



Gobierno de la
República de Honduras



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



ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL DE HONDURAS 2016

Volumen 31. Año 31/ Agosto, 2017

INSTITUTO NACIONAL DE CONSERVACION Y DESARROLLO
FORESTAL, AREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE
(ICF)



PAPFOR-EUROFOR



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



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

Con asistencia de la Unión Europea (UE) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El contenido del presente documento es responsabilidad exclusiva del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, en ningún caso se podrá considerar que refleja las visiones de la Unión Europea ni de la FAO.

Foto desde el Cerro Las Minas, Biosfera Cacique Lempira Señor de las Montañas
Autor: Overland The Americas

UNIDAD DE ESTADÍSTICAS FORESTALES
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL
(CIPF)

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

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

La correspondencia relativa al contenido técnico de esta publicación debe ser dirigida a:
Centro de Información y Patrimonio Forestal/ICF
Apartado Postal No. 3481, Colonia Brisas de Olancho, Boulevard del Norte, Comayagüela
M.D.C.

Correo electrónico: estadisticas@icf.gob.hn, cipf@icf.gob.hn, gperdomo@icf.gob.hn,
fescalante@icf.gob.hn, mayala@icf.gob.hn.

ESTIMADO LECTOR:

Con suma satisfacción presentamos el Anuario Estadístico Forestal de Honduras 2016, elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales adscrita al Centro de Información y Patrimonio Forestal. Con esta publicación anual, el ICF pone a disposición de las instituciones públicas, privadas, de los productores, de los proveedores de servicios forestales y de los usuarios en general, datos relevantes de país, sobre el uso del suelo, la dinámica de las áreas boscosas que se encuentran bajo régimen de manejo especial (silvicultura, protección forestal, el sistema social forestal y áreas protegidas), indicadores económicos así como el funcionar de la industria forestal primaria y la cooperación internacional en el Sector Forestal. Esperamos que este documento sirva como una herramienta de análisis para la implementación de la Política Forestal del Estado.

Para su elaboración la Unidad de Estadísticas Forestales cuenta con el apoyo de los departamentos técnicos del ICF que han brindado su información con los más altos estándares de calidad y sobre todo con la colaboración de las 12 oficinas regionales que alimentan el Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA), el cual es la base para los datos de producción forestal detallados en este documento.

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

El ICF se esfuerza por dar acceso a datos coherentes, exhaustivos y detallados ya que son necesarios para dar una idea de las tendencias y la evolución de nuestro sector, por lo tanto estamos trabajando constantemente en la mejora continua del acceso a la información del flujo de la madera y los productos forestales, a través de la implementación del Sistema Informático de Rastreabilidad de la Madera (SIRMA), Geoportal web y otras plataformas electrónicas, boletines, facilitando el intercambio de la información y el acceso en tiempo real, lo que demuestra la transparencia con la que se administra la información.

Lo anterior sin duda contribuye a modernizar el sector forestal, así como mantener los vínculos con las instituciones afines, entre ellas el Banco Central de Honduras (BCH) y el Instituto Nacional de Estadística (INE) y por sobre todo a fortalecer la gobernanza forestal de Honduras. El documento se encuentra disponible en formato digital en <http://icf.gob.hn/Secciones/Estadisticas.aspx>.

Esperamos sea de utilidad.

Atentamente,



Misael León Carvajal
Director Ejecutivo ICF

CONTENIDO

CAPÍTULO I.....	7
COBERTURA FORESTAL	7
<i>DEFINICIÓN DE CATEGORÍAS DE COBERTURA DEL SUELO</i>	<i>8</i>
<i>CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO</i>	<i>14</i>
CAPÍTULO II.....	17
SILVICULTURA.....	17
<i>PLANTACIONES CERTIFICADAS.....</i>	<i>19</i>
<i>PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016</i>	<i>20</i>
<i>PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS POR AÑO</i>	<i>20</i>
<i>ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2016</i>	<i>22</i>
<i>ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2016</i>	<i>23</i>
<i>MANEJO FORESTAL PARA APROVECHAMIENTO.....</i>	<i>27</i>
<i>PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016</i>	<i>28</i>
<i>PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016</i>	<i>29</i>
<i>PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016</i>	<i>30</i>
<i>Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF.....</i>	<i>31</i>
<i>RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016 ..</i>	<i>32</i>
<i>ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL EN TERRENOS NACIONALES, ACUMULADA A 2016</i>	<i>33</i>
<i>ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL SEGÚN TENENCIA Y REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2016.....</i>	<i>36</i>
<i>APROVECHAMIENTO FORESTAL</i>	<i>38</i>
<i>RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO REPORTADO 1983-2016 (Miles de m³)</i>	<i>39</i>
<i>VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³) 2016</i>	<i>40</i>
<i>VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2016.....</i>	<i>41</i>
<i>VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN SU FINALIDAD REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2016.....</i>	<i>42</i>
<i>VOLUMEN APROVECHADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES, REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016</i>	<i>43</i>
<i>APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2016</i>	<i>44</i>
<i>APROVECHAMIENTO DE RESINA REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2011– 2016 ..</i>	<i>45</i>
CAPÍTULO III.....	46
PROTECCIÓN FORESTAL	46
<i>INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2016</i>	<i>48</i>
<i>INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO 2014-2016</i>	<i>50</i>
<i>CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN PORCENTAJE, REPORTADOS 1998– 2016</i>	<i>51</i>
<i>PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES, POR DEPARTAMENTO Y MES 2016</i>	<i>52</i>
<i>PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR MES (PERIODO 2009-2016)</i>	<i>53</i>
<i>PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2016</i>	<i>53</i>
<i>ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA DEL GORGOJO DE PINO EN 2016.....</i>	<i>55</i>
<i>DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA, POR TENENCIA DURANTE 2016</i>	<i>55</i>
<i>SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO DEL 2001-2016</i>	<i>57</i>
CAPÍTULO IV	58
INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA	58
<i>PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA POR INDUSTRIA 2016 (Pies Tablares)</i>	<i>59</i>

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2016 (En Pies Tablares)	60
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA.....	61
PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA, REPORTADA POR INDUSTRIA.....	62
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2016 (En Pies Tablares)	63
DETALLE DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA REPORTADA SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL 2016 (En Pies Tablares).....	64
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2016 (En Millones de Pies Tablares)*	64
DETALLE DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL	65
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2016 (En Millones de Pies Tablares)*	65
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL REPORTADA DEL PROCESAMIENTO DE MADERA DE CONÍFERA, SEGÚN REGIÓN FORESTAL EN 2016 (Pies tablares)	66
PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE PRODUCTOS DE MADERA DE CONÍFERA (Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias) 2000 - 2016	67
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELÉCTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016.....	68
COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO Y PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA 2005-2016 .	69
CAPÍTULO V	73
SISTEMA SOCIAL FORESTAL.....	73
ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2016	74
ÁREA ASIGNADA Y VOLUMEN AUTORIZADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA VIGENTES EN EL 2016.....	75
ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2016)	76
TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL.....	77
(Cifras Acumuladas al año 2016).....	77
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016).....	78
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016).....	79
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016).....	80
CONSEJOS CONSULTIVOS FORESTALES CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL.....	81
CAPÍTULO VI	82
ÁREAS PROTEGIDAS Y MICROCUENCAS.....	82
CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2016.....	84
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016.....	85
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	86
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	87
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	88
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	89
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	90
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	91
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016 (cont.).....	92
ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2016.....	93
ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2016.....	94
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2016	99
CAPÍTULO VII	105
VIDA SILVESTRE	105
DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	106
DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	107
DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	109

<i>DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)</i>	111
CAPÍTULO VIII	127
COMERCIO INTERNACIONAL	127
<i>EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA 2016</i>	128
<i>EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2016</i>	129
<i>EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2016</i>	130
<i>IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2016</i>	131
<i>IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2016</i>	132
<i>BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2016</i>	133
<i>SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA</i>	134
<i>SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES</i>	135
CAPÍTULO IX	137
INDICADORES ECONÓMICOS	137
<i>VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB 2000-2016 (Millones de Lempiras Constantes)</i>	138
<i>VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA SILVICULTURA Y SU PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO 2000-2016 (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)</i>	139
<i>VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2000-2016 (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)</i> .	140
CAPÍTULO X	142
COOPERACIÓN INTERNACIONAL	142
<i>INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras) 2002-2016</i>	145
ANEXOS	146
<i>CÓDIGOS DEL SISTEMA ARMONIZADO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE ADUANAS PARA LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA MADERA</i>	147

CAPÍTULO I

COBERTURA FORESTAL

Los datos de cobertura forestal del presente capítulo fueron obtenidos a partir del Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra, elaborado por la Unidad de Monitoreo Forestal del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) con el apoyo técnico y financiero del Programa Regional REDD/CCAD-GIZ durante los años 2013-2014. El mapa fue generado a partir de la interpretación y clasificación de imágenes del satélite RapidEye (de los años 2012 y 2013), mismas que cuentan con una alta resolución espacial (píxel) de 5x5 metros. Esta resolución permite definir unidades de mapeo y análisis hasta de 0.5 ha. La validación y cálculo de la precisión del mapa se realizaron mediante el levantamiento de puntos de control en el campo, así como mediante la construcción de una malla de 15,777 puntos de control distribuida sistemáticamente cada 3,000 m en todo el país. Una vez analizados los datos, se obtuvo una precisión Global basada en las 26 categorías de 90.9%, a partir del análisis de 5 macro categorías de 92.7% y la precisión de las 8 categorías de bosque más la no boscosa de un 95%.

El mapa cuenta con 5 macro categorías; Bosque, Agropecuario, Cuerpos de agua, Agroforestal y Otros usos (no bosque). Estas se dividen en 26 sub categorías.

Se ha estimado la **cobertura forestal** de nuestro país en 5384,424.88 de hectáreas, distribuyéndose de la siguiente forma:

- 57.1% de bosque latifoliado (3074,310.15)
- 36.6% de bosque de conífera (1,972,675.12 ha)
- 5.3% de bosque mixto (285,468.77ha)
- 1.0% de bosque de mangle (51,970.84 ha)

El efecto de la plaga del gorgojo en el bosque de pino no se refleja en los datos expuestos en este capítulo, dado que los cambios de cobertura serán representados en el nuevo mapa forestal y de cobertura de la tierra en el 2017.

Se han ponderado las coberturas por municipio; dicho proceso se realizó con el propósito de tener sistematizada la superficie del municipio y departamento con las coberturas forestales que han sido incluidas en el atlas forestal municipal, los que se entregaron a los 298 municipios de Honduras y se encuentran disponibles para su descarga en <http://www.reddccadgiz.org/2013CentroDocumentacion.php>.

La superficie cubierta de bosque representa el 48% del territorio hondureño.

Con este Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra, el ICF ha puesto a disposición de diferentes autoridades gubernamentales, ONG's, 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.

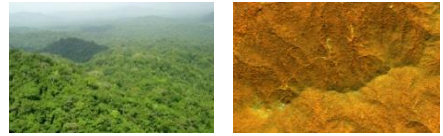
No deben compararse los valores de cobertura publicados anteriormente con los publicados en esta edición, ya que se ha utilizado una metodología diferente para las estimaciones.

Fuente: Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF/ICF

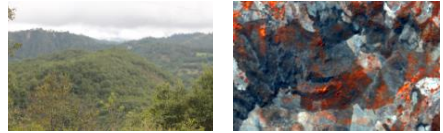
DEFINICIÓN DE CATEGORÍAS DE COBERTURA DEL SUELO

BOSQUE

1.1. Bosque Latifoliado húmedo: Comunidades de árboles propios de los climas tropicales; estos bosques se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempre verdes, con alta densidad de especies.



1.2. Bosque Latifoliado Deciduo: Son bosques de hoja ancha en los que sus árboles pierden las hojas de manera parcial o total en la época seca de cada año. Este fenómeno también se le conoce como estrés *hídrico*.



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

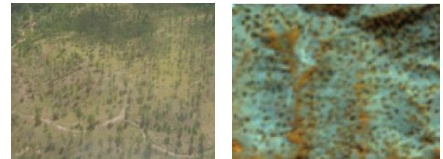
Las especies más predominante son *Pinus oocarpa* o *Pinus maximinoi* con varias especies del género *Quercus*, *Liquidámbar stiraciflua* y *Carpinus carolinensis* entre otros.



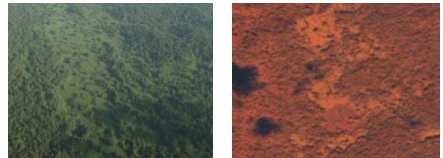
1.4. Bosque de Conífera Denso: Este tipo de bosque está compuesto por 7 especies del género *Pinus*. Los más frecuentes son el *Pinus oocarpa*, *Pinus maximinoi* y *Pinus caribaea*. Se puede encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una estación seca desde febrero a mayo. En Honduras se encuentra entre el rango altitudinal de 0 - 2,849 msnm.



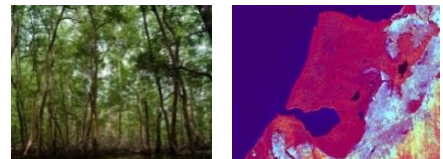
1.5. Bosque de Conífera Ralo: Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso, pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento 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 5 metros y un dosel inferior diverso; se localiza en la Mosquitia hondureña y en la Reserva del Hombre y Biosfera del Río Plátano.



1.7. Bosque de Mangle Alto: Se caracteriza por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempre verdes de raíces fúlreas o zancos, con neumatóforos. Es muy evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. La altura de la cobertura puede variar entre 5-30 m. Las especies más frecuentes en Honduras en su tipo son *Rhizophora mangle* y *Laguncularia racemosa*.

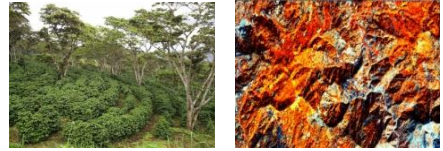


1.8. Bosque de Mangle Bajo: Superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies como *Avicennia bicolor* y *Conocarpus erectus*.



2. AGROFORESTAL

2.1. Cafetales: Son plantaciones de diferentes especies de café ya sea tecnificado, semitecnificado o tradicional, el cual, puede o no estar cubierto por especies que funcionan como sombra; ingas, musáceas y algunas maderables.



3. AGROPECUARIO

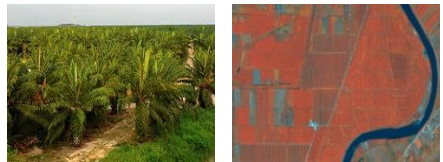
3.1. Agricultura Tecnificada: Áreas destinadas al cultivo de hortalizas, frutas, granos básicos y otros mediante la implementación de prácticas mecanizadas de preparación, siembra, riego y control en zonas relativamente planas del país.



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



3.3. Palma Africana: Familia Arecaceae, Especie: *Elaeis guineensis Jacq.* La palma de aceite es una planta tropical propia de climas cálidos, se desarrolla hasta los 500 metros sobre el nivel del mar. En Honduras ha sido adaptada a las zonas cálidas de la costa norte, cultivándose en temperaturas promedio anual que oscilan entre 26 °C y 28 °C.

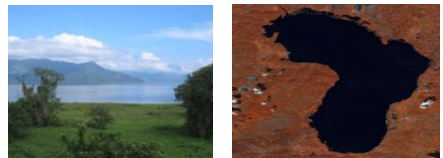


3.4. Camaroneras/Salineras: Las camaroneras son sitios dedicados a la cría camarones de la especie *Penaeus vannamei* en estanques de agua salada, ya sean estos naturales o artificiales. Una salinera es un lugar en donde se extrae la sal del agua salada para consumo humano o industrial.

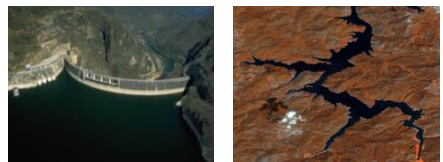


4. CUERPOS DE AGUA

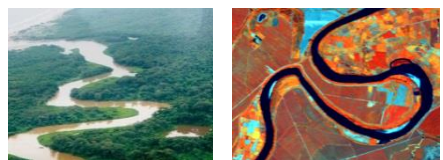
4.1. Lagos y Lagunas Naturales: Son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país o separadas de mar, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene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



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



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

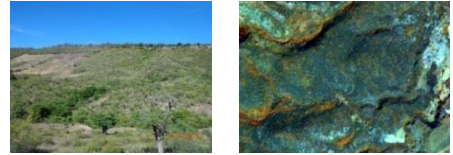


5. OTROS USOS

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



5.2. Vegetación secundaria decidua: Esta cobertura se presenta en aquellas zonas donde el bosque latifoliado decíduo ha sido removido por actividades como agricultura y ganadería, que luego de ser abandonadas originan una vegetación secundaria con alturas promedio inferiores a 5 m.



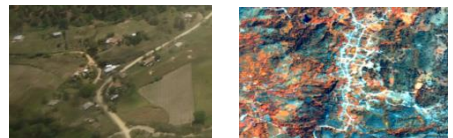
5.3. Sabanas: Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



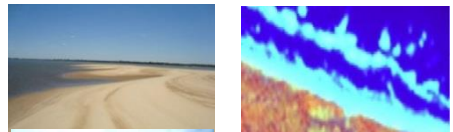
5.4. Zona Urbanizada Continua: Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.



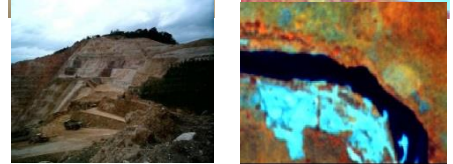
5.5. Zona Urbanizada Discontinua: Son espacios conformados por edificaciones y zonas verdes. Las edificaciones, vías e infraestructura cubren la superficie del terreno de manera dispersa y discontinua, ya que el resto del área está cubierta por vegetación. Esta unidad puede presentar dificultad para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



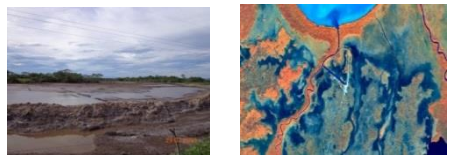
5.6. Arenal de Playa: Son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla del mar.



5.7. Suelo Desnudo Continental: Todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riveras de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento, balasteras, áreas erosionadas, entre otros.



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



5.9. Tique (*Acoelorrhaphe wrightii*): Palma natural encontrada principalmente en la Mosquitia Hondureña, Biosfera del Río Plátano e Islas de La Bahía. Se establece en suelos húmedos con altitudes cercanas al nivel del mar, formando grupos de diversas alturas, de 3-8 (-10) m de altura y 6-10 cm de diámetro.



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



Tabla 1.
Superficie Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras

(Mapa de Clasificación de Imágenes RapidEye, Unidad de Monitoreo)

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
Sub Total Bosque		53,844.25	5,384,424.88	47.86
Agroforestal	Cafetales	2,429.09	242,909.03	2.16
Sub Total Agroforestal		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	173.80	17,380.61	0.15
Sub Total Agropecuario		33,732.70	3,373,269.62	29.99
Otros Usos	Vegetación Secundaria Húmeda	7,170.63	717,063.19	6.37
	Vegetación Secundaria Decidua	5,939.74	593,974.45	5.28
	Sabanas	3,448.24	344,823.96	3.07
	Zona Urbanizada Continua	477.89	47,789.48	0.42
	Zona Urbanizada Discontinua	432.79	43,279.59	0.38
	Arenal de Playa	32.22	3,222.67	0.03
	Suelo Desnudo Continental	308.73	30,873.14	0.27
	Área Húmeda Continental	957.37	95,737.18	0.85
	Tique (<i>Acoelorrhaphe</i> Wright)	216.26	21,626.34	0.19
	Árboles Dispersos Fuera de Bosque	1,655.90	165,589.74	1.47
Sub Total Otros Usos		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
Sub Total Cuerpos de Agua		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

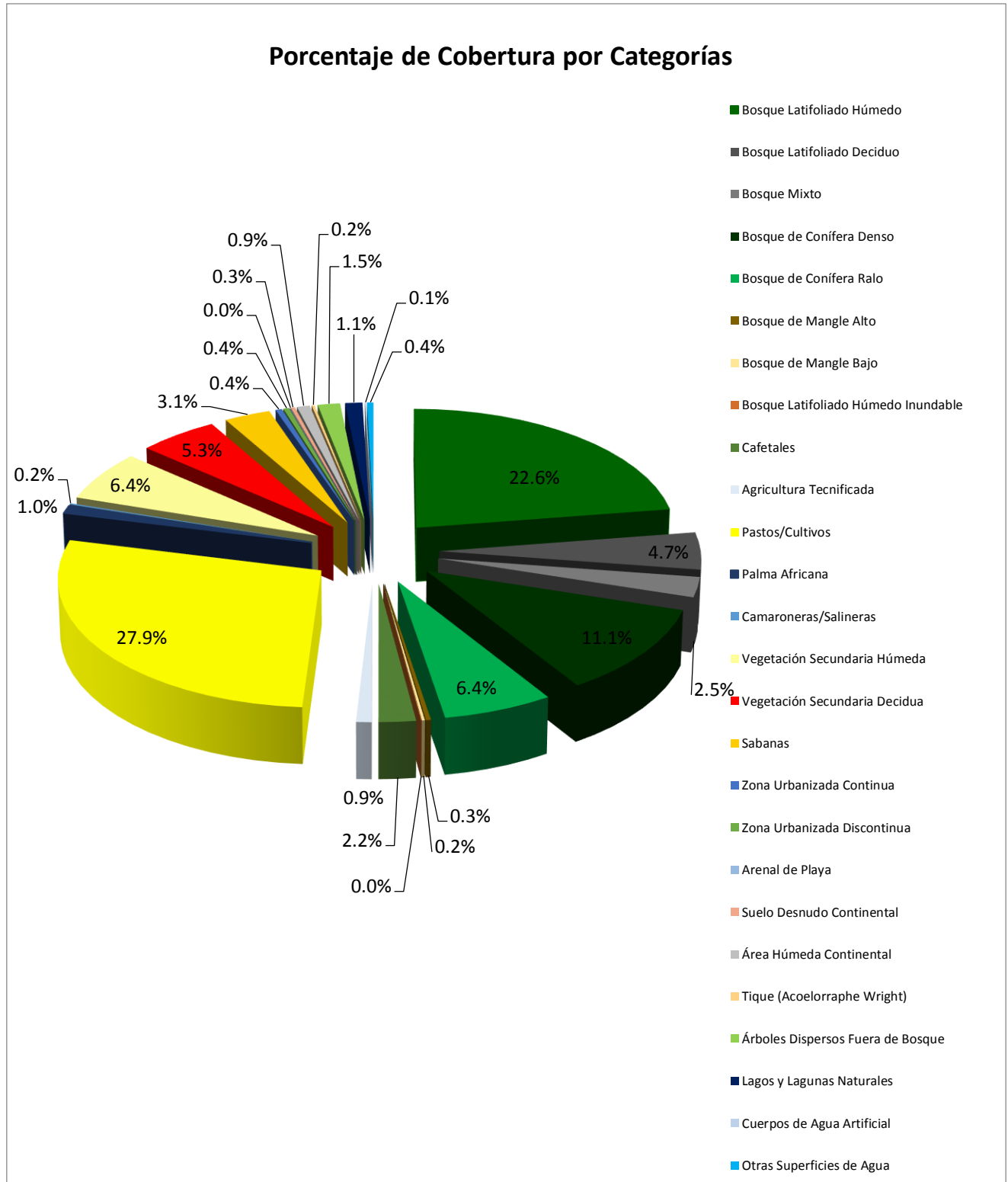
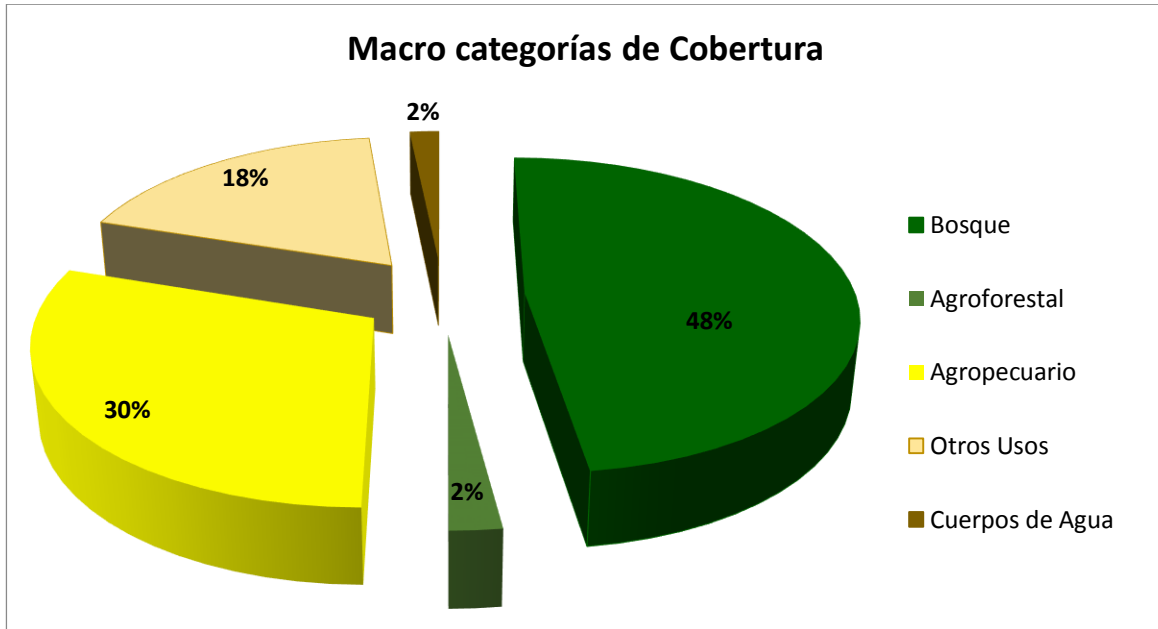


Gráfico 2

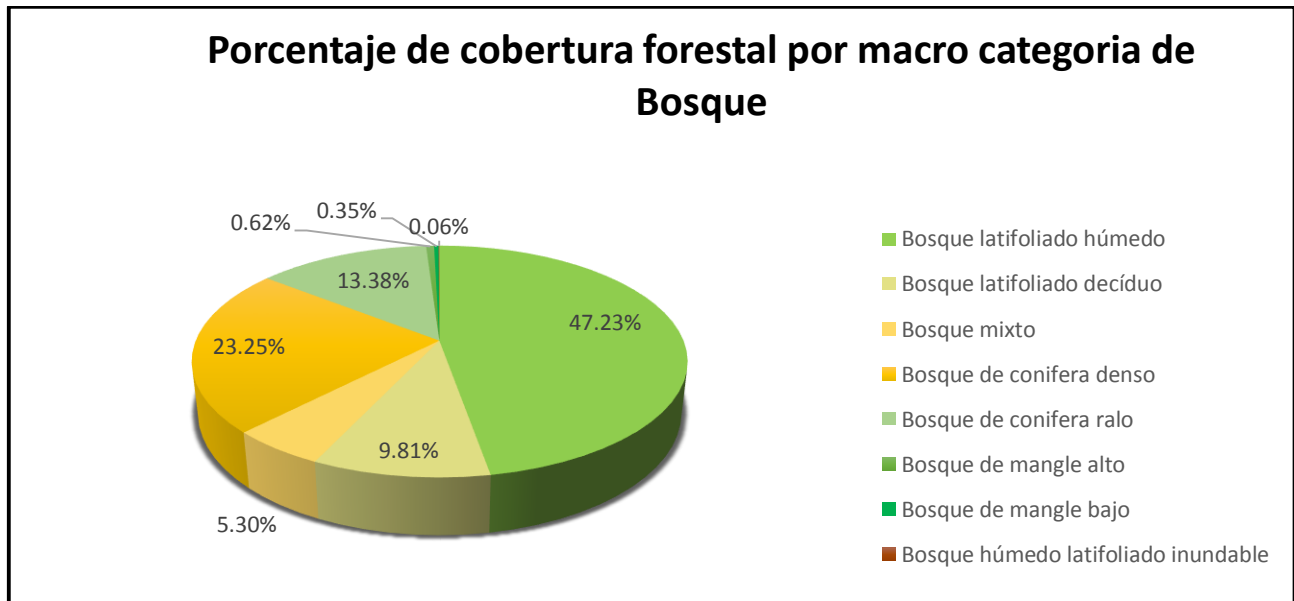
Distribución porcentual de las coberturas de bosque



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

Gráfico 3

Distribución de Cobertura de la Macro categoría de Bosque



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

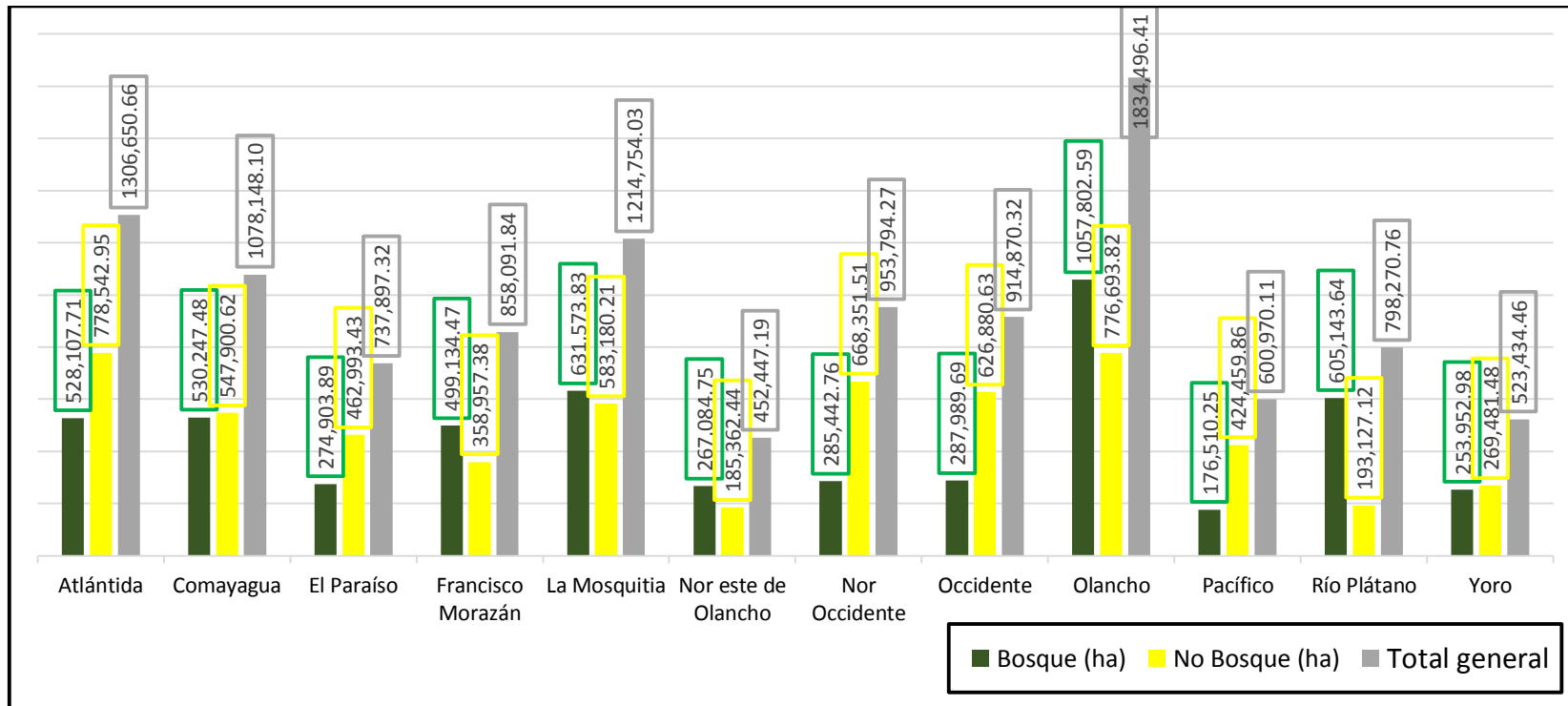
Tabla 2
CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO
 (Mapa base 2014)

Departamento	Superficie del Departamento (ha)*	Bosque de Conífera Denso (ha)	Bosque de Conífera Ralo (ha)	Bosque de Mangle Alto (ha)	Bosque de Mangle Bajo (ha)	Bosque Latifoliado Deciduo (ha)	Bosque Latifoliado Húmedo (ha)	Bosque Latifoliado Húmedo Inundado (ha)	Bosque Mixto (ha)	Total de Bosque (ha)	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	38.79%
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	25.12%
Colón	824,880.00	6,392.30	1,344.61	3,212.72	0.00	5,477.21	400,037.80	0.00	300.1	416,764.73	50.52%
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	48.15%
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	24.22%
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	29.05%
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	37.15%
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	58.14%
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	57.45%
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	51.35%
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	59.24%
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	47.14%
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	38.33%
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	27.88%
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	58.14%
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	32.89%
Valle	166,500.00	28.3	27.89	13,645.31	8,371.20	43,658.04	2,687.65	0.00	21.47	68,439.86	41.11%
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	47.44%
Totales	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: Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

* Fuente: Secretaría de Estado del Despacho Presidencial

Gráfico 4
ÁREA GEOGRÁFICA Y PROPORCIÓN DE BOSQUE Y NO BOSQUE POR REGIÓN FORESTAL



Fuente: Unidad de Monitoreo Forestal (CIPF-ICF)

CAPÍTULO II

SILVICULTURA

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

- a) Plantaciones Certificadas
- b) Manejo Forestal
- c) Aprovechamiento Forestal

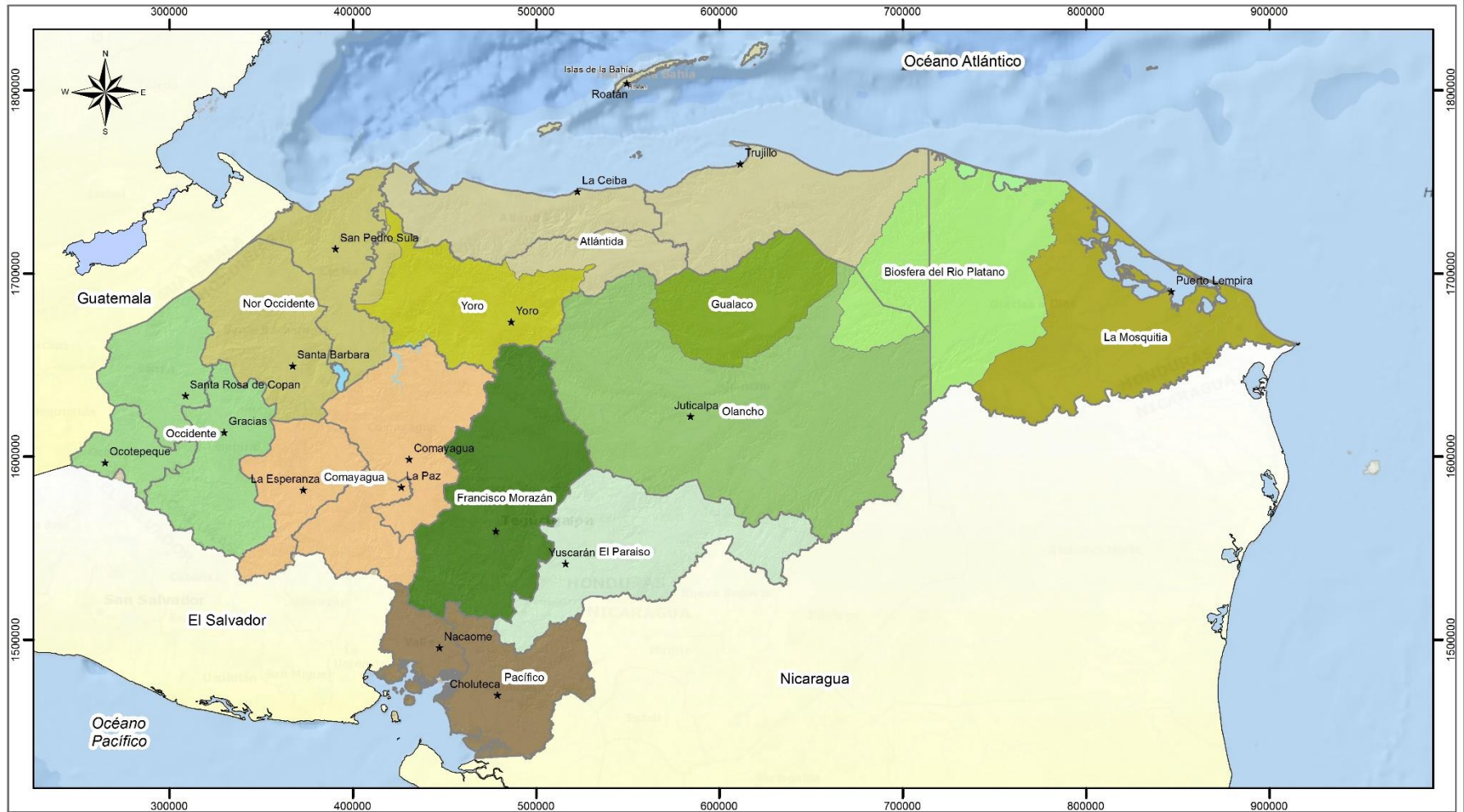
La información presentada se agrupa por “Región Forestal”. Para efectos de Administración Forestal se ha dividido al país en 12 Regiones Forestales así:

1. **Atlántida**; incluye los Departamentos de Atlántida, Colón (Exceptuando parte del Municipio de Iriona), el Municipio de Olanchito y Arenal del Departamento de Yoro.
2. **Comayagua**; incluye los Departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá.
3. **El Paraíso**; incluye el Departamento de El Paraíso.
4. **Francisco Morazán**; incluye el Departamento de Francisco Morazán.
5. **Nor-este 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. **Nor-Occidente**; 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. **Pacífico**; incluye los Departamentos de Choluteca y Valle.
11. **Río Plátano**; incluye el extremo noroeste del Departamento de Gracias a Dios, parte del Municipio de Iriona, del Departamento de Colón y parte del Municipio de Dulce Nombre de Culmí, del Departamento de Olancho.
12. **Yoro**; comprende el Departamento de Yoro exceptuando los Municipios de Olanchito y Arenal.

