

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2013

VOL. 28 AÑO 28 JULIO, 2014



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS

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

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2013

Esta publicación ha sido posible gracias al
apoyo financiero del Programa Regional
REDD/CCAD-GIZ
(Detalles del Programa en la última página)



UNIDAD DE ESTADÍSTICAS
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 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, detrás de gasolinera Uno
Boulevard del Norte, Comayagüela M.D.C.

Correo electrónico: amurillo@icf.gob.hn, merazo@icf.gob.hn

Portada:

Bosque mixto (pino y liquidámbar), en el Municipio de Erandique, Lempira.

Fotografía: Unidad Nacional de Monitoreo Forestal/ICF, 2012

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

Ing. Alma Duarte
Directora del Centro

Ing. Antonio Murillo
Coordinador de la Unidad de Estadísticas Forestales

Ing. Manuel Erazo
Asistente de Estadísticas Forestales

Equipo de apoyo:

Wendy Karina López	Región Forestal Atlántida
Julia Maribel Guevara	Región Forestal Occidente
Joselyn Argueta	Región Forestal Francisco Morazán
Luís Andrés Maradiaga	Región Forestal Nor Occidente
María Elena Rodríguez	Región Forestal Olancho
Carlos Iglesias	Región Forestal El Paraíso
Mauro Lara	Región Forestal Pacífico
Amanda Suárez	Región Forestal Yoro
Dulce Girón	Región Forestal Comayagua
Dina Sánchez	Región Forestal Biosfera del Río Plátano
Erika Reyes	Región Forestal Nor Este de Olancho

ESTIMADO LECTOR:

En esta ocasión ponemos a su disposición el **Anuario Estadístico Forestal 2013**, mismo que ha sido elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Centro de Información y Patrimonio Forestal de nuestra institución.

Toda la información de esta publicación es generada a partir de fuentes oficiales. Para la generación de la información vinculada a cifras de producción e industrialización a nivel primario, el ICF cuenta con el Sistema Nacional de Estadísticas Forestales (SINEF); una aplicación informática que permite el ingreso, procesamiento y generación de reportes de aprovechamientos de madera en rollo, extracción de leña, extracción de subproductos (carbón, resina, semillas, etc.) y la producción de madera aserrada de las Industrias Forestales primarias de cada Región Forestal. Todos los registros del SINEF Central son generados por 12 subsistemas ubicados en las 12 oficinas regionales del ICF.

El SINEF es un banco de datos que le permite al ICF contar con un respaldo digital de los registros de aprovechamientos e industrialización de productos forestales, a su vez, sirve como una herramienta para la toma de decisiones en función de parámetros como la producción, identificación de proveedores forestales, conocer zonas productivas en términos forestales y zonas de industrialización.

Para garantizar la calidad de la información publicada, el personal de la Unidad de Estadísticas Forestales realiza giras de campo con el fin de validar la información y corroborar el ingreso del 100% de la información lo que permite proporcionar datos confiables.

La información de este documento muestra la situación actual del Sector Forestal en temas de Cobertura forestal del país, Silvicultura, aprovechamientos forestales, apoyo a la forestaría comunitaria, producción forestal, incidencia de incendios, áreas protegidas, indicadores económicos, comercio internacional y proyectos vinculados al Sector Forestal.

Esperamos le sea de utilidad.

