



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



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



ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL DE HONDURAS 2015

Volumen 30. Año 30/ Julio, 2016

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



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 y, en ningún caso se podrá considerar que refleja las visiones de la Unión Europea ni de la FAO.

Bosque mixto (Pino), Comunidad Quebrada Honda, Municipio de Corquín Copan, Reserva de Biosfera Cacique Lempira Señor de las Montañas
Fotografía: Ángel Antonio Fuentes, MAPANCE, 2015

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

ESTIMADO LECTOR:

Nos complace presentar el **Anuario Estadístico Forestal de Honduras 2015**, elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Centro de Información y Patrimonio Forestal de nuestra institución. 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 Nacional Estadístico Forestal (SINEF) que junto con el recientemente implementado Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA) son la base para los datos de producción de este documento. Es importante mencionar el apoyo de instituciones como el Banco Central de Honduras (BCH) y el Instituto Nacional de Estadística,(INE) ya que la oportuna publicación de los datos de comercio internacional e indicadores socioeconómicos proporcionados a través de sus propios medios de publicación, 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, 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
DEFINICIÓN DE CATEGORÍAS DE COBERTURA DEL SUELO	8
CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO	14
CAPÍTULO II	16
SILVICULTURA	16
PLANTACIONES CERTIFICADAS	18
PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015	19
PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS POR AÑO	19
ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015	21
ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015	22
ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015	23
ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015	24
MANEJO FORESTAL PARA APROVECHAMIENTO	25
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015	26
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015	27
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015	32
ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL EN TERRENOS NACIONALES, ACUMULADA A 2015	33
ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL SEGÚN TENENCIA Y REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2015	36
APROVECHAMIENTO FORESTAL	38
RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO REPORTADO 1983-2015 (Miles de m ³)	39
VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m ³) 2015	40
VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m ³) 2015	41
VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN SU FINALIDAD REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m ³) 2015	42
VOLUMEN APROVECHADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES, REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015 ...	43
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2015	44
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2010– 2015	45
CAPÍTULO III	46
PROTECCIÓN FORESTAL	46
INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2015	48
INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO 2013-2015	49
CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN PORCENTAJE, REPORTADOS 1998– 2015	50
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES, POR DEPARTAMENTO Y MES 2015 ...	51
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR MES (PERIODO 2009-2015)	52
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2015	52
ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA DEL GORGOJO DE PINO EN 2015	54
DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA, POR TENENCIA DURANTE 2015	54
SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO DEL 2001-2015	56
CAPÍTULO IV	57
INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA	57
PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA POR INDUSTRIA 2015 (Pies Tablares)	58
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2015 (En Pies Tablares)	59
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA	60
PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA, REPORTADA POR INDUSTRIA	61
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2015 (En Pies Tablares)	62
DETALLE DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA REPORTADA SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL	62
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2015 (En Millones de Pies Tablares)*	63
DETALLE DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL	63
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2015 (En Millones de Pies Tablares)*	64
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL REPORTADA DEL PROCESAMIENTO DE MADERA DE CONÍFERA, SEGÚN REGIÓN FORESTAL EN 2015 (Pies Tablares)	65

PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE PRODUCTOS DE MADERA DE CONÍFERA (Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias) 2000 -2015	66
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELÉCTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015.....	67
COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO Y PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA 2005-2015	68
CAPÍTULO V	69
SISTEMA SOCIAL FORESTAL	69
ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2015	70
ÁREA ASIGNADA Y VOLUMEN AUTORIZADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA VIGENTES EN EL 2015	71
ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2015).....	72
TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL	73
(Cifras Acumuladas al año 2015)	73
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)	74
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)	75
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)	76
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)	77
CONSEJOS CONSULTIVOS FORESTALES CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL	78
CAPÍTULO VI	79
ÁREAS PROTEGIDAS Y MICROCUENCAS	79
CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2015	81
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015	82
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	83
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	84
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	85
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	86
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	87
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	88
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	89
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	90
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	91
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	92
ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015.....	93
ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015.....	94
ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.).....	95
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2015	99
RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 1987-2015	102
CAPÍTULO VII	104
VIDA SILVESTRE	104
DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	105
DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	106
DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	107
DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	108
DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA).....	109
MODALIDADES DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE AL 2015	109
PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2015.....	110
CAPÍTULO VIII	111
COMERCIO INTERNACIONAL	111
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE PINO 2015.....	112
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2015	113
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2015	114
IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2015	115
IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2015.....	116
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2015	117
SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA.....	118
SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES	119
CAPÍTULO IX	121
INDICADORES ECONÓMICOS.....	121

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB 2000-2015 (Millones de Lempiras Constantes)	122
VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA SILVICULTURA Y SU PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO 2000-2015 (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)	123
VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2000-2015 (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)	124
NUEVAS INDUSTRIAS INSCRITAS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2015	125
NUEVAS INDUSTRIAS INSCRITAS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2015	126
CAPÍTULO X	128
COOPERACIÓN INTERNACIONAL	128
PROGRAMACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2015	131
EJECUCIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2015	132
INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras) 2002-2015	133
ANEXOS	134
CÓDIGOS DEL SISTEMA ARMONIZADO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE ADUANAS PARA LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE LA MADERA	135

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)
- 36.7% 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.

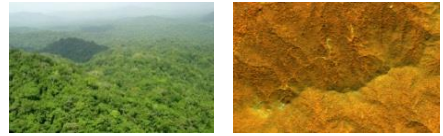
No deben compararse los valores de cobertura publicados anteriormente con los publicados en esta edición, ya que se ha utilizado una metodología diferente para las estimaciones.

Responsable: 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.

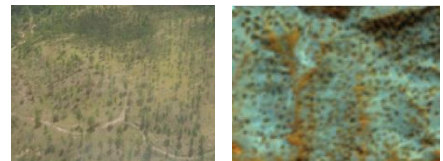


Las especies más predominante son *Pinus oocarpa* o *Pinus maximinoi* con varias especies del género *Quercus*, *Liquidámbar stiraciflua* y *Carpinus carolinensis* entre otros.

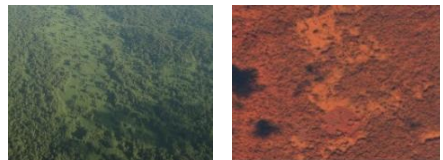
1.4. Bosque de Conífera Denso: Este tipo de bosque está compuesto por 7 especies del género *Pinus*. Los más frecuentes son el *Pinus oocarpa*, *Pinus maximinoi* y *Pinus caribaea*. Se puede encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una estación seca desde febrero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



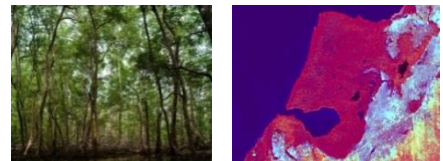
1.5. Bosque de Conífera Ralo: Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso, pero con menor densidad que el bosque de conífera denso (número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendiente, clima y aprovechamiento 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*.

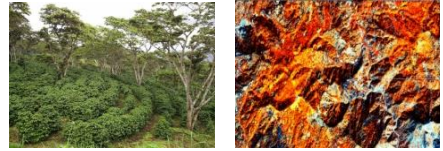


1.8. Bosque de Mangle Bajo: Superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies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



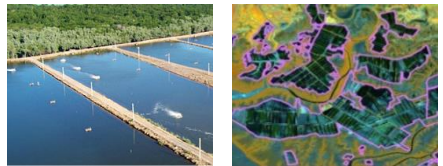
3.2. Pastos/Cultivos: Son áreas utilizadas para prácticas agrícolas y pecuarias tradicionales en Honduras, frecuentemente entremezcladas con áreas de vegetación secundaria y caseríos.



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.

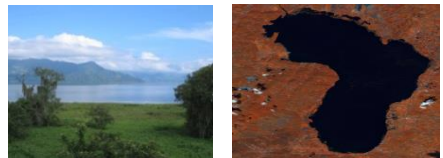


3.4. Camaroneras/Salineras: Las camaroneras son sitios dedicados a la cría camarones de la especie *Penaeus vannamei* en estanques de agua salada, ya sean estos naturales o artificiales. Una salinera es un lugar en donde se extrae la sal del agua salada para consumo humano o industrial.

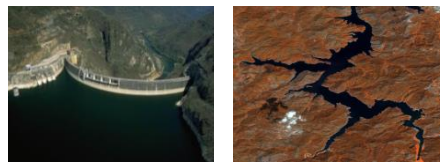


4. CUERPOS DE AGUA

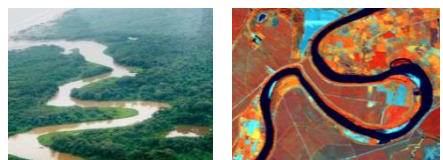
4.1. Lagos y Lagunas Naturales: Son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país o separadas de mar, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene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

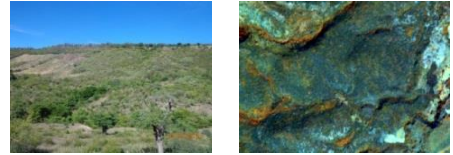


5. OTROS USOS

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.



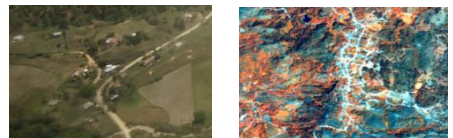
5.3. Sabanas: Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



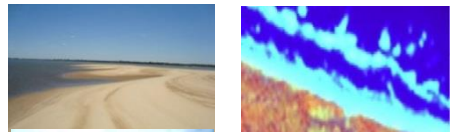
5.4. Zona Urbanizada Continua: Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.



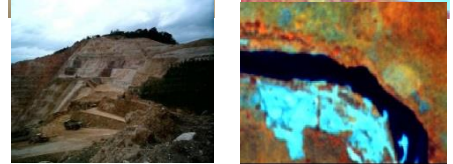
5.5. Zona Urbanizada Discontinua: Son espacios conformados por edificaciones y zonas verdes. Las edificaciones, vías e infraestructura cubren la superficie del terreno de manera dispersa y discontinua, ya que el resto del área está cubierta por vegetación. Esta unidad puede presentar dificultad para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



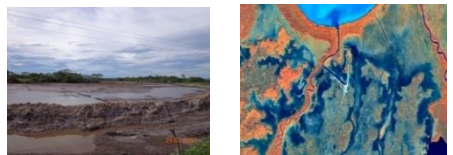
5.6. Arenal de Playa: Son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla del mar.



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, balastreras, 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>Acoelorrhaphé</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

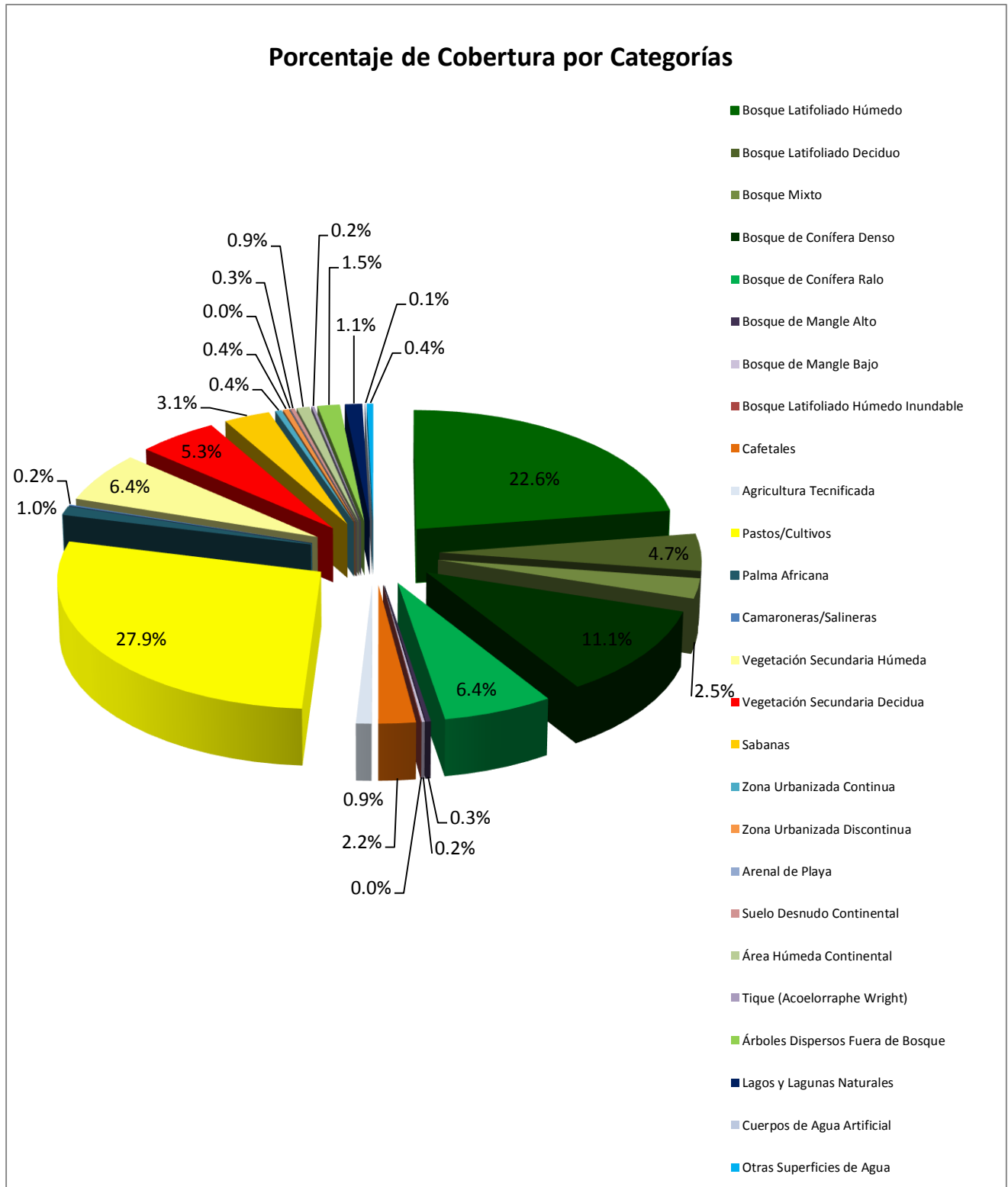
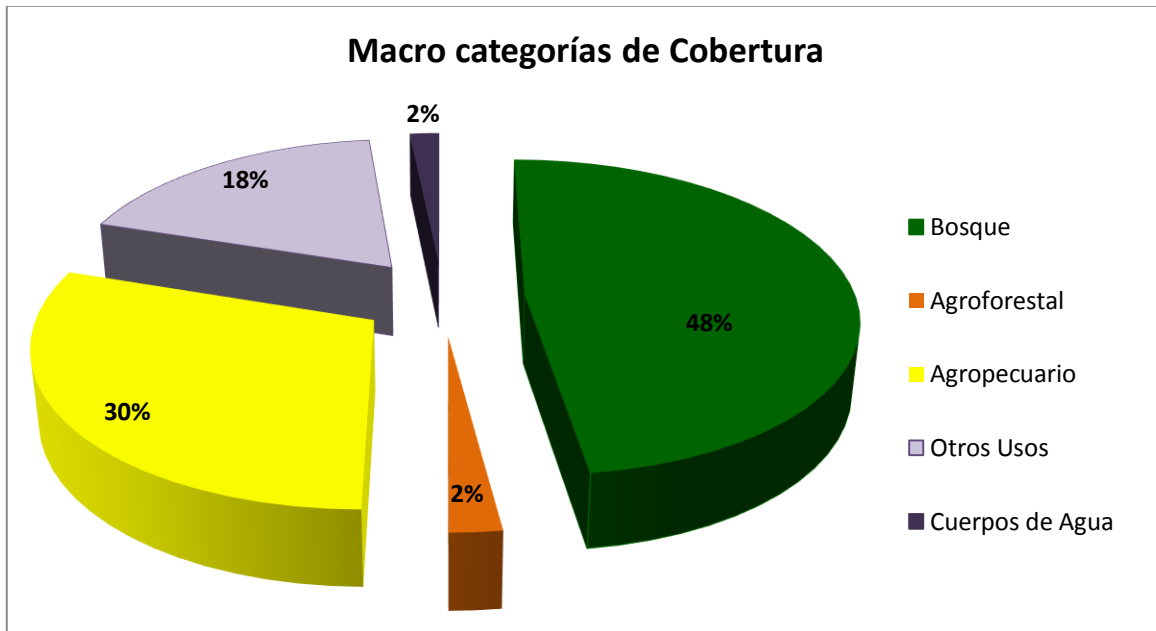


Gráfico 2

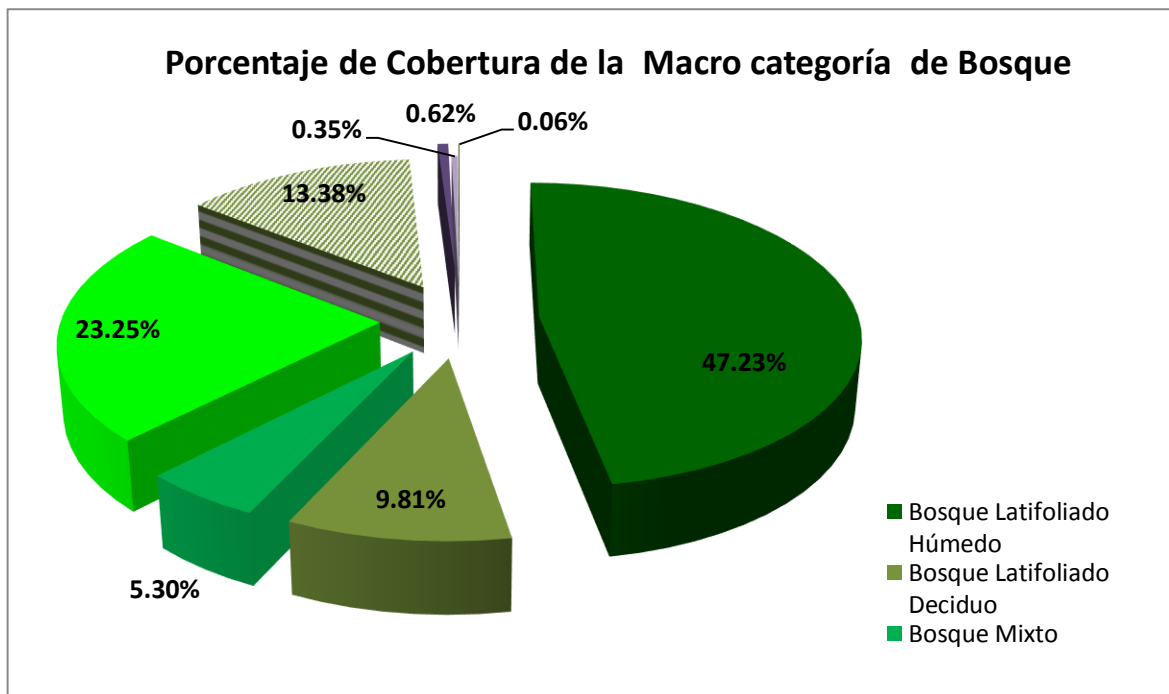
Distribución porcentual de las coberturas de bosque



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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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		269.08	2,280.20	182.59	0.00	11,248.04	0.00		13,979.91	59.24%
La Paz	252,500	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	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	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	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	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	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	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	11249200	1252,140.88	720,534.24	33,282.14	18,688.70	528,072.39	2542,895.39	3,342.37	285,468.77	5384,424.88	

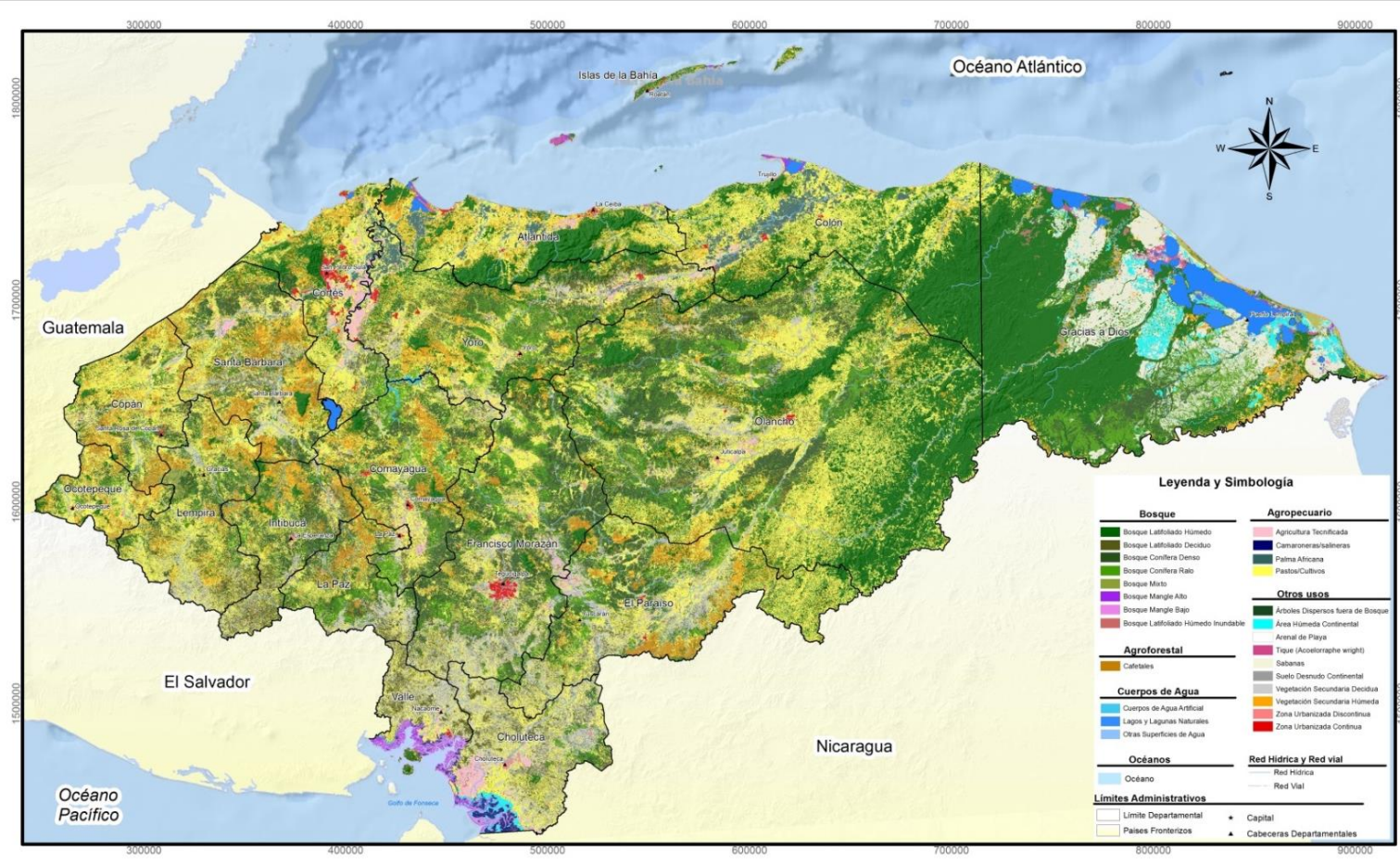
Fuente: Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

* Fuente: Secretaría de Estado del Despacho Presidencial

MAPA FORESTAL Y COBERTURA DE LA TIERRA EN LA REPÚBLICA DE HONDURAS



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



Leyenda y Simbología

Bosque	Agropecuario
Bosque Latifoliado Húmedo	Agricultura Intensiva
Bosque Latifoliado Deciduo	Camaroneras/Carabineras
Bosque Conifera Densa	Palma Africana
Bosque Conifera Ralo	Pastos/Cultivos
Bosque Mator	
Bosque Mangle Alto	Otros usos
Bosque Mangle Bajo	Árboles Dispersos fuera de Bosque
Bosque Latifoliado Húmedo Inundable	Área Húmeda Continental
	Arenal de Playa
	Tijate (Acrotaphis wrightii)
	Subsuelo
	Suelo Destruído Continental
	Vegetación Secundaria Decidua
	Vegetación Secundaria Húmeda
	Zona Urbanizada Discontinua
	Zona Urbanizada Continua
Agroforestal	
Cafetales	
Cuerpos de Agua	
Cuerpos de Agua Artificial	
Lagos y Lagunas Naturales	
Otras Superficies de Agua	
Océanos	
Océano	
Límites Administrativos	
Límite Departamental	Capital
Países Fronterizos	Cabeceras Departamentales



Nota:
 Los límites político-administrativos de Honduras y límites fronterizos utilizados en este mapa, fueron tomados del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT). 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 RapidEye™ 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 2014

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

INTRODUciendo ESFUERZOS PARA UN BUEN MANEJO DE LOS BOSQUES Programa Regional REDD+/CCAD-GIZ

CAPÍTULO II

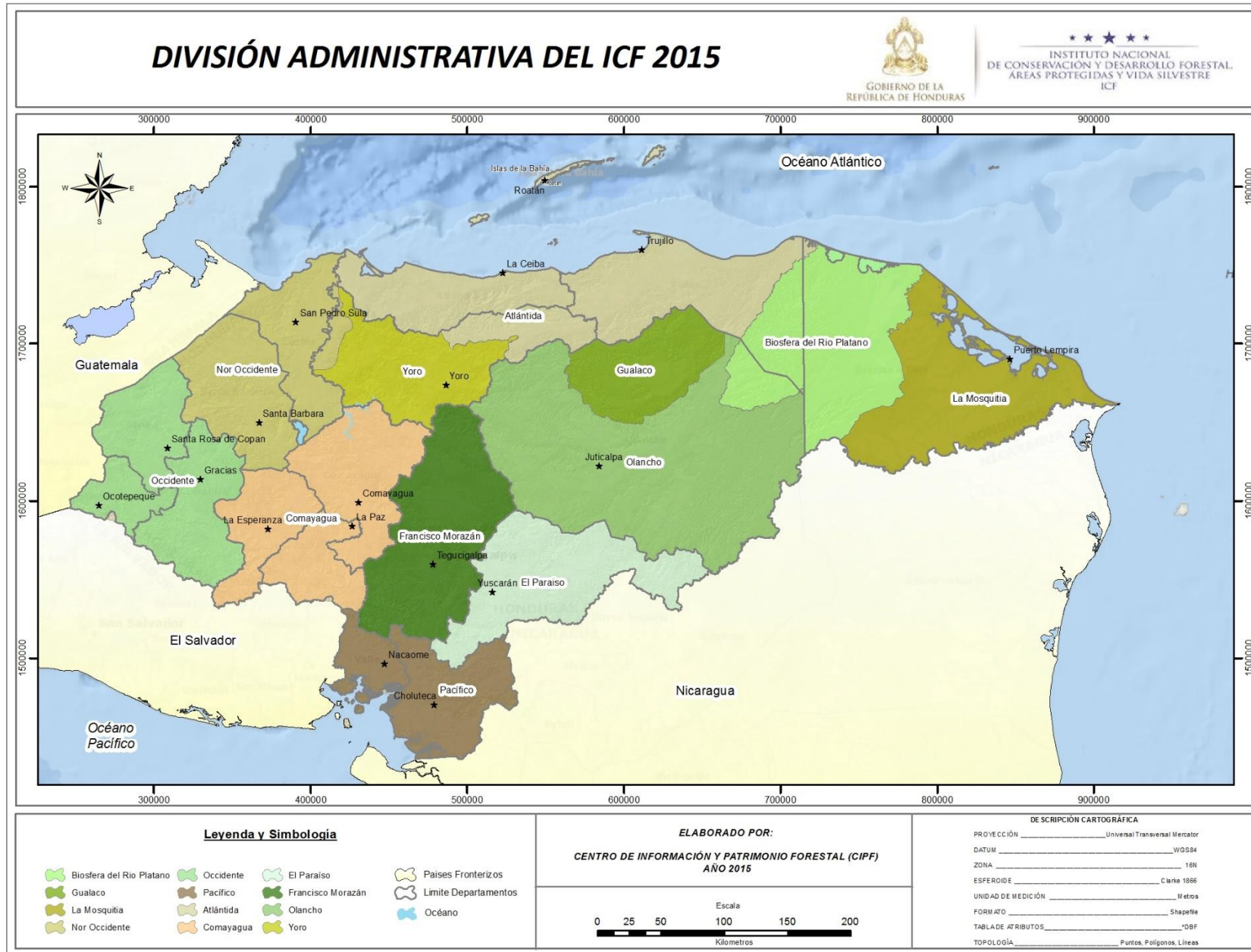
SILVICULTURA

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 el Municipio de San Esteban , Municipio de Gualaco, 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 y San Esteban y parte 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, Colón y parte del Municipio de Dulce Nombre de Culmi.
12. **Yoro**; comprende todo el Departamento de Yoro exceptuando el Municipio de Olanchito.



