Villas de Valle, Francisco Morazán	Francisco Morazán
15	Colección privada de fauna	Sin registro	"Restaurante La Florida Casa Club, S.A de C.V.", Francisco Morazán	Francisco Morazán
16	Colección privada de fauna	Sin registro	Santa Lucia Francisco Morazán	Francisco Morazán
17	Colección privada de fauna	Sin registro	Parque Aurora, Zambrano Francisco Morazán.	Francisco Morazán
18	Colección privada de fauna (serpentario)	Sin registro	Valle de Ángeles Francisco Morazán	Francisco Morazán
19	Hotel Club Quinta Pat (colección privada de fauna)	Sin registro	Zamorano km 27, Tegucigalpa	Francisco Morazán
20	Las Anas Marias	Sin registro	El Zarzal, Cantarranas, Francisco Morazán	Francisco Morazán
21	Colección privada de fauna	Sin registro	Colonia la Alemania, Guaimaca, Francisco Morazán	Francisco Morazán
22	Estación Experimental la Soledad	Sin registro	UNACIFOR, Siguatepeque	Comayagua
23	Finca la Escondida	Sin registro		SIN IDENTIFICAR
24	Atolera Yoselin	Decomisados	Los Palillos, Villa de San Antonio, Comayagua	Comayagua

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
25	Granja Delia	Decomisados (Dictamen DAPVS-322-98)	Siguatepeque, Comayagua,	Comayagua
26	Mariposario La Naturaleza	Sin registro	CA-5	Comayagua
27	Rancho Santa Isabel	Sin registro	Siguatepeque, Comayagua,	Comayagua
28	Circo Gigante de América	Sin registro	Itinerante	Itinerante
29	Circo América	Sin registro	Itinerante	Itinerante
30	Colección de privada de fauna	Sin registro	Danlí, El Paraíso	El Paraíso
31	Colección privada de fauna	Sin registro	Centro de Exhibición las Marías, Trojes, El Paraíso	El Paraíso
32	Colección No Itinerante de Exhibición	Sin registro	Danlí, El Paraíso	El Paraíso
33	Colección No Itinerante de Exhibición	Sin registro	El Arenal, Danlí, El Paraíso	El Paraíso
34	Colección privada de fauna	Sin registro	Quinta San Carlos, El Paraíso, El Paraíso.	El Paraíso
35	Colección privada de fauna	Sin registro	Ferretería Santa Fe, Danlí, El Paraíso.	El Paraíso
36	Rancho Poncaya	Sin registro	Catacamas, Olancho.	Olancho
37	Bananas Water Park	Sin registro	Catacamas, Olancho.	Olancho
38	Colección privada de fauna	Sin registro	Las Lagunas	Olancho
39	Colección privada de fauna	Sin registro	Hacienda Gualqueme, Juticalpa.	Olancho
40	Colección privada de fauna	Sin registro	San pedro, Catacamas, Olancho.	Olancho
41	Colección privada de fauna	Sin registro	Jalisco, Catacamas, Olancho.	Olancho
42	Colección privada de fauna	Sin registro	La Colonia, Catacamas, Olancho.	Olancho
43	Colección privada de fauna	Sin registro	La Colonia, Catacamas, Olancho.	Olancho
44	Colección privada de fauna	Sin registro	Santa Ana, Juticalpa, Olancho.	Olancho
45	Colección privada de fauna	Sin registro	La Concepción, Juticalpa, Olancho.	Olancho
46	Colección privada de fauna	Sin registro	Rancho América, San Francisco de Becerra, Olancho.	Olancho
47	Colección privada de fauna	Sin registro	San Luis, San Francisco de Becerra, Olancho.	Olancho
48	Colección privada de fauna	Sin registro	Bañeario el Puente, San Francisco de Becerra, Olancho	Olancho
49	Colección privada de fauna	Sin registro	El Carbonal, Silca.	Olancho

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
50	Colección privada de fauna	Sin registro	Los Hornos, Manto.	Olancho
51	Colección privada de fauna	Sin registro	Jimasque, Manto.	Olancho
52	Colección privada de fauna	Sin registro	La Pita, San Francisco de Becerra, Olancho.	Olancho
53	Colección de privada de fauna (guaras rojas)	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía.	Atlántida
54	Proyecto de conservación de guara roja	Sin registro	Mabita, Rus Rus, Puerto, Lempira, Gracias a Dios.	La Mosquitia
55	Rancho Cuba	Sin registro		El Paraíso
56	Rancho Jamastrán	Sin registro		El Paraíso
57	Rancho Salgado	Sin registro		El Paraíso
58	Colección privada guaras / Choloma	Sin registro		Noroccidente
59	Colección privada de fauna	Sin registro	Comunidad de Limones, Juticalpa, Olancho.	Olancho
60	Colección privada de fauna	Sin registro	Patuca (Hotel Papá Ru).	La Mosquitia
61	Centro de Exhibición	Sin registro	El Pino El Porvenir, Atlántida.	Atlántida
62	Centro de exhibición	Sin registro	La Masica Atlántida	Atlántida
63	Centro de exhibición	Sin registro	El Porvenir, Atlántida	Atlántida
Mariposario				
1	Mariposario Mayan Hills.	GG-MP-127-2001	Copan Ruinas, Copan	Occidente
2	Mariposario Parque Obrero.	Sin registro	Parque obrero, carretera a valle de Ángeles	Francisco Morazán
3	Mariposario de la Escuela de Biología.	Sin registro	Ciudad Universitaria, frente a edificio de ciencias Biológicas J1, Tegucigalpa.	Francisco Morazán
4	Mariposario Butterfly Garden.	Sin registro		Atlántida
Museo				
1	Museo de mariposas y otros insectos.	DE-MP-095-2011	La Ceiba, Atlántida.	Atlántida
2	Museo de Historia Natural UNAH	Sin registro	Ciudad Universitaria atrás del edificio de ciencias Biológicas, J1, Tegucigalpa.	Francisco Morazán
3	Museo de Entomología UNAH	Sin registro	Ciudad Universitaria edificio de ciencias biológicas, J1, Tegucigalpa	Francisco Morazán
4	Colección Entomológica Zamorano	Sin registro	Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, Valle del Yeguate, Francisco Morazán.	Francisco Morazán