Atentamente,

Ing. Misael León Carvajal
Director Ejecutivo ICF

CONTENIDO

CAPÍTULO I	COBERTURA FORESTAL	8
	Definición de categorías de cobertura del suelo	9
	Clasificación de uso del suelo en Honduras.....	12
	Clasificación de la cobertura de bosques por Departamento.....	15
CAPÍTULO II	SILVICULTURA	17
	Plantaciones Forestales Privadas Certificadas Según Región Forestal.....	20
	Plantaciones Forestales Privadas Certificadas por Año.....	20
	Rangos de Edad de los Árboles Certificadas en 2012.....	21
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terreno Nacional Según Región Forestal.....	24
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terrenos Privados Según Región Forestal.....	25
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terreno Ejidal Según Región Forestal.....	31
	Resumen de Planes de Manejo Aprobados por Tenencia Según Región Forestal	32
	Área bajo manejo en Terrenos Nacionales acumulada a 2013.....	33
	Área bajo manejo en Terrenos Privados acumulada a 2013.....	34
	Área bajo manejo en Terrenos Ejidales acumulada a 2013.....	35
	Área bajo manejo según tenencia y Región Forestal acumulada a 2013.....	36
	Resumen Histórico de Aprovechamiento de Madera en Rollo de Pino y Latifoliado 1980-2012.....	39
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado por Tipo de Bosque Según Región Forestal.....	40
	Volumen de Madera en Rollo Aprovechado según modalidad de aprovechamiento por Región Forestal.....	41
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado Según su Finalidad por Región Forestal.....	42
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos Forestales Según Región Forestal.....	43
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos 1997 – 2013.....	44
	Aprovechamiento Reportado de Resina por Región Forestal 2008 – 2013.....	45
CAPÍTULO III	PROTECCIÓN FORESTAL	46
	Incendios Forestales reportados por Departamento y Tenencia de la Tierra.....	48
	Incendios Forestales reportados por Departamento Según Año (2011-2013).....	49
	Causas en Porcentaje de los Incendios Forestales Combatidos (1998 – 2013).....	50
	Resumen de la Situación de Plagas Causadas por el Gorgojo de Pino Durante 2013.....	51
	Situación de Plagas por Número de Brotes, Superficie y Volumen Afectado (2001-2013).....	52
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite en Zonas Forestales por Departamento y Mes 2013.....	52
	Puntos de Calor Detectados por mes en zonas forestales (2009-2013).....	53
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite por Tipo De Bosque y Mes 2013.....	53
CAPÍTULO IV	INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA	56
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Aserradero 2009-2013.....	57
	Detalle de Madera Aserrada de Pino Según Tipo de Aserrío Por Región Forestal.....	63
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Año Según Región Forestal (2004 – 2013).....	63
	Detalle de Madera Aserrada de Color Según Tipo de Aserrío por Región Forestal.....	64
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Color por año según Región Forestal (2004-2013).....	64
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino Según Región Forestal por Producto.....	65

	Producción Anual Reportada de Madera Aserrada de Pino por Producto 2000-2013.....	65
	Producción Total Reportada de Postes y Pilotes Según Región Forestal	66
	Comparación de Volumen Aprovechado vrs. Producción Madera Aserrada 2002-2012.....	66
	Empresas de Mayor Producción de Madera Aserrada en Honduras 2013.....	67
CAPÍTULO V	FORESTERÍA COMUNITARIA.....	69
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social 2013.....	70
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales vigentes a 2013.....	71
	Actividades Realizadas por Las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	72
	Tipo de Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal Según Región Forestal.....	73
	Localización y Membrecía de las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	74
	Consejos Consultivos Conformados por Región Forestal 2009-2013.....	77
CAPÍTULO VI	ÁREAS PROTEGIDAS.....	78
	Categorías Nacionales de Manejo de Áreas Protegidas.....	79
	Áreas Protegidas Declaradas y Propuestas del SINAPH.....	80
	Microcuencas Declaradas Como Áreas de Protección Forestal en 2013.....	93
	Resumen de Microcuencas Declaradas Como Áreas de Vocación Forestal Abastecedoras de Agua 1987-2013..	95
CAPÍTULO VII	COMERCIO INTERNACIONAL.....	97
	Exportaciones e Importaciones de Madera de Conífera Aserrada 2013.....	98
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2013 (US \$).....	99
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2013 (kg).....	100
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2013 (US \$).....	101
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2013 (kg).....	102
	Balanza Comercial de Productos Forestales (US\$) 2013.....	103
	Serie Anual de la Exportación de Madera de Conífera Aserrada.....	104
	Serie Anual de la Exportación de Productos Forestales.....	105
CAPÍTULO VIII	INDICADORES ECONÓMICOS.....	106
	Valor Agregado Bruto a Precios Básicos del Sector Forestal y su Participación en el PIB.....	107
	VAB a precios básicos de la silvicultura y su participación en el Sector Agropecuario (2000-2013).....	108
	VAB a precios básicos de la industria forestal y su participación en la Industria Manufacturera (2000-2013).....	108
CAPÍTULO IX	COOPERACIÓN INTERNACIONAL.....	109
	Matriz de Proyectos en Ejecución 2013 (Recursos Programados desde el Inicio del Proyecto).....	110
	Programación Financiera de Proyectos 2013.....	112
	Ejecución Financiera de Proyectos 2013.....	113
	Inversión Anual de los Proyectos Institucionales 2002-2013.....	114
	ANEXOS.....	115

