



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



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



Anuario Estadístico Forestal de Honduras, año 2018

Tegucigalpa, Honduras
Febrero, 2019

Volumen 33/Edición 33

PROGRAMA FAO-UE FLEGT



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Suecia
Sverige



UKaid
from the British people



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 (ICF)

Centro de Información y Patrimonio Forestal Unidad de Estadísticas Forestales

La presente publicación ha sido impresa con el apoyo de financiero de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Unión Europea, bajo el Programa FAO-UE-FLEGT.

El contenido de este material es de exclusiva responsabilidad del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja las opiniones de la FAO, la Unión Europea, el Departamento del Reino Unido para el Desarrollo Internacional o la Agencia Sueca de Cooperación.

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 al Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF)

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

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

Debe citarse:

Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre. (2018). *Anuario estadístico forestal de Honduras*. Volumen 33. Tegucigalpa M.D.C., Honduras.

Estimado/a Lector/a

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 (AEFH), Volumen 33, año 2018, elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF), con el apoyo del personal de toda nuestra institución. Dicha información también alimenta el Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF) y el Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA); plataformas que almacenan las bases de datos de la información forestal detallada en el presente documento.

Con esta publicación el ICF pone a disposición a todo el mundo y población hondureña, en particular, los avances del sector forestal en aspectos más relevantes: Silvicultura, Protección contra Incendios Forestales, Salud y Sanidad Forestal, Sistema Social Forestal, Reforestación, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Manejo Forestal e Indicadores económicos, entre otros.

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 con relación al Producto Interno Bruto (PIB).

Las labores de actualización en versión digital nos permiten estar a la vanguardia de avances tecnológicos, para una mejora continua en los procesos de trazabilidad de la madera, así como el acceso y publicación oportuna de la información forestal a través de la implementación de diferentes plataformas como lo es el Sistema Informático para Rastreabilidad de la Madera (SIRMA), Geoportal web, Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF), Sistema Informático de Registro, Administración y Control Forestal (SIRACOF), otras plataformas electrónicas y boletines que agilizan el intercambio de información y el acceso en tiempo real.

Como ICF nos esforzamos por fortalecer los vínculos con toda la Institucionalidad que por pertinencia compartimos roles sobre el manejo y uso sostenible de los recursos naturales, con el único objetivo de fortalecer la gobernanza y competitividad del forestal, en el ámbito nacional.

Este documento se encuentra disponible también en formato digital en el portal web del ICF; www.icf.gob.hn, enlace directo <http://icf.gob.hn/Secciones/Estadisticas.aspx>.

Esperamos sea de utilidad para usted y su Institución/Organización.

Atentamente,


Ing. MPA. Mario Antonio Martínez Padilla
Ministro-Director, ICF



Índice

Capítulo I	10
Cobertura Forestal	10
Definición de categorías de cobertura del suelo.....	11
Tabla 1. Superficie forestal y cobertura de la tierra de Honduras (mapa de clasificación de imágenes RapidEye).....	15
Gráfico 1. Distribución porcentual por categorías y macro categorías	16
Gráfico 2. Distribución porcentual de las coberturas de bosque	17
Gráfico 3. Distribución de cobertura de la macrocategoría de bosque	17
Tabla 2. Clasificación de la cobertura de bosque por departamento (valores en hectáreas). 18	
Imagen 1. Cobertura Forestal en la República de Honduras	19
Capítulo II	20
Monitoreo forestal.....	20
Análisis de deforestación del país	21
Imagen 2. Cambios por Deforestación en Honduras (Periodo 2000-2016).....	21
Tabla 3. Pérdida total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas	22
Tabla 4. Pérdida promedio anual por tipo de bosque	22
Imagen 3. Causas de la deforestación	22
Gráfico 4. Pérdidas totales de cobertura por periodo	23
Imagen 4. Pérdidas totales por tipo de bosque.....	23
Gráfico 5. Pérdida promedio anual por tipo de bosque	23
Análisis de ganancias de bosque del país	24
Imagen 5. Cambios por ganancia de cobertura en Honduras (Periodo 2000-2016)	24
Gráfico 6. Ganancia de bosque por periodo	24
Tabla 5. Análisis de ganancias de bosque del país	25
Ganancia total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas	25
Tabla 6. Ganancia promedio anual por tipo de bosque	25
Imagen 6. Fuentes de ganancia de bosque	25
Gráfico 7. Ganancia Total por periodo y tipo de cobertura	26
Imagen 7. Ganancia total por tipo de bosque.....	26
Gráfico 8. Ganancia promedio anual por tipo de bosque	26
Análisis de deforestación neta de bosque del país	27

Imagen 8. Cambios por deforestación en Honduras (Periodo 2000-2016)	27
Gráfico 9. Deforestación neta de bosque por periodo (ha/año)	27
Tabla 7. Deforestación neta total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas	28
Tabla 8. Deforestación neta promedio anual por tipo de bosque	28
Imagen 9. Causas de la deforestación	28
Gráfico 10. Pérdida neta por periodo y tipo de cobertura	29
Imagen 10. Área de pérdida neta por tipo de bosque	29
Gráfico 11. Pérdida neta promedio anual por tipo de bosque	29
Resultados generales.....	30
Tabla 9. Tasa de deforestación neta de Honduras (Temporalidades analizadas)	30
Tabla 10. Tasa deforestación en porcentaje (%)	30
Capítulo III	31
Silvicultura	31
Imagen 11. Regiones Forestales de Honduras	32
Plantaciones certificadas	33
Tabla 11. Plantaciones forestales privadas certificadas según Región Forestal.....	34
Tabla 12. Plantaciones forestales certificadas por año (Periodo 2009-2018)	34
Tabla 13. Áreas plantadas por región forestal durante el año 2018	35
Imagen 12. Sitios restaurados mediante plantaciones	35
Tabla 14. Árboles certificados por especie en 2018.....	36
Manejo forestal para aprovechamiento	38
Plan de manejo forestal.....	38
Plan Operativo Anual	38
Tabla 15. Planes de manejo forestal aprobados en terreno nacional, según Región Forestal ..	39
Tabla 16. Planes de manejo forestal aprobados en terrenos privados según región forestal ...	40
Gráfico 12. Áreas bajo planes de manejo forestal, aprobados en sitios de tenencia nacional y privada.....	47
Tabla 17. Resumen de planes de manejo, aprobados por tenencia y Región Forestal	47
Tabla 18. Área bajo manejo en terrenos nacionales, acumulada al 2018.....	48
Tabla 19. Área bajo manejo en terrenos privados por región forestal, acumulada al 2018	48
Tabla 20. Área bajo manejo en terrenos ejidales por región forestal, acumulada al 2018	49
Imagen 13. Área bajo planes de manejo forestal vigentes	49
Tabla 21. Área bajo manejo forestal según tenencia y región forestal, acumulada al 2018	50
Aprovechamiento Forestal.....	51

Aprovechamiento de madera en rollo	51
Aprovechamiento comercial	51
Tabla 22. Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado reportado 1983-2017 (miles de m ³).....	52
Tabla 23. Aprovechamiento de madera en rollo, por tenencia de la tierra y tipo de bosque (m ³) 2018.....	53
Tabla 24. Aprovechamiento de madera en rollo, según modalidad de aprovechamiento (m ³)	54
Tabla 25. Aprovechamiento de subproductos forestales 2014 – 2018.....	54
Tabla 26. Aprovechamiento de resina por Región Forestal (en barriles) 2014 – 2018	55
Capítulo IV	56
Protección forestal.....	56
Incendios forestales.....	56
Detección de puntos de calor.....	56
Tabla 27. Incendios forestales por departamento y tenencia de la tierra (área en hectáreas) 57	
Tabla 28. Incendios forestales por departamento; periodo año 2016 – 2018 (área en hectáreas)	58
Tabla 29. Causas de los incendios forestales, en porcentaje, periodo 1998 – 2018	59
Gráfico 13. Causa de los incendios forestales reportados en 2018.....	59
Tabla 30. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales, por departamento y mes 2018.....	60
Tabla 31. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por año (periodo 2009 – 2018)	61
Tabla 32. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por tipo de bosque y mes durante el año 2018.....	61
Salud y sanidad forestal	62
Tabla 33. Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador del pino, durante el año 2018	62
Tabla 34. Historial de brotes de gorgojo descortezador del pino, periodo 2008 – 2018.....	62
Capítulo V	63
Industria forestal primaria	63
Tabla 35. Producción total de madera aserrada reportada por industria (pies tablares).....	63
Tabla 36. Madera de conífera aserrada según tipo de aserrío (pies tablares).	66
Tabla 37. Producción de madera de conífera aserrada en millones de pies tablares*	67
Tabla 38. Detalle de madera de bosque latifoliado según tipo de aserrío (pies tablares)	67

Tabla 39. Reporte de madera aserrada de bosque latifoliado, periodo 2009 – 2018 (millones de pies tablares) *	68
Tabla 40. Producción industrial del procesamiento de madera de conífera y latifoliado (miles de PT)	68
Tabla 41. Volumen en productos de madera de conífera y latifoliado (miles de pies tablares), periodo 2014 - 2018	69
Tabla 42. Producción total reportada de postes para tendido eléctrico y pilotes	69
Tabla 43. Comparación de volumen aprovechado y producción de madera aserrada	69
Tabla 44. Industrias primarias registradas durante el año en el 2018	70
Capítulo VI	71
Sistema social forestal	71
Tabla 45. Área y volumen asignado a organizaciones agroforestales inscritas en el Sistema Social Forestal, según tenencia de la tierra, en el año 2018.	72
Tabla 46. Área asignada y volumen autorizado a organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, según tenencia de la tierra vigentes en el 2018	73
Tabla 47. Principales actividades realizadas por las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, (cifras acumuladas al año 2018)	74
Tabla 48. Tipo de organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (Cifras acumuladas al año 2018)	75
Tabla 49. Localización y membresía de las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal (Cifras acumuladas al año 2018)	76
Tabla 50. Consejos consultivos forestales conformados por región forestal 2009-2018	78
Capítulo VII	79
Patrimonio público forestal inalienable	79
Tabla 51. Áreas de producción forestal inscritas a favor del Estado de Honduras (área en hectáreas)	80
Tabla 52. Áreas inscritas a favor del Estado de Honduras, ubicadas dentro de áreas protegidas (área en hectáreas)	81
Capítulo VIII	83
Áreas protegidas y microcuencas	83
Reservas del Hombre y Biósfera	83
Reserva del Hombre y la Biósfera Río Plátano	84
Reserva del Hombre y la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras	84
Reserva del Hombre y la Biósfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas	84
Reserva del Hombre y la Biósfera San Marcos de Colón	84
Tabla 53. Categorías nacionales de manejo de áreas protegidas 2018 (superficie en hectáreas)	85

Tabla 54. Proporción de áreas protegidas según su categoría de manejo, 2018	85
Tabla 55. Áreas protegidas del SINAPH, legalmente declaradas al 2018 (área en hectáreas) .	86
Tabla 56. Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo o Decreto Presidencial (área en hectáreas)	101
Tabla 57. Reservas del Hombre y la Biósfera-Programa MAB-UNESCO (área en hectáreas)....	102
Tabla 58. Reservas naturales privadas al 2018 (área en hectáreas)	102
Tabla 59. Visitas a áreas protegidas 2010 – 2018.....	104
Imagen 14. Área forestal y cobertura de la tierra en las áreas protegidas de Honduras	105
Tabla 60. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal en el 2018 (área en hectáreas)	106
Tabla 61. Resumen de microcuencas declaradas como áreas de protección forestal acumuladas 1987-2018 (área en hectáreas).	109
Imagen 15. Área forestal y cobertura de la tierra en las microcuencas de Honduras.....	110
Capítulo IX	111
Vida silvestre	111
Tabla 62. Dictámenes citas 2018 (exportaciones de flora)	112
Tabla 63. Modalidades de manejo de vida silvestre al 2018	116
Tabla 64. Permisos de investigación autorizados por el ICF en el año 2018	117
Tabla 65. Sitios de importancia para el manejo de la vida silvestre (2010-2018)	119
Capítulo X	124
Comercio Internacional.....	124
Tabla 66. Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera 2018	125
Tabla 67. Exportación de productos forestales por mercado (USD) 2018	126
Tabla 68. Exportación de productos forestales por mercado (kg) 2018	127
Tabla 69. Importación de productos forestales por mercado (USD) 2018	128
Tabla 70. Importación de productos forestales por mercado (kg) 2018.....	129
Tabla 71. Balanza comercial de productos forestales (USD) 2018	130
Tabla 72. Serie anual de la exportación de madera de conífera aserrada en miles de USD y pies tablares (Pt).....	131
Tabla 73. Serie anual de la exportación de los productos forestales en miles de USD y kilogramos (Kg).....	131
Gráfico 14. Serie anual de exportación de productos forestales en el periodo 2014 al 2018 ..	132
Capítulo XI	133
Indicadores económicos	133

Tabla 74. Valor agregado bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB 2000 – 2018 (millones de Lempiras constantes)	133
Tabla 75. Valor agregado bruto a precios básicos de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario 2010 - 2018 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)	134
Tabla 76. Valor agregado bruto a precios básicos de la industria forestal y su participación en la industria manufacturera 2000 - 2018 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)	134
Tabla 77. Empleos en el sector forestal año 2018	135
Capítulo XII	136
Cooperación Internacional	136
Tabla 78. Inversión anual de los proyectos institucionales (miles de Lempiras), 2002 - 2018	136
Tabla 79. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (Recursos programados desde el inicio del proyecto).....	137
Tabla 80. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (recursos programados).....	137
Tabla 81. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (recursos ejecutados)	138
Anexos	139
Tabla 82. Códigos del sistema armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera.....	139
Tabla 83. Equivalencias	140
Tabla 84. Siglas y acrónimos.....	140

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 5 x 5 metros. Esta resolución permite definir unidades de mapeo y análisis hasta de 0.5 hectáreas. La validación y cálculo de la precisión del mapa se realizó mediante el levantamiento de puntos de control en campo, y a través de la construcción de una malla de 15,777 puntos de control, distribuida sistemáticamente cada 3,000 metros 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 cinco macro categorías de 92.70 % y la precisión de las ocho 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 subcategorías. Se encuentra disponible para su descarga en: <http://geoportal.icf.gob.hn/geoportal/main>

Se ha estimado la cobertura forestal de nuestro país en 5,384,424.88 de hectáreas, distribuidas 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 a finales del año 2019, con imágenes de los años 2017-2018.

Se han ponderado las coberturas por municipio; este 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.inparsi.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.

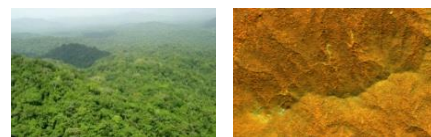
No deben compararse los valores de cobertura publicados anteriormente con los publicados en esta edición, ya que se ha utilizado una metodología diferente para las estimaciones.

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.

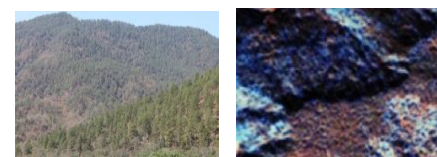


1.3. Bosque mixto: Asociación entre especies del bosque latifoliado y bosque de conífera, identificables en zonas de transición entre ambos bosques. En este tipo pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha dependiendo de factores edáficos, clima, exposición al sol, etc.

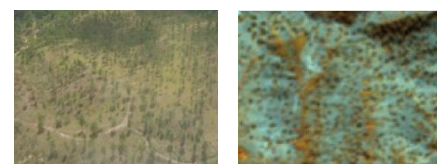


Las especies predominantes son *Pinus oocarpa* o *Pinus maximinoi*, con varias especies de los géneros *Quercus*, *Liquidambar* y *Carpinus*, entre otros.

1.4. Bosque de conífera denso: Este tipo de bosque está compuesto por siete especies del género *Pinus*. Los más frecuentes son el *Pinus oocarpa*, *P. maximinoi* y *P. caribaea*. Se puede encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una estación seca desde febrero a mayo. En Honduras se encuentra entre el rango altitudinal de 0 - 2,849 msnm.



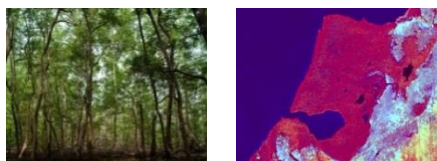
1.5. Bosque de conífera ralo: Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso, pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento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



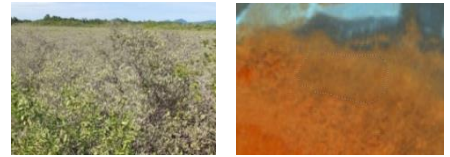
1.6. Bosque latifoliado húmedo inundable: Corresponde a las áreas con vegetación de tipo arbóreo caracterizada por especies latifoliadas con alturas mayores a cinco metros y un dosel inferior diverso; se localiza en la Mosquitia hondureña y en la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



1.7. Bosque de mangle alto: Se caracteriza por limitarse con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempre verdes de raíces fúlcneas 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*.

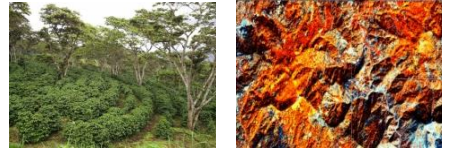


1.8. Bosque de mangle bajo: Superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies 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 msnm. 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 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

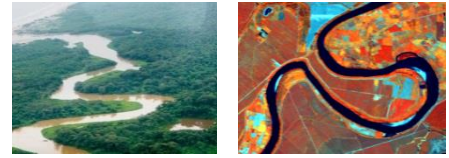
4.1. Lagos y lagunas naturales: Son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país o separadas de mar, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene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

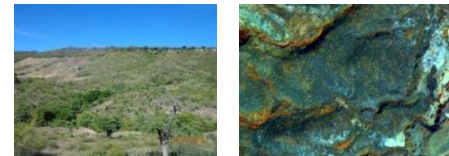


5. Otros usos

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 decíduo ha sido removido por actividades como agricultura y ganadería, que luego de ser abandonadas originan una vegetación secundaria con alturas promedio inferiores a cinco metros.



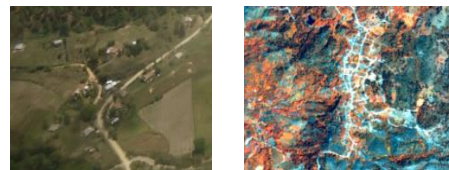
5.3. Sabanas: Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia; exclusivas de la Muskitia hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



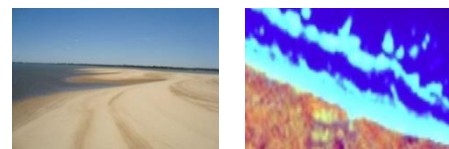
5.4. Zona urbanizada continua: Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.



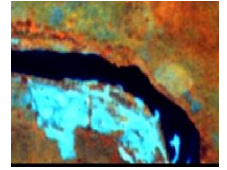
5.5. Zona urbanizada discontinua: Son espacios conformados por edificaciones y zonas verdes. Las edificaciones, vías e infraestructura cubren la superficie del terreno de manera dispersa y discontinua, ya que el resto del área está cubierta por vegetación. Esta unidad puede presentar dificultad para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



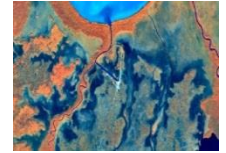
5.6. Arenal de playa: Son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla del mar.



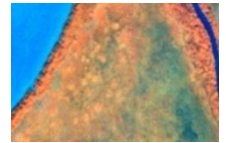
5.7. Suelo desnudo continental: Todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riveras de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento, 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 Muskitia 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 Km ²	Superficie ha	Superficie %
Bosque	Bosque latifoliado húmedo	25,428.95	2,542,895.39	22.61
	Bosque latifoliado deciduo	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>Acoelorrhaphes</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

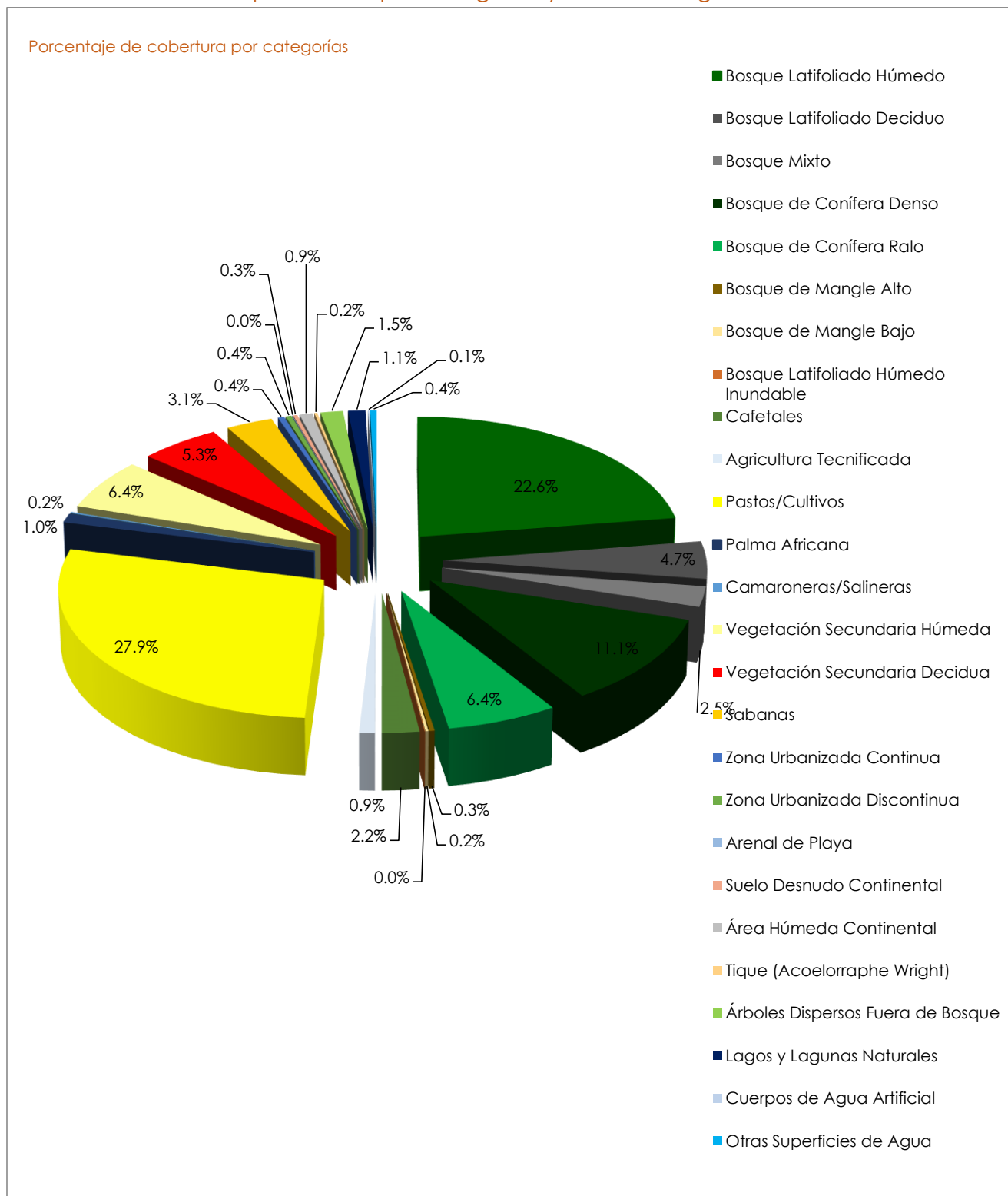
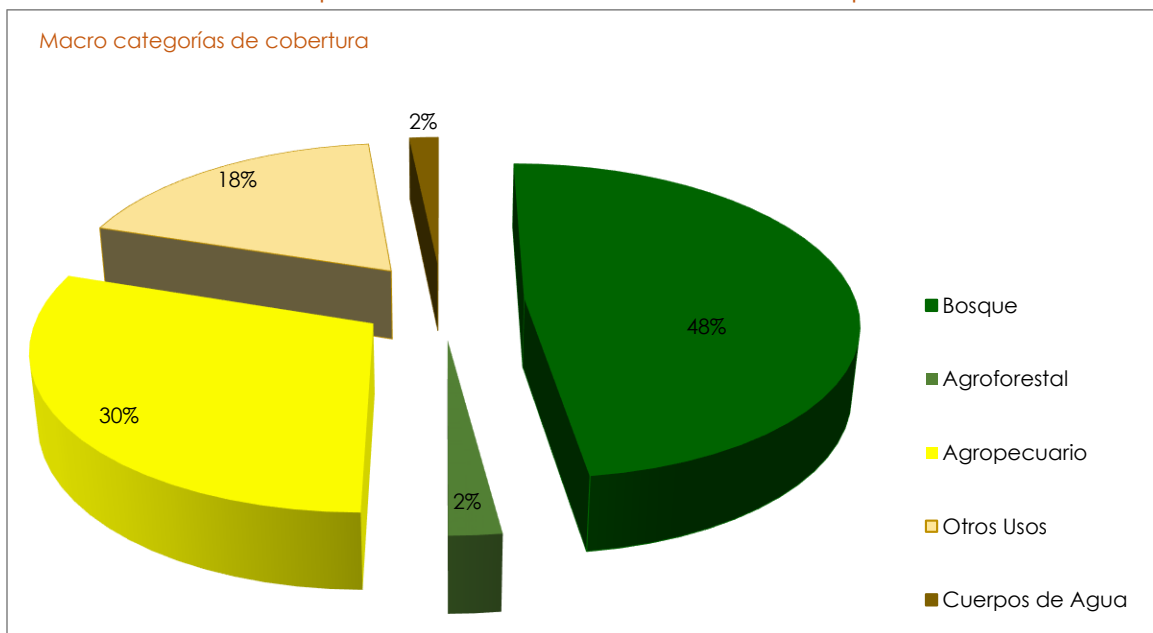
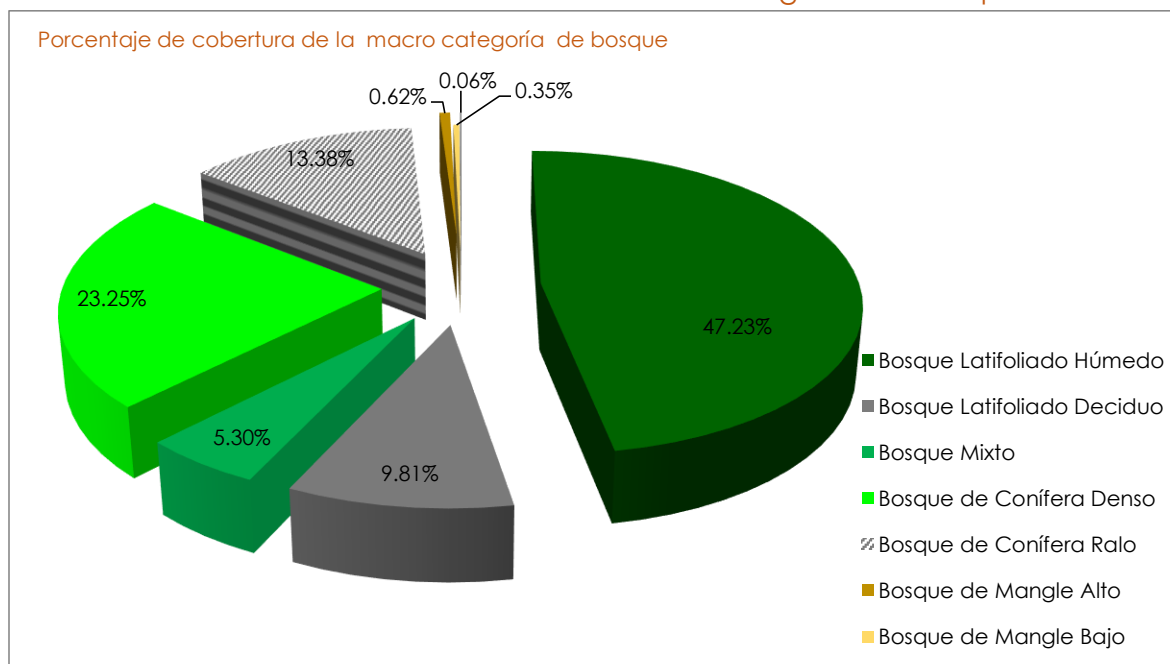


Gráfico 2. Distribución porcentual de las coberturas de bosque



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)

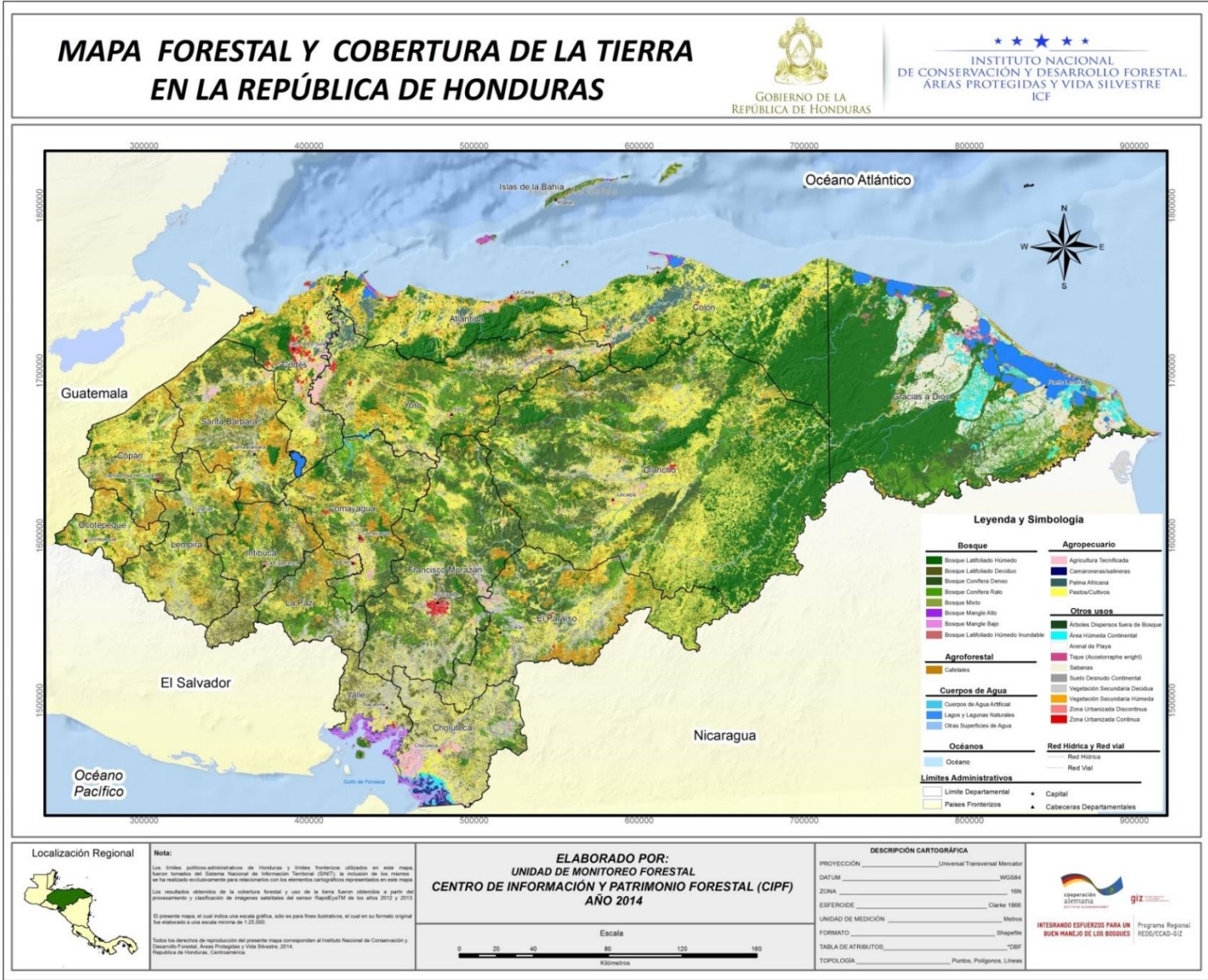
Tabla 2. Clasificación de la cobertura de bosque por departamento (valores en hectáreas)

Departamento	Superficie del departamento*	Bosque de conífera denso	Bosque de conífera ralo	Bosque de mangle alto	Bosque de mangle bajo	Bosque latifoliado deciduo	Bosque latifoliado húmedo	Bosque latifoliado húmedo inundado	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
Ocotepeque	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

Imagen 1. Cobertura Forestal en la República de Honduras



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 más reciente mapa oficial publicado por el ICF en el año 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).