PLANTACIONES CERTIFICADAS

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

Los certificados se emiten para plantaciones establecidas. Una plantación forestal se considera establecida cuando, después de determinado tiempo las plantas presentan condiciones apropiadas de prendimiento, sobrevivencia y vigor. Las plantaciones certificadas corresponden a árboles maderables.

En 2015 se emitieron 693 certificados de plantaciones forestales y se certificaron 21 áreas de regeneración natural. Esto implica la certificación de 844,227 árboles plantados y 11,901,176 árboles regenerados naturalmente. Las Regiones Forestales de Nor-occidente (139,170), Francisco Morazán (130,618) y Olancho (103,967) presentaron la mayor cantidad de plantas certificadas.

En 13 años se han certificado 32,473.72 ha de plantaciones forestales para un promedio de 2497.97 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 para sombra

En el Año 2015 el ICF planto a través del programa de reforestación 1,765.92 ha beneficiando de forma directa un total de 434 personas; por objetivos de Aprovechamiento en plantaciones puras un total de 637.82 ha, en sistemas agroforestales 826.36 ha; con fines de protección en microcuencas y en áreas protegidas se plantaron 301.74 ha.

Tabla 3

PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

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	103	2	78,606	456,007	223.89	85.41	6.09399
2	Comayagua	104	0	87,915	0	284.01	0.00	5.76
3	El Paraíso	63	2	86,417	246,549	293.76	196.35	0.37
4	Francisco Morazán	46	2	130,618	2798,432	194.28	652.73	0.00
5	Nor-este de Olancho	15	5	49,200	5616,172	74.86	2,977.27	0.00
6	La Mosquitia	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
7	Nor-occidente	162	1	139,170	361,402	513.58	62.70	17.64
8	Occidente	81	0	65,574	0	302.66	0.00	0.00
9	Olancho	74	6	103,967	1898,716	186.53	643.11	0.10
10	Pacífico	22	0	53,399	0	210.78	0.00	0.00
11	Río Plátano	6	1	11,543	142,122	62.47	40.33	0.00
12	Yoro	17	2	37,818	381,776	837.05	182.19	0.40
TOTAL		693	21	844,227	11901,176	3,183.87	4,840.09	30.36

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 4

PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS POR AÑO

AÑO	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES	PLANTACIÓN EN LINDEROS
			(ha)	(km)
2003	325		948.43	155.60
2004	17		1,740.60	26.50
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
TOTAL	4,216	3696,022	32,473.72	680.01

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5.

ÁREA DE PLANTACIONES REALIZADAS POR ICF EN EL 2015

No	Regional	No. Beneficiarios directos.	Objetivos de la Plantación				Total (ha)
			Aprovechamiento en plantaciones Puras (ha)	Aprovechamiento en Sistemas Agroforestal (ha)	Protección (ha)		
					Microcuencia	AP.	
1	Atlántida	16	19.05	0	50.94	0	69.99
2	Comayagua	99	57.63	139.7	19.1	0	216.43
3	El Paraíso	12	73.3	85.04	3.33	0	161.67
4	Francisco Morazán	17	17.72	41.83	20.54	0	80.09
5	Nor-este de Olancho	24	162.81	3.5	0	0	166.31
5	La Mosquitia	9	9.84	0	18.74	0	28.58
7	Nor-occidente	22	36.21	203.12	0	30.22	269.55
8	Occidente	95	40.43	222.36	10.04	0	272.83
9	Olancho	60	103.27	37.21	22.73	0	163.21
10	Pacífico	32	32.8	0	99.44	1.38	133.62
11	Río Plátano	30	8.37	21.24	0	0	29.61
12	Yoro	18	76.39	72.36	25.28	0	174.03
Total		434	637.82	826.36	270.14	31.6	1,765.92

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

Tabla 6

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015

No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
1	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del atlántico	215,170
2	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro real	110,342
3	<i>Tectona grandis</i>	Teca	85,505
4	<i>Khaya senegalensis</i>	Caoba africana	57,827
5	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	Cedro de la india	14,436
6	<i>Albizia niopoides</i>	Guanacaste blanco	25
7	<i>Albizia guachapele</i>	Carreto real	248
8	<i>Abarema idiopoda</i>	Espino blanco	60
9	<i>Acacia pennatula</i>	Carbón roja	3
10	<i>Alibertia edulis</i>	Guayabillo	190
11	<i>Anacardium excelsum</i>	Espavel	50
12	<i>Aniba canelilla</i>	Canelon	18
13	<i>Araucaria araucana</i>	Araucaria	7
14	<i>Astianthus viminalis</i>	Chilca	188
15	<i>Astronium graveolens</i>	Ron ron	39
16	<i>Azadirachta indica</i>	Neem	326
17	<i>Azadirachta indica var. valetton</i>	Nim siames	268
18	<i>Bauhinia monandra</i>	Casco de vaca	200
19	<i>Bombacopsis quinata</i>	Cedro espino	8,413
20	<i>Brosimum alicastrum</i>	Masica	76
21	<i>Bursera simaruba</i>	Indio desnudo	6
22	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Malinche	82
23	<i>Calliandra houstoniana</i>	Calliandra	1,042
24	<i>Calophyllum brasiliensis</i>	Santa maría	2,046
25	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	Sálamo	35
26	<i>Cassia grandis</i>	Carao	12
27	<i>Castilla elastica</i>	Hule	2
28	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	37
29	<i>Casuarina sp.</i>	Casuarina	35
30	<i>Cedrela montana</i>	Cedro de montaña	200
31	<i>Cedrela tonduzii</i>	Cedro rojo	984
32	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	79
33	<i>Citrus aurantifolia</i>	Limón	10
34	<i>Betula pendula</i>	Péndulas	10

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

Tabla 6 (cont.)

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015

No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
35	<i>Clethra macrophylla</i>	Zapotillo	4
36	<i>Cojoba arborea</i>	Barba de jolete	120
37	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel blanco	40,015
38	<i>Cordia dentata</i>	Chachalaco	1
39	<i>Cordia gerascanthus</i>	Laurel negro	70
40	<i>Cordia megalantha</i>	Laurel negro	1,392
41	<i>Crescentia alata</i>	Jícara	26
42	<i>Cupressus lusitanica</i>	Ciprés	1,389
43	<i>Cybistax donnell-smithii</i>	San Juan primavera	56
44	<i>Dalbergia glomerata</i>	Granadillo rojo	1,805
45	<i>Dalbergia retusa</i>	Granadillo negro	111
46	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Granadillo	208
47	<i>Delonix regia</i>	Acacia roja	802
48	<i>Dialium guianensis</i>	Paletó	127
49	<i>Diospyros ebenum</i>	Ebano	3
50	<i>Diphysa robinoides</i>	Guachipilin	9
51	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Guanacaste negro	1,252
52	<i>Erythrina berteroa</i>	Pito	4
53	<i>Erythrina fusca</i>	Búcaro	16
54	<i>Erythrina glauca</i>	Poró	2,500
55	<i>Erythrina sp.</i>	Cachimbo	1
56	<i>Eucalyptus citriodora</i>	Eucalipto	1,980
57	<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalipto	1,035
58	<i>Eucalyptus grandis</i>	Eucalipto	558
59	<i>Eucalyptus sp.</i>	Eucalipto	1,560
60	<i>Ficus carica</i>	Higuera	2
61	<i>Ficus sp.</i>	Ficus	10
62	<i>Gliricidia sepium</i>	Madreado	5,887
63	<i>Gmelina arborea</i>	Melina	21,910
64	<i>Gordonia brandegeei</i>	Coloradito	6
65	<i>Gravillea robusta</i>	Gravilea	4,391
66	<i>Guarea grandifolia</i>	Marapolán	1,397
67	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Caulote	500

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

Tabla 6 (cont.)

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015

No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
68	<i>Gustavia superba</i>	Membrillo	83
69	<i>Heliocarpus appendiculatus</i>	Mozote	121
70	<i>Hurtea cubensis</i>	Cedrillo	35
71	<i>Hyeronima alchorneoides</i>	Rosita	128
72	<i>Hymenaea courbaril</i>	Guapinol	35
73	<i>Hymenolobium mesoamericanum</i>	Cola de pavo	9
74	<i>Ilex tectonica</i>	San juan areno	10
75	<i>Inga edulis</i>	Guama	374
76	<i>Inga jinicuil</i>	Paterna	8
77	<i>Inga punctata</i>	Guamo	1
78	<i>Jacaranda copaia</i>	Cola de zorra	17
79	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacaranda	1,951
80	<i>Juglans olanchana</i>	Nogal	3,418
81	<i>karwinskia calderoni</i>	Guiliguiste	320
82	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaena	450
83	<i>Leucaena salvadorensis</i>	Sipia	5,396
84	<i>Licania arborea seem</i>	Moray	24
85	<i>Ligustrum lucidum</i>	Trueno	400
86	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	145
87	<i>Lonchocarpus rugosus</i>	Chaperno	40
88	<i>Lysiloma sp.</i>	Quebracho	453
89	<i>Maclura tinctoria</i>	Mora	10
90	<i>Macrohasseltia macroterantha</i>	Huesito	65
91	<i>Magnolia yoroconte</i>	Redondo	384
92	<i>Manilkara huberi</i>	Nispero	3
93	<i>Maura sessiliflora</i>	Tontol	48
94	<i>Moringa oelifera</i>	Moringa	650
95	<i>Nectandra lineatifolia</i>	Aguacatillo	1
96	<i>Nectandra sp.</i>	Jigua	5
97	<i>Ocotea austinii</i>	Aguacatillo	24
98	<i>Ocotea caniculata</i>	Aguacatillo	115
99	<i>Ocotea sp.</i>	Aguacatillo	11
100	<i>Persea americana</i>	Aguacate	193
101	<i>Persea americana var. sucte</i>	Suite	2

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

Tabla 6 (cont.)

ÁRBOLES CERTIFICADOS POR ESPECIE EN 2015

No.	Nombre Científico	Nombre común	Cantidad
102	<i>Persea austini</i>	Aguacatillo	87
103	<i>Perymenium strigillosum</i>	Tatascán	5
104	<i>Pimenta dioica</i>	Pimienta	196
105	<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	207,913
106	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	Hormigo	131
107	<i>Populus alba</i>	Alamo	15
108	<i>Pouteria sapota</i>	Zapote	275
109	<i>Pseudosamanea guachapele</i>	Carreto real	60
110	<i>Quercus oleoides</i>	Encino	81
111	<i>Quercus sp.</i>	Roble	54
112	<i>Samanea saman</i>	Carreto negro	1,551
113	<i>Sapindus saponaria</i>	Jabón	34
114	<i>Senna siamea</i>	Acacia amarilla	177
115	<i>Simarouba amara</i>	Aceituno	15
116	<i>Simarouba glauca</i>	Negrito	811
117	<i>Solanum wrightii benth</i>	Cuernavaca	2
118	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	5
119	<i>Sterculia apetala</i>	Castaño	2
120	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del pacífico	17,450
121	<i>Symphonia globulifera</i>	Varillo	138
122	<i>Syzygium jambolanum</i>	Uva	500
123	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Cortez amarillo	508
124	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	San juan guayapeño	3,332
125	<i>Tabebuia guayacan</i>	Cortés	363
126	<i>Tabebuia rosea</i>	Macuelizo	1,577
127	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	10
128	<i>Tecoma stans</i>	Candelillo	103
129	<i>Terminalia amazonia</i>	Cumbillo	78
130	<i>Terminalia catappa</i>	Almendo	38
131	<i>Terminalia superba</i>	Limba	52
132	<i>Thouinidium decandrum</i>	Pescadillo	53
133	<i>Virola koschnyi</i>	Sangre	13
134	<i>Vochysia ferruginea</i>	San juan rojo	5
135	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San juan de pozo	4,890
136	<i>Vochysia hondurensis</i>	San juan	1,655
137	<i>Zanthoxylum kellermanii</i>	Lagarto	1
Total			844,227

Fuente: Programa Nacional de Reforestación/ICF

MANEJO FORESTAL PARA APROVECHAMIENTO

Durante 2015 se aprobaron 75 Planes de Manejo distribuidos según la tenencia de la tierra así:

- 4 Planes de manejo en terreno nacional con **7,293.68** hectáreas bajo manejo.
- 71 Planes de manejo en terreno privado con **7,254.80** hectáreas bajo manejo.
- No se aprobó ningún plan de manejo en terreno ejidal.

La superficie a manejar de los 75 planes de manejo es de **14,548.48** hectáreas, con una Corta Anual Permissible (CAP) de **44,718.49** metros cúbicos.

La reducción en la aprobación de planes de manejo de 141 planes en 2014 a 72 en 2015 se debe a que la situación de la plaga del gorgojo descortezador en los bosques de pino durante el 2015 obligó 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	=	91,053.93	ha en 40 Planes de manejo.
Terreno privado	=	129,525.58	ha en 625 Planes de Manejo
Terreno ejidal	=	26,668.90	ha en 7 Planes de Manejo
Total		=247,248.41	ha en 672 Planes de Manejo

La capacidad productiva de los bosques que actualmente están bajo manejo es de 523,751.64 metros cúbicos por año, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 7

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO									
1	BN-EP-0715-418-2015	Cabeza De Vaca	Teupasenti	El Paraíso	Nacional	6,679.66	2,218.17	2,218.17	14,140.39
SUB TOTAL						6,679.66	2,218.17	2,218.17	14,140.39
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BN-YO-1801-0377-2015	Matapalo	Yoro	Yoro	Nacional	2,217.60	1,583.94	1,307.85	3,808.96
2	BN-YO-1805-385-2015	La Dalia -Pacayal	Jocón	Yoro	Nacional	1,346.16	284.10	90.45	350.30
SUB TOTAL						3,563.76	1,868.04	1,398.30	4,159.26
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
2	BP-OL-1512-001-2015	Corralitos	Jano	Olancho	Nacional	3,753.36	3,207.47	2,688.34	11,770.04
SUB TOTAL						3,753.36	3,207.47	2,688.34	11,770.04
GRAN TOTAL						13,996.78	7,293.68	6,304.81	30,069.69

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 8

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BP-AT-1807-0304-2015	San José	Olanchito	Yoro	Privado	60.31	33.64	18.98	87.80
2	BP-AT-0102-0303-2015	Coloradito	El Porvenir	Atlántida	Privado	12.36	0	0	20.14
SUB TOTAL						72.67	33.64	18.98	107.94
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BP-CO-1006-0546-2015	Chilila Pueblo Viejo	Intibucá	Intibucá	Privado	6.82	6.82	6.82	53.73
2	BP-CO-1001-0547-2015	Chogola	La Esperanza	La Esperanza	Privado	35.04	30.76	30.76	79.37
3	BP-CO-0301-0547-2015	Aldea Las Palmas	Comayagua	Comayagua	Privado	29.56	26.31	26.31	137.38
4	BP-CO-0316-0548-2015	Las Cañas	San Luis	San Luis	Privado	89.91	89.91	63.59	166.30
5	BP-CO-0301-0550-2015	Rancho Monte Delmi	Comayagua	Comayagua	Privado	120.56	120.56	31.04	117.38
6	BP-CO-0319-0551-2015	El Salto	Villa De San Antonio	Villa De San Antonio	Privado	2,712.81	1,484.02	1,054.07	1,260.00
7	BP-CO-0313-0552-2015	San Antonio De La Cuesta	San Jerónimo	San Jerónimo	Privado	26.94	21.15	21.15	86.17
8	BP-CO-1014-0555-2015	Los Surquitos	San Miguelito	San Miguelito	Privado	7.20	5.34	1.85	24.73
9	BP-CO-0304-0545-2015	La Sorrosa	Esquíás	Esquíás	Privado	77.65	39.78	39.78	238.06
10	BP-CO-1217-0549-2015	San José	San José	San José	Privado	38.50	38.50	7.50	24.87
11	BP-CO-0304-0554-2015	Joya Del Pate O Suyatal	Esquíás	Esquíás	Privado	12.08	7.64	0.00	33.03
12	BP-CO-0304-0553-2015	Quebracho Y Calabazas	Esquíás	Esquíás	Privado	169.43	155.19	141.01	961.27
SUB TOTAL						3,326.50	2,025.98	1,423.88	3,182.29

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO									
1	BN-EP-0710-0416-2015	China Del Bosque	Potrerrillos	El Paraíso	Privado	546.00	546.00	310.50	723.77
2	BP-EP-0715-0416-2015	Chagüite Grande	Teupasenti	El Paraíso	Privado	69.00	69.00	64.00	143.93
3	BP-EP-0715-0415-2015	El Encinal	Teupasenti	El Paraíso	Privado	104.47	104.47	21.86	139.90
4	BP-EP-0706-0414-2015	Las Chapernas y El Blanquía	Jacaleapa	El Paraíso	Privado	75.95	75.95	70.60	281.89
5	BP-EP-0715-0417-2015	Caserío La Majada	Teupasenti	El Paraíso	Privado	118.16	118.16	46.50	177.64
6	BP-EP-0706-0419-2015	Las Uvas y Tempisque	Jacaleapa	El Paraíso	Privado	97.60	81.40	81.40	283.27
7	BP-EP-0715-0420-2015	Santa Cruz	Teupasenti	El Paraíso	Privado	16.35	3.91	3.91	22.70
8	BP-EP-0715-0421-2015	La Majada	Teupasenti	El Paraíso	Privado	174.90	166.78	117.58	335.33
9	BP-EP-0715-0422-2015	Las Crucitas, El Rodeo	Teupasenti	El Paraíso	Privado	56.30	34.77	28.65	183.93
SUB TOTAL						1,258.73	1,200.44	745.00	2,292.36

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8(cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN									
1	BP-FM-0806-0838-2015	Lologuara	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	97.73	93.00	47.85	274.92
2	BP-FM-0824-0840-2015	Cerro El Picachito	Talanga	Francisco Morazán	Privado	56.03	47.25	47.25	108.68
3	BP-FM-0806-0841-2015	Hato El Rosario	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	1,176.00	790.37	790.37	1,001.74
4	BP-FM-0824-0839-2015	Corralitos	Talanga	Francisco Morazán	Privado	50.00	42.97	42.97	131.95
5	BP-FM-0806-0837-2015	La Mansión Norte	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	43.07	31.68	31.68	75.48
6	BP-FM-0806-0842-2015	Los Jobos	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	12.71	12.71	12.71	51.06
7	BP-FM-0806-0843-2015	Mansión Norte	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	95.48	84.51	74.51	502.94
8	BP-FM-0824-0844-2015	La Zapatera	Talanga	Francisco Morazán	Privado	19.53	19.53	8.10	17.92
9	BP-FM-0824-0847-2015	La Esperanza	Talanga	Francisco Morazán	Privado	67.10	37.40	33.90	92.89
10	BP-FM-0824-0846-2015	Agua Zarca	Talanga	Francisco Morazán	Privado	73.95	73.95	65.52	103.19
11	BP-FM-0806-0850-2015	Guaimaca	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	27.45	9.59	9.59	26.20
12	BP-FM-0814-0849-2015	Guarabuquí	Orica	Francisco Morazán	Privado	77.20	45.32	43.22	46.08
13	BP-FM-0803-0852-2015	El Puerto	Cedros	Francisco Morazán	Privado	81.20	47.80	47.80	132.40
14	BP-FM-0817-01853-2015	Macuelizo San Juan Del Rancho	San Antonio De Oriente	Francisco Morazán	Privado	12.50	8.26	7.38	24.75
15	BP-FM-0824-00854-2015	Los Pastos Y Cuyametepe	Talanga	Francisco Morazán	Privado	16.73	12.18	11.43	28.39
16	BP-FM-0806-0848-2015	El Rincón De Placido	Guaimaca	Francisco Morazán	Privado	57.15	55.21	55.21	203.92
17	BP-FM-0820-0855-2015	Las Champas Y Las Joyas	San Juan De Flores	Francisco Morazán	Privado	68.67	68.67	0.00	386.90
18	BP-FM-0824-0845-2015	Ejidos De La Aldea De Valle Arriba Los Izotes Y La Esperanza	Talanga	Francisco Morazán	Privado	43.75	43.75	16.87	45.34
19	BP-FM-0801-0856-2015	Montañuela	Distrito Central	Francisco Morazán	Privado	18.99	16.67	16.67	54.75
20	BP-FM-0801-0857-2015	El Carrizal	Distrito Central	Francisco Morazán	Privado	129.76	120.12	120.12	921.32
SUB TOTAL						2,225.00	1,660.94	1,483.15	4,230.82

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: NOR ESTE DE OLANCHO									
1	BP-NE-1508-0294-2015	La Hoya Grande	Gualaco	Olancho	Privado	45.00	45.00	35.00	150.17
2	BP-NE-1517-0295-2015	Tayaco O Rio Grande	San Esteban	Olancho	Privado	304.22	304.22	201.92	154.15
SUB TOTAL						349.22	349.22	236.92	304.32
REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE									
1	BP-NO-1618-0407-2015	Materas	San Francisco De Ojuera	Santa Bárbara	Privado	27.90	27.90	21.15	30.03
2	BP-NO-1611-0408-2015	La Montañita	Ilama	Santa Bárbara	Privado	63.74	41.65	30.39	120.58
3	BP-NO-1615-0406-2015	Carrizal	Petoa	Santa Bárbara	Privado	76.45	27.29	25.30	57.04
4	BP-NO-1620-0405-2015	De Riveras O El Centro	San Luis	Santa Bárbara	Privado	9.80	8.63	2.54	12.21
5	BP-NO-1623-0409-2015	Loma Encerrada	San Pedro De Zacapa	Santa Bárbara	Privado	90.64	67.28	46.51	651.00
6	BP-NO-1617-0410-2015	Los Sánchez	Quimistán	Santa Bárbara	Privado	35.63	27.13	25.23	107.90
7	BP-NO-1623-0411-2015	San Pedro De Zacapa	San Pedro De Zacapa	Santa Bárbara	Privado	24.18	3.49	3.49	14.96
8	BP-NO-1615-0412-2015	El Carrizal Y Tacuazines	Petoa	Santa Bárbara	Privado	18.20	12.06	12.06	59.82
9	BP-NO-1623-0413-2015	Potrero De La Galera	San Pedro De Zacapa	Santa Bárbara	Privado	24.40	24.40	19.15	61.87
10	BP-NO-1627-0333-2005	La Soledad	Las Vegas	Santa Bárbara	Privado	133.82	132.82	0.00	0.00
11	BP-NO-1620-0414-2015	De Riveras O El Centro	San Luis	Santa Bárbara	Privado	20.60	12.32	12.32	85.94
12	BP-NO-1623-0415-2015	Pimienta	San Pedro De Zacapa	Santa Bárbara	Privado	11.50	8.96	8.96	31.32
13	BP-NO-1603-0416-2015	Coros	Atima	Santa Bárbara	Privado	188.49	66.93	55.15	301.77
14	BP-NO-1623-0417-2015	Agalteca	San Pedro De Zacapa	Santa Bárbara	Privado	227.59	190.99	177.89	468.63
SUB TOTAL						952.94	651.85	440.14	2,003.07