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA DEL ICF 2016



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



Legenda y Simbología

- | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| Biosfera del Río Platano | Occidente | El Paraíso | Países Fronterizos |
| Gualaco | Pacífico | Francisco Morazán | Limite Departamentos |
| La Mosquitia | Atlántida | Olancho | Océano |
| Nor Occidente | Comayagua | Yoro | |

ELABORADO POR:

CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2016



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN _____ Universal Transversal Mercator
 DATUM _____ WGS84
 ZONA _____ 16N
 ESFEROIDE _____ Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN _____ Metros
 FORMATO _____ Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS _____ DBF
 TOPOLOGÍA _____ Puntos, Polígonos, Líneas

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 o regeneración natural. 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 2016 se emitieron **401** certificados de plantaciones forestales con un área de **2,912.68** hectáreas y **19** certificados de regeneración natural con un área de **6,093.09** hectáreas, haciendo un total de **9,005.77** hectáreas certificadas. Esto implica la certificación de **1,550,802** árboles provenientes de plantaciones y **17,335,868** árboles provenientes de la regeneración natural manejada bajo planes de manejo. Las Regiones Forestales de Olancho (**7,367,161**), Mosquitia (**5,377,584**), Yoro (**2,837,833**) presentaron la mayor cantidad de plantas certificadas.

En los últimos 12 años se han certificado **32,697.37 ha** de plantaciones forestales para un promedio de **2,724.78 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 en las plantaciones de café y cacao para sombra.

En el Año 2016 el ICF instaló **31 viveros** con alianzas estratégicas y **25 viveros** como institución, haciendo un total **56 viveros** diseminados a nivel nacional, para lo cual se plantaron a través del Programa Nacional de Reforestación **2,781.97 ha**, beneficiando de forma directa un total de **5,879 personas**; mencionar que no se ha cuantificó la población beneficiaria en las actividades de reforestación con objetivos de protección específicamente en las Microcuencas abastecedoras de agua a comunidades y en Áreas Protegidas, las áreas reforestadas en sus diferentes objetivos se ejecutó de la siguiente manera: objetivos de Aprovechamiento en plantaciones puras un total de **548.52 ha**, en sistemas agroforestales **1,017.31 ha**; con fines de protección en microcuencas y en áreas protegidas se plantaron **1,215.61 ha**.

Tabla 3

PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

No.	REGIÓN FORESTAL	CERTIFICADOS		CANTIDAD DE PLANTAS		PLANTACIÓN EN BLOQUES (Ha)		PLANTACIÓN EN LINDEROS
		Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	Plantación	Reg. Natural	(Km)
1	Atlántida	86	2	72,615	619,763	385.3	99.9	24.80
2	Comayagua	32	0	609,817	0	736.72	0	0
3	El Paraíso	18	0	8,748	0	72.55	0	0
4	Francisco Morazán	13	0	2,604	0	15.71	0	0
5	Nor-este de Olancho	0	1	0	572,131	0	249.73	0
6	La Mosquitia	6	2	19244	5,358,340	24.2	2,646.89	0
7	Nor-occidente	140	5	179,182	240,905	680.69	188.16	15.21
8	Occidente	49	0	43,759	0	161.18	0	0
9	Olancho	24	4	92,089	7,275,072	187.33	2,340.88	0.90
10	Pacífico	14	2	90,335	76108	196.9	51.76	0
11	Río Plátano	3	1	3,288	784,837	43.15	100.35	2.96
12	Yoro	16	2	429,121	2408,712	408.95	415.42	1.02
	TOTAL	401	19	1,550,802	17,335,868	2,912.68	6,093.09	44.90

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 4

PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS POR AÑO

AÑO	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES	PLANTACIÓN EN LINDEROS
			(ha)	(km)
2005	295	300,154	1,083.00	99.30
2006	192	40,848	1,062.00	7.60
2007	26	15,267	558.50	1.20
2008	117	6,489	4,705.89	27.22
2009	189	475,185	945.44	45.83
2010	431	1,414,567	2,196.52	57.20
2011	419	1,081,532	3,254.19	97.80
2012	605	931,898	2,168.92	77.13
2013	572	591,339	3,235.35	45.88
2014	335	490,615	7,391.01	8.39
2015	693	844,227	3,183.87	30.36
2016	401	1,550,802	2,912.68	44.90
TOTAL	4,275	5,246,824	32,697.37	542.81

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 5

ÁREA DE PLANTACIONES REALIZADAS POR ICF EN EL 2016

NO	REGIONAL	NO. BENEFICIARIOS DIRECTOS.	OBJETIVOS DE LA PLANTACIÓN				TOTAL (ha)
			Aprovechamiento en plantaciones Puras (ha)	Aprovechamiento en Sistemas Agroforestal (ha)	Protección (ha)		
					Microcuencas	AA.PP.	
1	Atlántida	-	55.37	104.54	25.73	72.53	258.17
2	Comayagua	91	11.18	162.75	104.34	-	278.27
3	El Paraíso	689	65.12	112.34	35.1	-	212.56
4	Francisco Morazán	480	7.18	-	4.24	77.77	89.19
5	Nor-este de Olancho	145	51.18	23.84	121.75	9.33	206.1
5	La Mosquitia	711	64.17	-	66.38	-	130.55
7	Nor-occidente	350	25.26	191.87	166.26	82.09	465.48
8	Occidente	1108	90.84	286.58	2.74	6.37	386.53
9	Olancho	1110	89.93	-	60.47	47.82	198.22
10	Pacífico	1195	60.73	28.92	68.03	55.62	213.83
11	Río Plátano	-	27.56	87.25	-	-	114.81
12	Yoro	300	-	19.22	209.04	-	228.26
Total		5,879	548.52	1017.31	864.08	351.53	2,781.97

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

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 6

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2016

No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
68	<i>Lysiloma sp.</i>	Quebracho	30
69	<i>Macrohasseltia macroterantha</i>	Huesito	7
70	<i>Magnolia yoroconte</i>	Magnolia	468
71	<i>Mangifera indica</i>	Mango	30
72	<i>Nectandra sp</i>	Aguacatillo	1
73	<i>Ocotea austinii</i>	Aguacatillo	24
74	<i>Ocotea sp.</i>	Aguacatillo	17
75	<i>Perymenium strygilosum</i>	Tatascán	64
76	<i>Pimenta dioica</i>	Pimienta	1,160
77	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	225
78	<i>Pinus maximinoi</i>	Pino Llorón	4,665
79	<i>Pinus oocarpa</i>	Pino Ocote	813,463
80	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Pinabete	34
81	<i>Pinus sp.</i>	Pino	31
82	<i>Platimycium dimorphandrum</i>	Hormigo	3,809
83	<i>Populus tremuloides</i>	Ilamo	2
84	<i>Protium copal</i>	Copal	1,142
85	<i>Pseudosamanea guachepele</i>	Carreto	506
86	<i>Puertea cubensis</i>	Cedrillo	13
87	<i>Quercus sp.</i>	Roble	420
88	<i>Samanea saman</i>	Carreto	5,838
89	<i>Simaruba glauca</i>	Cinco Negritos	18
90	<i>Sterculia apetala</i>	Castaño	5
91	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del Pacífico	14,731
92	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del Atlántico	262,975
93	<i>Symphonia gluborifera</i>	Varillo	51
94	<i>Tabebuia crysanta</i>	Cortes amarillo	119
95	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	San Juan Guayapeño	1,875
96	<i>Tabebuia guayacan</i>	Cortez amarillo	1,537
97	<i>Tabebuia ochracea</i>	Guayacán	180
98	<i>Tabebuia rosea</i>	Macuelizo	2,139
99	<i>Tabebuia sp.</i>	Macuelizo	120
100	<i>Tapirira guianensis</i>	Cedrillo	7
101	<i>Taxus baccata</i>	Tejo	1

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 6 (cont.)

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2016

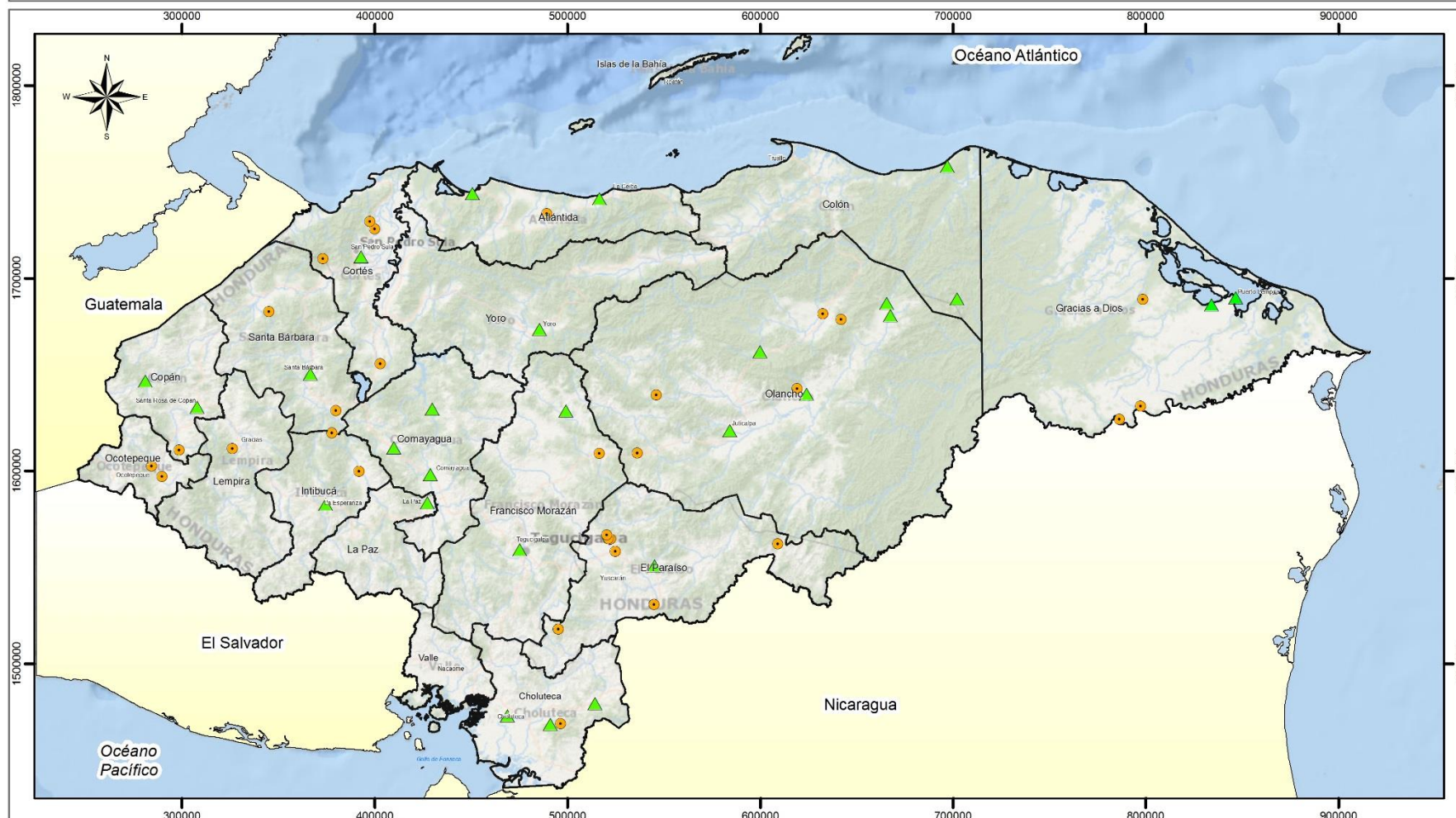
No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
102	<i>Tectona grandis</i>	Teca	52,380
103	<i>Terminalia amazonia</i>	Cumbillo	1,911
104	<i>Terminalia oblonga</i>	Guayabillo	93
105	<i>Terminalia superflua</i>	Limba	549
106	<i>Mauria sesiflora</i>	Tontol	8
107	<i>Tuza</i>	Tuza	60
108	<i>Virola koschsnyi</i>	Sangre	42
109	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San Juan Peludo	423
110	<i>Vochysia ferruginea</i>	San Juan	2
111	<i>Vochysia hondurensis</i>	San Juan	176
112	<i>Zanthoxylum ferrugineum</i>	Lagarto	2
Total			1,550,802

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

UBICACIÓN DE VIVEROS A NIVEL NACIONAL AÑO 2016



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
ICF



Legenda y Simbología

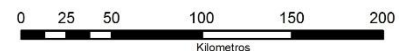
- ▲ Viveros ICF
 - Viveros Alianzas/ICF
 - ⌘ Departamentos
 - ⌘ Países fronterizos
- 31 viveros con alianzas estrategicas
25 viveros de ICF

Total: 56 viveros

ELABORADO POR:

PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN
AÑO 2017

Escala



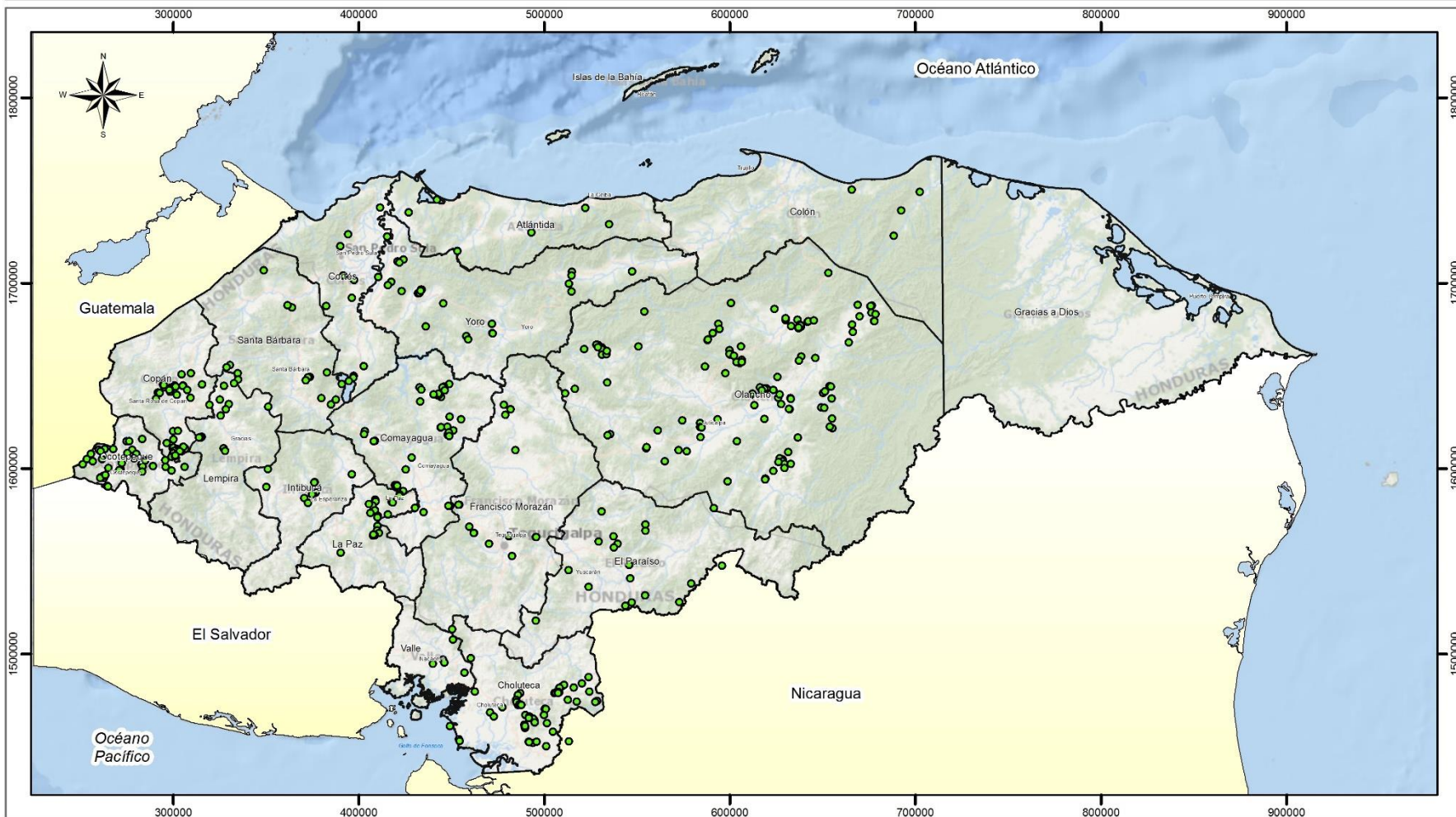
DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN Universal Transversal Mercator
 DATUM WGS84
 ZONA 18N
 ESFEROIDE Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN Metros
 FORMATO Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS *.DBF
 TOPOLOGÍA Puntos, Poligonos, Lineas

UBICACIÓN DE AREAS REPOBLADAS PUBLICAS Y PRIVADAS MEDIANTE LA FORESTACIÓN Y REFORESTACION AÑO 2016



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
ICF



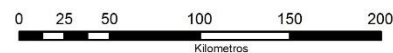
Legenda y Simbología

- Áreas reforestadas
 - ⌘ Departamentos
 - ⌘ Países fronterizos
- 2,781.97 hectáreas**

ELABORADO POR:

PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN
AÑO 2017

Escala



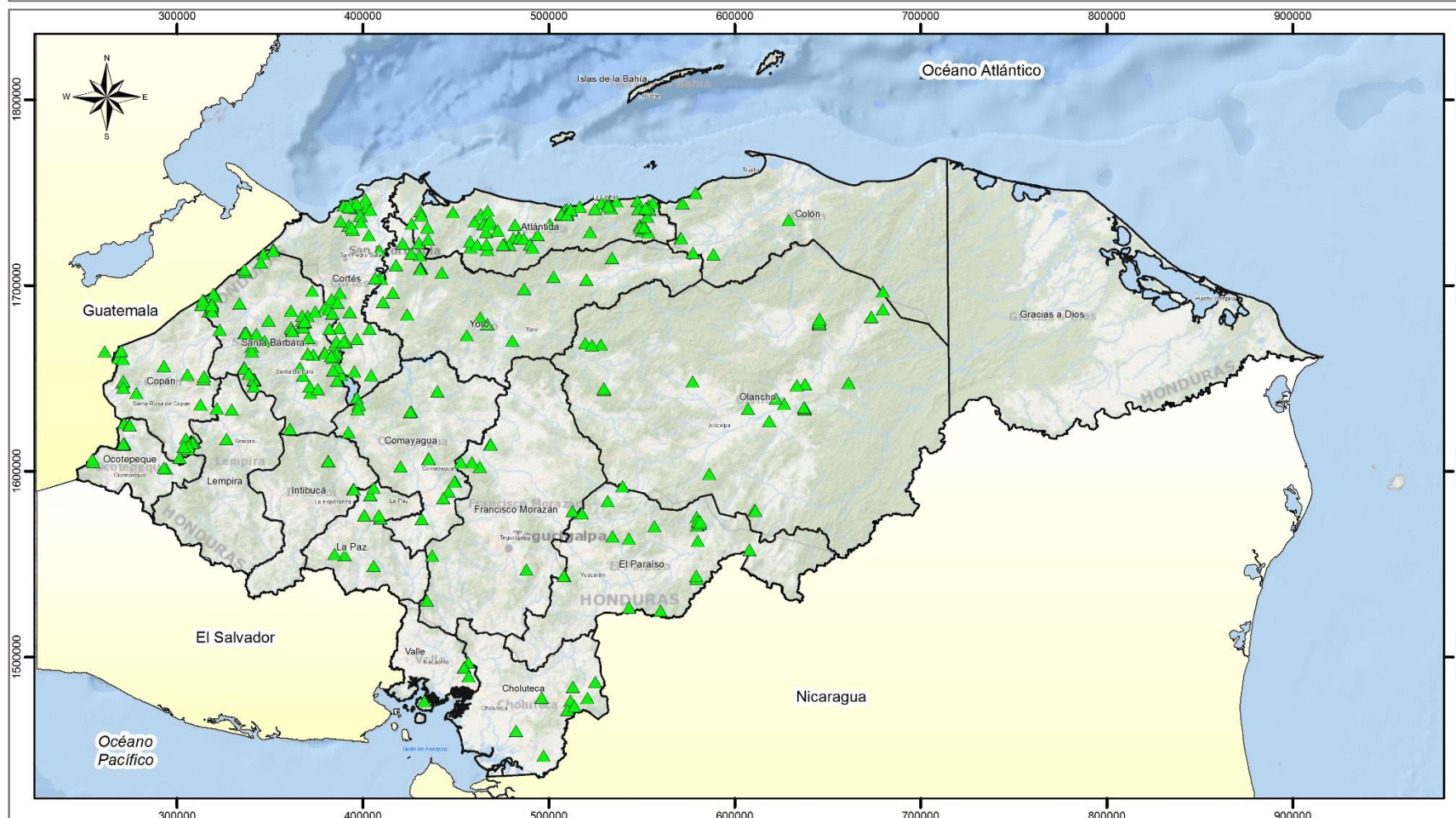
DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN _____ Universal Transversal Mercator
 DATUM _____ WGS84
 ZONA _____ 16N
 ESFEROIDE _____ Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN _____ Metros
 FORMATO _____ Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS _____ .DBF
 TOPOLOGÍA _____ Puntos, Polígonos, Líneas

UBICACION DE AREAS CERTIFICADAS BAJO PLANTACIONES FORESTALES Y AGROFORESTALES AÑO 2016



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
ICF

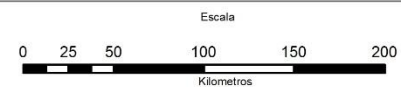


Leyenda y Simbología

- ▲ Areas certificadas
 - ⌘ Departamentos
 - ⌘ Países fronterizos
- 2,912.68 HECTÁREAS
44.90 KM

ELABORADO POR:

PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN
AÑO 2017



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN Universal Transversal Mercator
DATUM WGS84
ZONA 18N
ESFEROIDE Clarke 1866
UNIDAD DE MEDICIÓN Metros
FORMATO Shapefile
TABLA DE ATRIBUTOS DBF
TOPOLOGÍA Puntos, Polígonos, Líneas

MANEJO FORESTAL PARA APROVECHAMIENTO

Durante 2016 se aprobaron 49 Planes de Manejo distribuidos según la tenencia de la tierra así:

- **8** Planes de manejo en terreno nacional con **20,102** hectáreas bajo manejo.
- **37** Planes de manejo en terreno privado con **3,880.70** hectáreas bajo manejo.
- **4** Planes de manejo en terreno ejidal con **38,494.51** hectáreas bajo manejo

La superficie a manejar de los **49** planes de manejo es de **62,477.21** hectáreas, con una Corta Anual Permissible (CAP) de **142,841.00** metros cúbicos.

La reducción en la aprobación de planes de manejo de 75 planes en 2015 a 49 en 2016 se debe a que la situación de la plaga del gorgojo descortezador en los bosques de pino durante los últimos años ha obligado a los propietarios a enfocar los aprovechamientos bajo la modalidad de plan de salvamento.

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

Terreno nacional	=	74,510.25	ha en 37 Planes de manejo.
Terreno ejidal	=	62,630.63	ha en 10 Planes de Manejo
Terreno privado	=	141,579.03	ha en 567 Planes de Manejo
Total		=278,719.91	ha en 614 Planes de Manejo

La capacidad productiva de los bosques que actualmente están bajo manejo es de **551,361.62** metros cúbicos por año, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 7

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

Nº	CÓDIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE BOSQUE	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (M ³)
						Total	A manejar	A intervenir	
Región Forestal: Yoro									
1	BN-YO-1810-0387-2016	San Isidro	Victoria	Yoro	Coníferas	4,887.07	893.14	893.14	5,441.17
SUB TOTAL						4,887.07	893.14	893.14	5,441.17
Región Forestal: Olancho									
1	BN-OL-1522-002-2015	Chorrón de La Cañada	Yocón	Olancho	Coníferas	3,022.65	666.73	528.33	1,312.95
2	BN-OL-1502-005-2016	La Libertad	Campamento	Olancho	Coníferas	5,801.05	3,451.71	1,745.79	8,037.01
3	BN-OL-1507-0818-2016	El Encino	Esquipulas Del Norte	Olancho	Coníferas	7,536.68	1480.68	16847	1,670.75
4	BN-OL-1512-008-2016	Pacaya y Zapotillo	Jano Y Guata	Olancho	Coníferas	2,614.38	2,121.59	1,187.94	3,063.55
5	BN-OL-1512-010-2016	Cerro Los Angelitos y Cerro La Cruz	Jano	Olancho	Coníferas	1,217.03	546.69	255.3	273.12
6	BN-OL-1510-014-2016	El Salitre	Guata	Olancho	Coníferas	6,685.56	4,099.46	458.23	1,247.07
7	BN-OL-1511-013-2016	Paso de La Hoya	Guayape	Olancho	Coníferas	4,095.20	784.79	562.48	1,454.49
SUB TOTAL						30,972.55	13,151.65	21,585.07	17,058.94
TOTAL						35,859.62	14,044.79	22,478.21	22,500.11

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 8

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

Nº	CÓDIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE BOSQUE	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (M³)
						Total	A manejar	A intervenir	
Región Forestal Francisco Morazán									
1	BE-FM-0809-0862-2016	Ejidos De Lepaterique	Lepaterique	Francisco Morazán	Conífera	40,222.59	26,222.71	22,709.77	40,044.99
SUB TOTAL						40,222.59	26,222.71	22,709.77	40,044.99
Región Forestal Olancho									
1	BE-OL-1502-0816-2016	Escobas Sabana Redonda, Ejidos De Campamento (Las Delicias)	Campamento	Olancho	Conífera	1,412.696	1,160.67	994.03	2,017.15
2	BE-OL-1503-0819-2016	San Luis O San Pedro De Catacamas	Catacamas	Olancho	Conífera	21,949.04	5,467.39	4,337.17	11,215.05
3	BE-OL-1503-0822-2016	Ejidos De Culmí	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	7,971.59	5,643.74	4,808.88	11,549.18
SUB TOTAL						31,333.33	12,271.80	10,140	24,781
GRAN TOTAL						71,557	38,495	32,850	64,826

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

REGIÓN	REGISTRO	SITIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA TOTAL	ÁREA A MANEJAR (HAS)	ÁREA A INTERVENIR (HAS)	CAP (M3/AÑO)
ATLANTIDA	BP-AT-0210-0307-2016	LA ESPERANZA	COLON	BONITO ORIENTAL	22.00	22.00	0.00	59.00
ATLANTIDA	BP-AT-1802-0306-2016	EL ROSARIO	YORO	ARENAL	63.00	54.00	0.00	61.00
ATLANTIDA	BP-AT-1807-0305-2016	SAN JOSE			70.00	56.00	56.00	59.00
ATLANTIDA	BP-AT-1807-0308-2016	SAN CARLOS	YORO	OLANCHITO	33.00	33.00	25.00	79.00
COMAYAGUA	BP-CO-0304-0563-2016	CARRIZAL, JUTES, CERRO BONITO	COMAYAGUA	ESQUIAS	25.00	15.00	15.00	43943.00
COMAYAGUA	BP-CO-0314-0559-2016	CHULA VISTA	COMAYAGUA	SAN JOSE DE COMAYAGUA	7.00	4.00	4.00	24.00
COMAYAGUA	BP-CO-0318-0565-2016	EL SOCORRO	COMAYAGUA	SIGUATEPEQUE	28.00	9.00	9.00	28.00
COMAYAGUA	BP-CO-1001-0557-2016	LAS PALMAS	INTIBUCA	LA ESPERANZA	66.00	66.00	63.00	486.00
COMAYAGUA	BP-CO-1006-0556-2015	MALGUARA Y EL SALITRE	INTIBUCA	INTIBUCA	36.00	32.00	32.00	351.00
COMAYAGUA	BP-CO-1006-0558-2016	LA HOYA	INTIBUCA	LA ESPERANZA	96.00	85.00	68.00	459.00
COMAYAGUA	BP-CO-1006-0560-2016	OLOGOSI	INTIBUCA	INTIBUCA	87.00	80.00	63.00	308.00
COMAYAGUA	BP-CO-1006-0562-2016	MALGUARA	INTIBUCA	INTIBUCA	10.00	10.00	10.00	102.00
COMAYAGUA	BP-CO-1014-0561-2016	LAGUNA GRANDE	INTIBUCA	SAN MIGUELITO	7.00	7.00	0.00	19.00
COMAYAGUA	BP-CO-1623-0564-2016	CHULA VISTA	SANTA BARBARA Y COMAYAGUA	SAN PEDRO DE ZACAPA Y SAN JOSE DE COMAYAGUA	22.00	16.00	16.00	55.00
EL PARAISO	BP-EP-0703-0423-2016	SAN MIGUELITO, SAN JULIAN	EL PARAISO	DANLI	55.00	38.00	25.00	54.00
EL PARAISO	BP-EP-0703-0424-2016	SAN JULIAN	EL PARAISO	DANLI	48.00	33.00	33.00	38.00
FRANCISCO MORAZAN	BP-FM-0806-0858-2016	LA LAGUNA	FRANCISCO MORAZAN	GUAIMACA	144.00	115.00	115.00	381.00
FRANCISCO MORAZAN	BP-FM-0806-0860-2016	LA LAGUNA	FRANCISCO MORAZAN	GUIAMACA	23.00	16.00	14.00	43.00
FRANCISCO MORAZAN	BP-FM-0806-0861-2016	SANTA ROSA	FRANCISCO MORAZAN	GUAIMACA	198.00	113.00	111.00	256.00

REGIÓN	REGISTRO	SITIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA TOTAL	ÁREA A MANEJAR (HAS)	ÁREA A INTERVENIR (HAS)	CAP (M3/AÑO)
NOR- OCCIDENTE	BP-NO-0510-0418-2016	LA BOLSITA	CORTEZ	SANTA CRUZ DE YOJOA	90.00	34.00	34.00	107.00
NOR- OCCIDENTE	BP-NO-0510-0419-2016	LA BOLSITA	CORTEZ	SANTA CRUZ DE YOJOA	78.00	22.00	22.00	66.00
NOR- OCCIDENTE	BP-NO-1623-0421-2016	EL HATO EL MOGOTE	SANTA BARBARA	SAN PEDRO DE ZACAPA	31.00	28.00	28.00	49.00
NOR- OCCIDENTE	BP-NO-1628-0420-2016	PILADEROS	SANTA BARBARA	NUEVA FRONTERA	16.00	14.00	14.00	934.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0808-2015	SAN JUAN DE ZOPILOTEPE	OLANCHO	JUTICALPA	333.00	135.00	128.00	311.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0817-2016	SAN FRANCISCO DE LEPAGUARE	OLANCHO	JUTICALPA	959.00	672.00	664.00	797.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0820-2016	SAN JOSE DEL RETIRO	OLANCHO	JUTICALPA	772.00	772.00	710.00	2,154.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0821-2016	SAN JOSE DEL RETIRO	OLANCHO	JUTICALPA	35.00	29.00	26.00	53.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0824-2016	SAN JUAN DE ZOPILOTEPE	OLANCHO	JUTICALPA	167.00	155.00	40.00	54.00
OLANCHO	BP-OL-1501-0825-2016	SAN FRANCISCO DEL CORRAL			316.00	200.00	181.00	273.00
OLANCHO	BP-OL-1502-0812-2016	LAS GUARUMAS	OLANCHO	CAMPAMENTO	112.00	111.00	97.00	147.00
OLANCHO	BP-OL-1504-0823-2016	LAS UVAS	OLANCHO	CONCORDIA	130.00	96.00	89.00	276.00
OLANCHO	BP-OL-1505-0813-2016	RINCON SUCIO	OLANCHO	DULCE NOMBRE DE CULMI	31.00	8.00	8.00	32.00
OLANCHO	BP-OL-1505-0815-2016	RINCON SUCIO	OLANCHO	DULCE NOMBRE DE CULMI	77.00	45.00	41.00	175.00
OLANCHO	BP-OL-1506-0814-2016	EL SALITRE	OLANCHO	EL ROSARIO	115.00	109.00	92.00	235.00
YORO	BP-YO-1801-0383-2016	SAN MARCOS	YORO	YORO	60.00	60.00	50.00	143.00
YORO	BP-YO-1801-0388-2016	JIMIA	YORO	YORO	2,125.00	871.00	843.00	2701.00
YORO	BP-YO-1801-0389-2016	LA GUATA	YORO	YORO	100.00	94.00	94.00	202.00
Total general	Total	Total	Total	Total	6,587.00	4,260.00	3,818.00	55,515.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 10

RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	NÚMERO DE PLANES DE MANEJO				ÁREA BAJO MANEJO HAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE M³			
		Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total	Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total	Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total
1	Atlántida	0	0	4	4	0.00	0.00	165.00	165.00	0.00	0.00	258.00	258.00
2	Comayagua	0	0	10	10	0.00	0.00	325.00	325.00	0.00	0.00	45,775.00	45,775.00
3	El Paraíso	0	0	2	2	0.00	0.00	71.00	71.00	0.00	0.00	92.00	92.00
4	Fco Morazán	0	1	3	4	0.00	26,223.00	243.00	26,466.00	0.00	40,045.00	679.00	40,724.00
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Nor Este de Olancho	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor Occidente	0	0	4	4	0.00	0.00	98.00	98.00	0.00	0.00	1,156.00	1,156.00
	Occidente	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	7	3	13	23	19,208.00	12,272.00	2,333.00	33,813.00	17,059.00	24,781.00	4,507.00	46,347.00
10	Pacífico	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	1	0	3	4	893.00	0.00	1,024.00	1,917.00	5,441.00		3,047.00	8,488.00
TOTALES		8	4	39	51	20,101.00	38,495.00	4,259.00	62,855.00	22,500.00	64,826.00	55,514.00	142,840.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL EN TERRENOS NACIONALES, ACUMULADA A 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m3)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántida	17	11,787.00	6,707.00	4,911.00	10,040.00
2	Comayagua	1	224.00	224.00	224.00	516.00
3	El Paraíso	6	15,620.00	6,592.00	6,173.00	43,523.00
4	Fco Morazán	2	10,465.00	7,199.00	4,258.00	13,422.00
5	La Mosquitia	3	56,113.00	43,531.00	33,085.00	35,428.00
6	Nor Este de Olancho	3	39,550.00	27,240	18,641.00	43,706.00
7	Nor Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	10	41,052.00	27,309.00	11,572.00	36,650.00
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	1	1,669.00	1,669.00	796.00	2,358.00
12	Yoro	5	13,370.00	4,270.00	3,514.00	11,195.00
TOTALES		48	189,850.00	124,741.00	83,174.00	196,838.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12
ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS PRIVADOS, ACUMULADA A 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m3)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántida	17	1,714.00	1,300.00	1,043.00	1,982.00
2	Comayagua	137	24,165.00	17,945.00	13,806.00	93,594.00
3	El Paraíso	46	21,628.00	12,604.00	10,339.00	22,742.00
4	Fco Morazán	182	50,202.00	38,080.00	31,593.00	121,097.00
5	La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Nor Este de Olancho	13	5,002.00	3,164.00	2,153.00	4,994.00
7	Nor Occidente	57	4,973.00	3,228.00	2,368.00	10,442.00
8	Occidente	5	669.00	487.00	410.00	1,887.00
9	Olancho	149	52,701.00	35,928.00	26,955.00	64,629.00
10	Pacífico	5	565.00	319.00	319.00	1,302.00
11	Río Plátano	2	452.00	380.00	342.00	1,025.00
12	Yoro	32	23,878.00	17,337.00	11,511.00	25,948.00
	TOTALES	645	185,949.00	130,772.00	100,839.00	349,642.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 13
ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m3)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Comayagua	2	19,349.00	10,348.00	11,206.00	24,801.00
3	El Paraíso	0	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Fco Morazán	4	60,400.00	40,710.00	31,022.00	58,403.00
5	La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Nor Este de Olancho	4	31,530.00	12,452.00	10,188.00	24,990.00
7	Nor Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	0	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES		10	111,279	63,510.00	52,416.00	108,194.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 14

ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL SEGÚN TENENCIA Y REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2016

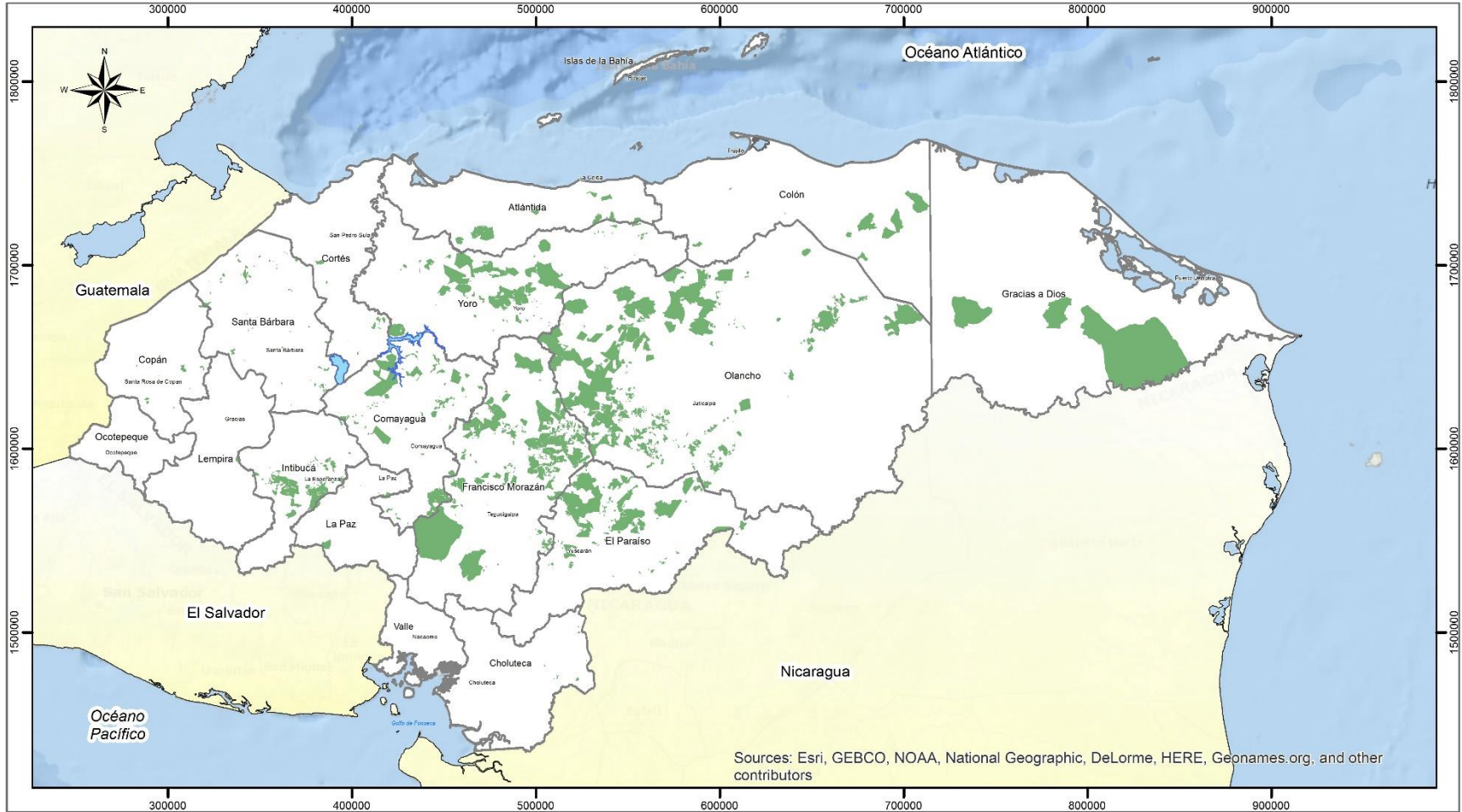
Nº	REGIÓN FORESTAL	NÚMERO DE PLANES DE MANEJO				ÁREA BAJO MANEJO HAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE M³			
		Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total	Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total	Nacional	Ejidal	Privado	Sub Total
1	Atlántida	17		17	34	6,707.00	0.00	1,300.00	8,007.00	10,040.00	0.00	1,982.00	12,022.00
2	Comayagua	1	2	137	140	224.00	10,348.00	17,945.00	28,517.00	516.00	24,801.00	93,594.00	118,911.00
3	El Paraíso	6		46	52	6,592.00	0.00	12,604.00	19,196.00	43,523.00	0.00	22,742.00	66,265.00
4	Fco Morazán	2	4	182	188	7,199.00	40,710.00	38,080.00	85,989.00	13,422.00	58,403.00	121,097.00	192,922.00
5	La Mosquitia	3	0	13	16	27,240.00	0.00	3,164.00	30,404.00	43,706.00	0.00	4,994.00	48,700.00
6	Nor Este de Olancho	3	0	0	3	43,531.00	0.00	0.00	43,531.00	35,428.00	0.00	0.00	35,428.00
7	Nor Occidente	0	0	57	57	0.00	0.00	3,228.00	3,228.00	0.00	0.00	10,442.00	10,442.00
8	Occidente		0	5	5	0.00	0.00	487.00	487.00	0.00	0.00	1,887.00	1,887.00
9	Olancho	10	4	149	163	27,309.00	12,452.00	35,928.00	75,689.00	36,650.00	24,990.00	64,629.00	126,269.00
10	Pacífico		0	5	5	0.00	0.00	319.00	319.00	0.00	0.00	1,302.00	1,302.00
11	Río Plátano	1	0	2	3	1,669.00	0.00	380.00	2,049.00	2,358.00	0.00	1,025.00	3,383.00
12	Yoro	5	0	32	37	4,270.00	0.00	17,337.00	21,607.00	11,195.00	0.00	25,948.00	37,143.00
TOTALES		48	10	645	703	124,741.00	63,510.00	130,772.00	319,023.00	196,838.00	108,194.00	349,642.00	654,674.00

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

PLANES DE MANEJO FORESTAL EN LA REPÚBLICA DE HONDURAS 2016








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



Sources: Esri, GEBCO, NOAA, National Geographic, DeLorme, HERE, Geonames.org, and other contributors

Leyenda y Simbología

-  Area bajo Plan de Manejo
-  departamentos
-  Limite Departamentos
-  Países Fronterizos
-  Océano

ELABORADO POR:

CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2016



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN Universal Transversal Mercator
 DATUM WGS84
 ZONA 18N
 ESFEROIDE Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN Metros
 FORMATO Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS DBF
 TOPOLOGÍA Puntos, Polígonos, Líneas

APROVECHAMIENTO FORESTAL

Aprovechamiento de madera en rollo.

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

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

Las extracciones de madera de **Planes de Manejo Forestal** para el 2016 se dieron de la siguiente manera:

- Bosque de Coníferas: 37,742.38 m³.
- Bosque Latifoliado: 356.00 m³.

Aprovechamiento comercial (*)

La mayor cantidad de madera de **pino en rollo** proveniente de **planes de manejo** se produjo en la Región de Francisco Morazán con **11,140.07 m³**, le sigue Yoro con **11,083.06 m³**. La madera extraída de estas dos Regiones Forestales representa el **59%** de la producción de madera en rollo de pino proveniente de Planes de Manejo Forestal para 2016. La extracción de madera de especies latifoliadas de áreas bajo manejo se realiza tradicionalmente en Atlántida y Río Plátano.

La mayor parte de los aprovechamientos en 2016 se realizaron mediante **planes de salvamento** se extrajeron **392,620.20 m³** de madera de pino y **2,285.62 m³** de madera de especies latifoliadas. El alto volumen salvado en la madera de pino fue debido al fenómeno de la plaga del gorgojo descortezador (*Dendroctonus frontalis*). La extracción de madera de pino bajo la modalidad de Planes de Salvamento se concentró en Francisco Morazán, **181,534.08 m³**, Comayagua con **64,070.74 m³**, Nor Occidente con **50,810.82 m³** y Olancho, **41,344.12 m³**. La extracción de madera de especies latifoliadas se concentró en Yoro con **842.07 m³**, Pacífico con **551.30 m³** y Atlántida con **412.18 m³**. Asimismo, se aprovecharon mediante **Planes de Saneamiento** un volumen de **64,213.00 m³** de madera de pino, la mayor extracción bajo esta modalidad se concentró en la región forestal de Yoro con en un **88%**.

En las **plantaciones certificadas** se extrajeron **408.88 m³** de pino y **6,091.77 m³** de especies latifoliadas.

Aprovechamiento no comercial

Durante 2016 se extrajeron **1,226.22 m³** de madera de pino y **329.37 m³** de madera de especies latifoliadas.

En cuanto al aprovechamiento de subproductos, durante 2016 los valores son los siguientes:

- Leña: **124,915** cargas.
- Carbón: **10,465** quintales.
- Resina: **6,505** barriles de pino y **213** barriles de liquidámbar.
- Astillas de ocote: **4,076,801** libras.

(*) Los datos de los Planes de Salvamento y Saneamiento están sujetos a cambios debido a la alta aprobación de este tipo de documentos por lo que hay resto información de las guías 2016 que están siendo ingresadas al Sistema Informático para la rastreabilidad de la madera SIRMA en las 12 regiones forestales del país y se espera un incremento que se reflejará en la próxima edición.

Tabla 15

**RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO
 REPORTADO 1983-2016 (Miles de m³)**

AÑO	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL
1983	851.7	21.5	873.2
1984	799.7	18.4	818.1
1985	817.2	21.4	838.6
1986	768	26.2	794.2
1987	920.7	37.7	958.4
1988	888.6	39.4	928
1989	828.5	50.9	879.4
1990	708.6	43.6	752.2
1991	667.6	37.1	704.7
1992	502.5	36	538.5
1993	584.5	5.6	590.1
1994	603	3.8	606.8
1995	469.8	4.8	474.6
1996	613	32.2	645.2
1997	673.2	41.2	714.4
1998	748.9	31.8	780.7
1999	820.5	32.4	852.9
2000	743.9	11.6	755.5
2001	817	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2
2011	443.4	18.2	461.5
2012	408.0	19.2	427.2
2013	518.0	18.0	536.1
2014	497.0	20,0	517.0
2015	470.7	13.1	483.9
2016 (p)	496.2	9.0	505.2

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

Fuente: Regiones Forestales (SIRMA)/ ICF

Tabla 16

**VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³)
2016**

Nº	REGIÓN FORESTAL	EJIDAL		NACIONAL		PRIVADO		SUBTOTALES		TOTAL	PORCENTAJE
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
1	Atlántida	977.00	0.00	1,068.00	652.00	5,205.00	4,566.00	7,250.42	5,218	12,469.00	2.47%
2	Comayagua	15,517.00	0.65	143.00	0.00	50,265.00	9.00	65,925.05	10	65,935.00	13.05%
3	El Paraíso	67.00	0.00	1,054.00	70.00	1,829.00	160.00	2,949.63	230	3,180.00	0.63%
4	Fco. Morazán	47,437.00	0.00	28,773.00	0.00	116,677.00	33.00	192,887.24	33	192,921.00	38.18%
5	Nor-Este Olancho	481.00	0.00	11,571.00	0.00	1,106.00	0.00	13,157.77	0.00	13,158.00	2.60%
6	La Mosquitia*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
7	Nor-Occidente	1,058.00	0.00	1,030.00	0.00	53,676.00	1351.00	55,764.48	1351	57,115.00	11.30%
8	Occidente	0.00	0.00	102.00	0.00	8,090.00	749.00	8,191.81	749	8,941.00	1.77%
9	Olancho	9,664.00	0.00	8,623.00	0.00	28,985.00	0.00	47,271.31	0.00	47,271.00	9.36%
10	Pacífico	0.00	6.51	129.00	32.00	5,453.00	591.00	5,581.61	629	6,211.00	1.23%
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
12	Yoro	3112.00	299.76	11,041.00	0.00	83,079.00	542.00	97,231.78	842	98,074.00	19.41%
Total		78,313.00	307.00	63,534.00	754.00	354,364.00	8,001.00	496,211.10	9063	505,274.00	100.00%

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 17

VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO		PLANES DE SALVAMENTO		PLANES DE SANEAMIENTO		CORTE DE PLANTACIONES		LICENCIAS NO COMERCIALES		TOTALES	
		Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado
01	Atlántida	2,460.00	356	3,205.00	412.00	1,354.00	0.00	187.00	4136.00	45.00	314.00	7,250.00	5,218.00
02	Comayagua	863.00	0.00	64,071.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	992.00	6.00	65,925.00	10.00
03	El Paraíso	0.00	0.00	2,927.00	80.00	0.00	0.00	22.00	150	0.00	0.00	2,950.00	230.00
04	Fco. Morazán	11,140.00	0.00	181,534.00	33.00	24.00	0.00	0.00	0.00	189.00	0.00	192,887.00	33.00
05	Nor-Este Olancho	5,938.00	0.00	5,959.00	0.00	1,261.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,158.00	0.00
06	La Mosquitia*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	Nor-Occidente	100.00	0.00	50,811.00	90.00	4,682.00	0.00	172.00	1252.00	0.00	10.00	55,764.00	1,351.00
08	Occidente	0.00	0.00	8,169.00	273.00	0.00	0.00	22.00	476.00	0.00	0.00	8,192.00	749.00
09	Olancho	5,532.00	0.00	41,344.00	0.00	395.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,271.00	0.00
10	Pacífico	627.00	0.00	4,950.00	551.00	0.00	0.00	5.00	78.00	0.00	0.00	5,582.00	629.00
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	110,830.00	0.00	29,651.00	842.00	56,498.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97,232.00	842.00
TOTAL		377,420.00	356	392,620.00	2,286.00	64,213.00	0.00	409.00	6,092.00	1226	329.00	496,211.00	9,063.00

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 18

VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN SU FINALIDAD REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL		
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO	TOTAL
01	Atlántida	7,205.61	4,904.01	12,109.62	44.81	314.18	358.99	7,250.42	5,218.19	12,468.61
02	Comayagua	64,933.27	3.97	64,937.24	991.78	5.65	997.43	65,925.05	9.62	65,934.67
03	El Paraíso	2,949.63	230.17	3,179.80	0.00	0.00	0.00	2,949.63	230.17	3,179.80
04	Fco. Morazán	192,697.93	33.40	192,731.33	189.31	0.00	189.31	192,887.24	33.40	192,920.64
05	Nor-Este Olancho	13,157.77	0.00	13,157.77	0.00	0.00	0.00	13,157.77	0.00	13,157.77
06	La Mosquitia*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	Nor-Occidente	55,764.48	1,341.34	57,105.82	0.00	9.54	9.54	55,764.48	1,350.88	57,115.36
08	Occidente	8,191.49	749.48	8,940.97	0.32	0.00	0.32	8,191.81	749.48	8,941.29
09	Olancho	47,271.31	0.00	47,271.31	0.00	0.00	0.00	47,271.31	0.00	47,271.31
10	Pacífico	5,581.61	628.95	6,210.56	0.00	0.00	0.00	5,581.61	628.95	12,468.61
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	97,231.78	842.07	98,073.85	0.00	0.00	0.00	97,231.78	842.07	12,468.61
TOTAL		494,984.88	8,733.39	503,718.27	1,226.22	329.37	1,555.59	496,211.10	9,062.76	505,273.86

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 19

VOLUMEN APROVECHADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES, REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	ASERRÍN METROS CÚBICOS	ASTILLA LIBRAS	CARBÓN QUINTALES		LEÑA CARGAS		OTROS METROS CÚBICOS		POSTES PARA CERCO UNIDADES	RESINA BARRILES		VARAS UNIDADES		BIOMASA DESDE EL BOSQUE METROS CÚBICOS		LOMOS METROS CÚBICOS	
		C	C	C	L	C	L	C	L	L	C	L	C	L	C	L	C	L
01	Atlántida	0.00	0	0	1,158	0	80	157.00	0.00	28	0.00	0.00	249	1,500	0.00	0.00	1,002	2,442.00
02	Comayagua	0.00	0	275	0	14,376	2,868	1,302.00	0.00	0	455.00	0.00	20	30	1,267.00	0.00	2,823	350.00
03	El Paraíso	0.00	1,027,721	0	0	3,977	0	0.00	0.00	0	2,415.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
04	Francisco Morazán	120.00	0	5,988	1,100	24,950	735	4.00	2.00	0	3,636.00	0.00	0	0	3,698.00	0.00	0.00	0.00
05	Nor Este de Olancho	0.00	2,985,000	0	0	0	0	8.00	0.00	0	0.00	213.00	0	0	407.00	0.00	0.00	0.00
06	La Mosquitia*	0.00	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
07	Nor occidente	36.00	0	25	590	54,821	494	4,590.00	420.00	7	0.00	0.00	0	0	1,817.00	0.00	392	474.00
08	Occidente	0.00	0	0	0	11,525	363	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
09	Olancho	0.00	120	0	0	5,775	0	837.00	0.00	0	0.00	0.00	1,526	0	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Pacífico	0.00	0	0	129	30	3,591	0.00	7.00	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	0.00	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	2,209.00	63,960	50	1,150	52	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0	899.00	370.00	0.00	0.00
TOTAL		2,365.00	4,076,801	6,338	4,127	115,506	8,131	6,898	429.00	35	6,506.00	163.00	1,795	1,530	8,088.00	370.00	4,217.00	3,266.49

C= Conífera

L= Latifoliado

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 20

APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2016

AÑOS	LEÑA	POSTES DE	CARBÓN	CONOS	ASTILLAS DE	CORTEZA	RESINAS (BARRIL)	
	(CARGAS)	CERCA (C/U)	(qq)	PINO(qq)	OCOTE (lb)	(UNIDADES)	DE PINO	LIQUIDAMBAR
1997	172,115	0	61,729	0	0	82	24,806	915
1998	170,125	13,432	75,305	0	0	3.4	16,809	176
1999	159,164	4,335	72,353	0	0	80	15,573	114
2000	210,933	0	11,207	0	0	1	15,172	481
2001	198,654	0	48,311	0	0	0	14,658	355
2002	275,654	0	56,955	0	0	0	14,731	132
2003	184,038	7,785	75,037	100	901,800	0	17,753	85
2004	147,103	10,998	57,900	0	539,100	0	17,348	23
2005	82,036	3,666	58,853	150	1,220,400	0	15,136	104
2006	73,774	16,445	56,658	0	3,996,900	0	14,796	74
2007	59,562	38,693	44,125	0	3,737,700	0	12,609	143
2008	85,613	9,513	64,551	0	2,536,650	0	17,069	11
2009	131,402	10,091	102,791	0	5,303,074	0	16,618	147
2010	93,564	8,055	27,240	0	4,205,349	0	13,450	158
2011	127,587	18,890	37,565	0	4,157,850	0	12,907	254
2012	147,001	18,399	30,045	0	7,082,311	0	13,614	164
2013	197,691	10,314	6,321	0	4,578,899	0	9,889	77
2014	195,009	16,853	32,555	0	1,079,000	0	24,275	294
2015 (r)	138,701	6,883	16,302	0	2,866,834	60	19,583	313
2016 (p)	149,813	34.6	10,464	0	4,076,801	0	6,506	213

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

Tabla 21

APROVECHAMIENTO DE RESINA REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2011– 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
		pino	liquidámbar	Pino	liquidámbar	pino	liquidámbar	pino	liquidámbar	pino	liquidámbar	pino	liquidámbar
1	Atlántida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Comayagua	2,254	0	1,461	84	2,114	0	2,899	48	2,297	0	455	0
3	El Paraíso	4,907	0	5,040	0	7,090	0	9,700	0	7,729	0	2415	0
4	Fco. Morazán	4,870	0	5,564	0	685	0	11,529	0	9,433	0	3636	0
5	Nor-Este Olancho	0	243	99	80	0	77	62	188	124	302	0	213
6	La Mosquitia*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nor-Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Olancho	876	11	1,450	0	0	0	400	50	0	0	0	0
10	Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Río Plátano	0	0	0	0	0	0	0	8	0	11	0	0
12	Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	12,907	254	13,614	164	9,889	77	24,275	294	19,583	313	6,506	213

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

CAPÍTULO III

PROTECCIÓN FORESTAL

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

Autoridad Responsable: Departamento de Protección Forestal/ICF

a) Incendios Forestales

Para 2016 se reportan 1,517 incendios con una superficie afectada de **56,972.4** hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia fueron; Francisco Morazán con **300**, Olancho con **212** y Yoro con **210** incendios.

El Departamento con la mayor cantidad de superficie afectada es Gracias a Dios con **25,151.3** hectáreas.

Asimismo, los incendios de mayor extensión se presentaron en Gracias a Dios con un área promedio afectada por incendio de 289.1 hectáreas, le sigue Atlántida con un área promedio de 219.6 hectáreas por incendio.

Los valores presentados comprenden únicamente aquellos incendios que fueron reportados al Departamento de Protección Forestal por parte de las Regiones Forestales y no necesariamente comprenden el registro del 100% de los incendios ocurridos durante 2016.

b) Detección de puntos de calor

Mediante el sistema de detección de puntos de calor con percepción remota se logró la detección de 19,010 puntos de calor durante 2016, siendo los meses de abril, mayo y marzo los que presentan mayor cantidad de puntos de calor en áreas forestales.

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

c) Plagas Forestales

Durante 2016 el combate de la plaga del gorgojo descortezador del pino (*Dendroctonus frontalis*) tomo un papel primordial en el quehacer del ICF. Dada la relevancia del tema de plagas en el 2016, se han modificado algunas tablas del anuario para poder reflejar de manera más entendible de información disponible en cuanto a la detección y control.

Por medio de sensores remotos se detectó que para diciembre 2016 se tenían **18,679** brotes con un área de **104,483.56** ha afectadas por el gorgojo. Para ese mes se tenía un total de **883.4** ha activas y **507,866.90** ha de área inactiva producto del esfuerzo y actividades de control en el que se registraron **15,830** brotes controlados con un área de **101,698.25** ha en áreas de franjas de control.

Tabla 22

INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2016

Nº	DEPARTAMENTO	NACIONAL			EJIDAL			PRIVADO			TOTAL		
		Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
1	Atlántida	1	219.62	219.62	-	-	-	-	-	-	1	219.60	219.60
2	Colón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Comayagua	29	562.95	19.41	55	2,383.89	43.34	114	1,113.63	9.77	198	4,060.50	20.50
4	Copán	2	12.80	6.40	7	85.60	12.23	81	1,289.46	15.92	90	1,387.90	15.40
5	Cortés	27	143.79	5.33	2	10.70	5.35	39	729.85	18.71	68	884.30	13.00
6	Choluteca	1	5.00	5.00	-	-	-	40	553.30	13.83	41	558.30	13.60
7	El Paraíso	24	1,818.00	75.75	20	385.50	19.28	25	1,567.00	62.68	69	3,770.50	54.60
8	Francisco Morazán	15	1,141.58	76.11	81	1,169.25	14.44	204	4,978.94	24.41	300	7,289.80	24.30
9	Gracias a Dios	-	-	-	-	-	-	87	25,151.31	289.10	87	25,151.30	289.10
10	Islas dela Bahía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Intibucá	-	-	-	-	-	-	35	217.57	6.22	35	217.60	6.20
12	La Paz	-	-	-	-	-	-	11	181.50	16.50	11	181.50	16.50
13	Lempira	1	3.00	3.00	2	40.00	20.00	21	515.90	24.57	24	558.90	23.30
14	Ocatepeque	1	1.60	1.60	1	140.00	140.00	26	660.50	25.40	28	802.10	28.60
15	Olancho	117	4,411.45	37.70	13	164.47	12.65	82	3,704.02	45.17	212	8,279.90	39.10
16	Santa Bárbara	2	16.00	8.00	1	4.00	4.00	130	1,224.50	9.42	133	1,244.50	9.40
17	Valle	-	-	-	-	-	-	10	210.50	21.05	10	210.50	21.10
18	Yoro	61	543.77	8.91	14	159.00	11.36	135	1,452.44	10.76	210	2,155.20	10.30
	TOTAL	281	8,879.56	31.59	196	4,542.41	23.17	1,040	43,550.42	41.87	1,517	56,972.40	37.55

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF
AQ/INC = Área afectada sobre número de incendios

Gráfico 4.

INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO 2016

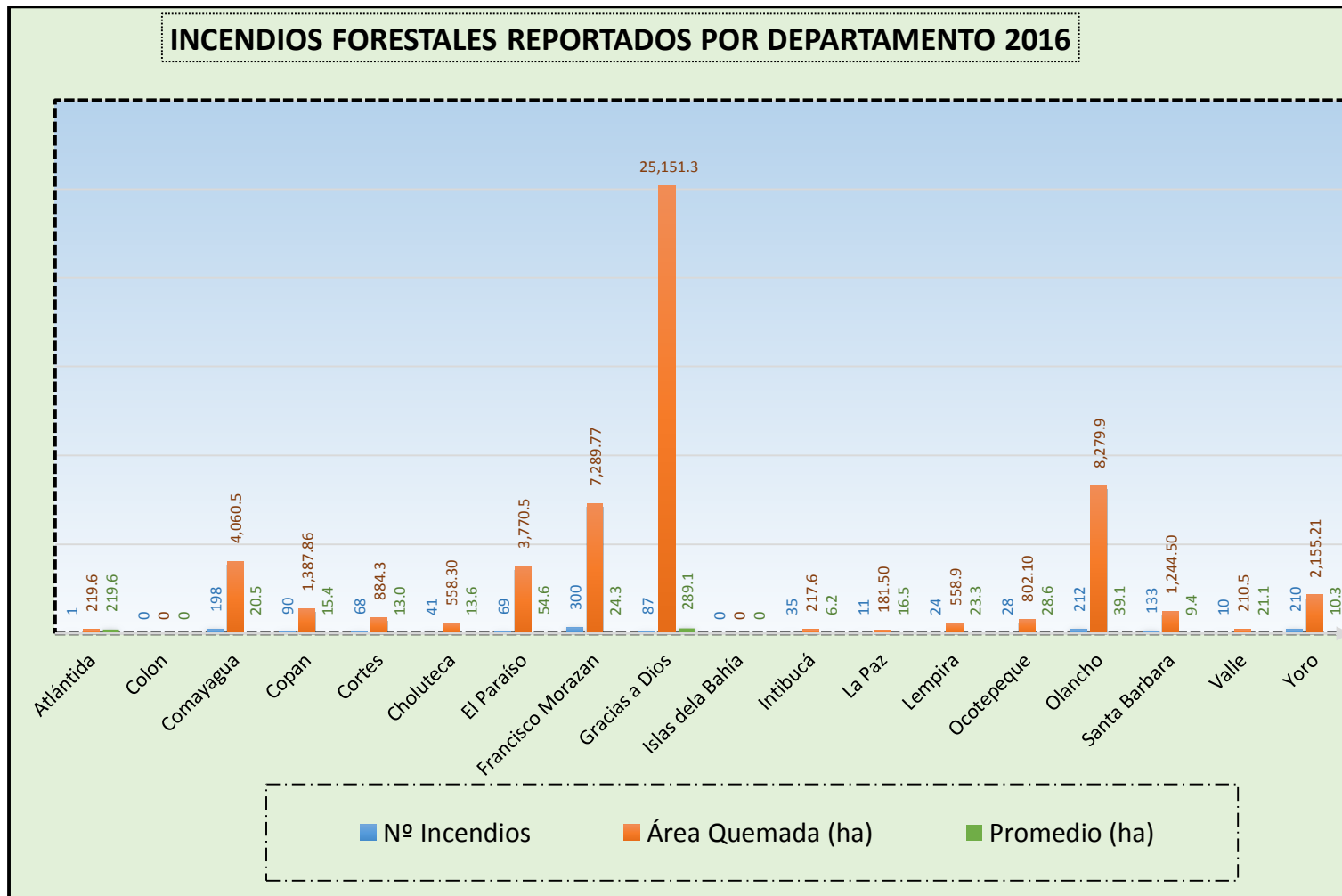


Tabla 23

INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO 2014-2016

Nº	DEPARTAMENTO	2014			2015			2016		
		Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	219.62	219.62
2	Colón	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
3	Comayagua	23	385.30	16.75	138	3,116.44	22.58	198	4060.47	20.51
4	Copán	56	601.45	10.74	70	611.80	8.74	90	1387.86	15.42
5	Cortés	23	175.10	7.61	31	198.45	6.40	68	884.34	13.01
6	Choluteca	41	882.00	21.51	31	948.50	30.60	41	558.30	13.62
7	El Paraíso	24	1,780.00	74.17	44	3,126.97	71.07	69	3770.50	54.64
8	Francisco Morazán	181	5,754.40	31.79	471	21,007.83	44.60	300	7289.77	24.30
9	Gracias a Dios	57	64,984.94	1,140.09	39	7,552.75	193.66	87	25151.31	289.10
10	Intibucá	31	1,393.00	44.94	46	3,619.71	78.69	35	217.57	6.22
11	Islas dela Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
12	La Paz	13	500.00	38.46	20	888.39	44.42	11	181.50	16.50
13	Lempira	16	434.85	27.18	27	1,643.00	60.85	24	558.90	23.29
14	Ocotepeque	32	499.55	15.61	12	149.50	12.46	28	802.10	28.65
15	Olancho	52	1,440.10	27.69	377	7,845.61	20.81	212	8279.94	39.06
16	Santa Bárbara	7	26.75	3.82	64	411.15	6.42	133	1244.50	9.36
17	Valle	13	460.70	35.44	4	535.00	133.75	10	210.50	21.05
18	Yoro	113	2,188.01	19.36	103	1,664.80	16.16	210	2155.21	10.26
	TOTAL	682	81,506.15	119.51	1,477	53,319.90	36.10	1517	56,972.39	37.55

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 24

CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN PORCENTAJE, REPORTADOS 1998– 2016

AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO*	MANO CRIMINAL	PASTOREO	QUEMAS AGRICOLAS	CAMINANTES NOCTURNOS	OTROS **
			%	%	%	%	%
1998	2,260	42.70	59	9	9	4	19
1999	1,418	28.20	55	13	10	4	18
2000	1,920	28.60	54	17	12	5	12
2001	2,336	35.20	57	13	12	4	14
2002	2,152	29.50	0	13	11	3	11
2003	1,316	43.10	60	11	11	2	16
2004	542	15.50	57	13	11	4	15
2005	1,479	105.60	58	12	12	3	15
2006	1,922	31.20	40	18	20	4	18
2007	1,692	38.00	49	16	13	2	20
2008	1,655	40.00	50	12	16	2	20
2009	1,252	50.00	69	7	6	4	14
2010	798	46.00	62	4	9	1	24
2011	1,830	48.50	34.3	0.15	1.89	0.2	63.4
2012	411	59.50	62	2.2	4.8	0.5	30.5
2013	510	114.20	90.8	0	3.6	0	5.6
2014	682	119.51	72	0	12	0	16
2015	1477	36.10	77	0	9	0	14
2016	1517	37.55	59	0	11	0	30

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

Gráfico 5

CAUSA DE LOS INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS EN 2016

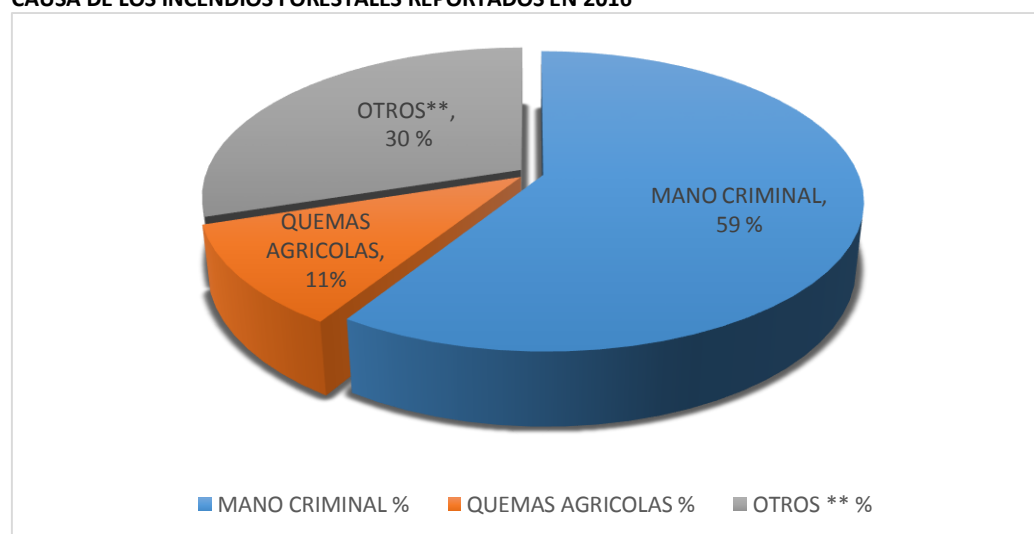


Tabla 25

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES, POR DEPARTAMENTO Y MES 2016