Imagen 2. Cambios por Deforestación en Honduras (Periodo 2000-2016)

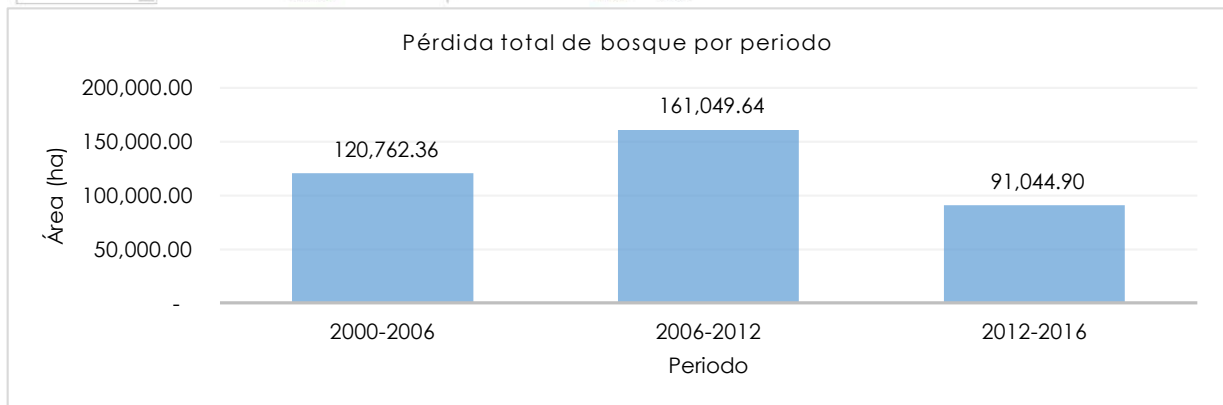
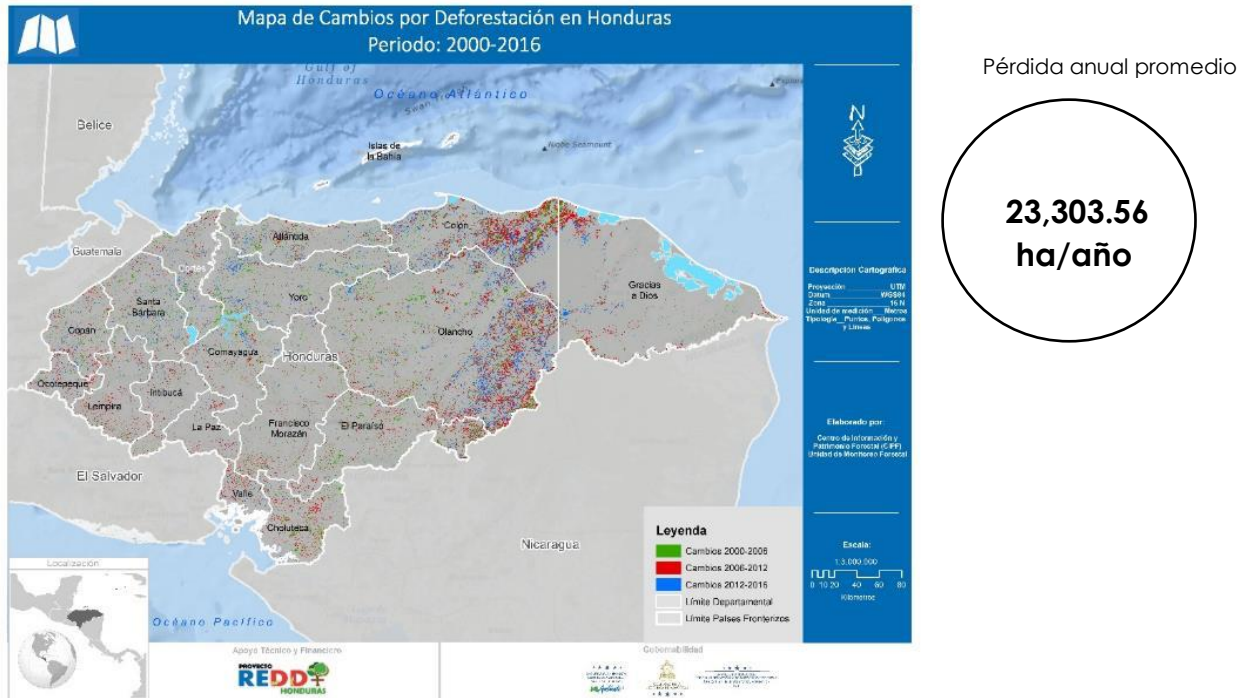


Tabla 3. Pérdida total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

Intervalo (años)	Total de área por periodo/coertura			
	2000 - 2006	2006 - 2012	2012 - 2016	2000 - 2016
Tipo de cobertura	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 decido	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

Tabla 4. Pérdida promedio anual por tipo de bosque

Intervalo (años)	Pérdida promedio anual/coertura			
	2000 - 2006	2006 - 2012	2012 - 2016	2000 - 2016
Cobertura	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 decido	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

Imagen 3. 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.

Gráfico 4. Pérdidas totales de cobertura por periodo

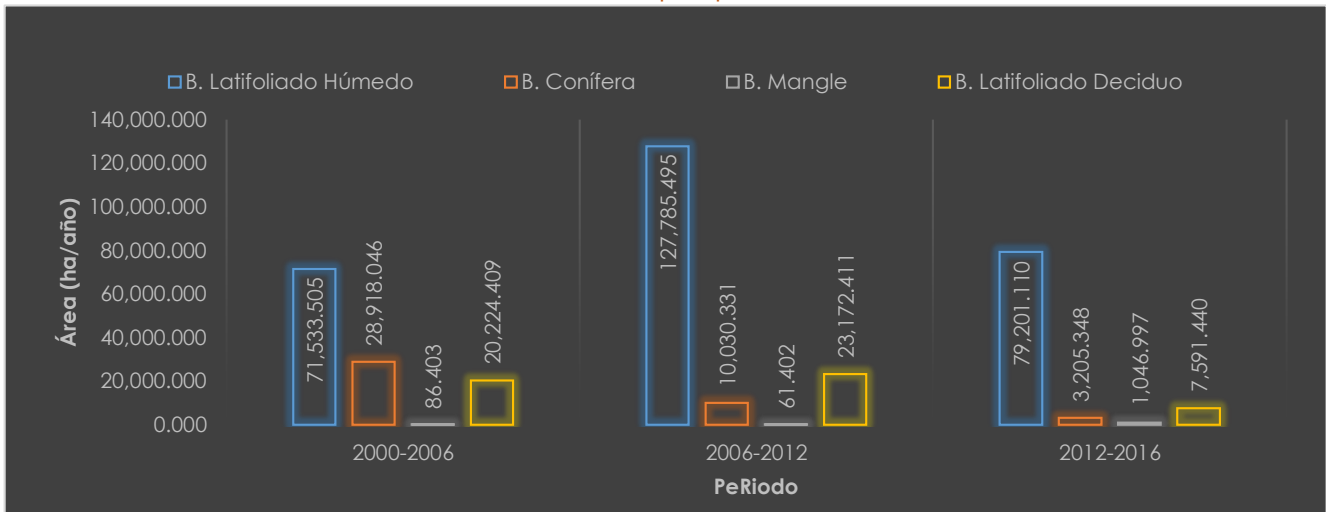


Imagen 4. Pérdidas totales por tipo de bosque

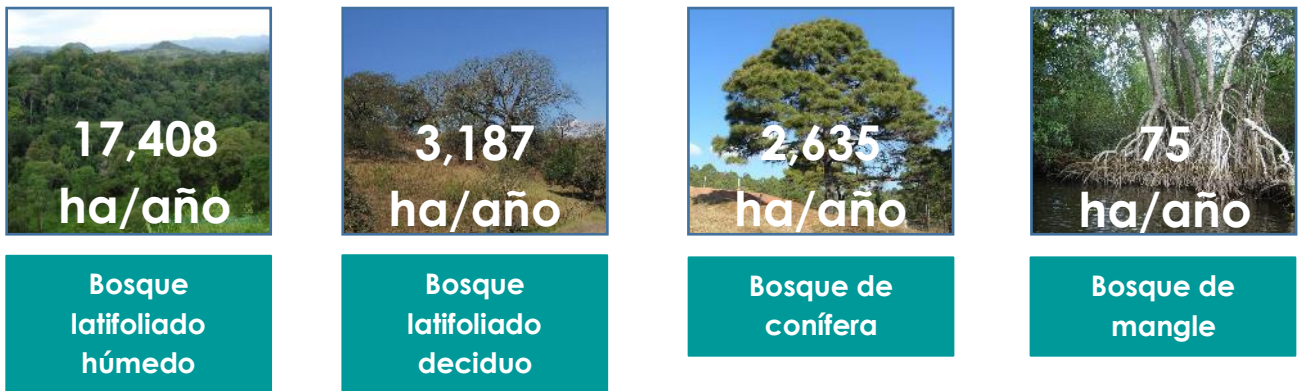
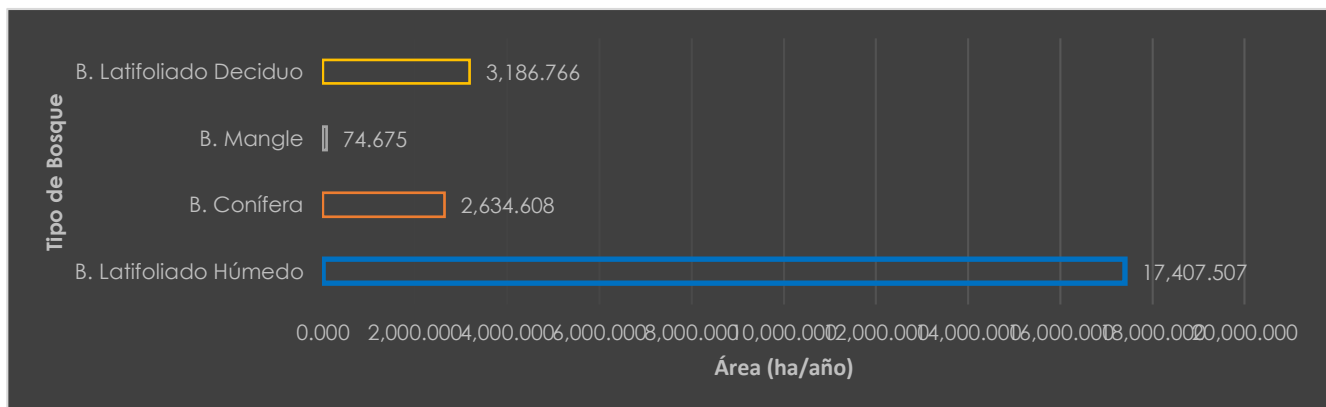


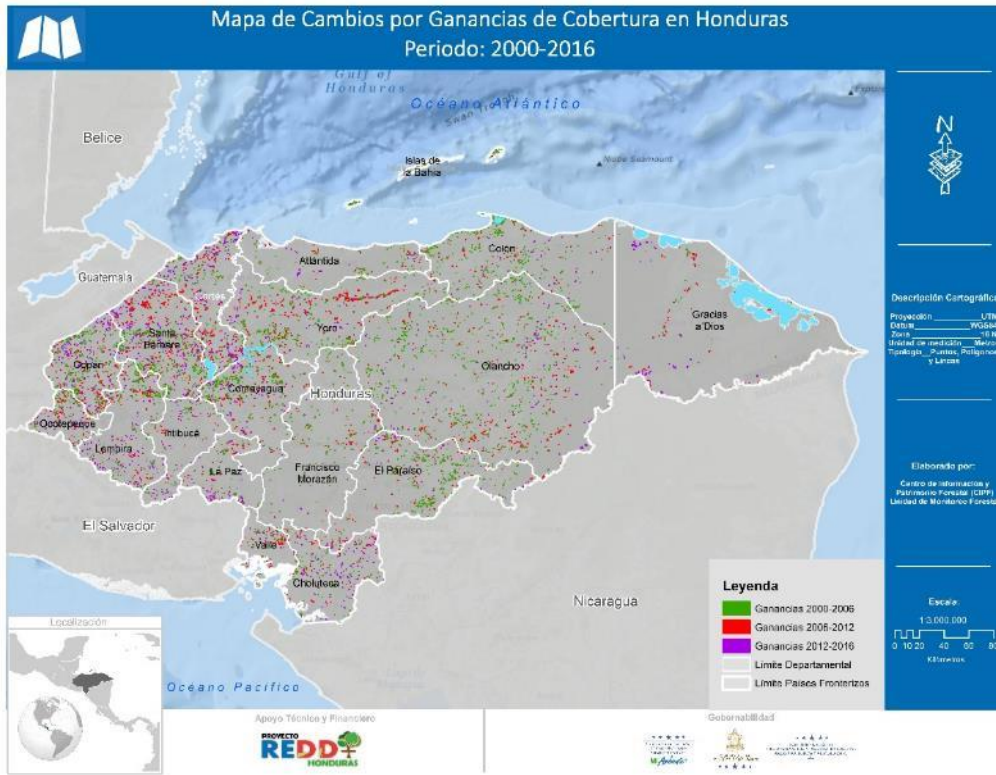
Gráfico 5. Pérdida promedio anual por tipo de bosque



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).

Imagen 5. Cambios por ganancia de cobertura en Honduras (Periodo 2000-2016)



Ganancia anual promedio

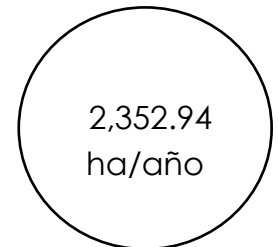


Gráfico 6. Ganancia de bosque por periodo

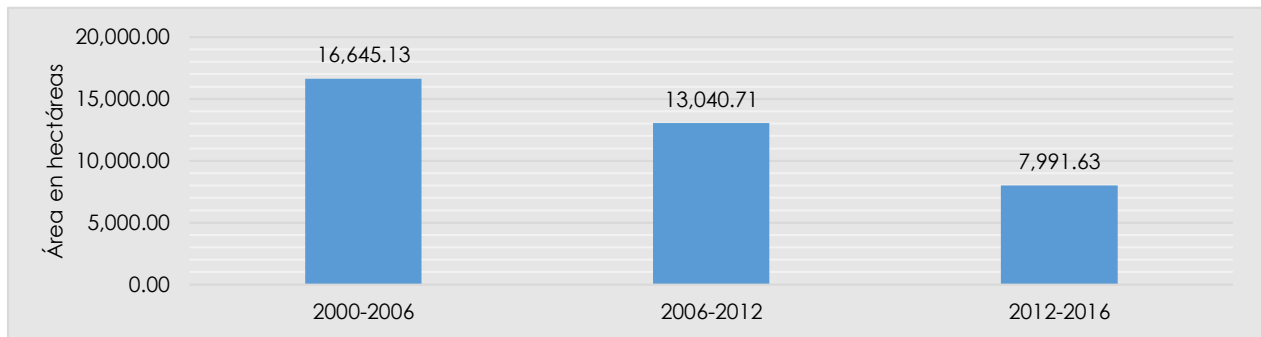


Tabla 5. Análisis de ganancias de bosque del país
Ganancia total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

Intervalo (año)	Total de área por periodo/cobertura			
	2000 - 2006	2006 - 2012	2012 - 2016	2000 - 2016
Cobertura	Área en hectáreas			
Bosque latifoliado húmedo	9,652.31	6,476.64	4,434.53	20,563.47
Bosque de conífera	3,291.41	3,407.22	1,567.52	8,266.15
Bosque de mangle	1,284.69	227.26	53.75	1,565.69
Bosque latifoliado deciduo	2,410.13	2,916.30	1,925.37	7,251.79
Total	16,638.53	13,027.42	7,981.16	37,647.11

Tabla 6. Ganancia promedio anual por tipo de bosque

Intervalo (años)	Pérdida promedio anual/cobertura			
	2000-2006	2006-2012	2012-2016	2000-2016
Cobertura	Área en hectáreas			
Bosque latifoliado húmedo	1,608.72	41,079.44	1,108.63	1,285.22
Bosque de conífera	548.57	567.87	391.88	516.63
Bosque de mangle	214.11	37.88	13.44	97.86
Bosque latifoliado deciduo	401.69	486.05	481.34	453.24
Pérdida Promedio anual/periodo	2,773.09	2,171.24	1,995.29	2,352.94

Imagen 6. Fuentes de ganancia de bosque



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.

Gráfico 7. Ganancia Total por periodo y tipo de cobertura

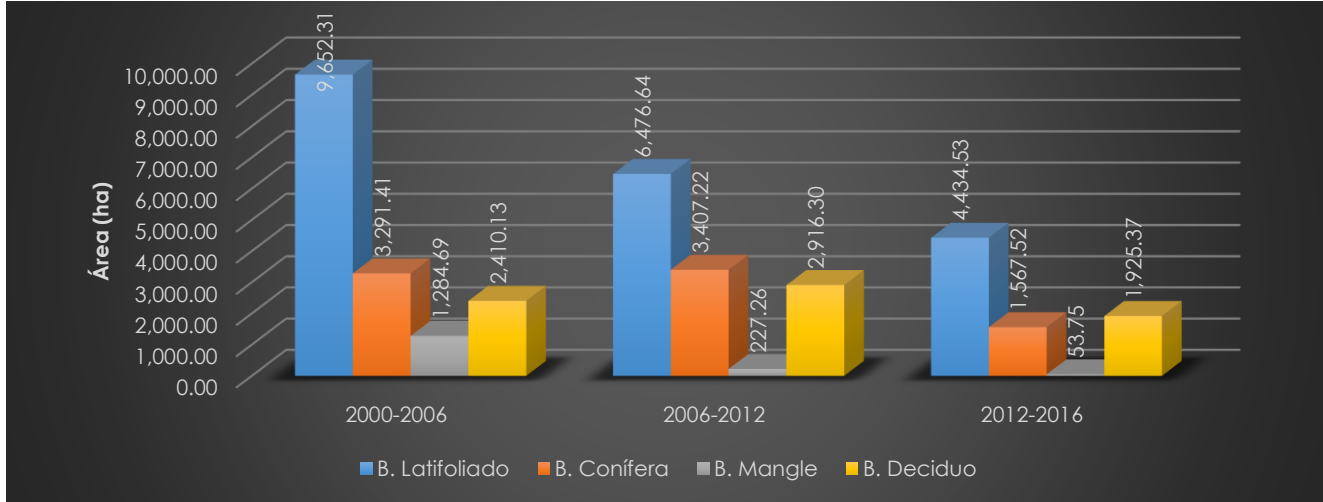
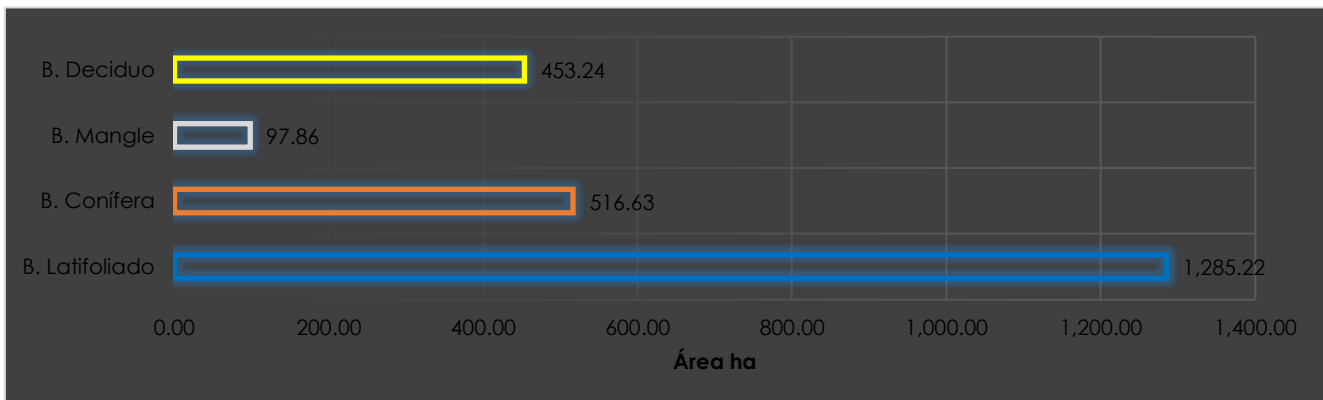


Imagen 7. Ganancia total por tipo de bosque



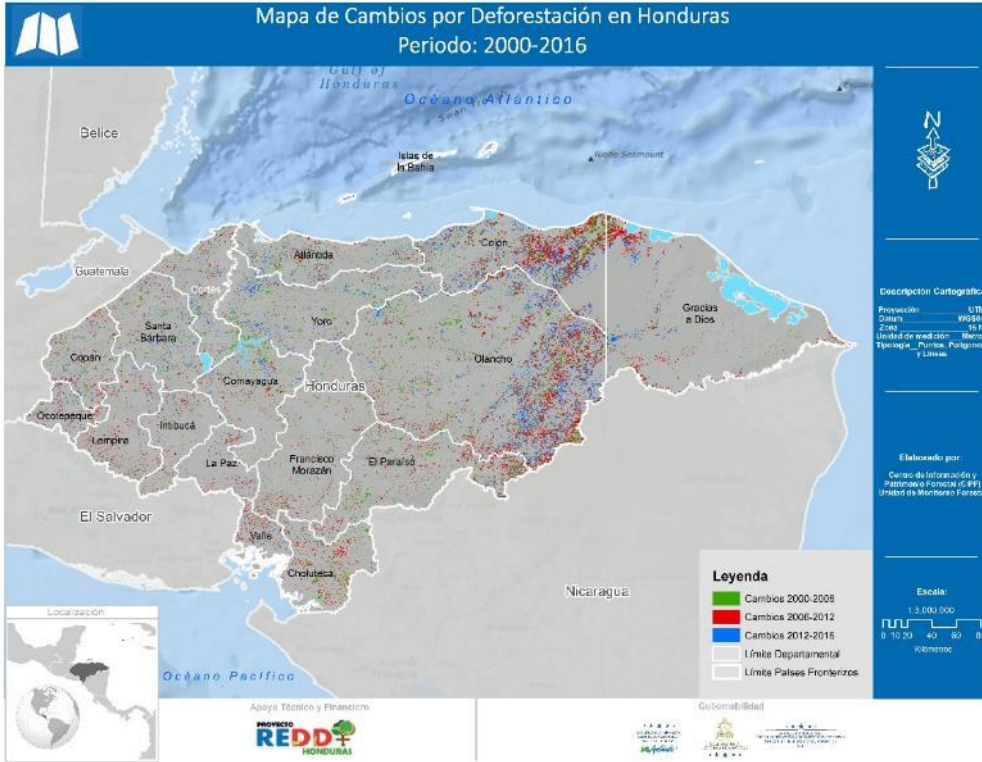
Gráfico 8. Ganancia promedio anual por tipo de bosque



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).

Imagen 8. Cambios por deforestación en Honduras (Periodo 2000-2016)



Deforestación neta anual promedio

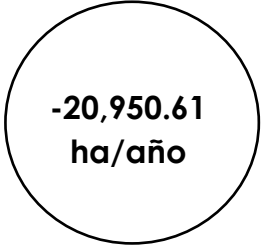


Gráfico 9. Deforestación neta de bosque por periodo (ha/año)

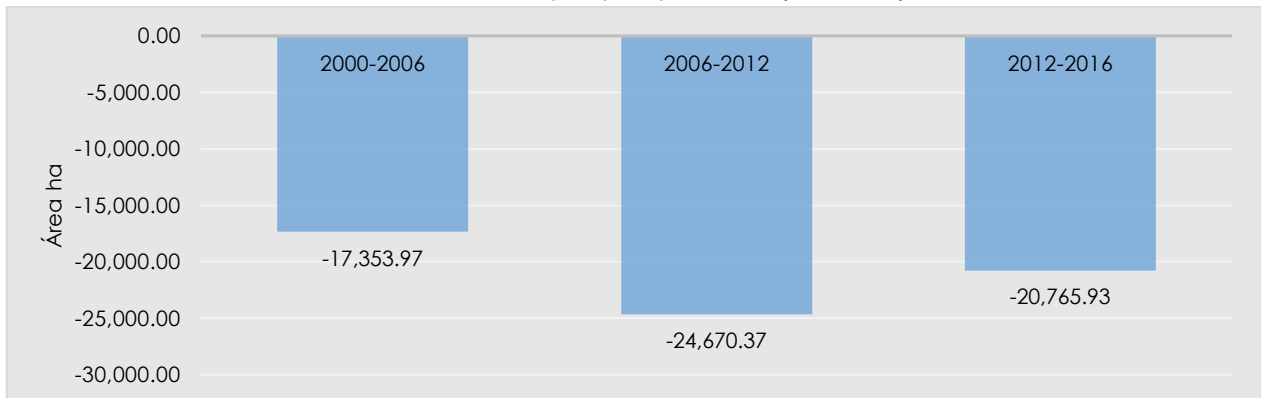


Tabla 7. Deforestación neta total por tipo de bosque para las temporalidades analizadas

Intervalo (años)	Total de área por periodo/cobertura			
	2000 - 2006	2006 - 2012	2012 - 2016	2000 - 2016
Cobertura	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 decíduo	-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

Tabla 8. Deforestación neta promedio anual por tipo de bosque

Intervalo (años)	Pérdida promedio anual/cobertura			
	2000 - 2006	2006 - 2012	2012 - 2016	2000 - 2016
Cobertura	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 decíduo	-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

Imagen 9. 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.