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BP-OL-1501-0802-2015	San Francisco De Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Privado	137.59	137.57	120.94	205.84
2	BP-OL-1501-0803-2015	San José Del Retiro	Juticalpa	Olancho	Privado	157.46	146.45	146.45	205.50
3	BP-OL-1618-0407-2015	Materas	San Francisco de Ojuera	Olancho	Privado	27.90	27.90	21.15	30.03
4	BP-OL-1513-0804-2015	Quintanilla	La Unión	Olancho	Privado	45.02	45.02	45.02	77.21
5	BP-OL-1501-0806-2015	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Privado	45.40	41.40	41.40	66.65
6	BP-OL-1501-0805-2015	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Privado	280.00	168.38	144.64	536.48
7	BP-OL-1501-0807-2015	Cerro El Encanto, San Antonio De Horcones	Juticalpa	Olancho	Privado	141.72	72.20	72.20	156.50
8	BP-OL-1518-0810-2015	San Francisco Del Corral	San Francisco De Becerra	Olancho	Privado	153.64	90.24	84.85	104.52
9	BP-OL-1501-0809-2015	La Laguna Y Rio Arriba	Juticalpa	Olancho	Privado	17.25	17.28	15.72	51.09
10	BP-OL-1501-0811-2015	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Privado	69.51	69.51	69.51	85.50
11	BP-OL-1501-0808-2015	San Juan De Zopilotepe	Juticalpa	Olancho	Privado	166.50	67.66	63.77	155.70
SUB TOTAL						1,241.99	883.61	825.65	1,675.02
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BP-YO-1806-0381-2015	La Fragua	Morazán	Yoro	Privado	612.10	449.12	313.25	852.99
SUB TOTAL						612.1	449.12	313.25	852.99
GRAN TOTAL						10,039.15	7,254.80	5,486.97	14,648.81

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9

RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

No	Región Forestal	Nº de planes				Área Bajo Manejo (ha)				Corta Anual Permisible (m³)			
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
1	Atlántida	0	2	0	2	0.00	33.64	0.00	33.64	0.00	107.94	0.00	107.94
2	Comayagua	0	12	0	12	0.00	2,025.98	0.00	2,025.98	0.00	3,182.29	0.00	3,182.29
3	El Paraíso	1	9	0	10	2,218.17	1,200.44	0.00	3,418.61	14,140.39	2,292.36	0.00	16,432.75
4	Francisco Morazán	0	20	0	20	0.00	1,660.94	0.00	1,660.94	0.00	4,230.82	0.00	4,230.82
5	Nor-Este de Olancho	0	2	0	2	0.00	349.22	0.00	349.22	0.00	304.32	0.00	304.32
6	La Mosquitia	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	0	14	0	14	0.00	651.85	0.00	651.85	0.00	2,003.07	0.00	2,003.07
8	Occidente	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	1	11	0	12	3,207.47	883.61	0.00	4,091.08	11,770.04	1,675.01	0.00	13,445.05
10	Pacífico	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Biosfera del Río Plátano	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	2	1	0	3	1,868.04	449.12	0.00	2,317.16	4,159.26	852.99	0.00	5,012.25
TOTAL		4	71	0	75	5,425.64	7,254.80	0.00	14,548.48	30,069.69	14,648.80	0.00	44,718.49

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 10

ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL EN TERRENOS NACIONALES, ACUMULADA A 2015

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m ³)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántida	17	11,786.61	6,707.42	4,910.61	10,040.06
2	Comayagua	1	223.66	223.66	223.66	515.58
3	El Paraíso	7	17,936.79	8,708.04	7,884.75	48,003.57
4	Francisco Morazán	2	10,465.23	7,198.70	4,257.90	13,421.53
5	Nor-Este de Olancho	3	39,549.99	27,240.13	18,640.56	43,705.55
6	La Mosquitia	2	39,482.16	27,829.28	22,046.01	29,448.39
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	3	10,079.09	8,101.36	5,353.19	19,590.76
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Biosfera del Río Plátano	1	1,668.61	1,668.61	795.73	2,358.43
12	Yoro	4	8,483.23	3,376.74	2,620.97	5,753.49
TOTAL		40	139,675.37	91,053.93	66,733.38	172,837.35

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS PRIVADOS, ACUMULADA A 2015

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m³)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántida	13	1,525.03	1,135.61	961.76	1,723.97
2	Comayagua	135	25,794.94	19,421.29	15,012.86	52,937.19
3	El Paraíso	53	23,231.73	13,539.07	11,060.85	25,062.57
4	Francisco Morazán	179	46,241.12	37,836.67	31,354.23	120,417.69
5	Nor-Este de Olancho	13	5,001.68	3,163.89	2,152.76	4,993.62
6	La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	54	4,785.07	3,151.78	2,291.73	9,357.77
8	Occidente	5	668.67	486.56	409.94	1,886.50
9	Olancho	137	49,853.70	33,779.52	25,019.47	60,586.19
10	Pacífico	5	564.71	318.71	318.71	1,302.00
11	Biosfera del Rio Plátano	2	451.92	379.54	341.73	1,024.73
12	Yoro	29	21,592.62	16,312.96	10,523.46	22,901.26
TOTAL		625	179,711.18	129,525.58	99,447.49	302,193.49

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12

ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2015

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	19,349.26	10,347.54	11,206.22	24,800.87
3	El Paraíso	0	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Francisco Morazán	3	20,177.71	14,487.01	8,312.62	18,358.03
5	Nor-Este de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	2	3,251.59	1,834.34	1,319.81	5,561.90
9	Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Biosfera del Rio Plátano	0	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	7	42,778.56	26,668.90	20,838.65	48,720.80

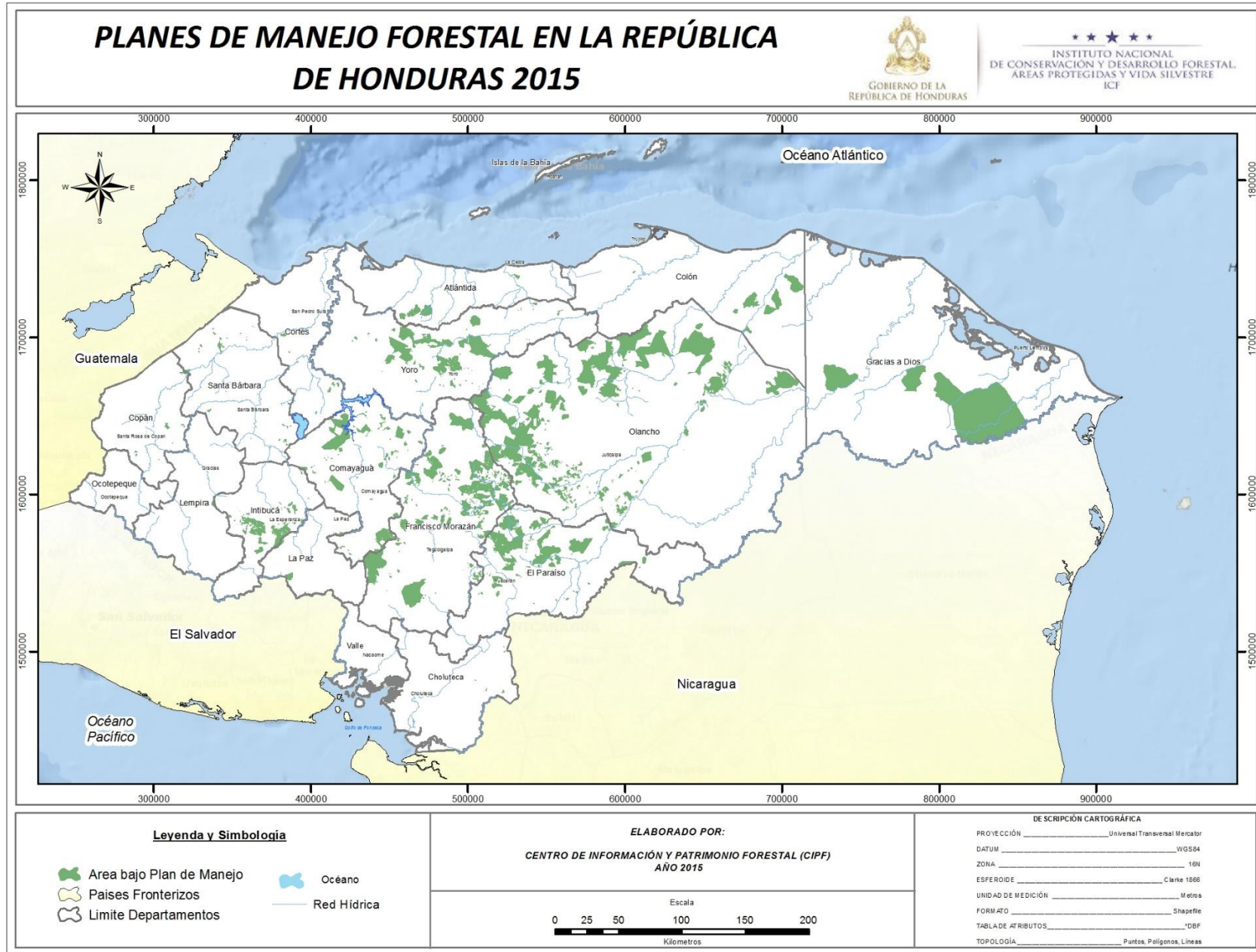
Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 13

ÁREA BAJO MANEJO FORESTAL SEGÚN TENENCIA Y REGIÓN FORESTAL, ACUMULADA A 2015

No.	REGIÓN FORESTAL	No. DE PLANES				ÁREA BAJO MANEJO (ha.)				CORTA ANUAL PERMISIBLE (m ³)			
		NAC.	PRIV.	EJID.	TOTAL	NAC.	PRIV.	EJID.	TOTAL	NAC.	PRIV.	EJID.	TOTAL
1	Atlántida	17	13	0	30	6,707.42	1,135.61	0.00	7,843.03	10,040.06	1,723.97	0.00	11,764.03
2	Comayagua	1	135	2	138	223.66	19,421.29	10,347.54	29,992.49	515.58	52,937.19	24,800.87	78,253.64
3	El Paraíso	7	53	0	60	8,708.04	13,539.07	0.00	22,247.11	48,003.57	25,062.57	0.00	73,066.14
4	Francisco Morazán	2	179	3	184	7,198.70	37,836.67	14,487.01	59,522.38	13,421.53	120,417.69	18,358.03	152,197.25
5	Nor-Este de Olancho	3	13	0	16	27,240.13	3,163.89	0.00	30,404.02	43,705.55	4,993.62	0.00	48,699.17
6	La Mosquitia	2	0	0	2	27,829.28	0.00	0.00	27,829.28	29,448.39	0.00	0.00	29,448.39
7	Nor- Occidente	0	54	0	54	0.00	3,151.78	0.00	3,151.78	0.00	9,357.77	0.00	9,357.77
8	Occidente	0	5	0	5	0.00	486.56	0.00	486.56	0.00	1,886.50	0.00	1,886.50
9	Olancho	3	137	2	142	8,101.36	33,779.52	1,834.34	43,715.22	19,590.76	60,586.19	5,561.90	85,738.85
10	Pacifico	0	5	0	5	0.00	318.71	0.00	318.71	0.00	1,302.00	0.00	1,302.00
11	Biosfera del Rio Plátano	1	2	0	3	1,668.61	379.54	0.00	2,048.15	2,358.43	1,024.73	0.00	3,383.16
12	Yoro	4	29	0	33	3,376.74	16,312.96	0.00	19,689.70	5,753.49	22,901.26	0.00	28,654.75
TOTAL		40	625	7	672	91,053.93	129,525.58	26,668.90	247,248.41	172,837.35	302,193.49	48,720.80	523,751.64

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF



APROVECHAMIENTO FORESTAL

Aprovechamiento de madera en rollo.

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

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

Las extracciones de madera de **Planes de Manejo Forestal** para el 2015 se dieron de la siguiente manera:

- Bosque de Coníferas: 193,021.55 m³.
- Bosque latifoliado: 904.79 m³.

Aprovechamiento comercial

La mayor cantidad de madera de **pino en rollo** proveniente de **planes de manejo** se produjo en la Región de Olancho con 80,278.56 m³, le sigue Comayagua con 33,490.33 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 2015. 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 2015 se realizaron mediante **planes de salvamento** se extrajeron 242,942.27 m³ de madera de pino y 2,594.20 m³ de madera de especies latifoliadas. Esto debido al fenómeno de la plaga del gorgojo descortezador. La extracción de madera de pino bajo la modalidad de Planes de Salvamento se concentró en Francisco Morazán, 98,206.54 m³, Olancho, 48,389.84 m³ y Yoro con 37,055.53 m³. La extracción de madera de especies latifoliadas se concentró en Atlántida con 742.99 m³ y Pacífico con 647.88 m³.

En las **plantaciones certificadas** se extrajeron 1,620.04 m³ de pino y 6,066.27 m³ de especies latifoliadas.

Aprovechamiento no comercial

Durante 2015 se extrajeron 2,755.92 m³ de madera de pino y 3,568.15 m³ de madera de especies latifoliadas.

En cuanto al aprovechamiento de subproductos, durante 2015 los valores son los siguientes:

- Leña: 138,701 cargas.
- Carbón: 16,302 quintales.
- Resina: 19,583 barriles de pino y 313 barriles de liquidámbar.
- Astillas de ocote: 2,866,834 libras.

Tabla 14

RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO REPORTADO 1983-2015 (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 (p)	470.7	13.1	483.9

* Se incorporó nueva información a la publicada para 2014 producto de guías que retornaron posterior a la fecha de publicación del anuario estadístico forestal
(p) Valores al cierre. Se espera un leve incremento que se reflejará en la próxima edición.

Fuente: Regiones Forestales (SIRMA)/ ICF

Tabla 15

VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³) 2015

Nº	REGIÓN FORESTAL	NACIONAL		PRIVADO		EJIDAL		SUBTOTALES		TOTAL	PORCENTAJE
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
1	Atlántida	2,893.56	759.28	9,174.17	4,491.49	1,950.15	0.00	14,017.88	5,250.77	19,268.65	3.98%
2	Comayagua	1,598.23	0.64	40,946.47	137.61	8,087.17	0.00	50,631.87	138.25	50,770.12	10.49%
3	El Paraíso	4,036.05	130.07	10,116.04	457.11	139.24	0.00	14,291.33	587.18	14,878.51	3.07%
4	Fco. Morazán	7,835.52	0.00	73,195.52	16.98	11,354.57	0.00	92,385.61	16.98	92,402.59	19.10%
5	Nor-Este										
	Olancho	22,362.93	24.31	4,559.51	0.00	2,940.43	0.00	29,862.87	24.31	29,887.18	6.18%
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	18.61	0.90	18,312.19	3,132.20	126.07	48.35	18,456.87	3,181.45	21,638.32	4.47%
8	Occidente	19.64	0.00	6,779.34	183.29	126.12	0.00	6,925.10	183.29	7,108.39	1.47%
9	Olancho	22,470.67	55.04	117,429.70	65.03	31,527.76	3.69	171,428.13	123.76	171,551.89	35.46%
10	Pacífico	0.00	115.50	5,544.42	2,252.85	0.00	0.00	5,544.42	2,368.35	7,912.77	1.64%
11	Río Plátano	329.72	812.96	17.63	79.63	1.93	0.00	349.28	892.59	1,241.87	0.26%
12	Yoro	7,628.66	0.00	55,167.54	388.02	4,013.57	0.00	66,809.77	388.02	67,197.79	13.89%
	TOTAL					60,267.0					
		69,193.59	1,898.70	341,242.53	11,204.21	1	52.04	470,703.13	13,154.95	483,858.08	100.00%
	PORCENTAJE	14.30%	0.39%	70.53%	2.32%	12.46%	0.01%	97.28%	2.72%	100.00%	

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 16

VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2015

Nº	REGION FORESTAL	Planes de Manejo		Planes de Salvamento		Corte de Plantaciones		Licencias no comerciales		TOTALES	
		Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado		
1	Atlántida	1,257.13	389.67	12,736.87	742.99	0.00	3,498.18	23.88	619.93	19,268.65	
2	Comayagua	33,490.33	116.07	16,334.04	21.54	807.50	0.64	0.00	0.00	50,770.12	
3	El Paraíso	10,177.72	0.00	3,988.34	320.10	0.00	225.70	125.27	41.38	14,878.51	
4	Fco. Morazán	22,449.63	0.00	68,723.96	16.98	769.36	0.00	442.66	0.00	92,402.59	
5	Nor-Este										
	Olancho	4,490.07	0.00	25,272.80	24.31	0.00	0.00	100.00	0.00	29,887.18	
6	La Mosquitia*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	Nor-Occidente	10,842.08	0.00	6,842.59	179.31	38.10	2,083.41	734.10	918.73	21,638.32	
8	Occidente	2,194.96	0.00	4,720.56	120.25	5.08	63.04	4.50	0.00	7,108.39	
9	Olancho	80,278.56	0.00	90,252.34	0.86	0.00	0.00	897.23	122.90	171,551.89	
10	Pacífico	767.68	0.00	4,776.74	647.88	0.00	153.18	0.00	1,567.29	7,912.77	
11	Río Plátano	0.00	399.05	0.00	197.17	0.00	5.45	349.28	290.92	1,241.87	
12	Yoro	27,073.39	0.00	39,657.38	344.35	0.00	36.67	79.00	7.00	67,197.79	
	Totales	193,021.55	904.79	273,205.89	2,615.74	1,620.04	6,066.27	2,755.92	3,568.15	483,858.08	

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 17

VOLUMEN APROVECHADO DE MADERA EN ROLLO, SEGÚN SU FINALIDAD REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (m³) 2015

N°	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL	
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO
1	Atlántida	13,994.00	4,630.84	18,624.84	23.88	619.93	643.81	14,017.88	5,250.77
2	Comayagua	50,631.87	138.25	50,770.12	0.00	0.00	0.00	50,631.87	138.25
3	El Paraíso	14,166.06	545.80	14,711.86	125.27	41.38	166.65	14,291.33	587.18
4	Fco. Morazán	91,942.95	16.98	91,959.93	442.66	0.00	442.66	92,385.61	16.98
5	Nor-Este Olancho	29,762.87	24.31	29,787.18	100.00	0.00	100.00	29,862.87	24.31
6	La Mosquitia*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor-Occidente	17,722.77	2,262.72	19,985.49	734.10	918.73	1652.83	18,456.87	3,181.45
8	Occidente	6,920.60	183.29	7,103.89	4.50	0.00	4.5	6,925.10	183.29
9	Olancho	170,530.90	0.86	170,531.76	897.23	122.90	1020.13	171,428.13	123.76
10	Pacífico	5,544.42	801.06	6,345.48	0.00	1,567.29	1567.29	5,544.42	2,368.35
11	Río Plátano	0.00	601.67	601.67	349.28	290.92	640.2	349.28	892.59
12	Yoro	66,730.77	381.02	67,111.79	79.00	7.00	86	66,809.77	388.02
	TOTAL	467,847.48	9,586.80	477,434.28	2,755.92	3,568.15	6324.07	470,703.13	13,154.95

*Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales, SIRMA / ICF

Tabla 18

VOLUMEN APROVECHADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES, REPORTADO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

Nº	Región Forestal	Aceite de Pino	Astilla de Ocote	Carbón		Leña		Otros		Paste de Cerro	Postes para cerco	Ramas	Resina		Varas	Biomasa		Lomos
				C	L	C	L	C	L				C	L		C	L	
1	Atlántida	0	5,080	110	400	0	13,080	11	0	0	0	0	0	0	2,437	0	0	0
2	Comayagua	125	1,000	524	64	54,745	2,118	195	0	0	0	0	2,297	0	0	0	0	0
3	El Paraíso	0	40,000	0	0	26,165	20	0	0	0	0	0	7,729	0	1,726	0	0	0
4	Fco. Morazán	964	0	3,129	10,342	22,056	5,396	30	0	65	0	136	9,433	0	0	0	0	0
5	Nor-Este Olancho	0	1,785,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	302	0	0	0	0
6	La Mosquitia*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nor-Occidente	235	0	478	0	8,668	472	0	0	0	64	0	0	0	2,470	0	0	0
8	Occidente	55	0	0	0	5,035	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Olancho	720	1,035,729	0	0	121	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Pacífico	0	0	0	20	0	777	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
11	Río Plátano	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
12	Yoro	0	0	325	910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	80	60
	Total	2,099	2,866,834	4,566	11,736	116,789	21,912	736	0	65	64	136	19,583	313	6,683	32	80	60

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 19

APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2015

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*	138,701	6,883	16,302	0	2,866,834	60	19,583	313

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

* Ciertos subproductos han sido agregados para efectos de comparación ya que los reportes generados por el SIRMA utilizado este año presentan un mayor detalle.

Tabla 20

APROVECHAMIENTO DE RESINA REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2010– 2015

Nº	REGIÓN FORESTAL	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
		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	2,956	0	2,254	0	1,461	84	2,114	0	2,899	48	2,297	0
3	El Paraíso	3,602	0	4,907	0	5,040	0	7,090	0	9,700	0	7,729	0
4	Fco. Morazán	6,892	0	4,870	0	5,564	0	685	0	11,529	0	9,433	0
5	Nor-Este Olancho	0	155	0	243	99	80	0	77	62	188	124	302
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	0	3	876	11	1,450	0	0	0	400	50	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	0	0	8	0	11
12	Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		13,450	158	12,907	254	13,614	164	9,889	77	24,275	294	19,583	313

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 2015 se reportan 1,477 incendios con una superficie afectada de 53,319.90 hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia fueron; Francisco Morazán con 471, y Olancho con 377 incendios.

El Departamento con la mayor cantidad de superficie afectada es Francisco Morazán con 21,007.83 ha.

Los incendios de mayor extensión se presentaron en Gracias a Dios con un área promedio afectada por incendio de 193.66 hectáreas, le sigue Valle con un área promedio de 133.75 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 2015.

b) Detección de puntos de calor

Mediante el sistema de detección de puntos de calor con percepción remota se logró la detección de 4,105 puntos de calor durante 2015, 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 2015 el combate de la plaga tomo un papel primordial en el quehacer del ICF. Dada la relevancia del tema de plagas en el 2015, 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 2015 se tenían 10,241 brotes con un área de 389,024.38 ha afectadas por el gorgojo. Para ese mes se tenía un total de 98,852.50 ha activas y 290,171.88 ha de área inactiva producto del esfuerzo y actividades de control en el que se registraron 8,679 brotes controlados con un área de 115,551.54 ha en áreas de franjas de control.