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 5,398,137 de hectáreas, distribuyéndose de la siguiente forma:

- 57.5% de bosque latifoliado (3,101,574.31ha)
- 36.3% de bosque de conífera (1,960,511.08ha)
- 5.3% de bosque mixto (284,473.76 ha)
- 1.0% de bosque de mangle (51,578.18 ha)

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

Con este nuevo Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra, el ICF pone 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.

Autoridad 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.

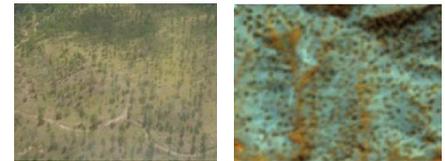


Las especies más predominante son *Pinus oocarpa* o *Pinus maximinoi* con varias especies del género *Quercus*, *Liquidámbar stiraciflua* y *Carpinus carolinensis* entre otros.

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 fúlcreas o zancos, con neumatóforos. Es muy evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. La altura de la cobertura puede variar entre 5-30 m. Las especies más frecuentes en Honduras en su tipo son *Rhizophora mangle* y *Laguncularia racemosa*.



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



2. AGROFORESTAL

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



3. AGROPECUARIO

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



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



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



3.4. Camaroneras/Salineras: Las camaroneras son sitios dedicados a la cría camarones de la especie *Penaues 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

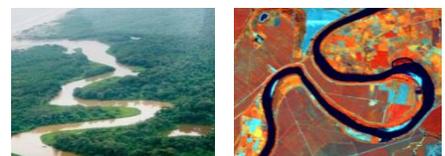
4.1. Lagos y Lagunas Naturales: Son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país o separadas de mar, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene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

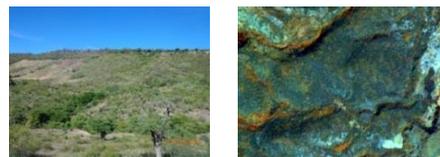


5. OTROS USOS

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.



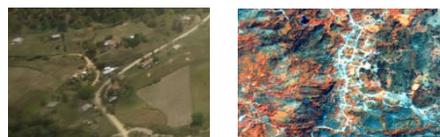
5.3. Sabanas: Extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras, las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de la Mosquitia Hondureña y la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.



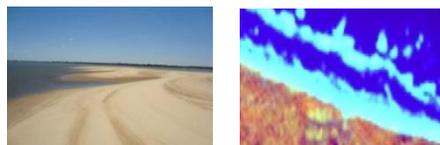
5.4. Zona Urbanizada Continua: Son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.



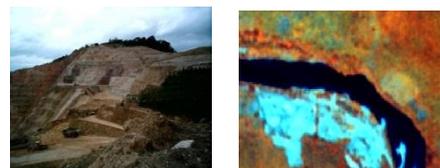
5.5. Zona Urbanizada Discontinua: Son espacios conformados por edificaciones y zonas verdes. Las edificaciones, vías e infraestructura cubren la superficie del terreno de manera dispersa y discontinua, ya que el resto del área está cubierta por vegetación. Esta unidad puede presentar dificultad para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



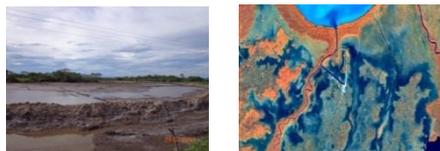
5.6. Arenal de Playa: Son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla del mar.