Gráfico 10. Pérdida neta por periodo y tipo de cobertura

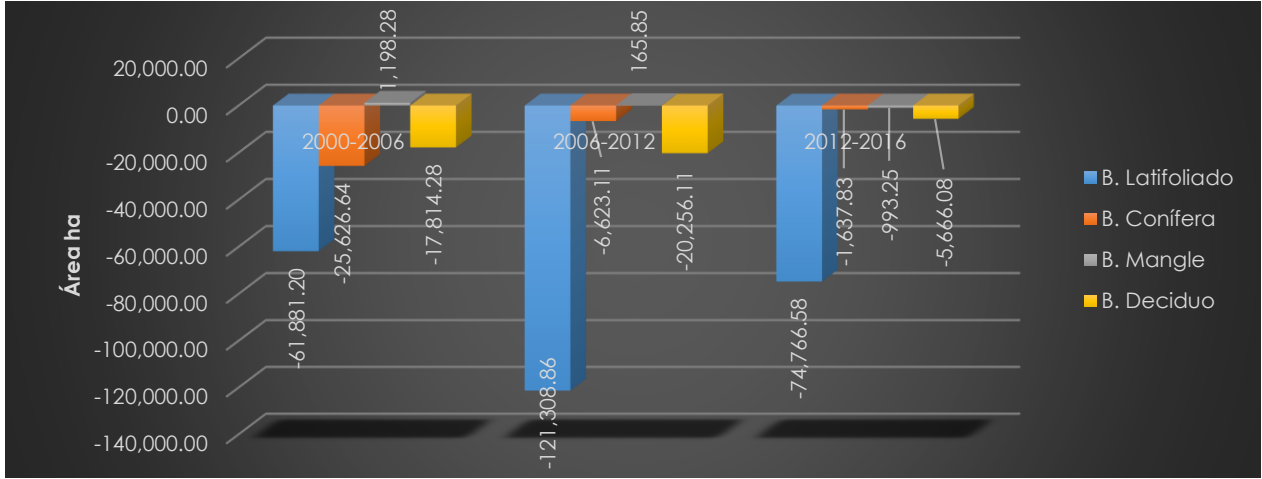
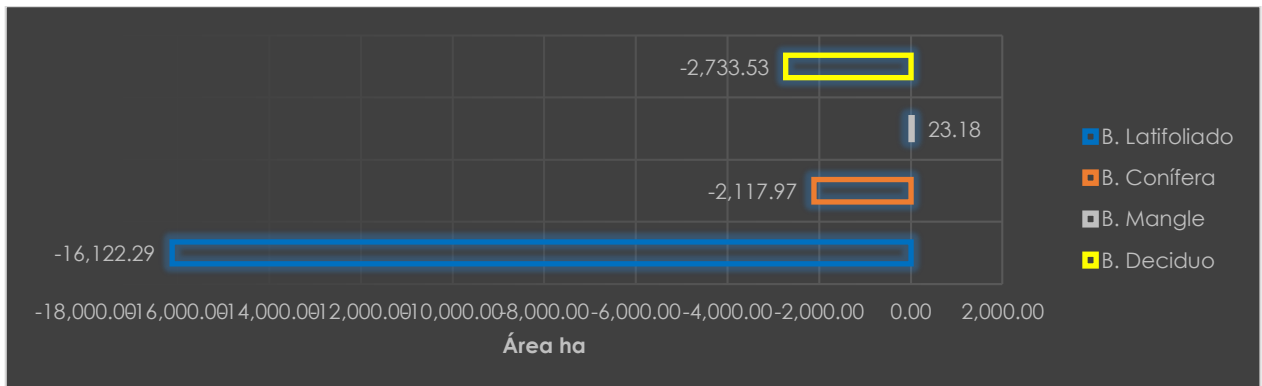


Imagen 10. Área de pérdida neta por tipo de bosque



Gráfico 11. Pérdida neta promedio anual por tipo de bosque



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.

Tabla 9. Tasa de deforestación neta de Honduras (Temporalidades analizadas)

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 %.

Tabla 10. Tasa deforestación en porcentaje (%)

Periodo	Tasa deforestación en porcentaje (%)				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

La silvicultura es una rama de las ciencias forestales, que se encarga de estudiar las técnicas para cultivar y manipular masas forestales aplicando principios biológicos y ecológicos, para la producción continua de bienes y servicios para la sociedad.

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 doce Regiones Forestales, distribuidas 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. **Rio 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.

Imagen 11. Regiones Forestales de Honduras



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 2018 se emitieron 123 certificados de plantaciones forestales, las cuales suman un área de 1,795.00 hectáreas, y 29 certificados de regeneración natural que suman un área de 12,778.00 hectáreas, haciendo un total de 14,573.00 hectáreas certificadas entre plantaciones forestales y regeneración natural. En esta área se certificó un total de 1,064,148 árboles plantados y 39,750,386 árboles regenerados naturalmente. Las Regiones Forestales con mayor cantidad de plantas certificadas, regeneradas naturalmente son: Olancho 8,111,807, La Mosquitia 8,063,525, Francisco Morazán con 6,716,863 y Yoro con 6,400,640; lo que representa el 73.69 % de las plantas certificadas a nivel nacional.

En los últimos diez (10) años se han certificado 28,885.88 hectáreas de plantaciones forestales lo que representa un promedio de 2,888.59 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 2018 logró la producción de 3.6 millones de plantas de diversas especies producidas de acuerdo con los objetivos de plantación, en 106 viveros establecidos entre estructuras permanentes y temporales a nivel nacional.

El establecimiento de estos viveros se llevó a cabo de la siguiente forma: veintiocho son estructuras instaladas directamente por el ICF, treinta y tres viveros son producto de alianza con municipalidades, tres con Mancomunidades, nueve con organizaciones comunitarias, cinco con Organizaciones No Gubernamentales (ONG), veinte con la empresa privada, cuatro con instituciones educativas y cuatro con las fuerzas armadas bajo la operatividad de las doce Oficinas Regionales del ICF.

Tabla 11. Plantaciones forestales privadas certificadas según Región Forestal

Regional Forestal	Certificados		Cantidad de plantas		Plantación en bloques (ha)		Plantación en linderos (Kilómetros)
	Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	
Atlántida	25	1	14,075	753,850	262.00	152.00	1.07
Comayagua	4	2	2,404	4,002,187	12.00	1,068.00	0.00
El Paraíso	28	3	22,882	3,480,577	231.00	1,303.00	0.00
Francisco Morazán	7	9	769,953	6,716,863	609.00	2,014.00	0.00
La Mosquitia	0	2	0	1,197,608	0.00	3,225.00	0.00
Noreste de Olancho	0	2	0	8,063,525	0.00	706.00	0.00
Noroccidente	11	2	48,884	1,023,329	229.00	337.00	4.03
Occidente	22	0	16,773	0	238.00	0.00	0.00
Olancho	16	4	29,616	8,111,807	53.00	2,019.00	0.00
El Pacífico	1	0	1,500	0	10.00	0.00	0.00
Río Plátano	1	0	134	0	2.00	0.00	0.00
Yoro	8	4	157,927	6,400,640	148.00	1,953.00	0.11
Total	123	29	1,064,148	39,750,386	1,795.00	12,778.00	5.21

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 12. Plantaciones forestales certificadas por año (Periodo 2009-2018)

Año	Certificados	Cantidad de plantas	Plantación en bloques (ha)	Plantación en linderos (Km)
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
2018	123	1,064,148	1,795.00	5.21
Total	4,027	9,333,874	28,885.88	438.33

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 13. Áreas plantadas por región forestal durante el año 2018

Región Forestal	Beneficiados	Objetivos de la plantación (área en hectáreas)				Total
		Aprovechamiento		Protección		
		Plantaciones puras	Sistemas agroforestales	Microcuencas	Áreas protegidas	
Atlántida	200	211.85	0.00	0.00	59.96	271.81
Comayagua	46	37.11	137.50	12.19	0.00	186.80
El paraíso	31	13.95	102.86	0.99	0.00	117.80
Francisco Morazán	5	0.00	0.89	7.69	190.31	198.89
Noreste de Olancho	31	197.36	28.76	1.36	6.70	234.18
La Mosquitia	0	167.25	0.00	0.00	0.00	167.25
Noroccidente	226	62.78	135.20	43.06	0.00	241.04
Occidente	515	0.00	336.25	0.00	117.47	453.72
Olancho	456	170.90	21.52	9.42	4.12	205.96
Pacífico	117	49.07	16.18	4.03	86.04	155.32
Rio plátano	26	6.42	6.89	0.00	44.57	57.88
Yoro	1,900	39.75	155.76	23.97	1.54	221.02
Total	3,553	956.44	941.81	102.71	510.71	2,511.67

Nota: no se ha cuantificado el número de beneficiarios en las áreas reforestadas con objetivos de protección.
Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Imagen 12. Sitios restaurados mediante plantaciones

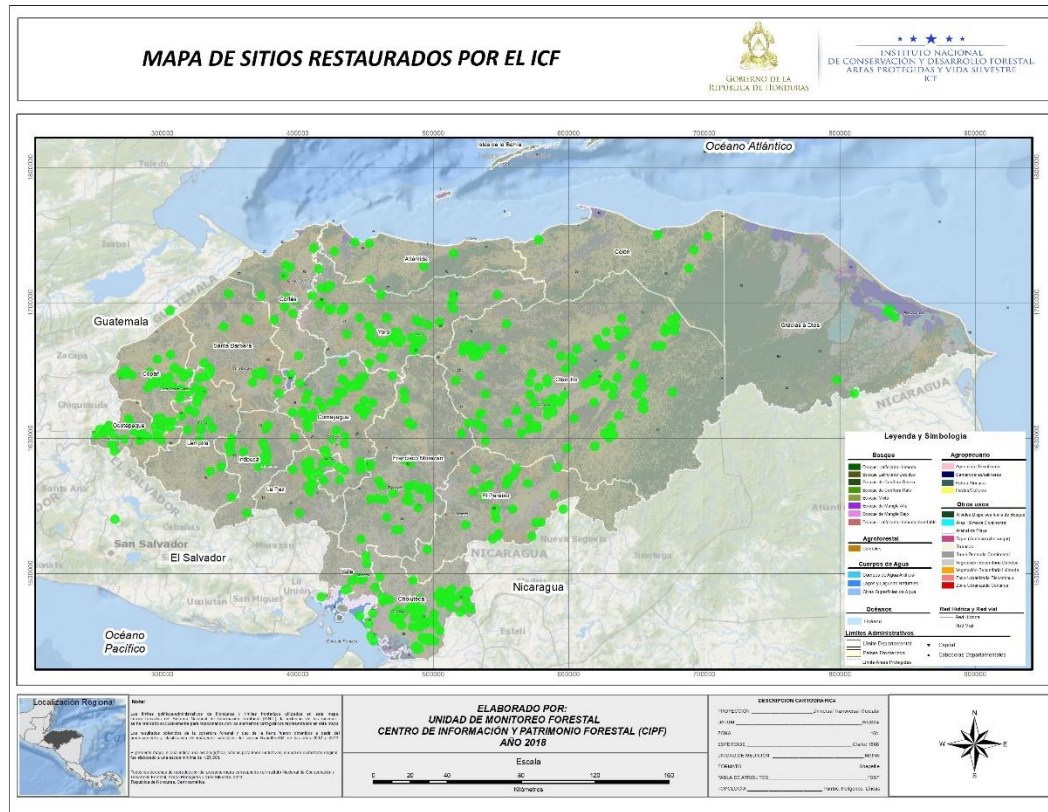


Tabla 14. Árboles certificados por especie en 2018

No.	Nombre científico	Nombre común	Cantidad
1	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	Cedro rosado	867
2	<i>Albizia guachepele</i>	Carreto	150
3	<i>Anacardium occidentale</i>	Marañón	1,500
4	<i>Andira inermis</i>	Siempre verde	286
5	<i>Azadirachta indica</i>	Neem	1,480
6	<i>Brosimum alicastrum</i>	Masica	1
7	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa María	40
8	<i>Cananga odorata</i>		10
9	<i>Cassia fistula</i>		1
10	<i>Cassia grandis</i>	Carao	75
11	<i>Cassia sp.</i>	Acasia	2
12	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro rosado	25,602
13	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	11
14	<i>Clethra mexicana</i>	Maragola	15
15	<i>Cojoba arborea</i>	Frijolillo	12
16	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel blanco	21,787
17	<i>Cordia megalanta</i>	Laurel blanco	581
19	<i>Cupressus lusitanica</i>	Ciprés	49
20	<i>Dalbergia glomerata</i>	Granadillo	467
21	<i>Dalbergia melanoxylon</i>	Granadillo	60
22	<i>Dalbergia retusa</i>	Granadillo	15
23	<i>Dialium guianensis</i>	Paleta	18
24	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Guanacaste	705
25	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto	20
26	<i>Eucalyptus cloesiana</i>	Eucalipto	15
27	<i>Eucalyptus citriodora</i>	Eucalipto	631
28	<i>Eucalyptus sp.</i>	Eucalipto	5
30	<i>Gliricidia sepium</i>	Madreado	10,861
31	<i>Grevillea robusta</i>	Gravilea	8
32	<i>Guayacum sactum</i>	Guayacán	100
33	<i>Hurtea cubensis</i>	Cedrillo	67
34	<i>Hymenaea courbaril</i>	Guapinol	88
35	<i>Hymenolobium mesoamericanum</i>		20
36	<i>Inga Sp.</i>	Inga	14
37	<i>Inga vera</i>		8
38	<i>Juglans olanchana</i>	Nogal	3
39	<i>khaya senegalensis</i>	Caoba africana	4,182
40	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaena	34,272
41	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidámbar	85
42	<i>Magnolia yoroconte</i>	Redondo	70
43	<i>Malpighia glabra</i>		40

No.	Nombre científico	Nombre común	Cantidad
44	<i>Mangifera spp</i>	Mango	20
45	<i>Manikara zapota</i>	Chicozapote	12
46	<i>Mauria sessiliflora</i>		21
47	<i>Nectandra sp.</i>	Nectandra	10
48	<i>Pachyra aquatica</i>		13
49	<i>Perimenium strigillosum</i>	Tatascán	15
50	<i>Persea americana</i>	Aguacate	20
51	<i>Persea spp</i>	Aguacate	6
52	<i>Pimienta dioica</i>	Pimienta	406
53	<i>Pinus caribaea</i>	Pino del caribe	59
54	<i>Pinus maximinoi</i>	Pino llorón	20
55	<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	872,665
56	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	Hormigo	237
57	<i>Platymiscium polystachyum</i>		3
58	<i>Platymiscium sp.</i>		3
59	<i>Pouteria spp</i>	Zapote	6
60	<i>Protium spp</i>		50
61	<i>Quercos sp.</i>	Roble	190
62	<i>Quercus ilex</i>	Encino	34
63	<i>Quercus robur</i>	Roble	18
64	<i>Samanea saman</i>	Carreto	541
65	<i>Simarouba glauca</i>	Negrilo	98
66	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del pacífico	1,834
67	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del atlántico	59,466
68	<i>Syzygium malaccense</i>		4
69	<i>tabebuia chrysanta</i>	Cortés amarillo	289
70	<i>Tabebuia donell-smithii</i>	San Juan Guayapeño	662
71	<i>Tabebuia guayacan</i>		1,004
72	<i>Tabebuia rosea</i>	Macuelizo	831
73	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	1
74	<i>Tectona grandis</i>	Teca	23,080
75	<i>Trema micrantha</i>		12
76	<i>Vatairea lundelli</i>	Mora, guayabón	5
77	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San Juan Areno	46
78	<i>Vochysia hondurensis</i>	San Juan	29
79	<i>Vochysia sp.</i>	San Juan	1
Total			1,065,934

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Manejo forestal para aprovechamiento

Plan de manejo forestal

Es el instrumento técnico, legal y operativo que establece los objetivos y fines de la gestión de una determinada área forestal, incluyendo la programación de las inversiones necesarias y de las actividades silviculturales de protección, conservación, restauración, aprovechamiento, y demás que fueren requeridas para lograr la sostenibilidad del bosque, de acuerdo con sus funciones económicas, sociales y ambientales; su vigencia será la de la rotación que se establezca en función de los objetivos de plan.

Plan Operativo Anual

Es el instrumento técnico, legal y operativo que establece las actividades silviculturales, protección, restauración, aprovechamiento y otras que deben ejecutarse en el periodo del año contenido en el Plan de Manejo.

Durante el año 2018 se aprobaron 149 Planes de Manejo Forestal distribuidos según la tenencia de la tierra así:

Nueve (9) planes de manejo en terreno nacional con 13,725.38 hectáreas bajo manejo.

Ciento cuarenta y uno (140) planes de manejo en terreno privado con 32,166.11 hectáreas bajo manejo.

La superficie a manejar de los 149 planes de manejo es de 45,891.49 hectáreas, con una Corta Anual Permisible (CAP) de 57,592.25 metros cúbicos.

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

Terreno nacional = 101,272.78 hectáreas distribuidas en 50 planes de manejo forestal.

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

Terreno privado = 252,922.42 hectáreas distribuidas en 807 planes de manejo forestal.

Total = 421,773.65 hectáreas en 871 planes de manejo forestal vigentes.

La capacidad productiva de los bosques que actualmente están bajo manejo es de 700,554.23 metros cúbicos por año, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 15. Planes de manejo forestal aprobados en terreno nacional, según Región Forestal

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
Olancho	BN-OL-1507-027-2018	El Carrizal	Esquipulas del Norte	Olancho	Conífera	1,434.43	495.97	294.21	580.05
	BN-OL-1513-029-2018	Las Mesetas Cerro del Botadero	La Unión y Jano	Olancho	Conífera	907.33	548.73	351.31	1,610.71
	BP-OL-1510-030-2018	La Estancia	Guata	Olancho	Conífera	5,250.41	813.19	445.43	440.07
Subtotal						7,592.17	1,857.89	1,090.95	2,630.83
La Biósfera de Río Plátano	BN-LB-0203-004-2018	Las Marianas y El Anzuelo	Iriona	Colón	Latifoliado	2,387.56	812.38	812.38	827.20
Subtotal						2,387.56	812.38	812.38	827.20
Yoro	BN-YO-1801-392-2017	Ranchitas Y Las Palmas	Yoro	Yoro	Conífera	4,419.95	2,083.03	746.53	1,416.33
Subtotal						4,419.95	2,083.03	746.53	1,416.33
Francisco Morazán	BN-FM-0811-001-2018	Marale	Marale	Francisco Morazán	Conífera y Roble	5,412.88	4,386.18	1,171.94	1,241.53
	BN-FM-0814-002-2018	Joyas Del Quebracho	Orica	Francisco Morazán	Conífera	1,881.80	823.41	189.67	464.65
Subtotal						7,294.68	5,209.59	1,361.61	1,706.18
El Paraíso	BN-EP-0706-01-2018	Jacaleapa	Jacaleapa	El Paraíso	Conífera	3,922.25	3,334.67	887.23	2,428.40
Subtotal						3,922.25	3,334.67	887.23	2,428.40
El Pacífico	BN-PC-0615-001-2018	Sabanetas	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	750.31	427.82	359.06	746.78
Subtotal						750.31	427.82	359.06	746.78
Total						26,366.92	13,725.38	5,257.76	9,755.72

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 16. Planes de manejo forestal aprobados en terrenos privados según región forestal

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m³
						Total	A manejar	A intervenir	
Olancho	BP-OL-1501-0848-2017	San Fco. Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Conífera	113.49	93.73	73.84	281.23
	BP-OL-1503-0849-2017	Río Tinto	Catacamas	Olancho	Conífera	149.92	126.61	126.61	582.99
	BP-OL-1505-0850-2017	La Campana	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	73.88	65.58	61.36	225.53
	BP-OL-1501-0852-2018	San Felipe	Juticalpa	Olancho	Conífera	56.65	18.04	18.04	68.55
	BP-OL-1506-0853-2018	Laguna Seca	El Rosario	Olancho	Conífera	697.9	236.52	236.52	589.82
	BP-OL-1501-0855-2018	San Francisco Corral	Del San Francisco de Becerra	Olancho	Conífera	112.42	108.33	108.33	70.41
	BP-OL-1501-0856-2018	San Francisco de Lepaguare	de Juticalpa	Olancho	Conífera	330	319.25	182.27	349.6
	BP-OL-1501-0854-2018	San Francisco de Lepaguare	de Juticalpa	Olancho	Conífera	30.4	18.88	18.88	45.27
	BP-OL-1501-0857-2018	Palo Verde o Las Llaves	Juticalpa	Olancho	Conífera	22.48	22.48	22.48	64.13
	BP-OL-1501-0858-2018	San Francisco de Lepaguare	de Juticalpa	Olancho	Conífera	59.96	49.86	46.2	122.86
	BP-OL-1501-0851-2017	San Felipe	Juticalpa	Olancho	Conífera	41.14	41.14	37.02	117.55
	BP-OL-1501-0859-2018	San Francisco de Lepaguare	de Juticalpa	Olancho	Conífera	87.41	83.39	61.54	94.83
	BP-OL-1503-0862-2018	El Incendio o Nueva Esperanza	Catacamas	Olancho	Conífera	483.1	483.1	251.37	857.6
	BP-OL-1501-0861-2018	San José del Retiro y El Rusio	Juticalpa	Olancho	Conífera	90.04	90.04	79.48	232.87
	BP-OL-1501-0866-2018	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Conífera	225.14	205.29	165.52	252.05
	BP-OL-1501-0860-2018	Los Calpules	Juticalpa	Olancho	Conífera	44.62	44.62	44.62	73.59
	BP-OL-1501-0868-2018	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	374.34	250.88	215.28	333.68
	BP-OL-1523-0864-2018	Azacualpa Cieneguita)	(La Juticalpa	Olancho	Conífera	44.62	36.64	27.81	29.52
	BP-OL-1504-0863-2018	La Salvación	Concordia	Olancho	Conífera	431.08	401.75	339.54	387.07
	BP-OL-1508-0867-2018	Santa Rosa de Iscamiles o Santa Rosa de La Cañada	de San Francisco de Becerra	Olancho	Conífera	76.62	56.4	56.4	163.56
BP-OL-1501-0865-2018	El Parral	Juticalpa	Olancho	Conífera	44.62	42.37	42.37	139.81	

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
	BP-OL-1501-0870-2018	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	35.98	35.98	18.29	29.75
	BP-OL-1501-0869-2018	La Lima, Orquídeas de Buena Vista	Juticalpa	Olancho	Conífera	70.9	70.8	37.65	92.69
	BP-OL-1512-0874-2018	Quintanilla	Jano	Olancho	Conífera	47.68	45.12	41.91	157.4
	BP-OL-1505-0871-2018	Wampu y Pisijire	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	60.66	57.62	56.3	138.99
	BP-OL-1501-0873-2018	San Francisco de Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Conífera	804.6	755.58	555.27	1,144.89
	BP-OL-1518-0875-2018	San Cristóbal Vallecito	San Francisco de Becerra y Catacamas	Olancho	Conífera	348.6	238.68	238.68	383.58
	BP-OL-1501-0876-2018	Las Llaves	Juticalpa	Olancho	Conífera	42.62	35.29	22.22	45.27
	BP-OL-1518-0872-2018	San Cristóbal Vallecito	San Francisco de Becerra	Olancho	Conífera	408.57	142.39	130.13	239
	BP-OL-1501-0878-2018	San Francisco de Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Conífera	113.13	75.21	69.03	229.04
	BP-OL-1501-0877-2018	El Rusio	Juticalpa	Olancho	Conífera	89.94	87.97	69.65	112.83
	BP-OL-1521-0879-2018	Ulúa	Silca	Olancho	Conífera	38.92	13.6	11.17	29.09
	BP-OL-1501-0880-2018	San Felipe	Juticalpa	Olancho	Conífera	43.94	43.93	43.93	73.14
	BP-OL-1516-0881-2018	El Zarzal	Salamá	Olancho	Conífera	228.44	219.43	49.05	80.63
	BP-OL-1501-0882-2018	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	239.96	187.05	168.71	355.98
	BP-OL-1518-0883-2018	San Luis de Lajas, El Cuño	San Francisco de Becerra	Olancho	Conífera	34.44	12.23	9.73	32.88
Subtotal						6,198.21	4,815.78	3,737.20	8,227.68
	BP-YO-1801-0392-2018	Matagua	Yoro	Yoro	Conífera	22.46	22.46	22.46	50.51
	BP-YO-1801-0395-2018	La Pintada	Morazán	Yoro	Conífera	4,769.65	3,221.00	1,968.00	4,172.16
Yoro	BP-YO-1801-0393-2018	La Guata o Los Pozos	Yoro	Yoro	Conífera	48.68	26.04	26.04	106.69
	BP-YO-1805-0394-2018	La Coroza	Jocón	Yoro	Conífera	34.16	27.87	22.23	57.34
	BP-YO-1801-0403-2018	Ocotol Caído	Yoro	Yoro	Conífera	34.86	34.86	34.86	57.39

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
	BP-YO-1801-0404-2018	Alao	Yoro	Yoro	Conífera	50.3	50.3	43.91	76.84
	BP-YO-1801-0406-2018	Ocotal Caído	Yoro	Yoro	Conífera	15.24	15.24	14.97	19.67
	BP-YO-1806-0407-2018	Locomapa	Morazán	Yoro	Conífera	63.47	63.47	58.57	71.63
	BP-YO-1806-0400-2018	Brisas del Norte	Morazán	Yoro	Conífera	92.44	92.44	76.58	113.73
Subtotal						5,131.26	3,553.68	2,267.62	4,725.96
Francisco Morazán	BP-FM-0817-0889-2018	Santa Clara o Las Mesas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conífera	57.08	38.38	38.38	52.23
	BP-FM-0806-0888-2017	Santa Rosita	Guaimaca	Francisco Morazán		21.45	19.02	19.02	64.13
	BP-FM-0806-0890-2018	Ocotalito	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	99.65	99.65	91.92	164.05
	BP-FM-0824-0891-2018	San José de Buena Vista Los Pozos	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	6	6	6	7.37
	BP-FM-0803-0892-2018	El Tule	Cedros	Francisco Morazán		42.77	42.77	41.57	170.63
	BP-FM-0806-0893-2018	La Esmeralda Santa Rosita	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	7.1	7.1	7.1	2.15
	BP-FM-0820-0895-2018	Joyas del Carballo	Cantarranas	Francisco Morazán	Conífera	81	69.99	68.31	160.25
	BP-FM-0820-0896-2018	Joyas del Carballo	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	138.33	84.85	84.85	136.01
	BP-FM-0820-0894-2018	Joyas del Carballo	Guaimaca	Francisco Morazán		13.62	13.62	13.62	33.85
	BP-FM-0801-0897-2018	Archaga	Distrito Central	Francisco Morazán		891.97	717.81	471.38	622.22
	BP FM 0806 0899 2018	Santa Rosa	Guaimaca	Francisco Morazán		52.07	25.59	24.9	52.27
	BP-FM-0810-0900-2018	Agua Blanca	Maraita	Francisco Morazán	Pino y roble	57.64	57	57	53.19
	BP-FM-0806-0898-2018	Lologuare	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	319.12	219.21	71.11	191.99
	BP-FM-0806-0902-2018	Lacaguara	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	54.59	20.22	18.84	20.01
	BP-FM-0806-0903-2018	Vindel	Guaimaca	Francisco Morazán		71.03	71	56.54	109.21
	BP-FM-0817-0904-2018	Las Mesas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conífera	98.05	76.04	69.66	165.33
	BP FM 0817 0906 2018	Tabla Grande El Limón	San Antonio			110.01	31.6	31.6	124.96

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
			de Oriente	Francisco Morazán					
	BP-FM-0824-0907-2018	Sicaguara Y Corral Falso	Cantarranas	Francisco Morazán	Conífera	723.35	516.28	468.03	557.98
	BP-FM-0824-0908-2018	Labranza o Monte Grande	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	36.95	30.28	28.88	31.83
	BP-FM-0806-0905-2018	Lologuara Los Leones	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	25.63	25.63	5.76	21.6
	BP-FM-0686-0909-2018	El Tigre	Guaimaca	Francisco Morazán		438.7	438.7	254.72	582.16
	BP-FM-0803-0910-2018	San Francisco	Cedros	Francisco Morazán	Conífera	58.36	53.11	49.74	143.05
	BP-FM-0824-0912-2018	Hato El Rosario	Talanga	Francisco Morazán		775.96	647.91	424.37	449.84
	BP-FM-0824-0911-2018	Guadalquivir	Talanga	Francisco Morazán	Pino	96.94	46.93	46.93	30.54
	BP-FM-0824-0914-2018	Sabana Redonda La Esperanza	Talanga	Francisco Morazán		44	35.8	35.8	85.2
	BP-FM-0806-0915-2018	La Aserradera	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	19.4	12.36	11.65	49.65
	BP-FM-0824-0913-2018	Los Pozos	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	35.2	35.2	35.2	68.82
	BP-FM-0803-0916-2018	San Francisco	Cedros	Francisco Morazán	Conífera	94.96	82.99	81.91	117.34
	BP-FM-0806-0917-2018	El Maraquito	Cantarranas	Francisco Morazán	Conífera	75.26	52.5	52.5	90.3
	BP-FM-0820-0918-2018	Sicaguara	Cantarranas	Francisco Morazán	Conífera	70.29	70.29	67.64	189.43
	BP FM 0806 0901 2018	Urracal La Cabaña	Guaimaca	Francisco Morazán		208.2	191.94	165.77	361.39
Subtotal						4,824.68	3,839.77	2,900.69	4,908.98
Noreste	BP-NE-1508-0300-2018	La Jagua	Gualaco	Olancho	Conífera	60.82	60.82	52.4	64.16
de Olancho	BP-NE-1517-0301-2018	Tonjagua	San Esteban	Olancho		90	87.39	66.05	136.66
Subtotal						150.82	148.21	118.45	200.82
Comayagua	BP-CO-1014-0580-2018	Hacienda El Rosario	San Miguelito	Intibucá	Conífera	34.86	34.86	29.58	77.61
	BP-CO-0310-0582-2018	Culan	Meámbar	Comayagua	Conífera	496.16	496.16	197.04	530.45
	BP-CO-1210-0581-2018	Santa Cruz	Opatoro	La Paz		18.33	10.06	10.06	45.5
	BP-CO-0304-0583-2018	Ocotés Caídos	Esquías	Comayagua	Conífera	855.64	132.9	132.9	430.9