Tabla 21

INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2015

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	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
2	Colón	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
3	Comayagua	8	147.00	18.38	40	1,295.46	32.39	90	1,673.98	18.60	138	3,116.44	22.58
4	Copan	1	7.00	7.00	2	23.00	11.50	67	581.80	8.68	70	611.80	8.74
5	Cortes	0	0.00	0.00	19	89.45	4.71	12	109.00	9.08	31	198.45	6.40
6	Choluteca	1	100.00	100.00	1	3.00	3.00	29	845.50	29.16	31	948.50	30.60
7	El Paraíso	15	1,669.18	111.28	15	465.98	31.07	14	991.81	70.84	44	3,126.97	71.07
8	Francisco Morazán	31	637.20	20.55	71	3,407.26	47.99	369	16,963.37	45.97	471	21,007.83	44.60
9	Gracias a Dios	0	0.00	0.00	1	146.20	146.20	38	7,406.55	194.91	39	7,552.75	193.66
10	Intibucá	0	0.00	0.00	7	1,104.79	157.83	39	2,514.92	64.49	46	3,619.71	78.69
11	Islas de la Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
12	La Paz	9	255.00	28.33	1	24.98	24.98	10	608.41	60.84	20	888.39	44.42
13	Lempira	0	0.00	0.00	7	115.02	16.43	20	1,527.98	76.40	27	1,643.00	60.85
14	Ocotepeque	0	0.00	0.00	2	10.00	5.00	10	139.50	13.95	12	149.50	12.46
15	Olancho	171	3,709.52	21.69	92	1,519.47	16.52	114	2,616.62	22.95	377	7,845.61	20.81
16	Santa Bárbara	1	13.00	13.00	6	32.99	5.50	57	365.16	6.41	64	411.15	6.42
17	Valle	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4	535.00	133.75	4	535.00	133.75
18	Yoro	14	378.80	27.06	15	197.79	13.19	74	1,088.21	14.71	103	1,664.80	16.16
TOTAL		251	6,916.70	27.56	279	8,435.39	30.23	947	37,967.81	40.09	1,477	53,319.90	36.10

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

Tabla 22

INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO 2013-2015

No.	DEPARTAMENTO	2013			2014			2015		
		Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
1	Atlántida	2	14.00	7.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
2	Colón	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
3	Comayagua	29	1,298.43	44.77	23	385.30	16.75	138	3,116.44	22.58
4	Copan	27	229.65	8.51	56	601.45	10.74	70	611.80	8.74
5	Cortes	18	362.73	20.15	23	175.10	7.61	31	198.45	6.40
6	Choluteca	40	1,330.23	33.26	41	882.00	21.51	31	948.50	30.60
7	El Paraíso	21	422.37	20.11	24	1,780.00	74.17	44	3,126.97	71.07
8	Francisco Morazán	139	2,778.23	19.99	181	5,754.40	31.79	471	21,007.83	44.60
9	Gracias a Dios	51	14,569.74	285.68	57	64,984.94	1,140.09	39	7,552.75	193.66
10	Intibucá	6	114.50	19.08	31	1,393.00	44.94	46	3,619.71	78.69
11	Islas de la Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
12	La Paz	14	577.00	41.21	13	500.00	38.46	20	888.39	44.42
13	Lempira	17	728.20	42.84	16	434.85	27.18	27	1,643.00	60.85
14	Ocotepeque	2	26.00	13.00	32	499.55	15.61	12	149.50	12.46
15	Olancho	8	1,671.00	208.88	52	1,440.10	27.69	377	7,845.61	20.81
16	Santa Bárbara	2	13.81	6.91	7	26.75	3.82	64	411.15	6.42
17	Valle	15	252.80	16.85	13	460.70	35.44	4	535.00	133.75
18	Yoro	20	73.05	3.65	113	2,188.01	19.36	103	1,664.80	16.16
	TOTAL	411	24,461.74	59.52	682	81,506.15	119.51	1,477	53,319.90	36.10

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 23

CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN PORCENTAJE, REPORTADOS 1998– 2015

AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO*	MANO CRIMINAL	PASTOREO	QUEMAS AGRICOLAS	CAMINANTES NOCTURNOS	OTROS **
			%	%	%	%	%
1998	2,260	42.7	59	9	9	4	19
1999	1,418	28.2	55	13	10	4	18
2000	1,920	28.6	54	17	12	5	12
2001	2,336	35.2	57	13	12	4	14
2002	2,152	29.5	62	13	11	3	11
2003	1,316	43.1	60	11	11	2	16
2004	542	15.5	57	13	11	4	15
2005	1,479	105.6	58	12	12	3	15
2006	1,922	31.2	40	18	20	4	18
2007	1,692	38	49	16	13	2	20
2008	1,655	40	50	12	16	2	20
2009	1,252	50	69	7	6	4	14
2010	798	46	62	4	9	1	24
2011	1,830	48.5	34.3	0.15	1.89	0.2	63.4
2012	411	59.5	62	2.2	4.8	0.5	30.5
2013	510	59.52	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

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

Gráfico 4

CAUSA DE LOS INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS EN 2015

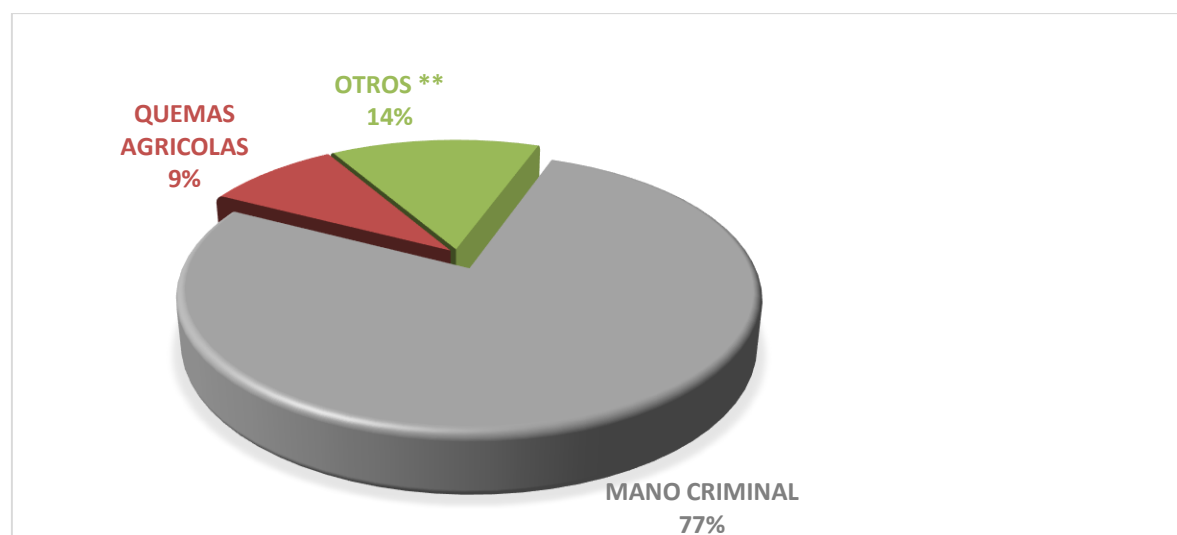


Tabla 24

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES, POR DEPARTAMENTO Y MES 2015

No.	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total
1	Atlántida	0	0	1	15	3	0	1	2	2	2	0	0	26
2	Choluteca	4	2	19	86	7	1	2	5	0	0	0	0	126
3	Colón	0	0	6	115	18	1	4	3	9	6	2	6	170
4	Comayagua	1	0	33	273	63	2	2	12	0	0	0	3	389
5	Copán	0	0	2	13	18	0	4	0	0	0	0	0	37
6	Cortés	0	0	1	53	32	1	1	0	2	1	1	0	92
7	El Paraíso	0	1	7	176	25	0	0	6	0	1	0	1	217
8	Francisco Morazán	3	6	63	544	42	3	0	19	1	1	1	2	685
9	Gracias a Dios	4	6	30	79	30	6	7	13	1	11	0	13	200
10	Intibucá	0	0	5	28	24	1	1	2	0	0	0	1	62
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	0	2	8	42	12	1	0	3	0	0	0	0	68
13	Lempira	2	0	18	37	31	1	1	4	0	0	0	0	94
14	Ocotepeque	0	0	1	11	8	2	1	0	0	0	0	0	23
15	Olancho	0	10	31	1086	116	1	7	20	13	3	2	0	1289
16	Santa Bárbara	0	0	2	47	58	4	2	13	3	0	0	1	130
17	Valle	7	1	28	13	3	0	2	3	0	0	0	0	57
18	Yoro	0	1	25	346	39	1	5	10	9	3	0	1	440
	Total	21	29	280	2964	529	25	40	115	40	28	6	28	4105

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 25

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR MES (PERIODO 2009-2015)

año	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	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	4105

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 26

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2015

Nº	Tipo de Bosque	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1	Bosque de Conífera Denso	1	11	77	1110	199	4	17	44	11	4	0	10	1488
2	Bosque de Conífera Ralo	4	10	75	688	100	8	11	24	5	8	1	4	938
3	Bosque Latifoliado Deciduo	15	7	81	350	92	7	5	28	4	2	1	4	596
4	Bosque Latifoliado húmedo	1	1	37	583	103	3	7	14	18	14	4	10	795
5	Bosque Mixto	0	0	9	232	35	3	0	5	2	0	0	0	286
6	Bosque de Mangle Alto	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	Bosque de Mangle Bajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	21	29	280	2964	529	25	40	115	40	28	6	28	4105

Fuente: CONABIO, ICF

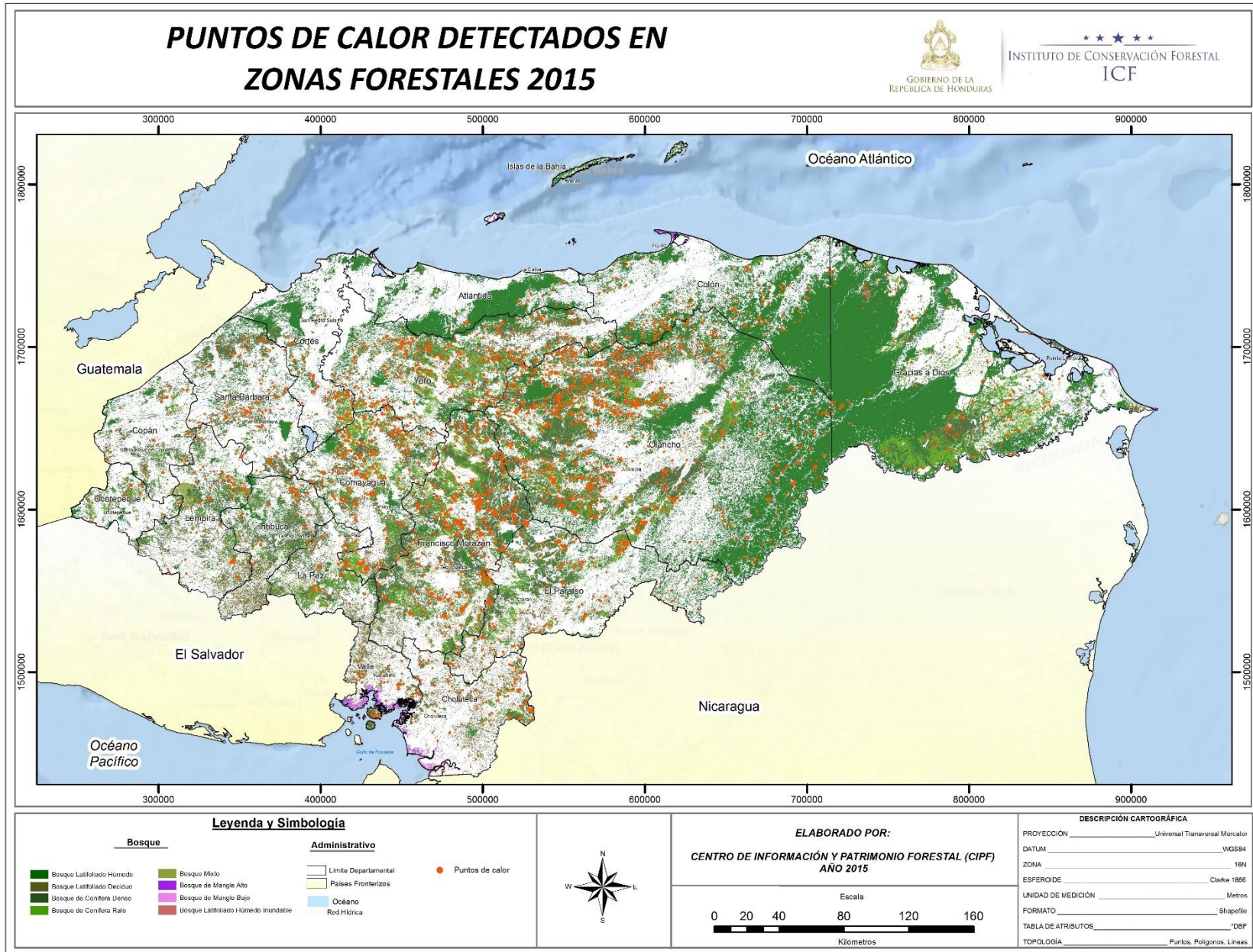


Tabla 27

ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA DEL GORGOJO DE PINO EN 2015

No	REGION FORESTAL	SENSORES REMOTOS				ACTIVIDAD DE CONTROL EN CAMPO			
		Área Detectada	Volumen Total Afectado	Brotos Detectados	Área Activa	Área Inactiva	Brotos Controlados	Área Controlada	*Volumen Afectado En Áreas Controladas
1	Atlántida	16,590.95	797,527.14	532	5.33	16,585.63	451	4,376.69	112,226.86
2	Comayagua	30,567.12	3362,382.99	1,372	22,488.25	8,078.87	1,163	16,642.47	1810,299.10
3	El Paraíso	17,887.96	2146,555.23	1,953	2,543.37	15,344.59	1,655	6,192.89	581,729.41
4	Francisco Morazán	62,594.49	6259,449.32	2,223	51,796.04	10,798.45	1,884	28,275.36	2693,988.36
5	Noreste De Olancho	78,036.80	6133,692.48	871	0.00	78,036.80	738	6,466.49	216,516.30
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
7	Nor-Occidente	5,998.96	660,485.83	1,101	1,735.68	4,263.28	933	2,625.52	177,044.92
8	Occidente	11.72	922.48	98	2.97	8.75	83	18.17	1,249.98
9	Olancho	129,759.30	10328,840.60	877	12,048.73	117,710.58	743	33,879.60	1362,185.94
10	Pacífico	72.44	4,334.81	32	0.00	72.44	27	105.34	732.84
11	Biosfera	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
12	Yoro	47,504.63	4275,416.26	1,182	8,232.13	39,272.49	1,002	16,969.01	855,572.98
	TOTAL	389,024.38	33969,607.15	10,241	98,852.50	290,171.88	8,679	115,551.54	7811,546.71

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

Tabla 28

DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA AFECTADA POR LA PLAGA, POR TENENCIA DURANTE 2015

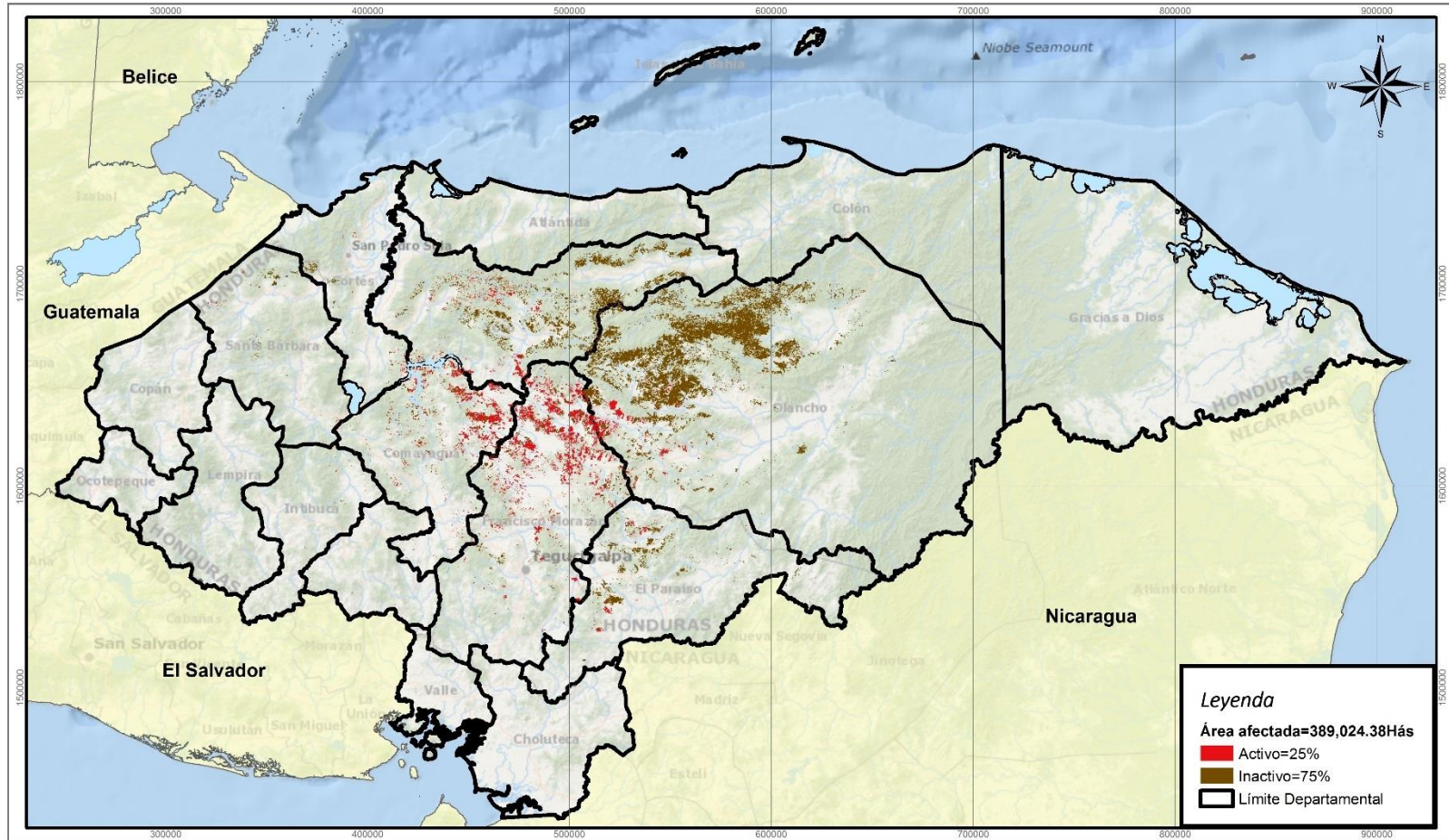
TENENCIA	ÁREA EN HECTÁREAS	PORCENTAJE
Ejidal	35.966,52	9%
Nacional	190.328,26	49%
No Disponible	6.890,27	2%
Privado	155.839,34	40%
Total	389.024,38	100%

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

**MAPA GENERAL DE ÁREAS ACTIVAS E INACTIVAS
DEL ATAQUE DE PLAGA, DICIEMBRE 2015**



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



Leyenda

Área afectada=389,024.38Hás

- Activo=25%
- Inactivo=75%
- ▭ Limite Departamental

Localización Regional



Nota:

Los límites político-administrativos de Honduras y otros territorios utilizados en este mapa, fueron tomados de Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) la inclusión de los límites se ha realizado exclusivamente para relacionarlos con los elementos cartográficos representados en este mapa.

Todas las derivadas de reproducción de presente mapa corresponden al Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, 2015.

Mapas obtenidos de: ERI, GEBCO, NOAA, National Geographic, DeLorme, HERE, Casanames.org, and other contributors.

ELABORADO POR:
UNIDAD DE DETECCIÓN Y MONITOREO DE PLAGA FORESTAL/ UECP
AÑO 2015



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCIÓN	Universal Transversal Mercator
DATUM	WGS84
ZONA	16N
ESFERA	Clarke 1866
UNIDAD DE MEDICIÓN	Metros
FORMATO	Shapefile
TARJE DE ATRIBUTOS	"DIP"
TOPOLOGÍA	Puntos, Polígonos, Líneas



Tabla 29

SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO DEL 2001-2015

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
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	198.00	10,296.00
2009	159	159	398.77	3,604.54
2010	67	67	216.43	1,366.97
2011	7	7	2.36	70.20
2012	231	231	354.46	10,409.50
2013	117	97	517.24	15,051.18
2014	7528	455	15,242.36	217,573.28
2015	10,241	8,679	389,024.38	33,969,607.15

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, 132 reportaron producción durante 2015, con un total de 118.12 millones de pies tablares en todos los productos.

Las regiones que reportan mayor producción de madera de conífera durante 2015 son Francisco Morazán con 57.08 millones de pies tablares, Yoro con 17.73 y Comayagua con 12.90 millones. Esta producción representa el 74.25 % del total del país.

Para 2015 se reporta una producción industrial de madera de especies latifoliadas de 315,419 Pies tablares, y además en campo se aserraron 2.85 millones de pies tablares.

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

Tabla 30

PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA POR INDUSTRIA 2015 (Pies Tablares)

REGION	REGISTRO	INDUSTRIA	2014	2015
Atlántida		CEDEC	0	11.93
	2261	COASA	1,283.19	11,671.31
	372	Fábrica de Nasas y Maderas Canales	2,567,908.89	984,547.76
	148	Maderas Belén	78,685.74	478,921.00
	2081	Maderas Campeñas	24,460.20	0
	2191	Maderas de Honduras (MADEH)	249,444.25	349,219.71
	2269	Maderas Padilla	285,818.00	985,774.26
	2098	Maderas San Carlos	1,847,811.28	2,585,401.92
	1167	Maderas Sterling	503,575.60	430,158.43
		Nueva	0	118,590.97
	2130	Yemen	197,731.02	302,358.88
Comayagua	86	Aserradero Santa María	796,494.38	599,053.86
	2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	121,039.60	69,390.75
	2190	Cooperativa Agroforestal San José	65,126.55	113,633.56
	2133	DIMAHSA	229,369.79	426,602.99
	2085	Eco forestal Moncata	355,887.20	350,454.76
	2279	El Eden No. 2	0	508,323.12
	2233	El Palizal	141,184.64	239,435.06
	332	Fábrica de Cajas El Edén	223,196.09	2,589.13
	2226	Grupo FOREMA	2,274,284.74	2,281,109.52
	582	Ind. Maderera Siguatepeque (IMAS)	4,127,704.77	1,885,774.45
	2137	Industria de madera El Chino	1,682,085.44	1,114,714.97
	2207	Industria Maderera La Esperanza	236,627.00	99,471.33
	2149	Industria Maderera Las Palmas	622,708.90	808,582.57
	2200	Industria Maderera Sabillón	1,643,019.62	1,640,651.30
	527	Industria Maderera San Carlos	45,929.93	114,895.00
	2243	Industria Vista Hermosa	166,707.90	74,756.72
	2260	Inversiones La Laguna (INVERLA)	85,992.72	175,532.81
	2088	Inversiones Rivel	550,072.00	526,820.00
	2183	Los Hermanos	167,314.79	224,770.91
	2129	Maderas Aguilar	143,131.00	145,926.00
2001	Maderas de Occidente	40,548.78	235,933.49	
2192	Maderas Hernán	41,732.70	43,028.93	
2194	Maderas Santa Ana	771,002.92	648,203.00	
218	PROCFORMAS	0	244,041.96	

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

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Tabla 30 (Continuación)

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2015
(En Pies Tablares)

REGION	REGISTRO	INDUSTRIA	2014	2015
El Paraíso	46	Danlí Industrial (San Diego)	1,692,267.02	0
	2156	El Prado	449,298.39	544,649.15
	2264	Inversiones Espinal Matute	157,951.89	47,423.29
	2240	MACON	510,492.71	606,548.36
	116	Progreso No.2	5,726,285.00	0
	2245	San Lucas	501,858.87	5,933.65
Fco Morazán		(en blanco)	2,425,376.95	0
	2033	0453-PALMIRA	0	72,487.52
	500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	601,338.86	763,466.28
	2223	Aserradero Borjas	0	22,070.90
	2274	Aserradero Mi Esperanza	0	906,322.79
	2244	Aserradero y Muebles del Río	272,062.00	428,027.00
	2071	COINDEMATL	6,800,057.02	7,098,623.91
	412	Comercial Rio Dulce	0	717,802.00
	56	Corralitos	1,104,638.00	1,083,160.00
	486	El Guante	524,961.57	94,822.00
	2032	El Rosario	437,747.00	881,869.00
	97	Esmeralda	424,528.00	0
	189	Honduras Fosforera	841,331.28	571,913.00
	27	Honduras Plywood	4,037,667.40	7,142,393.05
	2065	IMADEF	4,031,559.45	2,959,704.48
	519	IMADO	0	138,661.00
	488	IMAGUA	567,110.00	310,058.00
	92	IMARO	908,093.00	1,450,171.00
	2027	Industria Diaz	0	115,244.00
	554	Industria Forestal Lanza	0	320,525.07
	2160	Industria Maderera Zuniga (Indumaz)	0	30.1
	2146	Industria Wood Mizer	2,415,007.09	1,880,465.12
	2275	Industrias Puerto	0	1,103,749.60
		Industrias y Fabricaciones Diversas	36,244.08	14,019.10
	509	INMABI	2,302,446.00	2,436,173.00
	1027	INVERMADER	28,646.12	0
2156	Inversiones El Prado	603,284.94	0	
481	Jackeline	1,140,412.24	2,135,770.62	

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

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Tabla 30 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA
2015 (En Pies Tablares)**

REGION	REGISTRO	INDUSTRIA	2014	2015	
Fco Morazán	598	Maderas V.B.M.	48,287.75	29,115.99	
	2148	Maderas y Equipos MADEQUIP	0	219,255.30	
	2201	MARMOAZUL	0	2,402.00	
	2000	MEDEI	0	419,512.00	
	455	PRODESMA	0	1,500.04	
	2256	PRODUMA II	1,388,505.07	2,144,537.70	
	2112	PROMAU	698,518.50	846,896.79	
	2229	PROMO	229,066.68	3,199,727.05	
	2006	Sagastume	513,542.05	333,376.30	
	6	Sansone Río Dulce	3,667,318.00	6,525,319.00	
	5	Sansone Tegucigalpa	0	1,051.66	
	118	Santa Fe	10,473,701.00	0	
	120	Santa María	389,240.00	0	
	96	SERMA	2,255,339.00	5,049,659.00	
	62	Siria	0	22,895.00	
	Gualaco	150	Suyapa	179,932.40	745,204.00
		397	TRACOMA	1,618,853.00	2,680,431.00
2162		VEMARO	2,197,992.00	2,092,154.00	
139		Zamorano	4,612.66	29,492.23	
598		Maderas V.B.M.	48,287.75	29,115.99	
475		Halcón	211,934.12	112,040.98	
2103		INCOMSA Nº 1	2,272,203.00	1,365,427.00	
2092		Maderas Padilla	0	134,203.95	
251		PROINDEMA	59,410.72	24,168.79	
32		Aserradero Naco	778,293.00	818,338.00	
NorOccidente	2256	El Indio No.3	627,235.00	514,073.00	
	2246	FIDE	655,161.00	617,535.00	
	454	GENTEC Nº 3	2,002,203.00	2,592,334.00	
	2222	Industria Forestal El Higuerito	524,620.00	676,685.00	
	2155	INTRAMAR	1,327,616.00	1,414,050.00	
	797	Maderas del Valle	899,878.02	916,010.26	
	213	Maderera Mendoza	259,376.50	374,197.00	
	522	MAYDEQ	604,046.00	966,605.00	

Fuente: Regiones Forestales/ICF

(Continúa en la siguiente página)

*Datos de producción incluye el procesamiento de madera latifoliada

Tabla 30 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA, REPORTADA POR INDUSTRIA
2015 (En Pies Tablares)**