Nº	DEPARTAMENTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1	Atlántida	0	3	8	34	30	7	1	2	1	0	0	0	86
2	Choluteca	2	25	35	74	11		7	21	2	2	0	6	185
3	Colón	3	4	83	795	583	84	5	7	8	2	3	2	1,579
4	Comayagua	10	42	296	890	213	21	2	30	7	3	3	0	1,517
5	Copán	0	5	19	159	62	8		3	2	3	0	0	261
6	Cortés	3	5	12	76	139	39	1	3	6	5	1	0	290
7	El Paraíso	21	40	121	861	178	11	2	10	5	4	3	0	1,256
8	Francisco Morazán	7	60	189	999	529	11	2	29	4	3	2	4	1,839
9	Gracias a Dios	22	61	153	698	763	19	5	19	7	66	5	7	1,825
10	Intibucá	0	1	9	48	30	5	0	3	1	6	0	0	103
11	Islas de la Bahía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	La Paz	0	16	12	31	21		7	1	1		0	1	90
13	Lempira	1	2	8	79	56	2	0	2	2	3	0	2	157
14	Ocotepeque	1		5	27	6	1	0			1	0	0	41
15	Olancho	7	35	636	4,790	2,062	52	3	7	39	60	13	1	7,705
16	Santa Bárbara	1	8	31	170	380	66	3	6	8	14	1	1	689
17	Valle	0	5	12	5	5		1	2		1	2	1	34
18	Yoro	9	25	136	625	457	47	2	4	19	24	3	2	1,353
	Total	87	337	1,765	10,361	5,525	373	41	149	112	197	36	27	19,010

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 26

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR MES (PERIODO 2009-2016)

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	2964	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

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 27

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2016

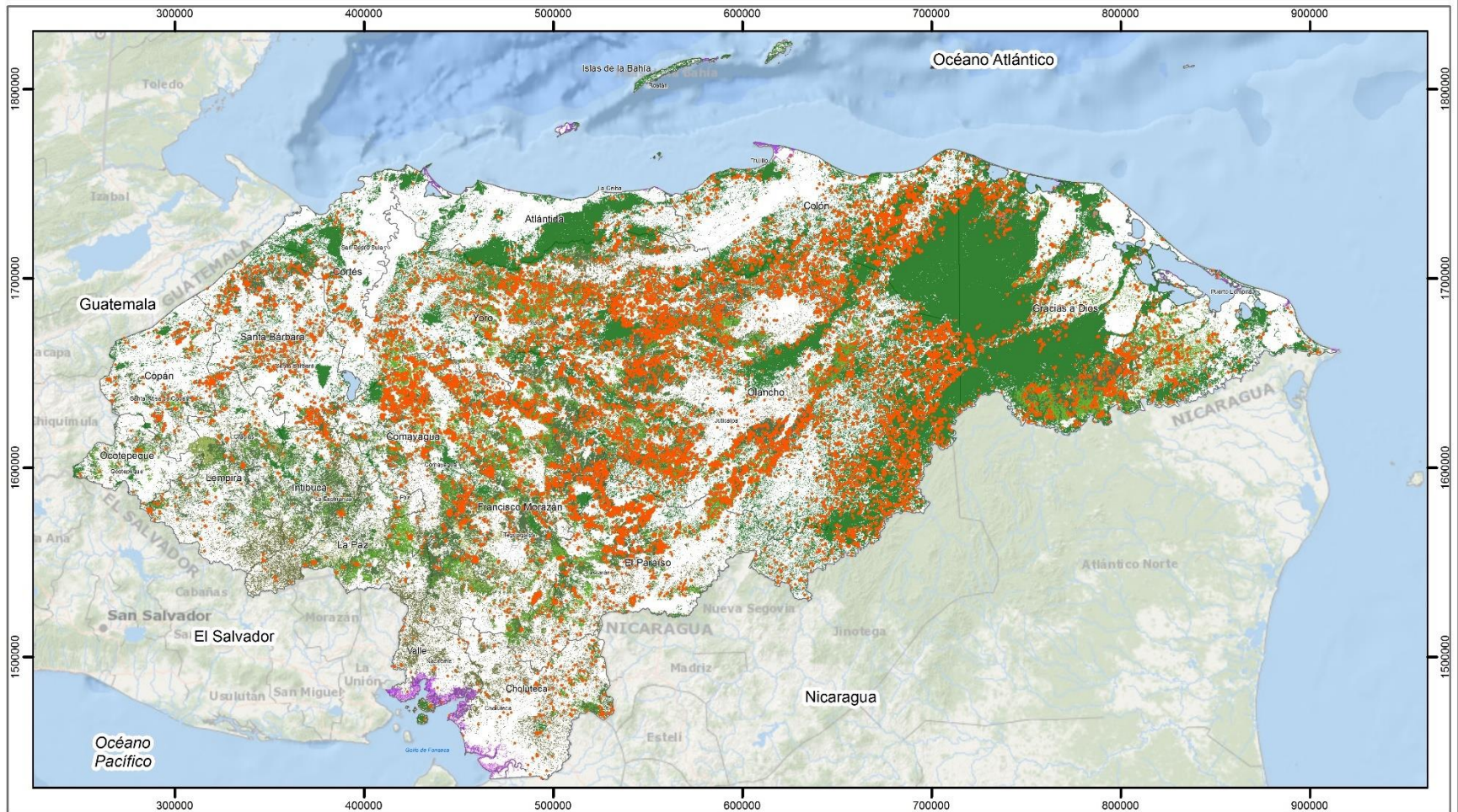
Nº	TIPO DE BOSQUE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1	Bosque de Conífera Denso	44	131	657	3,393	1,805	105	8	59	30	41	6	8	6,287
2	Bosque de Conífera Ralo	21	114	420	1,755	803	38	10	25	15	50	4	10	3,265
3	Bosque Latifoliado Deciduo	9	45	169	749	364	46	12	39	21	20	5	7	1,486
4	Bosque Latifoliado húmedo	8	25	440	3,906	2,283	167	9	18	40	71	18	2	6,987
5	Bosque Mixto	5	22	78	556	268	17	2	7	6	15	3	0	979
6	Bosque de Mangle Alto	0	0	1	1	2	0	0		0	0	0	0	4
7	Bosque de Mangle Bajo	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	TOTAL	87	337	1,766	10,361	5,525	373	41	149	112	197	36	27	19,011

Fuente: CONABIO, ICF

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS EN ZONAS FORESTALES 2016



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
ICF



Leyenda y Simbología

Bosque		Administrativo	
	Bosque Latifoliado Húmedo		Límite Departamental
	Bosque Latifoliado Deciduo		Países Fronterizos
	Bosque de Conífera Densa		Océano
	Bosque de Conífera Rala		Rod Hídrica
	Bosque Mixto		Puntos de calor
	Bosque de Mangie Alto		
	Bosque de Mangie Bajo		
	Bosque Latifoliado Húmedo inundable		



ELABORADO POR:
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2016



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN: Universal Transversal Mercator
 DATUM: WGS84
 ZONA: 18N
 ESFEROIDE: Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN: Metros
 FORMATO: Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS: DBF
 TOPOLOGÍA: Puntos, Polígonos, Líneas

Tabla 28

ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA DEL GORGOJO DE PINO EN 2016

Nº	REGION FORESTAL	SENSORES REMOTOS					ACTIVIDAD DE CONTROL EN CAMPO		
		Área Afectada	Volumen Total Afectado	Brotos Detectados	Área Activa	Área Inactiva	Brotos Controlados	Área Controlada	*Volumen Afectado En Áreas Controladas
1	Atlántida	165.56	7,958.47	81	0.00	16,756.51	69	92.00	4,422.44
2	Comayagua	30,206.73	3,322,438.23	5,728	392.84	65,381.01	4,854	29,520.54	3,246,964.19
3	El Paraíso	7,511.49	901,378.80	2,849	0.00	25,399.45	2,414	7,390.91	886,909.20
4	Francisco Morazán	50,912.22	5,091,222.00	4,564	457.40	123,291.68	3,868	49,839.05	4,983,905.00
5	Noreste De Olancho	1,927.40	151,493.64	3	0.00	79,964.20	3	1,691.66	132,964.48
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
7	Nor-Occidente	4,260.79	469,112.98	649	0.00	10,259.75	550	4,155.09	457,475.41
8	Occidente	677.09	53,293.75	2786	33.16	655.65	2,361	564.03	44,394.80
9	Olancho	5,215.09	399,475.89	7	0.00	134,974.39	6	4,923.29	391,893.88
10	Pacífico	77.69	4,648.97	96	0.00	150.13	81	50.11	2,998.5824
11	Biosfera	24.41	2196.9	0	0.00	24.41	0	0.00	0.00
12	Yoro	3,505.09	315,423.05	1,916	0.00	51,009.72	1,624	3,471.57	312,406.58
	TOTAL	104,483.56	10,718,642.69	18,679	883.40	507,866.90	15,830	101,698.25	10,464,334.57

Fuente: Unidad Especializada de Plagas, Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 29

DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA, POR TENENCIA DURANTE 2016

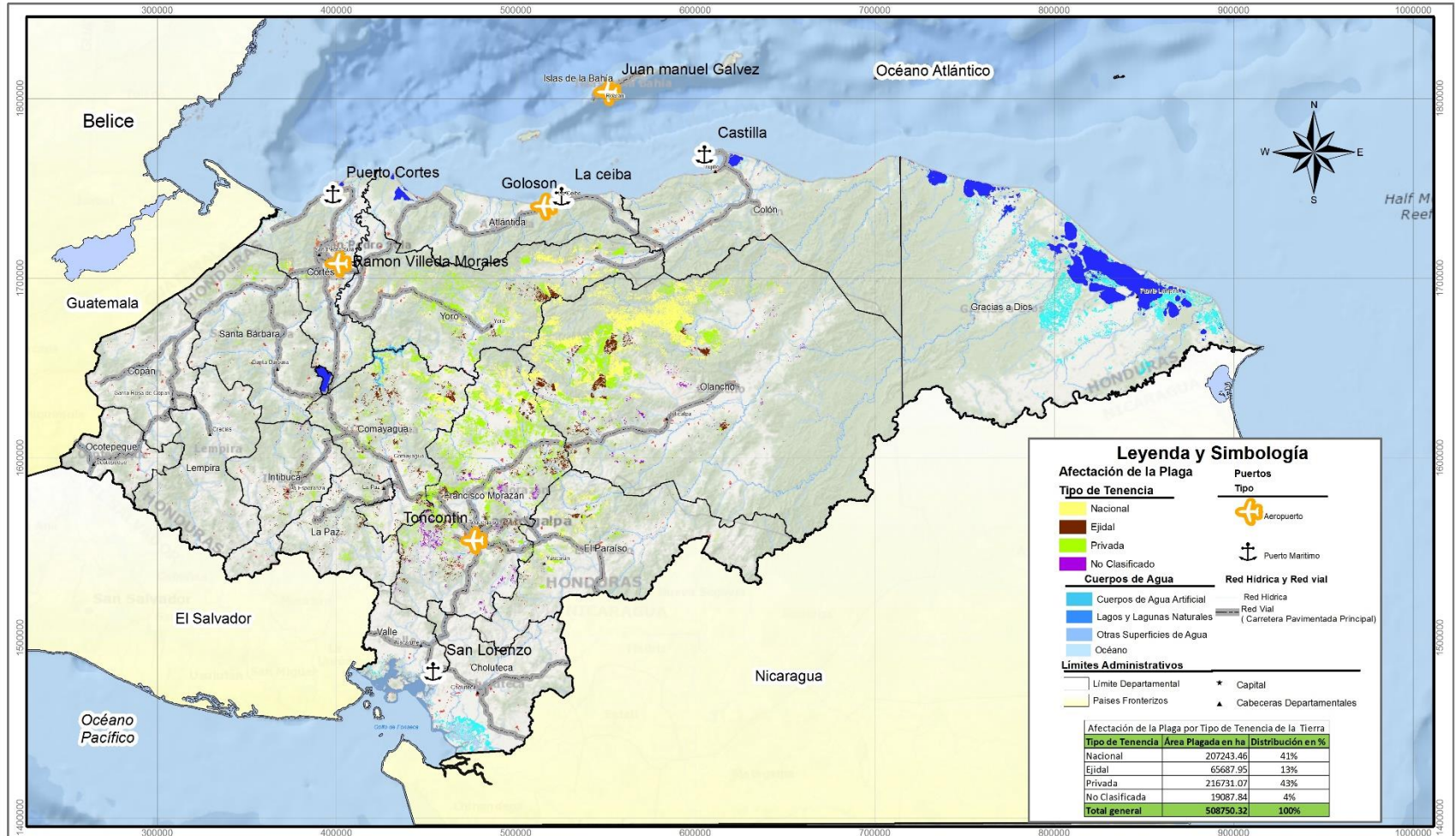
TENENCIA	ÁREA EN HECTÁREAS	PORCENTAJE
Ejidal	65,618.08	13%
Nacional	207,414.73	41%
No disponible	19,032.10	4%
Privada	216,685.40	43%
Total Resultado	508,750.30	100%

Fuente: Unidad Especializada de Plagas, Departamento de Protección Forestal / ICF

MAPA GENERAL DE AFECTACION POR ATAQUE DE PLAGA EN LA REPLÚBLICA DE HONDURAS



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



Leyenda y Simbología

Afectación de la Plaga		Puertos	
Tipo de Tenencia		Tipo	
Nacional	Amarelo	Aeropuerto	✈
Ejidal	Marrón	Puerto Marítimo	⚓
Privada	Verde		
No Clasificado	Púrpura		
Cuerpos de Agua		Red Hídrica y Red vial	
Cuerpos de Agua Artificial	Azul claro	Red Hídrica	—
Lagos y Lagunas Naturales	Azul oscuro	Red Vial (Carretera Pavimentada Principal)	—
Otras Superficies de Agua	Azul claro		
Océano	Azul claro		
Límites Administrativos			
Límite Departamental	—	Capital	★
Países Fronterizos	—	Cabeceras Departamentales	▲

Afectación de la Plaga por Tipo de Tenencia de la Tierra		
Tipo de Tenencia	Área Plagada en ha	Distribución en %
Nacional	207243.46	41%
Ejidal	65687.95	13%
Privada	216731.07	43%
No Clasificada	19087.84	4%
Total general	508750.32	100%



Nota:
 Los límites político-administrativos de Honduras y límites fronterizos utilizados en este mapa, fueron tomados del Sistema Nacional de Información Territorial (SINTI); la inclusión de los mismos se ha realizado exclusivamente para relacionarlos con los elementos cartográficos representados en este mapa. Los resultados obtenidos de la cobertura forestal y uso de la tierra fueron obtenidos a partir del procesamiento y clasificación de imágenes satelitales del sensor Landsat TM de los años 2012 y 2013.
 El presente mapa, el cual indica una escala gráfica, sólo es para fines ilustrativos, el cual en su formato original fue elaborado a una escala mínima de 1:25,000.
 Todos los derechos de reproducción del presente mapa corresponden al Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, 2014. República de Honduras, Centroamérica.

ELABORADO POR:
UNIDAD DE MONITOREO FORESTAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2016

Escala
 0 20 40 80 120 160
 Kilómetros

DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA
 PROYECCIÓN: Universal Transversal Mercator
 DATUM: WGS84
 ZONA: 18N
 ESFEROIDE: Clarke 1986
 UNIDAD DE MEDICIÓN: Metros
 FORMATO: Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS: "DBF"
 TOPOLOGÍA: Puntos, Polígonos, Líneas

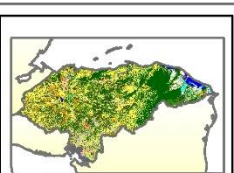


Tabla 30
SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO DEL 2001-2016

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA	VOLUMEN EN PIE AFECTADO
	DETECTADOS	CONTROLADOS	(ha)	(m ³)
2001	3,698	2,691	9,078.00	383,916.50
2002	5,937	4,574	13,511.40	715,480.30
2003	1,496	816	2,457.00	108,632.00
2004	471	226	6,293.00	251,599.00
2005	1,522	870	9,469.40	437,771.30
2006	544	295	3,690.00	155,531.00
2007	697	490	1,987.00	45,042.00
2008	82	68	198	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	7528	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	10718,642.69

Fuente: Unidad Especializada de Plagas, Departamento de Protección Forestal / ICF

CAPÍTULO IV

INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA

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

De las 190 industrias que han reportado producción en los últimos 5 años, **142** reportaron producción durante 2016, con un total de **110.44** millones de pies tablares en todos los productos.

Las regiones que reportan mayor producción de madera de conífera durante 2016 son Francisco Morazán con **60** millones de **pies tablares**, Yoro con **12.21**, Noroccidente **10.81** millones y Comayagua con **8.55** millones. Esta producción representa el **83 %** del total del país.

Para 2016 se reporta una producción industrial de madera de especies latifoliadas de 336,256.34 Pies tablares, y además en campo se aserraron 177,840 de pies tablares.

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

Tabla 31

PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA POR INDUSTRIA 2016 (Pies Tablares)

REGIÓN FORESTAL	REGISTRO	NOMBRE DE LA INDUSTRIA	2015	2016
Atlántida		CEDEC	11.93	0.00
	2261	COASA	11,671.31	6,782.34
	372	Fábrica de Muebles y Nasas Canales y Asociados	984,547.76	1779,059.00
	2191	MADEH	349,219.71	0.00
	148	Maderas Belén	478,921.00	389,259.00
	2269	Maderas Padilla	985,774.26	239,329.00
	2098	Maderas San Carlos	2585,401.92	1749,110.00
	1167	Maderas Sterling	430,158.43	371,930.00
	2130	Yemen	302,358.88	232,273.30
		Maderas El Roble	0.00	362,500.00
		Maderas Montoya	0.00	10,595.20
		Maderas Olanchito	0.00	329,474.00
	Maderas Ortiz # 3	0.00	289,476.88	
Comayagua	86	Aserradero Santa María	599,053.86	0.00
	2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	69,390.75	0.00
	2190	Cooperativa Agroforestal San José	113,633.56	0.00
	2233	Cooperativa El Palizal	239,435.06	213,716.85
	2133	DIMAHSA	426,602.99	683,598.36
	2085	Eco forestal Moncata	350,454.76	0.00
	2279	El Eden No. 2	508,323.12	208,516.27
		CORAGUIL	0.00	18,536.84
		DEL BOSQUE COMERCIAL	0.00	25,913.08
	332	Fábrica de Cajas El Edén	2,589.13	0.00
	2226	Grupo FOREMA	2281,109.52	1082,715.13
	2137	Industria de madera El Chino	1114,714.97	837,375.64
	2207	Industria Maderera La Esperanza	99,471.33	10,680.00
	2149	Industria Maderera Las Palmas	808,582.57	726,147.68
	2200	Industria Maderera Sabillón	1640,651.30	835,801.18
	527	Industria Maderera San Carlos	114,895.00	96,005.00
	582	Industria Maderera Siguatepeque (IMAS)	1885,774.45	1036,208.48
	2243	Industria Vista Hermosa	74,756.72	67,484.79
	2260	Inversiones La Laguna (INVERLA)	175,532.81	196,609.38
	2088	Inversiones Rivel	526,820.00	556,804.00
2183	Los Hermanos	224,770.91	142,166.36	
2129	Maderas Aguilar	145,926.00	94,818.00	

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Fuente: Regiones Forestales/ICF

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 31 (cont.)

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2016

(En Pies Tablares)

REGIÓN FORESTAL	REGISTRO	NOMBRE DE LA INDUSTRIA	2015	2016
Comayagua	2001	Maderas de Occidente	235,933.49	109,054.02
	2192	Maderas Hernán	43,028.93	18,920.85
	2194	Maderas Santa Ana	648,203.00	566,437.66
	218	PROCFORMAS	244,041.96	77,416.21
		SAN FRANCISCO	0.00	379,833.12
		San José de Protección	0.00	207,254.28
		Santa María	0.00	830.00
		ESNACIFOR	0.00	128,694.00
	332	Fábrica de Cajas El Edén	0.00	0.00
		Libertad Industrial	0.00	17,754.48
El Paraíso		Moncata	0.00	211,070.97
		FEHCAFOR	0.00	614,990.61
	2156	El Prado	544,649.15	0.00
	2264	Inversiones Espinal Matute	47,423.29	32,595.00
	2240	MACON	606,548.36	1362,720.44
	2245	San Lucas	5,933.65	63,560.49
		PRADO # 2	0.00	534,235.98
Francisco Morazán		Sierra de Oriente	0.00	12,741.71
		Inversiones Madereras de Centro América, S. De R. L. De C. V.	0.00	591,928.99
	500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	763,466.28	410,325.11
	2223	Aserradero Borjas	22,070.9	0.00
	2274	Aserradero Mi Esperanza	906,322.79	1,252,842
		ASERRADERO SIRIA	0.00	321,212.00
	2006	ASERRADERO SAGASTUME	333,376.30	205,092.54
	2244	Aserradero y Muebles del Río	428,027.00	414,615.00
	2071	COINDEMATL	7098,623.91	3639,740.28
	412	Comercial Rio Dulce	717,802.00	205,610.00
		ASERRADERO LUMBERTON	0.00	85,980.00
		CAJAS Y CESTOS DE MADERA	0.00	1,001,209.68
	56	Corralitos	1,083,160.00	0.00
486	El Guante	94,822.00	47,209.00	
2032	El Rosario	881,869.00	994,334.00	
189	Honduras Fosforera S.A.	571,913.00	351,887.00	

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Fuente: Regiones Forestales/ICF

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 31 (cont.)

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA

2016 (En Pies Tablares)

REGIÓN FORESTAL	REGISTRO	NOMBRE DE LA INDUSTRIA	2015	2016
Francisco Morazán	27	HONDURAS PLYWOOD, S.A. DE C.V.	7142,393.05	8,019,090.06
	2065	IMADEF	2959,704.48	2,764,936.03
	519	IMADO	138,661.00	0.00
		COMERCIAL MADERERA BETHEL	0.00	135,696.00
	488	IMAGUA	310,058.00	286,166.00
	92	IMARO	1450,171.00	332,454.00
	2027	Industria Diaz	115,244.00	38,837.00
	554	Industria Forestal Lanza	320,525.07	9,626.13
	2160	Industria Maderera Zuniga (Indumaz)	30.10	0.00
	2146	Industria Wood Mizer	1880,465.12	3,110,295.44
	2000	Industrias Medie	419,512.00	84,356.00
		Aserradero MEDEI	0.00	546,500.00
	2275	Industrias Puerto	1103,749.60	1,437,662.57
		Industrias y Fabricaciones Diversas	14,019.10	10,770.81
		IMEXA	0.00	2,795,446.04
	509	INMABI	2436,173.00	1,861,215.00
		HONDUMADERAS S.A. DE C.V.	0.00	850,425.00
	2156	Inversiones El Prado	0.00	956,090.12
		INDUSTRIA FORESTAL EL GUANACASTE	0.00	1,521,161.00
	481	Jackeline	2135,770.62	0.00
	598	Maderas V.B.M.	29,115.99	0.00
		MACSA	0.00	63,730.36
	2148	Maderas y Equipos MADEQUIP	219,255.30	0.00
	2201	MARMOAZUL	2,402.00	91,197.00
	2033	PALMIRA	72,487.52	0.00
	455	PRODESMA	1,500.04	948.25
	2256	PRODUMA II	2144,537.70	1,583,941.94
	2112	PROMAU	846,896.79	46,282.76
	2229	PROMO	3199,727.05	4,059,606.11
	2201	MARMOAZUL	0.00	91,197.00
	6	Sansone Río Dulce	6525,319.00	0.00
	5	Sansone Tegucigalpa	1,051.66	0.00
118	SANTA FE	0.00	1,419,017.74	
120	Santa María	0.00	1,472,586.79	
	POLCO SUCESORES Y CIA.	0.00	4,833.00	

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Fuente: Regiones Forestales/ICF

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 31 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA, REPORTADA POR INDUSTRIA
2016 (En Pies Tablares)**

REGIÓN FORESTAL	REGISTRO	NOMBRE DE LA INDUSTRIA	2015	2016
Francisco Morazán	96	SERMA S. DE R. L.	5049,659.00	7,998,750.00
	62	Siria	22,895.00	0.00
	150	Suyapa	745,204.00	445,614.00
	397	TRACOMA S.A. DE R.L	2680,431.00	4,448,823.00
		MADERAS DE OLANCHO	0.00	69,898.04
	2162	VEMARO	2092,154.00	0.00
		PROCESADORA DE MADERA GUAIMACA	0.00	146,630.00
	139	Zamorano	29,492.23	278,836.83
	6	Sansone Río Dulce	0.00	1,608,688.00
		PROMOFU	0.00	54,510.82
		VENTA DE MADERA ROMERO	0.00	1,466,193.00
Nor este de Olancho		VILLA HERMOSA	0.00	424,007.80
	475	Halcón	112,040.98	0.00
	2103	INCOMSA Nº 1	1365,427.00	0.00
	2092	Maderas Padilla	134,203.95	473,247.87
	251	PROINDEMA	24,168.79	5,039.00
Nor Occidente		Industria Tuky	0.00	61,494.90
	2219	Aserradero Edén	246,494.00	362,243.00
	157	ASERRADERO MANNVAL	121,909.29	7,360.00
	32	Aserradero Naco	818,338.00	1011,814.00
	101	Aserradero Noriega	82,390.00	108,877.00
	572	ASERRADERO POTRERILLOS	9,494.00	57,281.57
	2256	El Indio No.3	514,073.00	660,763.00
	797	FERETERIA Y MADERAS DEL VALLE	916,010.26	1087,228.66
	454	GENTEC Nº 3	2592,334.00	2705,694.00
	2246	INDUSTRIA FIDE	617,535.00	850,692.00
	1075	Hondulog	41,410.00	0.00
	2222	Industria Forestal El Higuero	676,685.00	682,979.00
	2220	Industria Forestal Mariell	0.00	119,122.00
	2155	INTRAMAR	1414,050.00	1310,709.00
	828	MADELCA	19,000.00	0.00
	213	Maderera Mendoza	374,197.00	435,143.00
	522	MAYDEQ	966,605.00	927,473.00
	465	NAPA DE MADERA	320,852.73	417,702.13
2025	Timber Products de Honduras	119,384.00	75,741.33	

Fuente: Regiones Forestales/ICF
(Continúa en la siguiente página)

Tabla 32 (cont.)

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2016

(En Pies Tablares)

REGIÓN FORESTAL	REGISTRO	NOMBRE DE LA INDUSTRIA	2015	2016
Olancho		BIJAO	0.00	1519,372.00
	496	Buenos Aires	480,915.00	1494,895.00
	28	Honduras Plywood	4696,887.00	0.00
		HONDUPLY	0.00	904,661.00
	47	Jasón y Alison	1892,667.00	839,029.00
	2119	Monte Fresco	0.00	1976,689.00
	2050	METRAMA	185,247.00	0.00
	2119	Monte Fresco	2441,447.00	0.00
		OLIM	0.00	92,052.00
	485	YODECO DE HONDURAS	117,988.19	929,638.13
Pacífico		PROMAVI	0.00	554,113.89
	107	COMALI	113,339.14	35,287.05
	2114	EMCAH	283,959.34	0.00
		INBAME	0.00	172,677.10
	2242	INBASOL	770,342.74	500,120.10
	571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	190,490.34	0.00
	2287	INFOPAC	59,806.99	228,376.22
		SAN JOSE	0.00	78,369.69
	95	Santa Martha	236,642.82	55,408.24
Yoro		SANTA ELENA	0.00	147,994.31
	64	Aserríos de Yoro	1386,010.00	372,911.00
	2072	El Porvenir	73,655.00	113,468.00
	2272	IFOTVIM	404,816.00	447,105.39
	2265	INAGROVI	200,036.65	110,392.00
	2124	INDERMA	11,617.00	0.00
		INDERMABOR	0.00	144,423.00
	2031	Industria Damaris	114,303.00	31,542.00
	2141	Industria Gabriela	954,089.99	499,984.00
	2036	Industria Josué	85,305.00	0.00
	2105	Industria PROMABO	111,253.00	0.00
	2257	Industria Ruth	11,611.00	9,177.00
	828	INFOSA	67,887.22	0.00
	2040	INMALE	2081,330.00	294,490.00
	2132	INMARE	1440,584.19	1794,924.23
	2118	MADEHROS	8,165.00	0.00
	2030	Maderas Mariela	12,052.40	66,085.00
	2159	MANVAL Nº 2	331,649.79	142,541.00
	2029	Nataren	8,558.00	0.00
	2043	VELOMATO	2595,336.15	0.00
226	YODECO	7828,860.44	5294,227.19	
2043	VELOMATO	0.00	2891,677.44	

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 32

DETALLE DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA REPORTADA SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL 2016 (En Pies Tablares)

No	REGIÓN FORESTAL	INDUSTRIA	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
1	Atlántida	5,761,804.72	5,400.00	5,767,204.72
2	Comayagua	8,550,362.63	52,920.00	8,603,282.63
3	El Paraíso	2,620,844.23	2,340.00	2,623,184.23
4	Fco. Morazán	60,058,005.24	34,740.00	60,092,745.24
5	Nor-Este Olancho	539,781.77	3420	543,201.77
6	La Mosquitia	0.00	360.00	360.00
7	Nor- Occidente	10,820,822.69	30,960.00	10,851,782.69
8	Occidente	0.00	121,860.00	121,860.00
9	Olancho	8,310,450.02	84,240.00	8,394,690.02
10	Pacífico	1,218,232.71	540.00	1,218,772.71
11	B. Rio Plátano	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	12,212,947.25	6,840.00	12,219,787.25
	TOTALES	110,093,251.26	343,620.00	110,436,871.26

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 33

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2006 – 2016 (En Millones de Pies Tablares)*

No.	REGION FORESTAL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Atlántida	0.0	0.0	1.9	2.5	4.7	2.9	2.5	5.0	4.2	5.9	5.8
2	Comayagua	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8	11.3	13.1	13.7	14.6	13.0	8.6
3	El Paraíso	13.2	12.0	10.9	8.7	8.1	6.7	7.7	8.7	8.6	1.3	2.6
4	Fco. Morazán	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6	51.6	49.9	53.7	53.2	57.1	60.1
5	Nor-Este Olancho	0.0	6.0	7.9	6.3	2.5	0.3	0.3	1.2	2.5	1.6	0.5
6	La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
7	Nor- Occidente	6.1	6.0	6.7	2.3	6.4	7.5	7.7	10.5	9.3	9.9	10.9
8	Occidente	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.3	1.3	1.5	0.6	0.6	0.1
9	Olancho	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4	6.5	5.9	6.1	10.1	11.4	8.4
10	Pacífico	1.0	1.2	1.6	1.6	1.2	0.8	1.7	1.8	1.4	1.7	1.2
11	Rio Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
12	Yoro	36.3	20.8	19.4	19.2	13.3	15.5	17.6	19.2	18.4	17.8	12.2
	TOTALES	170.8	156.7	144.9	113.3	99.6	104.5	107.7	121.5	133.2	120.5	110.4

Fuente: Regiones Forestales/ICF

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

Tabla 34

DETALLE DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (En Pies Tablares) 2016

No.	REGIÓN FORESTAL	INDUSTRIA	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
1	Atlántida	336,256.34	95,400.00	431,656.34
2	Comayagua	0	540.00	540.00
3	El Paraíso	0	3,420.00	3,420.00
4	Fco. Morazán	0	0.00	0.00
5	Nor-Este Olancho	0	0.00	0.00
6	La Mosquitia	0	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	0	34,380.00	34,380.00
8	Occidente	0	13,680.00	13,680.00
9	Olancho	0	0.00	0.00
10	Pacífico	0	20,880.00	20,880.00
11	Rio Plátano	0	0.00	0.00
12	Yoro	0	9,540.00	9,540.00
	TOTALES	336,256.34	177,840.00	514,096.34

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 35

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2006 – 2016 (En Millones de Pies Tablares)*

No	REGIÓN FORESTAL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Atlántida	1.2	1.3	0.6	2.4	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.43
2	Comayagua	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
3	El Paraíso	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.00
4	Fco. Morazán	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
5	Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.00
6	La Mosquitia	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
7	Nor- Occidental	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4	0.03
8	Occidente	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.01
9	Olancho	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.00
10	Pacífico	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.02
11	Rio Plátano	0.6	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.00
12	Yoro	0.5	0.7	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.5	0.1	0.01
	TOTALES	3.7	3.8	3.0	4.1	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	1.6	0.51

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

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL REPORTADA DEL PROCESAMIENTO DE MADERA DE CONÍFERA, SEGÚN REGIÓN FORESTAL EN 2016 (Pies tablares)

Nº	REGIÓN FORESTAL	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	CLIPS	OTROS	TOTAL
1	Atlántida	5,111,160.72	0.00	23,356.00	625,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,759,788.72
2	Comayagua	6,355,226.71	0.00	367,460.95	222,059.34	20,621.37	679,793.90	0.00	776,506.36	8,421,668.63
3	El Paraíso	2,569,257.34	0	51586.89	0	0	0	0	0	2,620,844.23
4	Fco. Morazán	45,352,920.45	7,245,549.89	4,813,270.96	1,270,703.59	714,163.50	24,119.00	72,366.00	456,485.82	59,949,579.21
5	Nor-Este Olancho	0.00	0.00	0.00	539,781.77	0.00	0.00	0.00	0.00	539,781.77
6	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
7	Nor- Occidente	7,593,861.43	0.00	126,766.33	83,936.00	17,023.00	2,949,485.93	0.00	56,141.00	10,827,213.69
8	Occidente	0	0	0	0	0	0		0	0.00
9	Olancho	6,080,278.20	904,661.00	371,694.83	0.00	37,565.36	916,250.63	0.00	0.00	8,310,450.02
10	Pacífico	1,218,232.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,218,232.71
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
12	Yoro	8,830,792.48	0.00	74,138.78	1,043,334.04	281,384.42	1,802,811.95	0.00	180,485.58	12,212,947.25
	TOTAL	83,111,730.04	8,150,210.89	5,828,274.74	3,785,086.74	1,070,757.65	6,372,461.41	72,366.00	1,469,618.76	109,860,506.23

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 37

PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE PRODUCTOS DE MADERA DE CONÍFERA (Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias)

2000 - 2016

AÑO	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS	TOTAL
2000	156,162.00	2,926.00	19,020.90	1,789.30	843.3	365.9	7,139.50	188,246.90
2001	149,298.40	2,740.00	17,520.50	1,056.90	2,723.00	ND	4,146.70	177,485.50
2002	174,083.40	4,751.00	19,086.20	1,390.50	3,347.80	ND	1,342.20	204,001.10
2003	153,340.50	3,686.00	17,382.00	1,367.40	3,681.30	ND	2,522.30	181,979.50
2004	164,807.80	3,781.60	17,342.50	1,407.40	3,142.70	ND	5,780.50	196,262.50
2005	147,105.90	3,784.80	11,194.30	1,497.70	4,799.30	4,097.30	727.3	173,206.60
2006	141,222.50	5,943.70	11,751.90	4,177.00	4,727.00	6,654.80	2,325.20	176,802.10
2007	135,327.90	2,485.20	7,858.00	2,372.20	3,438.20	5,978.20	1,745.10	159,204.80
2008	109,717.50	4,175.50	7,203.90	2,488.80	3,062.60	8,625.00	7,477.70	142,751.00
2009	86,730.70	2,078.20	5,697.00	2,235.90	3,086.60	7,869.20	5,552.90	113,250.50
2010	70,617.80	4,335.20	6,524.40	2,182.40	3,331.00	6,747.90	4,441.50	98,180.20
2011	74,802.10	7,091.10	7,048.40	2,284.80	2,300.00	7,507.40	1,062.10	102,095.90
2012	78,916.90	5,204.30	7,763.90	2,166.70	2,467.10	9,185.70	678.95	106,383.55
2013	75,353.80	12,183.40	10,105.60	1,836.00	3,964.30	10,782.10	5,654.50	119,879.70
2014	83,609.92	12,489.39	11,820.97	2,028.82	6,261.74	9,381.86	6,379.82	131,972.53
2015	84,867.43	11,799.20	7,194.82	2,438.50	1,621.17	6,605.30	3,448.85	116,541.42
2016	83,111.73	8,150.21	5,828.27	3,785.09	1,070.76	6,372.46	1,469.62	109,860.51

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 38

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELÉCTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN
			(m³)
1	Atlántida	0	0.00
2	Comayagua	0	0.00
3	El Paraíso	0	0.00
4	Fco. Morazán	84,026	90,351.00
5	Nor-Este Olancho	0	0.00
6	La Mosquitia	0	0.00
7	Nor- Occidental	0	0.00
8	Occidente	0	0.00
9	Olancho	0	0.00
10	Pacífico	0	0.00
11	Rio Plátano	0	0.00
12	Yoro	10,827	11,643.00
	TOTAL	94,853	101,994.00

*Incluye postes para cerca tratados. La cantidad de postes producidos es de 94,853. Si el rendimiento aproximado del torneado es de 93%, significa que se utilizaron 101,994 m³ de madera en rollo para producirlos.