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
	BP-CO-1210-0584-2018	Aldea Santa Cruz	Opatoro	La Paz	Conífera	16	16	7.23	21.87
	BP-CO-1007-0585-2018	La Ciénega	Jesús Otoro de	Intibucá		204.1	204.1	114.5	257.03
	BP-CO-1016-0586-2018	Santa Cruz	Yamaranguila	Intibucá	Conífera	96.76	58.62	46.19	375.13
	BP-CO-1001-0588-2018	Silimane o Buen Vista	La Esperanza	Intibucá	Conífera	21.34	10.19	9.43	52.62
	BP-CO-1014-0587-2018	Laguna Grande San Antonio	San Miguelito	Intibucá	Conífera	11.85	11.85	8.25	48.42
	BP-CO-1007-0589-2018	San Rafael	Jesús Otoro de	Intibucá	Conífera	8.77	7.83	7.83	20.91
	BP-CO-1001-0590-2018	San Pedro	Intibucá	Intibucá	Conífera	2.4	2.4	2.4	11.36
	BP-CO-1006-0592-2018	Malguara	Intibucá	Intibucá	Conífera	2	2	2	11.85
	BP-CO-0318-0591-2018	Guarajao	Siguatopeque	Comayagua	Conífera	99.41	12.41	12.41	36.85
	BP-CO-0318-0593-2018	Terreritos	Siguatopeque	Comayagua	Conífera	43.72	43.72	8.81	29.58
	BP-CO-1016-0596-2018	Las Mesas	Yamaranguila	Intibucá	Conífera	14.22	14.22	12.82	37
	BP-CO-1210-0594-2018	Santa Cruz	Opatoro	La Paz	Conífera	100	100	7.2	43.32
	BP-CO-1014-0595-2018	Laguna Grande, San Antonio, Liber y Cholula	San Miguelito	Intibucá	Conífera	75.27	69.98	69.17	350.49
	BP-CO-1014-0598-2018	Agua Zarca, Mataras y Pacaya	San Miguelito	Comayagua	Conífera	409.5	296.14	296.14	520.39
	BP-CO-1208-0600-2018	Santa Elena	Santa Elena	La Paz	Conífera	8.49	4.72	4.72	17.88
	BP-CO-1217-0601-2018	Santa María Centro	Santa María	La Paz	Conífera	44.3	44.3	15.03	44.21
	BP-CO-0307-0602-2018	El Naranjito y El Potrero Grande	Lamaní	Comayagua	Conífera	114.92	40.75	40.75	81.5
	BP-CO-9999-0604-2018	La Laguna y Los Encuentros	Esquías y San Luis	Comayagua	Conífera	238.34	60.6	60.6	181.06
	BP-CO-1006-0605-2018	Malguara	Intibucá	Intibucá	Conífera	14.05	12.97	12.97	106.42
	BP-CO-0313-0603-2018	Los Planes	San Jerónimo	Comayagua	Conífera	24.27	24.27	8.91	24.84
	BP-CO-1006-0599-2018	Chiligatoro y Pueblo Viejo	Intibucá	Intibucá	Conífera	20.5	17.97	17.97	94.94
	BP-CO-1006-0577-2018	San Nicolás	Intibucá	Intibucá	Conífera	32.73	28.48	28.48	156.94
	BP-CO-0307-0607-2018	Santa Cruz de Rancho Chiquito	Lamaní	Comayagua	Conífera	83.86	81.06	65.1	205.36

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
	BP-CO-1208-0610-2018	Tierra Prieta	Marcala	La Paz	Conífera	744.22	288.67	288.67	895.28
	BP-CO-1007-0608-2018	El Potrero	Jesús de Otoro	Intibucá	Conífera	224.55	35.83	35.83	93.65
	BP-CO-0304-0611-2018	Peladerito	Esquías	Comayagua	Conífera	70.8	19.2	19.2	59.11
Subtotal						4,131.36	2,182.26	1,572.19	4,862.47
El Paraíso	BP-EP-0706-0434-2018	Potrero del Burro	San Matías	El Paraíso	Conífera	41.8	41.8	35.6	94.7
	BP-EP-0719-0435-2018	Teotecasinte	Trojes	El Paraíso	Conífera	70.81	13.94	13.94	61.44
	BP-EP-0703-0436-2018	San Julián	Danlí	El Paraíso	Conífera	40.09	40.09	26.35	49.27
	BP-EP-0703-0437-2018	San Isidro Y Los Aguacates	Danlí	El Paraíso	Conífera	224.96	177.34	115.31	297.02
	BP-EP-0703-0442-2018	San Fco y San Antonio	Danlí	El Paraíso	Conífera	179.88	109.62	109.62	240.49
	BP-EP-0715-0445-2018	La Aguja	Teupasenti	El Paraíso	Conífera	38.57	38.57	23.75	92.86
	BP-EP-0703-0440-2018	San Julián	Danlí	El Paraíso	Conífera	74.58	73.45	60.88	182.83
	BP-EP-0708-0441-2018	Las Uvas	Morocelí	El Paraíso	Conífera	118.6	118.6	74.92	370.4
	BP-EP-0703-0443-2018	El Tablón	Danlí	El Paraíso	Conífera	18.96	12.03	12.03	43.5
	BP-EP-0703-0444-2018	El Tablón	Danlí	El Paraíso	Conífera	35.87	34.23	32.26	66.8
	BP-EP-0703-0446-2018	San Buena Ventura	Danlí	El Paraíso	Conífera	55.62	26.32	26.32	44.48
	BP-EP-0710-0448-2018	Neteapa	Potrerillos	El Paraíso	Conífera	99.87	97.66	97.66	75.63
	BP-EP-0705-0447-2018	Sábana Grande	Güinope	El Paraíso	Conífera	52.26	31.48	30.91	113.88
Subtotal						1,051.87	815.13	659.55	1,733.30
Noroccidente	BP-NO-1620-0430-2017	La Inea	San Luis	Santa Bárbara	Conífera	27.17	14.68	14.68	38.9
	BP-NO-1623-0438-2018	Taltusa	San Pedro Zacapa	Santa Bárbara	Conífera	27.88	7.94	7.94	23.8
	BP-NO-1618-0439-2018	San Isidro Blanca Piedra	Quimistán	Santa Bárbara	Conífera	20	6.94	6.94	13.18
	BP-NO-1623-0440-2018	Sunsucuapa	San Pedro Zacapa	Santa Bárbara		34.86	32.81	27.08	175.05
	BP-NO-1604-0441-2018	La Guama y El Cacao	Azacualpa	Santa Bárbara	Conífera	174.19	132.18	89.98	161.96
	BP-NO-0510-0442-2018	Los Picachos	Santa Cruz de Yojoa	Cortés	Conífera	19.39	17.9	17.9	25.24

Región Forestal	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	Superficie en hectáreas			CAP m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
	BP-NO-1618-0443-2018	Valladolid	Quimistán	Santa Bárbara	Conífera	219.6	219.6	126.83	355.14
	BP-NO-1623-0445-2018	El Mogote	San Pedro de Zacapa	Santa Bárbara	Conífera	96.21	74.79	84.82	40.38
	BP NO 1618 0444 2018	El Junco	Pinalejo	Santa Bárbara	Conífera	21	21	14.57	37.58
	BP-NO-1622-0446-2018	Laguamanos	San Nicolás	Santa Bárbara	Conífera	27.65	21.89	21.89	117.49
Subtotal						667.95	549.73	412.63	988.72
	BP-PC-0604-0274-2018	El Banco	Duyure	Choluteca		27.89	21.75	21.75	107.25
El Pacífico	BP-PC-0615-0267-201	San Andrés de Las Lajas	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	27.8	27.8	19.66	52.79
	BP-PC-0615-0275-2018	El Horno San Andrés de Las Lajas	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	46.5	46.5	43.6	214
	BP-PC-0615-0276-2018	El Pedregal	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	77.05	47.17	47.17	153.48
Subtotal						179.24	143.22	132.18	527.52
Biosfera del Río Plátano	BP-LB-1505-0249-2018	El Diamante	Culmí	Olancho	Conífera	96.2	74.42	68.18	106.1
	BP-LB-1505-0248-2018	La Colonia	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	46.42	46.02	40.05	141.69
Subtotal						142.62	120.44	108.23	247.79
Atlántida	BP-AT-0202-0312-2018	San Isidro	Balfate	Colon	Latifoliado	30.43	14.84	14.84	11.72
	BP-AT-1802-0313-2018	El Rosario	Arenal	Yoro		69.42	34.6	30.22	63.46
Subtotal						99.85	49.44	45.06	75.18
La Mosquitia	BP-LM-0901-0203-2018	Buhutia	Puerto Lempira	Gracias a Dios	Conífera	36,162.95	5,948.45	5,702.53	21,318.12
Subtotal						36,162.95	5,948.45	5,702.53	21,318.12
Total						58,740.81	22,166.11	17,656.33	47,816.54

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Gráfico 12. Áreas bajo planes de manejo forestal, aprobados en sitios de tenencia nacional y privada

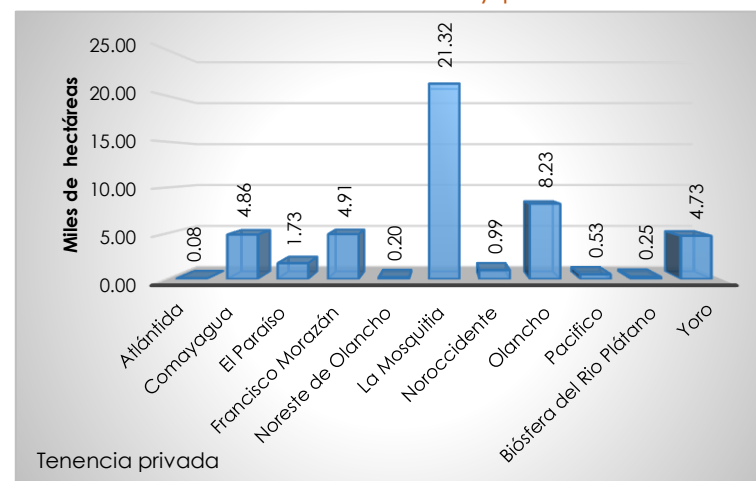
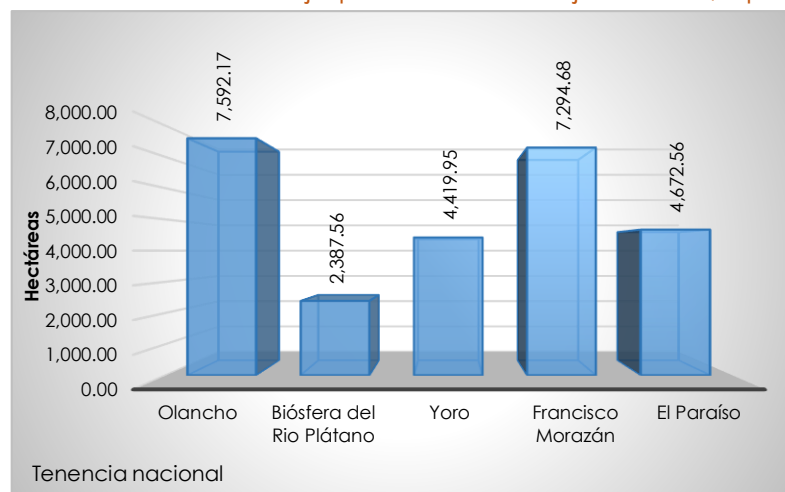


Tabla 17. Resumen de planes de manejo, aprobados por tenencia y Región Forestal

Región Forestal	Número de planes de manejo				Área bajo manejo (ha)				Corta Anual Permissible (m³)			
	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
Atlántida	0	2	0	2	0	49.44	0	49.44	0	75.18	0	75.18
Comayagua	0	30	0	30	0	2,182.26	0	2,182.26	0	4,862.47	0	4,862.47
El Paraíso	1	13	0	13	0	815.13	0	815.13	0	1,733.29	0	1,733.29
Francisco Morazán	2	31	0	33	5,209.59	3,839.77	0	9,049.36	1,706.18	4,908.98	0	6,615.16
Noreste de Olancho	0	2	0	2	0	148.21	0	148.21	0	200.82	0	200.82
La Mosquitia	0	1	0	1	0	15,948.45	0	15,948.45	0	21,318.12	0	21,318.12
Noroccidente	0	10	0	10	0	549.73	0	549.73	0	988.72	0	988.72
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olancho	3	36	0	39	1,857.89	4,815.78	0	6,673.67	2,650.83	8,227.68	0	10,878.51
Pacífico	1	4	0	6	3,762.49	143.22	0	3,905.71	3,175.18	527.52	0	3,702.70
Biósfera del Río Plátano	1	2	0	3	812.38	120.44	0	932.82	827.2	247.79	0	1,074.99
Yoro	1	9	0	10	2,083.03	3,553.68	0	5,636.71	1,416.33	4,725.96	0	6,142.29
Total	9	140	0	149	13,725.38	32,166.11	0	45,891.49	9,775.72	47,816.53	0	57,592.25

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 18. Área bajo manejo en terrenos nacionales, acumulada al 2018

Región forestal	Cantidad de planes de manejo	Superficie en hectáreas			CAP (m³)
		Área total	A manejar	A intervenir	
Atlántida	11	4,190.47	2,704.20	1,830.21	4,835.23
Comayagua	1	223.66	223.66	223.66	515.58
El Paraíso	6	17,145.87	10,143.08	8,726.22	43,725.83
Francisco Morazán	4	17,759.81	12,408.29	5,619.51	15,127.71
Noreste de Olancho	1	22,014.58	19,232.45	13,287.81	30,296.29
La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Noroccidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Olancho	14	52,649.75	29,801.25	13,083.75	39,688.83
El Pacífico	1	750.31	427.82	359.06	746.78
Biósfera del Río Plátano	3	11,506.84	9,392.92	3,833.72	1,928.68
Yoro	9	32,601.92	16,939.11	12,955.25	19,405.58
Total	50	158,843.21	101,272.78	59,919.19	156,270.51

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 19. Área bajo manejo en terrenos privados por región forestal, acumulada al 2018

Región Forestal	Planes de Manejo	Superficie en hectáreas			CAP (m³)
		Área total	A manejar	A intervenir	
Atlántida	19	1,200.48	681.65	588.4	3,291.83
Comayagua	164	23,900.11	17,176.02	12,758.02	88,978.91
El Paraíso	69	24,552.12	14,831.65	12,133.01	28,799.34
Francisco Morazán	210	46,291.98	38,269.31	31,399.02	94,566.19
La Mosquitia	5	132,439.01	49,582.31	40,151.09	89,469.88
Noreste de Olancho	18	12,632.83	10,216.40	6,777.08	17,325.17
Noroccidente	77	5,872.52	58,441.60	3,060.78	12,853.68
Occidente	5	668.67	486.56	409.94	1,886.10
Olancho	188	65,742.45	43,755.76	33,216.66	76,611.66
El Pacífico	15	1,055.57	716.18	697.42	2,769.23
Biósfera del Río Plátano	5	911.73	575.84	525.82	2,837.98
Yoro	31	25816.75	18189.14	12136.58	26675.68
Total	806	341,084.22	252,922.42	153,853.82	446,065.65

Tabla 21. Área bajo manejo forestal según tenencia y región forestal, acumulada al 2018

Región Forestal	Cantidad de planes de manejo				Área bajo manejo (hectáreas)				Corta Anual Permissible (m³)			
	Nacional	Privada	Ejidal	Total	Nacional	Privada	Ejidal	Total	Nacional	Privada	Ejidal	Total
Atlántida	11	19	0	30	2,704.20	681.65	0	3,385.85	4,835.23	3,291.83	461.66	8,588.72
Comayagua	1	164	3	168	223.66	17,176.02	12,258.04	29,657.72	515.58	88,978.91	24,864.87	114,359.36
El Paraíso	6	69	0	75	10,143.08	14,831.65	0	24,974.73	43,725.83	28,799.34	0	72,525.17
Francisco Morazán	4	210	6	220	12,408.29	38,269.31	41,245.36	91,922.96	15,127.71	94,566.19	44,009.80	153,703.70
Noreste de Olancho	1	5	0	6	19,232.45	49,582.31	0	68,814.76	30,296.29	89,469.88	0	119,766.17
La Mosquitia	0	18	0	18	0	10,216.40	0	10,216.40	0	17,325.17	0	17,325.17
Noroccidente	0	77	0	77	0	58,441.60	0	58,441.60	0	12,853.68	0	12,853.68
Occidente	0	5	0	5	0	486.56	0	486.56	0	1,886.10	0	1,886.10
Olancho	14	188	6	208	29,801.25	43,755.76	13,838.53	87,395.54	39,688.83	76,611.66	28,881.74	145,182.23
El Pacífico	1	15	0	16	427.82	716.18	0	1,144.00	746.78	2,769.23	0	3,516.01
Biófera del Río Plátano	3	5	0	8	9,392.92	575.84	0	9,968.76	1,928.68	2,837.98	0	4,766.66
Yoro	9	31	0	40	16,939.11	18,189.14	0	35,128.25	19,405.58	26,675.68	0	46,081.26
Total	50	806	15	872	101,272.78	252,922.42	67,341.93	421,773.65	156,270.51	446,065.65	98,218.07	700,554.23

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:

- ⇒ **Industrial:** 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.
- ⇒ **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 2018 se dieron de la siguiente manera:

- ⇒ Bosque de coníferas: 294.99 m³.
- ⇒ Bosque latifoliado: 1.66 m³.

Aprovechamiento comercial

Las tres (3) Regiones Forestales que presentan mayor tasa de extracción de madera de pino en rollo proveniente de bosques con planes de manejo son Olancho con 132,868.10 m³, Yoro con 40,600.20 y Noreste de Olancho con 19,203.75 m³. La madera extraída en estas tres Regionales Forestales representa el 82.84 % de la producción de madera en rollo de pino proveniente de Planes de Manejo Forestal durante el año 2018. La extracción de madera de especies latifoliadas de áreas bajo manejo para el 2018 solo se realizó en la Regional de Atlántida.

La extracción de madera de pino mediante planes de salvamento, fue de 28,563.74 m³. La extracción de madera de pino bajo la modalidad de Planes de Salvamento se concentró en Francisco Morazán con 10,019.20 m³, Comayagua con 9,716.54 m³ y Yoro con 3,171.93 m³.

Bajo la modalidad de planes de saneamiento se extrajeron 25,088.65 m³ de pino.

En las plantaciones certificadas se extrajeron 1,300.41 m³ de especies latifoliadas.

Tabla 22. Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado reportado 1983-2017 (miles de m³)

Año	Pino	Latifoliado	Total	Año	Pino	Latifoliado	Total
1983	851.7	21.5	873.2	2001	817.0	15.2	832.2
1984	799.7	18.4	818.1	2002	948.7	22.5	971.2
1985	817.2	21.4	838.6	2003	779.8	20.9	800.7
1986	768.0	26.2	794.2	2004	897.9	22.0	919.9
1987	920.7	37.7	958.4	2005	920.2	15.3	935.5
1988	888.6	39.4	928.0	2006	852.2	20.9	873.1
1989	828.5	50.9	879.4	2007	800.9	21.0	821.9
1990	708.6	43.6	752.2	2008	645.9	15.6	661.5
1991	667.6	37.1	704.7	2009	499.4	24.5	523.9
1992	502.5	36.0	538.5	2010	448.6	15.6	464.2
1993	584.5	5.6	590.1	2011	443.4	18.2	461.5
1994	603.0	3.8	606.8	2012	408.0	19.2	427.2
1995	469.8	4.8	474.6	2013	518.0	18.0	536.1
1996	613.0	32.2	645.2	2014	497.0	20.0	517.0
1997	673.2	41.2	714.4	2015	470.7	13.1	483.9
1998	748.9	31.8	780.7	2016	659.4	9.89	669.3
1999	820.5	32.4	852.9	2017 (r)	434.1	4.66	438.76
2000	743.9	11.6	755.5	2018 (p)	286.22	1.40	287.62

Nota:

(r) Dato revisado: se actualizaron los datos del año 2017.

(p) Dato preliminar: estos datos fueron obtenidos del Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA), se actualizarán en la próxima edición del anuario.

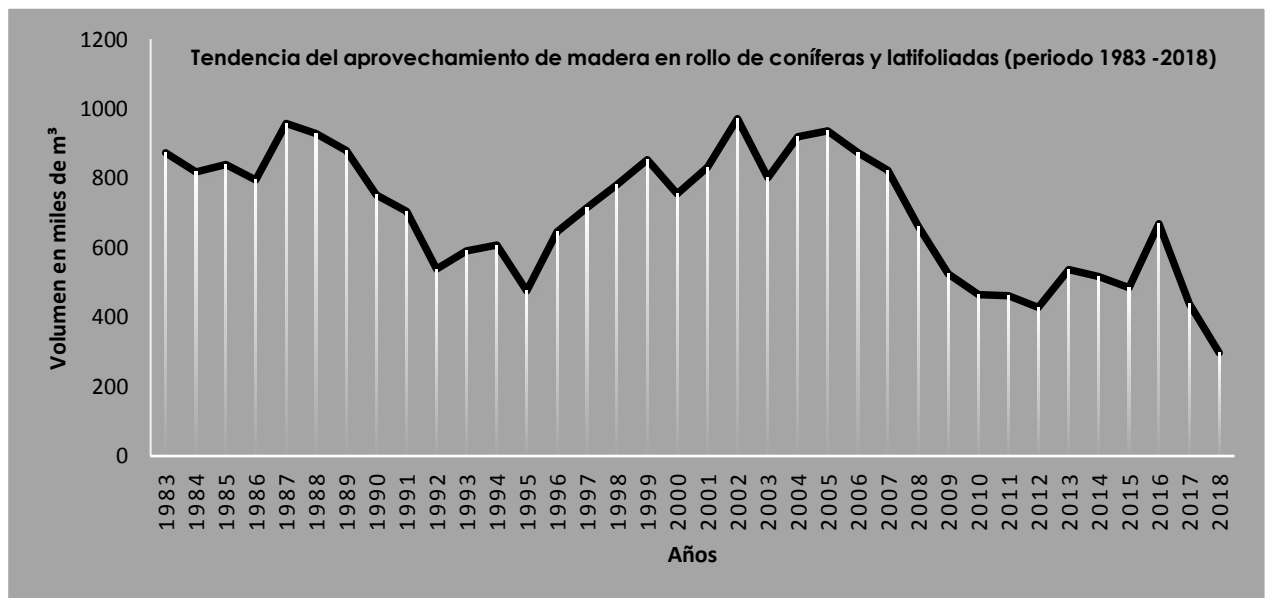


Tabla 23. Aprovechamiento de madera en rollo, por tenencia de la tierra y tipo de bosque (m³) 2018

Región Forestal	Ejidal		Nacional		Privado		Subtotal		Total	Porcentaje (%)
	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
Atlántida	0	0	1,501.41	0.21	2,459.45	252.46	3,960.86	252.67	4,213.53	1.46
Comayagua	661.82	0	0	0	10,179.98	7.6	10,841.80	7.60	10,849.40	3.77
El Paraíso	102.03	0	3,024.88	0	8,846.66	0	11,973.57	0.00	11,973.57	4.16
Francisco Morazán	4,753.97	0	918.6	0	19,922.94	0	25,595.51	0.00	25,595.51	8.90
Noreste Olancho	26.75	0	10,971.39	0	8,232.36	0	19,230.50	0.00	19,230.50	6.69
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Noroccidente	0	0	3,236.11	0	7,970.43	1,125.56	11,206.54	1,125.56	12,332.10	4.29
Occidente	0	0	0	0	204.61	0	204.61	0.00	204.61	0.07
Olancho	16,331.96	0	11,178.72	0	106,080.20	0	133,590.88	0.00	133,590.88	46.45
El Pacífico	0	0	720.09	0	6,425.41	9.77	7,145.50	9.77	7,155.27	2.49
Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	2,426.45	0	17,158.72	0	42,888.16	0	62,473.33	0.00	62,473.33	21.72
Total	24,302.98	0	48,709.92	0.21	213,210.20	1,395.39	286,223.10	1,395.60	287,618.70	100.00

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA/ICF

Tabla 24. Aprovechamiento de madera en rollo, según modalidad de aprovechamiento (m³)

Región Forestal	Licencia no comercial		Plantaciones certificadas		Plan operativo anual		Plan de salvamento		Plan de saneamiento		Total
	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	
Atlántida	0.00	2.69	0.00	249.77	3,791.39	0.00	169.47	0.21	0.00	0.00	4,213.53
Comayagua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,716.54	7.60	1,125.20	0.00	10,849.34
El Paraíso	0.00	0.00	0.00	0.00	9,571.42	0.00	2,402.15	0.00	0.00	0.00	11,973.57
Francisco Morazán	0.00	0.00	0.00	0.00	15,576.31	0.00	10,019.20	0.00	0.00	0.00	25,595.51
Noreste Olancho	0.00	0.00	0.00	0.00	19,203.75	0.00	26.75	0.00	0.00	0.00	19,230.50
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noroccidente	0.00	0.00	0.00	1,040.87	5,586.82	0.00	357.47	84.69	5,262.25	0.00	12,332.10
Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.61	0.00	0.00	0.00	204.61
Olancho	0.00	0.00	0.00	0.00	132,868.10	0.00	722.76	0.00	0.00	0.00	133,590.86
El Pacífico	0.00	0.00	0.00	9.77	5,372.64	0.00	1,772.86	0.00	0.00	0.00	7,155.27
Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	0.00	0.00	0.00	0.00	40,600.20	0.00	3,171.93	0.00	18,701.20	0.00	62,473.33
Total	0.00	2.69	0.00	1,300.41	232,570.63	0.00	28,563.74	92.50	25,088.65	0.00	287,618.62

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA/ICF

Tabla 25. Aprovechamiento de subproductos forestales 2014 – 2018

Años	Leña (cargas)	Postes de Cerca (c/u)	Carbón (qq)	Astillas de Ocote (lb)	Biomasa	Resinas (barril)	
						De pino	Liquidámbar
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	149,813	35	10,464	4,076,801	0.00	6,506	213
2017 r	21,443	2,950	3,300	1,420,000	4,375.00	10,513	225
2018 (p)	16,747	582	2,514	285,000	7,056.00	23,328	1,095.50

Fuente: Oficinas Regionales / ICF
r Revisados, (p) Preliminares

Tabla 26. Aprovechamiento de resina por Región Forestal (en barriles) 2014 – 2018

Región forestal	2014		2015		2016		2017		2018	
	Pino	Liquidámbar	Pino	Liquidámbar	Pino	Liquidámbar	Pino	Liquidámbar	Pino	Liquidámbar
Atlántida	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comayagua	2,899.00	48.00	2,297.00	0.00	455.00	0.00	30.00	0.00	3,149.00	0.00
El Paraíso	9,700.00	0.00	7,729.00	0.00	2,415.00	0.00	9,173.00	0.00	11,718.00	0.00
Francisco Morazán	11,529.00	0.00	9,433.00	0.00	3,636.00	0.00	1,310.00	225.00	7,205.50	1,095.50
Noreste de Olancho	62.00	188.00	124.00	302.00	0.00	213.00	0.00	0.00	160.00	0.00
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Noroccidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Olancho	400.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
El Pacífico	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Río Plátano	0.00	8.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	24,275.00	294.00	19,583.00	313.00	6,506.00	213.00	10,513.00	225.00	22,232.50	1,095.50

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.

Incendios forestales

Para el año 2018 se reportan 1,120 incendios con una superficie afectada de 60,682.60 hectáreas. Los departamentos con mayor incidencia fueron; Francisco Morazán con 313, Olancho con 221 y Yoro con 140 incendios; estos representan el 60.28 % de los incendios a nivel nacional.

El departamento con la mayor cantidad de superficie afectada es Gracias a Dios con 17,726.70 hectáreas, seguido por Olancho con 13,291.01 hectáreas.

Asimismo, los incendios de mayor extensión se presentaron en el departamento de Gracias a Dios con un área promedio afectada por incendio de 369.31 hectáreas.

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 el año 2018.