REGION	REGISTRO	INDUSTRIA	2014	2015
NorOccidente	2219	Aserradero Edén	477,306.00	246,494.00
	101	Aserradero Noriega	252,698.00	82,390.00
	1075	Hondulog	22,355.14	41,410.00
	2220	Industria Forestal Mariell	26,822.00	0
	828	MADELCA	0	19,000.00
	157	MANVAL # 1	43,865.00	121,909.29
	465	Napa D' Madera	251,248.20	320,852.73
	572	Potrerillos	23,296.30	9,494.00
	2025	Timber Products de Honduras	43,586.00	119,384.00
Olancho	496	Buenos aires	676,570.00	480,915.00
	28	Honduras Plywood	5,119,900.00	4,696,887.00
	2164	Industria INMACO	378,221.00	0
	47	Jasón y Alison	2,154,523.00	1,892,667.00
	2050	METRAMA	434,217.00	185,247.00
	2119	Monte Fresco	85,563.00	2,441,447.00
	485	YODECO (antes INDEMA)	1,600,021.35	117,988.19
Pacífico	107	COMALI	126,827.73	113,339.14
	2114	EMCAH	186,817.52	283,959.34
	2242	INBASOL	424,431.33	770,342.74
	571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	233,423.90	190,490.34
	2287	INFOPAC	0	59,806.99
	95	Santa Martha	380,087.09	236,642.82
	64	Aserríos de Yoro	1,350,804.83	1,386,010.00
	2072	El Porvenir	63,787.00	73,655.00
Yoro	2272	IFOTVIM	185,154.00	404,816.00
	2265	INAGROVI	326,492.15	200,036.65
	2124	INDERMA	25,487.00	11,617.00
	2031	Industria Damaris	0	114,303.00
	2105	Industria PROMABO	21,863.00	111,253.00
	2141	Industria Gabriela	555,024.00	954,089.99
	2036	Industria Josué	299,229.56	85,305.00
2257	Industria Ruth	88,264.00	11,611.00	

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

Tabla 30 (Continuación)

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA POR INDUSTRIA 2015
(En Pies Tablares)

REGION	REGISTRO	INDUSTRIA	2014	2015
Yoro	828	INFOSA	943,082.00	67,887.22
	2040	INMALE	3,395,979.00	2,081,330.00
	2132	INMARE	522,084.08	1,440,584.19
	2118	MADEHROS	337,669.55	8,165.00
	2030	Maderas Mariela	53,806.30	12,052.40
	2080	Maderas Sterling	944,017.63	0
	2159	MANVAL N° 2	116,674.87	331,649.79
	2029	Nataren	78,961.00	8,558.00
	2043	VELOMATO	1,529,782.79	2,595,336.15
	226	YODECO	8,472,980.87	7,828,860.44

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 31

DETALLE DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA REPORTADA SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL 2015 (En Pies Tablares)

No	REGIÓN FORESTAL	INDUSTRIA	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
1	Atlántida	5,931,236.72	8,672.40	5,939,909.12
2	Comayagua	12,902,268.60	110,131.20	13,012,399.80
3	El Paraíso	1,204,554.45	92,100.60	1,296,655.05
4	Fco. Morazán	57,081,117.92	41,770.80	57,122,888.72
5	Nor-Este Olancho	1,635,840.72	0.00	1,635,840.72
6	La Mosquitia	0.00	50,594.40	50,594.40
7	Nor- Occidente	9,850,761.28	94,770.00	9,945,531.28
8	Occidente	0.00	618,278.40	618,278.40
9	Olancho	9,815,151.19	1,550,383.20	11,365,534.39
10	Pacífico	1,654,581.37	3,342.60	1,657,923.97
11	Rio Plátano	0.00	62,870.40	62,870.40
12	Yoro	17,727,119.83	24,301.80	17,751,421.63
	TOTALES	117,802,632.08	2,657,215.80	120,459,847.88

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 32

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2015 (En Millones de Pies Tablares)*

No.	REGION FORESTAL	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Atlántida	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	4.7	2.9	2.5	5.0	4.2	5.9
2	Comayagua	9.3	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8	11.3	13.1	13.7	14.6	13.0
3	El Paraíso	7.1	13.2	12.0	10.9	8.7	8.1	6.7	7.7	8.7	8.6	1.3
4	Fco. Morazán	77.3	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6	51.6	49.9	53.7	53.2	57.1
5	Nor-Este Olancho	0.0	0.0	6.0	7.9	6.3	2.5	0.3	0.3	1.2	2.5	1.6
6	La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7	Nor- Occidente	9.1	6.1	6.0	6.7	2.3	6.4	7.5	7.7	10.5	9.3	9.9
8	Occidente	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.3	1.3	1.5	0.6	0.6
9	Olancho	45.1	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4	6.5	5.9	6.1	10.1	11.4
10	Pacífico	1.1	1.0	1.2	1.6	1.6	1.2	0.8	1.7	1.8	1.4	1.7
11	Rio Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
12	Yoro	19.9	36.3	20.8	19.4	19.2	13.3	15.5	17.6	19.2	18.4	17.8
	TOTALES	169.3	170.8	156.7	144.9	113.3	99.6	104.5	107.7	121.5	133.2	120.5

Fuente: Regiones Forestales/ICF

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

Tabla 33

DETALLE DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO REPORTADO POR REGIÓN FORESTAL (En Pies Tablares) 2015

No.	REGIÓN FORESTAL	INDUSTRIA	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
1	Atlántida	315,419.45	417,700.80	733,120.25
2	Comayagua	0.00	3,992.40	3,992.40
3	El Paraíso	0.00	94,856.40	94,856.40
4	Fco. Morazán	0.00	3,056.40	3,056.40
5	Nor-Este Olancho	0.00	0.00	0.00
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	0.00	369,266.40	369,266.40
8	Occidente	0.00	32,992.20	32,992.20
9	Olancho	0.00	154.80	154.80
10	Pacífico	0.00	135,226.80	135,226.80
11	Rio Plátano	0.00	160,666.20	160,666.20
12	Yoro	0.00	68,583.60	68,583.60
	TOTALES	315,419.45	1,286,496.00	1,601,915.45

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 34

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA DE BOSQUE LATIFOLIADO ASERRADA POR AÑO
SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2005 – 2015 (En Millones de Pies Tablares)***

N o	REGIÓN FORESTAL	200 5	200 6	200 7	200 8	200 9	201 0	201 1	201 2	201 3	201 4	201 5
1	Atlántida	0.6	1.2	1.3	0.6	2.4	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7
2	Comayagua	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	El Paraíso	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
4	Fco. Morazán	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
6	La Mosquitia	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Nor- Occidental	0.7	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4
8	Occidente	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
9	Olancho	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
10	Pacífico	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
11	Rio Plátano	0.7	0.6	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
12	Yoro	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.5	0.1
	TOTALES	2.8	3.7	3.8	3.0	4.1	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	1.6

Fuente: Regiones Forestales/ICF

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

Tabla 35

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL REPORTADA DEL PROCESAMIENTO DE MADERA DE CONÍFERA, SEGÚN REGIÓN FORESTAL EN 2015 (Pies Tablares)

No.	REGIÓN FORESTAL	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS	TOTAL
1	Atlántida	5,146,023.48	0.00	94,715.67	842,828.63	11,556.00	0.00	25,177.99	6,246,656.17
2	Comayagua	12,902,268.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,902,268.60
3	El Paraíso	1,139,442.67	0.00	65,111.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,204,554.45
4	Fco. Morazán	39,590,149.06	7,119,281.00	5,723,987.86	261,852.61	1,084,293.49	155,893.00	3,132,813.50	57,081,117.92
5	Nor-Este Olancho	1,333,883.84	0.00	119,135.14	151,519.74	19,302.00	0.00	12,000.00	1,635,840.72
6	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor- Occidente	6,510,124.13	0.00	122,860.68	91,029.02	36,684.95	3,090,062.50	0.00	9,850,761.28
8	Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	4,308,820.00	4,679,921.00	504,180.00	26,201.00	18,995.00	117,988.19	159,046.00	9,815,151.19
10	Pacífico	1,654,581.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,654,581.37
11	Rio Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	12,282,135.71	0.00	564,824.40	1,065,069.82	450,341.71	3,241,355.58	119,817.11	17,727,119.83
	TOTAL	84,867,428.86	11,799,202.00	7,194,815.53	2,438,500.82	1,621,173.15	6,605,299.27	3,448,854.60	118,118,051.53

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE PRODUCTOS DE MADERA DE CONÍFERA (Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias) 2000 - 2015

AÑO	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS	TOTAL
2000	156,162.00	2,926.00	19,020.90	1,789.30	843.30	365.90	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	727.30	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	118,118.05

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 37

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELÉCTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2015

No	REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN	PILOTES*	VOLUMEN
			(m ³)		(m ³)
1	Atlántida	49,554	19,821.49	1	0.39
2	Comayagua	0	0.00	0	0.00
3	El Paraíso	0	0.00	0	0.00
4	Fco. Morazán	32,139	12,847.40	0	0.00
5	Nor-Este Olancho	0	0.00	0	0.00
6	La Mosquitia	0	0.00	0	0.00
7	Nor- Occidental	0	0.00	0	0.00
8	Occidente	0	0.00	0	0.00
9	Olancho	0	0.00	0	0.00
10	Pacífico	0	0.00	0	0.00
11	Rio Plátano	0	0.00	0	0.00
12	Yoro	0.00	0.00	17,286	6,262.60
TOTAL		81,692	32,668.89	17,287	6,262.99

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye postes para cerca tratados

El volumen de los postes y pilotes es de 38,931.88 m³. Si el rendimiento aproximado del torneado es de 93%, significa que se utilizaron 41,862.24 m³ de madera en rollo para producirlos.

Tabla 38

COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO Y PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA 2005-2015

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

*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.

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 2015 se suscribieron 18 contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas. Se asignaron 35,540.82 ha de bosque nacional en todo el país. En total se han suscrito 114 contratos de manejo en los que se han asignado 596,602.85 ha para actividades de forestería comunitaria a nivel nacional se autorizó el aprovechamiento de 360,948 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 2015 se han conformado 292 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 39

ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2015

No.	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	* AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
			Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	*Comayagua	2	0.00	1,235.86	1,235.86	0.00	0.00	0.00	0.00
3	*El Paraíso	3	12,673.66	3,705.45	16,379.11	0.00	0.00	0.00	0.00
4	*Francisco Morazán	4	0.00	9,635.83	9,635.83	0.00	0.00	0.00	0.00
5	*La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	*Nor-Este de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Nor-Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Olancho	5	20,479.62	0.00	20,479.62	13,429.06	0.00	0.00	13,429.06
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	*Río Plátano	1	2,387.54	0.00	2,387.54	0.00	0.00	0.00	0.00
12	*Yoro	3	0.00	10,653.15	10,653.15	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		18	35,540.82	25,230.29	60,771.11	13,429.06	0.00	0.00	13,429.06

* Para este año no se asignó área. Se asignó volumen amparado en asignaciones de área anteriores. En algunos casos el volumen corresponde a autorizaciones eventuales como planes de salvamento. Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 40

ÁREA ASIGNADA Y VOLUMEN AUTORIZADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL, SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA VIGENTES EN EL 2015

No.	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	ÁREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
			Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	28	33,560.99	0.00	33,560.99	63,179.87	0.00	0.00	63,179.87
2	Comayagua	4	1,458.86	1,171.50	2,630.36	18,027.56	25,732.17	717.66	44,477.39
3	El Paraíso	14	46,425.10	3,705.45	50,130.55	16,021.48	686.77	0.00	16,708.25
4	Francisco Morazán	8	6,874.27	29,560.50	36,434.77	9,074.93	48,010.15	12,185.35	69,270.43
5	La Mosquitia	3	206,384.25	0.00	206,384.25	17,310.01	0.00	0.00	17,310.01
6	Nor-Este de Olancho	11	61,292.77	0.00	61,292.77	58,650.99	0.00	0.00	58,650.99
7	Nor-Occidente	4	32.82	2,385.91	2,418.73	22.61	3,690.84	0.00	3,713.45
8	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2,114.00	1,515.00	3,629.00
9	Olancho	16	65,119.68	0.00	65,119.68	65,373.33	0.00	0.00	65,373.33
10	Pacífico	3	968.07	0.00	968.07	669.45	0.00	0.00	669.45
11	Río Plátano	14	111,352.07	0.00	111,352.07	8,681.54	0.00	0.00	8,681.54
12	Yoro	9	25,447.12	863.49	26,310.61	9,285.12	0.00	0.00	9,285.12
TOTAL		114	558,916.00	37,686.85	596,602.85	266,296.89	80,233.93	14,418.01	360,948.83

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 41

ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2015)

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrío	Agro. Forestal	Madereo / Aserrío	Madereo / Resina	Madereo	Carbón	Resina
1	Atlántida	31	31					0	
2	Comayagua	15	0		0	0		9	6
3	El Paraíso	27		5		7		1	14
4	Francisco Morazán	25		5	1			11	8
5	Nor-Este de Olancho	24		3	9			12	
6	La Mosquitia	9	2	4				3	
7	Nor-Occidente	4		1				3	
8	Occidente	0							
9	Olancho	36		7	24			4	1
10	Pacífico	5		4					1
11	Río Plátano	19	19						
12	Yoro	21		7				13	2
	TOTAL	216	52	36	34	7		56	30

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 42

**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2015)**

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	31	13	6	7				2	3
2	Comayagua	15	14							1
3	El Paraíso	27	20		6					1
4	Francisco Morazán	25	21		4					
5	Nor-Este de Olancho	24	18	4						2
6	La Mosquitia	9	5				1			3
7	Nor-Occidente	4	0		1					3
8	Occidente	0	0							
9	Olancho	36	30		4					2
10	Pacífico	5	1		4					
11	Río Plátano	19	18							1
12	Yoro	21	6		13					2
	TOTAL	216	146	10	39		1		2	18

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 43

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	5	49	4	53
		Esparta	3	35	2	37
		Jutiapa	2	29	0	29
		Ceiba	4	60	10	70
		Masica	2	25	1	26
		San Francisco	2	18	4	22
		Sub-Total	18	216	21	237
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
		Lamani	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

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF
(continúa en la siguiente página)

(continúa en la siguiente página)

Tabla 43

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
5	El Paraíso	Danlí	6	277	45	322
		Potrerrillos	2	41	15	56
		Moroceli	1	60	47	107
		San Lucas	1	19	5	24
		San Antonio de Flores	1	29	3	32
		Guinope	1	15	6	21
		Soledad (Fco Morazán)	1	31	1	32
		Teupasenti	10	219	35	254
		Trojes	3	66	17	83
		Yuscarán	2	85	25	110
		Sub-Total		28	842	199
6	Francisco Morazán	Curaren	0	0	0	0
		Distrito Central	2	87	13	100
		Guaimaca	6	164	16	180
		Lepaterique	2	859	98	957
		Talanga	1	38	12	50
		San Ignacio	1	15	8	23
		Porvenir	1	14	7	21
		Marale	1	18	2	20
		Ojojona	6	155	41	196
		Orica	3	52	63	115
		Reitoca	1	31	2	33
		Cedros	0	0	0	0
		Sabanagrande	0	0	0	0
		Sub-Total		24	1433	262
7	Gracias a Dios	Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto Iempira	9	584	437	1021
		Wampusirpe B.R.P	2	156	53	209
		Sub-Total	12	769	493	1262

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

(continua en la siguiente página)

Tabla 43

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
8	Intibucá	Jesus 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 Jose	0	0	0	0
		Sub-Total	0	0	0	0
10	Olancho	Catacamas	5	169	26	195
		Culmi (Biosfera R.P)	7	214	62	276
		Culmi 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	2	113	40	153
		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
		San Esteban (R Atlántida)	1	10	4	14
		San Esteban (R nor este de Olancho)	8	224	26	250
		Yocón	2	96	28	124
			Sub-Total	68	2430	899

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

(continua en la siguiente página)

Tabla 43

LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras acumuladas al año 2015)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
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	7	177	91	268
		Olanchito	6	93	17	110
		Victoria	1	20	9	29
		Yoro	13	281	126	407
		Sub-Total	30	625	278	903
TOTAL			216	7190	2388	9578

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario/ICF

Tabla 44

**CONSEJOS CONSULTIVOS FORESTALES CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL
2009-2015**

No.	REGIÓN FORESTAL	Consejos Consultivos Integrados		
		* CCCF	** CCMF	***CCDF
1	Atlántida	44	6	3
2	Comayagua	24	13	3
3	Paraíso	24	7	1
4	Francisco Morazán	46	14	1
5	Nor ese de Olancho (Gualaco)	15	7	0
6	Mosquitia	3	0	0
7	Nor Occidente	26	4	2
8	Occidente	42	0	3
9	Olancho	20	10	1
10	Pacífico	3	0	2
11	Biosfera Río Plátano	13	0	0
12	Yoro	32	5	1
Total Consejos Consultivos		292	66	17

* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal

** CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

*** CCDF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

CAPÍTULO VI

ÁREAS PROTEGIDAS Y MICROCUENCAS

Datos obtenidos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) y que comprenden el resumen según la categoría de manejo de las 91 Áreas Protegidas y el detalle para cada Área Protegida.

El SINAPH está compuesto de 68 áreas protegidas declaradas con 3,389,584.60 ha y 23 Áreas propuestas con 1,666,784.14 ha, sumando un total de 91 áreas protegidas, cubren 5,056,368.74 ha del territorio Nacional de las que 3,079,039.24 ha son de superficie terrestre y 1,977,329.50 ha de superficie marina.

En el 2015 se reportaron 1,175,007 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 2015 se declararon 30 microcuencas con un área de 3,420.51 ha, a diciembre del 2015 en Honduras existen 797 microcuencas declaradas con un total de 426,042.61 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 2015 se cuenta con 3 Reservas de Biosfera designadas

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.

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 18,425 hectáreas, 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 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 45

CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2015

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE TOTAL (ha)	SUPERFICIE TERRESTRE (ha)	SUPERFICIE MARINA (ha)	%
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,033.85	54,821.19	20,212.68	1.48
2	Área de Producción de agua	2	59,921.84	52,241.16		1.19
3	Área de Uso Múltiple	5	52,241.16	59,921.84		1.03
4	Jardín Botánico	1	2,255.31	2,255.31		0.04
5	Monumento Cultural	5	3,958.07	3,958.07		0.08
6	Monumento Natural	3	5,584.16	5,584.16		0.11
7	Monumento Natural Marino	1	122,012.84	241.86	121,770.98	2.41
8	Parque Nacional	24	1231,953.13	1184,812.78	47,140.35	24.36
9	Parque Nacional Marino	4	1604,779.87	3,546.38	1601,233.50	31.74
10	Refugio de Vida Silvestre	14	225,978.75	130,912.68	95,066.07	4.47
11	Reserva Biológica	16	365,095.38	70,874.52		7.22
12	Reserva de Biosfera	2	1083,280.94	39,035.89		21.42
13	Reserva de Recursos	1	48,055.20	324,428.81	40,662.14	0.95
14	Reserva Forestal	2	70,870.09	1032,037.16	51,243.79	1.40
15	Reserva Antropológica y Forestal	2	39,035.89	48,055.20		0.77
16	Zona de Reserva Ecológica	2	66,312.26	66,312.26		1.31
	Total	91	5056,368.74	3079,039.24	1977,329.50	100.00

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

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

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

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	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
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 Meambar	Parque Nacional	31,339.09	Decreto Legislativo 87-88	PROYECTO ALDEA GLOBAL, Municipalidades de Siguatepeque, Taulabé, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar.		Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-051-2012
6	Bahía de Chismuyo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	31,616.202	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán.	ANDAH	Aprobado: GG-MP-003-2005; Actualización acuerdo 021-2015

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
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 Fernandez (Punta Sal)	Parque Nacional	79,381.78	Decreto Legislativo 154-94 y 43-95	PROLANSATE, , Municipalidades de Puerto Cortes, Tela, y Esparta	IHT, SERNA	Aprobado: JI-MP-020-2004/ 02 SEP-2004. ACTUALIZADO 2013 APROBADO MEDIANTE ACUERDO No. 008-2013
9	Boqueron	Monumento Natural	5,505.30	Decreto legislativo 166-2013			
10	Celaque	Parque Nacional	26,266.79	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.		Aprobado: MP-055-2004 Actualización amparada en acuerdo ministerial 001-2013
11	Cerro Azul	Parque Nacional	12,083.10	Decreto Legislativo 87-87	Mancomunidad de los 10 municipios del norte de Copán – Chortí. Municipalidades de: San Nicolás, Nueva Arcadia, La Jigua, Florida, San Antonio, El Paraíso, San Jerónimo, Santa Rita, Cabañas y Copan Ruinas.		Aprobado: Resolución DE-MP-047-2010
12	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)		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
13	Cerro de Uyuca	Reserva Biológica	776.43	Decreto legislativo 211-85	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)		aprobado mediante acuerdo 022-2013
14	Colibrí Esmeralda Hondureño	Refugio de Vida Silvestre	2,156.55	Decreto Legislativo 159-2005/ Decreto 204-2011/ Decreto No. 32-2014	Secretaría de Obras Públicas, Transporte y Vivienda (SOPTRAVI), Secretaria de Defensa Nacional (SEDENA/ Fuerza Aérea hondureña (FAH), SERNA, Instituto Hondureño de Turismo (IHT), Secretaría de Educación (SEDUC/Centro Regional de Educación Ambiental (CREA), Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH/Centro Regional Universitario del Litoral Atlántico (CURLA)., Municipalidades de Arenal y Olanchito. Pendiente firma de convenio con la ONG: ASIDE		Aprobado: Resolución DE-MP-147-2011
15	Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	6,921.65	Decreto Legislativo 87-87	AJAARCO y la Municipalidad de Cedros		Aprobado mediante acuerdo ministerial 015-2013
16	Cusuco	Parque Nacional	17,704.39	Decreto Legislativo 87-87	Municipalidad de Quimistán , Omoa y San Pedro Sula		
17	Danlí (Apaguiz)	Área de Producción de Agua	15,974.97	Decreto Legislativo 22-92			

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
18	El Armado	Refugio de Vida Silvestre	3,572.13	Decreto Legislativo 87-87			
19	El Chile	Reserva Biológica	6,452.602	Decreto Legislativo 87-87	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Teupasenti, Moroceli y San Juan de Flores, cantarranas, Talanga y MANOF (Mancomunidad de Municipios del Norte, Oriente y Occidente de Francisco Morazán conformada por: El Porvenir, Marale, Orica, San Ignacio, Vallecillo, San Juan de Flores, Guaimaca, Villa de San Francisco y Valle de Ángeles)		Aprobado: MP-036-2004 Actualizado mediante acuerdo ministerial 004-2013
20	El Guanacaure	Área de Uso Múltiple	1,976.567	Decreto Legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidad: Choluteca.	El Corpus.	Aprobado: resolución DE-MP-24-2012; Acuerdo 021-2015
21	El Jicarito	Área de Manejo de Hábitat por Especie	6,922.364	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Choluteca y Namasigue	ANDAH	Aprobado: PMF-09-2006; actualización Acuerdo institucional 021 2015
22	El Jilguero	Área de Producción de Agua	43,946.868	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).		