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 39

COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO Y PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA 2005-2016

AÑO	MADERA EN ROLLO APROVECHADA CON FINES INDUSTRIALES	PRODUCCIÓN ANUAL DE MADERA ASERRADA	RENDIMIENTO DE LA INDUSTRIA PRIMARIA***
	(Miles de m ³)	(Miles de pt)	(pies tablares/m ³)
2005	920.2	173,206.6	188.2
2006	852.2	176,802.1	207.5
2007	800.9	159,204.8	198.8
2008	590.6	142,751.0	241.7
2009	466.3	113,250.5	242.9
2010	423.7*	99,556.3**	234.9
2011	408.9*	106,234.8**	259.8
2012	367.1*	107,722.70**	293.4
2013	470.5*	121,517.71**	258.3
2014	470.8*	124,361.36**	264.1
2015	426.0*	122,061.76**	286.5
2016	503.7*	109,860.51	218.3

*Se excluye el volumen utilizado para producir postes y pilotes: 41,862.24 m³

**Incluye el aserrío de industrias más el aserrío en campo

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica, CIPF

*** Estos datos en ningún momento deben interpretarse como el rendimiento promedio de la industria ya que es una referencia del total aprovechado en rollo que no necesariamente tenía como destino una industria forestal.

Tabla 40

INDUSTRIAS PRIMARIAS REGISTRADAS EN EL 2016 (Cont.)

Nº	REGISTRO	FECHA INICIO OPERACIONES	NOMBRE LA INDUSTRIA	MUNICIPIO	REGION FORESTAL	CATEGORÍA
1	2287	11/02/2017	MADERAS DEL NORTE (MANORSA)	JUTICALPA	OLANCHO	PRIMARIA
2	2289	11/02/2016	MADERAS MONTOYA	BONITO ORIENTAL	ATLANTICO	PRIMARIA
3	2290	11/02/2016	MADEYSO 4	ISLAS DE LA BAHIA	ATLANTICO	PRIMARIA
4	2291	17/02/2016	PALILLERA AZACUALPA	OLANCHO	OLANCHO	PRIMARIA
5	2292	18/02/2016	SANTA ELENA	MEAMBAR	COMAYAGUA	PRIMARIA
7	2294	05/05/2016	INDUSTRIA FORESTAL VERAZ S DE RL	COMAYAGUA	COMAYAGUA	PRIMARIA
8	2295	05/05/2016	INDUSTRIA FORESTAL MONTE ALEGRE II	LAMANI, VILLA DE SAN ANTONIO	COMAYAGUA	PRIMARIA
9	2296	06/06/2016	HONDURAS GREEN PAWER CO. SA. DE C.V.	CHOLOMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
10	2297	06/06/2016	HGPC AGRICOLA S.A DE CV	CHOLOMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
11	2298	09/06/2016	BIOMASA NORA MACHADO	INTIBUCA	COMAYAGUA	PRIMARIA
12	2299	09/06/2016	SIERRA DE ORIENTE	TEUPASENTI	EL PARAISO	PRIMARIA
16	2302	20/06/2016	INMAR II	YORITO	YORO	PRIMARIA
18	2303	04/07/2016	BIOCEN	YORO	YORO	PRIMARIA
19	2304	07/07/2016	BIOMASA NORA MACHADO	INTIBUCA	COMAYAGUA	PRIMARIA
20	2305	07/07/2016	ASERRADERO LAS MESAS	SAN ANTONIO DE ORIENTE	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
21	2306	22/07/2016	TRANSFORMADORA DE MADERA ALVAREZ	CEDROS	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA

Fuente: Unidad de Industrias Forestales / ICF
(Continuación)

Tabla 41

INDUSTRIAS PRIMARIAS REGISTRADAS EN EL 2016 (Cont.)

Nº	REGISTRO	FECHA INICIO OPERACIONES	NOMBRE LA INDUSTRIA	MUNICIPIO	REGION FORESTAL	CATEGORÍA
20	2305	07/07/2016	ASERRADERO LAS MESAS	SAN ANTONIO DE ORIENTE	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
21	2306	22/07/2016	TRANSFORMADORA DE MADERA ALVAREZ	CEDROS	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
22	2307	22/07/2016	PLANTEL TRANSFORMADORA DE BIOMASA RAUDALES	LA VENTA DEL SUR	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
23	2308	08/08/2016	INDUSTRIA MADERERA LA LIMA	LA LIMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
24	2309	08/08/2016	FIDE # 2	GUALALA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
25	2310	07/09/2016	ASTILLADORA DE MADERA ASMAGUA	GUAYMACA	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
26	2311	27/09/2016	ASERRADERO CERRO GRANDE	TEUPASENTI	EL PARAISO	PRIMARIA
27	2312	27/09/2016	ASERRADEROS FRONTERAS DE ORIENTE	TROJES	EL PARAISO	PRIMARIA
28	2313	17/10/2016	INVERSIONES CARBOCA TRADING CO. S.A. DE R.L.	CHOLOMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
29	2314	17/10/2016	FOREST S.A. DE C.V.	CHOLOMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
30	2315	17/10/2016	VILLA SANTA	DANLI	EL PARAISO	PRIMARIA
31	2316	07/11/2016	INDUSTRIA LA FUENTE	DISTRITO CENTRAL	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
32	2317	11/11/2016	INDUSTRIA FORESTAL COCA S. DE R.L. DE C.V.	GUAIMACA	FRANCISCO MORAZAN	PRIMARIA
33	2318	20/11/2016	INDUSTRIA MERENDON POWER PLANT S.A. DE C.V.	CHOLOMA	NOR OCCIDENTE	PRIMARIA
34	2319	28/12/2016	MADERAS DE LEPAERA	LEPAERA	OCCIDENTE	PRIMARIA

Fuente: Unidad de Industrias Forestales / ICF

Tabla 42

INDUSTRIAS SECUNDARIAS REGISTRADAS EN EL 2016

Nº	REGISTRO	FECHA INICIO OPERACIONES	NOMBRE LA INDUSTRIA	MUNICIPIO	REGION FORESTAL	CATEGORÍA
1	2293	23/02/2016	MADERA EL MARCALINO	MARCALA	COMAYAGUA	SECUNDARIA
2	2300	10/06/2016	YODECO COMERCIAL S.A. DE C.V.	SAN PEDRO SULA	NOR OCCIDENTE	SECUNDARIA
3	2301	17/06/2016	INDUMUEBLES	LA CEIBA	ATLANTICO	SECUNDARIA
4	2302	15/11/2016	HABANO CIGARS S.A.	DANLI	EL PARAISO	SECUNDARIA
5	2303	20/11/2016	GRAN HABANO HONDURAS. DE R.L. DE C.V.	DANLI	EL PARAISO	SECUNDARIA

Fuente: Unidad de Industrias Forestales / ICF

Tabla 43

PLANTELES DE VENTA REGISTRADOS EN EL 2016

Nº	REGISTRO	FECHA INICIO OPERACIONES	NOMBRE LA INDUSTRIA	MUNICIPIO	REGION FORESTAL	CATEGORÍA
1	1249	07/01/2016	INVERSIONES Y MADERAS REYES	Tela	ATLANTICO	PLANTEL DE VENTA
2	1250	07/01/2016	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	PLANTEL DE VENTA
3	1252	03/03/2016	INVERSIONES GARRIDO	JUTICALPA	OLANCHO	PLANTEL DE VENTA
4	1253	08/04/2016	PLANTEL DE PRODUCCION FORESTAL COOTIMAOL	DANLI	EL PARAISO	PLANTEL DE VENTA
5	1254	10/05/2016	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS YSERVICIOS PIZZATY	LA CEIBA	ATLANTICO	PLANTEL DE VENTA
6	1255	03/06/2016	DEPOSITO DE MADERA COMERCIAL VICTORIA	COPAM RUINAS	OCCIDENTE	PLANTEL DE VENTA
7	1256	14/06/2016	DINVECO	Distrito Central	FRANCISCO MORAZAN	PLANTEL DE VENTA
8	1257	14/06/2016	INBAME	CHOLUTECA	PACIFICO	PLANTEL DE VENTA
9	1258	16/08/2016	FRONTERAS DEL ORIENTE	TROJES	EL PARAISO	PLANTEL DE VENTA
10	1259	16/08/2016	CERRO GRANDE	TEUPASENTI (LA AGUJA)	EL PARAISO	PLANTEL DE VENTA
11	1261	20/15/2016	FERRETERI Y MADERERA MARYSA	YORO	YORO	PLANTEL DE VENTA

Fuente: Unidad de Industrias Forestales / ICF

CAPÍTULO V

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 2016 se suscribieron **16** contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas con una asignación de **39,268.80** ha de bosque nacional en todo el país. Según registros hasta el 2016 se han suscrito **129** contratos de manejo en los que se han asignado **595,258.48** ha para actividades de forestería comunitaria y a nivel nacional se ha autorizado el aprovechamiento de **436,853.50 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 2016 se han conformado 312 Consejos Consultivos Forestales Comunitarios, 66 Municipales y 17 Departamentales, mismos que han sido conformados a través de las diferentes Regiones Forestales que conforman el ICF con el apoyo de Proyectos e Instituciones como ser: NEPENTHES, SOCODEVI, CONADEH, MUNICIPALIDAD, GOBERNACIÓN, VISIÓN MUNDIAL, FUNDACIÓN VIDA, AGENDA FORESTAL HONDUREÑA , COMISIÓN SOCIAL MENONITA, MADERA VERDE, PROYECTO CAMBIO CLIMATICO, CARE COLPROFORH, MOSEF,GIZ, CARITAS, CODEFAGOLF, MAPSP-CATIE Y Organizaciones Agroforestales.

Autoridad Responsable: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 44

ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	* AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)				VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
			Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1,087.58	0.00	0.00	1,087.58
2	*Comayagua	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	El Paraíso	4	10,732.19	9,933.10	0.00	20,665.29	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Francisco Morazán	2	1,477.77	1,058.59	0.00	2,536.36	35,990.00	4,926.00	0.00	40,916.00
5	La Mosquitia	2	0.00	0.00	150,912.31	150,912.31	0.00	0.00	599.28	599.28
6	*Nor-Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Olancho	4	12,305.67	3,148.10	0.00	15,453.77	5,151.71	0.00	0.00	5,151.71
9	*Nor-Este de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00	9,125.88	0.00	0.00	9,125.88
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Río Plátano	1	2831.83	0.00	0.00	2,831.83	966.84	0.00	0.00	966.84
12	Yoro	3	11,921.34	0.00	0.00	11,921.34	14,131.38	0.00	0.00	14,131.38
TOTAL		16	39,268.80	14,139.79	150,912.31	204,320.90	66,453.39	4,926.00	599.28	71,978.67

* 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 45

ÁREA ASIGNADA Y VOLUMEN AUTORIZADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA VIGENTES AL 2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)				** VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
			Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	28	33,565.61	0.00	0.00	33,565.61	64,267.45	0.00	0.00	64,267.45
2	Comayagua	4	1,458.86	1,171.50	0.00	2,630.36	18,027.56	25,732.17	717.66	44,477.39
3	El Paraíso	18	53,038.96	20,376.64	0.00	73,415.60	16,021.48	686.77	0.00	16,708.25
4	Francisco Morazán	12	17,423.23	21,547.90	0.00	38,971.13	48,990.93	52,936.15	12,185.35	114,112.43
5	La Mosquitia	2	0.00	0.00	15,0912.31	150,912.31	17,310.01	0.00	599.28	17,909.29
6	Nor-Occidente	4	32.82	2,385.91	0.00	2,418.73	22.61	3,690.84	0.00	3,713.45
7	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,114.00	1,515.00	3,629.00
8	Olancho	20	75,518.41	3,148.10	0.00	78,666.51	70,525.04	0.00	0.00	70,525.04
9	Nor-Este de Olancho	11	61,294.31	0.00	0.00	61,294.31	67,776.87	0.00	0.00	67,776.87
10	Pacífico	3	968.07	0.00	0.00	968.07	669.45	0.00	0.00	669.45
11	Río Plátano	15	114,183.90	0.00	0.00	114,183.90	9,648.38	0.00	0.00	9,648.38
12	Yoro	12	37,368.46	863.49	0.00	38,231.95	23,416.50	0.00	0.00	23,416.50
TOTAL		129	394,852.63	49,493.54	150,912.31	595,258.48	336,676.28	85,159.93	15,017.29	436,853.50

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 46

ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2016)

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrió	Agro. Forestal	Madereo / Aserrió	Madereo / Resina	Madereo	Carbón	Resina
1	Atlántida	30	30	0	0	0	0	0	0
2	Comayagua	15	0	0	0	0	9	0	6
3	El Paraíso	29	0	7	0	7	1	0	14
4	Francisco Morazán	26	0	6	1	0	11	0	8
5	La Mosquitia	9	2	4	0	0	3	0	0
6	Nor-Occidente	4	0	1	0	0	3	0	0
7	Olancho	42	0	13	24	0	4	0	1
8	Nor-Este de Olancho	25	0	3	10	0	12	0	0
9	Pacífico	5	0	4	0	0	0	0	1
10	Río Plátano	19	19	0	0	0	0	0	0
11	Yoro	24	0	9	0	0	13	2	0
	TOTAL	228	51	47	35	7	56	2	30

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 47

**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2016)**

Nº	REGION FORESTAL	Numero de Organizaciones	ACTIVIDAD PRINCIPAL							
			Cooperativas	Empresa	Empresas Asociativas Campesinas	Sociedades Anónimas	Comité Agroforestal	Industrias de Transformación	Sociedades colectivas	Asociaciones
1	Atlántida	30	12	6	7	0	0	0	2	3
2	Comayagua	15	14	0	0	0	0	0	0	1
3	El Paraíso	29	21	0	6	0	0	0	0	2
4	Francisco Morazán	26	22	0	4	0	0	0	0	0
5	La Mosquitia	9	5	0	0	0	1	0	0	3
6	Nor-Occidente	4	0	0	1	0	0	0	0	3
7	Olancho	42	36	0	4	0	0	0	0	2
8	Nor-Este de Olancho	25	18	4	0	0	0	0	1	2
9	Pacífico	5	1	0	4	0	0	0	0	0
10	Río Plátano	19	18	0	0	0	0	0	0	1
11	Yoro	24	6	0	15	0	0	0	0	3
	TOTAL	228	153	10	41	0	1	0	3	20

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 48

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	5	65	46	111
		Esparta	3	35	22	57
		Jutiapa	2	29	0	29
		Ceiba	4	61	19	80
		Masica	2	23	5	28
		San Francisco	2	29	13	42
		Sub-Total	18	242	105	347
2	Colón	Tocoa	0	0	0	0
		Sabá	2	32	0	32
		Iriona	1	13	0	13
		Iriona Región Forestal Biosfera Rio Plátano	9	193	48	241
		Sub-Total	12	238	48	286
3	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
Sub-Total	13	358	78	436		
4	Choluteca	San Marcos de Colón	3	61	9	70
		Duyure	2	29	1	30
		Sub-Total	5	90	10	100
5	El Paraíso	Danlí	6	277	45	322
		Jacaleapa	1	20	22	42
		Potrerrillos	3	68	33	101
		Moroceli	1	73	49	122
		San Lucas	1	19	5	24
		San Antonio de Flores	1	21	3	24
		Guinope	1	15	6	21
		Soledad (Fco Morazán)	1	61	13	74
		Teupasenti	10	227	59	286
		Trojes	3	59	32	91
		Yuscarán	2	141	13	154
Sub-Total	30	981	280	1261		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 49

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
6	Francisco Morazán	Curaren	0	0	0	0
		Distrito Central	2	87	13	100
		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
		Marales	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
		Sub-Total	25	1,615	358	1,973
7	Gracias a Dios	Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto Iempira	9	688	538	1,226
		Wampusirpe B.R.P	2	156	53	209
		Sub-Total	12	873	594	1,467
8	Intibucá	Jesús de Otoro	1	45	8	53
		San Isidro	0	0	0	0
		Yamaranguila	1	54	15	69
		Sub-Total	2	99	23	122
9	La Paz	Cabañas	0	0	0	0
		San José	0	0	0	0
		Sub-Total	0	0	0	0

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 49 (cont.)

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2016)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
10	Olancho	Catacamas	6	210	44	254
		Culmí (Biosfera R.P)	7	214	62	276
		Culmí Olancho	2	39	8	47
		El Rosario	1	53	22	75
		Esquipulas del Norte	4	182	74	256
		Patuca	0	0	0	0
		Gualaco (R.Noreste)	15	513	281	794
		Guata (Nor este O)	1	89	32	121
		Guata	3	171	50	221
		Guayape	2	80	33	113
		Jano	6	234	137	371
		Campamento	1	30	13	43
		Juticalpa	0	0	0	0
		La Unión	2	35	13	48
		Mangulile	6	137	80	217
		Salamá	3	212	20	232
		Manto	3	61	70	131
		San Esteban (R nor este de Olancho)	9	234	30	264
		Yocón	3	145	45	190
				Sub-Total	74	2,639
11	Santa Bárbara	Atima	1	15	11	26
		San Pedro de Zacapa	2	56	57	113
		Las Vegas	1	19	9	28
		Sub-Total	4	90	77	167
12	Yoro	Arenal	3	54	35	89
		Jocón	9	217	118	335
		Olanchito	6	93	17	110
		Victoria	1	20	9	29
		Yoro	14	300	143	443
		Sub-Total	33	684	322	1,006
TOTAL			228	7,909	2,909	10,818

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 50

**CONSEJOS CONSULTIVOS FORESTALES CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL
2009-2016**

Nº	REGIÓN FORESTAL	CONSEJOS CONSULTIVOS INTEGRADOS		
		* CCCF	** CCMF	***CCDF
1	Atlántida	44	6	3
2	Olancho	21	10	1
3	Nor este de Olancho (Gualaco)	18	7	0
4	Paraíso	24	7	1
5	Comayagua	24	13	3
5	Yoro	35	5	1
7	Francisco Morazán	46	14	1
8	Nor Occidente	27	4	2
9	Occidente	46	0	3
10	Pacífico	10	0	2
11	Mosquitia	3	0	0
12	Biosfera Río Plátano	14	0	0
Total Consejos Consultivos		312	66	17

* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal

** CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

*** CCMF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

CAPÍTULO VI

ÁREAS PROTEGIDAS Y MICROCUENCAS

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) está compuesto de 71 áreas protegidas declaradas con **3, 455,918.56 ha** y 20 Áreas propuestas con **1, 619,291.949 ha**, sumando un total de 91 áreas protegidas; las mismas cubren **5,075,210.51 ha** del territorio Nacional de las que **3,159,396.64 ha** son de superficie terrestre y **1, 915,813.87 ha** de superficie marina.

Al 2016 existen **47** Convenios de Comanejo para **57** áreas protegidas con la participación de **131** municipalidades, **50** organizaciones no gubernamentales, 4 organizaciones de pueblos indígenas y 3 instituciones educativas (academia).

En el 2016 se reportaron **1, 713,766** visitas a las áreas protegidas el turismo se desarrolla en el marco de la Estrategia Nacional de Turismo Sostenible (ENTS), la Política Nacional de Turismo Sostenible y Lineamientos Estratégicos del SINAPH; las que dividen el país en zonas de desarrollo y nos instruyen a desarrollar las áreas protegidas con potencial turístico en base a los principios del turismo sostenible y del ecoturismo. La información presentada ha sido generada por el Instituto Hondureño de Turismo (IHT) y las ONG's comanejadoras de las áreas protegidas que actualmente llevan registro de visitación.

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 2016 se declararon 56 microcuencas con un área de **5,006.64 ha**, a diciembre del 2016 en Honduras existen **853** microcuencas declaradas con un total de **429,049.25 ha**.

Autoridad Responsable: Departamento de Áreas Protegidas y Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

RESERVAS DEL HOMBRE Y BIOSFERA

“Las reservas de biosfera 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 Biosfera (MAB) de la UNESCO, las reservas de biosfera han sido establecidas como una muestra de la biodiversidad del planeta y de cómo el hombre puede habitarlo en forma sostenible.

Las reservas de biosfera son designadas por el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB (Man and Biosphere), traducido es El Hombre y la Biosfera a petición del Estado interesado. Las reservas de biosfera, 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 2016 se cuenta con **3** Reservas de Biosfera designadas que suman **1,298,161.36 ha**.

1. Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano

Siendo la primera Reserva de la Biosfera 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 de **499,875** has, posteriormente en el año de 1997 mediante decreto legislativo 170-97 se amplían los límites, teniendo a la fecha un área total **832,338.963** has representando un **64.1%** en relación al total de las reservas.

2. Reserva del Hombre y la Biosfera Trifinio Fraternidad

Es una reserva compartida con El Salvador y Guatemala y es la primera Reserva de Biosfera 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 **297,188.39** hectáreas representando un **22.9 %** en relación al total, e incluye el Parque Nacional Montecristo Trifinio y su área de influencia.

3. Reserva del Hombre y la Biosfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas.

Designada por la UNESCO el 29 de septiembre como Reserva del Hombre y la Biosfera “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 has** representando un **13 %** en relación al total, 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 de 2015.

Tabla 51

CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2016

Nº	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE TOTAL (ha)	%
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,033.87	1.48
2	Área de Producción de agua	2	59,921.838	1.18
3	Área de Uso Múltiple	5	52,280.22	1.03
4	Jardín Botánico	1	1,962.48	0.04
5	Monumento Cultural	5	3,958.07	0.08
6	Monumento Natural	3	5,584.16	0.11
7	Monumento Natural Marino	1	122,012.836	2.40
8	Parque Nacional	24	123,7290.45	24.38
9	Parque Nacional Marino	4	160,4779.87	31.62
10	Refugio de Vida Silvestre	14	23,9696.50	4.72
11	Reserva Biológica	16	365,135.847	7.19
12	Reserva de Biosfera	2	1,083,280.94	21.34
13	Reserva de Recursos	1	48,055.199	0.95
14	Reserva Forestal	2	70,870.089	1.40
15	Reserva Antropológica y Forestal	2	39,035.89	0.77
16	Zona de Reserva Ecológica	2	66,312.26	1.31
	Total	91	5,075,210.51	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.

* Superficie Marina, no están consideradas otras superficies espejos de agua de ríos o de lagos

Tabla 52

PROPORCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS SEGÚN SU CATEGORIA DE MANEJO 2016

ÁREA TERRESTRE TOTAL (HA)	ÁREA MARINA TOTAL (HA)
3,159,396.64	1,915,813.87
Porcentaje País área terrestre	Porcentaje País área marina
27.49%	*no se puede determinar por no tener información del área marina total de país
Área Total SINAPH (HA)	5,075,210.51

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 53

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne)	Parque Nacional Marino	48,545.99	Acuerdo Presidencial 3056-91 y Decreto legislativo 128-94			
2	Agalta	Parque Nacional	73,723.94	Decreto Legislativo 87-87	Municipios Mártires de La Sierra de Agalta. (MAMSA). Municipalidades de Catacamas, Dulce Nombre de Culmí, San Francisco de la Paz, Gualaco, San Esteban, Santa María del Real.		Aprobado: PMF-001-2006 actualizado Acuerdo 039-2014
3	Archipiélago de Cayos Cochinos	Monumento Natural Marino	122,012.84	Decreto Legislativo 114-03	Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos (HCRF) y Municipalidad de Roatán.		Aprobado: Resolución: GG-MP-178-2008. Actualizado acuerdo 011-2014.
4	Archipiélago del Golfo de Fonseca	Parque Nacional Marino	4,995.44	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala		Aprobado: Resolución DE-MP-212-2010; Acuerdo 021-2015
5	Azul Meámbar	Parque Nacional	31,339.09	Decreto Legislativo 87-88	Proyecto Aldea Global, Municipalidades de Siguatepeque, Taulabé, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar.		Resolución DE-MP-051-2012. Actualización Acuerdo 005-2016
6	Bahía de Chismuyo	Area de Manejo de Habitat por Especie	31,616.20	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán.	ANDAH	Aprobado: GG-MP-003-2005; Actualización acuerdo 021-2015
7	Barras de Cuero y Salado	Refugio de Vida Silvestre	13,027.00	Decreto Legislativo 99-87 y 38-89	FUCSA y Municipalidades El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta.		Actualización amparada Mediante Acuerdo No 039-2012
8	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal)	Parque Nacional	79,381.78	Decreto Legislativo 154-94 y 43-95	PROLANSATE, Municipalidades de Puerto Cortés, Tela, y Esparta		Aprobado: JI-MP-020-2004/ 02 SEP-2004. Actualizado mediante acuerdo No. 008-2013
9	Boquerón	Monumento Natural	5,505.30	Decreto legislativo 166-2013			
10	Capiro y Calentura	Parque Nacional	8,081.51	Decreto Legislativo No.22-2016	FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
11	Celaque	Parque Nacional	26,478.42	Decreto Legislativo 87-87 y 57-2009	La Mancomunidad De Municipios Del Parque Nacional Montaña de Celaque-Autoridad Procelaque (Mapance-Procelaque) y los Municipios Que La Integran.		Actualización mediante Acuerdo 026-2016
12	Cerro Azul	Parque Nacional	12,083.10	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad Chortí Municipalidades de: San Nicolas, Nueva Arcadia, La Jigua, Florida, San Antonio, El Paraíso, San Jerónimo, Santa Rita, Cabañas y Copan Ruinas.		Aprobado: Resolución DE-MP-047-2010
13	Cerro Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	Parque nacional	11,045.63	Decreto Legislativo 195-2010	Consejo Intermunicipal CAFEG (San Andres, Gualsince y Erandique)(Santa Cruz, San Francisco, Calendaria y piraera)		Aprobado mediante Acuerdo No. 024-2016
14	Cerro de Uyuca	Reserva Biológica	816.90	Decreto legislativo 211-85	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)		Aprobado mediante acuerdo 022-2013
15	Colibri Esmeralda Hondureño	Refugio de Vida Silvestre	2,156.55	Decreto Legislativo 159-2005/ Decreto 204-2011/ Decreto No. 32-2014	SOPTRAVI, SEDENA, Fuerza Aérea hondureña (FAH), SERNA, IHT, Secretaría de Educación (SEDUC/Centro Regional de Educación Ambiental (CREA), Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH/CURLA), Municipalidades de Arenal y Olanchito. Pendiente firma de convenio con la ONG: ASIDE		Aprobado: Resolución DE-MP-147-2011.
16	Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	6,921.65	Decreto Legislativo 87-87	AJAARCO y la Municipalidad de Cedros		Aprobado mediante acuerdo ministerial 015-2013.
17	Cusuco	Parque Nacional	19,606.88	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad de Omoa, Municipalidad de Quimistan , Omoa y San pedro Sula		Acuerdo 033-2016
18	Danlí (Apaguiz)	Area Productora de Agua	15,974.97	Decreto Legislativo 22-92			
19	El Armado	Refugio de Vida Silvestre	3,572.13	Decreto Legislativo 87-87	Fundación PROLANCHO Municipalidades de Guayape, Yocón y El Rosario.		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
20	El Chile	Reserva Biológica	6,452.60	Decreto Legislativo 87-87	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Teupasenti, Morocelí y San Juan de Flores, Cantarranas, Talanga y MANOF (Mancomunidad de Municipios de Norte, oriente y occidente de Francisco Morazán.		Aprobado: MP-036-2004 Actualizado mediante acuerdo ministerial 004-2013
21	El Guanacaure	Área de Uso Múltiple	1,976.57	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad: Choluteca.	El Corpus.	Aprobado: resolución DE-MP-24-2012; Acuerdo 021-2015
22	El Jicarito	Área de Manejo de Hábitat por Especie	6,922.36	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Choluteca y Namasigue	ANDAH	Aprobado: PMF-09-2006; actualización Acuerdo institucional 021 2015
23	El Jilguero	Área Productora de Agua	43,946.87	Decreto Legislativo 190-06	Opatoro, Santa Ana, Cabañas, Marcala, Chinacla, San José, Santa María Y San Pedro De Tutule del Departamento de La Paz, La Federación Hondureña De Indígenas Lencas (FHONDIL), La Asociación Hondureña De Juntas Administradoras De Agua (AHJASA), La Asociación Para El Manejo Integrado De Cuencas De La Paz y Comayagua (ASOMAINCUPACO).		Aprobado mediante Acuerdo 027-2016
24	El Pital	Reserva Biológica	2,677.35	Decreto Legislativo 87-87			Acuerdo 030-2016
25	Erapuca	Refugio de Vida Silvestre	6,522.22	Decreto Legislativo 87-87	AESMO Municipalidades de la Encarnación, Lucena en el Departamento de Ocotepeque y la Unión en el Departamento de Copan.		Aprobado mediante acuerdo número 037-2014
26	Guajiquiro	Reserva Biológica	11,490.18	Decreto Legislativo 87-87			
27	Guanaja 2	Reserva Forestal	2,702.87	Decreto Legislativo 49-61	Municipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Y Guanajaen El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL		CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
28	Güisayote	Reserva Biológica	14,081.71	Decreto 87-87	Legislativo	Consejos Intermunicipales: (Mancomunidad Güisayote y Mancomunidad Valle de Sensenti (MANVASEN). Municipalidades: La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Sinuapa y Fraternidad Departamento De Ocotepeque ONGs: Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (AESMO) Y CARITAS HONDURAS		Aprobado GG-MP-013-2008 actualizado 035-2014
29	Isla del Tigre	Área de Uso Múltiple	600.95	Decreto 5-99-E	legislativo	CODDEFFAGOLF Municipalidad de Amapala		Aprobado: JI-MP-012-2004; Acuerdo 021-2015
30	Islas de la Bahía	Parque Nacional Marino	647,152.49	Decreto 75-2010	Legislativo	Roatán, Guanaja, Santos Guardiola y Utila, Centros de estudios marinos de Utila, fundación islas de la bahía, BICA, Roatán Marine Park, SERNA, SAG, IHT, ZOLITUR		Aprobado Acuerdo No. 044-2012
31	La Berbería	Área de Manejo de Hábitat por Especie	5,690.63	Decreto 5-99-E	legislativo	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo y Choluteca	ANDAH	Aprobado: PMF-14-2006; actualizado mediante acuerdo 021-2015
32	La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	26,903.84	Decreto 87-87	Legislativo	FUNPANAM (Fundación para la Protección del Parque Nacional La Muralla), ASIDE (Asociación de Investigación para el Desarrollo Ecológico y Socioeconómico), Municipalidades de La Unión, Jano y Esquipulas del Norte		Aprobado: Resolución DE-MP-029-2012
33	La Tigra	Parque Nacional	24,340.55	Decreto 976-80 y 153-93	Legislativo	AMITIGRA	Municipalidad de Santa Lucía, Valle de Ángeles, San Juan de Flores, D.C	Aprobado: PMF-092-2006, actualizado mediante acuerdo ICF-017A-2013
34	Lago de Yojoa	Área de Uso Múltiple	3,0141.16	Decreto 71-71	Legislativo	Asociación de Municipios con Área de Influencia en el lago de Yojoa (AMUPROLAGO): Municipalidad des: Las Vegas, San Pedro de Zacapa, Santa Bárbara, Santa Cruz de Yojoa, Municipalidades de: Taulabé, Siguatepeque, San José de Comayagua, Concepción del Sur y Meámbar. (Deptos. de Cortés, Santa Bárbara y Comayagua) (9)	HONDULAGO, SAG/DIGEPESCA	Aprobado: CI-PMF-01-2005
35	Laguna de Guaimoreto	Refugio de Vida Silvestre	8,593.97	Decreto No.22-2016	Legislativo	FUCAGUA, Municipalidad de Trujillo		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL		CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
36	Laguna Ticamaya	Área de Uso Múltiple	442.66	Decreto 169-99	Legislativo			
37	Lancetilla	Jardín Botánico	1,962.48	Decreto 48-90	Legislativo		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.	Aprobado: MP-CD-080-2008 Actualizado mediante Acuerdo No. 012-2016
38	Las Iguanas y Punta Condega	Área de Manejo de Hábitat por Especie	4,169.22	Decreto 5-99-E	legislativo	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-11-2006/actualizado acuerdo 021-2015
39	Los Delgaditos	Área de Manejo de Hábitat por Especie	1,815.42	Decreto 5-99-E	legislativo	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-08-2006; Acuerdo 021-2015
40	Misoco	Reserva Biológica	4,572.34	Decreto 87-87	Legislativo	COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral de Honduras) Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica		Acuerdo No. 032-2015
41	Mixcure	Refugio de Vida Silvestre	12,689.58	Decreto 87-87	Legislativo	La Mancomunidad Lenca Eramaní y la Mancomunidad de los Municipios del Norte de Intibucá.		Aprobado mediante Acuerdo 032-2016
42	Montaña Botaderos	de Parque Nacional	96,755.04	Decreto 127-2012 Y 252-2013	Legislativo	Municipalidades de Olanchito depto de Yoro, Gualaco y San Esteban del depto de Olanchito, Tocoa y Sabá de Trujillo.		Aprobado mediante acuerdo 007-2013
43	Montaña Comayagua	de Parque Nacional	29,767.09	Decreto 87-87	Legislativo	Universidad José Cecilio del Valle, Municipalidad de Comayagua, San Jerónimo y Esquías.		Aprobado: GG-PMF-022-2001
44	Montaña de Mico Quemado y las Guanchías	Zona de Reserva Ecológica	28,978.70	Decreto 144-94 y Decreto Legislativo 16-2004	Legislativo		ICF, Fundación Mico Quemado, Municipalidad de El Progreso	Acuerdo No. 034-2015
45	Montaña de Yoro	Parque Nacional	15,352.88	Decreto 87-87	Legislativo			Aprobado: MP-047-2005