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
5	Museo Entomológico UNAH/CURLA	Sin registro	Centro Universitario del Litoral Atlántico, La Ceiba, Atlántida.	Atlántida
Zoocriadero				
1	Estación Biológica DINANT	DAPVS-286/97	La Joyada, Isla de Zacate Grande, Amapala, Valle.	Pacífico
2	Zoocriadero de Iguana Verde IGUAN-PRO	JI-MP-029-2004	Ibans, Juan Francisco Bulnes, Gracias a Dios	Biósfera Río Plátano
3	Estación Biológica Dinant	Sin registro	Farallones, Limón, Colón.	Atlántida
4	Zoocriadero de Venados San Martín	Sin registro	San Ignacio, Francisco Morazán.	Francisco Morazán
5	Zoocriadero de Venados	Sin registro	Los Plátanos, Danlí	El Paraíso
6	Zoocriadero de Venados	Sin registro	Chirinas, Danlí	El Paraíso
7	Zoocriadero de Venados	Sin registro	San José, Danlí	El Paraíso
8	Zoocriadero de Venados	Sin registro	Trojes, El Paraíso	El Paraíso
9	Zoocriadero de Venados	Sin registro	Los Llanos, El Paraíso	El Paraíso
10	Zoocriadero de Venados	Sin registro	El Paraíso, El Paraíso	El Paraíso
11	Zoocriadero de Venados	Sin registro	El Pescadero, Danlí	El Paraíso
12	Zoocriadero de iguanas UNA	Sin registro	Universidad Nacional de Agricultura, Catacamas, Olancho.	Olancho
13	Iguana Research & Breeding station	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía.	Atlántida
14	Edén Maya	Sin registro	Coconut garden, Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
15	Iguana Farm	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
Zoológicos				
1	Zoológico Joya Grande	DE-MP-177-2011	Aldea la Escribana, Santa Cruz de Yojoa, Cortés	Noroccidente
2	Zoológico San Ignacio	DE-MP-121-2017	Masca, Omoa, Cortés	Noroccidente
3	Zoológico los Guacamayos	DE-MP-005-2015	Aldea el Olvido, Santa Cruz de Yojoa, Cortés	Noroccidente
4	Macaw Mountain Bird Park /Parque de Aves Montaña Guacamaya	GG-MP-121-2006	Copan Ruinas, salida a Sesesmil Km 2, Copán.	Occidente
5	Zoológico Mosquito Coast	MP-050-2016		Atlántida
6	Zoológico Barbarela	MP-086-2013	Isla de Barbarela, Islas de la Bahía	Atlántida
7	Zoológico Campo del mar	DE-MP-113-2014	Santa Fe, Trujillo, Colón	Atlántida
8	Gumbalimba Park	DE-MP-011-2010	West Bay, Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida

No.	Denominación social	Estatus	Ubicación	Regional forestal
9	Zoológico Rosy Walter	Sin registro	Tegucigalpa, Parque de las Naciones Unidas	Francisco Morazán
10	Zoológico	Sin registro	Los Llanos, El Paraíso	El Paraíso
11	Zoológico Mayan Key	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
12	Zoológico Sea True	Sin registro (animales decomisados)	Little French Key, Roatán, Islas de la Bahía.	Atlántida
13	Mayan Jungle Canopy	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
14	Daniel Johnsons Monkey and Sloth Hangout	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
15	Natural Park	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
16	Sin nombre	Sin registro	Roatán, Islas de la Bahía	Atlántida
103	Total de Centros de Manejo de Fauna Silvestre Identificados			
129	129 Centros de Manejo de Vida Silvestre Identificados			
129	129 Centros Identificados, 26 Modalidades de Flora y 103 Modalidades de Fauna			
21	21 Centros de Manejo de Vida Silvestre Registrados en el ICF			

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Capítulo X

Comercio Internacional

Incluye el intercambio comercial de los principales productos forestales según la clasificación y definiciones de los productos forestales de la FAO.

Para conocer las cifras se utiliza la codificación por producto del Sistema Arancelario Centroamericano (SAC), el cual asigna una codificación específica para los diferentes productos que se exportan e importan. Los datos son obtenidos a través del Sistema de Información de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa (SICE-IED) administrado por el Banco Central de Honduras (BCH).

En el 2017 las exportaciones de productos ascienden a USD 65.28 millones.

La balanza general para el año 2017 es de USD **15.75** millones, hay tres productos que marcan la diferencia positiva en el 2017; la madera aserrada de conífera con USD 27.22 millones, mangos de herramientas con USD 4.72 millones y estacas de madera con USD 4.16 millones.

Madera aserrada de conífera: El mercado de El Caribe es el que representó mayor importancia para la exportación de madera aserrada de conífera con ingresos por USD 9.25 millones, seguido por el mercado de América Central con USD 1.91 millones.

Madera aserrada latifoliada: Durante el 2017 se exportó madera de color por un valor de USD 148,456.65. Se importó madera de color por un total de 2.28 millones de los mercados de América Central y de Norte América, por lo que en este producto se tiene una balanza negativa de USD 2.13 millones.

Seis (6) de los diez y nueve (19) productos reportados presentan un valor negativo para el 2017, lo que representa que somos un país importador de productos de la madera, eso se debe básicamente a que la mayoría de nuestras exportaciones corresponden a madera aserrada y productos semielaborados.

El balance negativo se da en las exportaciones/importaciones de carretes tarimas, cajas y tonelería, madera aserrada de especies latifoliadas, piezas de construcción, puertas y ventanas, semillas y tableros de madera (incluye madera contrachapada); el impacto negativo más significativo se da en tableros de madera con una exportación de USD 4.42 millones contra una importación de USD 13.28 millones.