Detección de puntos de calor

Mediante el sistema de detección de puntos de calor con percepción remota se logró la detección de 22,193 puntos de calor durante el año 2018, siendo los meses de marzo, abril y mayo, 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 27. Incendios forestales por departamento y tenencia de la tierra (área en hectáreas)

Departamento	Nacional			Ejidal			Privado			Total incendios	Área quemada	Área promedio
	Incendios	Área quemada	Promedio	Incendios	Área quemada	Promedio	Incendios	Área quemada	Promedio			
Atlántida	1	18.08	18.08	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	18.08	18.08
Choluteca	4	426.67	106.67	0	0.00	0.00	28	1,996.66	71.31	32	2,423.33	75.73
Colón	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	12.00	12.00	1	12.00	12.00
Comayagua	4	22.10	5.53	16	153.47	9.59	41	832.38	20.30	61	1,007.95	16.52
Copán	0	0.00	0.00	4	21.50	5.38	33	313.82	9.51	37	335.32	9.06
Cortés	11	32.95	3.00	1	1.00	1.00	33	499.84	15.15	45	533.79	11.86
El Paraíso	18	1,995.46	110.86	12	842.10	70.18	43	3,505.53	81.52	73	6,343.09	86.89
Francisco Morazán	25	851.27	34.05	40	247.62	6.19	248	9,557.76	38.54	313	10,656.65	34.05
Gracias a Dios	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	48	17,726.70	369.31	48	17,726.70	369.31
Intibucá	0	0.00	0.00	3	6.50	2.17	39	790.72	20.27	42	797.22	18.98
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	0	0.00	0.00	2	2.00	1.00	9	532.00	59.11	11	534.00	48.54
Lempira	3	551.00	183.67	1	4.00	4.00	30	940.07	31.34	34	1,495.07	43.97
Ocoatepeque	0	0.00	0.00	2	214.50	107.25	20	687.98	34.40	22	902.48	41.02
Olancho	68	2,072.01	30.47	36	1,693.54	47.04	117	9,525.46	81.41	221	13,291.01	60.14
Santa Bárbara	9	142.40	15.82	0	0.00	0.00	27	216.05	8.00	36	358.05	9.94
Valle	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	533.61	177.87	3	533.61	177.87
Yoro	31	916.20	29.55	46	814.15	17.70	63	1,983.90	31.49	140	3,714.25	26.53
Total	174	7,028.14		163	4,000.38		783	49,654.48		1,120	60,682.60	

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 28. Incendios forestales por departamento; periodo año 2016 – 2018 (área en hectáreas)

Departamento	2016			2017			2018		
	Incendios	Área quemada	Área promedio	Incendios	Área Quemada	Promedio	Incendios	Área Quemada	Área promedio
Atlántida	1	219.62	219.62	1	25.00	25.00	1	18.08	18.08
Colón	0	0.00	0.00	77	2,338.30	30.40	32	2,423.33	75.73
Comayagua	198	4,060.47	20.51	2	33.00	16.50	1	12.00	12.00
Copán	90	1,387.86	15.42	49	1,607.50	32.80	61	1,007.95	16.52
Cortés	68	884.34	13.01	27	327.40	12.10	37	335.32	9.06
Choluteca	41	558.30	13.62	26	689.70	26.50	45	533.79	11.86
El Paraíso	69	3,770.50	54.64	46	2,286.80	49.70	73	6,343.09	86.89
Francisco Morazán	300	7,289.77	24.30	266	7,636.60	28.70	313	10,656.65	34.05
Gracias a Dios	87	25,151.31	289.10	47	9,180.30	195.30	48	17,726.70	369.31
Intibucá	35	217.57	6.22	51	3,189.30	62.50	42	797.22	18.98
Islas de la Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
La Paz	11	181.50	16.50	18	121.90	6.80	11	534.00	48.54
Lempira	24	558.90	23.29	12	672.50	56.00	34	1,495.07	43.97
Ocotepeque	28	802.10	28.65	32	1,227.00	38.30	22	902.48	41.02
Olancho	212	8,279.94	39.06	97	1,447.60	14.90	221	13,291.01	60.14
Santa Bárbara	133	1,244.50	9.36	32	276.70	8.60	36	358.05	9.94
Valle	10	210.50	21.05	15	352.00	23.50	3	533.61	177.87
Yoro	210	2,155.21	10.26	94	4,588.60	48.80	140	3,714.25	26.53
Total	1,517	56,972.39	37.55	892	36,000.20	40.40	1,120	60,682.6	

Fuente: Departamento de Protección Forestal/ICF

Tabla 29. Causas de los incendios forestales, en porcentaje, periodo 1998 – 2018

Año	Incendios	Promedio (ha)	Datos en porcentaje (%)				
			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	34.00	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	90.00	0.00	3.60	0.00	5.60
2014	682	119.51	72.00	0.00	12.00	0.00	16.00
2015	1,477	36.10	77.00	0.00	9.00	0.00	14.00
2016	1,517	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
2018	1,120	54.18	80.00	1.00	5.00	0.00	14.00

Fuente: Departamento de Protección Forestal/ICF

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

Gráfico 13. Causa de los incendios forestales reportados en 2018

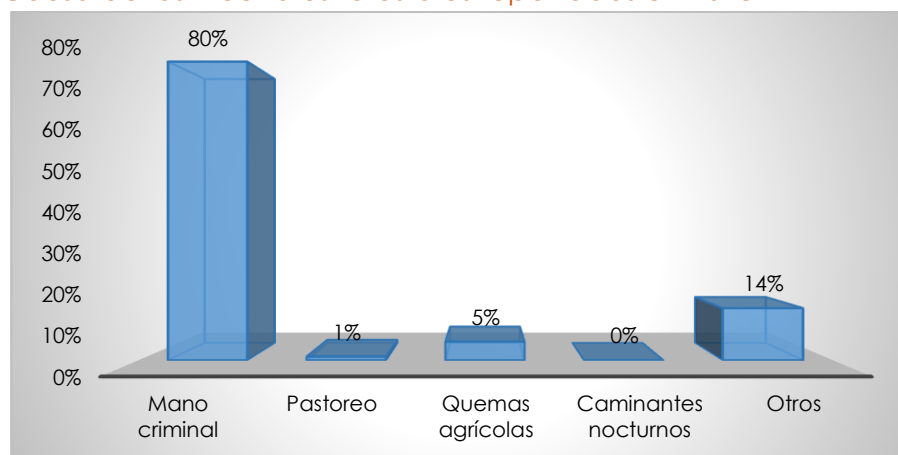


Tabla 30. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales, por departamento y mes 2018

Departamento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Atlántida	0	3	3	31	29	12	2	3	1	2	0	0	86
Choluteca	33	60	138	255	33	0	12	31	0	0	2	11	575
Colón	0	2	11	366	412	77	20	10	18	7	0	0	923
Comayagua	0	26	360	771	209	7	9	17	7	1	10	13	1,430
Copán	0	0	22	65	70	1	2	2	5	0	1	4	172
Cortés	0	12	18	40	115	0	1	2	11	6	0	0	205
El Paraíso	0	9	146	949	293	2	10	35	8	1	0	3	1,456
Francisco Morazán	11	91	840	2,686	540	1	16	33	19	3	1	4	4,245
Gracias a Dios	16	129	316	1,211	655	11	18	3	12	8	0	0	2,379
Intibucá	1	11	13	66	46	2	2	2	0	0	1	0	144
Islas de la Bahía	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
La Paz	7	70	77	259	22	0	6	4	0	0	1	1	447
Lempira	1	13	39	79	59	1	2	4	3	1	0	0	202
Ocotepeque	0	7	23	25	25	0	3	1	0	0	1	0	85
Olancho	10	17	475	5,037	2,167	25	38	39	53	34	3	5	7,903
Santa Bárbara	0	2	10	94	228	6	3	6	23	13	1	3	389
Valle	21	24	90	52	10	0	6	4	0	1	1	2	211
Yoro	0	6	143	547	562	15	16	10	30	9	0	0	1,338
Total	101	482	2,724	12,533	5,477	160	166	206	190	86	22	46	22,193

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 31. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por año (periodo 2009 – 2018)

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	2,964	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
2018	101	482	2,724	12,533	5,477	160	166	206	190	86	22	46	22,193

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 32. Puntos de calor detectados vía satélite en zonas forestales por tipo de bosque y mes durante el año 2018

Tipo de Bosque	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Bosque de conífera denso	10	132	1,077	4,623	1,905	23	44	52	61	12	7	14	7,960
Bosque de conífera ralo	22	172	786	2,622	851	12	33	33	24	10	4	9	4,578
Bosque latifoliado deciduo	53	112	339	1,076	418	10	25	72	26	4	3	12	2,150
Bosque latifoliado húmedo	7	27	333	3,324	1,886	109	44	22	67	48	3	6	5,876
Bosque mixto	4	19	136	681	287	2	10	7	6	8	3	1	1,164
Bosque de mangle alto	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	6
Bosque de mangle bajo	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Total	96	465	2,674	12,327	5,348	156	156	186	184	82	22	42	21,738

Fuente: CONABIO, ICF

Salud y sanidad forestal

Tabla 33. Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador del pino, durante el año 2018

Región Forestal	Brotos controlados	Área controlada	Volumen (m ³) afectado en áreas controladas
Atlántida	0	0.00	0.00
Comayagua	55	7.19	298.87
El Paraíso	170	47.58	3,305.92
Francisco Morazán	82	3.59	129.50
Noreste de Olancho	42	0.85	68.49
La Mosquitia	0	0.00	0.00
Noroccidente	18	67.38	1,138.59
Occidente	66	196.84	1,783.74
Olancho	97	17.24	1,197.46
El Pacífico	27	1.41	223.76
Biósfera del Río Plátano	0	0.00	0.00
Yoro	81	12.33	438.90
Total	638	354.41	8,585.22

Fuente: Unidad de Salud y Sanidad Forestal/ICF

Tabla 34. Historial de brotes de gorgojo descortezador del pino, periodo 2008 – 2018

Años	Número de brotes		Superficie afectada (ha)	Volumen en pie afectado (m ³)
	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
2018	749	638	354.41	8,585.22

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, secundaria, y plántulas de venta legalmente registrados en el ICF. 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, 107 reportaron producción durante el año 2018, con un total de 136,672,156.51 millones de pies tablares en todos los productos.

Las regiones que reportan mayor producción de madera de conífera durante el año 2018 son Francisco Morazán con 105.69 millones de pies tablares, Noroccidente con 10.87 millones y Comayagua 8.62 millones. Esta producción representa el 95.12 % de la producción total del país.

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

Región Forestal	Nombre de la Industria	Producción en P.T.
	COASA	3,199
	Yemen	24,326
	Maderas Montoya	63,156
	Fábrica de Muebles y Nasas Canales y Asociados	246,157
	Maderas Olanchito	355,325
	Maderas Ortiz # 3	362,543
Atlántida	Maderas Sterling	483,768
	Maderas El Roble	547,573
	Maderas San Carlos	1,219,528
	Maderas Belén	1,481,806
	Maderas Padilla	1,632,287
Subtotal		6,419,668
	San Carlos	2,843
	El Chino	17,424
	Maderas de Occidente	37,711
	VISTA HERMOSA	43,404
	EL EDEN 2	76,683

Región Forestal	Nombre de la Industria	Producción en P.T.
Comayagua	Nasa El Edén	77,091
	ESNACIFOR	80,924
	Maderas Hernán	84,133
	INVERSIONES BARAHONA	88,952
	PROCFORMAS	107,558
	Los Hermanos	116,533
	Maderas Aguilar	146,025
	Madera La Esperanza	160,340
	INVERLA	193,234
	MADERAS COLONIA	207,658
	Eco Forestal Moncata	245,670
	Inversiones Rivel	365,495
	Las Palmas	403,469
	Santa Ana	664,444
	Sabillón	716,211
	COOP EL PALISAL	796,230
	Grupo FOREMA	1,184,504
	SAN FRANCISCO	1,255,328
	Siguatepeque	1,544,339
Subtotal		8,616,202.27
	EL GUANTE	1,930
	Marmoazul	13,084
	ASERRADERO BORJAS	34,260
	DIDA	47,979
	IMAGUA	60,433
	INDUSTRIA DIAZ	72,658
	IND. MADERERA ZUNIGA (INDUMAZ)	90,484
	SIRIA	96,157
	PRODS. FORESTALES MULHUACA (PROFOMU)	105,996
	ASERRADERO Y MUEBLES DEL RIO	271,673
	PROCES. DE MADERA LA UNION (PROMAU)	315,028
	SAGAFOR	334,937
	SANSONE # 2 (PALILLERA SANSONE)	361,492
	ASERRADERO SAGASTUME	407,880
	COMERCIAL RIO DULCE	509,374
	Industria Maderera Romero (IMARO)	551,382
	ASERRADERO LAS MESAS	573,965
	TRACOMA S.A. DE R.L	738,307

Región Forestal	Nombre de la Industria	Producción en P.T.
Francisco Morazón	HONDURAS FOSFORERA, S.A.	984,127
	ME D E I	1,064,049
	IMEXA S. de R. L. (JACKELINE)	1,132,593
	EL ROSARIO	1,233,045
	VILLA HERMOSA	1,243,115
	Industria Puerto	1,310,723
	PROMAGUA	1,474,557
	PROCESADORA DE MADEAS DE ORIENTE (PROMO)	1,774,714
	VENTA. LOCAL DE MADERA ROMERO (VEMARO)	1,851,682
	SERMA, S.R.L. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MADERA)	2,015,686
	INDUSTRIA PRODUMA II	2,045,626
	SUYAPA	2,216,958
	CORRALITOS	2,847,142
	FABRICA TRACOMA	2,889,994
	INMABI	2,922,835
	Hondumaderas S.A. De C.V.	3,199,495
	Aserradero Mi Esperanza	3,311,225
	Inversiones Madereras de Centro América S. de R. L. de C. V.	3,474,841
	Industria Forestal El Guanacaste	3,501,554
	INDUSTRIA WOOD MIZER	4,032,413
	SANTA MARIA	4,098,098
	SANTA FE	4,347,460
	SANSONE # 1	7,942,283
	INDUSTRIA MADERERA FLORES (IMADEF) ANTES INDUSTRIA EL PINO ANTES: PRODUMA	8,972,794
	HONDURAS PLYWOOD S. A. de C. V.	9,488,661
	COINDEMALT	10,529,991
	INDUSTRIA FORESTAL COCA	11,200,111
Subtotal		105,692,790
	ASERRADERO MANNVAL	12,845
	ASERRADERO TIMBER PRODUCT	80,698
	INDUSTRIA FIDE 2	110,789
	INDUSTRIA MADERERA EL INDIO #3	205,373
	ASERRADERO HIGUERITO	215,676
	ASERRADERO EL EDEN	256,722
	ASERRADERO NORIEGA	264,040
	SEPS	325,235
	ASERRADERO POTRERILLOS	335,471
	NAPA DE MADERA	358,064

Región Forestal	Nombre de la Industria	Producción en P.T.
Noroccidente	INDUSTRIA FIDE	461,975
	ASERRADERO MENDOZA	588,948
	ASERRADERO NACO	673,845
	FERETERIA Y MADERAS DEL VALLE	691,381
	MAYDEQ	835,614
	INDUSTRIA MADERERA GODOY H	1,452,423
	INTRAMAR	1,516,439
	GENTEC AGROPECUARIA	2,487,279
Subtotal		10,872,817
Yoro	FABRICIO	18,013
	EL PORVENIR	21,850
	INAGROVI	39,609
	RUTH	51,906
	INVERSIONES ROSALES PINEDA	292,486
	INMARE	1,208,984
	YODECO	1,628,267
	VELOMATO	1,809,564
Sub total		5,070,679
Total		136,672,156.51

Fuente: Regionales Forestales del ICF

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Tabla 36. Madera de conifera aserrada según tipo de aserrío (pies tablares).

Región forestal	Industria	Aserrío en campo	Total
Atlántida	871389.2	4,037	875,426
Comayagua	3,165,056	291,060	3,456,116
El Paraíso	0	72,156	72,156
Francisco Morazán	5,817,898	8681.2	5,826,579
Noreste de Olancho	0	0	0
La Mosquitia	0	0	0
Noroccidente	2,465,439	87,894	2,553,333
Occidente	0	486,741	486,741
Olancho	0	939,532	939,532
El Pacífico	0	0	0
Río Plátano	0	0	0
Yoro	14691333.8	5200.8	14,696,535
Total	27,011,116	1,895,302	28,906,418

Fuente: SIRMA

Tabla 37. Producción de madera de conífera aserrada en millones de pies tablares*

Región Forestal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Atlántida	2.5	4.7	2.9	2.5	5	4.2	5.9	4.1	3.7	0.88
Comayagua	10.3	9.8	11.3	13.1	13.7	14.6	13	13.14	2.9	3.47
El Paraíso	8.7	8.1	6.7	7.7	8.7	8.6	1.3	6.6	3.22	2.71
Francisco Morazán	51.3	45.6	51.6	49.9	53.7	53.2	57.1	53.1	99.59	5.82
Noreste Olancho	6.3	2.5	0.3	0.3	1.2	2.5	1.6	1.18	2.37	4.24
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0.1	0.02	0.13	0
Noroccidente	2.3	6.4	7.5	7.7	10.5	9.3	9.9	8.98	18.83	2.55
Occidente	0.6	1.5	1.3	1.3	1.5	0.6	0.6	1.06	2.23	0.53
Olancho	10.5	6.4	6.5	5.9	6.1	10.1	11.4	8	26.94	29.90
El Pacífico	1.6	1.2	0.8	1.7	1.8	1.4	1.7	1.48	2.38	1.58
Río Plátano	0	0	0	0	0	0	0.1	0.02	0	0
Yoro	19.2	13.3	15.5	17.6	19.2	18.4	17.8	17.7	30.53	14.70
Totales	113.3	99.6	104.5	107.7	121.5	133.2	120.5	115.38	192.82	66.38

Fuente: Regionales Forestales (SIRMA)

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

Tabla 38. Detalle de madera de bosque latifoliado según tipo de aserrío (pies tablares)

Región forestal	Industria	Aserrío en campo	Total
Atlántida	55,587	1,057,976	1,113,563
Comayagua	1,672	0	1,672
El Paraíso		16,432	16,432
Francisco Morazán	0	0	0
Noreste de Olancho	0	8,263.2	8,263
La Mosquitia	0	0	0
Noroccidente	247,623.2	472,641	720,265
Occidente	0	15,829	15,829
Olancho	0	0	0
Pacífico	0	131,481	131,481
Río Plátano	0	0	0
Yoro	21,340	156,913	178,253
Total	326,223	1,859,535	2,185,757

Fuente: SIRMA

Tabla 39. Reporte de madera aserrada de bosque latifoliado, periodo 2009 – 2018
(millones de pies tablares) *

Región forestal	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Atlántida	2.400	0.900	0.900	0.900	0.600	0.600	0.700	0.700	1.900	1.058
Comayagua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Paraíso	0.300	0	0	0.100	0.100	0.100	0.100	0	0.100	0.016
Francisco Morazán	0.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noreste Olancho	0	0	0	0	0.100	0	0	0	0	0.008
La Mosquitia	0	0.100	0	0	0	0	0	0	0	0
Noroccidente	0.200	0.200	0.400	0.100	0.400	0.500	0.400	0	0.230	0.473
Occidente	0.100	0.300	0	0	0	0.100	0	0.100	0	0.016
Olancho	0.200	0	0	0	0	0	0.100	0	0	0
El Pacífico	0.100	0.200	0.400	0.300	0.200	0.300	0.300	0.300	0	0.131
Rio Plátano	0.200	0.200	0	0.200	0.100	0.200	0.100	0.100	0	0
Yoro	0.700	0.500	0.200	0.100	0	0.100	0.600	0.500	0.200	0.157
Total	3.800	3.000	4.100	1.800	1.800	1.800	2.100	1.800	2.430	1.859

Fuente: Regionales Forestales (SIRMA)

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

Tabla 40. Producción industrial del procesamiento de madera de conífera y latifoliado
(miles de PT)

Región forestal	Madera Aserrada	Plywood	Palillos	Nasas	Tampas	Pallets	Clips	Ramplas	Otros	Total
Atlántida	5208.78	0	0	1,210.89	0	0	0	0	0	6,419.67
Comayagua	6,111.13	0	0.37	385.95	104.27	503.04	0	0	1,139.13	8,616.20
El Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Francisco Morazán	81,840.42	9,479.46	9.20	810.07	271.99	2,135.16	1,902.91	14.16	34.04	105,692.79
Noreste de Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Noroccidente	8,398.64	0	0.02	103.84	5.40	2240.41	0	0	102.50	10,872.82
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Yoro	3854.20	0	0.08	443.11	38.92	525.54	0	0	125.99	5,070.68
Total	105,413.17	9,479.46	9.68	2,953.85	420.58	5,404.14	1,902.91	14.16	1,401.66	136,672.15

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 41. Volumen en productos de madera de conífera y latifoliado (miles de pies tablares), periodo 2014 - 2018

Año	Madera aserrada	Plywood	Palillo	Nasa	Tampa	Pallets	Otros	Total
2014	83,609.92	12,489.39	11,820.97	2,028.82	6,261.74	9,381.86	6,379.82	131,972.52
2015	84,867.43	11,799.20	7,194.82	2,438.50	1,621.17	6,605.30	3,448.85	117,975.27
2016	83,111.73	8,150.21	5,828.27	3,785.09	1,070.76	6,372.46	1,469.62	109,788.14
2017	99,394.21	7,543.86	6,696.84	1,822.26	1,067.00	6,005.33	848.69	123,378.19
2018	105,413.17	9,479.46	9,682.22	2,953.85	420.58	5,404.14	3,318.73	136,672.15

Tabla 42. Producción total reportada de postes para tendido eléctrico y pilotes

Regional forestal	Poste	Metros cúbicos
Atlántida	0.00	0.00
Comayagua	0.00	0.00
El Paraíso	0.00	0.00
Francisco Morazán	1,870.00	2,010.54
Noreste Olancho	0.00	0.00
La Mosquitia	0.00	0.00
Noroccidente	177.00	190.00
Occidente	0.00	0.00
Olancho	0.00	0.00
Pacífico	0.00	0.00
Rio Plátano	0.00	0.00
Yoro	0.00	0.00
Yoro	2,047.00	2,200.54

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 43. Comparación de volumen aprovechado y producción de madera aserrada

Año	Madera en rollo aprovechada con fines industriales (Miles de m ³)	Producción anual de madera aserrada (Miles de pf)	Rendimiento de la industria primaria (pies tablares/m ³)
2014	470.80	124,361.36	264
2015	426.00	122,061.76	286
2016	503.70	109,860.51	218
2017	557.50	124,347.39	223
2018	255.93	124,977.64	225

Tabla 44. Industrias primarias registradas durante el año en el 2018

No.	Registro	Fecha de Registro	Nombre	Municipio	Departamento	Región Forestal	Categoría
1	CO-P-2337-2018	11/01/2018	Inversiones Oloas	Yamaranguila	Intibucá	Comayagua	Primaria
2	NO-P-2339-2018	19/04/2018	Industria Río Blanco S.A DE C.V	Choloma	Cortes	Noroccidente	Primaria
3	FM-P-2341-2018	07/05/2018	Transformación Venta de Madera y Materiales de Construcción Milton Antonio Hernández Castro	Lepaterique	Francisco Morazán	Francisco Morazán	Primario
4	NO-P-2342-2018	22/05/2018	Tecniservicios de Ingeniería S. DE C.V	El Progreso	Yoro	Noroccidente	Primaria
5	FM-P-2343-2018	06/06/2018	Industria Forestal YERMAR	Talanga	Francisco Morazán	Francisco Morazán	Primaria
6	RFNO-P-2344-2018	16/07/2018	Arquimaderas S de R. L.	0	Cortes	Noroccidente	Primaria
7	CO-P-2345-2018	26/09/2018	Madera Curadas y Pallet de Honduras S. de R.L. de C.V.	La Paz y Cane	La Paz	Comayagua	Primaria
8	FM-P-2346-2018	15/10/2018	Aserradero Cristal	Talanga	Francisco Morazán	Francisco Morazán	Primaria
9	EP-P-2347-2018	24/10/2018	Industria Forestal las Crucitas	Danlí	El Paraíso	El Paraíso	Primaria
10	YO-P-2349-2018	16/11/2018	Centro de Transformación y Acopio de Madera Rustica y Semi Procesada	Yoro	Yoro	Yoro	Primaria
11	CO-P-2350-2018	30/11/2018	Madera El Calan	Siguatopeque	Comayagua	Comayagua	Primaria
12	AT-P-2351-2018	30/11/2018	Finca Cascadas Corinto	El Porvenir	Atlántida	Atlántida	Primaria
13	FM-P-2352-2018	10/12/2018	Industria Maderera Unión	Talanga	Francisco Morazán	Francisco Morazán	Primaria
14	FM-P-2353-2018	10/12/2018	Industria Forestal El Shadai	Guaimaca	Francisco Morazán	Francisco Morazán	Primaria
15	CO-P-2354-2018	18/12/2018	Chipiadora	Jesús de Otoro	Intibucá	Comayagua	Primaria
16	FM-P-2355-2018	27/12/2018	Industria Maderera Hondureña SRL	0	Distrito Central	Francisco Morazán	Primaria

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 2018 se asignaron 242,947.15 hectáreas mediante la firma de seis (6) contratos de Manejo Forestal Comunitarios, y se autorizó un volumen de 78,459.34 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 139 contratos de manejo en los que se han asignado 857,110.50 hectáreas para actividades de Forestería Comunitaria, a nivel nacional se autorizó el aprovechamiento de 530,841.72 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 2018 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, Municipalidades, Gobernación, Visión Mundial, Fundación Vida, Agenda Forestal Hondureña, Comisión de Acción Social Menonita, Madera Verde, Proyecto Cambio Climático, CARE, COLPROFORH, MOSEF, GIZ, CARITAS, CODEFAGOLF, MAPSP-CATIE y Organizaciones Agroforestales.

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 45. Área y volumen asignado a organizaciones agroforestales inscritas en el Sistema Social Forestal, según tenencia de la tierra, en el año 2018.

Región Forestal	Organizaciones con contrato de manejo	* Área asignada/tenencia (ha)				Volumen asignado/tenencia (m³)			
		Nacional	Ejidal	Privado/intercomunitario	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2,768.12	0.00	0.00	2,768.12
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	0	0.00	0.00	0.00	0.00	6,157.44	0.00	0.00	6,157.44
La Mosquitia	2	0.00	0.00	201,791.09	201,791.09	0.00	0.00	495.90	495.90
Noreste de Olancho	1	4967.30	0.00	0.00	4,967.30	49,763.79	0.00	0.00	49,763.79
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	143.00	0.00	0.00	143.00
Olancho	1	5,230.39	0.00	0.00	5,230.39	10,365.88	0.00	0.00	10,365.88
El Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rio Plátano	2	30,958.37	0.00	0.00	30,958.37	99.77	0.00	0.00	99.77
Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00	8,665.44	0.00	0.00	8,665.44
Total	6	242,947.15	0.00	0.00	242,947.15	77,963.44	0.00	495.90	78,459.34

* 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 46. Área asignada y volumen autorizado a organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, según tenencia de la tierra vigentes en el 2018

Región forestal	Organizaciones con contrato de manejo	Área asignada/tenencia (ha)				Volumen asignado/tenencia (m³)			Total
		Nacional	Ejidal	Privado/intercomunitario	Total	Nacional	Ejidal	Privado	
Atlántida	28	32,957.49	0.00	0.00	32,957.49	68,337.56	0.00	0.00	68,337.56
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	52,449.05	20,376.64	0.00	72,825.69	16,021.48	686.77	0.00	16,708.25
Francisco Morazán	11	9,140.03	30,619.09	1,477.77	41,236.89	55,148.37	52,936.15	12,185.35	120,269.87
La Mosquitia	4	0.00	0.00	352,703.40	352,703.40	17,310.01	0.00	1,095.18	18,405.19
Noreste de Olancho	12	68,135.28	0.00	0.00	68,135.28	121,006.95	0.00	0.00	121,006.95
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	143.00	2,114.00	1,515.00	3,772.00
Olancho	25	90,324.06	3,148.10	0.00	93,472.16	88,974.43	0.00	0.00	88,974.43
El Pacífico	3	968.07	0.00	0.00	968.07	669.45	0.00	0.00	669.45
Río Plátano	18	120,672.20	0.00	30,958.37	151,631.00	9,748.15	0.00	0.00	9,748.15
Yoro	12	36,785.70	1,346.16	0.00	38,131.86	34,759.03	0.00	0.00	34,759.03
Total	139	412,923.56	59,047.40	385,139.54	857,110.93	430,168.60	85,159.93	15,513.19	530,841.72

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 47. Principales actividades realizadas por las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal, (cifras acumuladas al año 2018)

Región forestal	Número de organizaciones	Actividad principal							
		Aserío	Agro. Forestal	Madereo/aserrío	Madereo/resina	Madereo	Carbón	Resina	
Atlántida	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Comayagua	15	0	0	0	0	0	9	0	6
El Paraíso	30	0	8	0	7	1	0	0	14
Francisco Morazán	26	0	6	1	0	11	0	0	8
Noreste de Olancho	26	0	3	10	0	12	0	0	0
La Mosquitia	11	2	7	0	0	3	0	0	0
Noroccidente	4	0	1	0	0	3	0	0	0
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olancho	44	0	15	24	0	4	0	0	1
Pacífico	5	0	4	0	0	0	0	0	1
Rio Plátano	21	19	2	0	0	0	0	0	0
Yoro	24	0	9	0	0	13	2	0	0
Total	236	51	55	35	7	56	2	30	

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 48. Tipo de organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal según región forestal (Cifras acumuladas al año 2018)

Región Forestal	Número de organizaciones	Actividad principal							
		Cooperativa	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	
Noreste de Olancho	26	20	4	0	0	0	0	1	1
La Mosquitia	11	3	0	0	0	1	0	0	7
Noroccidente	4	0	0	1	0	0	0	0	3
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	
Olancho	44	37	0	4	0	0	0	0	3
El Pacífico	5	1	0	4	0	0	0	0	
Río Plátano	21	16	0	1	0	0	0	1	3
Yoro	24	5	0	16	0	0	0	0	3
Total	236	151	10	43	0	1	0	4	27

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 49. Localización y membresía de las organizaciones agroforestales inscritas en el sistema social forestal (Cifras acumuladas al año 2018)

Departamento	Municipio	Número de organizaciones	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
Colón	Tocoa	0	0	0	0
	Sabá	2	32	0	32
	Iriona	11	318	122	440
	Subtotal		13	350	122
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
El Paraíso	Danlí	6	276	53	329
	Jacaleapa	1	20	22	42
	Potreros	3	68	33	101
	Morocelí	1	71	51	122
	San Lucas	1	19	5	24
	San Antonio de Flores	1	21	3	24
	Guinope	2	30	12	42
	Soledad (Fco. Morazán)	1	61	13	74
	Teupasenti	10	298	56	354
	Trojes	3	59	32	91
	Yuscarán	2	141	13	154
Subtotal		31	1,064	293	1,357
Francisco Morazán	Curaren	0	0	0	0
	Distrito Central	2	87	13	100

Departamento	Municipio	Número de organizaciones	Miembros		Total
			Hombres	Mujeres	
	Cantarranas	1	15	12	27
	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
Puerto Iempira		11	742	631	1,373
Wampusirpe B.R.P		2	156	53	209
Subtotal		14	927	687	1,614
	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 (Biósfera 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	16	539	298	837
	Guata	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	

Departamento	Municipio	Número de organizaciones	Miembros		Total
			Hombres	Mujeres	
	Mangulile	6	137	80	217
	Salamá	3	212	20	232
	Manto	3	61	70	131
	San Esteban	9	234	30	264
	Yocón	3	145	45	190
	Subtotal	78	2,710	1,106	3,816
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
	Olancho	6	93	17	110
	Victoria	1	20	9	29
	Yoro	14	300	143	443
	Subtotal	33	684	322	1,006
Total		236	8,234	3,177	11,411

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 50. Consejos consultivos forestales conformados por región forestal 2009-2018

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

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 internacional como nacional, 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 nueva Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, fue aprobada mediante Decreto No.98-2007, con el objetivo de contribuir a mejorar la gobernabilidad del sector forestal hondureño, incorporando como elemento novedoso, la promoción de 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 Instituto de Conservación Forestal 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, por tal razón el ICF ha delegado esta ardua tarea al Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF).