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
46	Montaña El Carbón	Reserva Antropológica y forestal Pech	34,039.91	Decreto Legislativo No. 96-2016		FETRIPH (Convenio de Cooperación).	Aprobado mediante Acuerdo 035- 2016
47	Montaña La Boija	Área de Uso Múltiple	19,118.88	Decreto Legislativo 385-05	Enrich the world, ODESA, APROBOSQUE y Municipalidad de San Marcos de Colón.		Aprobado: resolución DE-MP-141-2010
48	Montaña Verde	Refugio de Vida Silvestre	12,407.40	Decreto Legislativo 87-87			
49	Montecillos	Reserva Biológica	20,333.24	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado mediante acuerdo 036-2014, actualizado acuerdo 007-2016
50	Montecristo Trifinio	Parque Nacional	8,215.45	Decreto Legislativo 87-87	Comisión Trasnacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque	plan trifinio	Aprobado: TR-4-2005
51	Nombre de Dios	Parque Nacional	30,311.96	Decreto Legislativo 396-2005	FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa		Aprobado: Resolución DE-MP-059-2012
52	Opalaca	Reserva Biológica	25,892.46	Decreto Legislativo 87-87	Care Honduras, Visión Mundial Honduras, Cocepradil Y Las Municipalidades de Belén, San Juan, Erandique, Yamaranguila, San Francisco de Opalaca, Intibucá y San Miguelito.		Aprobado 017-2014
53	Patuca	Parque Nacional	375,584.29	Decreto Legislativo 87-87	ASOCIACION PATUCA, Municipalidades de Catacamas, Patuca, Trojes y Dulce Nombre de Culmí.	Fundación Helvetas	Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-029-2012
54	Pico Bonito	Parque Nacional	107,107.45	Decreto Legislativo 87-87	FUPNAPIB, Municipalidades de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco, La Masica y Olanchito	ICF, P.B.P.R, MAMUCA, CURLA	Aprobado: JI-MP-011-2004
55	Pico Pijol	Parque Nacional	11,508.16	Decreto Legislativo 87-87	Asociación Ecológica para la Protección del Parque Nacional Pijol (AECOPIJOL), Visión Mundial. Municipalidades de Morazán, Victoria, Yoro y El Negrito. ADENDUM: Mesoamerican Development International (MDI) y Coop. Mixta Subirana Yoro (COMISUYL)		Aprobado: PMF-07-2005

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL		CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
56	Port Royal	Parque Nacional	499.59	Decreto 75-2010	Legislativo	Municipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Y Guanajaen El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		Aprobado Acuerdo No. 043-2012
57	Puca	Refugio de Vida Silvestre	5,466.48	Decreto 87-87	Legislativo	Fundación Comunitaria Puca. Municipalidades de Las Flores, Lepaera, La Iguala y Gracias, Departamento de Lempira, la Mancomunidad Puca de los Municipios del Norte de Lempira.		Aprobado mediante acuerdo 033-A-2013
58	Punta Izopo	Parque Nacional	18,584.54	Decreto 261-00	Legislativo	PROLASANTE, Municipalidades de Arizona, Yoro, y Esparta.		Aprobado: JI-MP-013 2004/25 Agosto 2004. Actualizado aprobado mediante acuerdo No. 009-2013
59	Río Plátano	Reserva del Hombre y la Biósfera	832,338.96	Decreto 977-80 y 170-97	Legislativo		MASTA (Convenio de Cooperación) UNESCO.	Aprobado: GG-MP-025-2000 Actualizado mediante acuerdo 040-A-2013
60	Ruinas de Copán	Monumento Cultural	65.88	Decreto 185-82	Legislativo		IHAH, IHT	
61	Sabanetas	Reserva Biológica	8,198.05	Decreto 87-87	Legislativo			
62	San Bernardo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	9,490.92	Decreto legislativo 5-99-E		CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo, Namasigue y Choluteca.	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-10-2006; Actualizado acuerdo No. 021-2015
63	San Lorenzo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	15,329.12	Decreto legislativo 5-99-E		CODDEFFAGOLF Municipalidades: San Lorenzo, Marcovia y	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-13-2006; actualizado acuerdo No. 021-2015
64	San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	Zona de reserva	37,333.56	Decreto 46-90/334-2013	Legislativo	DIMA		Aprobado: Resolución DE-MP-145-2010

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 53 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA DE MANEJO	ÁREA TOTAL EN HAS.	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO A LA GESTIÓN	PLANES DE MANEJO
65	Santa Bárbara	Parque Nacional	13,942.09	Decreto Legislativo 87-87	FECOMOL, Municipalidades de Concepción del Sur, Santa Bárbara, Gualala y Las Vegas.		Aprobado: PMF-005-2005
66	Tawahka Asangni	Reserva de Biósfera	250,941.98	Decreto Legislativo 157-99	ICADE, FITH Y ACOCODE/BTA, Municipalidades de Dulce Nombre de Culmí, Catacamas, Wampusirpe		Aprobado: MP-009-2004 actualizado mediante acuerdo 039-2013
67	Texiguat	Refugio de Vida Silvestre	46,984.91	Decreto Legislativo 87-87	PROLANSATE, Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta		
68	Turtle Harbour	Refugio de Vida Silvestre	928.59	Decreto Legislativo 75-2010	BICA Municipalidades de Roatán, José Santos Guardiola, Utila Guanajaen el Departamento de Islas de La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		Aprobado: Acuerdo No. 045-2012
69	Volcán Pacayita	Reserva Biológica	10,249.26	Decreto Legislativo 87-87			
70	Yerba Buena	Reserva Biológica	3,522.38	Decreto Legislativo 87-87	La Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras FIPADEH y la municipalidad de Lepaterique.		Acuerdo No. 024-2015
71	Yuscarán (Monserrat)	Reserva Biológica	3,936.04	Decreto Legislativo 87-87	Fundación Yuscarán, Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, Municipalidades de Oropolí, Yuscarán y Guinope.		Aprobado: MP-075-2006/20-JUL-2007. Actualizado mediante acuerdo 034-2016
Área Total (has)			3,455,918.56				

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 54

ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA	ÁREA (HAS)	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO
72	Bahía de Tela	Refugio de Vida Silvestre Marino	86,259.05	Acuerdo ICF 001-2014 y Acuerdo ICF-007-2015.		Arrecife Saludable, coral reef, municipalidad de Tela
73	Cayos Misquitos	Parque Nacional Marino	904,085.95	Acuerdo Ministerial SAG 544-14 Propuesta		
74	Cayos Zapotillos	Reserva Biológica	1,063.89	Propuesta		
75	Cuevas de Talgua	Monumento Cultural	105.70	Acuerdo Presidencial 140-97		
76	Cuevas de Taulabé	Monumento Natural	62.84	Propuesta-2008		
77	Cuyamel- Omoa	Parque Nacional	30,029.00	Acuerdo ICF 008-2011	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	HGPC
78	El Cipresal	Reserva Biológica	2,034.30	Propuesta		
79	Fortaleza de San Fernando de Omoa	Monumento Cultural	1.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		IHAH
80	Laguna de Bacalar	Refugio de Vida Silvestre	7,263.13	Propuesta_PROBAP 2002		
81	El Cajón	Reserva de Recursos	48,055.20	Acuerdo Presidencial No. 0348-89		ENEE
82	Laguna de Karataska	Reserva Biológica	133,466.61	Propuesta_estudios 2002		
83	Mocorón	Reserva Forestal	68,167.22	Propuesta_estudios 2002		
4	Montaña de La Flor	Reserva Forestal Antropológica	4,995.98	Acuerdo Presidencial 1118-92		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 55 (cont.)

ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2016

Nº	NOMBRE	CATEGORÍA	ÁREA (HAS)	INSTRUMENTO LEGAL	CONVENIO DE COMANEJO	OTROS ACTORES DE APOYO
85	Petroglifos de Ayasta	Monumento Natural y Cultural	1.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		
86	Río Kruta	Parque Nacional	60,092.85	Propuesta_estudios 2002		
87	Río Toco	Monumento Natural	16.02	Propuesta		
88	Ruinas de Tenampúa	Monumento Cultural	3,784.497	Acuerdo Presidencial 139-97		
89	Rus-Rus	Reserva Biológica	116,348.56	Propuesta_estudios 2002		
90	Sierra de Río Tinto	Parque Nacional	88,089.44	Acuerdo ICF 007-2011		
91	Warunta	Parque Nacional	65,369.72	Propuesta_estudios 2002		
Área total (has)			1,619,291.95			

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 55

RESERVAS DEL HOMBRE Y LA BIOSFERA-PROGRAMA MAB UNESCO

Nº	NOMBRE	AÑO DESIGNACIÓN	ÁREA (HA)	PORCENTAJE DE CADA RESERVA EN FUNCIÓN DEL TOTAL (%)
1	Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano	1980	832,338.96	64.12
2	Reserva del Hombre y la Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras	2011 y ampliación de límites en 2016	297,188.39	22.89
3	Reserva del Hombre y la Biosfera Cacique Lempira	2015	168,634.01	12.99
Área Total			1,298,161.36	100.00

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 56

RESERVAS NATURALES PRIVADAS

Nº	NOMBRE	UBICACIÓN	PROPIETARIO	RESOLUCIÓN	AÑO DE CERTIFICACIÓN	ÁREA/HAS.
1	Katias	San Juan de Flores, Municipio de Cantarranas, Departamento de Francisco Morazán	Duma Midiam Valle Mejía	DE-MP-077-2015	2015	223.7
2	Hacienda Tara	San Pedro Sula, Departamento de Cortes	Susana Guadalupe Galdámez Prieto	DE-MP-090-2015	2015	18.22
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
4	La Piconá	Ubicada en el ubicada en el Municipio de Campamento, Departamento de Olancho	Municipalidad de Campamento	DE-MP-097-2016	2016	62.5
5	El Censo	Ubicada en el Municipio de Gracias, Departamento de Lempira	Marco Augusto Hernández Espinoza	DE-MP-095-2016	2016	92.1
6	El Carmen	Ubicada en los Municipios de Balfate, Departamento de Colon	Guillermo Federico Ramos Narvaez	DE-MP-012-2016	2016	144.3
Total						931.36

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 57

VISITAS A ÁREAS PROTEGIDAS 2010-2016

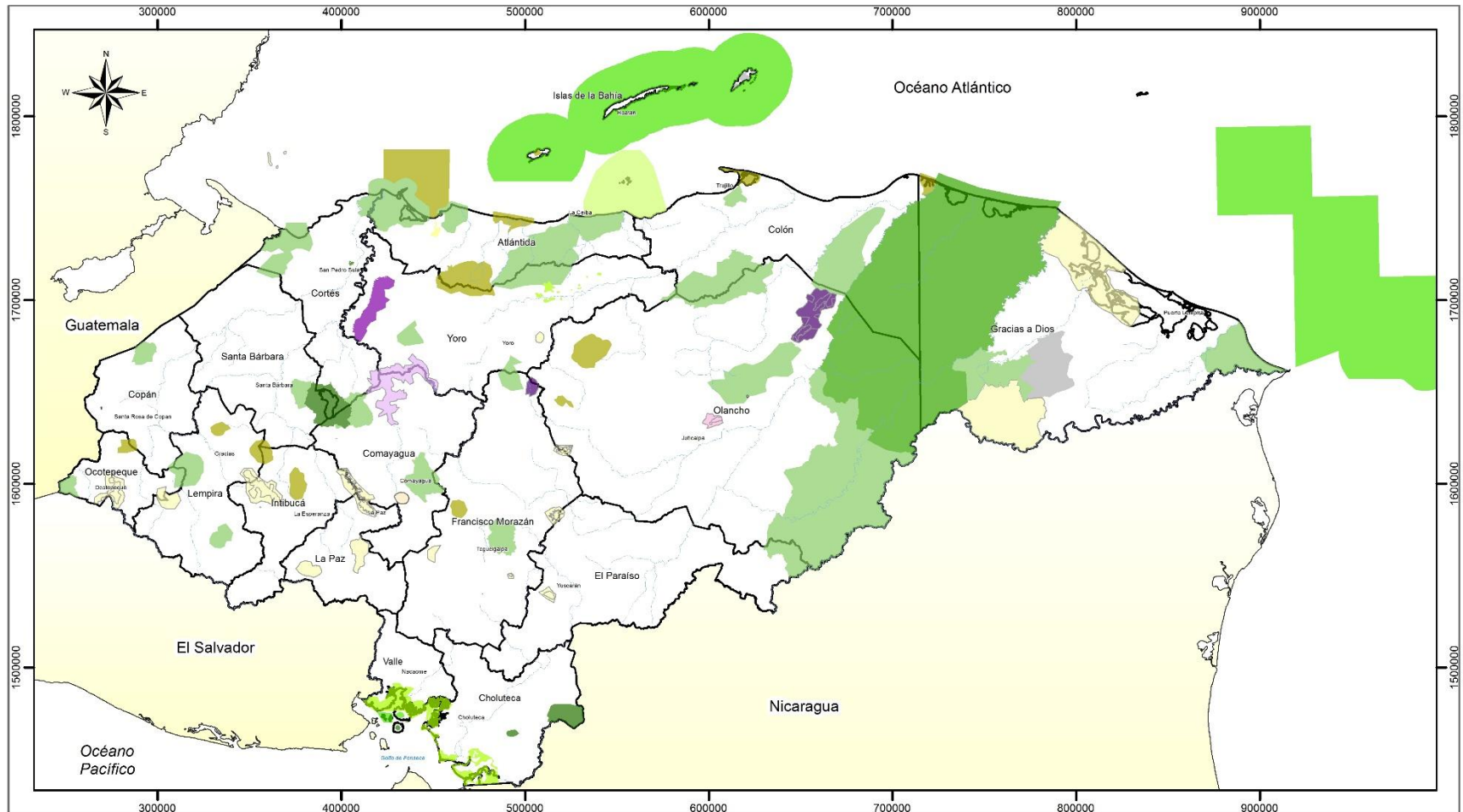
Nº	AREA PROTEGIDA	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
1	Parque Arqueológico Ruinas de Copan	112,694	108,180	120,342	112,372	107,710	118,775	128,028
2	Jardín Botánico Lancetilla	39,958	36,450	34,300	33,522	26,263	27,110	44,915
3	Castillo San Fernando de Omoa	25,919	27,398	37,116	24,147	17,340	29,521	39,014
4	Parque Nacional La Tigra	13,114	15,084	17,658	18,467	19,459	21,316	23,941
5	Monumento Natural Marino Cayos Cochinos	0	0	0	9,600	7,163	14,969	16,337
6	Cuevas de Talgua (Agalta)	12,061	12,510	12,876	9,753	12,571	15,728	18,121
7	Parque Nacional Azul Meámbar	4,769	6,119	7,867	9,182	8,927	10,192	13,457
8	Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	3,605	4,191	4,645	3,702	1,076	1,000	7,219
9	Parque Nacional Pico Bonito	0	0	0	1,000	0	1,429	1,148
10	Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado	3,187	3,184	3,111	2,854	3,051	3,506	1,689
11	Parque Nacional Montaña de Celaque	586	2,042	2,139	1,685	1,729	2,678	4,461
12	Parque Nacional Punta Izopo	551	582	602	700	351	300	250
13	Reserva biológica Guisayote	516	566	663	376	200	150	120
14	Parque Nacional La Muralla	244	700	170	135	0	100	264
15	Parque nacional marino islas de la Bahía (crucevistas)	803,102	786,997	654,901	707,182	918,780	885,560	1,029,555
16	Parque Nacional Marino, Aeropuertos y puertos							383,183
17	SAPZSURH (Campos tortugeros)							661
18	Refugio de Vida Silvestre Colibrí Esmeralda Hondureño							403
19	parque nacional Cusuco							1000
	TOTAL	1,020,306	1,004,003	896,390	934,677	1,124,620	1,132,334	171,3766

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas de ICF, Comanejadores, Instituto Hondureño de Turismo (IHT)

ÁREAS PROTEGIDAS EN LA REPÚBLICA DE HONDURAS 2016



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



Legenda y Simbología

- | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Área de Manejo de Hábitat por Especie | Monumento Natural Marino | Reserva Biológica | Zona Productora de Agua |
| Área de Uso Múltiple | Parque Nacional | Reserva Forestal | Zona de Reserva |
| Jardín Botánico | Parque Nacional Marino | Reserva Forestal Antropológica | Zona de Reserva Ecológica |
| Monumento Cultural | Refugio de Vida Silvestre | Reserva de Biosfera | Red Hídrica |
| Monumento Natural | Reserva Antropológica y Forestal | Reserva de Recursos | |

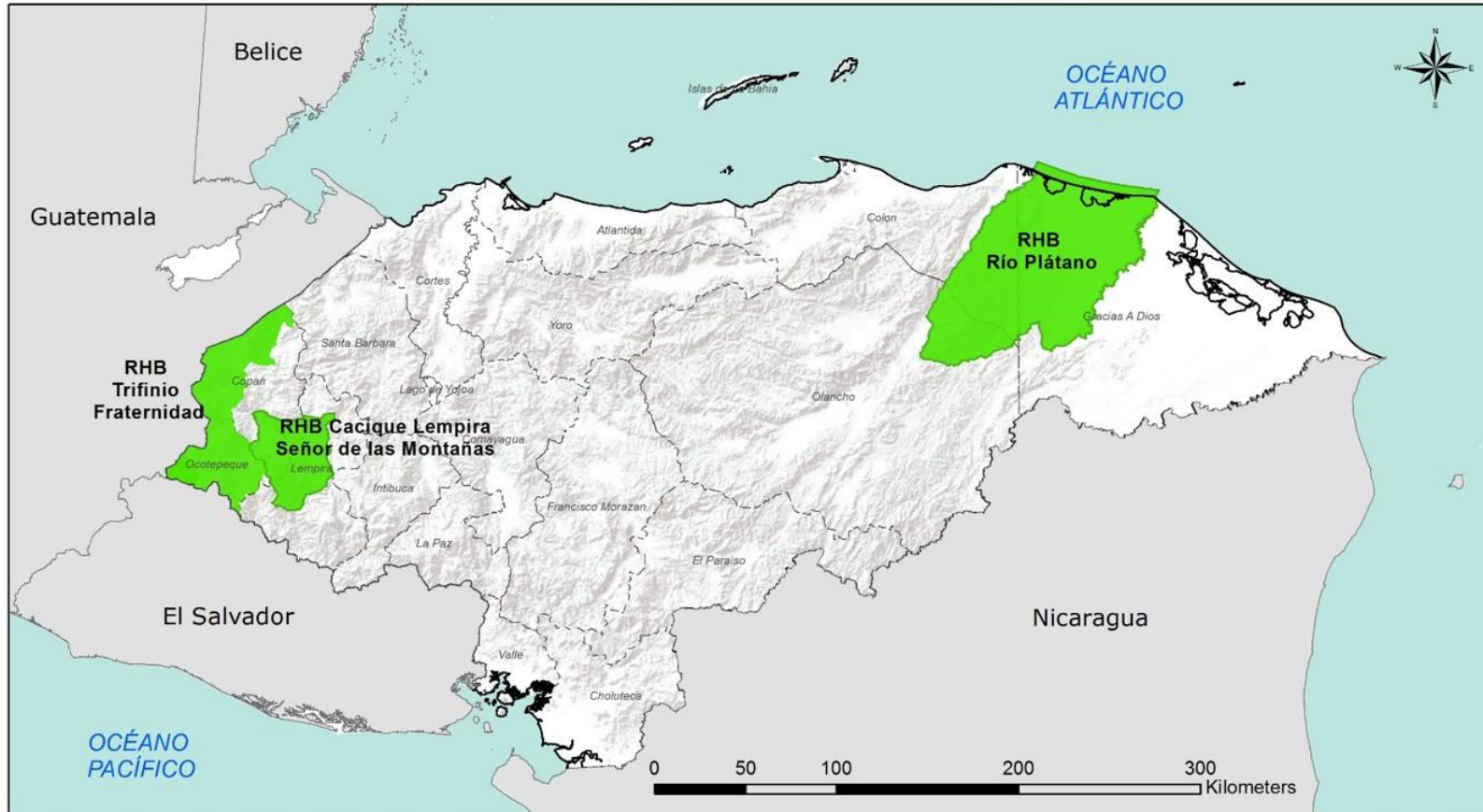
ELABORADO POR:
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2016



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN Universal Transversal Mercator
 DATUM WGS84
 ZONA 18N
 ESFEROIDE Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICIÓN Metros
 FORMATO Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS *DBF
 TOPOLOGÍA Puntos, Polígonos, Líneas

Ubicación de las Reservas del Hombre y la Biosfera en Honduras



Propuesta de Proyecto: Fortalecimiento del Comité Nacional MAB y los Comités de Gestión Local de las Reservas del Hombre y la Biosfera en Honduras

Elaborado por: Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) - 2016

Proyección: UTM; Datum: WGS84; Zona: 16N; Esferoide: Clarke 1866; Unidad de Medición: Metros

LEYENDA

- Países transfronterizos
- Reservas del Hombre y de la Biosfera
- Departamentos
- Límites de Honduras

Tabla 58

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2016

REGION FORESTAL	Nº	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
Atlántida	1	Quebrada La Leona	Esparta	Atlántida	90.23	Las Américas	11 de Octubre	Lean	Nacional	270
	2	Quebrada Caliche Pelón	Ojos de Agua	Comayagua	32.35	Los Anices y La Florida	07 de Marzo	Ulúa	Nacional	508
	3	Lepaguare	San Pedro Tutule	La Paz	54.3	Casco Urbano San Pedro Tutule	13 de Junio	Ulúa	Privado-Ejidal	649
	4	El Jilguero	Marcala	La Paz	3.67	La Fátima	28 de Junio	Ulúa	Comunal-Ejidal	371
	5	Cerro Bella Vista	Chinacla	La Paz	7.76	Las Pilas	28 de Junio	Ulúa	Ejidal-Nacional	356
Comayagua	6	El Trapiche	Chinacla	La Paz	1.98	Arenales y El Llanón	28 de Junio	Ulúa	Ejidal	1,300
	7	Las Hortencias	Santa María y Santiago de Puringla	La Paz	54.91	Arenales, Arenalito, Planitos, Las Torres, La Union, El Mango y El Ocotal	28 de Junio	Ulúa	Ejidal	2,989
	8	Las Lajitas	San Miguelito	Intibucá	27.33	Erayocla	30 de Diciembre	Lempa	Ejidal	430
	9	El Ciprés	Intibucá y Yamaranguila	Intibucá	3.89	El Cipres	30 de Diciembre	Ulúa	Nacional	546
Francisco Morazán	10	Payaguare	Ojojona	Francisco Morazán	104.2	Ojojona Centro	21 de Enero	Choluteca	Ejidal	950
	11	El Guayabo	Lepaterique	Francisco Morazán	107.54	El Guayabo, Gasquigue y Mononteca	18 de Noviembre	Nacaome	Ejidal	372
Occidente	12	Quebrada El Remolino 1	San Sebastián	Lempira	57.95	El Supte, El Achiote, La Hacienda, La Pedrera, El Amatillo, Los Robles y Cañada Perdida	18 de Febrero	Lempa	Ejidal	840
	13	Quebrada El Remolino 2	San Sebastián	Lempira	29.55	El Supte, El Achiote, La Hacienda, La Pedrera, El Amatillo, Los Robles y Cañada Perdida	07 de Abril	Lempa	Ejidal	840
	14	Quebrada Mitiora y El Caralito	La Iguala	Lempira	74.86	Taragual	08 de Abril	Ulúa	Ejidal	1,352

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 58 (Cont.)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2016

REGION FORESTAL	Nº	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
Olancho	15	Quebrada San Juan	Catacamas	Olancho	5.47	Flor del Valle	18 de Julio	Patuca	Nacional	141
	16	Quebrada Mata de Plátano	Catacamas	Olancho	9.15	Cuyamel Arriba	30 de Agosto	Patuca	Nacional	170
	17	Quebrada El Pinabetal	Catacamas	Olancho	270	Flor de Café y Pinabetales	02 de Diciembre	Patuca	Nacional	430
	18	El Zapote	Guata	Olancho	296.75	El Zapote	08 de Noviembre	Aguan	Nacional	230
	19	Quebrada El Coyolar	San Esteban	Olancho	28.73	El Coyolar	07 de Abril	Sico y Rio Tinto	Nacional	85
Nor Este Olancho	20	Quebrada El Toro	San Esteban	Olancho	215.52	Conquire	15 de Enero	Sico y Rio Tinto	Nacional	410
	21	Quebrada Concepción de María	San Esteban	Olancho	17.74	Concepción de María	19 de Enero	Sico y Rio Tinto	Nacional	53
	22	Quebrada El Nanzal	San Esteban	Olancho	10.31	La Coraza	15 de Febrero	Sico y Rio Tinto	Nacional	67
Biosfera Rio Plátano	23	Quebrada El Guano	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	46.36	Las Crucitas	31 de Mayo	Patuca	Nacional	59
	24	Quebrada Nacimiento La Laja	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	1.04	Corozales 1	12 de Mayo	Patuca	Nacional	63
	25	Quebrada El Gavilan	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	51.63	Mata de Maíz	18 de Julio	Patuca	Nacional	153
La Mosquitia	26	Pranza Tingni	Puerto Lempira	Gracias a Dios	1,538.3	Pranza	14 de Noviembre	Coco o Segovia	Privado	471
	27	Suhi Tingni	Puerto Lempira	Gracias a Dios	1,297.34	Suhi	14 de Noviembre	Coco o Segovia	Privado	547

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 58 (Cont.)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2016

REGION FORESTAL	Nº	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
Yoro	28	El Pinar	El Negrito	Yoro	46	La 34 y Las Flores	14 de Enero	Ulúa	Nacional	310
	29	Quebrada Guantintuna	Sulaco	Yoro	0.42	Guantintuna	18 de Julio	Ulúa	Ejidal	320
	30	Quebrada Chaguitillo	Sulaco	Yoro	2.3	El Jaral, Mesetillas y Potrerillos	15 de Marzo	Ulúa	Nacional	707
	31	Quebrada Los Anises	Sulaco	Yoro	7.5	Carrizal y 2 de Abril	15 de Marzo	Ulúa	Nacional	760
	32	Quebrada Chlindrones	Sulaco	Yoro	1.6	Chilindrones	15 de Marzo	Ulúa	Ejidal	325
	33	Quebrada La Teresa	Jocón	Yoro	7	Puente Grande	28 de Junio	Aguan	Nacional	470
	34	Quebrada La Soledad	Jocón	Yoro	4.3	La Soledad	02 de Junio	Aguan	Nacional	147
	35	Quebrada Jocomico	El Negrito	Yoro	201.7	Jocomico	14 de Junio	Ulúa	Nacional	460
	36	Quebrada San Isidro	Jocón	Yoro	8.12	El Pacayal	15 de Junio	Aguan	Nacional	66
	37	Quebrada Las Uvas	Jocón	Yoro	6.4	La Dalia	15 de Junio	Aguan	Nacional	350
	38	Quebrada Liquidambos	Los Jocón	Yoro	44.23	Las Mangas	15 de Junio	Aguan	Nacional	185
	39	Quebrada La Cueva	Jocón	Yoro	88.54	Pueblo Viejo	15 de Junio	Aguan	Nacional	85
	40	Quebrada Los Lirios	Jocón	Yoro	1.62	La Loma	27 de Junio	Aguan	Ejidal	400
	41	Quebrada La Pava Afluente El Urracal	Jocón	Yoro	13	El Urracal	27 de Junio	Aguan	Ejidal	35
	42	Quebrada Cristales	Jocón	Yoro	11	Puente Grande	27 de Junio	Aguan	Privado	470
	43	Quebrada El Cipresal	Jocón	Yoro	5.39	El Salitre, Potrerillo, y Laguna de La Capa	18 de Agosto	Aguan	Nacional	1,717
	44	Los Murrillos 2	Morazán	Yoro	1.32	Unión Lempira	19 de Agosto	Ulúa	Ejidal	246
45	Quebrada La Minita	Victoria	Yoro	0.38	Pueblo Nuevo y Las Vegas	26 de Septiembre	Ulúa	Tribal	2,820	

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 58 (Cont.)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2016

REGION FORESTAL	Nº	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
	46	Los Quetzales	Morazán	Yoro	42.38	Paya	09 de Septiembre	Ulua	Nacional	132
	47	Quebrada El Tesoro	Victoria	Yoro	7.22	Tesoro Escondido	26 de Septiembre	Ulua	Nacional	82
	48	Pico Pijol	Victoria	Yoro	14.9	Linda Vista	11 de Octubre	Ulua	Nacional	266
	49	Quebrada Efraín Zelaya	Victoria	Yoro	3.77	El Bálsamo	11 de Octubre	Ulua	Ejidal	360
	50	Quebrada Bella Vista	Victoria	Yoro	0.45	Alta Cruz Macuzal	11 de Octubre	Ulua	Privado	360
	51	Quebrasa La Patastera	Victoria	Yoro	3.7	La Laguna y Tierra Amarilla	11 de Octubre	Ulua	Tribal	421
	52	Playitas	Yoro	Yoro	3.25	Las Palmas, El Negrito, El Tablón, La Aguja y El Manteado	25 de Octubre	Aguan	Nacional	550
	53	San Lorenzo	Yoro	Yoro	26.61	Malacatan	16 de Noviembre	Aguan	Nacional	141
	54	Pacayal	El Negrito	Yoro	7.1	Pescaderos	16 de Noviembre	Ulua	Nacional	225
	55	La Miona	Victoria	Yoro	2.58	La Piedad	22 de Diciembre	Ulua	Nacional	65
	56	El Maguey	Victoria	Yoro	5	San Isidro	12 de Diciembre	Ulua	Nacional	244
TOTAL					5,006.64					

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 59

RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL ACUMULADAS 1987-2016

Nº	REGIÓN FORESTAL	DEPARTAMENTOS	CANTIDAD	ÁREA (HA)
1	Atlántico	Atlántida, Colon	175	70,003.18
2	Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	85	33,631.77
3	El Paraíso	El Paraíso	28	9,911.51
4	Francisco Morazán	Francisco Morazán	32	8,694.95
5	Nor-Este de Olancho	Olancho	43	17,196.72
6	La Mosquitia	Gracias a Dios	6	3,836.24
7	Nor-Occidente	Cortes, Santa Bárbara	61	23,332.76
8	Occidente	Ocotepeque, Copan, Lempira	93	40,008.20
9	Olancho	Olancho	175	90,410.89
10	El Pacífico	Choluteca, Valle	28	9,028.37
11	Biosfera del R. P.	Colon, Olancho	35	13,072.75
12	Yoro	Yoro	87	29,459.31
	Subtotal		848	348,586.65
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos				
4	Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.60
	Subtotal		5	80,462.60
	Total		853	429,049.25

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

CAPÍTULO VII

VIDA SILVESTRE

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

FLORA

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

FAUNA

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

Autoridad Responsable: Departamento de Vida Silvestre /ICF

Tabla 60

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
1	Puerto Cortés	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	11,172.14pt (26.34m3)	4,100U	Estados Unidos	\$79,141.02
2	Puerto Cortés	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	8,000.00 pt (40m3)	8914U	Estados Unidos	\$48,800.00
3	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	8,000U	Holanda	\$8,200.00
4	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	6,000U	Holanda	\$6,000.00
5	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	6,000U	Holanda	\$6,000.00
6	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	19,832pt (110.18m3)	2,925U	República Dominicana	\$39,599.74
7	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	\$22,500.00
8	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	\$22,500.00
9	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
10	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	\$22,500.00
11	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$20,500.00
12	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	100kg	100U	Holanda	\$230.00
13	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,347.14pt (24.40m3)	3,900U	Estados Unidos	\$73,500.00
14	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
15	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
16	Ramón Villeda Morales	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	17,100kg	25,000U	Estados Unidos	\$50,000.00
17	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
18	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
19	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
20	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
21	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
22	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
23	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,634.64pt (25.08m3)	3,900U	Estados Unidos	72391.02
24	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	10,000U	Holanda	\$25,000.00
25	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	12,000U	Holanda	\$30,000.00
26	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	12,000U	Holanda	\$30,000.00
27	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	10,000U	Holanda	\$25,000.00
28	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	10,000U	Holanda	\$25,000.00
29	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	10,000U	Holanda	\$25,000.00
30	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	10,000U	Holanda	\$25,000.00
31	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
32	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
33	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000Kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
34	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
35	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000Kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
36	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	España	\$22,500.00
37	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	España	\$22,500.00
38	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	España	\$22,500.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
39	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	9,670.44pt (48.35m3)	10,336.75U	Estados Unidos	\$55,519.73
40	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	20,000Kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
41	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	20,000Kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
42	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	20,000Kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
43	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	20,000Kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
44	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
45	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
46	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
47	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
48	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
49	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
50	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
51	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
52	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
53	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
54	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	22,091kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
55	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	22,091kg	25,000U	Estados Unidos	\$30,000.00
56	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
57	Puerto Cortes	<i>Dalbergia retusa</i>	Piezas de madera	1,050 pt (03m3)	2,500kg	Estados Unidos	\$5,400.00
58	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,508pt (29.50m3)	4,170U	Estados Unidos	\$87,295.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
59	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,542.90pt (24.87m3)	3,430U	Estados Unidos	\$72,395.00
60	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
61	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
62	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
63	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
64	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
65	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
66	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
67	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
68	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,721pt (53m3)	0	Estados Unidos	\$33,235.10
69	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
70	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
71	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
72	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$12,000.00
73	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
74	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
75	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
76	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	12,000U	Holanda	\$12,100.00
77	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	2,636kg	1,000U	España	\$2,000.00
78	El Poi	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,513.17pt (52.57m3)	2,750 U	Estados Unidos	\$60,411.57

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente)

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
79	Via Terrestre	<i>Tapirus bairdii</i>	Fauna	Uno	01U	México	
80	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	8,832kg	4,000U	España	\$8,000.00
81	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	12,000U	Holanda	\$12.100.00
82	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	9,006.48pt (45.03m3)	2,825U	Estados Unidos	\$61,143.75
83	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	681kg	12,000U	Holanda	\$840.00
84	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	7,414kg	4,760U	España	\$12,112.00
85	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
86	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
87	Toncontin	<i>Glaucidium brasilianum, Amazilia candida, Amazilia cyanura, Amazilia tzacatl, Campylopterus curvipennis, Campylopterus hemileucurus, Chalybura urochrysa, Chlorostilbon canivetti, Hylocharis eliciae, Phaeochroa curvieri, Phaethornis longirostris, Phaethornis striigularis, Thalurina colombica, Threnetes ruckeri.</i>	Piezas preservadas	N/A	48 especímenes	Estados Unidos	sin valor comercial

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
88	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
89	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
90	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
91	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
92	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
93	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
94	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
95	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,503.83pt (62.03m3)		Estados Unidos	\$38,761.87
96	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	7,296.17pt (36.48m3)		Estados Unidos	\$38,304.88
97	El Poi	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	5,634.94pt (28.17m3)	1,176U	Estados Unidos	\$32,857.47
98	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	13,204.73pt (66.02m3)	4,400U	Estados Unidos	\$91,525.00
99	El Poi	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	2,236.88pt (11.18m3)	842U	Estados Unidos	\$823,767.61
100	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	12,000U	Estados Unidos	\$12,000.00
101	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
102	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
103	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
104	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
105	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

Nº	ADUANA DE SALIDA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	VALOR COMERCIAL (\$)
EXPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA							
106	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
107	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
108	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	18,000kg	11,000U	Holanda	\$27,500.00
109	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
110	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
111	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
112	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	13,635kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
113	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	13,635kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
114	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	13,635kg	15,000U	Holanda	\$22,500.00
115	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	13,635kg	15,000U	Holanda	\$25,500.00
116	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	6,854kg	6,000U	España	\$9,000.00
117	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10,180.21pt (50.90m3)	4,400U	Estados Unidos	\$67,650.00
118	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	13,000U	Holanda	\$13,100.00
119	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000 U	Alemania	\$10,000.00
120	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	9,836pt (23.18m3)	1,824U	Estados Unidos	\$47,744.00
121	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,500pt (60.00m3)		Estados Unidos	\$38,750.00
122	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
123	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
124	Puerto Cortes	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000kg	10,000U	Holanda	\$10,000.00
125	Puerto Cortes	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	5,147.32pt (25.73m3)	1,037U	Estados Unidos	\$28,475.73

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Tabla 60 (Cont.)