Tabla 59

Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera 2017

Zona/País	Valor en US\$	Kilogramos	Pies tablares	Valor en US\$	Kilogramos	Pies tablares
América Central	3,060,757.63	3,470,824.50	2,673,796.98	19,115,634.16	63,758,172.28	49,116,977.45
Belice	0.00	0.00	0.00	1,583,298.35	1,570,219.00	1,209,639.62
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	380,589.71	887,126.00	683,409.61
El Salvador	0.00	0.00	0.00	11,071,083.19	40,733,785.92	31,379,827.44
Guatemala	3,058,166.85	3,467,507.58	2,671,241.75	79,138.15	111,365.00	85,791.55
Nicaragua	2,590.78	3,316.92	2,555.23	4,839,826.29	18,626,107.60	14,348,875.98
Panamá	0.00	0.00	0.00	1,161,698.47	1,829,568.76	1,409,433.24
América del Norte	228,770.96	398,110.00	306,689.47	1,095,755.49	870,145.00	670,328.07
EUA	228,770.96	398,110.00	306,689.47	1,095,755.49	870,145.00	670,328.07
América del Sur	0.00	0.00	0.00	195,233.17	325,654.00	250,871.9996
Guyana	0.00	0.00	0.00	195,233.17	325,654.00	250,871.9996
Asia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
China	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caribe	0.00	0.00	0.00	9,248,473.19	16,763,939.00	12,914,329.01
Antigua y Barbuda	0.00	0.00	0.00	597,969.38	842,959.00	649,384.96
Barbados	0.00	0.00	0.00	1,153,403.54	1,384,598.00	1,066,643.95
Curacao	0.00	0.00	0.00	29,207.01	42,230.00	32,532.46
Dominica	0.00	0.00	0.00	30,252.17	48,825.00	37,613.00
Granada	0.00	0.00	0.00	1,048,223.36	1,747,124.00	1,345,920.80
Guadalupe	0.00	0.00	0.00	102,446.93	141,147.00	108,734.52
Jamaica	0.00	0.00	0.00	2,671,302.71	5,168,911.00	3,981,941.07
Martinica	0.00	0.00	0.00	71,001.02	112,522.00	86,682.86
San Vicente y Granadinas	0.00	0.00	0.00	21,873.96	43,609.00	33,594.79
Santa Lucía	0.00	0.00	0.00	1,829,815.57	3,491,235.00	2,689,520.49
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	1,692,977.54	3,740,779.00	2,881,760.11
Europa	0.00	0.00	0.00	854,946.66	1,014,217.00	781,315.90
Alemania	0.00	0.00	0.00	122,602.79	205,802.00	158,542.38
Bélgica	0.00	0.00	0.00	509,934.29	495,630.00	381,815.33
España	0.00	0.00	0.00	145,656.75	194,791.00	150,059.90
Holanda	0.00	0.00	0.00	40,382.54	57,112.00	43,997.09
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	36,370.29	60,882.00	46,901.28
Total general	3,289,528.59	3,868,934.50	2,980,486.45	30,510,042.67	82,732,127.28	63,733,822.42

Fuente: BCH

Factor de Conversión: 550 kg=1 m3 (FAO 2014), 1 m3= 423.7 pt

CIF: Costo, seguro y flete (Cost Insurance and Freight)

FOB: Franco a bordo (Free on Board)

Tabla 60
Exportación de productos forestales por mercado (USD) 2017

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	1 600,460.01	5 241,914.85	36 223.12	0.00	15,415.60	28 550.55	0.00	6,922,564.13
Doméstico/decorativo	0.00	583.87	0.00	65,680.78	0.00	0.00	15 659.20	0.00	81,923.85
Estacas de madera	0.00	7,868.45	4 168,481.96	0.00	8,244.54	7,018.00	0.00	0.00	4,191,612.95
Madera aserrada (Conífera)	0.00	19,115,634.16	1 095,755.49	195,233.17	0.00	9 248,473.19	854,946.66	0.00	30 510,042.67
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	31,603.37	51,790.00	0.00	30.00	15,578.20	49 455.08	0.00	148,456.65
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	1,165,176.71	0.00	0.00	9,912.82	0.00	11,804.00	0.00	1,186,893.53
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	3,660.00	0.00	849,898.52	0.00	0.00	0.00	853,558.52
Mangos de herramientas	0.00	250,922.66	3 812,623.00	0.00	0.00	990,245.25	0.00	0.00	5,053,790.91
Muebles de madera	0.00	241,256.22	3 667,111.56	226,605.50	0.00	1,731.60	15 659.20	0.00	4,152,364.08
Perfiles y molduras	0.00	145,139.71	814,220.53	0.00	0.00	386,880.19	84 668.28	0.00	1,430,908.71
Piezas de construcción	0.00	246,654.25	1,106,157.94	0.00	8,690.00	105,441.92	11,126.05	0.00	1,478,070.16
Postes de madera (Conífera)	0.00	93,722.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93,722.63
Puertas y ventanas	0.00	214,238.03	1,106,157.94	0.00	2,580.00	105,441.92	0.00	0.00	1,428,417.89
Residuos de madera	0.00	3,580.50	1 988,874.08	0.00	0.00	0.00	23 828.00	31,163.04	2,047,445.62
Resinas y similares	0.00	700,398.73	18,924.93	0.00	129,639.84	0.00	257 292.04	0.00	1,106,255.54
Semillas	40,428.75	15,109.15	37,040.32	31,000.00	28,527.82	0.00	5 338.00	15,365.13	172,809.17
Tableros de madera	0.00	4,370,180.70	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,528.17	4,417,758.87
Total general	40,428.75	28,202,529.15	23,113,762.60	554,742.57	1,037,523.54	10,876,225.87	1,358,327.06	93,056.34	65,276,595.88