El objetivo de regularizar a favor del Estado de Honduras las áreas forestales nacionales y las áreas protegidas, es que este como propietario de las áreas, delega el manejo de los bosques públicos a las comunidades asentadas dentro de estas zonas, mediante la suscripción de contratos de manejo comunitarios 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 2018 se han inscrito en el Registro de la Propiedad, Inmueble y Mercantil a favor del Estado de Honduras, *noventa mil novecientas cincuenta y seis punto cuarenta y tres hectáreas (90,956.43 ha)* de bosques de producción forestal y *seiscientos cuarenta y seis mil quinientos treinta y cuatro punto dos hectáreas (646,534.2 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 51. Áreas de producción forestal inscritas a favor del Estado de Honduras (área en hectáreas)

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPPFI	Régimen de Manejo	Hectáreas
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	6,562.50
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 Ensenada	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)	Ocotepeque	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
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 Fría Mineral	El Paraíso	Danlí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-002-2016	Área Forestal Pública de Producción	3,074.90

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPPFI	Régimen de Manejo	Hectáreas
27	Corralitos	El Paraíso	Teupasenti	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AF-008-2017	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	Cifuentes/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
36	San Juancito	Atlántida	Esparta	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-003-2017	Área Forestal Pública de Producción	4,004.00
37	Pueblo Nuevo	Yoro	Arenal	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-005-2017	Área Forestal Pública de Producción	493.00
38	Paletales	Yoro	Olanchito	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-007-2017	Área Forestal Pública de Producción	349.00
39	El Zapote	Atlántida	La Masica	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-002-2017	Área Forestal Pública de Producción	4,097.00
40	Jacaleapa	El Paraíso	Jacaleapa	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-001-2017	Área Forestal Pública de Producción	2,138.00
41	Joyas Del Quebracho	Francisco Morazán	Orica	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-004-2017	Área Forestal Pública de Producción	1,810.33
42	San Isidro	Yoro	Victoria	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-TN-AP-006-2017	Área Forestal Pública de Producción	4,136.00
Total							90,956.43

Tabla 52. Áreas inscritas a favor del Estado de Honduras, ubicadas dentro de áreas protegidas (área en hectáreas)

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPPFI	Régimen de Manejo	Hectáreas
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	Ocotepeque	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

No.	Sitio	Departamento	Municipio	Propietario	CPFFI	Régimen de Manejo	Hectáreas
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 Rio Plátano	Colón, Olancho y Gracias a Dios	Brus Laguna, Iriona, San Francisco Bulnes y Dulce Nombre de Culmí	Estado de Honduras	ICF-CPPFI-AP-002-2008	Área Protegida	308,927.30
12	Reserva Biológica Güisayote	Ocotepeque	Sinuapa, La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Fraternidad	Estado de Honduras	ICF-CIPFFI-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
Total							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 72 áreas protegidas declaradas con 3,542,177.97 hectáreas y 19 Áreas propuestas con 1,527,657.88 ha, sumando un total de 91 áreas protegidas, cubren 5,069,851.87 hectáreas del territorio nacional de las que 3,154,021.97 hectáreas son de superficie terrestre y 1,915,813.88 hectáreas de superficie marina.

Se han actualizado hasta el año 2018, los datos de afluencia de 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 con base en 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. Para el año 2018 se presentan datos preliminares sobre esta sección, dado que las instituciones responsables de generar esta información aún no cuentan con cifras oficiales.

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 2018 se declararon 32 microcuencas con un área de 1,303.48 hectáreas, a diciembre del 2018 en Honduras existen 925 microcuencas declaradas con un total de 354,218.10 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 2018 se cuenta con cuatro 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 53. Categorías nacionales de manejo de áreas protegidas 2018 (superficie en hectáreas)

No.	Categoría	Cantidad	Superficie total	Superficie terrestre	Superficie marina	Porcentaje
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,033.87	54,050.27	20,983.59	1.48
2	Área de Producción de agua	2	59,921.84	59,921.84	0.00	1.18
3	Área de Uso Múltiple	5	52,280.22	52,280.22	0.00	1.03
4	Jardín Botánico	1	1,962.48	1,962.48	0.00	0.04
5	Monumento Cultural	5	3,958.07	3,958.07	0.00	0.08
6	Monumento Natural	2	5,568.14	5,568.14	0.00	0.11
7	Monumento Natural Marino	1	122,012.84	250.39	121,762.44	2.41
8	Parque Nacional	24	1221,131.81	1188,517.46	32,614.35	24.09
9	Parque Nacional Marino	4	1604,779.87	1,878.67	1602,901.20	31.65
10	Refugio de Vida Silvestre	15	250,496.50	149,357.15	101,139.35	4.94
11	Reserva Biológica	16	365,135.85	362,778.18	2,357.67	7.20
12	Reserva de Biosfera	2	1083,280.94	1049,225.66	34,055.28	21.37
13	Reserva de Recursos	1	48,055.20	48,055.20	0.00	0.95
14	Reserva Forestal	2	70,870.09	70,870.09	0.00	1.40
15	Reserva Antropológica y Forestal	2	39,035.89	39,035.89	0.00	0.77
16	Zona de Reserva Ecológica	2	66,312.26	66,312.26	0.00	1.31
Total		91	5,069,835.86	3,154,021.97	1,915,813.88	100

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 54. Proporción de áreas protegidas según su categoría de manejo, 2018

Área terrestre total (ha)	Área marina total (ha)
3,154,021.97	1,915,813.88
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)	5,069,835.86

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 55. Áreas protegidas del SINAPH, legalmente declaradas al 2018 (área en hectáreas)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	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	410.00	48,135.99	Acuerdo Presidencial 3056-91 y Decreto legislativo 128-94			
2	Agalta	Parque Nacional	73,723.94	73,723.94	0.00	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. (finaliza 2016)		Aprobado: PMF-001-2006 actualizado Acuerdo 039-2014
3	Archipiélago de Cayos Cochinos	Monumento Natural Marino	122,012.84	250.39	121,762.44	Decreto Legislativo 114-03	Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos (HCRF) y Municipalidad de Roatán. (finaliza 2019)		Aprobado: Resolución: GG-MP-178-2008. Actualizado acuerdo 011-2014.
4	Archipiélago del Golfo de Fonseca	Parque Nacional Marino	4,995.44	1,468.67	3,526.77	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala (finaliza 2022)		Aprobado: Resolución DE-MP-212-2010; Acuerdo 021-2015
5	Azul Meámbar	Parque Nacional	31,339.09	31,339.09	0.00	Decreto Legislativo 87-88	Proyecto Aldea Global, Municipalidades de Siguatepeque,		Resolución DE-MP-051-2012. Actualización

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							Taulabé, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar. (finaliza 2020)		Acuerdo 005-2016
6	Bahía de Chismuyo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	31,616.20	20,874.99	10,741.21	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán. (finaliza 2022)	ANDAH	Aprobado: GG-MP-003-2005; Actualización acuerdo 021-2015
7	Bahía de Tela	Refugio de Vida Silvestre Marino	86,259.05	0.00	86,259.05	Decreto 132-2017			Arrecife Saludable, coral reef, municipalidad de Tela
8	Barras de Cuero y Salado	Refugio de Vida Silvestre	13,027.00	7988.66	5,038.34	Decreto Legislativo 99-87 y 38-89	FUCSA y municipalidades de El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta. (finaliza 2019)	APROCUS	Actualización amparada Mediante Acuerdo No 039-2012; Acuerdo No. 011-2017 Aprobación Prorroga vigencia PM un año
9	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal)	Parque Nacional	79,381.78	50,945.94	28,435.83	Decreto Legislativo 154-94 y 43-95	PROLANSATE, Municipalidades de Puerto Cortes y Tela. (finaliza 2019)		Aprobado: JI-MP-020-2004/ 02 SEP-2004. Actualizado mediante acuerdo No. 008-2013
10	Boquerón	Monumento Natural	5,505.30	5,505.30	0.00	Decreto legislativo 166-2013			

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
11	Capiro y Calentura	Parque Nacional	8,081.51	8,081.51	0.00	Decreto Legislativo No.22-2016	FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe (finaliza 2016)		Aprobado: Acuerdo 037-2018
12	Celaque	Parque Nacional	26,478.42	26,478.42	0.00	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. (finaliza 2017)		Actualización mediante Acuerdo 026-2016
13	Cerro Azul	Parque Nacional	12,083.10	12,083.10	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad Chortí Municipalidades de: San Nicolás, Nueva Arcadia, La Jigua, Florida, San Antonio, El Paraíso, San Jerónimo, Santa Rita, Cabañas y Copan Ruinas. (finaliza 2016)		Aprobado: Resolución DE-MP-047-2010; actualizado mediante el acuerdo 004-2018
14	Cerro Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	Parque nacional	11,045.63	11,045.63	0.00	Decreto Legislativo 195-2010	Consejo Intermunicipal CAFEG, Municipalidades de San Andrés, Gualcinse y Erandique.		Aprobado mediante Acuerdo No. 024-2016
15	Cerro de Uyuca	Reserva Biológica	816.90	816.90	0.00	Decreto legislativo 211-85	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano) (finaliza 2018)		Aprobado mediante acuerdo 022-2013

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
16	Colibrí Esmeralda Hondureño	Refugio de Vida Silvestre	2,156.55	2,156.55	0.00	Decreto Legislativo 159-2005/ Decreto 204-2011/ Decreto No. 32-2014	SOPTRAVI, SEDENA, Fuerza Aérea Hondureña (FAH), Municipalidades de Arenal y Olanchito. (finaliza 2016)		Aprobado: Resolución DE-MP-147-2011.
17	Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	6,921.65	6,921.65	0.00	Decreto Legislativo 87-87	La Asociación de Juntas de Agua Refugio de Corralitos (AJAARCO) y la Municipalidad de Cedros (finaliza 2019)		Aprobado mediante acuerdo ministerial 015-2013.
18	Cusuco	Parque Nacional	19,606.88	19,606.88	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Las Municipalidades de Quimistán, Omoa y San Pedro Sula		Acuerdo 033-2016
19	Danlí (Apagüíz)	Área Productora de Agua	15,974.97	15,974.97	0.00	Decreto Legislativo 22-92			Aprobado: Acuerdo 038-2018
20	El Armado	Refugio de Vida Silvestre	3,572.13	3,572.13	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Fundación PROLANCHO y las Municipalidades de Guayape, Yocón y El Rosario. (finaliza 2021)		Aprobado: Acuerdo 034-2018
21	El Chile	Reserva Biológica	6,452.60	6,452.60	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Cantarranas, Talanga, Villa de San Francisco y Morocelí; y MANOF (Mancomunidad de Municipios de Norte,		Aprobado: MP-036-2004 Actualizado mediante acuerdo ministerial 004-2013

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							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. (finaliza 2019)		
22	El Guanacaure	Área de Uso Múltiple	1,976.57	1,976.57	0.00	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad: Choluteca. (finaliza 2022)	El Corpus.	Aprobado: resolución DE-MP-24-2012; Acuerdo 021-2015
23	El Jicarito	Área de Manejo de hábitat por Especie	6,922.36	6,922.36	0.00	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Choluteca y Namasigüe (finaliza 2022)	ANDAH	Aprobado: PMF-09-2006; actualización Acuerdo institucional 021-2015
24	El Jilguero	Área Productora de Agua	4,3946.87	4,3946.87	0.00	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		Aprobado mediante Acuerdo 027-2016

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							<p>Juntas Administradoras de Agua (AHJASA), La Asociación para el Manejo Integrado de Cuencas de la Paz y Comayagua. (ASOMAINCUPACO). (finaliza 2019)</p>		
25	El Pital	Reserva Biológica	2,677.35	2,677.35	0.00	Decreto Legislativo 87-87			Acuerdo 030-2016
26	Erapuca	Refugio de Vida Silvestre	6,522.22	6,522.22	0.00	Decreto Legislativo 87-87	<p>Municipalidades de la Encarnación y Lucerna del departamento de Ocotepeque y la Unión del departamento de Copán. (finaliza 2020)</p>		Aprobado mediante acuerdo número 037-2014
27	Guajiquiro	Reserva Biológica	11,490.18	11,490.18	0.00	Decreto Legislativo 87-87			
28	Guanaja 2	Reserva Forestal	2,702.87	2,702.87	0.00	Decreto Legislativo 49-61	<p>Municipalidades de Roatán, Jose Santos Guardiola, Utila y Guanaja del Departamento de Islas de la Bahía; y Bay Island Conservation (BICA) (finaliza 2012)</p>		
29	Güisayote	Reserva Biológica	14,081.71	14,081.71	0.00	Decreto Legislativo 87-87	<p>Consejos Intermunicipales: Mancomunidad Güisayote y</p>		Aprobado GG-MP-013-2008 actualizado 035-2014

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							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 (finaliza 2019)		
30	Isla del Tigre	Área de Uso Múltiple	600.95	600.95	0.00	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad de Amapala (finaliza 2022)		Aprobado: JI-MP-012-2004; Acuerdo 021-2015
31	Islas de la Bahía	Parque Nacional Marino	647,152.49	0.00	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,		Aprobado Acuerdo No. 044-2012

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							SAG, IHT, ZOLITUR (finaliza 2019)		
32	La Berbería	Área de Manejo de hábitat por Especie	5,690.63	5,625.88	64.74	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo y Choluteca (finaliza 2022)	ANDAH	Aprobado: PMF-14-2006; actualizado mediante acuerdo 021-2015
33	La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	26,903.84	26,903.84	0.00	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 (finaliza 2020)		Aprobado: Resolución DE-MP-029-2012
34	La Tigra	Parque Nacional	24,340.55	24,340.55	0.00	Decreto Legislativo 976-80 y 153-93	Fundación amigos de la Tigra (AMITIGRA) (finaliza 2018)	Municipalidad de Santa Lucía, Valle de Ángeles, San Juan de Flores, D.C	Aprobado: PMF-092-2006, actualizado mediante acuerdo ICF-017A-2013
35	Lago de Yojoa	Area de Uso Múltiple	30,141.16	30,141.16	0.00	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,	HONDULAGO, SAG/DIGEPESCA	Aprobado: CI-PMF-01-2005, Actualizado Acuerdo 003-2016

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							San José de Comayagua, Concepción del Sur y Meámbar. Municipalidades socias de apoyo: Ilima y Gualala. (Deptos. de Cortés, Santa Bárbara y Comayagua) (9) (finaliza 2021)		
36	Laguna de Guaimoreto	Refugio de Vida Silvestre	8,593.97	8,415.92	178.05	Decreto Legislativo No.22-2016	FUCAGUA, Municipalidad de Trujillo (finaliza 2016)		
37	Laguna Ticamaya	Área de Uso Múltiple	442.66	442.66	0.00	Decreto Legislativo 169-99			
38	Lancefilla	Jardín Botánico	1,962.48	1,962.48	0.00	Decreto Legislativo 48-90		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/SERNA.	Aprobado: MP-CD-080-2008 Actualizado mediante Acuerdo No. 012-2016
39	Las Iguanas y Punta Condega	Área de manejo de hábitat por Especie	4,169.22	3,146.29	1,022.93	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia (finaliza 2022)	ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-11-2006/actualizado acuerdo 021-2015
40	Los Delgaditos	Área de manejo de hábitat por Especie	1,815.42	981.42	834.00	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia (finaliza 2022)	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-08-2006; Acuerdo 021-2015
41	Misoco	Reserva Biológica	4,572.34	4,572.34	0.00	Decreto Legislativo 87-87	COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral		Acuerdo No. 032-2015

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
							de Honduras) y Las Municipalidades de Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica (finaliza 2013)		
42	Mixcure	Refugio de Vida Silvestre	12,689.58	12,689.58	0.00	Decreto Legislativo 87-87	La Mancomunidad Lenca Eramaní y la Mancomunidad de los Municipios del Norte de Intibucá (MAMUNI). (finaliza 2020)		Aprobado mediante Acuerdo 032-2016
43	Montaña de Botaderos Carlos Escaleras Mejía	Parque Nacional	96,755.40	96,755.40	0.00	Decreto Legislativo 127-2012, 252-2013 y 93-2016	Municipalidades de Olanchito, Gualaco, San Esteban, Tocoa y Sabá. (finaliza 2017)		Aprobado mediante acuerdo 007-2013
44	Montaña de Comayagua	Parque Nacional	29,767.09	29,767.09	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Universidad José Cecilio del Valle, Municipalidad de Comayagua, San Jerónimo y Esquías. (finaliza 2021)		Aprobado: GG-PMF-022-2001
45	Montaña de Mico Quemado y las Guanchías	Zona de Reserva Ecológica	28,978.70	28,978.70	0.00	Decreto Legislativo 144-94, Decreto Legislativo 16-2004		ICF, Fundación Mico Quemado, Municipalidad de El Progreso	Acuerdo No. 034-2015
46	Montaña de Yoro	Parque Nacional	15,352.88	15,352.88	0.00	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado: MP-047-2005
47	Montaña El Carbón	Reserva Antropológica	34,039.91	34,039.91	0.00	Decreto Legislativo No. 96-2016		FETRIPH (Convenio de Cooperación). Indefinido	Aprobado mediante

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
		y forestal Pech							Acuerdo 035-2016
48	Montaña La Botija	Area de Uso Múltiple	19,118.88	19,118.88	0.00	Decreto Legislativo 385-05	Enrich the world, INADES, ODESA, APROBOSQUE y Municipalidad de San Marcos de Colón. (finaliza 2018)		Aprobado: resolución DE-MP-141-2010; Actualizado mediante Acuerdo No. 013-2017
49	Montaña Verde	Refugio de Vida Silvestre	1,2407.40	1,2407.40	0.00	Decreto Legislativo 87-87			
50	Montecillos	Reserva Biológica	20,333.24	20,333.24	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Las Municipalidades de Masaguara, Jesús de Otoro, Ajuterique, Lejamaní, La Paz, Santiago Puringla, Siguatepeque, El Rosario Comayagua y las ONG JAPOE, FIPAH, CEASO, ASIDE, ASOMAINCUPACO y COCOCH. (finaliza 2021)		Aprobado mediante acuerdo 036-2014, actualizado acuerdo 007-2016
51	Montecristo Trifinio	Parque Nacional	8,215.45	8,215.45	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Comisión Trinacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque. (finaliza 2015)	plan trifinio	Aprobado: TR-4-2005
52	Nombre de Dios	Parque Nacional	30,311.96	30,311.96	0.00	Decreto Legislativo 396-2005	FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa. (finaliza 2019)		Aprobado: Resolución DE-MP-059-2012

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
53	Opalaca	Reserva Biológica	25,892.46	25,892.46	0.00	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. (finaliza 2017)		Aprobado 017-2014
54	Patuca	Parque Nacional	375,584.29	375,584.29	0.00	Decreto Legislativo 87-87	ACOPANT, Municipalidades de Catacamas, Patuca, Trojes y Dulce Nombre de Culmí. (finaliza 2022)	Fundación Helvetas	Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-029-2012
55	Pico Bonito	Parque Nacional	107,107.45	107,107.45	0.00	Decreto Legislativo 87-87	FUPNAPIB, Municipalidades de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco, La Masica y Olanchito. (finaliza 2019)	ICF, P.B.P.R, MAMUCA, CURLA	Aprobado: JI-MP-011-2004
56	Pico Pijol	Parque Nacional	11,508.16	11,508.16	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Asociación Ecológica para la Protección del Parque Nacional Pico Pijol (AECOPIJOL), Visión Mundial, las Municipalidades de Morazán, Victoria, Yoro y El Negrito. (finaliza 2022)		Aprobado: PMF-07-2005; actualizado mediante acuerdo 002-2018

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
57	Port Royal	Parque Nacional	499.59	499.59	0.00	Decreto Legislativo 75-2010	Municipalidades de Roatán, Jose Santos Guardiola, Utila y Guanaja del Departamento de Islas de la Bahía; y Bay Island Conservation (BICA) (finaliza 2012)		Aprobado Acuerdo No. 043-2012
58	Puca	Refugio de Vida Silvestre	5,466.48	5,466.48	0.00	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. (finaliza 2021)		Aprobado mediante acuerdo 033-A-2013
59	Punta Izopo	Parque Nacional	18,584.54	14,792.34	3,792.20	Decreto Legislativo 261-00	PROLASANTE, Municipalidades de Arizona, Tela y Esparta. (finaliza 2019)		Aprobado: JI-MP-013 2004/25 agosto, 2004. Actualizado aprobado mediante acuerdo No. 009-2013
60	Río Plátano	Reserva del Hombre y la Biósfera	832,338.96	798,283.68	34,055.28	Decreto Legislativo 977-80 y 170-97		MASTA (Convenio de Cooperación) UNESCO. Consejo de Desarrollo Territorial Garífuna (Barauda). Indefinido.	Aprobado: GG-MP-025-2000 Actualizado mediante acuerdo 040-A-2013
61	Ruinas de Copán	Monumento Cultural	65.88	65.88	0.00	Decreto Legislativo 185-82		IHAH, IHT	

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
62	Sabanetas	Reserva Biológica	8,198.05	8,198.05	0.00	Decreto Legislativo 87-87			
63	San Bernardo	Área de manejo de hábitat por Especie	9,490.92	8042.86	1,448.06	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo, Namasigüe y Choluteca. (finaliza 2022)	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-10-2006; Actualizado acuerdo No. 021-2015
64	San Lorenzo	Área de manejo de hábitat por Especie	15,329.12	8,456.47	6,872.65	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: San Lorenzo, Marcovia y Choluteca. (finaliza 2022)	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-13-2006; actualizado acuerdo No. 021-2015
65	San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	Zona de reserva	37,333.56	37,333.56	0.00	Decreto Legislativo 46-90/334-2013	DIMA		Aprobado: Resolución DE-MP-145-2010
66	Santa Bárbara	Parque Nacional	13,942.09	13,942.09	0.00	Decreto Legislativo 87-87	FECOMOL, Municipalidades de Concepción del Sur, Santa Bárbara, Gualala y Las Vegas. (finaliza 2016)		Aprobado: PMF-005-2005
67	Tawahka Asangni	Reserva de Biósfera	250,941.98	250,941.98	0.00	Decreto Legislativo 157-99	ICADE, Municipalidades de Dulce Nombre de Culmí y Catacamas. (finaliza 2022)		Aprobado: MP-009-2004 actualizado mediante acuerdo 039-2013
68	Texiguat	Refugio de Vida Silvestre	46,984.91	46,984.91	0.00	Decreto Legislativo 87-87	PROLANSATE, Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta. (finaliza 2018)		Aprobado Acuerdo No. 036-2016

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área total	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo a la gestión	Planes de Manejo
69	Turtle Harbour	Refugio de Vida Silvestre	928.59	927.98	0.61	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) (finaliza 2012)		Aprobado: Acuerdo No. 045-2012
70	Volcán Pacayita	Reserva Biológica	10,249.26	10,249.26	0.00	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado: Acuerdo 035-2018
71	Yerba Buena	Reserva Biológica	3,522.38	3,522.38	0.00	Decreto Legislativo 87-87	La Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras (FIPADEH) y la Municipalidad de Lepaterique. (finaliza 2022)		Acuerdo No. 024-2015
72	Yuscarán (Montserrat)	Reserva Biológica	3,936.04	3,936.04	0.00	Decreto Legislativo 87-87	Fundación Yuscarán, Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, municipalidades de Oropolí, Yuscarán y Güinope. (finaliza 2022)		Aprobado: MP-075-2006/20-JUL-2007. Actualizado mediante acuerdo 034-2016

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 56. Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo o Decreto Presidencial (área en hectáreas)

No.	Nombre	Categoría	Área	Área Terrestre	Área Marina	Instrumento legal	Convenio de Comanejo	Otros actores de apoyo
1	Cayos Misquitos	Parque Nacional Marino	904,085.95	0.00	904,085.95	Acuerdo Ministerial SAG 544-14 Propuesta		
2	Cayos Zapotillos	Reserva Biológica	1,063.89	0.00	1,063.89	Propuesta		
3	Cuevas de Talgua	Monumento Cultural	105.70	105.70	0.00	Acuerdo Presidencial 140-97		
4	Cuevas de Taulabé	Monumento Natural	62.84	62.84	0.00	Propuesta-2008		
5	Cuyamel	Refugio de Vida Silvestre	10,800.00	2,655.00	8,145.00	Acuerdo ICF 018-2016	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	HGPC
6	Omoa	Parque Nacional	13,870.00	13,870.00	0.00	Acuerdo ICF 018-2016	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	HGPC
7	El Cipresal	Reserva Biológica	2,034.30	2,034.30	0.00	Propuesta		
8	Fortaleza de San Fernando de Omoa	Monumento Cultural	1.00	1.00	0.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		IHAH
9	Laguna de Bacalar	Refugio de Vida Silvestre	7,263.13	5,744.83	1,518.30	Propuesta PROBAP 2002		Consejo de Desarrollo Territorial Garífuna (Barauda)
10	El Cajón	Reserva de Recursos	48,055.20	48,055.20	0.00	Acuerdo Presidencial No. 0348-89		ENEE
11	Laguna de Karataska	Reserva Biológica	133,466.61	132,172.83	1,293.78	Propuesta estudios 2002		
12	Mocorón	Reserva Forestal	68,167.22	68,167.22	0.00	Propuesta estudios 2002		
13	Montaña de La Flor	Reserva Forestal Antropológica	4,995.98	4,995.98	0.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		
14	Petroglifos de Ayasta	Monumento Natural y Cultural	1.00	1.00	0.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		
15	Río Kruta	Parque Nacional	60,092.85	59,706.53	386.32	Propuesta estudios 2002		
16	Ruinas de Tenampúa	Monumento Cultural	3,784.50	3,784.50	0.00	Acuerdo Presidencial 139-97		
17	Rus-Rus	Reserva Biológica	116,348.56	116,348.56	0.00	Propuesta estudios 2002		
18	Sierra de Río Tinto	Parque Nacional	88,089.44	88,089.44	0.00	Acuerdo ICF 007-2011		
19	Warunta	Parque Nacional	65,369.72	65,369.72	0.00	Propuesta estudios 2002		

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 57. Reservas del Hombre y la Biósfera-Programa MAB-UNESCO (área en hectáreas)

No.	Nombre	Año designación	Área en hectáreas
1	Reserva del Hombre y la Biósfera Rio 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 58. Reservas naturales privadas al 2018 (área en hectáreas)

No.	Nombre	Ubicación	Propietario	Resolución	Año de Certificación	Área/Ha	Con Plan de Manejo
1	Katias	San Juan de Flores, Municipio de Cantarranas, Departamento de Francisco Morazán	Duma Midiam Valle Mejía	DE-MP-077-2015	2015	223.70	Si
2	Hacienda Tara	San Pedro Sula, Departamento de Cortes	Susana Guadalupe Galdámez Prieto	DE-MP-090-2015	2015	18.22	Si
3	Bella Vista	Ubicada en la Aldea de Chogola, Municipio de La Esperanza, Departamento de Intibucá	Romualdo Bueso	DE-MP-074-2016	2016	390.54	Si
4	La Piconá	Ubicada en el ubicada en el Municipio de Campamento, Departamento de Olancho	Municipalidad de Campamento	DE-MP-097-2016	2016	62.50	No
5	El Censo	Ubicada en el Municipio de Gracias, Departamento de Lempira	Marco Augusto Hernández Espinoza	DE-MP-095-2016	2016	92.10	No
6	El Carmen	Ubicada en los Municipios de Balfate, Departamento de Colón	Guillermo Federico Ramos Narvaez	DE-MP-012-2016	2016	144.30	No
7	Hervideros	Ubicada en el Municipio de San Ignacio, Departamento de Francisco Morazán	Alcaldía de San Ignacio	DE-MP-109-2017	2017	28.72	No

No.	Nombre	Ubicación	Propietario	Resolución	Año de Certificación	Área/Ha	Con Plan de Manejo
8	El Júcaro	Ubicada en el Municipio de Gracias, Departamento de Lempira	Juan Orlando Hernández	DE-MP-038-2018	2018	92.04	No
9	Taiza	Ubicada en el Municipio de Choluteca, Departamento de Choluteca	Fredy Santiago Díaz Zelaya y Patricia Motz	DE-MP-189-2018	2018	126.70	No
10	Cruz de los Ocotes	Ubicada en el Municipio Belén Gualcho, Departamento de Ocotepeque	Juan Bajurto Cruz	DE-MP-199-2018	2018	15.91	No
11	El Consejero	Ubicada en el Municipio de Yamaranguila, Departamento de La Esperanza	Zwitha Marzely Bú García	DE-MP-196-2018	2018	49.34	No
Total						1,244.07	