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
23	El Pital	Reserva Biológica	2,677.345	Decreto Legislativo 87-87			
24	Erapuca	Refugio de Vida Silvestre	6,522.222	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
25	Guajiquiro	Reserva Biológica	11,490.181	Decreto Legislativo 87-87			
26	Guanaja 2	Reserva Forestal	2,702.872	Decreto Legislativo 49-61	Municipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Y Guanaja en El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		
27	Güisayote	Reserva Biológica	14,081.706	Decreto Legislativo 87-87	Consejo Intermunicipal Mancomunidad Guisayote, Mancomunidad Valle de Sensenti (MAMVASEN), AESMO, Corralitos Municipalidades de San Marcos de Ocotepeque, San Francisco del Valle, La Labor, Mercedes, Sinuapa y Fraternidad		Aprobado GG-MP-013-2008 actualizado 035-2014
28	Isla del Tigre	Área de Uso Múltiple	600.954	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Y Municipalidad de Amapala		Aprobado: JI-MP-012-2004; Acuerdo 021-2015

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
29	Islas de la Bahía	Parque Nacional Marino	64,7152.49	Decreto Legislativo 75-2010	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
30	La Berbería	Área de Manejo de Hábitat por Especie	5,690.625	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo y Choluteca	ANDAH	Aprobado: PMF-14-2006; actualizado mediante acuerdo 021-2015
31	La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	26,903.84	Decreto Legislativo 87-87	Universidad Nacional de Agricultura (UNA), ASECUN, PANAM, Municipalidades de La Unión, Jano y Esquipulas del Norte		Aprobado: Resolución DE-MP-029-2012
32	La Tigra	Parque Nacional	24,340.552	Decreto Legislativo 976-80 y 153-93	AMITIGRA	Municipalidad de Santa Lucía, Valle de Ángeles, San Juan de Flores, D.C	Aprobado: PMF-092-2006, actualizado mediante acuerdo ICF-017A-2013
33	Lago de Yojoa	Área de Uso Múltiple	30,141.159	Decreto Legislativo 71-71	AMUPROLAGO Municipalidad des: Las Vegas, San Pedro de Zacapa, Santa Bárbara, San Francisco de Yojoa y Taulabé,	HONDULAGO, SAG/DIGEPESCA	Aprobado: CI-PMF-01-2005
34	Laguna Ticamaya	Área de Uso Múltiple	442.662	Decreto Legislativo 169-99			
35	Lancetilla	Jardín Botánico	2,255.308	Decreto Legislativo 48-90		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.	Aprobado: MP-CD-080-2008

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
36	Las Iguanas y Punta Condega	Área de Manejo de Hábitat por Especie	4,169.22	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-11-2006/actualizado acuerdo 021-2015
37	Los Delgaditos	Área de Manejo de Hábitat por Especie	1,815.417	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-08-2006; Acuerdo 021-2015
38	Misoco	Reserva Biológica	4,572.34	Decreto Legislativo 87-87	COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral de Honduras) Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica		Acuerdo No. 032-2015
39	Mixcure	Refugio de Vida Silvestre	12,689.583	Decreto Legislativo 87-87			
40	Montaña de Botaderos	Parque Nacional	96,755.04	Decreto Legislativo 127-2012 Y 252-2013	Municipalidades de Olanchito depto. De Yoro, Gualaco y San Esteban del depto. de Olanchito, Tocoa y Sabá de Trujillo.		Aprobado mediante acuerdo 007-2013
41	Montaña de Comayagua	Parque Nacional	29,767.091	Decreto Legislativo 87-87	ECOSIMCO. Municipalidad de Comayagua.		Aprobado: GG-PMF-022-2001

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
42	Montaña de Mico Quemado y las Guanchías	Zona de Reserva Ecológica	28,978.7	Decreto Legislativo 144-94 y Decreto Legislativo 16-2004		ICF, Fundación Mico Quemado, Municipalidad de El Progreso	Acuerdo No. 034-2015
43	Montaña de Yoro	Parque Nacional	15,352.875	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado: MP-047-2005
44	Montaña La Botija	Área de Uso Múltiple	19,079.814	Decreto Legislativo 385-05	Enrich the World, ODESA, INADES, APROBOSQUE y Municipalidad de San Marcos de Colón, Choluteca		Aprobado: resolución DE-MP-141-2010
45	Montaña Verde	Refugio de Vida Silvestre	12,407.403	Decreto Legislativo 87-87			
46	Montecillos	Reserva Biológica	20,333.238	Decreto Legislativo 87-87			Aprobado mediante acuerdo 036-2014
47	Montecristo Trifinio	Parque Nacional	8,215.446	Decreto Legislativo 87-87	Comisión Transnacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque	plan trifinio	Aprobado: TR-4-2005
48	Nombre de Dios	Parque Nacional	30,311.962	Decreto Legislativo 396-2005	FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa		Aprobado: Resolución DE-MP-059-2012
49	Opalaca	Reserva Biológica	25,892.462	Decreto Legislativo 87-87	Care Honduras, Visión Mundial Honduras, Cocepradii Y Las Municipalidades De Belén, San Juan, Erandique, Yamaranguila, San Francisco De Opalaca, Intibucá Y San Miguelito.		Aprobado 017-2014

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
50	Patuca	Parque Nacional	375,584.293	Decreto Legislativo 87-87	ASOCIACION PATUCA , Municipalidades de Catacamas, Patuca, Trojes y Dulce Nombre de Culmí.		Actualización amparada mediante Resolución DE-MP- 029-2012
51	Pico Bonito	Parque Nacional	107,107.454	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
52	Pico Pijol	Parque Nacional	11,508.158	Decreto Legislativo 87-87	AECOPIJOL, Visión Mundial Municipalidades de Morazán, Victoria, Yoro y El Negrito		Aprobado: PMF-07-2005
53	Port Royal	Parque Nacional	499.591	Decreto Legislativo 75-2010	Municipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Y Guanaja en El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		Aprobado Acuerdo No. 043- 2012
54	Puca	Refugio de Vida Silvestre	5,466.475	Decreto Legislativo 87-87	Fundación Comunitaria Puca. Municipalidades de Lepaera, Gracias y San Antonio de Flores.		Aprobado mediante acuerdo 033-A-2013
55	Punta Izopo	Parque Nacional	18,584.537	Decreto Legislativo 261-00	PROLASANTE, Municipalidades de Arizona, Yoro, y Esparta.		Aprobado: JI-MP-013 2004/25 Agosto 2004. ACTUALIZADO EN 2013 APROBADO MEDIANTE ACUERDO No. 009-2013

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
56	Río Plátano	Reserva de Biósfera	832,338.963	Decreto Legislativo 977-80 y 170-97		(GIZ), MOPAWI, MNH UNESCO.	Aprobado: GG-MP-025-2000 Actualizado mediante acuerdo 040-A-2013
57	Ruinas de Copán	Monumento Cultural	65.875	Decreto Legislativo 185-82		IHAH, IHT	
58	Sabanetas	Reserva Biológica	8,198.045	Decreto Legislativo 87-87			
59	San Bernardo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	9,490.922	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
60	San Lorenzo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	15,329.118	Decreto legislativo 5-99-E	CODDEFFAGOLF Municipalidades: San Lorenzo, Marcovia y Choluteca.	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.	Aprobado: PMF-13-2006; actualizado acuerdo No. 021-2015
61	San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	Zona de Reserva Ecológica	37,333.56	Decreto Legislativo 46-90/334-2013	DIMA		Aprobado: Resolución DE-MP-145-2010
62	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
63	Tawahka Asangni	Reserva de Biósfera	25,0941.98	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

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 46

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
64	Texiguat	Refugio de Vida Silvestre	33,267.156	Decreto Legislativo 87-87	PROLANSATE, Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta		
65	Turtle Harbour	Refugio de Vida Silvestre	928.585	Decreto Legislativo 75-2010	BICA Municipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Guanaja en El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA		Aprobado: Acuerdo No. 045-2012
66	Volcán Pacayita	Reserva Biológica	10,249.26	Decreto Legislativo 87-87			
67	Yerba Buena	Reserva Biológica	3,522.375	Decreto Legislativo 87-87	La Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras FIPADEH y la municipalidad de Lepaterique.		Acuerdo No. 024-2015
68	Yuscarán (Montserrat)	Reserva Biológica	3,936.035	Decreto Legislativo 87-87	FUNDACION YUSCARAN, Municipalidades de Oropolí, Yuscarán y Güinope.		Aprobado: MP-075-2006/20-JUL-2007

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 47

ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
69	Bahía de Tela	Refugio de Vida Silvestre	86,259.05	Acuerdo ICF-007-2015		Arrecife Saludable, coral reef, municipalidad de Tela	
70	Capiro y Calentura	Parque Nacional	4,858.31	Decreto Presidencial 61-92/acuerdo ICF-028-2012 actualmente en congreso nacional	FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe		
71	Cayos Misquitos	Parque Nacional Marino	904,085.95	Acuerdo Ministerial SAG 544-14 Propuesta			
72	Cayos Zapotillos	Reserva Biológica	1,063.89	Propuesta			
73	Cuevas de Talgua	Monumento Cultural	105.70	Acuerdo Presidencial 140-97			
74	Cuevas de Taulabé	Monumento Natural	62.84	Propuesta-2008			
75	Cuyamel- Omoa	Parque Nacional	30,029.00	Acuerdo ICF 008-2011	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.		
76	El Carbón	Reserva Antropológica y forestal	34,039.91	Propuesta remitida con acuerdo No. 018-2014 ICF congreso nacional mediante oficio 386-14.	Pueblo Pech		
77	El Cipresal	Reserva Biológica	2,034.30	Propuesta			

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 47

ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
78	Fortaleza de San Fernando de Omoa	Monumento Cultural	1.00	Acuerdo Presidencial 1118-92		IHAH	
79	Laguna de Bacalar	Refugio de Vida Silvestre	7,263.13	Propuesta_PROBAP 2002			
80	Laguna de Guaimoreto	Refugio de Vida Silvestre	8,593.97	Acuerdo Presidencial 1118-92/acuerdo ICF No. 027-2012	FUCAGUA, Municipalidad de Trujillo		
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			
84	Montaña de La Flor	Reserva Antropológica y forestal	4,995.98	Acuerdo Presidencial 1118-92			
85	Petroglifos de Ayasta	Monumento 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			

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 48

ÁREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS DEL SINAPH, AL 2015 (cont.)

No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total en has.	Instrumento Legal	Convenio de Comanejo	Otros Actores	Planes de Manejo
88	Ruinas de Tenampúa	Monumento Cultural	3,784.50	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			

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 49

RESERVAS DEL HOMBRE Y LA BIOSFERA-PROGRAMA MAB UNESCO

No.	Nombre	Año designación	Área (ha)
1	Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano	1980	832,338.963
2	Reserva del Hombre y la Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras	2011	18,425.00
3	Reserva del Hombre y la Biosfera Cacique Lempira, Señor de las Montañas	2015	168,634.01
Área Total			1,019,397.97

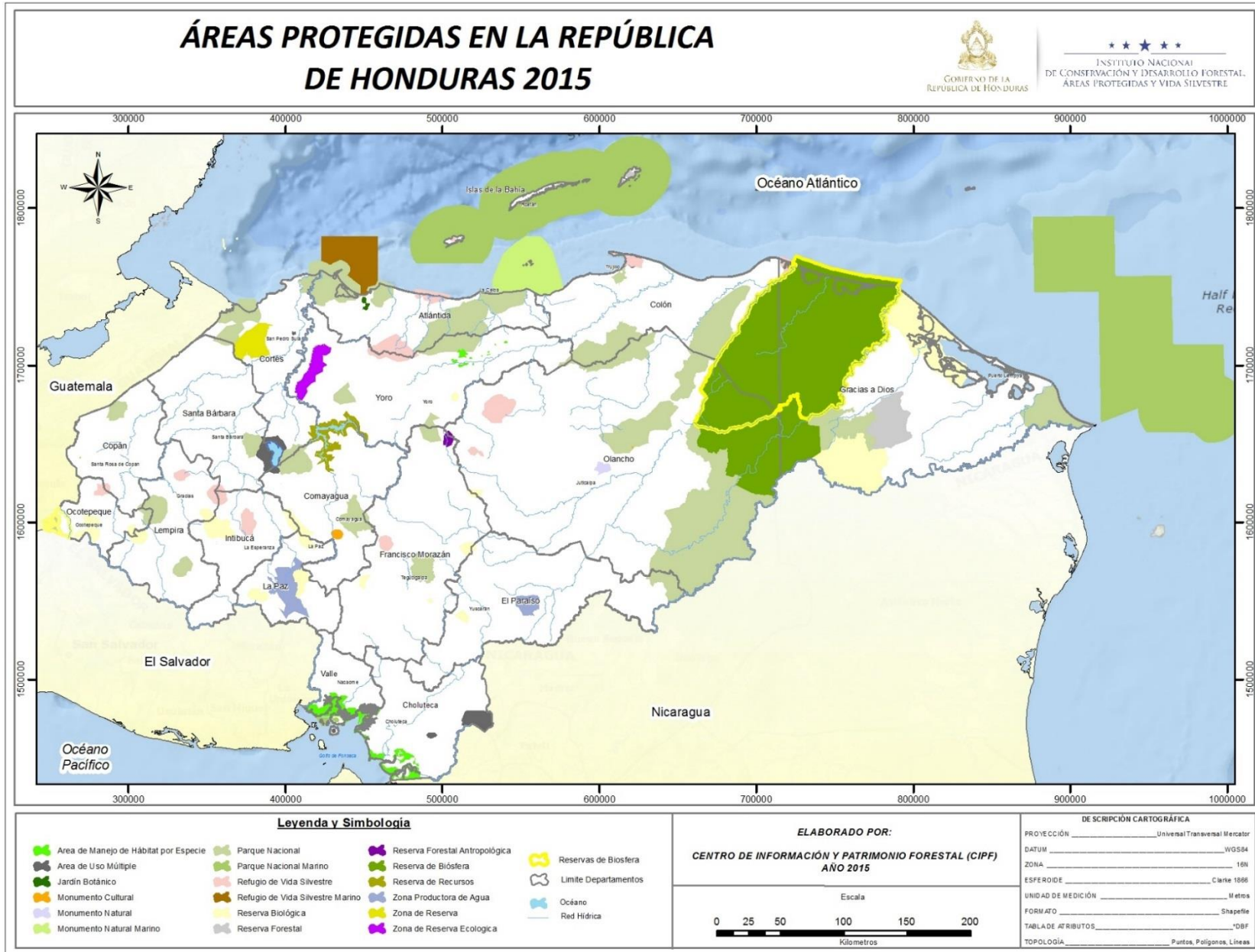
Fuente: Departamento de Áreas Protegidas

Tabla 50

VISITAS A ÁREAS PROTEGIDAS 2010-2015

No.	AREA PROTEGIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Parque Arqueológico Ruinas de Copan	112,694	108,180	120,342	112,372	107,710	118,775
2	Jardín Botánico Lancetilla	39,958	36,450	34,300	33,522	26,263	27,110
3	Castillo San Fernando de Omoa	25,919	27,398	37,116	24,147	17,340	29,521
4	Parque Nacional La Tigra	13,114	15,084	17,658	18,467	19,459	21,316
5	Monumento Natural Marino Cayos Cochinos	ND	ND	ND	15,000	10,885	10,000
6	Cuevas de Talgua (Agalta)	12,061	12,510	12,876	9,753	12,571	15,728
7	Parque Nacional Azul Meámbar	4,769	6,119	7,867	9,182	8,927	10,192
8	Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	3,605	4,191	4,645	3,702	1,076	1,000
9	Parque Nacional Pico Bonito	ND	ND	ND	1,000	ND	1,429
10	Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado	3,187	3,184	3,111	2,854	3,051	3,506
11	Parque Nacional Montaña de Celaque	586	2,042	2,139	1,685	1,729	2,678
12	Parque Nacional Punta Izopo	551	582	602	700	351	300
13	Reserva Biológica Guisayote	516	566	663	376	200	150
14	Parque Nacional La Muralla	244	700	170	135	0	100
15	Parque nacional marino Islas de la Bahía (crucevistas)	ND	786,997	655,234	707,597	942,729	933,202
	TOTAL	217,204	1,004,003	896,723	940,492	1,152,291	1,175,007

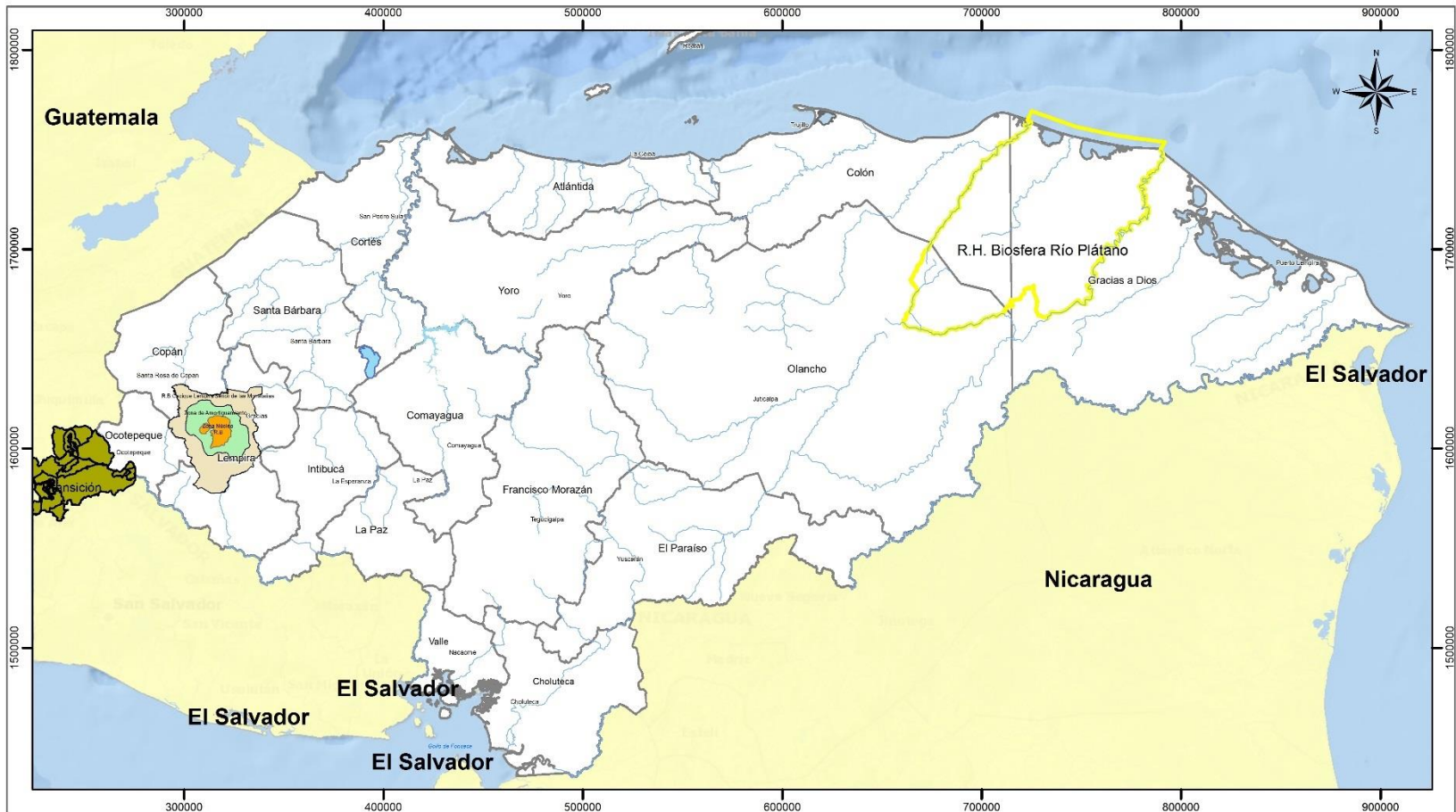
Fuente: Departamento de Áreas Protegidas de ICF, Comanejadores, Instituto Hondureño de Turismo(IHT)



MAPA DE RESERVA DEL HOMBRE Y LA BIOSFERA DE HONDURAS 2015



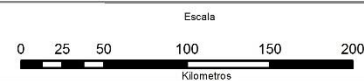
INSTITUTO NACIONAL DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL, ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE



Leyenda y Simbología

- Zona Núcleo
- Zona de Amortiguamiento
- Cacique Lempira, Señor de las Montañas
- Reserva del Hombre y la Biosfera Trifinio Fraternidad
- Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano
- Limite Departamentos
- Océano
- Red Hídrica

ELABORADO POR:
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2015



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

Tabla 51

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2015

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
Atlántida	1	Quebrada La Bomba	Jutiapa	Atlántida	21.50	La Bomba	27-ago-15	Río Lis Lis	Privada	400 Habitantes
	2	Quebrada la Zacateca	Jutiapa	Atlántida	26.50	Nueva Esperanza	27-ago-15	Río Lis Lis	Nacional	150 Habitantes
Comayagua	3	Quebrada de Agua	Esquías	Comayagua	188.47	La Laguna, 1 de Mayo, El Sapote, La Masica de la Peña	28-ene-15	Río Ulua	Ejidal/Nacional	1552 Habitantes
	4	Quebrada Pacayita	Yamaranguila	Intibucá	4.94	San Francisco de Pacayita	25-nov-15	Río Lempa	Privado	87 Habitantes
	5	Quebrada el Cedral	Intibucá	Intibucá	6.80	Candelaria	25-nov-15	Río Lempa	Nacional	200 Habitantes
Francisco Morazán	6	Quebrada Agua Fría	Talanga	Francisco Morazán	228.90	Casco Urbano Ciudad de Talanga	15-oct-15	Río Patuca	Nacional	4,100 Habitantes
Noroccidente	7	Cerro Cardona	Puerto Cortés	Cortés	191.14	Brisas de Chamelecon, Bajamar, Playa Grande y el Estero	13-jul-15	Río Chamelecon	Privado/Nacional	2543 Habitantes
Occidente	8	Quebrada Agua Fría	Copan Ruinas	Copan	45.10	Agua Fría, Salitron, Llano de la Puerta	24-jul-15	Río Motagua	Nacional	262 Habitantes
	9	Quebrada el Campo	San Sebastian	Lempira	21.20	El Amal	6-nov-15	Río Lempa	Ejidal	115 Habitantes
Olancho	10	Cabecera Río Catacamas	Catacamas	Olancho	92.09	Las Delicias del Murmullo	10-jun-15	Río Patuca	Nacional	99 Habitantes
	11	Quebrada de Agua	Catacamas	Olancho	83.57	La Florida	10-jun-15	Río Patuca	Nacional	146 Familias
	12	Quebrada Ciguidad	Catacamas	Olancho	11.36	La Ciguidad	26-oct-15	Río Patuca	Nacional	6 Familias
	13	Quebrada el Tigre 2	Catacamas	Olancho	9.36	El Tigre 2	26-oct-15	Río Patuca	Nacional	15 Familias
	14	Río Wampusito	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	159.12	Wampusito, Pueblo Viejo, La Esperanza, La Mina y Play Wood.	6-nov-15	Río Patuca	Nacional	632 Habitantes

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

Tabla 49 (Cont.)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2015

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
Biosfera Rio Plátano	15	Quebrada Pacayal	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	312.00	Aguaquire, El Zopilote y la Campana	6-nov-15	Río Patuca	Nacional	3866 Habitantes
	16	Quebrada la Viuda	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	130.04	San José de la Montaña y Río Largo	13-jul-15	Río Patuca	Nacional	362 Habitantes
	17	Quebrada Tapiquil	Jocón	Yoro	3.95	Tapiquil	20-feb-15	Río Aguan	Nacional	260 Habitantes
	18	Quebrada Saturnino Dubón	El Negrito	Yoro	3.32	Crucitas No 1 y el Negrito	5-feb-15	Río Ulua	Nacional	80 Habitantes
	19	Quebrada el Barrial	Jocón	Yoro	49.11	El Barrial	20-feb-15	Río Aguan	Nacional	160 Habitantes
	20	Río Jocón	Jocón	Yoro	1497.59	Casco Urbano de Jocón	2-mar-15	Río Aguan	Ejidal	5269 Habitantes
Yoro	21	Quebrada el Guaco	Jocón	Yoro	34.08	Pacaya	2-jun-15	Río Aguan	Ejidal	165 Habitantes
	22	Quebrada Las Jaguas	Jocón	Yoro	49.26	Jaguas Arriba	2-jun-15	Río Aguan	Ejidal	150 Habitantes
	23	Quebrada la Laguna	Jocón	Yoro	11.50	Jaguas Abajo	2-jun-15	Río Aguan	Ejidal	400 Habitantes
	24	Quebrada el Espino	Jocón	Yoro	10.17	El Hato	2-jun-15	Río Aguan	Ejidal	400 Habitantes
	25	Quebrada los Chutales	Jocón	Yoro	5.21	Alta Cruz	2-jun-15	Río Aguan	Nacional	380 Habitantes
	26	Quebrada Frijolio	Jocón	Yoro	80.13	Alta Cruz	2-jun-15	Río Aguan	Ejidal	670 Habitantes

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

Tabla 49 (Cont.)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL EN 2015

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA	POBLACION
	27	Quebrada Liquidambal	Yoro	Yoro	37.18	San José de los Guares	13-jul-15	Río Aguan	Nacional	535 Habitantes
	28	Quebrada los Guares	Yoro	Yoro	1.73	San José de los Guares	13-jul-15	Río Aguan	Nacional	535 Habitantes
	29	Quebrada Jilgueros	Yoro	Yoro	4.22	Linda Vista	26-oct-15	Río Aguan	Nacional	300 Habitantes
	30	Quebrada Urraco No 2	Morazán	Yoro	100.97	Buenos Aires No. 1	25-ago-15	Río Ulua	Nacional	475 Habitantes
	TOTAL				3,420.51					24,314 Habitantes

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 52

RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 1987-2015

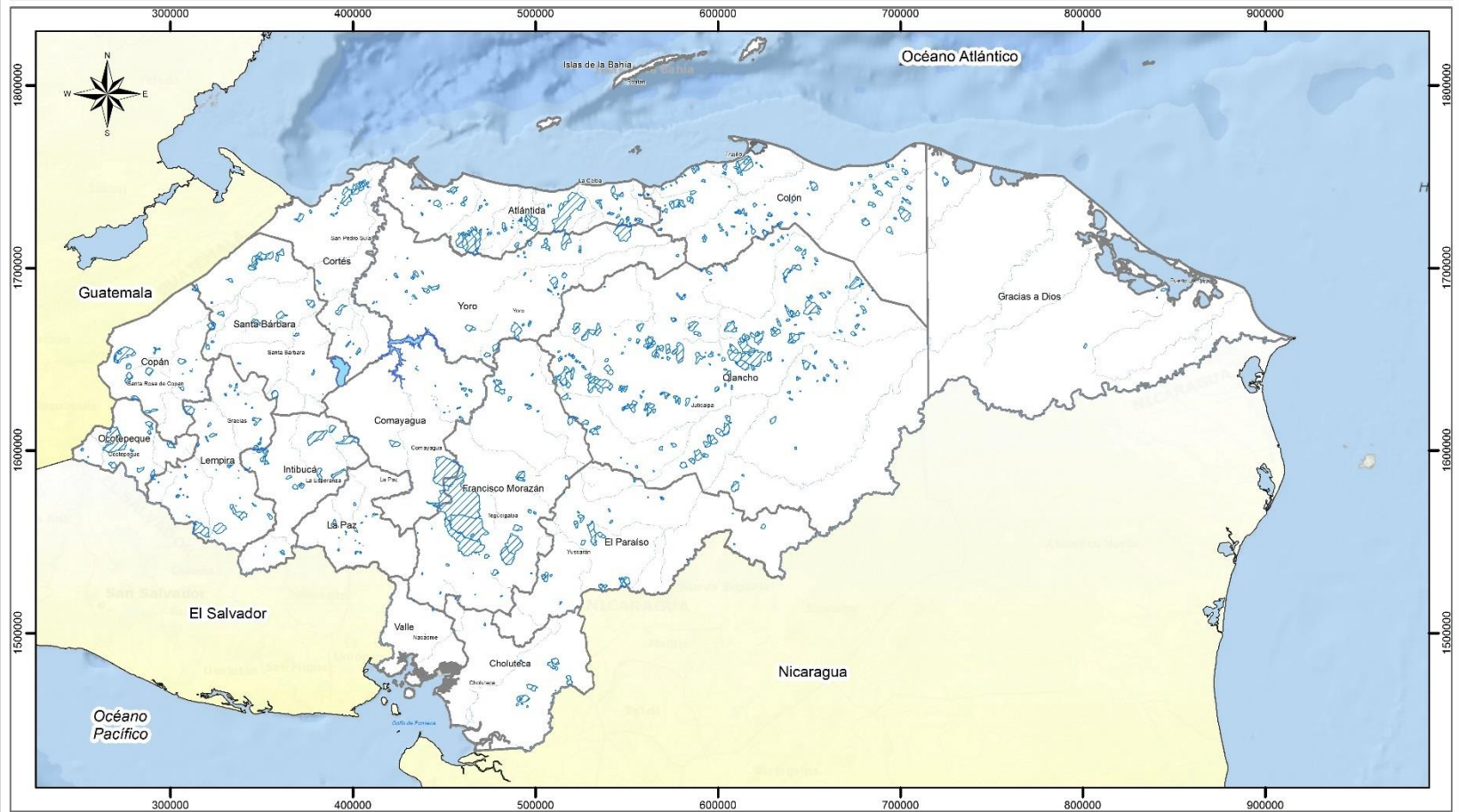
No	Región Forestal	Departamentos	Cantidad	Área (Ha)
1	Atlántico	Atlántida, Colón	174	69,912.95
2	Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	77	35,445.58
3	El Paraíso	El Paraíso	28	9,911.51
4	Francisco Morazán	Francisco Morazán	30	8,483.21
5	Nor-Este de Olancho	Olancho	39	16,924.42
6	La Mosquitia	Gracias a Dios	4	1,000.6
7	Nor-Occidente	Cortes, Santa Bárbara	61	23,332.76
8	Occidente	Ocotepeque, Copan, Lempira	90	39,845.84
9	Olancho	Olancho	171	89,829.52
10	El Pacífico	Choluteca, Valle	28	9,028.37
11	Biosfera del R. P.	Colón, Olancho	32	12,973.72
12	Yoro	Yoro	58	28,891.53
	Subtotal		792	45,580.01
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos				
4	Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.6
	Subtotal		5	80,462.6
	Total		797	426,042.61

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

MAPA DE MICROCUENCAS DECLARADAS EN LA REPÚBLICA DE HONDURAS AL 2015



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



Legenda y Simbología

- Microcuencas Declaradas
- Países Fronterizos
- Limite Departamentos
- Océano
- Red Hídrica

ELABORADO POR:

CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL (CIPF)
AÑO 2015



DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA

PROYECCION _____ Universal Transversal Mercator
 DATUM _____ WGS84
 ZONA _____ 16N
 ESFEROIDE _____ Clarke 1866
 UNIDAD DE MEDICION _____ Metros
 FORMATO _____ Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS _____ "DBF"
 TOPOLOGIA _____ Puntos, Poligonos, Lineas

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 53 (Cont.)

DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE SALIDA	FECHA DE EMISIÓN	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAÍS DE DESTINO	CANON (L)	VALOR COMERCIAL (\$)
Puerto Cortés	12-ene.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Lempira	26-feb.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,189.54 ft	4,400 piezas	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortés	22-ene.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	10506.16 ft		Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortés	30-ene.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$12,600.00
Puerto Cortés	30-ene.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortés	30-ene.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$12,600.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	680.00 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$200.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortés	4-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortés	12-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortés	12-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortés	12-feb.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15.726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortés	30-ene.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,900 ft		Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortés	5-mar.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	5-mar.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	5-mar.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	10-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	10-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	10-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Guasale	13-abr.	<i>Panthera tigris</i>	Animales Vivos		11 U	Nicaragua	2,546.78	
La Mesa	16-abr.	<i>Cedrela odorata</i>	Piezas de madera	33 ft	11 piezas	España	2,546.78	\$0.00
La Mesa	22-abr.	<i>Crocodylus acutus</i>	Pieles crudas saladas	434.6 kg	100 U	Japan	2,546.78	
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00

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

Tabla 51 (Cont.)

DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE SALIDA	FECHA DE EMISION	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	CANON (L)	VALOR COMERCIAL (\$)
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Cycas revoluta</i>	Plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	23-abr.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,000 ft		Japan	2,546.78	
Puerto Cortes	12-may.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,399pt	2,238 U	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	20-may.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	20-may.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	20-may.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	21-may.	<i>Swietenia macrophylla</i>	plantas	13,682pt	800 U	Japon	2,546.78	
Puerto Cortes	21-may.	<i>Swietenia macrophylla</i>	plantas	12,110.19pt		Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	29-may.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,110.19 ft		Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	13,000 U	Holanda	2,546.78	\$16,350.00
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	13,000 U	Holanda	2,546.78	\$16,350.00
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	13,000 U	Holanda	2,546.78	\$16,350.00
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	13,000 U	Holanda	2,546.78	\$16,350.00
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	2-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00

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

Tabla 51 (Cont.)

DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE SALIDA	FECHA DE EMISION	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	CANON (L)	VALOR COMERCIAL (\$)
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$21,000.00
Puerto Cortes	9-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000 kg	14,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,000.00
Puerto Cortes	12-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	11-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	11-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	11-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,680 kg	20,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,200.00
Puerto Cortes	15-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	15-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	15-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	15-jun.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	29-jun.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,321pt	1,261.00 U	Estados Unidos	2,546.78	
La Mesa	29-jun.	<i>Crocodylus acutus</i>	Pieles crudas saladas	2173 kg	500 pieles	Corea	2,546.78	\$139,800.00
La Mesa	29-jun.	<i>Crocodylus acutus</i>	Pieles crudas saladas	217.3 kg	50 pieles	Japón	2,546.78	\$14,947.00
Toncontin	2-jul.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	48.78 kg	25 piezas	Alemania	2,546.78	\$0.00
Puerto Cortes	10-jul.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	10-jul.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	10-jul.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000 kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$15,100.00
Puerto Cortes	4-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	17,091kg	25,000 U	Estados Unidos	2,546.78	\$37,650.00
Puerto Cortes	18-ago.	<i>Dalbergia tucurensis</i>	Piezas de madera	16,797.54pt		China	2,546.78	
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00

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

Tabla 51 (Cont.)

DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE SALIDA	FECHA DE EMISION	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	CANON (L)	VALOR COMERCIAL (\$)
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	24-ago.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	2-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000
Puerto Cortes	2-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000
Puerto Cortes	2-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000
Puerto Cortes	7-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000kg	14,000 U	Estados Unidos	2,546.78	\$21,000
Puerto Cortes	7-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000kg	14,000 U	Estados Unidos	2,546.78	\$21,000
Puerto Cortes	7-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000kg	14,000.00 U	Estados Unidos	2,546.78	\$21,000
Puerto Cortes	7-sep.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	18,000kg	14,000 U	Estados Unidos	2,546.78	\$21,000
Puerto Cortes	29-sep.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,189.54pt	4,400 U	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	1-oct.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	12,500pt	1,191U	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	10-nov.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	1,216.38pt	4,310 U	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	24-nov.	<i>Cycas revoluta</i>	Piezas de madera	12,000 kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	24-nov.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
Puerto Cortes	24-nov.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	12,000kg	10,000 U	Holanda	2,546.78	\$10,000.00
El Poy Ocotepeq	28-dic.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	7,705.78pt	38,5289M3	Estados Unidos	2,546.78	
El Poy Ocotepeq	28-dic.	<i>Swietenia macrophylla</i>	Piezas de madera	8,769.89pt	43,8494 M3	Estados Unidos	2,546.78	
Puerto Cortes	28-dic.	<i>cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$12,100.00
Puerto Cortes	28-dic.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$12,100.00
Puerto Cortes	28-dic.	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000U	Holanda	2,546.78	\$12,100.00
Puerto Cortes	28-12-15	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	10,000kg	12,000 U	Holanda	2,546.78	\$12,100.00
Puerto Cortes	28-12-15	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	5,526kg	3,000U	España	2,546.78	\$6,000.00
Puerto Cortes	28-12-15	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	<i>Cycas revoluta</i>	plantas	15,726 kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00

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

Tabla 51 (Cont.)

DICTAMENES CITES 2015 (EXPORTACIONES DE FLORA Y FAUNA)

ADUANA DE SALIDA	FECHA DE EMISION	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA (kg/ft)	UNIDAD (piezas, pieles, unidad)	PAIS DE DESTINO	CANON (L)	VALOR COMERCIAL (\$)
Puerto Cortes	28-12-15	Cycas revoluta	plantas	15,726kg	15,000 U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	Cycas revoluta	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	Cycas revoluta	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	2,546.78	\$20,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	Cycas revoluta	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00
Puerto Cortes	28-12-15	Cycas revoluta	plantas	15,726kg	15,000U	Holanda	2,546.78	\$22,500.00

Fuente: Departamento de Vida Silvestre/ Autoridad científica CITES Honduras

Tabla 54

MODALIDADES DE MANEJO DE VIDA SILVESTRE AL 2015

No	Oficina Regional	Banco de semillas	Centro de acopio	Centro de rescate	Colección itinerante (Circo)	Colección privada de fauna	Colección privada de flora	Estación Experimental	Herbario	Jardín Botánico	Museo	Viveros	Zoocriadero	Zoológico
1	Atlántida	2				3			2	3	1	2	9	6
2	Comayagua	2				4		1	1				1	
3	Francisco Morazán		1			4	1		2	2	3			2
4	La Mosquitia			1										
5	Nor-Occidente	1		1		2			1			2	2	3
6	Occidente					3	1							1
7	Olancho			1		4	1		1				1	1
8	Pacífico					3		1				1	3	
9	Biosfera del Río Plátano												1	
10	Itinerante				4									
	Total general	5	1	3	4	23	3	2	7	5	4	5	17	13

Fuente: Departamento de Vida Silvestre

Tabla 55

PERMISOS DE INVESTIGACION AUTORIZACIÓN POR ICF EN 2015

Categoría	Nombre de la investigación	Nombre del Investigador	Nacionalidad	Área de estudio
Fauna	Estructura poblacional de dos especies de pepino de mar: <i>Holothuria mexicana</i> e <i>Isostichopus badiionotus</i> en el caribe hondureño	Diana Patricia Vásquez Cárdenas y Mayra Lizzeth Núñez Vallecillo	Hondureñas	Parque Nacional Marino Cayos Cochinos, Islas de la Bahía
Fauna	Evaluación y Mejoramiento de los Arrecifes de Coral, Estrategias de Gestión de la Conservación a Través del Sistema Mesoamericano de Arrecifes de Coral	Courtney Cox y Mayra Lizzeth Núñez Vallecillo	EUA-Honduras	Parque Nacional Marino Islas de la Bahía (Utila, Roatán y Guanaja)
Fauna	Conectividad entre poblaciones del erizo de mar (<i>Echinometra lucunter</i>) a lo largo del mar Caribe	Milena Benavides Serrato y Mayra Lizzeth Núñez Vallecillo	Colombia-Honduras	Islas de la Bahía
Fauna	Distribución y Abundancia de Gasterópodos Marinos (Moluscos) en el Parque Nacional Cuyamel-Omoa y Parque Nacional Jeanntte Kawas	Verónica Caviedes Sánchez	Española	Parques Nacionales Cuyamel-Omoa y Jeanntte Kawas
Fauna	Conservación de la iguana endémica (<i>Ctenosaura oerdirhina</i>) en Islas de la Bahía Honduras	Stesha Ann Pasachnik	EUA	Roatán, Islas de la Bahía
Fauna	Protocolos de monitoreo de la biodiversidad	Operación Wallacea	Extranjeros	Parque Nacional Cusuco
Fauna	Inventario Biológico de Insectos de Honduras	Jacqueline Miller	Extranjeros	
Fauna	Tamaño corporal y crecimiento en recién nacidos de <i>Boa constrictor</i> en Cayos Cochinos.	Chad Edward Montgomery	Estadounidense	Cayos Cochinos, Islas de la Bahía
Fauna	Registro de investigación científica Proyecto Monitoreo Megafauna Marina en Honduras	Varias Instituciones gubernamentales incluyendo al ICF	Extranjeros-Honduras	Parque Nacional Marino Islas de la Bahía Utila, Cayos Cochinos y el Golfo de Fonseca
Fauna	Estudio de Biogeografía de la especie <i>Anolis sagrei</i>	Sofía Alejandra Núñez Raudales, Jonathan Losos, Alexis Harrison y Robert Graham Reynolds	EUA	Islas de la Bahía, Islas del Cisne
Fauna	Comportamiento y Conectividad Migratoria.	Ruyh Elizabeth Bendett, Josue David Matute Aguilar, Mayron Mackewy Mejia	EUA/ Hondureños	Parque Nacional Agalta, La Tigra, Pico Pijol, El Boquerón, Lancetilla Pico Bonito, UNA.
Fauna	Plan Nacional para la Conservación del Colibrí Esmeralda Hondureño (<i>Amazilia luciae</i>)			
Flora	Registro y aprobación de la investigación científica Proyecto Evaluación del Manglar Rojo en la costa norte de Honduras	Steven William James Canty, Mayra Lizzeth Núñez Vallecillo	Británico/Hondureña	Toda la costa Norte de Honduras

Fuente: Departamento de Vida Silvestre

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 2015 las exportaciones de productos ascienden a U\$ 80.66.

La balanza general para el año 2015 es de U\$ **19.89** millones, hay tres productos que marcan la diferencia positiva en el 2015; la Madera Aserrada de conífera con U\$ 21.8 millones, resinas y similares con U\$ 10.46 millones y estacas de madera con U\$ 4.7 millones.

Madera aserrada de Conífera: El mercado del Caribe continúa siendo el de mayor importancia para la exportación de madera aserrada de conífera con ingresos por U\$ 21.85 millones.

Madera aserrada Latifoliada: Durante el 2015 se exportó madera de color por un valor de U\$ 127.9 mil. Se importó madera de color por un total de 2.32 millones principalmente de Centroamérica, por lo que en este producto se tienen una balanza negativa de 2.19 millones.

Ocho de los diez y siete productos reportados presentan un valor negativo para el 2015, 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, semillas, carretes, tarimas, cajas y tonelerías, puertas y ventanas, postes de madera y carbón de madera en su orden; el más significativo se da en muebles de madera con una exportación de U\$14.79 millones contra una importación de U\$ 24.64 millones

Tabla 56

EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE CONÍFERA 2015

Zona/País	Importaciones CIF			Exportaciones FOB		
	Valor en US\$	kg	pt	Valor en US\$	kg	pt
América Central	2,671,763.91	2,654,608.62	2,046,461.92	8,396,443.54	30,562,354.27	23,560,796.75
Belice	0.00	0.00	0.00	434,735.17	496,081.00	382,433.35
El Salvador	0.00	0.00	0.00	6,067,301.06	25,570,790.74	19,712,755.04
Guatemala	2,671,763.91	2,654,608.62	2,046,461.92	169,320.69	238,857.00	184,137.03
Nicaragua	0.00	0.00	0.00	766,545.89	2,774,352.53	2,138,773.59
Panamá	0.00	0.00	0.00	958,540.73	1,482,273.00	1,142,697.73
América del Norte	446,954.53	449,468.00	346,498.97	1,095,776.27	1,272,259.22	980,796.20
Estados Unidos de América	446,711.46	448,954.00	346,102.72	966,077.49	674,733.12	520,157.90
México	243.07	514.00	396.25	129,698.78	597,526.10	460,638.30
América del Sur	0.00	0.00	0.00	220,247.64	376,095.00	289,935.05
Guyana	0.00	0.00	0.00	191,112.36	340,887.00	262,792.89
Perú	0.00	0.00	0.00	29,135.28	35,208.00	27,142.17
Asia	199.27	77.76	59.95	0.00	0.00	0.00
China	199.27	77.76	59.95	0.00	0.00	0.00
Caribe	0.00	0.00	0.00	11,021,175.56	18,390,829.76	14,177,657.85
Antigua y Barbuda	0.00	0.00	0.00	752,884.53	1,012,744.00	780,733.56
Barbados	0.00	0.00	0.00	1,552,332.36	1,558,329.76	1,201,330.58
Curacao	0.00	0.00	0.00	13,390.56	24,540.00	18,918.11
Dominica	0.00	0.00	0.00	46,957.50	78,409.00	60,446.21
Granada	0.00	0.00	0.00	1,242,544.21	2,244,556.00	1,730,348.63
Guadalupe	0.00	0.00	0.00	52,740.04	50,112.00	38,631.80
Jamaica	0.00	0.00	0.00	3,854,196.76	6,607,813.00	5,094,023.11
Martinica	0.00	0.00	0.00	13,882.05	19,958.00	15,385.80
San Cristóbal y Nevis	0.00	0.00	0.00	32,004.90	52,644.00	40,583.74
San Vicente y Granadinas	0.00	0.00	0.00	49,038.67	114,797.00	88,498.05
Santa Lucía	0.00	0.00	0.00	2,407,173.32	4,114,975.00	3,172,271.64
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	1,004,030.66	2,511,952.00	1,936,486.63
Europa	0.00	0.00	0.00	1,117,606.13	1,437,676.55	1,108,317.92
Alemania	0.00	0.00	0.00	300,133.19	354,932.00	273,620.31
Bélgica	0.00	0.00	0.00	276,790.84	189,383.55	145,997.50
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	263,348.43	582,819.00	449,300.47
España	0.00	0.00	0.00	163,986.81	157,832.00	121,674.12
Holanda	0.00	0.00	0.00	31,243.46	45,118.00	34,781.88
Irlanda	0.00	0.00	0.00	31,824.05	30,347.00	23,394.78
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	50,279.35	77,245.00	59,548.87
Total general	3,118,917.71	3,104,154.38	2,393,020.83	21,851,249.14	52,039,214.80	40,117,503.77

Fuente: BCH

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

Tabla 57

EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2015

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Astillas de madera	0	0	920,671.12	0	0	0	0	0	920,671.12
Carbón de madera	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0	1857,149.53	3922,508.10	146,301.23	0	60,474.00	33,868.22	0	6020,301.08
Doméstico / Decorativo	0	175,327.37	3786,244.37	189,900.00	78	2,842.12	1,966.45	0	4156,358.31
Estacas de madera	0	16,211.75	4771,336.22	0	0	73,732.37	21,718.60	0	4882,998.94
Madera aserrada de conífera	0	8396,443.54	1095,776.27	220,247.64	0	11021,175.56	1117,606.13	0	21851,249.14
Madera aserrada de latifoliado	0	0	108,164.13	0	19,824.32	0	0	0	127,988.45
Mangos de herramientas	0	266,954.45	2763,503.13	0	0	1004,915.24	536,335.75	26,850.49	4598,559.06
Muebles de madera	2,200.00	1321,912.88	13093,209.42	50,860.26	107,012.52	58,245.00	164,124.73	0	14797,564.81
Perfiles y molduras	0	1,851.00	716,569.05	0	5,720.44	602,962.47	121,877.78	0	1448,980.74
Piezas de construcción	0	43,482.02	406,004.65	0	127,338.02	59,840.00	39,000.00	0	675,664.69
Postes de madera	0	5,560.00	712.4	0	19,742.92	0	0	0	26,015.32
Puertas y ventanas	0	104,404.50	1654,777.37	0	0	642,351.78	54.5	0	2401,588.15
Residuos de madera	0	8,262.00	127,969.70	0	0	0	0	0	136,231.70
Resinas y similares	0	551,962.26	2290,144.21	1164,752.00	21,640.00	0	6440,384.31	0	10468,882.78
Semillas	0	7,500.00	21,868.40	56,709.90	33,600.00	0	54,456.00	8,880.00	183,014.30
Tableros de madera	0	4483,428.87	217.96	90	2,980.00	218,735.86	1473,085.95	0	6178,538.64
Total general	2,200.00	17240,450.17	35679,676.50	1828,861.03	337,936.22	13745,274.40	10004,478.42	35,730.49	78874,607.23

Fuente: BCH

Tabla 58

EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2015

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Astillas de madera	0	0	1108,131.00	0	0	0	0	0	1108,131.00
Carbón de madera	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0	7613,548.24	7031,096.03	580,060.92	0	83,864.00	49,150.88	0	15357,720.07
Doméstico / Decorativo	0	111,259.07	7971,253.29	212,885.17	180.26	434.3	897.92	0	8296,910.01
Estacas de madera	0	54,243.43	16308,491.95	0	0	207,179.22	23,850.00	0	16593,764.60
Madera aserrada de conífera	0	30562,354.27	1272,259.22	376,095.00	0	18390,829.76	1437,676.55	0	52039,214.80
Madera aserrada de latifoliado	0	0	67,820.43	0	177,403.58	0	0	0	245,224.01
Mangos de herramientas	0	339,615.09	2489,211.66	0	0	1089,469.59	467,761.00	17,137.85	4403,195.19
Muebles de madera	2,659.00	338,259.07	1650,097.88	34,058.59	29,492.81	7,830.66	41,415.46	0	2103,813.47
Perfiles y molduras	0	502	908,039.59	0	51,789.70	938,500.91	107,701.80	0	2006,534.00
Piezas de construcción	0	135,982.42	1011,491.08	0	75,324.00	12,553.41	18,200.00	0	1253,550.91
Postes de madera	0	20,865.00	67	0	98,700.00	0	0	0	119,632.00
Puertas y ventanas	0	59,369.00	204,257.15	0	0	28,399.34	39	0	292,064.49
Residuos de madera	0	11,426.00	296,380.66	0	0	0	0	0	307,806.66
Resinas y similares	0	242,394.17	1411,616.76	710,075.60	20,000.00	0	3250,208.00	0	5634,294.53
Semillas	0	2,000.00	10,200.93	351.4	14,160.00	0	6,428.00	3,780.00	36,920.33
Tableros de madera		6189,101.66	13.9	121.5	26,600.00	311,870.00	1742,694.50	0	8270,401.56
Total general	2,659.00	45680,919.42	41740,428.53	1913,648.18	493,650.35	21070,931.19	7146,023.11	20,917.85	118069,177.63

Fuente: BCH

Tabla 59

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2015

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Astillas de madera	0	0	2,307.07	0	0	0	0	0	2,307.07
Carbón de madera	0	829.76	64,615.88	0	656.47	0	468.73	0	66,570.84
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0	2033,496.15	2629,084.17	426,500.01	1617,826.57	143.08	24,995.59	0	6732,045.57
Doméstico / Decorativo	16.16	425,193.73	287,080.55	10,777.64	676,572.04	636.45	214,142.42	2,675.97	1617,094.96
Estacas de madera	0	4,309.80	98,195.63	38.24	523.71	0	0	0	103,067.38
Madera aserrada de conífera	0	2671,763.91	446,954.53	0	199.27	0	0	0	3118,917.71
Madera aserrada de latifoliado	0	1221,740.05	870,437.27	390.15	75,558.08	0	159,854.35	0	2327,979.90
Mangos de herramientas	0	155,958.32	36,975.36	392,674.90	1,941.01	0	2,855.45	0	590,405.04
Muebles de madera	24.26	8787,587.83	7389,263.09	581,897.16	7056,570.58	42,300.59	787,608.07	0	24645,251.58
Perfiles y molduras	0	674,716.94	100,922.91	221,474.75	124,728.25	0	197,560.10	0	1319,402.95
Piezas de construcción	0	98,000.62	151,245.45	199.35	78,653.80	0	13,246.62	0	341,345.84
Postes de madera	0	0	610	0	0	36,469.53	0	0	37,079.53
Puertas y ventanas	0	2382,857.58	452,462.24	115,558.20	32,576.81	927.35	100,926.00	0	3085,308.18
Residuos de madera	0	16,315.81	26,549.30	0	484.87	0	0	0	43,349.98
Resinas y similares	26,842.67	80,502.84	398,090.84	17,586.15	229,928.11	0	202,780.96	55.34	955,786.91
Semillas	36,011.62	17,340.70	694,719.05	115,468.65	1347,370.78	0	9,304.82	0	2220,215.62
Tableros de madera	0	1346,328.19	1579,424.91	5170,426.07	2898,396.35	270.11	778,900.01	0	11773,745.64
Total general	62,894.71	19916,942.23	15228,938.25	7052,991.27	14141,986.70	80,747.11	2492,643.12	2,731.31	58979,874.70

Fuente: BCH

Tabla 60

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2015

Producto	África	América Central	América del Norte	América del Sur	Asia	Caribe	Europa	Oceanía	Total general
Astillas de madera	0	0	16,002.50	0	0	0	0	0	16,002.50
Carbón de madera	0	271	115,365.44	0	119.65		2.5	0	115,758.59
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	0	8577,395.35	11845,566.80	364,427.00	127,600.32	12	15,061.46	0	20930,062.93
Doméstico / Decorativo	10	99,050.09	69,495.42	2,060.03	173,811.93	84.81	44,886.54	74	389,472.82
Estacas de madera	0	2,980.00	5,625.26	24.4	130	0	0	0	8,759.66
Madera aserrada de conífera	0	2654,608.62	449,468.00	0	77.76	0	0	0	3104,154.38
Madera aserrada de latifoliado	0	1594,029.50	796,359.96	130.21	35,938.00	0	209,627.00	0	2636,084.67
Mangos de herramientas	0	102,029.55	15,575.74	403,387.00	489.11	0	1,059.49	0	522,540.89
Muebles de madera	0.58	2530,065.34	2511,266.50	241,201.07	2184,544.42	10,464.98	163,978.66	0	7641,521.55
Perfiles y molduras	0	829,522.15	135,901.90	297,322.31	227,517.93	0	303,191.50	0	1793,455.79
Piezas de construcción	0	43,277.14	39,182.34	42.53	71,444.44	0	6,180.15	0	160,126.60
Postes de madera	0	0	250	0	0	13,645.00	0	0	13,895.00
Puertas y ventanas	0	1680,734.38	250,007.15	74,918.65	15,873.31	418.14	25,561.64	0	2047,513.27
Residuos de madera	0	258,000.00	309,772.13	0	1,403.00	0	0	0	569,175.13
Resinas y similares	14,500.00	23,701.09	41,792.68	8,802.89	18,363.01	0	22,843.71	5	130,008.38
Semillas	573	18,033.00	157,252.37	34,368.91	477,325.79	0	597.57	0	688,150.64
Tableros de madera	0	1617,965.89	1218,188.84	11487,078.63	2847,624.65	105.76	388,301.94	0	17559,265.71
Total general	15,083.58	20031,663.10	17977,073.03	12913,763.63	6182,263.32	24,730.69	1181,292.16	79.00	58325,948.51