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Fuente: BCH

Tabla 61
Exportación de productos forestales por mercado (kg) 2017

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Canales, tarimas, cajas y toneles	0.00	4,475,899.38	11,577,884.81	115,887.00	0.00	37,560.19	54,557.87	0.00	1,6261,789.25
Doméstico / Decorativo	0.00	132.14	0.00	8,974.18	0.00	0.00	355.01	0.00	9,461.33
Estacas de madera	0.00	26,625.10	16,221,485.36	0.00	307,484.73	49,286.00	0.00	0.00	16,604,881.19
Madera aserrada (Conifera)	0.00	63,758,172.28	870,145.00	325,654.00	0.00	16,763,939.00	1,014,217.00	0.00	82,732,127.28
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	67,300.00	21,126.34	0.00	5.22	20,554.00	20,225.30	0.00	129,210.86
Madera en rollo industrial (Conifera)	0.00	2,333,976.95	0.00	0.00	80,690.00	0.00	13,381.00	42,195.00	2,470,242.95
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	48,500.00	0.00	6,008,310.57	0.00	0.00	0.00	6,056,810.57
Mangos de herramientas	0.00	250,922.66	3,334,818.21	0.00	0.00	1,324,946.79	0.00	0.00	4,910,687.66
Muebles de madera	0.00	149,738.28	8,026,313.07	228,738.23	0.00	119.89	355.01	0.00	8,405,264.48
Perfiles y molduras	0.00	305,026.64	1,255,800.20	0.00	0.00	598,466.00	50,650.82	0.00	2,209,943.66
Piezas de construcción	0.00	271,231.79	765,567.35	0.00	85,057.00	9,020.51	31,910.88	0.00	1,162,787.53
Postes de madera (Conifera)	0.00	88,577.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,577.10
Puertas y ventanas	0.00	230,859.79	765,567.35	0.00	257.00	9,020.51	0.00	0.00	1,005,704.65
Residuos de madera	0.00	6,324.00	2,820,064.40	0.00	0.00	0.00	23,401.00	42,195.00	2,891,984.40
Resinas y similares	0.00	40,921.16	633.00	0.00	4,100.00	0.00	7,800.00	0.00	53,454.16
Semillas	124.50	114.99	9,549.00	120.00	7,300.00	0.00	1,272.00	3,520.00	22,000.49
Tableros de madera	0.00	5,775,257.28	117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,775,374.31
Total general	124.50	77781,079.54	45,717,571.12	679,373.41	6,493,204.52	18,812,912.89	1,218,125.89	87,910.00	150,790,301.87

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Fuente: BCH

Tabla 62
Importación de productos forestales por mercado (USD) 2017

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	41.76	8,473,456.99	2,996,158.01	463.74	1,074,372.26	19,345.57	185,107.16	0.00	12,748,945.49
Doméstico / Decorativo	0.00	14,436.21	42,514.38	89.59	12,881.25	0.00	3,070.47	0.00	72,991.90
Estacas de madera	0.00	14,263.86	21,424.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,688.28
Madera aserrada (Conífera)	0.00	3,060,757.63	228,770.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,289,528.59
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	1,128,258.00	1,028,034.08	0.00	123,472.11	0.00	214.77	0.00	2,279,978.96
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	5,058.00	148,819.97	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	154,027.97
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	113,552.03	0.00	64,232.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177,784.56
Mangos de herramientas	8.75	321,816.48	72,046.52	264,935.33	0.00	0.00	1,393.72	0.00	338,384.32
Muebles de madera	613.00	602,362.97	400,302.87	4,817.43	162,345.41	1,213.57	75,960.40	0.00	1,247,615.65
Perfiles y molduras	0.00	64,355.32	244,417.74	26,912.20	239,717.28	0.00	53,313.18	0.00	628,715.72
Piezas de construcción	0.00	2,854,621.81	630,118.22	191,488.55	96,879.36	308.59	325,479.04	0.00	4,098,895.57
Postes de madera (Conífera)	0.00	22,745.19	1,853.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,598.29
Puertas y ventanas	8.75	2,854,520.01	628,882.04	191,488.55	96,879.36	308.59	344,651.91	0.00	4,116,739.21
Residuos de madera	0.00	41,335.47	281,036.05	0.00	833.72	0.00	0.00	0.00	323,205.24
Resinas y similares	0.00	174,486.06	90,684.05	3,192.52	15,470.00	0.00	17,110.14	0.00	300,942.77
Semillas	10,406.87	147,000.53	2,129,698.08	245,572.80	561,877.00	0.00	3,318,744.89	0.00	6,413,300.17
Tableros de madera	0.00	1,975,173.53	1,349,684.10	5,554,901.48	3,757,049.10	256.89	641,718.40	0.00	13,278,783.50
Total general	124,631.16	21,432,831.58	10,358,677.12	6,483,862.19	6,141,776.85	21,583.21	4,966,764.08	0.00	49,530,126.19

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Fuente: BCH

Tabla 63
Importación de productos forestales por mercado (kg) 2017

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	17.22	17,578,894.15	6,561,134.46	1,847.19	99,192.63	2,976.93	156,544.13	0.00	24,400,606.71
Doméstico/decorativo	0.00	3,768.56	8,960.28	32.17	3,311.77	0.00	3,070.47	0.00	19,143.25
Estacas de madera	0.00	10,806.48	67,659.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,465.49
Madera aserrada (Conífera)	0.00	3,470,824.50	398,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,868,934.50
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	1,243,533.69	1,135,248.70	0.00	98,350.00	0.00	8.86	0.00	2,477,141.25
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	939.38	301,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	302,020.38
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	94,818.00	0.00	6,494.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101,312.65
Mangos de herramientas	6.09	139,655.07	38,475.69	916,979.00	154.04	0.00	218.01	0.00	1,095,487.90
Muebles de madera	42.63	157,111.14	81,120.25	450,940.20	64,023.71	143.93	55,187.89	0.00	808,569.75
Perfiles y molduras	0.00	129,464.37	177,094.02	47,060.00	138,007.57	0.00	6,634.72	0.00	498,260.68
Piezas de construcción	0.00	1,512,790.71	426,946.81	108,717.94	44,362.29	771.16	118,108.41	0.00	2,211,697.32
Postes de madera (Conífera)	0.00	11,032.54	906.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,938.98
Puertas y ventanas	6.09	1,512,565.71	425,729.81	108,717.94	44,362.29	771.16	123,316.99	0.00	2,215,469.99
Residuos de madera	0.00	1,825,347.91	1,709,969.81	0.00	2,606.00	0.00	0.00	0.00	3,537,923.72
Resinas y similares	0.00	31,242.70	14,829.38	5,502.08	13,000.00	0.00	229.70	0.00	64,803.86
Semillas	150.00	14,804.73	7,129.97	25,410.00	23,192.68	0.00	9,314.37	0.00	80,001.75
Tableros de madera	0.00	2,320,975.44	1,133,196.50	13,834,959.13	4,194,302.58	581.91	508,396.74	0.00	21,992,412.30
Total general	95,040.03	29,963,757.08	12,494,085.78	15,500,165.65	4,724,865.56	5,245.09	981,030.29	0.00	63,764,189.48