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 59. Visitas a áreas protegidas 2010 – 2018

Área Protegida	Años								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Parque Arqueológico Ruinas de Copán	112,694	108,180	120,342	112,372	107,710	118,775	128,028.00	129,958	ND
Jardín Botánico Lancetilla	39,958	36,450	34,300	33,522	26,263	27,110	44,915	54,532	37,291
Castillo San Fernando de Omoa	25,919	27,398	37,116	24,147	17,340	29,521	39,014	50,696	ND
Parque Nacional La Tigra	13,114	15,084	17,658	18,467	19,459	21,316	23,941	21,468	21,204
Monumento Natural Marino Cayos Cochinos	ND	ND	ND	15,000	10,885	10,000	16,337	22,123	ND
Cuevas de Talgua (Agalta)	12,061	12,510	12,876	9,753	12,571	15,728	18,121	22,034	ND
Parque Nacional Cerro Azul Meámbar	4,769	6,119	7,867	9,182	8,927	10,192	13,457	16,574	17,603
Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	3,605	4,191	4,645	3,702	1,076	1,000	7,219	6,212	4,483
Parque Nacional Pico Bonito	ND	ND	ND	1,000	ND	1,429	1,148	2,567	1,438
Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado	3,187	3,184	3,111	2,854	3,051	3,506	1,689	2,298	2,858
Parque Nacional Montaña de Celaque	586	2,042	2,139	1,685	1,729	2,678	4,461	6,055	7,942
Parque Nacional Punta Izopo	551	582	602	700	351	300	250	ND	ND
Reserva Biológica Güisayote	516	566	663	376	200	150	120	ND	2,889
Parque Nacional La Muralla	244	700	170	135	0	100	264	599	ND
Parque Nacional Marino Islas de la Bahía	803,102	786,997	655,234	707,597	942,729	933,202	1029,555	1095,364	ND
Subsistema de Áreas Protegidas de la Zona Sur de Honduras	ND	ND	ND	ND	ND	ND	661	ND	ND
Refugio de Vida Silvestre Colibrí Esmeralda Hondureño	ND	ND	ND	ND	ND	ND	403	599	ND
Parque Nacional Cusuco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	727	ND
	1,020,306	1,004,003	896,723	940,492	1,152,291	1,175,007	1,330,463	1,431,806	95,708

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

Tabla 60. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal en el 2018 (área en hectáreas)

Región Forestal	No.	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
Comayagua	1	Gumersindo	Santa Ana	La Paz	3.72	San Miguel	26 de noviembre	Rio Goascorán	Privado/ Tribal	650
	2	La Montañita	Santa Ana	La Paz	7.91	San Miguel	26 de noviembre	Rio Goascorán	Privado	70
	3	Qda. Choloma	Jesús de Otoro	Intibucá	109.37	Choloma Arriba y Choloma Abajo	05 de diciembre	Rio Ulúa	Ejidal	870
	4	Los Hornos	Santa Ana	La Paz	3.72	El Zacatón	15 de junio	Rio Goascorán	Ejidal	630
	5	La Bandolina	Opatoro	La Paz	30.95	El Paraíso	05 de junio	Rio Goascorán	Ejidal	154
	6	Altamira+ 2	Guajiquiro	La Paz	22.69	Guajiquiro Centro, Alta mira y la Laguna	15 de junio	Rio Goascorán	Ejidal	1022
	7	Los LiRios	Esquías	Comayagua	150.86	Netapa	09 de abril	Rio Ulúa	Nacional	652
	8	Doña Paz	Santa Ana	La Paz	3.49	Pacayal	09 de diciembre	Rio Goascorán	Ejidal	140
	9	El Izote	Santa Ana	La Paz	17.25	Suyatal	12 de diciembre	Rio Lempira	Ejidal	30
	10	Palo Verde	Esquías	Comayagua	43.09	Nepata	05 de febrero	Rio Ulúa	Nacional	652
Francisco Morazán	11	Qda. La Majonchera	Lepaterique	Francisco Morazán	18.85	Pocoterique, Mano Grande y Los Planes	05 de diciembre	Rio Ulúa	Ejidal	250
	12	Qda. Liquidámbar	Lepaterique	Francisco Morazán	52.00	Casco urbano de Lepaterique	05 de diciembre	Rio Ulúa	Ejidal	3849
	13	Cerro bonito, Montaña de Cimartagua	Lepaterique	Francisco Morazán	34.47	Turturupe	26 de noviembre	Rio Nacaome	Ejidal	354
Noroccidente	14	El Zapotal	San Pedro de Zacapa	Santa Bárbara	7.22	La Sabana	26 de noviembre	Rio Ulúa	Ejidal	362

Región Forestal	No.	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
Occidente	15	Qda. El Yate	San Juan de Opoa	Copan	2.46	Proyecto turístico Aqua Park y Club Campestre El Yate	18 de septiembre	Rio Ulúa	Privado	700
	16	Cañaverál	San Francisco de La Paz	Olancho	247.41	San Juan Tipala, El Ocotál, El Hatillo, Potrero de Casas y Guachipilín	21 de septiembre	Rio Patuca	Nacional	3000
Olancho	17	Qda. San José de Vallecillo	Catacamas	Olancho	314.00	Vallecillo Cerro el Vija	21 de septiembre	Rio Patuca	Nacional	3091
	18	Qda. Pola Rosales	Catacamas	Olancho	33.29	Rancho Grande	27 de abril	Rio Patuca	Nacional	162
Biosfera Rio Plátano	19	Los Llanos Rio Largo	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	9.49	Los Llanos Rio Largo	01 de julio	Rio Patuca	Nacional	162
Yoro	20	Bella Vista	Negríto	Yoro	20.57	Bella Vista	01 de agosto	Rio Ulúa	Nacional	759
	21	Colonia San Isidro la 35 Guaymas	Negríto	Yoro	10.42	Colonia San la Isidro la 35 Guaymas	20 de agosto	Rio Ulúa	Nacional	440
	22	La 35 Guaymas	Negríto	Yoro	28.65	La 35 Guaymas	01 de agosto	Rio Ulúa	Nacional	275
	23	Agua Sarca	Victoria	Yoro	4.53	La zarca	01 de agosto	Rio Ulúa	Nacional	86
	24	El Pimental	Jocón	Yoro	80.70	Coco	21 de mayo	Rio Aguan	Nacional	341
El Paraíso	25	El Lagarto	Vado Ancho	El Paraíso	1.34	Chapernas	07 de diciembre	Rio Choluteca	Nacional	84
	26	El Borbollón	Texiguat	El Paraíso	3.14	Yalde, Quebrada Ipanta, Reaguja, Zapotal, El borbollón y Guapinol	12 de diciembre	Rio Choluteca	Nacional	207

Región Forestal	No.	Nombre de la microcuenca	Municipio	Departamento	Área	Comunidades beneficiarias	Fecha de declaratoria	Cuenca mayor	Tenencia	Población
El Pacífico	27	Los Jícaros	El corpus	Choluteca	1.20	La pila	31 de octubre	Rio Negro	Privada	243
	28	La Manzana	Concepción de María	Choluteca	2.40	Monte Oscuro y Nance dulce	31 de octubre	Rio Negro	Ejidal	860
	29	El Mangón	Choluteca	Choluteca	1.44	SantuaRio	24 de septiembre	Rio Nacaome	Privada	361
	30	El Cacao	El corpus	Choluteca	12.44	Guanijiquil	31 de octubre	Rio Negro	Ejidal	400
	31	Las Cañas	San Antonio de Flores	Choluteca	7.65	Las Cabañas	24 de mayo	Rio Nacaome	Privada	491
	32	San Isidro	San Isidro	Choluteca	16.76	San Isidro	06 de noviembre	Rio Nacaome	Privada	1250
Total					1,303.48					22,597.00

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 61. Resumen de microcuencas declaradas como áreas de protección forestal acumuladas 1987-2018 (área en hectáreas).

Región forestal	Departamento	Cantidad	Área (ha)
Atlántico	Atlántida, Colon	176	70,264.35
Comayagua	Comayagua, la Paz, Intibucá	101	34,673.00
El paraíso	El Paraíso	34	10,270.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	37	9,961.24
Noreste de Olancho	Olancho	45	17,252.67
L a Mosquitia	Gracias a Dios	6	3,836.24
Noroccidente	Cortes, Santa Barbara	72	24,123.51
Occidente	Ocotepeque, Copan, Lempira	101	40,149.55
Olancho	Olancho	181	91,479.43
El pacifico	Choluteca, Valle	35	9,073.96
Biósfera del Río Plátano	Colón, Olancho, Gracias a Dios	37	13,098.50
Yoro	Yoro	100	30,035.14
Subtotal		925	354,218.10
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		930	434,680.70

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Capítulo IX

Vida silvestre

Vida Silvestre es un término técnico utilizado para referirse a los animales que habitan de forma libre en las distintas regiones del país. Por lo tanto, Vida Silvestre y Fauna Silvestre tienen el mismo significado. Puede decirse que está formada por los animales invertebrados y vertebrados residentes o migratorios, que viven en condiciones naturales en el territorio nacional y que no requieren del cuidado del hombre para su supervivencia.

Corresponde al Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), la protección, manejo y administración de la flora y fauna silvestre de todo el país, (Decreto No. 98-2007 Ley Forestal, Áreas Protegidas Y Vida Silvestre).

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.

Tabla 62. Dictámenes cites 2018 (exportaciones de flora)

Aduana de salida	Fecha emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (kg/ft)	Unidad (piezas, pieles, unidad)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Exportaciones cites flora								
Puerto Cortés	12/02/2018	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Piezas de madera aserrada	4000 pt (9.43 m ³)		Estados Unidos	2,750.53	10,000.00
Puerto Cortés	12/02/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera aserrada	2000 pt (4.71 m ³)		Nagoya-City	2,750.53	8,000.00
Puerto Cortés	12/02/2018	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Piezas de madera aserrada	1000 pt (2.35 m ³)		Chubu Mokuzai Soko	2,750.53	5,000.00
Puerto Cortés	26/02/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almeria España	2,750.53	12,000.00
Puerto Cortés	26/02/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almeria España	2,750.53	12,000.00
Puerto Cortés	26/02/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almeria España	2,750.53	12,000.00
Puerto Cortés	14/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	10,000 U	Santiago, Chile	2,151.62	10,100.00
Puerto Cortés	14/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	14/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	19/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Málaga - España	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	19/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	19/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	19/03/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	19/04/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
	26/04/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera aserrada	12,025.82 pt (60.13 m ³)		Oregón - USA	2,151.62	92,249.03

Aduana de salida	Fecha emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (kg/ft)	Unidad (piezas, pieles, unidad)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	17/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Netherlands Holanda	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	24/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	24/05/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	04/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	04/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	04/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	04/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	15/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen,Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	15/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen, Holanda	2,151.62	20,100.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almeria España	2,151.62	9,000.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almeria España	2,151.62	9,000.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	18/06/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00

Aduana de salida	Fecha emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (kg/ft)	Unidad (piezas, pieles, unidad)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	12/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
	17/07/2018	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Piezas de madera aserrada	1,000 pt (2.35 m ³)		Mura, Ama-Gun, Aich-Ken, Japan	2,151.62	5,000.00
	17/07/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera aserrada	2,000 pt (4.71 m ³)		Mura, Ama-Gun, Aich-Ken, Japan	2,151.62	8,000.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	26/07/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer Netherlands	2,151.62	14,400.00
Puerto Cortés	13/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Estados Unidos	2,151.62	24,000.00
Ramón Morales Villeda	17/08/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Semillas	8,000 kilos		Panamá	2,151.62	320.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00

Aduana de salida	Fecha emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (kg/ft)	Unidad (piezas, pieles, unidad)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	21/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	18,000 kilos	8,000 U	Maasdijk The Netherlands	2,151.62	17,600.00
Puerto Cortés	08/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	08/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	27/08/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	08/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	08/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	08/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	20,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	18/01/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	18/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	18/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	18/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
Puerto Cortés	18/10/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	12,000 kilos	10,000 U	Amstelveen Holanda	2,151.62	10,000.00
	08/11/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera aserrada	12,102.15 pt (60.51 m ³)	5,122 U	Portland, Oregón, Estados Unidos	2,151.62	91,568.67
Ramón Morales	Villeda 20/11/2018	<i>Swietenia macrophylla</i>	Semillas de Caoba	8.0 kilos		República de Panamá	2,121.62	320.00
Puerto Cortés	04/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	8,232 kilos	6,000 U	Almería España	2,121.62	9,000.00
Puerto Cortés	04/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	40,000 U	Homstea Florida, Usa	2,121.62	40,100.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	10,000 kilos	4,000 U	Santiago, Chile	2,121.62	4,100.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00

Aduana de salida	Fecha emisión	Nombre científico	Tipo de producto	Unidad de medida (kg/ft)	Unidad (piezas, pieles, unidad)	País de destino	Canon (L)	Valor comercial (\$)
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	20,000 kilos	12,000 U	Aalsmeer The Netherlands	2,121.62	12,000.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	9,028 Kilos	6,000 U	Almeria España	2,121.62	12,835.00
Puerto Cortés	10/12/2018	<i>Cyca revoluta</i>	Plantas	9,028 Kilos	6,000 U	Almeria España	2,121.62	12,835.00

Tabla 63. Modalidades de manejo de vida silvestre al 2018

Región Forestal	Banco de semillas (germoplasma)	Colección itinerante (Circo)	Colección privada de fauna	Colección privada de flora	Herbario	Jardín botánico	Museo	Viveros	Zoocriadero	Zoológico	MariposaRío	OrquidiaRío
Atlántida	2	0	4	0	2	3	2	2	8	5	1	0
Biosfera del Río Plátano	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Comayagua	2	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0
El Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Francisco Morazán	0	0	4	1	2	2	2	0	0	2	0	1
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noroccidente	1	0	3	0	1	1	0	2	2	2	0	0
Occidente	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Olancho	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1
El pacífico	0	5	3	0	0	0	0	1	3	0	0	0
Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noreste de Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	5	23	3	7	6	4	5	16	10	1	3

*Los circos son colecciones de vida silvestre itinerante

Fuente: base de datos departamento de Vida Silvestre, año 2018

Tabla 64. Permisos de investigación autorizados por el ICF en el año 2018

No. de Expediente	fecha	Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del Investigador	Nacionalidad	Área de estudio
ICF-016-2018	22/01/2018	Fauna	Distribución del Mono Aullador <i>Alouatta palliata</i> (Gray 1849) en relación a la estructura vegetal y al uso del hábitat; en la montaña de Apaguiz - Danlí, El Paraíso, Honduras.	Jose Jorge Cruz Lopez, Gustavo Adolfo Cruz Díaz, Mauricio Talebi.	Brasil y Honduras	Zona productora de agua, Macizo Montaña de Apaquiz, Danlí El Paraíso Honduras.
ICF-317-2017	23/01/2018	Fauna	Investigación y Formación sobre Arrecifes...	Sandra Gilchrist, Meaghan Klos, Italo Bonilla Mejía.	Hondureños, Estados Unidos	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.
ICF-555-2017	13/02/2018	Fauna	Línea Base para Elaboración de un Estudio de Biodiversidad en Áreas Protegidas de Honduras UNAH VALLE DE SULA.	Alex Emilio Vallejo Ham, Carlos Augusto Andino Galeano, José Anibal Vindel Perdomo, Liam Suyapa Rivera García, Bery Josué Almendraros Romero, Claudia Cecilia Lardizábal Joya, Luis Alberto Herrera Bardales.	Hondureños	Montaña Santa Bárbara, Parque Nacional Celaque, Reserva Biológica Güisayote, Opala, Refugio de Vida Silvestre Mixure, Patuca, Zona Productora de agua El Merendón, Parque Jeannette Kawas, Cuero y Salado, Punta Izopo.
ICF-098-2018	16/02/2018	Fauna	Monitoreo de Megafauna Marina en Honduras (MMM) Honduras Research Associate, Mar Alliance.	Ana Ely Augustinus Quiroz, Gabriela Mercedes Flores	Hondureñas	Ambas costas de Honduras e incluirá las áreas marinas protegidas West End y Sandy Bay en Roatán, Turtle Harbour Crossing en Utila el monumento Marino de Cayos Cochinos y el Área de Manejo de Hábitat por especies del Golfo de Fonseca.
ICF-158-2018	14/05/2018	Fauna	Colecta de Tejidos, sangre y uso de Telemetría Satelital y Radiotransmisores en Tortugas Marinas PROTECTOR Proyecto Estudio de la Dinámica Poblacional y Ecológica de Las Tortugas Marinas <i>Eretmochelys imbricata</i> , <i>Caretta Cartha</i> y <i>Chelonia mydas</i> en el Caribe Hondureño.	Stephen Dunbar, Lidia Salinas Rivera, Dustin Baumbach, Karla Cantarero, Saulo Romero	Canadiense, hondureña	Zona Norte insular de Roatán y Utila, Departamento de Islas de la Bahía
ICF-172-2018	29/05/2018	Fauna	Evaluación Genética de Fanerógamas Marinas y Arrecifes de Coral en la Costa Norte de Honduras Centro de Ecología Marina de Utila (CEMU)	Lina María Barrios, Jimmy Walter Andino Mejía, Diana Carolina Ballesteros Contreras,	Colombia, Honduras, irlandés, Estados Unidos	Costa Norte de Honduras, Islas de la Bahía e Islas de Utila

No. de Expediente	fecha	Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del Investigador	Nacionalidad	Área de estudio
				Sara Xaali O, Reilly Berkeley, Richard Francis Preziosi		
SAG-VAR-22-2018	29/05/2018	Fauna	Estudio de la Dinámica Poblacional y Ecología de las Tortugas Marinas Eretmochelys imbríta, Cartta caretta y Chelonia mydas en el Caribe Hondureño, Protector Inc.	Stephen Dunbar, Lidia Salinas Rivera	Estados Unidos	Caribe de Honduras
ICF-158-2018	18/07/2018	Fauna	Estudio de la Dinámica Poblacional y Ecología de las Tortugas Marinas Eretmochelys imbríta, Cartta caretta y Chelonia mydas en el Caribe Hondureño, Protector Inc.	Stephen Dunbar, Lidia Salinas, Dustin Baumbach, Marsha Wright, Saulo Jousphe Romero Gracia Karla Janeth Cantarero	Canadiense, hondureña	Zona Norte insular de Roatán y Utila, departamento de Islas de la Bahía
ICF-467-2018	02/08/2018	Fauna	Monitoreo del Ecosistema Arrecifal, utilizado la metodología de monitoreo AGRRA, en el Caribe Hondureño.	Ian Alexander Dry dale, Jennifer Myron	Salvadoreño, hondureña	Costa Norte y Zona Insular de Honduras, Omoa hasta Trujillo y los archipiélagos Islas de la Bahía, Cayos Cochinos e Islas del Cisne.
ICF-240-2018	22/08/2018	Fauna	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, Roatán y la Bahía de Tela. OPERATION WALLACEA	Jack Laverick	Canadiense, hondureña	Parque Nacional de Cusuco Utila, Bahía de Tela
ICF-261-2018	27/08/2018	fauna y flora	Estudio de Flora y Fauna en el aeropuerto Internacional Tocoín, en Tegucigalpa Francisco Morazán.	Karla Janeth Cantarero Aguilar, Thelma María Mejía, Saulo Jousphe Romero García, David Medina Gámez	Hondureños	Aeropuerto Internacional Tocoín, ciudad de Tegucigalpa, Honduras
ICF-719-2018	18/10/2018	Fauna	Mecanismo de Brote del Gorgojo Descortezador del Pino y Modelo de Difusión y Expansión Espacial. Centro de investigación Espacial y Teledetección de la Universidad Nacional Central de Taiwán (CSRSR-NCU).	Miguel Conrado Valdez Vásquez	Hondureño	Bosque de coníferas de Honduras
ICF-428-2018	05/11/2018	Fauna	Conectividad Genómica del Pargo Cola Amarilla y Pez Loro a lo largo de la Eco región del Sistema Arrecifal Mesoamericano. CEMU	Jorge Armando Anariba Bernhard, Cristhian Eduardo Pérez Ramírez	Hondureños	Refugio de Vida Silvestre Barra y Cuero Salado, La Isla de Utila del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía y el Monumento Natural Marino Archipiélago Cayos Cochinos
ICF-441-25018	06/11/2018	Fauna	Evolución de los Cromosomas sexuales en Lagartos y Serpientes	Stuart Val Nielsen, Brice Patrick Noonan y Anthony Blake Gamble	Estados Unidos	Islas de la Bahía Utila, Roatán y Guanaja y Parque Nacional Pico Bonito, La Ceiba Atlántida

No. de Expediente	fecha	Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del Investigador	Nacionalidad	Área de estudio
ICF-721-2018	14/11/2018	fauna y flora	Estudio de Línea de anfibios, reptiles y el arbusto <i>Haplanthus hazletti</i> , en área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico JILAMITO	Ricardo Matamoras Flores, José Mario Solís Ramos	Hondureños	Refugio de Vida Silvestre Texiguat y la Cueva del Río Jilamito
ICF-723-2018	07/12/2018	fauna	Análisis de la Sostenibilidad y Resiliencia de los Sistemas Socio- Ecológicos de pesca artesanal en Tela y Trujillo. Coral Reef Alliance CORAL	Lidia Antonella Rivera Peñalba, Julio San Martín Chicas y Ana Rosario Velásquez Acosta	Hondureños	Municipios de Tela, Santa Fe y Trujillo
ICF-668-2018	10/12/2018	Fauna	Genética de Paisaje como Base para modelar Conectividad y Corredores Múltiples.	Travis Wade King,	Estados Unidos	Parque Pico Bonito, Parque Nacional Jeannette Kawas, Pico Pijol, Punta Izopo, Cuero y Salado, Texiguat, Montaña de Yoro, Cusuco, Reserva del Hombre BRP, Meredón, Cuyamel, Omoa.

Fuente: base de datos departamento de Vida Silvestre, año 2018

Tabla 65. Sitios de importancia para el manejo de la vida silvestre (2010-2018)

No.	Nombre del sitio	Lugar	Área (ha)	Acuerdo de declaratoria	Fecha publicación en la Gaceta	Especies de interés/ecosistema	Tenencia	Plan de manejo	Actores administrativos	Designación internacional	Inscrita en el CPPFI	Coordenadas	Región Forestal
1	Laguna de Zambuco	Comunidad de cayo venado (sur) al Este, comunidad de Rosita y al Oeste comunidad de nueva Go, municipio de Esparta, departamento de Atlántida.	649	ICF-DE-MP-017-2010,		Cardisoma guanhum (Cangrejo azul) / Conservación de ecosistema acuático lagunar.	Nacional			Sitio RAMSAR N° 2189, de fecha 22 de abril, 2013. Coordenada 15°48'N 87°13'W			Atlántida

No.	Nombre del sitio	Lugar	Área (ha)	Acuerdo de declaratoria	Fecha publicación en la Gaceta	Especies de interés/ecosistema	Tenencia	Plan de manejo	Actores administrativos	Designación internacional	Inscrita en el CPPFI	Coordenadas	Región Forestal
2	Banco Cordelia	Departamento de las Islas de la Bahía, suroeste del municipio de Roatán entre las comunidades de Coxen Hole y French Harbour.	1700	Acuerdo No. 018-A-2013	10 de mayo de 2012	Incluye cuatro bancos coralinos (Daring Shoal, Banco Cordelia, Banco Smith y Big Key), esta área es una muestra significativa de la biodiversidad del ecosistema de arrecife mesoamericano.	Nacional	Si.	Corporación Municipal de Roatán, Concejo Consultivo Comunitario Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre y ONGs Interesadas en la conservación.		Sí	No se describen en el Acuerdo, no se tiene polígono identificado.	Atlántida
3	Sistema Arrecifal Coralino de Tela (SACT).	Bahía de Tela, Departamento de Atlántida	111,000	Acuerdo No. 001-2014	03 de febrero del 2014	Está compuesto por 20 bancos arrecifales en la Bahía de Tela en los cuales se reportan un total de 35 especies de coral siendo los más predominantes: <i>Undaria agaricites</i> , <i>Diploria strigosa</i> , <i>Montastrea cavernosa</i> , <i>Gorgonia sp.</i> , <i>Pterogorgia guadalupensis</i> , <i>Porites astreoides</i> , <i>Siderastrea siderea</i> y <i>Plexaurella sp.</i>	Nacional		Corporación Municipal de Tela, Concejo Consultivo Comunitario Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre y ONGs Interesadas en la conservación.			No se describen en el Acuerdo, no se tiene polígono identificado.	Atlántida
4	Parque Natural La Montaña	Municipio de San Juan de Opoa, Departamento de Copán,	49.80	Acuerdo No. 006-2014	09 de junio de 2014	22 especies de Anfibios y reptiles, distribuidos en 3 órdenes, 2 sub órdenes, 14 familias y 20 géneros, 62 especies de aves, 10 especies de mamíferos y 4 especies de peces de agua dulce considerados vulnerables y en peligro de extinción.	Ejidal		Corporación municipal de San Juan de Opoa			No se describen en el Acuerdo, no se tiene polígono identificado.	Occidente

No.	Nombre del sitio	Lugar	Área (ha)	Acuerdo de declaratoria	Fecha publicación en la Gaceta	Especies de interés/ecosistema	Tenencia	Plan de manejo	Actores administrativos	Designación internacional	Inscrita en el CPPFI	Coordenadas	Región Forestal
5	El Ciruelo	Municipio de San Esteban, departamento de Olancho	86.6	Acuerdo No. 005-2015	30 de marzo de 2015	Se encuentra un remanente considerable de bosque seco tropical, hábitat del Colibrí Esmeralda (<i>Amazilia luciae</i>); ave endémica y única en su especie.	Ejidal		Corporación Municipal de San Esteban, Cuenta del Desafío del Milenio de Honduras (MCA-Honduras) /INVEST, Concejo Consultivo Comunitario Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre y ONGs Interesadas en la conservación.			No se describen en el Acuerdo, no se tiene polígono identificado.	Noreste de Olancho
6	Zona de Restauración Pesquera El Paraíso, Muchilena y Chachaguala, (PAMUCH)	Municipio de Omoa, departamento de Cortés, sus límites geográficos son: al Norte con el Mar Caribe y Golfo de Honduras, al Sur la Reserva Forestal de Merendón y Parque Nacional Cusuco que comprenden la Sierra de Omoa, al Este con la cuenca del Río Chachaguala y al Oeste con el Biotopo Punta Manabique de la República de Guatemala.	1015	Acuerdo 026-2015 (octubre 2015)		Área con representación sobresaliente de ecosistemas fundamentales para la vida marina entre ellos se encuentran cuerpos de agua dulce, salobre, bosques de manglar, playas arenosas, fondos lodosos, pastos marinos y arrecifes de coral. Estos ecosistemas contribuyen a formar sitios aptos para el refugio de muchas especies de invertebrados, peces, aves residentes y migratorias, mamífero y un sin número de especies pertenecientes a otros taxones.	Nacional		Municipalidad de Omoa y Comunidades de El Paraíso, Muchilena y Chachaguala	Traslapa con el Sitio RAMSAR N° 2133, Sistema de Humedales Cuyamel-Omoa, de fecha 02 de febrero de 2013. Coordenadas 15°39'18" N 088°11'49"W.		Posee 26 coordenadas descritas en el Acuerdo	Noroccidente
7	La Montañita	Instalaciones de la Universidad Nacional de Agricultura, municipio de	37	Acuerdo N° 030-2015	09 de enero de 2016	12 especies de aves migratorias entre las que se destacan el Chipe Flamante y la Reinita Alidorada, especies de alto	Privado		La Corporación Municipal de Catacamas representada por la Unidad Ambiental (UMA) y la Universidad			No se describen en el Acuerdo, no se tiene polígono identificado.	Olancho

No.	Nombre del sitio	Lugar	Área (ha)	Acuerdo de declaratoria	Fecha publicación en la Gaceta	Especies de interés/ecosistema	Tenencia	Plan de manejo	Actores administrativos	Designación internacional	Inscrita en el CPPFI	Coordenadas	Región Forestal
		Catacamas, departamento de Olancho.				interés para Honduras. Presencia de 26 especies de aves residentes entre las que sobresalen el pájaro león, pájaro carpintero frentidorado, 7 avistamientos de pájaro estaca y un ejemplar coyote. 86 especies vegetales de interés forestal, medicinal y ornamental. 27 especies de mamíferos, 5 especies de anfibios, 12 especies de murciélagos, 32 especies de reptiles, 32 especies de reptiles, 7 especies de peces, varias especies de insectos y 10 especies de fauna que se identifican en la lista de especies de preocupación especial para Honduras.			Nacionalde Agricultura (UNA),				
8	La Estancia.	Aldea El Porvenir, municipio de San Juan de Flores, departamento de Francisco Morazán.	10.42	DE-MP-129-2016		En este sitio se reporta la presencia de varias especies de flora entre ellas algunas especies indicadoras de poca intervención como el cactus (<i>Acanthocereus tetragonus</i> (L.) <i>Hummelinck</i>) y varias especies de la familia <i>Bromeliaceae</i> predominantemente. La Estancia consta de un área de 9.70	Privado		Compañía Azucarera Tres Valle de C.V.			Posee 62 coordenadas del área vegetación y laguna, 12 coordenadas del área de Caoba , 9 coordenadas del área de la Laguna.	Francisco Morazán

No.	Nombre del sitio	Lugar	Área (ha)	Acuerdo de declaratoria	Fecha publicación en la Gaceta	Especies de interés/ecosistema	Tenencia	Plan de manejo	Actores administrativos	Designación internacional	Inscrita en el CPPFI	Coordenadas	Región Forestal
						hectáreas, divididas de la siguiente forma: 8.9 hectáreas de bosque latifoliado y 1.52 hectáreas de laguna							
9	Laguna del Pedregal	Municipio del Distrito Central, departamento de Francisco Morazán.	59.33	RESOLUCIÓN-DE-MP- 195-2018		La Laguna El Pedregal es un área de bosque seco que está ubicada al Oeste de la Ciudad de Tegucigalpa, cuenta con tres (3) afluentes principales: Guajire, Quiscamote y Guaralalao,	Ejidal	Si	Oficina Regional de Francisco Morazán/Coordinación de Áreas Protegidas y Vida Silvestre, en conjunto con los pobladores de dicha área (Patronato Pro Mejoramiento de la Aldea La Laguna del Pedregal).			X:470525.8 Y: 15592994.5	Francisco Morazán

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. Todas las cifras presentadas en esta sección son datos extraídos de la plataforma del Banco Central de Honduras (BCH).