Fuente: BCH

Tabla 61

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2015

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	
Astillas de madera	920,671.12	2,307.07	918,364.05
Carbón de madera	0.00	66,570.80	-66,570.8
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	6020,301.08	6732,045.57	-711,744.49
Doméstico / Decorativo	4156,358.31	1617,094.96	2539,263.35
Estacas de madera	4882,998.94	103,067.38	4779,931.56
Madera aserrada de conífera	21851,249.14	3118,917.71	18732,331.43
Madera aserrada de latifoliado	127,988.45	2327,979.90	-2199,991.45
Mangos de herramientas	4598,559.06	590,405.04	4008,154.02
Muebles de madera	14797,564.81	24645,251.58	-9847,686.77
Perfiles y molduras	1448,980.74	1319,402.95	129,577.79
Piezas de construcción	675,664.69	341,345.84	334,318.85
Postes de madera	26,015.32	37,079.53	-11,064.21
Puertas y ventanas	2401,588.15	3085,308.18	-683,720.03
Residuos de madera	136,231.70	43,349.98	92,881.72
Resinas y similares	10468,882.78	955,786.91	9513,095.87
Semillas	183,014.30	2220,215.62	-2037,201.32
Tableros de madera	6178,538.64	11773,745.64	-5595207
Total general	78874,607.23	58979,874.66	19894,732.57

Fuente: BCH

Tabla 62

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA

Año	África		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	1,074.27	1,878.09	197.45	269.21	0.00	0.00	0.00	0.00	10,754.27	17,012.74	852.48	1,023.30	12,891.24	20,202.56
2011	185.22	201.15	2,622.98	4,815.66	814.39	984.38	0.00	0.00	0.00	0.00	8,117.25	9,949.49	1,148.85	1,187.73	12,888.69	17,138.41
2012	0.00	0.00	2,268.83	4,295.11	490.36	350.47	0.00	0.00	0.00	0.00	9,073.47	9,924.77	772.86	546.15	12,605.53	15,116.50
2013	0.00	0.00	3,197.88	6,890.51	520.74	351.13	0.00	0.00	0.00	0.00	8,941.26	8,101.59	833.40	416.24	13,493.28	15,759.47
2014	0.00	0.00	5,005.60	12,645.47	735.39	373.43	198.51	255.30	0.00	0.00	10,384.18	12,203.68	1,427.02	1,100.76	17,750.71	26,578.64
2015	0.00	0.00	8,396.44	23,560.80	1,095.78	980.80	220.25	289.94	0.00	0.00	11,021.18	14,177.66	1,117.61	1,108.32	21,851.25	40,117.50
Total, general	197.99	220.36	22,566.02	54,085.64	3,854.10	3,309.42	418.76	545.23	0.00	0.00	58,291.61	71,369.94	6,152.22	5,382.48	91,480.70	134,913.08

Fuente: BCH

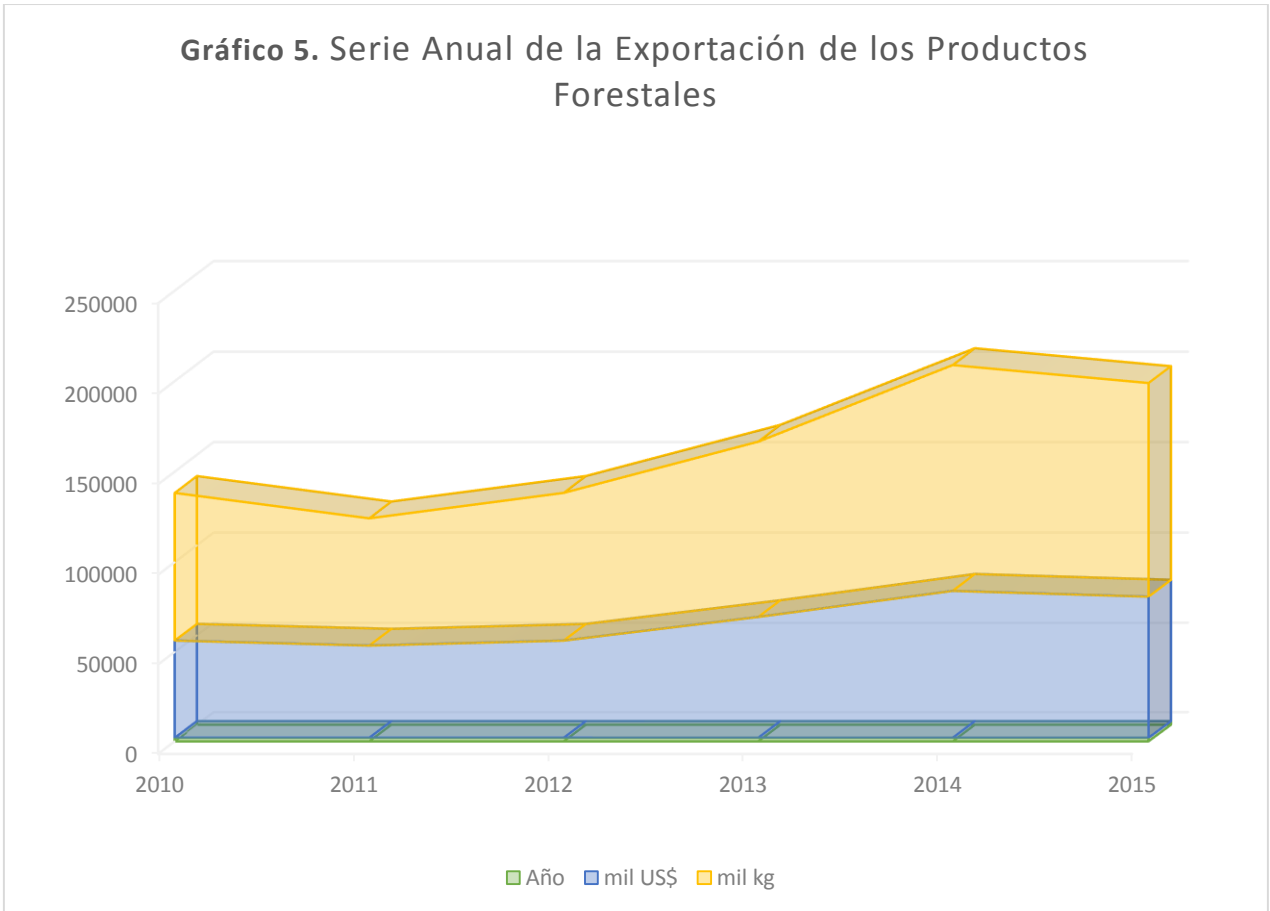
Tabla 63

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

Productos	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	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 de madera	0	0	91.51	120.84	440.69	623.69	89.43	186.95	256.92	281.01	920.67	1,108.13
Carbón de madera	1,241.41	2,300.44	1,264.83	2,349.81	1,477.00	2,734.29	1,246.01	2,409.69	1,116.05	2,399.00	0.00	0.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	2,803.57	4,830.48	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
Doméstico / Decorativo	5,970.77	14,332.09	4,770.37	9,342.67	5,937.77	12,526.21	5,494.72	10,327.68	4,971.61	7,892.81	4,156.36	8,296.91
Estacas de madera	5,682.67	12,837.08	3,183.14	9,013.31	5,823.09	15,871.54	7,488.45	27,575.06	11,140.86	35,905.83	4,883.00	16,593.76
Madera aserrada de conífera	12,891.24	26,206.15	12,888.69	22,231.43	12,605.53	19,608.66	13,493.28	20,442.70	17,750.71	34,477.00	21,851.25	52,039.21
Madera aserrada de latifoliado	1,769.44	1,701.96	72.14	58.02	205.04	377.62	109.71	1,286.73	562.88	5,334.88	127.99	245.22
Mangos de herramientas	3,611.55	3,970.06	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
Muebles de madera	3,973.40	683.79	6,964.27	1,390.36	7,131.26	984.96	11,728.29	1,606.02	14,968.90	2,231.99	14,797.56	2,103.81
Perfiles y molduras	2,570.57	3,121.96	2,475.25	2,529.51	725.76	1,487.29	1,156.11	562.18	1,133.22	1,112.58	1,448.98	2,006.53
Piezas de construcción	388.4	366.41	345.36	264.33	372.21	454.83	791.48	928.37	1,058.93	1,401.74	675.66	1,253.55
Postes de madera	737.73	1,618.89	284.22	1,189.69	94.72	335.7	116.85	834.98	136.42	774.99	26.02	119.63
Puertas y ventanas	2,104.09	622.7	1,261.68	652.11	1,381.32	246.59	1,603.52	335.93	1,677.83	349.76	2,401.59	292.06
Residuos de madera	1,469.52	2,572.28	1,431.72	2,587.00	1,541.00	3,118.06	1,865.27	3,543.16	650.49	1,172.63	136.23	307.81
Resinas y similares	6,020.85	3,399.54	8,193.12	3,244.28	5,256.55	3,091.02	6,524.98	4,556.43	10,390.62	4,859.53	10,468.88	5,634.29
Semillas	198.58	37.59	599.64	64.8	185.64	86.86	490.81	34.52	331.34	22.14	183.01	36.92
Tableros de madera	2,905.30	3,300.26	2,835.66	3,731.68	3,928.45	5,058.73	5,115.40	6,532.35	5,829.33	8,689.13	6,178.54	8,270.40
Total general	54,339.09	81,901.68	51,557.53	70,618.61	54,318.52	81,942.98	67,537.25	97,013.35	82,106.04	124,771.66	78,874.60	118,069.15

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 2015 fue de 0.8% que significa 1,375.4 millones de Lempiras.

Los valores presentados en la columna “**Silvicultura**” de la Tabla 61 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 2015 con 0.18% al PIB nacional y aproximadamente 0.86% al Producto Interno Manufacturero. La sumatoria de estos valores representa el VAB del Sector Forestal.

En el año 2015 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 2753,983 días hombre y 18,958 oportunidades de empleos lo que representa 10,595 empleos equivalentes.

Tabla 64

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB 2000-2015 (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	766.10	622.60	655.10	2,043.80		2.12%
2001	99,243.60	781.60	669.60	657.60	2,108.80	3.18%	2.12%
2002	102,950.50	798.10	621.90	576.30	1,996.30	-5.33%	1.94%
2003	107,522.20	805.90	602.20	531.50	1,939.60	-2.84%	1.80%
2004	114,235.20	793.50	560.70	521.80	1,876.00	-3.28%	1.64%
2005	121,206.70	809.60	571.70	604.90	1,986.20	5.87%	1.64%
2006	129,549.80	792.70	518.20	568.20	1,879.10	-5.39%	1.45%
2007	137,710.90	773.20	483.20	535.20	1,791.60	-4.66%	1.30%
2008	145,159.30	712.10	392.30	453.00	1,557.40	-13.07%	1.07%
2009	141,855.40	645.80	323.50	348.60	1,317.90	-15.38%	0.93%
2010	147,074.60	616.70	320.20	334.60	1,271.50	-3.52%	0.86%
2011	152,578.90	628.90	331.10	333.70	1,293.70	1.75%	0.85%
2012	159,017.40	647.20	307.10	332.30	1,286.60	-0.55%	0.81%
2013	163,850.40	672.90	309.80	343.80	1,326.50	3.10%	0.81%
2014r/	167,280.00	692.60	314.20	303.60	1,310.40	-1.21%	0.78%
2015p/	172,391.60	734.20	323.60	317.60	1,375.40	4.96%	0.80%

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

p/ preliminar

r/ revisada

Valores constantes, año base 2000

Tabla 65

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA SILVICULTURA Y SU PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO 2000-2015 (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%
2013r/	24,695.80	672.90	2.72%
2014p/	25,367.40	692.60	2.73%
2015e/	26,195.50	734.20	2.80%

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

Tabla 66

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2000-2015 (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/	35,297.60	314.20	303.60	1.75%
2015p/	36,363.50	323.60	317.60	1.76%

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

Tabla 67

NUEVAS INDUSTRIAS INSCRITAS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2015

Nº	Registro	Fecha de Registro	Nombre	Municipio	Región Forestal	Categoría
1	2278	9/2/2015	Productos de Madera " PRODEMA"	Guimaca	Francisco Morazán	PRIMARIA
2	2279	9/2/2015	Industria Forestal El Edén 2	Siguetepeque	Comayagua	PRIMARIA
3	2280	10/2/2015	INDECAM	San Pedro Sula	Nor Occidente	PRIMARIA
4	2281	18/2/2015	IMAVE	Juticalpa	Olancho	PRIMARIA
5	2282	4/3/2015	Aserradero Los Dos Hernández	Puerto Lempira	Mosquitia	PRIMARIA
6	2283	29/5/2015	Palillera ERZA	Juticalpa	Olancho	PRIMARIA
7	2284	19/6/2015	Aserradero San Francisco	Siguetepeque	Comayagua	PRIMARIA
8	2285	30/6/2015	PROCESADORA DE MADERA LA BENDICION DE DIOS	Comayagua	Comayagua	PRIMARIA
9	2286	2/7/2015	Maderas El Roble	Sonaguera	ATLANTIDA	PRIMARIA
10	2287	24/7/2015	INDUSTRIA FORESTAL DEL PACIFICO (INFOPAC)	San Marcos de Colon	El Pacifico	PRIMARIA
11	2288	24/8/2015	Industria Forestal El Guanacaste	Guimaca	Francisco Morazán	PRIMARIA
12	2273	24/7/2015	Maderas El Porvenir	Sonaguera	Atlántida	SECUNDARIO

Fuente: Departamento Manejo Forestal / ICF

Tabla 64 (cont.)

NUEVAS INDUSTRIAS INSCRITAS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2015

Nº	Registro	Fecha de Registro	Nombre	Municipio	Región Forestal	Categoría
25	1238	11/11/2014	Compra Venta de Madera (Venta de Madera Mirna)	Juticalpa	Olancho	DEPOSITO
26	1239	11/11/2014	DEMATUR	Comayagua	Comayagua	DEPOSITO
27	1240	24/11/2014	TRACOMA	D.C	Francisco Morazán	DEPOSITO
28	1241	9/1/2015	Compra venta de Madera SHERNALEES	Gracias	Occidente	DEPOSITO
29	1242	23/2/2015	Venta de Productos Catacamas	Catacamas	Olancho	DEPOSITO
30	1243	23/2/2015	Comercial Los Hermanos	Puerto Cortes	Nor Occidente	DEPOSITO
31	1244	7/5/2015	Maderas del Caribe S de R.L.	Omoa	Nor Occidente	DEPOSITO
32	1245	11/5/2015	Productos Forestales D Lepa	Lepaterique	Francisco Morazán	DEPOSITO
33	1246	26/5/2015	Maderera Los Pinos	Taulabé	Comayagua	DEPOSITO
34	1247	2/7/2015	Venta de Madera Xiomara	D.C	Francisco Morazán	DEPOSITO
35	1248	10/8/2015	Depósito de Maderera IMAVE	Juticalpa	Olancho	DEPOSITO

Fuente: Departamento Manejo Forestal / ICF

Tabla 68

EMPLEOS EN EL SECTOR FORESTAL AÑO 2015

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad	Días-hombre por unidad	*Oportunidades de empleo	** Empleo Equivalente
Plantaciones					
Siembra en vivero - pino	Miles de plantas	206.20	1,887.79	12.63	7.26
Siembra en vivero - latifoleado	Miles de plantas	996.21	10,375.51	69.40	39.91
Siembra en vivero - frutales	Miles de plantas	24.75	501.09	3.35	1.93
Plantación 5x5	ha	1,767.98	13,320.66	89.10	51.23
Aprovechamiento Forestal					
Extracción madera	M3	483,858.08	292,331	2,230	1,124
Producción de leña	M3	138,701.00	504,872	3,377	1,942
Recolección de semilla	Kilogramo	-	-	-	-
Producción de astillas	Libras	2866,834.00	156,529	1,047	602
Producción de Carbón vegetal	Kilogramo	16,302.00	21,341	143	82
Recolección de resina (pino)	Barril 55 gal	19,583.00	177,879	1,190	684
Recolección de resina (liquidámbar)	Barril 55 gal	313.00	7,534	50	29
Protección					
Brigadas control de incendios	-	-	330,528	2,754	1,271
Control de plagas					
Control gorgojo	ha	104,421.00	540,696	4,159	2,080
Áreas protegidas					
Manejo de áreas protegidas	Miles de ha.	2,500.00	247,789	1,677	956
Transformación					
Aserrío de madera	Millar de pt	84,867.43	38,894	166	150
Elaboración de plywood	Millar de pt	11,799.20	81,193	347	312
Elaboración de palillos	Millar de pt	7,194.82	49,179	258	189
Elaboración de nasas	Millar de pt	2,438.50	18,903	99	73
Elaboración de tampa	Millar de pt	1,621.17	133,876	702	515
Elaboración de pallets	Millar de pt	6,605.29	43,636	186	168
Otros productos	Millar de pt	3,448.85	76,326	367	294
Postes	M3	32,668.89	6,393	31	25
Total			2,753,983.80	18,958.63	10,595.70

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 2015 se programaron 457.66 millones de Lempiras en 5 Proyectos y de los cuales se ejecutaron 404.3 millones de Lempiras, para una ejecución de un 88.34%. 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 69

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2015 (RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	Las municipalidades y los actores locales han mejorado su participación activa en la conservación y en el manejo sostenible de los Recursos Naturales de la Reserva de la Biosfera.	KFW/ Gobierno de Alemania	1/9/2010	30/04/14 ampliación a Diciembre 2015	15,024.20	144,084.38	0.00	159,108.58
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Contribuir a mejorar la gobernabilidad del sector forestal hondureño consolidando, con la participación de las comunidades locales y demás actores claves, un modelo participativo y descentralizado de la gestión forestal, las áreas protegidas y la vida silvestre, a efecto de detener los procesos degradantes, promover su valorización y manejo sostenible optimizando su aporte al desarrollo socioeconómico, a la reducción de la pobreza rural y mejorando la calidad ambiental del país.	Unión Europea	1/10/2010	30/6/2017	55,859.16	565,275.90	0.00	621,135.06

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión/ICF
(Continúa en la siguiente página)

Tabla 67 (continuación)

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2015 (RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
3	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	El Manejo de los Recursos Naturales del Trifinio se adapta a los efectos del cambio climático. Las capacidades analíticas organizativas y productivas para un manejo sostenible de los recursos naturales renovables, están mejoradas en Instituciones y organizaciones claves.	Gobierno Alemán, BMZ/KFW	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Mayo 2016	19,688.69	102,033.54	0.00	121,722.23
4	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en la Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	Contribuir a que las MiPyMEs de la región trifinio en el salvador, Guatemala y Honduras logren acceso al mercado nacional, regional e internacional de turismo sostenible, por medio del mejoramiento de su competitividad y de la comercialización de la Ruta Trinacional de turismo.	BID/FOMIN	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Diciembre 2016	6,562.89	15,745.91	0.00	22,308.80
5	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR)	Aumentar la resiliencia de los recursos naturales y humanos del sector forestal frente al cambio climático a través de la forestería comunitaria.	Unión Europea	1/5/2014	31/12/2018	76,893.42	768,934.24	0.00	845,827.66
TOTAL						97,134.95	827,139.73	0.00	924,274.67

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

Tabla 70

PROGRAMACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2015

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2015 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	1/9/2010	30/04/14 ampliación a Diciembre 2015	6,956.26	76,178.24	0.00	83,134.50
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	1/10/2010	30/6/2017	8,400.00	167,448.42	0.00	175,848.42
3	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alemán, BMZ/KFW	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Mayo 2016	8,173.76	40,039.57	0.00	48,213.33
4	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Diciembre 2016	386.77	41,496.67	0.00	41,883.44
5	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR)	Unión Europea	1/5/2014	31/12/2018	15,800.00	92,786.52	0.00	108,586.52
T O T A L					39,716.79	417,949.42	0.00	457,666.21

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

Tabla 71

EJECUCIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2015

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2015 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	1/9/2010	30/04/14 ampliación a Diciembre 2015	6,186.14	41,196.87	0	47,383.01
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	1/10/2010	30/6/2017	6,584.96	153,173.19	0	159,758.15
3	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alemán, BMZ/KFW	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Mayo 2016	8,070.08	40,039.6	0.00	48,109.65
4	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	1/1/2011	31/12/2015 ampliación a Diciembre 2016	365.37	41496.67	0	41,862.04
5	Adaptación al Cambio Climático del Sector Forestal (CLIFOR)	Unión Europea	1/5/2014	31/12/2018	14,412.67	92786.52	0	107,199.19
TOTAL					35,619.22	368,692.82	0.00	404,312.04

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

Tabla 72

INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras) 2002-2015

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

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

ANEXOS

Anexo 1

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		4802100000
	4401220000		4802200000
Carbón Vegetal de Madera y Residuos de Madera	4401300000		4802539000
	4402000000		4802551100
	4402900000		4802552000
	4405000000		4802553100
			4802553900
			4802561900
			4802581100
			4802589100
		Papel y Cartón	4802699000
Madera Aserrada (Conífera y Latifoliada)	4407100000		4803000000
	4407290000		4804110000
	4407990000		4804190000
			4804290000
			4804392000
			4804399000
			4804490000
			4805110000
	4408100000		4805259000
	4410119000		4805300000
	4410129000		4805400000
	4410192200		
	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
			4806100000
			4806200000
			4806300000
			4806400000
			4808100000
			4808300000
			4808900000
			4809901000
			4810390000
			4811100000
			4811101000
			4811109000
			4811211000
			4811411100
			4811411200
			4811411900
			4811491100
			4811491900
			4811492000
			4811903000
			4811905000
			4811909900
			4813900000
			4418500000
			4418600000
			4418710000
			4418901000
			4418909000
			4419000000
			4420100000
			4420909000
			4421100000
			9403300000
			9403400000
			9403500000
			9403600000
			9403901000

Anexo 2.

Tabla 73. TABLA DE EQUIVALENCIAS

Trozo		Rollo
Madera Terciada		Plywood
1 m ³ Aserrado		424 P.T.
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 = 2 m)	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

Tabla 74. TABLA DE SIGLAS

Siglas	Significado
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
QDA.	Quebrada (arroyo o riachuelo)
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

**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

Manuel Erazo
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
Bessy Karina Antúnez	Región Forestal Nor Occidente
Julia Maribel Guevara	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 UE FAO FLEGT



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) bajo el Programa de apoyo EU FAO FLEGT a los gobiernos, la sociedad civil y organizaciones del sector privado en los países productores de madera para implementar proyectos que se dirigen a las medidas de gobierno forestales descritas en el plan de acción.

Honduras es el primer país latinoamericano que negocia este acuerdo, conocido como Acuerdo Voluntario de Asociación o AVA. Otros 14 países productores de madera en África y Asia están involucrados en la negociación e implementación de AVA. Los AVA son uno de los componentes principales del Plan de Acción de la Unión Europea para la Aplicación de Leyes, Gobernanza y Comercio Forestal (FLEGT, por sus siglas en inglés)

Un AVA es un acuerdo comercial bilateral entre la UE y un país exportador de madera, en este caso Honduras, cuyo objeto es garantizar que la madera comercializada entre ambos sea de fuentes legales y al mismo tiempo apoyar al país socio a mejorar su propia regulación y gobernanza del sector forestal. El acuerdo incorpora compromisos y acciones por ambas partes para detener el comercio de madera ilegal, sobre todo mediante la implementación por el País Socio de un sistema de licencias de madera para las exportaciones a la UE. Una vez que el sistema esté en funcionamiento sólo se permitirá la entrada en la UE a la madera con licencia proveniente de dicho país.

Con el proceso AVA FLEGT se apoya el pilar fundamental del “Programa Vida Mejor”, que impulsa el Presidente de la República, Juan Orlando Hernández. Este programa tiene como objetivo generar empleo, crear condiciones propicias para la ampliación de inversiones, construir un proceso nacional transparente e integrador para la formulación de políticas en el contexto del ordenamiento territorial, contribuir a dinamizar la industria y asegurar el aprovechamiento de los recursos de manera sostenible desde la perspectiva ambiental y social.

El Embajador de la Delegación de la Unión Europea, Ketil Karlsen, manifestó que con las negociaciones entre Honduras y la Unión Europea se ha dado un paso importante para llegar a un acuerdo que puede ayudar a fortalecer la gobernabilidad del sector forestal y crear importantes oportunidades de desarrollo del país y nuestras relaciones comerciales.

Daphne Hewitt
Oficial Forestal UE FAO FLEGT para América Latina
Correo: Daphne.Hewitt@fao.org



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