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Fuente: BCH

Tabla 64
Balanza comercial de productos forestales (USD) 2017

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	Totales
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	6,922,564.13	12,748,945.49	-5,826,381.36
Doméstico / Decorativo	81,923.85	72,991.90	8,931.95
Estacas de madera	4,191,612.95	35,688.28	4,155,924.67
Madera aserrada (Conífera)	30,510,042.67	3,289,528.59	27,220,514.08
Madera aserrada (Latifoliado)	148,456.65	2,279,978.96	-2,131,522.31
Madera en rollo industrial (Conífera)	1,186,893.53	154,027.97	1,032,865.56
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	853,558.52	177,784.56	675,773.96
Mangos de herramientas	5,053,790.91	338,384.32	4,715,406.59
Muebles de madera	4,152,364.08	1,247,615.65	2,904,748.43
Perfiles y molduras	1,430,908.71	628,715.72	802,192.99
Piezas de construcción	1,478,070.16	4,098,895.57	-2,620,825.41
Postes de madera (Conífera)	93,722.63	24,598.29	69,124.34
Puertas y ventanas	1,428,417.89	4,116,739.21	-2,688,321.32
Residuos de madera	2,047,445.62	323,205.24	1,724,240.38
Resinas y similares	1,106,255.54	300,942.77	805,312.77
Semillas	172,809.17	6,413,300.17	-6,240,491.00
Tableros de madera	4,417,758.87	13,278,783.50	-8,861,024.63
Total general	65,276,595.88	49,530,126.19	15,746,469.69

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Fuente: BCH

Tabla 65

Serie anual de la exportación de madera de conífera aserrada en miles de USD y pies tablares (Pt)

AÑO	África		América Central		América del Norte		América del Sur		Asia		Caribe		Europa		Totales	
	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt	USD	Pt
2013	0.00	0.00	3,219.33	6,917.51	520.74	351.13	178.99	214.77	0.00	0.00	8,762.27	7,886.82	811.95	389.24	13,493.28	15,759.47
2014	0.00	0.00	5,131.76	12,777.53	735.39	373.43	211.95	278.37	0.00	0.00	10,370.74	12,180.60	1,300.87	968.70	17,750.71	26,578.64
2015	0.00	0.00	8,659.79	24,010.10	1,095.77	980.80	220.25	289.94	0.00	0.00	11,021.17	14,177.66	854.26	659.02	21,851.25	40,117.50
2016	0.00	0.00	16,893.58	53,766.60	1,125.30	593.22	458.46	597.85	9.43	2.31	12,438.11	16,208.52	1,049.95	892.86	31,974.83	72,061.36
2017	0.00	0.00	19,115.63	63,758.17	1,095.76	870.145	195.23	325.65	0.00	0.00	9,248.47	16,763.94	854.95	1,014.22	30,510.04	82,732.13
Total	0.00	0.00	53,020.09	161,229.91	4,572.96	3,168.73	1,264.88	1,706.58	9.43	2.31	51,840.76	67,217.54	4,871.98	3,924.04	115,580.11	237,249.10

Fuente: BCH

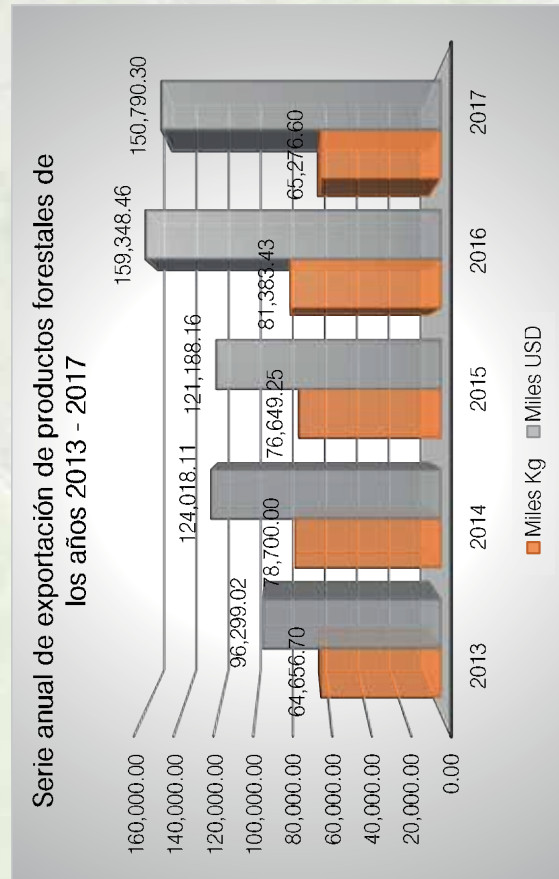


Tabla 66

Serie anual de la exportación de los productos forestales en miles de USD y kilogramos (Kg)