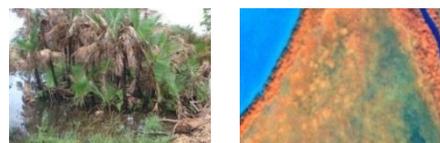
5.7. Suelo Desnudo Continental: Todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riveras de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento, 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	25,787.3	2578,729.0	22.92%
	Bosque Latifoliado Deciduo	5,191.2	519,116.2	4.61%
	Bosque Mixto	2,844.7	284,473.8	2.53%
	Bosque de Conífera Denso	12,406.1	1240,609.2	11.03%
	Bosque de Conífera Ralo	7,199.0	719,901.9	6.40%
	Bosque de Mangle Alto	331.0	33,102.2	0.29%
	Bosque de Mangle Bajo	184.8	18,476.0	0.16%
	Bosque Latifoliado Húmedo Inundable	37.3	3,729.1	0.03%
Sub Total Bosque		53,981.4	5398,137.3	47.99%
Agroforestal	Cafetales	2,434.1	243,405.5	2.16%
Sub Total Agroforestal		2,434.1	243,405.5	2.16%
Agropecuario	Agricultura Tecnificada	1,009.9	100,985.3	0.90%
	Pastos/Cultivos	31,560.3	3156,028.8	28.06%
	Palma Africana	1,214.5	121,447.1	1.08%
	Camaroneras/Salineras	179.5	17,951.1	0.16%
Sub Total Agropecuario		33,964.1	3396,412.4	30.19%
Otros Usos	Vegetación Secundaria Húmeda	7,220.6	722,057.5	6.42%
	Vegetación Secundaria Decidua	5,932.9	593,287.6	5.27%
	Sabanas	3,208.2	320,818.8	2.85%
	Zona Urbanizada Continua	470.2	47,017.1	0.42%
	Zona Urbanizada Discontinua	437.6	43,756.8	0.39%
	Arenal de Playa	33.8	3,378.6	0.03%
	Suelo Desnudo Continental	312.2	31,218.3	0.28%
	Área Húmeda Continental	962.6	96,262.7	0.86%
	Tique (<i>Acoelorrhaphé</i> Wright)	214.2	21,423.4	0.19%
	Árboles Dispersos Fuera de Bosque	1,600.3	160,027.9	1.42%
Sub Total Otros Usos		20,392.5	2039,248.7	18.13%
Cuerpos de Agua	Lagos y Lagunas Naturales	1,449.4	144,938.5	1.29%
	Cuerpos de Agua Artificial	89.9	8,986.9	0.08%
	Otras Superficies de Agua	180.7	18,070.7	0.16%
Sub Total Cuerpos de Agua		1,720.0	171,996.1	1.53%
Gran Total		112,492.0	11249,200.0	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