DICTÁMENES CITES 2016 (IMPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE ENTRADA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	OPERADOR COMERCIAL/SOLICITANTE
IMPORTACIONES CITES FLORA Y FAUNA						
Guasaule	<i>Panthera tigris, Elaphas maximus</i>	Animales vivos	N/A	8U	Honduras C.A.	Empresa Producciones Internacionales F.T. S. A. de C.V.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Tabla 61

MODALIDADES DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE AL 2016

Nº	OFICINA REGIONAL	BANCO DE SEMILLAS	CENTRO DE RESCATE	COLECCIÓN PRIVADA DE FAUNA	COLECCIÓN PRIVADA DE FLORA	HERBARIO	JARDÍN BOTÁNICO	MUSEO	VIVEROS	ZOOCRIADERO	ZOOLÓGICO
1	ATLÁNTIDA	1	0	3	0	0	1	1	2	1	7
2	BIOSFERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	COMAYAGUA	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
4	FRANCISCO MORAZÁN	0	0	8	0	2	1	2		1	3
5	NOR ESTE DE OLANCHO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	EL PARAÍSO	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0
7	EL PACIFICO	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
8	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	NOR-OCCIDENTE	1	0	1	2	1	0	0	2	1	3
10	OLANCHO	0	1	14	1	0	0	0	0	1	1
11	OCCIDENTE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
12	YORO	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1
	TOTAL	2	1	38	5	4	2	3	7	6	16

Fuente: Departamento de Vida Silvestre

Tabla 62

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORIA	NOMBRE DE LA INVESTIGACION	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	AREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
1	Fauna	Dinámica poblacional y ecología de las tortugas marinas <i>Eretmochelys imbricata</i> , <i>Caretta caretta</i> y <i>Chelonia mydas</i> en el caribe hondureño	Stephen Dunbar, Diana Salinas, Saulo Romero, Karla Cantarero	Canadiense y Hondureña	Turtle Harbor, Utila y Sandy Bay West end, Islas de la Bahía
2	Fauna	Comportamiento reproductivo y la dispersión de la iguana endémica en peligro crítico (<i>Ctenosaura bakeri</i>).	Andrea Maria Martinez, Daisy Frances Maryon, Steven Melvin Clayson y David Lee	Hondureña y Británica	Utila, Islas de la Bahía.
3	Fauna	Organización social y hábitos alimenticios del carpintero bellotero (<i>Melanerpes formicivorus</i>).	Stefany Lucia Flores Andino	Hondureña	Parque Naciones Unidas, Tegucigalpa
4	Flora	Evaluación del manglar rojo (<i>Rhizophora mangle</i>) en la costa norte de Honduras.	Steven William James Canty, Mayra Lizeth Nuñez Vallecillo	Británica y Hondureña	Costa Norte de Honduras
5	Flora y Fauna	Estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental de las obras mejoramiento de la carretera del norte CA-5	Oscar Miguel Canales Soto	Hondureña	Carretera del norte, Km. 144 al Km.178+510 Siguatepeque
6	Flora	Estudio de botánica en el Parque Nacional Cusuco	Daniel Lucius Kelly, Kevin Sagastume	Irlandesa y Hondureña	Parque Nacional Cusuco
7	Fauna	Conservación de la Iguana endémica (<i>Ctenosaura oedirhina</i>).	Stesha Ann Pasachnik, Ashley Blair Campbell	Estadounidense y Británica	Roatán, Islas de la Bahía

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente).

Tabla 62 (Cont.)

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	ÁREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
8	Fauna	Identificación de la selección y preferencia del material vegetal utilizado por Mono Cara Blanca en cautiverio para el comportamiento " FUR RUBBING" (Frotamiento sobre pelaje)	Judith María Luna Laínez, Gerardo Borjas	Hondureña	Centro Nacional de Conservación y Recuperaciones de Especies Rosy Walther, Tegucigalpa (Zoologico Rosy Walther)
9	Fauna	Identificación de marcadores genómicas para la trazabilidad de la langosta espinoza (<i>Panilurus argus</i>) y del caracol reina (<i>Strombus gigas</i>) en el Caribe Hondureño.	Nathan Truelove, Mayra Lizzeth Núñez Vallecillo	Estadounidense y Hondureña	IGuanaja, Islas de la Bahía, Cayos Misquitos, Cayos Vivorillos y Banco Gorda
10	Hongos	Dinámica de colonización y efecto de barrera de distribución asociados a los Mixogastricos, en la Isla de Utila.	Lesly Paola Díaz Canales, Lilian Ferrufino, Carlos Rojas	Hondureña y Costarricense	Utila, Islas de la Bahía
11	Fauna	Filogenia de Cypridinidae (Ostracodos): Orígenes evolutivos de la bioluminiscencia y los despliegues de comportamiento complejos.	Gretchen Anne Gerrish, Todd Hampton Oakley, James Gunnar Morin y Trevor J. Rivers	Estadounidense y Británica	Roatán, Islas de la Bahía
12	Fauna	Restauración de corales <i>Acropora cervicornis</i> y <i>Acropora palmata</i> , en Utila, Islas de la Bahía.	Jemna Aitkrn, Maria Subiela y Andrea Martínez Murillo	Estadounidense y Hondureña	Utila, Islas de la Bahía
13	Fauna	Diversidad y estructura genética de las iguanas de cola espinosa mesoamericanas <i>C. flavidorsalis</i> <i>C. quinquecarinata</i> <i>C. Palearis</i> , <i>C. Bakeri</i> <i>C. similis</i> y <i>C. oedirhina</i> .	Gabriela Díaz Juarez, Iris Massiel Rodríguez Salgado, Lesster Eduardo Munguía Nieto	Mexicana y Hondureña	La Paz e Islas de la Bahía
14	Flora	Estudio de Botánica en el Parque Nacional Cusuco.	Daniel Lucius Kelly, Kevin Sagastume	Británico y Hondureño	Parque Nacional Cusuco

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 62 (Cont.)

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	ÁREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
15	Flora y Fauna	Inventarios de fauna y flora en el Cerro Uyuca (líneas base para medir futuros impactos de cambio climático).	Eric Pierre Van den Berghe, Andrea Susan Ramos Vera, Denis Huamani, Eric Hernan Hernandez, Wilber Guitierrez Usedo	Estadounidense, Panameña	Reserva Biológica Cerro Uyuca, Francisco Morazán
16	Flora	Dinámica de colonización y efecto de barrera de distribución asociados a los Mixogastridos (Mixomicetes) en la Isla de Utila.	Lesly Paola Díaz Canales	Hondureña y Costa Rica	Utila, Islas de la Bahía
17	Flora y Fauna	Inventario de aves y estudio de línea base para el manejo integrado de aves que constituyen plaga.	Henrich Roberto Downing Moreno	Hondureña	Planta de Alimentos GARGILL, Búfalo, Villanueva, Cortes
18	Fauna	Investigación científica Operation Wallacea	Danielle Louisa Gilroy, Stephen Edward Warren Green, Jocque Merlijn Mattias T, Neil Reid, David Andrew Charles Stanford, Paul O. Callaghan, Thomas Jonh Creedy, Samuel Edmond Idris Jones, Alex Emilio Vallejo Ham, Henrich Roberto Downing Moreno, Norman Javier Flores Enamorado, Carlos, Augusto Andino Galeano, Miguel Alberto Cáceres Guillen, Kevin Omar Sagastume Espinoza	Hondureña, Británica, Irlandandesa y Estadounidense	Parque Nacional Cusuco
19	Fauna	Diversidad de los Artrópodos de Utila, Islas de la Bahía.	Andrea Martínez Murillo, Asheley Zubeck y Steven Melvin Clayson	Hondureña y Estadounidense	Utila, Islas de la Bahía

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 62 (Cont.)

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	ÁREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
20	Flora y Fauna	Monitoreo del ecosistema arrecifal utilizando la metodología de monitoreo AGRRA en el Caribe de Honduras.	Ian Drysdale, Jennifer Myton, Giselle Brady, Andrea Rivera, Ángela Randazzo, Giacomo Palavicini	Mexicana, Hondureña, Estadounidense, Italiana, Salvadoreña y Guatemalteca	Omoa, Trujillo, los arrecifes del archipiélago de las Islas de la Bahía, Cayos Cochinos e Islas del Cisne.
21	Fauna	Fitogeografía de la rana de ojos negros <i>Agalychnis Moreletii</i> (Dumeril 1853).	Olga Alejandra Zamora Jerez, Erick Rene Lopez Paz, Jose Rene Serrano Villeda, Keyvi Yarely Andrade Lopez, Ninfa Corina Mejia Aguilar, Anthonie Ivanovich Andino Mazariegos y José Mario Solis Ramos, Julio Enrique Merida Colindres	Guatemalteca y Hondureña.	Parque Nacional Cerro Azul, Parque Nacional Cusuco, Reserva de Vida Silvestre Mixcure, San Jeronimo, La Rodadora Intibucá, Área de Usos Múltiples Lago de Yojoa, Parque Nacional Santa Bárbara, Refugio de Vida Silvestre Texiguat, Parque Nacional Pico Bonito y Parque Nacional Azul Meambar.
22	Fauna	Investigación Científica Marina (Operation Wallacea)	Exton Daniel Adam, Natalie Enid Lubbock, Tamar Kirsty Green, Rachel Elizabeth Grey, Jack Henry Laverick, Max Bodmer, Dominic Andradi -Brown, Richard Nembhard, Helen Conlon, Jocelyn Curtis- Quick, Heather Baxter, Nicola Allison. Contraparte Nacional Jennifer Carla Myton de Drysdale, Ian Alexander Drysdale Sanchez, Antal Octavio Borcsok Villeda, Andrea Patricia Izaguirre Luque.	Salvadoreña, Hondureña, Estadounidense y Británica.	Roatán, Utila, Islas de la Bahía y Tela, Atlántida

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente).

Tabla 62 (Cont.)

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	ÁREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
23	Flora	Diversidad taxonómica y estado actual de la conservación de la Familia Cactaceae en Honduras.	Lilian Florencia Ferrufino Acosta, German Sandoval, Salvador Arias.	Honduras y México.	Bosque seco de Choluteca, El Paraíso, Comayagua, Olancho, Yoro (Valle del Aguan), Bosque Tropical lluvioso en Atlántida y Cortes.
24	Fauna	Evaluación Sistemática de la Distribución de la Nutria Neotropical (<i>Lontra longicaudis</i>).	Ana Lorena Quiñonez Camarillo	Hondureña	Lago de Yojoa , Santa Bárbara, Cortes y Comayagua
25	Fauna	Estado de la población invasiva y perspectivas para el manejo de pez León (<i>Pterois volitans</i>).	Nhering Daniel Ortiz Lobo	Hondureña	Parque Nacional Marino Islas de la Bahía y el Monumento Natural Marino Archipiélago de Cayos Cochinos.
26	Fauna	Genética de paisaje como base para modelar conectividad y corredores múltiples.	Travis Wade King y Franklin Enrique Castañeda Menéndez.	Estadounidense y hondureña	Parque Nacional Pico Bonito, Blanca Jeannette Kawas Fernández, (Punta Sal) Pico Pijol, Punta Izopo, Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado, Texiguat, Montaña de Yoro, Cusuco Reserva del Hombre y la Biosfera del Rio Plátano, Merendon (zona de Reserva ecológica), Cuyamel- Omoa.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 62 (Cont.)

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2016

Nº	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	NACIONALIDAD	ÁREA DE ESTUDIO
INVESTIGACIONES 2016					
27	Fauna	Monitoreo de Megafauna en Honduras (MMM).	Gabriela Mercedes Ochoa Flores, Ana Ely Augustinus Quiroz, Cindy Carola Flores, Joel Doland Mclaughlin Matute	Hondureña	(ambas costas) West End y Sandy Bay en Roatán, Turtle Harbour Crossing en Utila, Monumento Marino de Cayos Cochinos y el área de manejo de hábitat por especie Golfo de Fonseca.
28	Fauna	Monitoreo del sitio de importancia para la vida silvestre (SIPVS) Banco Cordelia diversidad y resiliencia.	Ángela María Randazzo Eiseman, Gabriela Margarita Ochoa Flores, Michelle Fernandez, Jenny Myton.	Hondureña	Banco Cordelia, Roatán, Islas de la Bahía.
29	Flora y Fauna	Línea base para elaboración de un inventario de flora y fauna			Parque Arqueológico de Ruinas de Copan
30	Fauna	Evaluación rápida de las aves de la Reserva Biológica de Rus Rus.	Ian E. Gardner, Carlos Funes y John Van Dort.	Hondureña y Estadounidense	Gracias a Dios y Parque Nacional Botaderos, Olancho.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Tabla 63

SITIOS IDENTIFICADOS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		UBICACIÓN
		FLORA	FAUNA	
1	Colección privada de fauna (CLAL)		x	Finca los Olivos, San Manuel, Cortes,
2	Cocodrilera Continental (CLAL)		x	San Manuel, Cortes,
3	MABO PLANTS	x		Aldea las Minas, el Progreso, Yoro
4	Alimentos y Servicios (ALYSER)	x		Dos Caminos, Villanueva, Cortes
5	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) herbario y banco de semillas	x		La Lima, Cortes
6	Zoológico Joya Grande		x	Aldea la Escribana, Santa Cruz de Yojoa, Cortes
7	Parque Ecológico San Ignacio (PEISI)		x	Masca, Omoa, Cortes
8	Zoológico los Guacamayos		x	Aldea el Olvido, Santa Cruz de Yojoa, Cortes
9	Orquidiario NYRSTER	x		Minas el Mochito, Santa Bárbara
10	Parque Ecológico Turístico Safari		x	Salida vieja a San Pedro Sula, Barrio Medina
11	Orquidiario el Cedral	x		Las Vegas, Santa Bárbara
12	Ornamentales del Valle (ORVASA)	x		San Marcos de Colon, Choluteca
13	Colección privada de fauna		x	Asociación San José obrero, Choluteca
14	Estación Biológica Dinant		x	La Joyada , Isla de Zacate Grande , Amapala,Valle
15	Estación Biológica Dinant		x	Farallones, Limón, Colon
16	Finca los Rosales		x	Yoro, Yoro,
17	Orquideario <i>Rhynchoaelia digbyana</i>	x		Yoro, Yoro
18	Colección de Orquídeas	x		Yoro, Yoro
19	Hacienda Cataguana		x	Morazán, Yoro
20	Hondupalma		x	El Negrito, Yoro,
21	Mariposario Mayan Hills		x	Copan Ruinas, Copan
22	Macaw Mountain Bird Park /Parque de Aves Montaña Guacamaya		x	Copan Ruinas, salida a Sesesmil Km 2, Copan
23	Colección privada de fauna Fundación Chito y Nena Kafie		x	Avenida los Proceres, contiguo a Cooperativa ELGA, edificio de los consulados de Jamaica, Finlandia y Jordania

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 63 (Cont.)

SITIOS IDENTIFICADOS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		UBICACIÓN
		FLORA	FAUNA	
24	El Ocotal		X	Las Marías, Sabanagrande Francisco Morazán, X466181 Y1524450
25	Zoocriadero de Venados San Martin		X	San Ignacio, Francisco Morazán, X14629426 Y87042232
26	Colección privada de fauna		X	El Gaitero, Francisco Morazán
27	Colección privada de fauna		X	Villas de Valle, Francisco Morazán
28	Colección privada de fauna		X	La Florida, Francisco Morazán
29	Colección privada de fauna		X	Santa Lucia Francisco Morazán
30	Colección privada de fauna		X	Parque Aurora, Zambrano Francisco Morazán.
31	Las Anas Marías		X	El Zarzal, Cantarranas, Francisco Morazán,
32	Zoológico Rosy Walter		X	Tegucigalpa, Parque de las Naciones Unidas
33	Museo de Entomología UNAH		X	Ciudad Universitaria edificio de ciencias biológicas, J1, Tegucigalpa
34	Museo de Historia Natural UNAH		X	Ciudad Universitaria atrás del edificio de ciencias biológicas, J1, Tegucigalpa
35	Mariposario de la Escuela de Biología		X	Ciudad Universitaria, frente a edificio de ciencias biológicas J1, Tegucigalpa
36	Herbario Cyril Hardy Nelson Sutherland (TEFH)		X	Ciudad Universitaria, edificio de ciencias biológicas J1, 3er piso, Tegucigalpa
37	Jardín Botánico UNAH	X		Ciudad Universitaria, atrás de edificio de ciencias biológicas J1, Tegucigalpa
38	Herbario Paul c. Standley	X		Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, valle del Yeguaré, Francisco Morazán
39	Colección Entomológica Zamorano		X	Escuela Agrícola Panamericana Zamorano, valle del Yeguaré, Francisco Morazán
40	Colección privada de fauna		x	Colonia la Alemania, Guimaca, Francisco Morazán
41	Estación Experimental la Soledad		x	Unacifor, Siguatepeque
42	Finca la Escondida		x	
43	Atolera Yoselin		x	Los Palillos, Villa de San Antonio, Comayagua

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 63 (Cont.)

SITIOS IDENTIFICADOS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		UBICACIÓN
		FLORA	FAUNA	
44	Granja Delia		x	Siguetepeque, Comayagua,
45	Herbario U-ESNACIFOR (HEH)	X		Siguetepeque, Comayagua,
46	Circo América		x	Itinerante
47	Vivero Paraíso	x		Danlí, El Paraíso
48	Colección de privada de fauna		x	Danlí, El Paraíso,
49	Vivero la Guadalupana	x		Ferretería San José, El Paraíso, El Paraíso
50	Colección privada de fauna		x	Centro de Exhibición las Marías, Trojes, El Paraíso
51	Colección privada de fauna		x	Quinta San Carlos, El Paraíso, El Paraíso
52	Rancho Poncaya		x	Catacamas, Olancho,
53	Bananas Water Park		x	Catacamas, Olancho,
54	Colección privada de fauna		x	Las Lagunas
55	Colección privada de fauna		x	Hacienda Gualiqueme, Juticalpa,
56	Colección privada de fauna		x	San pedro, Catacamas, Olancho,
57	Colección privada de fauna		x	Jalisco, Catacamas, Olancho,
58	Colección privada de fauna		x	Rancho Santa, Catacamas, Olancho,
59	Colección privada de fauna		x	La Colonia, Catacamas, Olancho
60	Colección privada de fauna		x	La Colonia, Catacamas, Olancho
61	Colección de cactus y orquídeas UNA	x		Universidad Nacional de Agricultura, Catacamas, Olancho
62	Zoocriadero de iguanas UNA		x	Universidad Nacional de Agricultura, Catacamas, Olancho
63	Colección privada de fauna		x	Santa Ana, Juticalpa, Olancho,
64	Colección privada de fauna		x	La Concepción, Juticalpa, Olancho,
65	Colección privada de fauna		x	Rancho América, San Francisco de Becerra, Olancho,
66	Colección privada de fauna		x	San Luis, San Francisco de Becerra, Olancho
67	Colección privada de fauna		x	Balneario el Puente, San Francisco de Becerra, Olancho
68	Colección privada de fauna		x	La Pita, San Francisco de Becerra, Olancho,
69	Museo Entomológico UNAH/CURLA		X	Centro Universitario del Litoral Atlántico, La Ceiba, Atlántida
70	Banco de germoplasma UNAH/CURLA	X		Centro Universitario del Litoral Atlántico, La Ceiba, Atlántida

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 63 (Cont.)

SITIOS IDENTIFICADOS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		UBICACIÓN
		FLORA	FAUNA	
71	Jardín Botánico Lancetilla	X		Tela, Atlántida
72	Matas del Atlántico	X		Arizona, Atlántida
73	Viveros tropicales	X		Aldea Montenegro, La Masica Atlántida
74	Rancho San Luis		X	Agua dulce, Jutiapa, Atlántida
75	Colección de privada de fauna (guaras rojas)		X	Roatán, Islas de la Bahía
76	Zoocriadero de iguana		X	Roatán, Islas de la Bahía
77	Edén Maya		X	Roatán, Islas de la Bahía
78	Zoológico Mayan Key		X	Roatán, Islas de la Bahía
79	Zoológico Sea True		X	Little French Key, Roatán, Islas de la Bahía.
80	Zoológico Barbareta		X	Isla de Barbareta, Islas de la Bahía
81	Mayan Jungle Canopy		X	Roatán, Islas de la Bahía
82	Zoológico Campo del mar		X	Santa Fe, Trujillo, Colon
83	Gumbalimba Park		X	West Bay, Roatán, Islas de la Bahía
84	Daniel Johnsons Monkey and Sloth Hangout		X	Roatán, Islas de la Bahía
85	Zoocriadero de Iguana Verde IGUAN-PRO		X	Ibans, Juan Francisco Bulnes, Gracias a Dios
86	Proyecto de conservación de guara roja		X	Mabita, Rus Rus, Puerto Lempira, Gracias a Dios

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras (Continúa en la página siguiente).

Tabla 64

SITIOS VRS ESTATUS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		ESTATUS
		FLORA	FAUNA	
1	Colección privada de fauna (CLAL CONTINENTAL) Finca los Olivos		x	Sin registro
2	Cocodrilera Continental (CLAL)		x	Registro CITES A-HN-501
3	MABO PLANTS	x		Registrado
4	Alimentos y Servicios (ALYSER)	x		Registrado
5	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA)	x		Sin registro
6	Zoológico Joya Grande		x	MP-177-2011
7	Parque Ecológico San Ignacio (PEISI)		x	Sin registro (animales decomisados)
8	Zoológico los Guacamayos		x	DE-MP-005-2015
9	Orquidiario NYRSTER	x		Sin registro
10	Parque Ecológico Turístico Safari		x	Sin registro
11	Orquidiario el Cedral	x		Sin registro
12	Ornamentales del Valle	x		Sin registro
13	Asociación San José Obrero		x	Sin registro
14	Estación Biológica Dinant (proyecto de uso múltiple) Zacate grande.		x	DAPVS-286/97
15	Estación Biológica Dinant /Farallones		x	Sin registro
16	Finca los Rosales		x	Sin registro
17	Orquideario <i>Rhynchoaelia digbyana</i>	x		_____
18	Colección de Orquídeas Edith Núñez	x		Sin registro
19	Hacienda Cataguana		x	Sin registro
20	Hondupalma		x	Sin registro
21	Mariposario Mayan Hills/Alas encantadas		x	GG-MP-127-2001
22	Macaw Mountain Bird Park /Parque de Aves Montaña Guacamaya		x	GG-MP-121-2006
23	Colección privada de fauna Shukry Kaffie		x	Sin registro
24	El Ocotal		x	GG-MP-066-2001
25	Zoocriadero de Venados San Martin		x	Sin registro
26	Las Anas Marías		x	Sin registro
27	Zoológico Rosy Walter		x	_____
28	Colección privada la Alemania		x	Sin registro
29	Estación Experimental la Soledad		x	_____

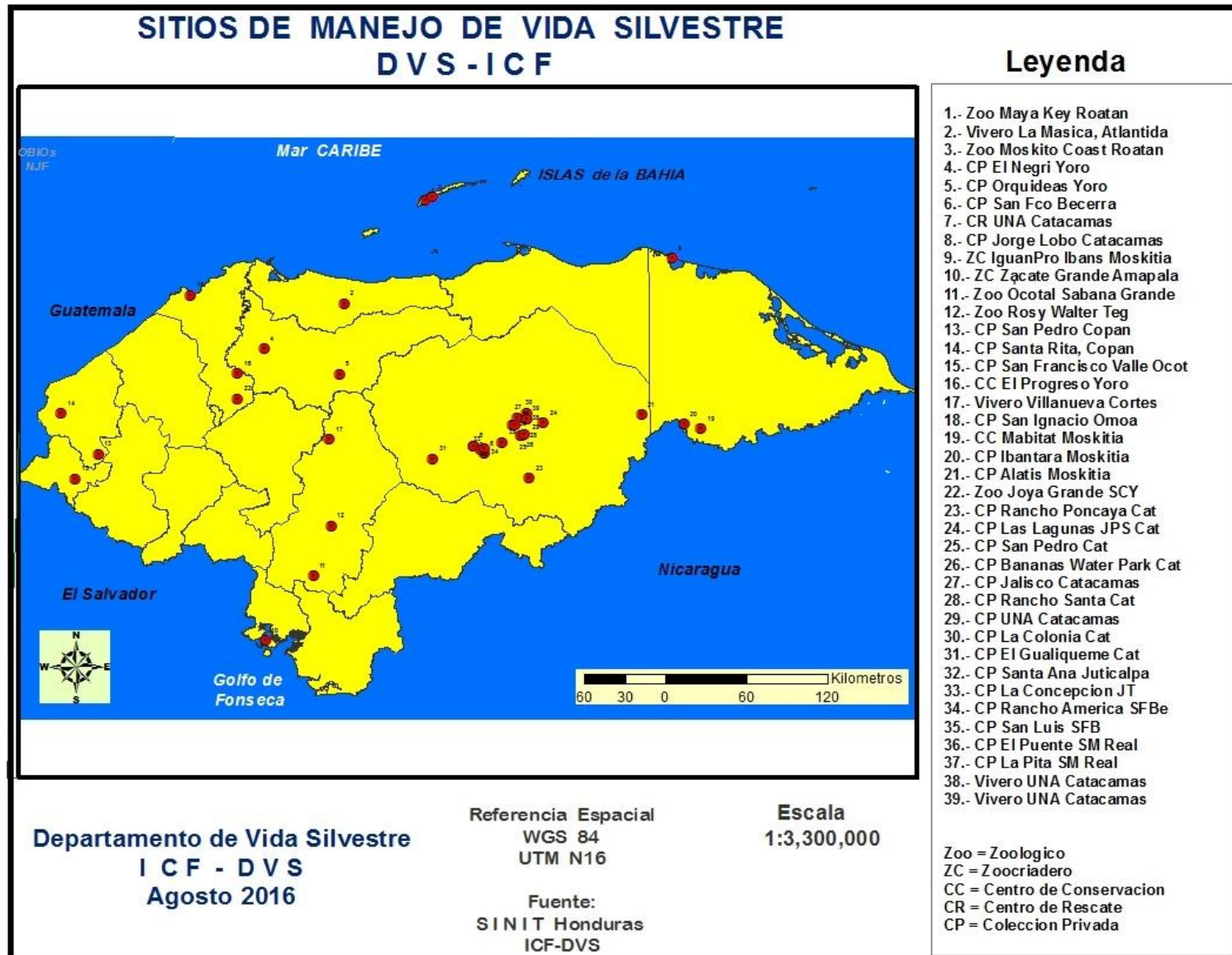
Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras
(Continúa en la página siguiente).

Tabla 64 (Cont.)

SITIOS VRS ESTATUS CON MANEJO DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA EN EL PAÍS

Nº	DENOMINACION SOCIAL	RUBRO		ESTATUS
		FLORA	FAUNA	
30	Finca la Escondida		x	Sin registro
31	Granja Delia		x	Sin registro
32	Circo América		x	Sin registro
33	Vivero Paraíso	x		Sin registro
34	Ferretería Santa Fe		x	Sin registro
35	Vivero la Guadalupana	x		Sin registro
36	Quinta San Carlos		x	Sin registro
37	Colección privada de fauna		x	Sin registro
38	Rancho América		x	Sin registro
39	Colección privada de fauna		x	Sin registro
40	Hacienda Gualiqueme		x	Sin registro
41	La Pita		x	Sin registro
42	La Colonia		x	Sin registro
43	Colección privada de fauna Samuel García		x	Sin registro
44	Colección de cactus y orquídeas UNA	x		_____
45	Cría de iguana verde UNA		x	_____
46	Jardín Botánico Lancetilla	x		_____
47	Matas del Atlántico	x		Registrado
48	Viveros tropicales	x		MP-137-2012/LA 110-2012
49	Rancho San Luis		x	Registrado
50	Zoocriadero de iguana (Roatán)		x	Sin registro
51	Edén Maya		x	Sin registro
52	Zoológico Mayan Key		x	Sin registro
53	Zoológico Barbareta		x	MP-086-2013
54	Mayan Jungle Canopy		x	Sin registro
55	Zoológico , Centro de Rescate y Rehabilitación –Nature Park (Campo del mar)		x	DE-MP-113-2014
56	Gumbalimba Park		x	DE-MP-011-2010
57	Daniel Johnsons Monkey and Sloth Hangout		x	Sin registro
58	Zoocriadero de Iguana Verde IGUAN-PRO		x	JI-MP-029-2004.
59	Proyecto de conservación de guara roja (MABITA).		x	_____

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras



CAPÍTULO VIII

COMERCIO INTERNACIONAL

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

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

En el 2016 las exportaciones de productos ascienden a U\$ 81.38 millones.

La balanza general para el año 2016 es de U\$ **27.08** millones, hay tres productos que marcan la diferencia positiva en el 2016; la madera aserrada de conífera con U\$ 29.37 millones, resinas y similares con U\$ 5.92 millones y estacas de madera con U\$ 4.97 millones.

Madera aserrada de Conífera: El mercado del América Central es el que represento mayor importancia para la exportación de madera aserrada de conífera con ingresos por U\$ 16.91 millones seguido por el mercado del Caribe con U\$12.80 millones.

Madera aserrada Latifoliada: Durante el 2016 se exporto madera de color por un valor de U\$ 432 mil. Se importó madera de color por un total de 3.38 millones principalmente de América del Norte, por lo que en este producto se tienen una balanza negativa de 2.99 millones.

Nueve de los diez y nueve productos reportados presentan un valor negativo para el 2016, lo que representa que somos un país importador de productos de la madera eso se debe básicamente a que la mayoría de nuestras exportaciones corresponden a productos semi-elaborados.