Producto	2013		2014		2015		2016		2017	
	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos
Astillas y partículas	89.43	186.95	256.93	281.01	920.67	1,108.13	1,072.18	1,059.30	0.00	0.00
Carbón de madera	5.19	1.15	6.92	6.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	7,448.62	13,213.17	5,954.40	13,711.04	6,020.30	15,357.72	5,165.88	14,413.36	6,922.56	16,261.79
Doméstico / Decorativo	5,494.73	10,327.68	4,971.62	7,892.81	4,156.33	8,296.91	1,071.18	1,217.73	81.92	9.46
Estacas de madera	7,477.58	27,567.73	11,140.86	35,905.83	4,861.28	16,569.91	4,999.67	16,975.64	4,191.61	16,604.88
Madera aserrada (Conífera)	13,493.28	20,442.70	17,750.71	34,477.01	21,851.25	52,039.22	31,974.83	93,475.82	30,510.04	82,732.13
Madera aserrada (Latifoliado)	109.72	1,286.73	562.88	5,334.88	127.99	245.23	392.75	928.17	148.46	129.21
Madera en rollo industrial (Conífera)	4.36	48.20	24.13	91.49	5.56	20.87	9.50	18.08	1,186.89	2,470.24
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	112.50	786.78	112.29	683.50	20.46	98.77	776.12	3,876.28	853.56	6,056.81
Mangos de herramientas	2,774.32	2,637.43	4,175.53	4,155.60	4,598.56	4,403.20	5,373.12	5,101.23	5,053.79	4,910.69
Muebles de madera	9,916.14	1,385.69	13,015.03	2,002.67	12,697.12	1,864.17	12,760.29	2,586.20	4,152.36	8,405.26
Perfiles y molduras	1,156.11	562.18	1,120.49	1,103.42	1,448.69	2,006.52	558.16	704.22	1,430.91	2,209.94
Piezas de construcción	791.48	928.37	1,058.93	1,401.75	675.67	1,253.55	494.04	930.54	1,478.07	1,162.79
Postes de madera (Conífera)	1,240.82	2,408.54	1,109.14	2,392.53	1,790.47	3,824.11	1,837.17	3,794.01	93.72	88.58
Puertas y ventanas	1,603.52	335.93	1,677.84	349.76	2,401.59	292.06	2,252.72	469.29	1,428.42	1,005.70
Residuos de madera	1,865.27	3,543.16	650.49	1,172.63	136.23	307.81	662.06	1,241.10	2,047.44	2,891.98
Resinas y similares	5,774.92	4,526.02	9,354.48	4,803.27	8,930.82	5,577.89	6,020.34	4,743.98	1,106.26	53.45
Semillas	490.81	34.52	331.35	22.14	183.01	36.92	128.82	24.25	172.81	22.00
Tableros de madera	4,807.93	6,076.08	5,425.99	8,230.30	5,823.24	7,885.20	5,834.61	7,789.27	4,417.76	5,775.37
Total	64,656.70	96,299.02	78,700.00	124,018.11	76,649.25	121,188.16	81,383.43	159,348.46	65,276.60	150,790.30

Fuente: BCH

Capítulo XI

Indicadores económicos

En este capítulo se detallan las estimaciones del aporte del sector forestal a la economía del país en relación al Producto Interno Bruto (PIB) utilizando como base el año 2000, haciendo uso de los datos publicados por el Banco Central de Honduras en su portal web.

En función de las cifras correspondientes al PIB publicadas anualmente por el Banco Central de Honduras, la actividad forestal está comprendida dentro de dos sectores; sector primario, en la actividad económica denominada “Silvicultura” y en el sector secundario en “Producción de Madera y Fabricación de Productos de Madera”.

Según las cifras oficiales del Banco Central de Honduras, el aporte del Sector Forestal al Producto Interno Bruto durante el año 2017 fue de 0.80% lo que representa 1,510.06 millones de Lempiras.

Tabla 67

Valor agregado bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB 2000 – 2017 (millones de Lempiras constantes).

Año	PIB	Silvicultura	Industria Forestal	Fabricación de muebles	Total	Sector Forestal		
						Tasa de crecimiento%	Aporte PIB%	al
2000	96,535.80	766.10	622.60	655.10	2,043.80			2.12
2001	99,243.60	781.80	669.60	657.60	2,109.00	3.09		2.13
2002	102,950.50	798.10	621.90	576.30	1,996.30	-5.65		1.94
2003	107,522.20	805.70	602.20	531.50	1,939.40	-2.93		1.80
2004	114,235.20	793.60	560.70	521.80	1,876.10	-3.37		1.64
2005	121,206.70	809.60	571.70	604.90	1,986.20	5.54		1.64
2006	129,549.80	792.70	518.20	568.20	1,879.10	-5.70		1.45
2007	137,710.90	773.20	483.20	535.20	1,791.60	-4.88		1.30
2008	145,159.30	712.10	392.30	453.00	1,557.40	-15.04		1.07
2009	141,855.40	645.80	323.50	348.60	1,317.90	-18.17		0.93
2010	147,074.60	616.70	320.20	334.60	1,271.50	-3.65		0.86
2011	152,578.90	628.90	331.10	333.70	1,293.70	1.72		0.85
2012	159,017.40	647.20	307.10	332.30	1,286.60	-0.55		0.81
2013	163,850.40	672.90	309.80	343.80	1,326.50	3.01		0.81
2014	167,842.60	692.87	313.40	325.30	1,331.57	0.38		0.79
2015 r/	173,615.50	732.90	344.30	332.70	1,409.90	5.56		0.81
2016 p/	179,784.30	767.10	372.20	344.80	1,484.10	5.00		0.83
2017 p/	188,758.00	784.60	378.00	349.90	1,512.50	1.88		0.80

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, BCH.

r/ revisada; p/ preliminar

Valores constantes, año base 2000

Tabla 68

Valor agregado bruto a precios básicos de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario 2000 - 2017 (millones de Lempiras constantes año base 2,000).