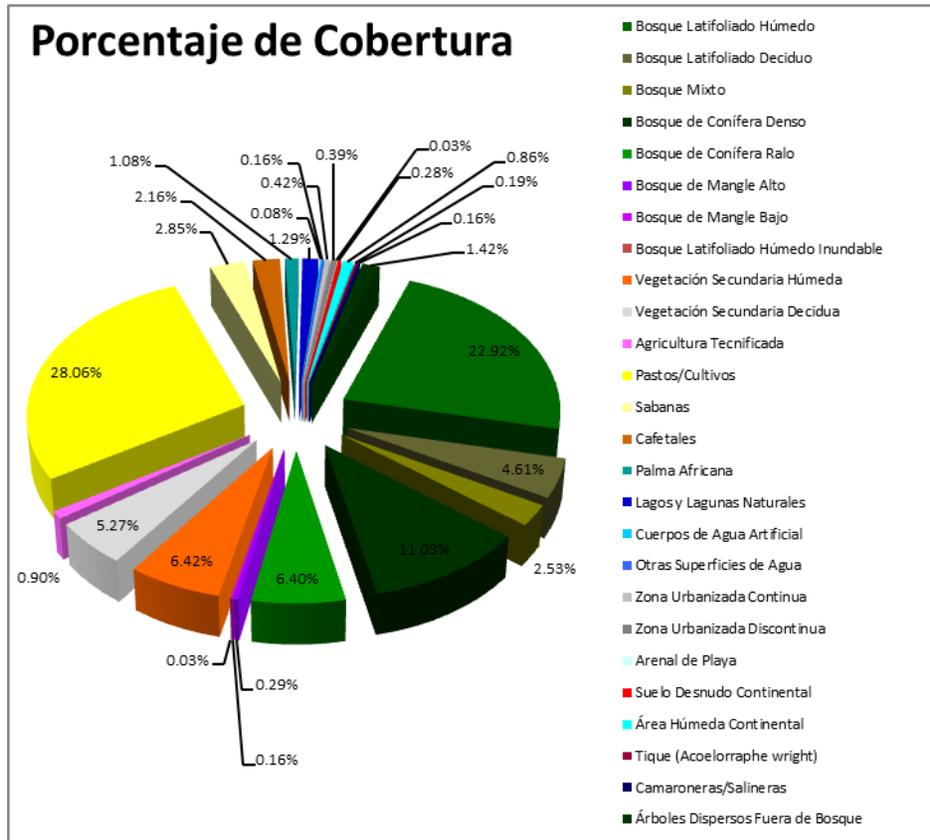
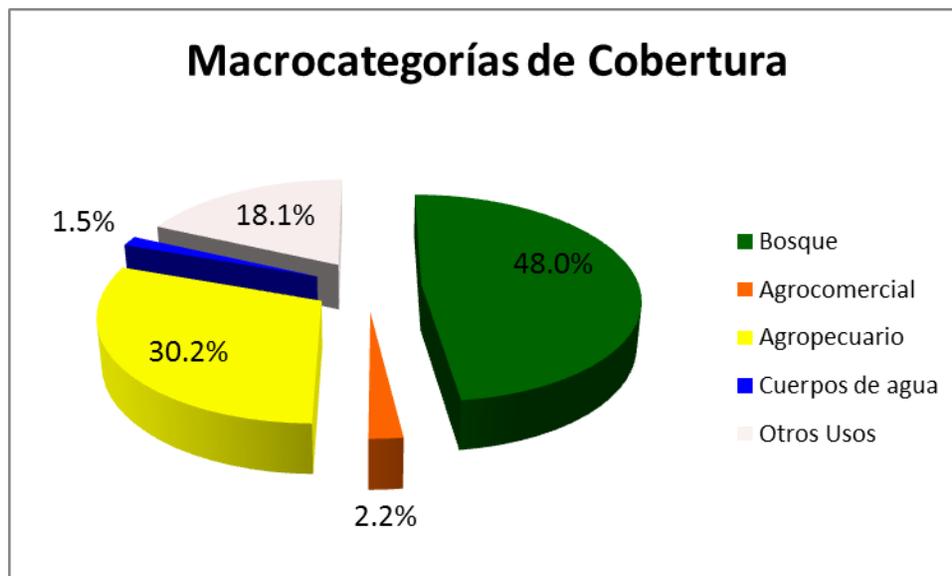
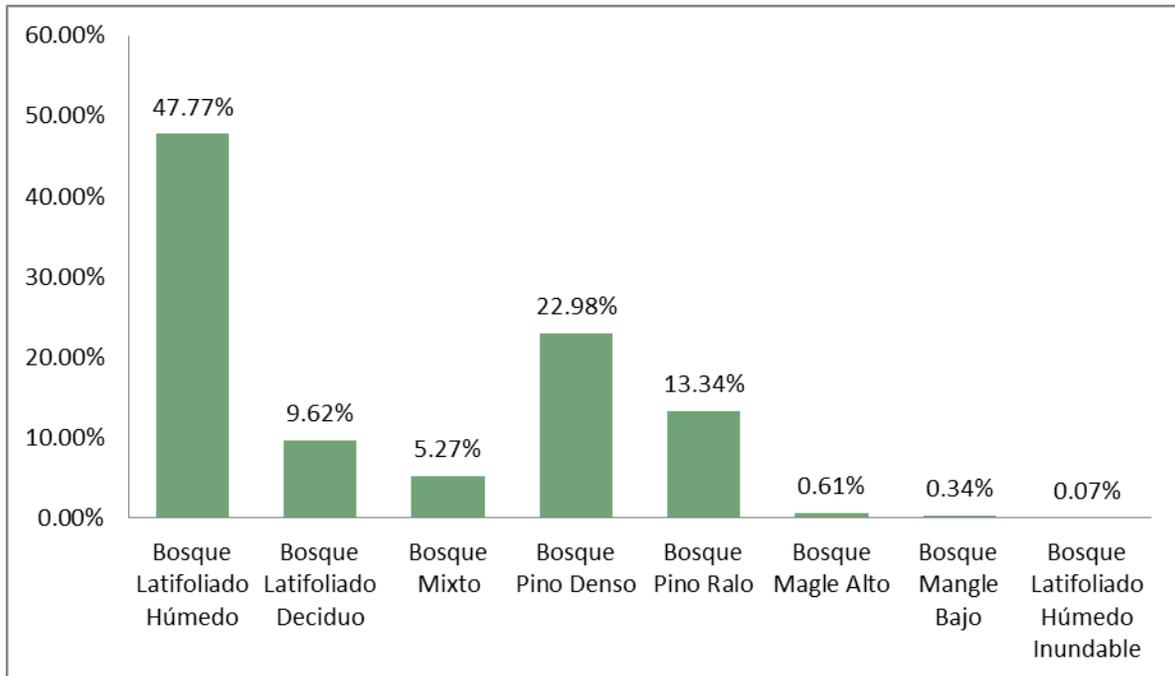