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 2018 las exportaciones de productos ascienden a USD 66.63 millones.

La balanza general para el año 2018 es de USD **19.77** millones, hay tres productos que marcan la diferencia positiva en el 2018; la madera aserrada de conífera con USD **24.11** millones, mangos de herramientas con USD **5.07** millones y estacas de madera con USD **4.60** millones.

Madera aserrada de conífera: El mercado de América Central es el que representó mayor importancia para la exportación de madera aserrada de conífera con ingresos por USD 14.53 millones, seguido por el mercado de El Caribe con USD 8.51 millones.

Madera aserrada latifoliada: Durante el 2018 se exportó madera de color por un valor de USD 66,386.06. Se importó madera de color por un total de USD 232,817.27, por lo que en este producto se tiene una balanza negativa de USD 166,431.21.

Ocho (8) de los diez y siete (17) productos reportados presentan un valor negativo para el 2018, lo que representa que somos un país importador de productos de 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, domestico decorativo, muebles de madera, puertas y ventanas, etc.; el impacto negativo más significativo se da en tableros de madera con una exportación de USD 1.82 millones contra una importación de USD 8.33 millones.

Tabla 66. Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera 2018

Zona/País	Importaciones CIF			Exportaciones FOB		
	Valor en US\$	Kilogramos	Pies tablares	Valor en US\$	Kilogramos	Pies tablares
América Central	521,443.54	651,465.65	501,865.45	14,523,313.64	42,944,617.33	33,082,971.57
Belice	0.00	0.00	0.00	1821,356.79	2122,983.00	1,635,468.90
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	227,497.50	370,780.00	285,635.43
El Salvador	0.00	0.00	0.00	8,516,938.50	29,498,082.85	22,724,250.37
Guatemala	494,015.34	616,215.40	474,709.94	54,715.32	102,943.40	79,303.85
Nicaragua	27,428.20	35,250.25	27,155.51	2,742,901.12	9,143,254.08	7,043,630.46
Panamá	0.00	0.00	0.00	1,159,904.41	1,706,574.00	1,314,682.55
América del Norte	38,140.85	62,069.44	47,816.04	634,098.89	817,605.00	629,853.16
EUA	38,140.85	62,069.44	47,816.04	634,098.89	817,605.00	629,853.16
América del Sur	0.00	0.00	0.00	65,423.48	95,945.00	73,912.54
Colombia	0.00	0.00	0.00	19,673.15	28,547.00	21,991.57
Perú	0.00	0.00	0.00	30,468.40	44,673.00	34,414.45
Guyana	0.00	0.00	0.00	15,281.93	22,725.00	17,506.51
Caribe	0.00	0.00	0.00	8,511,362.31	15,583,030.00	12,004,599.66
Antigua y Barbuda	0.00	0.00	0.00	608,469.58	848,688.00	653,798.37
Barbados	0.00	0.00	0.00	795,792.42	1,035,225.00	797,499.70
Curacao	0.00	0.00	0.00	189,573.27	370,271.00	285,243.31
Dominica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Granada	0.00	0.00	0.00	928,998.61	1,534,090.00	1,181,807.15
Guadalupe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jamaica	0.00	0.00	0.00	1,939,077.63	4,086,835.00	3,148,349.07
Martinica	0.00	0.00	0.00	21,243.42	25,705.00	19,802.20
San Vicente y Granadinas	0.00	0.00	0.00	12,853.77	23,133.00	17,820.82
Santa Lucía	0.00	0.00	0.00	2,581,885.99	4,479,004.00	3,450,461.81
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	1,433,467.62	3,180,079.00	2,449,817.22
Asia	0.00	0.00	0.00	262,949.16	417,386.08	321,539.06
China	0.00	0.00	0.00	262,949.16	417,386.08	321,539.06
Europa	0.00	0.00	0.00	670,528.14	807,120.00	621,775.90
Alemania	0.00	0.00	0.00	119,159.67	148,942.00	114,739.50
Bélgica	0.00	0.00	0.00	348,884.58	352,932.00	271,885.98
España	0.00	0.00	0.00	111,038.65	180,387.00	138,963.59
Holanda	0.00	0.00	0.00	37,590.97	59,162.00	45,576.25
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	12,748.31	23,282.00	17,935.61
Portugal	0.00	0.00	0.00	24,549.55	20,874.00	16,080.57
Croacia	0.00	0.00	0.00	16,556.41	21,541.00	16,594.40
Total, general	559,584.39	713,535.09	549,681.49	24,667,675.62	60,665,703.41	46,734,651.88

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 67. Exportación de productos forestales por mercado (USD) 2018

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	4,444,705.39	7,050,472.29	68,290.79	525.00	70,448.63	150,851.30	0.00	11,785,293.40
Domestico / Decorativo	0.00	3,403.98	11,079.30	60.00	3,305.00	6.00	220.00	547.50	18,621.78
Estacas de madera	0.00	21,070.00	4,557,939.23	0.00	50,147.13	0.00	0.00	0.00	4,629,156.36
Madera aserrada (Conífera)	0.00	14,523,313.64	634,098.89	65,423.48	262,949.16	8,511,362.31	670,528.14	0.00	24,667,675.62
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	10.00	160.00	0.00	66,216.06	0.00	0.00	0.00	66,386.06
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	1,003,805.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003,805.37
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	0.00	71.71	103,191.09	0.00	0.00	0.00	103,262.80
Mangos de herramientas	0.00	161,966.63	4,544,081.22	0.00	0.00	1,057,485.43	80,977.15	0.00	5,844,510.43
Muebles de madera	0.00	783,172.49	11,372,565.07	7,261.54	1,436.00	1,220.00	5,701.60	0.00	12,171,356.70
Perfiles y molduras	0.00	147,759.28	2,511.67	0.00	81,448.78	640,777.64	76,040.88	0.00	948,538.25
Piezas de construcción	0.00	0.00	269,128.34	0.00	13,000.00	0.00	29,900.00	0.00	312,028.34
Postes de madera (Conífera)	0.00	132,658.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132,658.97
Puertas y ventanas	0.00	37,545.09	752,639.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	790,184.40
Residuos de madera	0.00	0.00	1,027,767.82	0.00	0.00	0.00	26,340.56	46,439.04	1,100,547.42
Resinas y similares	0.00	470,532.90	38,918.65	0.00	207,744.40	0.00	155,318.36	0.00	872,514.31
Semillas	18,132.77	19,722.51	133,095.55	7,700.00	100,401.95	53,060.00	29,327.20	5,200.00	366,639.98
Tableros de madera	0.00	1,719,730.85	27,762.31	0.00	63,150.00	0.00	7,940.46	0.00	1,818,583.62
Total, general	18,132.77	23,469,397.10	30,422,219.65	148,807.52	953,514.57	10,334,360.01	1,233,145.65	52,186.54	66,631,763.81

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Tabla 68. Exportación de productos forestales por mercado (kg) 2018

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	12,683,244.02	15,416,382.86	223,357.29	63.5	237,450.05	392,436.85	0.00	28,952,934.57
Domestico / Decorativo	0.00	1,195.73	3,457.05	248.72	495.75	18.00	8,008.29	68.00	13,491.54
Estacas de madera	0.00	94,000.00	13,553,053.65	0.00	1,685,327.06	0.00	0.00	0.00	15,332,380.71
Madera aserrada (Conífera)	0.00	42,944,617.33	817,605.00	95,945.00	417,386.08	15,583,030.00	807,120.00	0.00	60,665,703.41
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	30.00	392,995.40	0.00	218,368.00	0.00	0.00	0.00	611,393.40
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	1,907,782.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,907,782.83
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	0.00	1.50	1,000,433.64	0.00	0.00	0.00	1,000,435.14
Mangos de herramientas	0.00	104,912.31	3,796,598.34	0.00	0.00	1,173,588.73	66,123.25	0.00	5,141,222.63
Muebles de madera	0.00	313,647.53	1,829,984.69	14,497.01	1,916.73	2,209.00	4,711.46	0.00	2,166,966.42
Perfiles y molduras	0.00	220,892.75	473.26	0.00	142,555.00	1,178,560.00	41,644.68	0.00	1,584,125.69
Piezas de construcción	0.00	0.00	800,650.03	0.00	4,948.00	0.00	17,213.83	0.00	822,811.86
Postes de madera (Conífera)	0.00	379,642.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	379,642.05
Puertas y ventanas	0.00	51,366.18	135,055.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186,421.65
Residuos de madera	0.00	0.00	1,603,504.00	0.00	0.00	0.00	24,788.00	66,145.00	1,694,437.00
Resinas y similares	0.00	26,015.20	705.00	0.00	7,000.00	0.00	4,980.00	0.00	38,700.20
Semillas	122.00	3,512.00	8,793.63	32.00	27,275.00	300.00	10,400.00	2,000.00	52,434.63
Tableros de madera	0.00	2,179,403.40	6,893.72	0.00	949,260.00	0.00	2,029.88	0.00	3,137,587.00
Total general	122.00	60,910,261.33	38,366,152.10	334,081.52	4,455,028.76	18,175,155.78	1,379,456.24	68,213.00	123,688,470.73

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Tabla 69. Importación de productos forestales por mercado (USD) 2018

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	9,340,597.05	1,136,579.91	64.08	2,060,236.11	22,413.69	83,914.16	0.00	12,643,805.00
Domestico / Decorativo	0.00	66,968.97	157,084.33	2,761.05	118,041.55	69.67	16,362.06	0.00	361,287.63
Estacas de madera	0.00	3,201.33	19,291.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,492.72
Madera aserrada (Conífera)	0.00	521,443.54	38,140.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	559,584.39
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	102,918.19	74,629.52	0.00	55,269.56	0.00	0.00	0.00	232,817.27
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	2,814.75	9,484.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,299.20
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	403,573.17	0.00	18,640.00	0.00	2,516.44	0.00	0.00	0.00	424,729.61
Mangos de herramientas	0.00	256,747.78	77,563.59	384,147.42	55,471.97	0.00	698.31	0.00	774,629.07
Muebles de madera	0.00	2,587,298.04	5,028,106.26	1,046,614.97	4,197,295.14	9,025.98	683,788.80	0.00	13,552,129.19
Perfiles y molduras	0.00	60,322.94	134,096.94	0.00	155,203.53	0.00	218,103.88	0.00	567,727.29
Piezas de construcción	0.00	35,317.09	105,157.96	0.00	7,957.07	0.00	127,004.12	0.00	275,436.24
Postes de madera (Conífera)	0.00	0.00	2,243.18	0.00	230.03	0.00	0.00	0.00	2,473.21
Puertas y ventanas	0.00	3,062,210.62	604,786.28	170,230.18	25,796.00	0.00	230,179.65	0.00	4,093,202.73
Residuos de madera	0.00	0.00	7,567.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,567.57
Resinas y similares	0.00	94,722.93	37,150.04	0.00	17,100.00	99.50	0.00	0.00	149,072.47
Semillas	7,505.65	305,422.51	1,727,471.49	8,288.13	354,698.05	0.00	2,441,699.52	0.00	4,845,085.35
Tableros de madera	0.00	1,742,468.47	1,216,171.73	4,323,006.66	572,232.13	8,958.57	470,594.69	0.00	8,333,432.25
Total general	411,078.82	18,182,454.21	10,394,165.49	5,935,112.49	7,622,047.58	40,567.41	4,272,345.19	0.00	46,857,771.19

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Tabla 70. Importación de productos forestales por mercado (kg) 2018

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	17,736,249.48	1,943,126.97	55.59	222,062.98	1,231.88	55,036.02	0.00	19,957,762.92
Domestico / Decorativo	0.00	16,556.69	31,500.06	258.15	35,440.35	75.00	1,043.20	0.00	84,873.45
Estacas de madera	0.00	1,325.65	121,209.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122,534.70
Madera aserrada (Conífera)	0.00	651,465.65	62,069.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	713,535.09
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	148,360.63	46,068.39	0.00	35,750.00	0.00	0.00	0.00	230,179.02
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	477.50	14,992.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,469.51
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	369,101.00	0.00	1,664.00	0.00	2,250.19	0.00	0.00	0.00	373,015.19
Mangos de herramientas	0.00	218,415.49	32,438.90	291,466.96	78,999.36	0.00	0.00	0.00	621,320.71
Muebles de madera	0.00	839,329.74	2,830,082.78	766,408.80	1,360,246.69	11,104.92	190,893.95	0.00	5,998,066.88
Perfiles y molduras	0.00	88,930.69	78,493.23	0.00	104,780.62	0.00	5,709.23	0.00	277,913.77
Piezas de construcción	0.00	9,280.49	85,068.31	0.00	3,770.61	0.00	93,887.42	0.00	192,006.83
Postes de madera (Conífera)	0.00	0.00	689.90	0.00	190.00	0.00	0.00	0.00	879.90
Puertas y ventanas	0.00	1,696,962.81	319,781.42	125,882.08	11,000.00	0.00	38,856.78	0.00	2,192,483.09
Residuos de madera	0.00	0.00	1,666.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,666.75
Resinas y similares	0.00	96,416.60	6,276.25	0.00	6,000.00	4.00	0.00	0.00	108,696.85
Semillas	100.00	8,097.90	10,477.59	971.50	24,845.75	0.00	1,484.39	0.00	45,977.13
Tableros de madera	0.00	2,176,220.20	1,921,112.18	10,694,804.50	719,439.12	1,428.83	491,586.77	0.00	16,004,591.60
Total, general	369,201.00	23,688,089.52	7,506,717.23	11,879,847.58	2,604,775.67	13,844.63	878,497.76	0.00	46,940,973.39

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Tabla 71. Balanza comercial de productos forestales (USD) 2018

Producto	Totales		Balanza
	Exportaciones	Importaciones	
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	11,785,293.40	12,643,805.00	-858,511.60
Domestico / Decorativo	18,621.78	361,287.63	-342,665.85
Estacas de madera	4,629,156.36	22,492.72	4,606,663.64
Madera aserrada (Conífera)	24,667,675.62	559,584.39	24,108,091.23
Madera aserrada (Latifoliado)	66,386.06	232,817.27	-166,431.21
Madera en rollo industrial (Conífera)	1,003,805.37	12,299.20	991,506.17
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	103,262.80	424,729.61	-321,466.81
Mangos de herramientas	5,844,510.43	774,629.07	5,069,881.36
Muebles de madera	12,171,356.70	13,552,129.19	-1,380,772.49
Perfiles y molduras	948,538.25	567,727.29	380,810.96
Piezas de construcción	312,028.34	275,436.24	36,592.10
Postes de madera (Conífera)	132,658.97	2,473.21	130,185.76
Puertas y ventanas	790,184.40	4,093,202.73	-3,303,018.33
Residuos de madera	1,100,547.42	7,567.57	1,092,979.85
Resinas y similares	872,514.31	149,072.47	723,441.84
Semillas	366,639.98	4,845,085.35	-4,478,445.37
Tableros de madera	1,818,583.62	8,333,432.25	-6,514,848.63
Total, general	66,631,763.81	46,857,771.19	19,773,992.62

Nota: tableros de madera incluye madera contrachapada

Tabla 72. Serie anual de la exportación de madera de conífera aserrada en miles de USD y pies tablares (Pt)

AÑO	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
2014	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	968.7	17,750.71	26,578.64
2015	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	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	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
2018	14,523.31	42,944.62	634.10	817.60	65.42	95.945	262.95	417.39	8,511.36	15,583.03	670.53	807.12	24,667.68	60,665.70

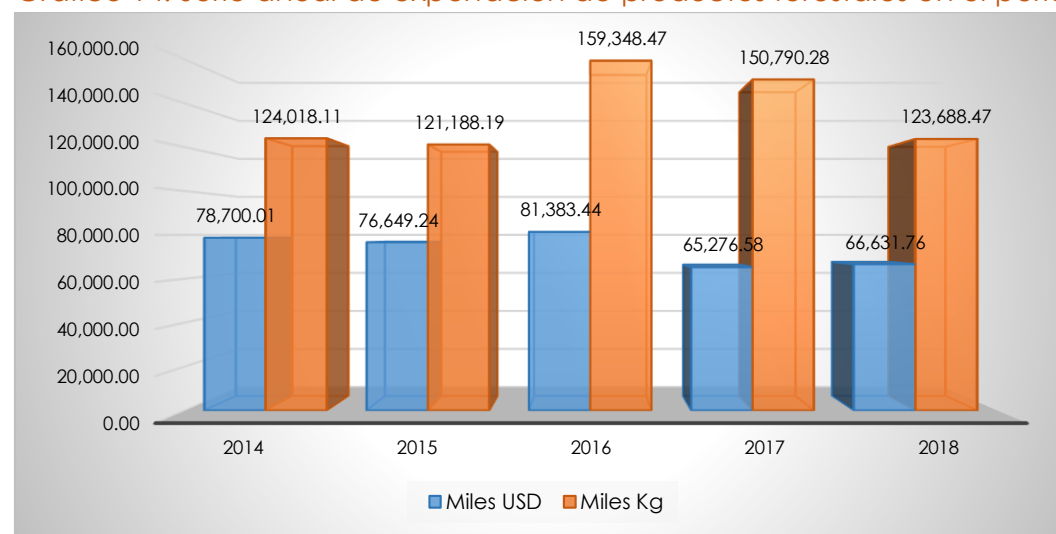
Tabla 73. Serie anual de la exportación de los productos forestales en miles de USD y kilogramos (Kg)

Producto	2014		2015		2016		2017		2018	
	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos
Astillas y partículas	256.93	281.01	920.67	1,108.13	1,072.18	1,059.30	0.00	0.00	0.00	0.00
Carbón de madera	6.92	6.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	5,954.40	13,711.04	6,020.30	15,357.72	5,165.88	14,413.36	6,922.56	16,261.79	11,785.29	28,952.93
Doméstico / Decorativo	4,971.62	7,892.81	4,156.33	8,296.91	1,071.18	1,217.73	81.92	9.46	18.62	13.49
Estacas de madera	11,140.86	35,905.83	4,861.28	16,569.91	4,999.67	16,975.64	4,191.61	16,604.88	4,629.16	15,332.38
Madera aserrada (Conífera)	17,750.71	34,477.01	21,851.25	52,039.22	31,974.83	93,475.82	30,510.04	82,732.13	24,667.68	60,665.70
Madera aserrada (Latifoliado)	562.88	5,334.88	127.99	245.23	392.75	928.17	148.46	129.21	66.39	611.39
Madera en rollo industrial (Conífera)	24.13	91.49	5.56	20.87	9.50	18.08	1,186.89	2,470.24	1,003.81	1,907.78
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	112.29	683.5	20.46	98.77	776.12	3,876.28	853.56	6,056.81	103.26	1,000.44
Mangos de herramientas	4,175.53	4,155.60	4,598.56	4,403.20	5,373.12	5,101.23	5,053.79	4,910.69	5,844.51	5,141.22
Muebles de madera	13,015.03	2,002.67	12,697.12	1,864.17	12,760.29	2,586.20	4,152.36	8,405.26	12,171.36	2,166.97
Perfiles y molduras	1,120.49	1,103.42	1,448.69	2,006.52	558.16	704.22	1,430.91	2,209.94	948.54	1,584.13
Piezas de construcción	1,058.93	1,401.75	675.67	1,253.55	494.04	930.54	1,478.07	1,162.79	312.03	822.81
Postes de madera (Conífera)	1,109.14	2,392.53	1,790.47	3,824.11	1,837.17	3,794.01	93.72	88.58	132.66	379.64
Puertas y ventanas	1,677.84	349.76	2,401.59	292.06	2,252.72	469.29	1,428.42	1,005.70	790.18	186.42

Producto	2014		2015		2016		2017		2018	
	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos	USD	Kilogramos
Residuos de madera	650.49	1,172.63	136.23	307.81	662.06	1,241.10	2,047.44	2,891.98	1,100.55	1,694.44
Resinas y similares	9,354.48	4,803.27	8,930.82	5,577.89	6,020.34	4,743.98	1,106.26	53.45	872.51	38.70
Semillas	331.35	22.14	183.01	36.92	128.82	24.25	172.81	22.00	366.64	52.43
Tableros de madera	5,425.99	8,230.30	5,823.24	7,885.20	5,834.61	7,789.27	4,417.76	5,775.37	1,818.58	3,137.59
Total	78,700.01	124,018.11	76,649.24	121,188.19	81,383.44	159,348.47	65,276.58	150,790.28	66,631.76	123,688.47

Fuente: BCH

Gráfico 14. Serie anual de exportación de productos forestales en el periodo 2014 al 2018



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 2018 fue de 0.80 % lo que representa 1,522.30 millones de Lempiras.

Tabla 74. Valor agregado bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB 2000 – 2018 (millones de Lempiras constantes).

Año	PIB	Silvicultura	Industria Forestal	Fabricación de muebles	Total	Sector Forestal	
						Tasa de Crecimiento %	Aporte al PIB %
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	173,615.50	732.90	344.30	332.70	1,409.90	5.56	0.81
2016 r/	179,784.30	767.10	372.20	344.80	1,484.10	5.00	0.82
2017 p/	188,758.00	784.60	378.00	349.90	1,512.50	1.88	0.80
2018	196,091.50	798.50	366.90	356.90	1,522.30	0.72	0.78

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, BCH.

r/ revisada, p/ preliminar

Valores constantes, año base 2000

Tabla 75. Valor agregado bruto a precios básicos de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario 2010 - 2018 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)

Año	Sector agropecuario	Silvicultura	Aporte %
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	26,058.90	732.90	2.81
2016	27,267.30	767.10	2.81
2017 r/	30,196.40	784.60	2.60
2018 p/	31,065.00	798.50	2.57

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

Tabla 76. Valor agregado bruto a precios básicos de la industria forestal y su participación en la industria manufacturera 2000 - 2018 (millones de Lempiras constantes año base 2,000)

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	37,229.60	344.30	332.70	1.82
2016	38,340.00	366.80	342.30	1.85
2017 r/	39,894.30	373.40	346.10	1.80
2018 p/	41,426.40	366.90	356.90	1.75

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, BCH

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

p/ preliminar; r/ revisado

Tabla 77. Empleos en el sector forestal año 2018

Actividad	Unidad de medida	Cantidad	Días hombre por unidad	Oportunidades de empleo	Empleo equivalente
Plantaciones					
Siembra en vivero - pino	Miles de plantas	1,080.00	9,887.40	66.14	38.03
Siembra en vivero - latifoliado	Miles de plantas	2,520.00	26,245.80	175.56	100.95
Siembra en vivero - frutales	Miles de plantas	65.79	1,332.25	8.91	5.12
Plantación 5 m x 5 m	Hectáreas	1,795.00	13,524.23	90.46	52.02
Aprovechamiento Forestal					
Extracción madera	Metros cúbicos	255,930.00	154,624.38	1,179.59	594.71
Producción de leña	Metros cúbicos	16,747.00	60,959.08	407.75	234.46
Recolección de semilla	Kilogramos				
Producción de leña	Metros cúbicos	285,000.00	15,561.00	104.09	59.85
Producción de Carbón vegetal	Kilogramos	2,514.00	3,291.05	22.01	12.66
Recolección de resina (pino)	Barril 55 galones	23,328.00	211,896.00	1,417.36	814.98
Recolección de resina (liquidámbar)	Barril 55 galones	1,095.50	26,369.60	176.39	101.42
Protección Forestal					
Brigadas control de incendios	-	60,682.60	28.16	234.67	108.31
Control de plagas					
Control gorgojo	Hectáreas	354.41	1,835.15	14.12	7.06
Áreas protegidas					
Manejo de áreas protegidas	Miles de hectáreas	5,069.85	502,501.00	3,400.00	1,939.71
Transformación de la madera					
Aserrío de madera	Millar de pt	124,977.64	57,276.00	244.77	220.29
Elaboración de plywood	Millar de pt	9,501.49	65,381.88	279.41	251.47
Elaboración de palillos	Millar de pt	9,680.65	66,171.07	347.05	254.50
Elaboración de nasas	Millar de pt	2,412.30	18,700.09	98.08	71.92
Elaboración de tampa	Millar de pt	2,616.67	216,083.13	1,133.30	831.09
Elaboración de pallets	Millar de pt	2,638.19	17,428.54	74.48	67.03
Otros productos	Millar de pt	1,173.18	25,963.48	124.82	99.86
Postes	Metros cúbicos	4,401.08	861.25	4.14	3.31
Total			1,495,920.55	9,603.55	5,868.75

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 2018 se programaron 132.88 millones de Lempiras en dos (2) Proyectos y de los cuales se ejecutaron 107.83 millones de Lempiras, para una ejecución de un 81.15 %.

En el capítulo se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

Tabla 78. Inversión anual de los proyectos institucionales (miles de Lempiras), 2002 - 2018

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
2018	18,478.00	114,409.00	0.00	132,887.00

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

Tabla 79. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (Recursos programados desde el inicio del proyecto)

Nombre proyecto	Objetivo	Fuente de financiamiento	Duración		Recursos programados desde el inicio del proyecto (En miles de lempiras)			Total
			Inicio	Final	Nacionales	Externos	Total	
					Donación	Préstamo		
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	0.00	845,827.66
Medida Complementaria al Proyecto Ordenamiento Territorial Comunal y Protección del Medio Ambiente en Río Plátano (MC-PROTEP).	Optimizar la operación y el uso de las inversiones realizadas por PROTEP en su área de influencia, en fortalecimiento de la administración territorial de la Reserva del Hombre y Biosfera del Río Plátano (RHBRP).	Gobierno de Alemán a través de KFW-GFA	15/05/2017	15/05/2020	7,455.18	745,51.8	0.00	82,006.98
Total					84,348.60	843,486.04	0.00	927,834.64

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión

Tabla 80. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (recursos programados)

Nombre proyecto	Fuente de financiamiento	Duración		Recursos programados 2018 (en miles de lempiras)			Total
		Inicio	Final	Nacionales	Externos	Total	
				Donación	Préstamo		
Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR).	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	15,748.84	87,014.40	0.00	102,763.24
Medida Complementaria al Proyecto Ordenamiento Territorial Comunal y Protección del Medio Ambiente en Río Plátano (MC-PROTEP).	Gobierno de Alemán a través de KFW-GFA	15/05/2017	15/05/2020	2,729.47	27,394.68	0.00	30,124.15
Total				18,478.314	114,409.07	0.00	132,887.39

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

Tabla 81. Matriz de proyectos en ejecución 2018 (recursos ejecutados)

Nombre proyecto	Fuente de financiamiento	Duración		Recursos ejecutados durante 2018			
				(en miles de lempiras)			Total
		Inicio	Final	Nacionales	Externos		
					Donación	Préstamo	
Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR).	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	13,217.90	76,591.43	0.00	89,809.32
Medida Complementaria al Proyecto Ordenamiento Territorial Comunal y Protección del Medio Ambiente en Río Plátano (MC-PROTEP).	Gobierno de Alemán a través de KFW-GFA	15/05/2017	15/05/2020	2,500.91	15,518.57	0.00	18,019.48
Total				15718.801	92,110.00	0.00	107,828.80

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

Anexos

Tabla 82. 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	4401100000	4407100000
4802100000	4806200000	4410119000	4404200000	4418600000	4401220000	4707100000	4403490000	4407290000
4802200000	4806300000	4410129000	4406900000	4418710000	4401300000	4707200000	4403990000	4407990000
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 83. 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
1 m ³ de leña	3.2289 cargas de leña
1 carga de leña	0.3097 m ³

Tabla 84. Siglas y acrónimos

Siglas	Significado
PAPFOR	Programa de Apoyo al Sector Forestal
AVA	Acuerdo Voluntario de Asociación
FLEGT	Aplicación de las Leyes, Gobernanza y Comercio Forestal
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 (<i>Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit</i>)
USD	Dólares de Estados Unidos
USA	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	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

Mario Antonio Martínez Padilla

Ministro–Director, ICF

Francisco Javier Escalante Ayala

Viceministro de Desarrollo Forestal

Ángel Matute Menocal

Viceministro de Áreas Protegidas y Vida Silvestre

Centro de Información Y Patrimonio Forestal (CIPF)

Gerson Samuel Perdomo Chévez

Jefe del Centro de Información y Patrimonio Forestal

José Orlando López López

Coordinación de Estadísticas Forestales

Scarleth Vanessa Bautista Santos

Javier Eduardo Oliva Eguigure

Colaboradores en la Oficina Central



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



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



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