Año	Sector agropecuario	Silvicultura	Aporte %
2000	15,328.90	766.10	5.00
2001	15,654.00	781.80	4.99
2002	16,358.90	798.10	4.88
2003	16,743.20	805.70	4.81
2004	17,952.30	793.60	4.42
2005	17,540.50	809.60	4.62
2006	18,869.70	792.70	4.20
2007	19,915.40	773.20	3.88
2008	20,299.10	712.10	3.51
2009	19,903.70	645.80	3.24
2010	20,256.70	616.70	3.04
2011	21,570.20	628.90	2.92
2012	23,874.50	647.20	2.71
2013	24,695.80	672.90	2.72
2014	25,390.90	692.87	2.73
2015 r/	26,058.90	732.90	2.81
2016 p/	27,267.30	767.10	2.81
2017 p/	30,196.40	784.60	2.60

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, B.C.H;

Sector agropecuario: agricultura, silvicultura, caza y pesca

Aporte: aporte de la silvicultura al sector agropecuario

p/ preliminar; r/ revisado

Año	Industria manufacturera	Industria forestal	Fabricación de muebles	Aporte%
2000	21,902.10	622.60	655.10	5.83
2001	22,745.00	669.60	657.60	5.84
2002	24,510.80	621.90	576.30	4.89
2003	26,082.30	602.20	531.50	4.35
2004	27,135.10	560.70	521.80	3.99
2005	29,033.80	571.70	604.90	4.05
2006	30,353.40	518.20	568.20	3.58
2007	31,876.90	483.20	535.20	3.19
2008	32,957.00	392.30	453.00	2.56
2009	30,270.70	323.50	348.60	2.22
2010	31,639.90	320.20	334.60	2.07
2011	33,032.80	331.10	333.70	2.01
2012	33,628.00	307.10	332.30	1.90
2013	34,762.30	309.80	343.80	1.88
2014	35,816.40	313.40	325.30	1.78
2015 r/	37,229.60	344.30	332.70	1.82
2016 p/	38,313.90	372.20	344.80	1.87
2017 p/	39,858.30	378.00	349.90	1.83

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, B.C.H.

Aporte%: aporte del sector forestal a la industria manufacturera.

p/ preliminar; r/ revisado

Tabla 70
Empleos en el sector forestal año 2017

Actividad	Unidad de medida	Cantidad	Días hombre por unidad	Oportunidades de empleo	Empleo equivalente
Plantaciones					
Siembra en vivero - pino	Miles de plantas	1260	11,535.30	77.16	44.37
Siembra en vivero - latifoliado	Miles de plantas	2,340.00	24,371.10	163.02	93.74
Siembra en vivero - frutales	Miles de plantas	65.79	1,332.25	8.91	5.12
Plantación 5 m x 5 m	Hectáreas	2,709.21	20,412.24	136.54	78.51
Aprovechamiento Forestal					
Extracción madera	Metros cúbicos	550,865.12	332,814	2,539	1,280
Producción de leña	Metros cúbicos	21,443.00	78,053	522	300
Recolección de semilla	Kilogramos				
Producción de leña	Metros cúbicos				
Producción de Carbón vegetal	Kilogramos	3,300.00	4,320	28.90	16.62
Recolección de resina (pino)	Barril 55 galones	4,770.00	43,328	289.82	166.64
Recolección de resina (liquidámbar)	Barril 55 galones	225	5,416	36.23	20.83
Protección Forestal					
Brigadas control de incendios	-	-	28,160	234.67	108.31
Control de plagas					
Control gorgojo	Hectáreas	183.00	948	7	4
Áreas protegidas					
Manejo de áreas protegidas	Miles de hectáreas	5,069.85	502,501	3,400	1939.71
Transformación de la madera					
Aserrio de madera	Millar de pt	124,347.39	56,987	243.53	219.18
Elaboración de plywood	Millar de pt	7,543.86	51,911	221.84	199.66
Elaboración de palillos	Millar de pt	6,696.84	45,776	240.08	176.06
Elaboración de nasas	Millar de pt	7,822.26	60,638	318.03	233.22
Elaboración de tampa	Millar de pt	1,067.00	88,112	462.13	338.89
Elaboración de pallets	Millar de pt	6,005.33	39,673	169.54	152.59
Otros productos	Millar de pt	848.69	18,782	90.30	72.24
Postes	Metros cúbicos	12,948.38	2,534	12.18	9.74
Total			1417,602.48	9,201.65	5,459.32

Fuente: ICF- Secretaría de Trabajo/Secretaría de Desarrollo Económico

*Oportunidad de empleo considerando un periodo de trabajo promedio en el sector de 145 días al año.

**Empleo equivalente se refiere a utilizar la norma de OIT de equivalencia de 260 días hombre por empleo equivalente.

Capítulo XII

Cooperación Internacional

En este Capítulo se presenta el detalle de los Recursos Financieros para la ejecución de Proyectos vinculados al Sector Forestal.

Para 2017 se programaron 170.18 millones de Lempiras en dos (2) Proyectos y de los cuales se ejecutaron 156.32 millones de Lempiras, para una ejecución de un 91.86 %. En el capítulo se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

Tabla 71

Inversión anual de los proyectos institucionales (miles de Lempiras), 2002 - 2017

Año	Recursos programados por año			Total
	Nacionales	Externos		
		Donación	Préstamo	
2002	30,590.00	16,237.00	39,695.00	86,522.00
2003	27,679.00	122,136.00	16,287.00	166,102.00
2004	12,760.00	181,039.00	34,010.00	227,808.00
2005	15,813.00	82,905.00	144,298.00	243,015.00
2006	15,282.00	77,851.00	129,169.00	222,302.00
2007	21,065.00	30,163.00	26,158.00	77,387.00
2008	5,525.00	13,240.00	88,350.00	107,116.00
2009	11,609.00	34,033.00	21,129.00	66,770.00
2010	13,498.00	34,701.00	36,517.00	84,715.00
2011	14,555.00	151,536.00	0.00	166,091.00
2012	16,643.00	177,676.00	0.00	194,320.00
2013	22,951.00	282,989.00	0.00	305,940.00
2014	26,302.00	310,161.00	0.00	336,463.00
2015	39,717.00	417,950.00	0.00	457,666.00
2016	43,789.00	271,606.00	0.00	315,395.00
2017	30,952.00	139,229.00	0.00	170,181.00

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG)/ICF

Tabla 72
Matriz de proyectos en ejecución 2017 (Recursos programados desde el inicio del proyecto)