El balance negativo se da en muebles de madera, tableros de madera, madera aserrada de latifoliada, carretes, tarimas, cajas y tonelerías, puertas y ventanas, semillas, Doméstico/decorativo, Piezas de construcción y carbón de madera en su orden; el más significativo se da en muebles de madera con una exportación de U\$12.76 millones contra una importación de U\$ 22.14 millones

Tabla 65

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA 2016

ZONA/PAÍS	IMPORTACIONES CIF			EXPORTACIONES FOB		
	Valor en US\$	Kg	Pt	Valor en US\$	Kg	Pt
América Central	2,236,274.00	2,706,817.00	2,086,709.83	16,893,578.00	69,744,406.00	53,766,596.68
Belice	0.00	0.00	0.00	1,353,704.00	1,465,244.00	1,129,569.92
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	383,981.00	852,687.00	657,344.16
El Salvador	0.00	0.00	0.00	9,162,662.00	46,337,306.00	35,721,850.48
Guatemala	2,197,400.00	2,637,102.00	2,032,965.91	175,662.00	277,976.00	214,294.23
Nicaragua	0.00	0.00	0.00	4,608,681.00	18,907,976.00	14,576,330.60
Panamá	38,874.00	69,715.00	53,743.93	1,208,888.00	1,903,217.00	1,467,207.29
América del Norte	359,871.00	629,052.00	484,941.91	1,125,298.00	769,506.00	593,219.17
Estados Unidos de América	359,592.00	628,992.00	484,895.65	1,125,298.00	769,506.00	593,219.17
México	279.00	60.00	46.25	0.00	0.00	0.00
América del Sur	0.00	0.00	0.00	458,463.00	775,516.00	597,852.34
Antillas Holandesas	0.00	0.00	0.00	14,345.00	25,873.00	19,945.73
Argentina	0.00	0.00	0.00	14,084.00	19,933.00	15,366.53
Colombia	0.00	0.00	0.00	330.00	1,000.00	770.91
Guyana	0.00	0.00	0.00	400,569.00	683,889.00	527,216.25
Perú	0.00	0.00	0.00	29,135.00	44,821.00	34,552.92
Asia	61.00	55.00	42.40	9,433.00	3,000.00	2,312.73
China	61.00	55.00	42.40	0.00	0.00	0.00
Israel	0.00	0.00	0.00	9,433.00	3,000.00	2,312.73
Caribe	0.00	0.00	0.00	12,438,114.00	21,025,202.00	16,208,519.38
Antigua y Barbuda	0.00	0.00	0.00	914,644.00	1,234,885.00	951,984.07
Aruba	0.00	0.00	0.00	12,787.00	26,000.00	20,043.64
Bahamas	0.00	0.00	0.00	7,000.00	22,601.00	17,423.32
Barbados	0.00	0.00	0.00	1,582,826.00	1,992,779.00	1,536,251.45
Cuba	0.00	0.00	0.00	2,811.00	7,639.00	5,888.97
Dominica	0.00	0.00	0.00	45,644.00	75,143.00	57,928.42
Granada	0.00	0.00	0.00	1,696,188.00	2,785,540.00	2,147,398.11
Guadalupe	0.00	0.00	0.00	23,803.00	24,520.00	18,902.69
Jamaica	0.00	0.00	0.00	4,935,292.00	8,449,175.00	6,513,545.82
San Vicente y Granadinas	0.00	0.00	0.00	29,540.00	42,620.00	32,856.15
Santa Lucía	0.00	0.00	0.00	1,999,759.00	3,627,755.00	2,796,669.31
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	1,187,820.00	2,736,545.00	2,109,627.42
Europa	0.00	0.00	0.00	1,049,947.00	1,158,188.00	892,857.66
Alemania	0.00	0.00	0.00	332,098.00	453,349.00	349,490.87
Bélgica	0.00	0.00	0.00	434,714.00	355,295.00	273,900.15
España	0.00	0.00	0.00	165,332.00	173,914.00	134,071.88
Holanda	0.00	0.00	0.00	82,247.00	124,356.00	95,867.17
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	35,556.00	51,274.00	39,527.59
Total general	2,596,206.00	3,335,924.00	2,571,694.141	31,974,833.00	93,475,818.00	72,061,357.95

Fuente: BCH

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

Tabla 66

EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2016

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Astillas y partículas	0.00	0.00	1,072,177.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,072,177.00
Carbón de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	2,266,064.00	2,819,557.00	23,791.00	0.00	50,570.00	5,900.00	0.00	5,165,882.00
Doméstico / Decorativo	0.00	256,267.00	667,147.00	140,622.00	1,380.00	5,740.00	26.00	0.00	1,071,182.00
Estacas de madera	0.00	93,487.00	4,753,491.00	0.00	0.00	152,692.00	0.00	0.00	4,999,670.00
Madera aserrada (Conífera)	0.00	16,893,578.00	1,125,298.00	458,463.00	9,433.00	12,438,114.00	1,049,947.00	0.00	31,974,833.00
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	89,594.00	190,306.00	0.00	44,110.00	68,735.00	0.00	0.00	392,745.00
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	1,642.00	0.00	0.00	0.00	7,855.00	0.00	0.00	9,497.00
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	11,309.00	0.00	764,811.00	0.00	0.00	0.00	776,120.00
Mangos de herramientas	0.00	342,280.00	3,883,569.00	0.00	0.00	917,488.00	200,680.00	29,100.00	5,373,117.00
Muebles de madera	1,048.00	1,934,503.00	10,742,910.00	12,565.00	15,129.00	47,707.00	6427.00	0.00	12,760,289.00
Perfiles y molduras	0.00	19,099.00	2,015.00	0.00	0.00	392,502.00	144,541.00	0.00	558,157.00
Piezas de construcción	0.00	39,818.00	422,221.00	0.00	0.00	32,000.00	0.00	0.00	494,039.00
Postes de madera (Conífera)	0.00	1,837,166.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,837,166.00
Puertas y ventanas	0.00	44,167.00	1,859,657.00	0.00	0.00	348,897.00	0.00	0.00	2,252,721.00
Residuos de madera	0.00	4,398.00	657,516.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	662,064.00
Resinas y similares	0.00	1,283,595.00	1,363,650.00	577,364.00	21,640.00	0.00	2,774,091.00	0.00	6,020,340.00
Semillas	0.00	41,445.00	26,801.00	6,053.00	19,055.00	0.00	27,815.00	7,650.00	128,819.00
Tableas de madera	0.00	5,827,911.00	15.00	0.00	0.00	6,688.00	0.00	0.00	5,834,614.00
Total general	1,048.00	30,975,014.00	29,597,639.00	1,218,858.00	875,558.00	14,468,988.00	4,209,577.00	36,750.00	81,383,432.00

Fuente: BCH

Tabla 67

EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2016

PRODUCTO	ÁFRICA	AMÉRICA CENTRAL	AMÉRICA DEL NORTE	AMÉRICA DEL SUR	ASIA	CARIBE	EUROPA	OCEANÍA	TOTAL GENERAL
Astillas y partículas	0.00	0.00	1,059,301.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,059,301.00
Carbón de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0.00	9,273,111.00	4,899,222.00	62,829.00	0.00	177,867.00	332.00	0.00	14,413,361.00
Doméstico / Decorativo	0.00	165,609.00	899,688.00	151,154.00	289.00	930.00	63.00	0.00	1,217,733.00
Estacas de madera	0.00	52,091.00	16,389,012.00	0.00	0.00	534,539.00	0.00	0.00	16,975,642.00
Madera aserrada (Conífera)	0.00	69,744,406.00	769,506.00	775,516.00	3,000.00	21,025,202.00	1,158,188.00	0.00	93,475,818.00
Madera aserrada (Latifoliado)	0.00	172,711.00	99,482.00	0.00	579,263.00	76,711.00	0.00	0.00	928,167.00
Madera en rollo industrial (Conífera)	0.00	4,390.00	0.00	0.00	0.00	13,688.00	0.00	0.00	18,078.00
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	0.00	0.00	17,200.00	0.00	3,859,083.00	0.00	0.00	0.00	3,876,283.00
Mangos de herramientas	0.00	477,726.00	3,348,410.00	5.00	0.00	1,095,783.00	162,246.00	17,059.00	5,101,229.00
Muebles de madera	5,619.00	1,154,744.00	1,375,225.00	12,060.00	13,355.00	16,371.00	8,830.00	0.00	2,586,204.00
Perfiles y molduras	0.00	24,175.00	288.00	0.00	0.00	563,559.00	116,194.00	0.00	704,216.00
Piezas de construcción	0.00	86,364.00	839,067.00	0.00	0.00	5,113.00	0.00	0.00	930,544.00
Postes de madera (Conífera)	0.00	3,794,007.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,794,007.00
Puertas y ventanas	0.00	54,327.00	399,980.00	0.00	0.00	14,979.00	0.00	0.00	469,286.00
Residuos de madera	0.00	16,638.00	1,224,464.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1,241,103.00
Resinas y similares	0.00	848,847.00	1,123,500.00	440,470.00	20,000.00	0.00	2,311,161.00	0.00	4,743,978.00
Semillas	0.00	455.00	5,951.00	39.00	6,900.00	0.00	7,900.00	3,000.00	24,245.00
Tableos de madera	0.00	7,787,448.00	5.00	0.00	0.00	1,814.00	0.00	0.00	7,789,267.00
Total general	5,619.00	93,657,049.00	32,450,301.00	1,442,073.00	4,481,890.00	23,526,556.00	3,764,915.00	20,059.00	159,348,462.00

Fuente: BCH

Tabla 68

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2016

PRODUCTO	AFRICA	AMÉRICA CENTRAL	AMÉRICA DEL NORTE	AMÉRICA DEL SUR	ASIA	CARIBE	EUROPA	OCEANÍA	TOTAL GENERAL
Astillas y partículas	0.00	0.00	0.00	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00	71.50
Carbón de madera	0.00	0.00	68,145.05	0.00	65.10	0.00	0.00	0.00	68,210.15
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	1,315.08	5,376,973.56	1,880,032.68	751.40	705,363.75	8,074.92	164,253.15	0.00	8,136,764.54
Doméstico / Decorativo	288.56	499,096.99	273,869.31	15,623.94	888,107.82	2,001.80	102,446.07	1,588.67	1,783,023.16
Estacas de madera	0.00	13,005.99	4,479.29	0.00	4,214.94	0.00	0.00	0.00	21,700.22
Madera aserrada (conífera)	0.00	2,236,273.96	359,870.52	0.00	60.81	0.00	0.00	0.00	2,596,205.29
Madera aserrada (No conífera)	0.00	1,614,494.77	1,770,548.95	343.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3,385,387.27
Madera en rollo industrial (conífera)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Madera en rollo industrial (No conífera)	0.00	50.00	790.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	840.70
Mangos de herramientas	0.00	183,059.00	40,704.70	344,790.78	4,236.89	0.00	577.15	0.00	573,368.52
Muebles de madera	3,120.35	7,954,966.95	5,414,137.34	721,956.33	6,305,143.13	9,237.96	1,740,132.61	0.00	22,148,694.67
Perfiles y molduras	0.00	55,460.14	101,842.11	1,239.18	38,105.87	0.00	20,707.07	0.00	217,354.37
Piezas de construcción	0.00	180,368.05	129,262.85	33.69	16,727.58	0.00	273,324.91	0.00	599,717.08
Postes de madera (conífera)	0.00	3,855.00	149,474.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153,329.74
Puertas y ventanas	0.00	2,814,064.11	400,203.08	199,014.70	93,171.87	366.49	12,623.83	0.00	3,519,444.08
Residuos de madera	0.00	8,197.93	45,977.88	0.00	2,070.36	0.00	1,273.66	0.00	57,519.83
Resinas y similares	0.00	7,749.34	66,622.53	76.42	4,213.18	0.00	18,887.66	0.00	97,549.13
Semillas	22,990.20	201,321.51	600,345.73	4,727.38	418,624.77	0.00	10,800.58	0.00	1,258,810.17
Tableos de madera	0.00	100,982.37	1,309,122.24	5,039,030.23	2,524,835.38	29,724.44	676,357.73	0.00	9,680,052.39
Total general	27,714.19	21,249,919.67	12,615,429.70	6,327,659.10	11,004,941.45	49,405.61	3,021,384.42	1,588.67	54,298,042.81

Fuente: BCH

Tabla 69

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2016

PRODUCTO	ÁFRICA	AMÉRICA CENTRAL	AMÉRICA DEL NORTE	AMÉRICA DEL SUR	ASIA	CARIBE	EUROPA	OCEANÍA	TOTAL GENERAL
Astillas y partículas	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Carbón de madera	0.00	0.00	56,129.77	0.00	9.72	0.00	0.00	0.00	56,139.49
Carretes,tarimas,cajas y tonelería	578.00	16,373,361.08	7,666,265.06	104.26	83,261.90	1,886.59	149,567.14	0.00	24,275,024.03
Doméstico / Decorativo	2.00	110,699.21	56,399.55	3,601.51	203,551.95	81.00	26,660.95	70.00	401,066.17
Estacas de madera	0.00	11,856.96	2,130.21		3,308.31	0.00	0.00	0.00	17,295.48
Madera aserrada (conífera)	0.00	2,706,816.74	629,051.37	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00	3,335,923.11
Madera aserrada (No conífera)	0.00	2,029,302.02	1,781,382.56	39.75	0.00	0.00	0.00	0.00	3,810,724.33
Madera en rollo industrial (conífera)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Madera en rollo industrial (No conífera)	0.00	160.00	28.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.31
Mangos de herramientas	0.00	134,293.37	14,652.55	264,069.37	577.06	0.00	116.18	0.00	413,708.53
Muebles de madera	485.39	2,165,506.73	2,499,963.56	483,301.03	1,859,669.25	9,963.18	304,409.58	0.00	7,323,298.72
Perfiles y molduras	0.00	96,360.57	29,533.78	159.38	23,457.33	0.00	5,547.20	0.00	155,058.26
Piezas de construcción	0.00	77,361.43	39,523.03	8.50	5,834.16	0.00	164,079.66	0.00	286,806.78
Postes de madera (conífera)	0.00	395.53	281,816.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,211.76
Puertas y ventanas	0.00	1,635,353.94	272,091.79	100,404.37	48,591.48	506.30	8,287.35	0.00	2,065,235.23
Residuos de madera	0.00	132,886.68	472,080.31	0.00	10,998.50	0.00	1,315.00	0.00	617,280.49
Resinas y similares	0.00	2,053.00	15,642.81	11.07	1,003.90	0.00	5,162.32	0.00	23,873.10
Semillas	374.00	49,601.00	123,562.00	1,006.01	150,747.70	0.00	660.91	0.00	325,951.62
Tableos de madera	0.00	106,742.40	745,375.74	11,857,673.23	2,682,941.63	10,731.84	205,573.86	0.00	15,609,038.70
Total general	1,439.39	25,632,750.66	14,685,628.63	12,710,382.48	5,074,007.89	23,168.91	871,380.15	70.00	58,998,828.11

Fuente: BCH

Tabla 70

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2016

PRODUCTO	TOTALES		BALANZA
	Exportación	Importación	
Astillas y partículas	1,072,177.00	71.50	1,072,103.82
Carbón de madera	0.00	68,210.15	-68,210.15
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	5,165,882.00	8,136,764.54	-2,970,883.06
Doméstico / Decorativo	1,071,182.00	1,783,023.16	-711,845.13
Estacas de madera	4,999,670.00	21,700.22	4,977,968.00
Madera aserrada (Conífera)	31,974,833.00	2,596,205.29	29,378,621.42
Madera aserrada (Latifoliado)	392,745.00	3,385,387.27	-2,992,644.30
Madera en rollo industrial (Conífera)	9,497.00	0.00	9,496.95
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	776,120.00	840.70	775,279.09
Mangos de herramientas	5,373,117.00	573,368.52	4,799,744.83
Muebles de madera	12,760,289.00	22,148,694.67	-9,388,409.55
Perfiles y molduras	558,157.00	217,354.37	340,802.47
Piezas de construcción	494,039.00	599,717.08	-105,679.71
Postes de madera (Conífera)	1,837,166.00	153,329.74	1,683,839.54
Puertas y ventanas	2,252,721.00	3,519,444.08	-1,266,723.94
Residuos de madera	662,064.00	57,519.83	604,543.24
Resinas y similares	6,020,340.00	97,549.13	5,922,788.95
Semillas	128,819.00	1,258,810.17	-1,129,991.31
Tableos de madera	5,834,614.00	9,680,052.39	-3,845,441.27
Total general	81,383,432.00	54,298,042.81	27,085,359.89

Fuente: BCH

Tabla 71

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA

AÑO	AFRICA		AMÉRICA CENTRAL		AMÉRICA DEL NORTE		AMÉRICA DEL SUR		ASIA		CARIBE		EUROPA		TOTALES	
	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt
2010	12.77	19.22	1,320.05	2,152.09	197.45	269.21	2,843.26	4,495.38	0.00	0.00	7,911.02	12,517.37	606.70	749.29	12,891.24	20,202.56
2011	185.23	201.15	2,702.89	4,897.10	814.39	984.38	1,342.71	1,770.19	0.00	0.00	6,774.53	8,179.30	1,068.94	1,106.30	12,888.69	17,138.42
2012	0.00	0.00	2,299.02	4,342.42	490.36	350.47	1,383.63	1,884.40	0.00	0.00	7,689.84	8,040.37	742.68	498.84	12,605.53	15,116.50
2013	0.00	0.00	3,219.33	6,917.51	520.74	351.13	178.99	214.77	0.00	0.00	8,762.27	7,886.82	811.95	389.24	13,493.28	15,759.47
2014	0.00	0.00	5,131.76	12,777.53	735.39	373.43	211.95	278.37	0.00	0.00	10,370.74	12,180.60	1,300.87	968.70	17,750.71	26,578.64
2015	0.00	0.00	8,659.79	24,010.10	1,095.77	980.80	220.25	289.94	0.00	0.00	11,021.17	14,177.66	854.26	659.02	21,851.25	40,117.50
2016	0.00	0.00	16,893.58	53,766.60	1,125.30	593.22	458.46	597.85	9.43	2.31	12,438.11	16,208.52	1,049.95	892.86	31,974.83	72,061.36
Total General	197.99	220.36	40,226.42	108,863.35	4,979.40	3,902.64	6,639.27	9,530.90	9.43	2.31	64,967.68	79,190.64	6,435.35	5,264.23	123,455.54	206,974.44

Fuente: BCH

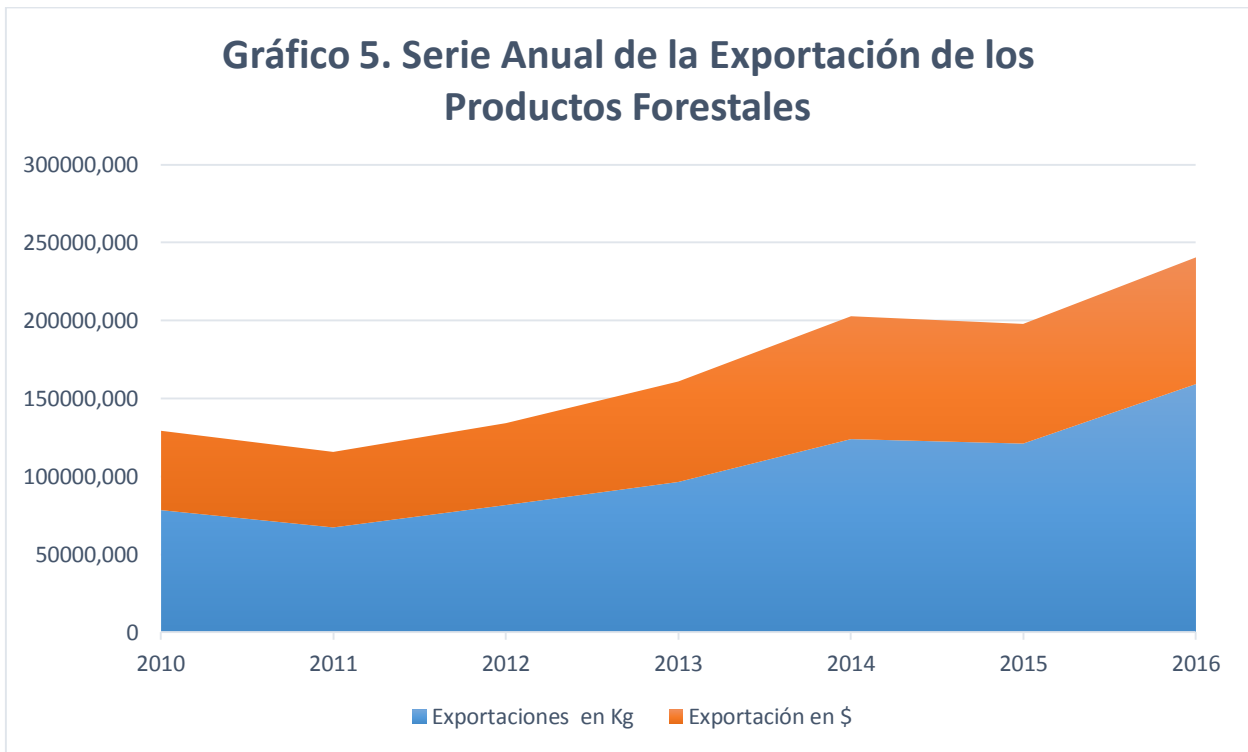
Tabla 72

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

PRODUCTO	2011	2011	2012	2012	2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016
	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg
Astillas y partículas	91.51	120.84	440.69	623.69	89.43	186.95	256.93	281.01	920.67	1,108.13	1,072.18	1,059.30
Carbón de madera	54.45	156.95	20.37	56.10	5.19	1.15	6.92	6.47	0.00	0.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	2,000.88	9,001.24	4,254.66	12,313.50	7,448.62	13,213.17	5,954.40	13,711.04	6,020.30	15,357.72	5,165.88	14,413.36
Doméstico / Decorativo	4,770.30	9,342.65	5,937.77	12,526.21	5,494.73	10,327.68	4,971.62	7,892.81	4,156.33	8,296.91	1,071.18	1,217.73
Estacas de madera	3,183.14	9,013.32	5,823.09	15,871.54	7,477.58	27,567.73	11,140.86	35,905.83	4,861.28	16,569.91	4,999.67	16,975.64
Madera aserrada (Conífera)	12,888.69	22,231.44	12,605.53	19,608.66	13,493.28	20,442.70	17,750.71	34,477.01	21,851.25	52,039.22	31,974.83	93,475.82
Madera aserrada (Latifoliado)	72.14	58.02	205.04	377.62	109.72	1,286.73	562.88	5,334.88	127.99	245.23	392.75	928.17
Madera en rollo industrial (Conífera)	162.70	777.83	94.72	335.70	4.36	48.20	24.13	91.49	5.56	20.87	9.50	18.08
Madera en rollo industrial (Latifoliado)	121.52	411.87	0.00	0.00	112.50	786.78	112.29	683.50	20.46	98.77	776.12	3,876.28
Mangos de herramientas	2,895.05	2,847.53	2,957.83	3,023.43	2,774.32	2,637.43	4,175.53	4,155.60	4,598.56	4,403.20	5,373.12	5,101.23
Muebles de madera	6,964.28	1,390.36	6,698.10	931.80	9,916.14	1,385.69	13,015.03	2,002.67	12,697.12	1,864.17	12,760.29	2,586.20
Perfiles y molduras	2,157.93	2,258.66	725.13	1,487.27	1,156.11	562.18	1,120.49	1,103.42	1,448.69	2,006.52	558.16	704.22
Piezas de construcción	345.36	264.33	372.21	454.83	791.48	928.37	1,058.93	1,401.75	675.67	1,253.55	494.04	930.54
Postes de madera (Conífera)	1,210.38	2,192.85	1,456.63	2,678.19	1,240.82	2,408.54	1,109.14	2,392.53	1,790.47	3,824.11	1,837.17	3,794.01
Puertas y ventanas	1,261.68	652.11	1,381.32	246.60	1,603.52	335.93	1,677.84	349.76	2,401.59	292.06	2,252.72	469.29
Residuos de madera	0.00	0.00	1,541.00	3,118.06	1,865.27	3,543.16	650.49	1,172.63	136.23	307.81	662.06	1,241.10
Resinas y similares	7,484.87	3,209.83	4,447.26	3,057.29	5,774.92	4,526.02	9,354.48	4,803.27	8,930.82	5,577.89	6,020.34	4,743.98
Semillas	599.64	64.80	185.65	86.86	490.81	34.52	331.35	22.14	183.01	36.92	128.82	24.25
Tableos de madera	2,460.24	3,129.90	3,729.90	4,669.07	4,807.93	6,076.08	5,425.99	8,230.30	5,823.24	7,885.20	5,834.61	7,789.27
Total general	48,724.76	67,124.53	52,876.90	81,466.40	64,656.70	96,299.02	78,700.00	124,018.11	76,649.25	121,188.16	81,383.43	159,348.46

Fuente: BCH

Gráfico 5. Serie Anual de la Exportación de los Productos Forestales



CAPÍTULO IX

INDICADORES ECONÓMICOS

Se presentan 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.

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; en el 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 2016 fue de 0.82% que significa 1,469.76 millones de Lempiras.

Los valores presentados en la columna “**Silvicultura**” de la Tabla 64 incluyen; madera en rollo, resinas naturales, leña y otros productos de la silvicultura. La columna “**Industria Forestal**” incluye; Producción de madera y fabricación de productos de madera. La columna “**Fabricación de Muebles**” gracias a las encuestas multi propósitos que realiza el Banco Central de Honduras se identificó que un gran número de fábricas o carpinterías, muchos de ellos familiares, cuya producción responde a pedidos específicos o a ventas locales más que a una producción en línea, son consideradas como industria del mueble de madera, la que ha participado en el año 2016 con 0.19% al PIB nacional y aproximadamente 0.91% al Producto Interno Manufacturero. La sumatoria de estos valores representa el VAB del Sector Forestal.

En el año 2016 ICF en coordinación con las Secretarías de Trabajo e Inclusión Social y la Secretaría de Desarrollo Económico, realizaron un estudio que permitió cuantificar el Empleo en el Sector Forestal.

Se trabajó en una metodología que ha permitido de manera dinámica y practica obtener información a partir de coeficientes por cada actividad, en ese sentido se sistematizo toda la información con la experiencia y personal especialista de cada departamento técnico de ICF con el objeto de cuantificar los tiempos por cada faena o actividad del sector obteniendo como resultado 2272,983 días hombre y 15,545.70 oportunidades de empleos lo que representa 8,745.70 empleos equivalentes.

Tabla 73

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB 2000-2016 (Millones de Lempiras Constantes)

AÑOS	P.I B.	SILVICULTURA	INDUSTRIA FORESTAL	FABRICACIÓN DE MUEBLES	TOTAL	SECTOR FORESTAL	
						TASA DE CRECIMIENTO (%)	PARTICIPACIÓN EN EL PIB (%)
2000	96,535.80	766.1	622.6	655.1	2,043.80	-	2.12%
2001	99,243.60	781.6	669.6	657.6	2,108.80	3.18%	2.12%
2002	102,950.50	798.1	621.9	576.3	1,996.30	-5.33%	1.94%
2003	107,522.20	805.9	602.2	531.5	1,939.60	-2.84%	1.80%
2004	114,235.20	793.5	560.7	521.8	1,876.00	-3.28%	1.64%
2005	121,206.70	809.6	571.7	604.9	1,986.20	5.87%	1.64%
2006	129,549.80	792.7	518.2	568.2	1,879.10	-5.39%	1.45%
2007	137,710.90	773.2	483.2	535.2	1,791.60	-4.66%	1.30%
2008	145,159.30	712.1	392.3	453	1,557.40	-13.07%	1.07%
2009	141,855.40	645.8	323.5	348.6	1,317.90	-15.38%	0.93%
2010	147,074.60	616.7	320.2	334.6	1,271.50	-3.52%	0.86%
2011	152,578.90	628.9	331.1	333.7	1,293.70	1.75%	0.85%
2012	159,017.40	647.2	307.1	332.3	1,286.60	-0.55%	0.81%
2013	163,850.40	672.9	309.8	343.8	1,326.50	3.10%	0.81%
2014	167,842.60	692.87	313.44	325.29	1,331.60	0.38%	0.79%
2015r/	173,259.70	734.93	329.13	336.02	1,400.08	5.14%	0.81%
2016p/	179,157.70	767.95	353.51	348.3	1,469.76	4.98%	0.82%

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

p/ preliminar

r/ revisada

Valores constantes, año base 2000

Tabla 74

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA SILVICULTURA Y SU PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO 2000-2016 (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)

AÑO	SECTOR AGROPECUARIO (AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA)	SILVICULTURA	APORTE %
2000	15,328.90	766.10	5.00%
2001	15,654.00	781.60	4.99%
2002	16,358.90	798.10	4.88%
2003	16,743.20	805.90	4.81%
2004	17,952.30	793.50	4.42%
2005	17,540.50	809.60	4.62%
2006	18,869.70	792.70	4.20%
2007	19,915.40	773.20	3.88%
2008	20,299.10	712.10	3.51%
2009	19,903.70	645.80	3.24%
2010	20,256.70	616.70	3.04%
2011	21,570.20	628.90	2.92%
2012	23,874.50	647.20	2.71%
2013	24,695.80	672.90	2.72%
2014r/	25,390.90	692.87	2.73%
2015p/	26,245.90	734.93	2.80%
2016p/	27,360.30	767.95	2.81%

Fuente: Subgerencia de Estudios Económicos, B.C.H;
p/ preliminar; r/ revisado

Tabla 75

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2000-2016 (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	22,745.40	669.60	657.60	5.84%
2002	24,511.00	621.90	576.30	4.89%
2003	26,082.20	602.20	531.50	4.35%
2004	27,135.20	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	32,956.90	392.30	453.00	2.56%
2009	30,271.00	323.50	348.60	2.22%
2010	31,640.00	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	34,762.10	309.80	343.80	1.88%
2014r/	35,816.40	313.44	325.29	1.78%
2015r/	37,022.20	329.13	336.02	1.80%
2016p/	38,055.40	353.51	348.30	1.84%

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

p/ preliminar; r/ revisado

Tabla 76

EMPLEOS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DÍAS-HOMBRE POR UNIDAD	OPORTUNIDAD ES DE EMPLEO	EMPLEO EQUIVALENTE
Plantaciones					
Siembra en vivero - pino	Miles de plantas	548.24	5,019.14	33.57	19.30
Siembra en vivero - latifoliado	Miles de plantas	2,648.67	27,585.90	184.52	106.10
Siembra en vivero - frutales	Miles de plantas	65.79	1,332.25	8.91	5.12
Plantación 5x5	ha	2,781.00	20,953.14	140.15	80.59
Aprovechamiento Forestal					
Extracción madera	M3	505,273.86	305,270	2,329	1,174
Producción de leña	M3	123,637.31	450,040	3,010	1,731
Recolección de semilla	Kilogramo	-	-	-	-
Producción de leña	M3	2,866,834.00	156,529	1,047	602
Producción de Carbón vegetal	Kilogramo	10,464.75	13,699	92	53
Recolección de resina (pino)	Barril 55 gal	6,506.00	59,096	395	227
Recolección de resina (liquidámbar)	Barril 55 gal	163.00	3,924	26	15
Protección					
Brigadas control de incendios	-	-	104,192	868	401
Control de plagas					
Control gorgojo	ha	101,698.25	526,597	4,051	2,025
Áreas protegidas					
Manejo de áreas protegidas	Miles de hectáreas	2,500.00	247,789	1,677	956
Transformación					
Aserrío de madera	Millar de pt	82,750.05	37,924	162	146
Elaboración de plywood	Millar de pt	8,150.21	56,083	240	216
Elaboración de palillos	Millar de pt	6,075.23	41,527	218	160
Elaboración de nasas	Millar de pt	3,799.53	29,454	154	113
Elaboración de tampa	Millar de pt	1,059.91	87,527	459	337
Elaboración de pallets	Millar de pt	6,499.75	42,939	183	165
Otros productos	Millar de pt	1,606.35	35,550	171	137
Postes	M3	101,968.63	19,954	96	77
Total			2,272,983.96	15,545.70	8,745.70

Fuente: ICF- Secretaria 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 X

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

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

Para 2016 se programaron 315.39 millones de Lempiras en 4 Proyectos y de los cuales se ejecutaron 252.63 millones de Lempiras, para una ejecución de un 80.1 %. En el capítulo se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

Autoridad Responsable: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión/ICF

Tabla 77

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2016 (RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2016 (Miles de L.)			TOTAL
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS DONACION PRÉSTAMO		
1	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	19,228.01	111,113.81	0	130,341.82
2	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alemán, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015 ampliación a Mayo 2016	8,173.76	39,359.60	0	47,533.36
3	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en la Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015 ampliación a Diciembre 2016	386.78	0.00	0	386.78
4	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR)	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	16,000.00	121,132.61	0	137,132.61
TOTAL					43,788.55	271,606.01	0.00	315,394.56

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

Tabla 78

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2016 (RECURSOS EJECUTADOS DURANTE EL 2016)

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2016 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	13,998.12	93,021.90	0	107,020.02
2	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alemán, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015 ampliación a Mayo 2016	8,080.39	2,757.2	0.00	10,837.64
3	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015 ampliación a Diciembre 2016	383.53	0.00	0	383.53
4	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR)	Unión Europea	01/05/2014	31/12/2018	14,101.53	120,289.71	0	134,391.24
TOTAL					36,563.58	216,068.85	0.00	252,632.42

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

Tabla 79

INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras) 2002-2016

AÑO	RECURSOS PROGRAMADOS POR AÑO			TOTAL
	NACIONALES	EXTERNOS		
		DONACION	PRESTAMO	
2002	30,590	16,237	39,695	86,522
2003	27,679	122,136	16,287	166,102
2004	12,760	181,039	34,010	227,808
2005	15,813	82,905	144,298	243,015
2006	15,282	77,851	129,169	222,302
2007	21,065	30,163	26,158	77,387
2008	5,525	13,240	88,350	107,116
2009	11,609	34,033	21,129	66,770
2010	13,498	34,701	36,517	84,715
2011	14,555	151,536	0	166,091
2012	16,643	177,676	0	194,320
2013	22,951	282,989	0	305,940
2014	26,302	310,161	0	336,463
2015	39,717	417,950	0	457,666
2016	43,789	271,606	0	315,395

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

ANEXOS

Anexo 1

Tabla 80

CÓDIGOS DEL SISTEMA ARMONIZADO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE ADUANAS PARA LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA MADERA

	4401100000		4702000000
Madera en Rollo	4403490000	Pasta de Madera y Papel Recuperado	4707100000
	4403990000		4707200000
			4707300000
			4707900000
			4801000000
	4401210000		4806100000
	4401220000		4802100000
Carbón Vegetal de Madera y Residuos de Madera	4401300000		4802200000
	4402000000		4802539000
	4402900000		4802551100
	4405000000		4802552000
			4802553100
			4802553900
			4802561900
			4802581100
			4802589100
Madera Aserrada (Conífera y Latifoliada)	4407100000	Papel y Cartón	4802699000
	4407290000		4803000000
	4407990000		4804110000
			4804190000
			4804290000
			4804392000
			4804399000
			4804490000
	4408100000		4805110000
	4410119000		4805259000
	4410129000		4805300000
	4410192200		4805400000
	4410900000		
	4411122900		4404100000
	4411141100		4404200000
	4411190000		4406900000
	4411921000		4409100000
Tableros de Madera	4411929000		4409290000
	4412100000		4413000000
	4412101100	Madera Transformada	4414000000
	4412101200		4415101000
	4412101900		4415200000
	4412102900		4416001000
	4412130000		4417000000
	4412140000		4418100000
	4412320000		4418200000
	4412390000		4418300000
			9403300000
			9403400000
			9403500000
			9403600000
			9403901000

Anexo 2.

Tabla 81

TABLA DE EQUIVALENCIAS

Unidad		Equivalencia
1 m ³ Madera Terciada (Plywood)		750 Kg
1 m ³ madera contrachapada		650 Kg
1 m ³ Aserrado		424 P.T.
1 m ³ Combustible de madera, incluida la madera para carbón vegetal.		750 Kg
1 Hectárea	10,000 m ²	1.43 Manzanas
1 Tonelada Métrica		2,200 Libras
1 Quintal de Carbón	100 Libras	0.269965 Metros Cúbicos
1 Durmiente		0.075 Metros Cúbicos
1 Poste para Cerca	(D = 15 cm, L = 2m)	0.035 Metros Cúbicos
1 Barril de Resina	550 Lbs.	0.23 Toneladas
1 Galón de Resina		3.74 Litros
1 Kilogramo		2.2 Libras
Transporte De Madera Aserrada	Madera Verde	9,000 Pies Tablares
(En Camión Plataforma De 40 Pies De Largo)	Madera Seca	11,000 Pies Tablares
1 Pie Tablar (Aserrado)		144 Pulg Cubicas

Anexo 3.

Tabla 82

TABLA DE SIGLAS

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

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

Misael León
Director Ejecutivo

Selvín Pacheco
Subdirección de Desarrollo Forestal

Ángel Matute
Subdirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre

**CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL
(C.I.P.F.)**

Gerson Samuel Perdomo
Jefe del Centro de Información y Patrimonio Forestal

Francisco Escalante
Jefe de la Unidad de Estadísticas Forestales

Nelson Missael Ayala
Asistente de Estadísticas Forestales

Equipo de apoyo:

Wendy Karina López	Región Forestal Atlántida
Abilio Flores	Región Forestal Comayagua
Carlos Iglesias	Región Forestal El Paraíso
Denis Macoto	Región Forestal Francisco Morazán
Erika Reyes	Región Forestal Nor Este de Olancho
Celso Pavón Mejía	Región Forestal Mosquitia
Julio Cesar Pinel	Región Forestal Nor Occidente
Julia Maribel Guebara	Región Forestal Occidente
María Elena Rodríguez	Región Forestal Olancho
Edwin Nuñez	Región Forestal Pacífico
Francis Yaneth Soto	Región Forestal Biosfera del Río Plátano
Amanda Suárez	Región Forestal Yoro



Programa PAPSFOR

El sector forestal constituyendo una prioridad para el Estado de Honduras, debido a su importancia estratégica en la generación de beneficios ambientales, económicos y sociales que aporta a la sociedad, ha orientado esfuerzos tanto técnicos como financieros para atender este sector, siendo una de las acciones inmediatas la ejecución del Programa Nacional Forestal (PRONAFOR) aprobado en el año 2010.

En ese contexto del alineamiento y armonización de la cooperación al desarrollo, en la agenda de la cooperación internacional la Unión Europea, considera prioritario el sector forestal hondureño y apuesta al apoyo a los esfuerzos nacionales, siendo así que se suscribe en el año 2011 el convenio de financiación “Modernización del Sector Forestal de Honduras (MOSEF)” y el 01 de octubre del 2013, se firma el Programa de Apoyo Europeo al Sector Forestal de Honduras (EUROFOR)¹, con el objetivo de contribuir a la implementación eficiente de la política forestal y una gestión sostenible de los recursos naturales en el marco del Programa de Apoyo Presupuestario Sectorial Forestal (PAPSFOR) y el Proyecto de Adaptación al Cambio Climático en el Sector Forestal (CLIFOR).

Ambos programas ayudan a las comunidades locales que dependen de los bosques, junto con las organizaciones de la sociedad civil, a mejorar la gestión sostenible de los ecosistemas forestales y los sistemas productivos en el sector forestal así como los agro-silvo-pastoriles. Además contribuyen al fomento y a la prestación de mejores oportunidades de empleo en el medio rural y de la seguridad alimentaria a través del acceso a los sistemas productivos y servicios ecosistémicos sostenibles.

Los resultados esperados del PAPSFOR consisten en: contribuir a la implementación eficiente de la política forestal, a fomentar una gestión sostenible de los recursos naturales en el ámbito forestal y a desarrollar el Programa Nacional Forestal (PRONAFOR), contribuyendo a darle espacio político y margen fiscal al gobierno para alcanzar los objetivos sectoriales. Es de resaltar que durante el periodo, la región centroamericana en general y Honduras en particular fue severamente afectada por el fenómeno del niño, enfrentando una sequía sin precedentes históricos, que agravo la situación de los incendios forestales y particularmente de la plaga del gorgojo barrenador del pino, volviéndose un problema de características epidémicas.



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