No.	Nombre del Proyecto	Objetivo	Fuente de Financiamiento	Recursos programados desde el inicio del proyecto (Miles de Lempiras)				
				Duración		Nacional	Externos	
				Inicio	Final		Donación	Préstamo
1	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Contribuir a mejorar la gobernabilidad del sector forestal hondureño consolidando, con la participación de las comunidades locales y demás actores claves, un modelo participativo y descentralizado de la gestión forestal, las áreas protegidas y la vida silvestre, a efecto de detener los procesos degradantes, promover su valorización y manejo sostenible optimizando su aporte al desarrollo socioeconómico, a la reducción de la pobreza rural y mejorando la calidad ambiental del país.	Unión Europea	01/10/2010	31/10/2017	55,859.16	565,275.90	0
								621,135.06
2	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR).	Aumentar la resiliencia de los recursos naturales y humanos del sector forestal frente al cambio climático a través de la Forestería Comunitaria.	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	76,893.42	768,934.24	0
								845,827.66
Total						132,752.58	1,334,210.14	0.00
								1,466,962.72

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión

Tabla 73

Matriz de proyectos en ejecución 2017 (recursos programados durante el 2017)

No.	Nombre del Proyecto	Fuente de financiamiento	Duración		Recursos programados 2017 (miles de Lempiras)			
			Inicio	Final	Nacional	Externos	Préstamo	Total
1	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	31/10/2017	13,170.55	53,511.15	0.00	66,681.70
2	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR).	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	17,781.14	85,718.26	0.00	103,499.40
Total					30,951.69	139,229.41	0.00	170,181.10

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión/ICF

Tabla 74

Matriz de proyectos en ejecución 2017 (recursos ejecutados)

No.	Nombre del Proyecto	Fuente de financiamiento	Duración		Recursos ejecutados durante 2017 (miles de Lempiras)			
			Inicio	Final	Nacional	Externos		Total
						Donación	Préstamo	
1	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	31/10/2017	11,416.94	53,217.84	0.00	64,634.78
2	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR).	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	14,075.28	77,613.87	0.00	91,689.14
Total					25,492.21	130,831.71	0.00	156,323.92

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión/ICF

Anexos

Tabla 75 (Anexo 1)

Códigos del sistema armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera.

Papel y cartón	Tableros de madera	Madera transformada	Carbón vegetal	Pasta de madera	Madera en rollo	Madera aserrada
4801000000	4806100000	4408100000	4404100000	4418500000	4401210000	4702000000
4802100000	4806200000	4410119000	4404200000	4418600000	4401220000	4707100000
4802200000	4806300000	4410129000	4406900000	4418710000	4401300000	4707200000
4802539000	4806400000	4410192200	4409100000	4418901000	4402000000	4707300000
4802551100	4808100000	4410900000	4409290000	4418909000	4402900000	4707900000
4802552000	4808300000	4411122900	4413000000	4419000000	4405000000	
4802553100	4808900000	4411141100	4414000000	4420100000		
4802553900	4809901000	4411190000	4415101000	4420909000		
4802561900	4810390000	4411921000	4415200000	4421100000		
4802581100	4811100000	4411929000	4416001000	9403300000		
4802589100	4811101000	4412100000	4417000000	9403400000		
4802699000	4811109000	4412101100	4418100000	9403500000		
4803000000	4811211000	4412101200	4418200000	9403600000		
4804110000	4811411100	4412101900	4418300000	9403901000		
4804190000	4811411200	4412102900				
4804290000	4811411900	4412130000				
4804392000	4811491100	4412140000				
4804399000	4811491900	4412320000				
4804490000	4811492000	4412390000				
4805110000	4811903000					
4805259000	4811905000					
4805300000	4811909900					
4805400000	4813900000					

Carbón vegetal: incluye residuos de madera

Pasta de madera: incluye papel recuperado

Madera aserrada: conífera y latifoliada

Tabla 76 (Anexo 2)

Equivalencias

Unidad	Equivalencia
1 m ³ madera terciada (Plywood)	750 kg
1 m ³ madera contrachapada	650 kg
1 m ³ de madera aserrada	424 pies tablares
1 m ³ Combustible de madera, incluida la madera para carbón vegetal.	750 kg
1 hectárea	1.43 Manzanas, 10,000 m ²
1 tonelada métrica	2,200 libras
1 quintal de carbón	0.269965 metros cúbicos, 100 libras
1 durmiente	0.075 metros cúbicos
1 poste para cerca	0.035 metros cúbicos (D = 15 cm, L = 2.00 m)
1 barril de resina	0.23 toneladas, 550 libras
1 galón de resina	3.74 litros
1 kilogramo	2.2 libras
Transporte de madera aserrada (en camión plataforma de 40 pies de largo)	9,000 pies tablares (madera verde)
	11,000 pies tablares (madera seca)
1 pie tablar aserrado	144 pulgadas cúbicas

Tabla 77 (Anexo 3)

Siglas y acrónimos

Siglas	Significado
PAPSFOR	Programa de Apoyo al Sector Forestal
AVA	Acuerdo Voluntario de Asociación
FLEGT	Aplicación de las Leyes, Gobernanza y Comercio Forestales
BCH	Banco Central de Honduras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
CIPF	Centro de Información y Patrimonio Forestal
CITES	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre
GTZ	Cooperación Técnica Alemana (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit)
USD	Dólares de Estados Unidos
U.S.A	Estados Unidos de América
ICF	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre de Honduras
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
OIMT	Organización Internacional de Maderas Tropicales
ONG's	Organizaciones No Gubernamentales
PIB	Producto Interno Bruto
SIRMA	Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera
SINAPH	Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras
SINEF	Sistema Nacional Estadístico Forestal

Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas
y Vida Silvestre

Arnaldo Bueso Hernández
Ministro Director

Selvin Pacheco
Subdirección de Desarrollo Forestal

Ángel Matute Menocal
Subdirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre

Centro de Información Y Patrimonio Forestal (CIPF)

Gerson Samuel Perdomo
Jefe del Centro de Información y Patrimonio Forestal

Rodrigo Lezama Pineda
Jefe de la Unidad de Estadísticas Forestales

José Orlando López
Asistente de Estadísticas Forestales



www.icf.gob.hn

Comayagüela, M.D.C, Colonia Brisas de Olancho, Boulevard del Norte.

Tel: 2223-8587, 2223-1027, 2223-0102

Horario de atención: Lunes a viernes de 8:00am a 4:00pm