Gráfico 2. Distribución porcentual de las coberturas de bosque



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



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 2013)

DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (ha)*	BOSQUE LATIFOLIADO HÚMEDO (ha)	BOSQUE LATIFOLIADO DECIDUO (ha)	BOSQUE MIXTO (ha)	BOSQUE DE CONIFERA DENSO (ha)	BOSQUE DE CONIFERA RALO (ha)	BOSQUE DE MANGLE ALTO (ha)	BOSQUE DE MANGLE BAJO (ha)	BOSQUE LATIFOLIADO HÚMEDO INUNDABLE (ha)	TOTAL BOSQUE (ha)	% SUPERFICIE CON BOSQUE
Atlántida	437,210	169,023.37	2.66	35.44	12.54	0.00	2,123.44	0.00	0.00	171,197.45	39.16%
Choluteca	436,000	1,922.94	69,689.11	599.62	10,620.63	9,767.44	8,481.92	10,698.84	0.00	111,780.50	25.64%
Colón	824,880	401,150.55	53.92	296.12	428.84	1,541.07	3,339.90	0.00	0.00	406,810.40	49.32%
Comayagua	512,400	24,864.45	31,901.63	18,363.29	98,068.01	77,891.74	0.00	0.00	0.00	251,089.12	49.00%
Copán	324,200	22,656.17	9,381.06	5,805.21	30,413.82	10,582.93	0.00	0.00	0.00	78,839.19	24.32%
Cortés	392,300	75,073.08	13,284.03	4,777.36	10,568.87	9,018.55	101.84	0.00	0.00	112,823.73	28.76%
El Paraíso	748,900	63,004.33	47,279.21	14,362.96	91,392.17	63,791.01	0.00	0.00	0.00	279,829.68	37.37%
Francisco Morazán	861,800	32,575.71	68,101.14	60,858.38	234,053.29	107,547.35	0.00	0.00	0.00	503,135.86	58.38%
Gracias a Dios	1699,700	766,062.23	0.00	0.00	83,692.01	144,875.24	4,392.70	9.35	3,729.12	1002,760.64	59.00%
Intibucá	312,290	25,217.87	41,335.35	19,934.78	62,935.59	11,466.04	0.00	0.00	0.00	160,889.64	51.52%
Islas de la Bahía	23,600	10,646.83	0.00	0.00	0.00	306.07	2,302.19	213.56	0.00	13,468.64	57.07%
La Paz	233,100	4,883.69	15,559.93	15,052.26	47,588.39	27,338.52	0.00	0.00	0.00	110,422.80	47.37%
Lempira	420,150	13,506.29	32,314.57	26,352.70	70,276.64	19,226.00	0.00	0.00	0.00	161,676.21	38.48%
Ocotepeque	163,000	9,849.46	1,545.90	4,642.44	18,680.84	10,872.39	0.00	0.00	0.00	45,591.03	27.97%
Olancho	2390,500	778,464.90	61,747.17	68,338.48	336,122.70	149,300.70	0.00	0.00	0.00	1393,973.95	58.31%
Santa Bárbara	486,800	48,215.32	31,073.65	7,942.62	62,248.00	9,621.13	0.00	0.00	0.00	159,100.72	32.68%
Valle	166,500	2,916.27	41,597.68	19.74	27.02	30.77	12,360.20	7,554.25	0.00	64,505.93	38.74%
Yoro	778,110	128,695.51	54,249.19	37,092.37	83,479.85	66,724.93	0.00	0.00	0.00	370,241.86	47.58%
Totales		2578,728.98	519,116.21	284,473.76	1240,609.20	719,901.88	33,102.19	18,475.99	3,729.12	5398,137.33	

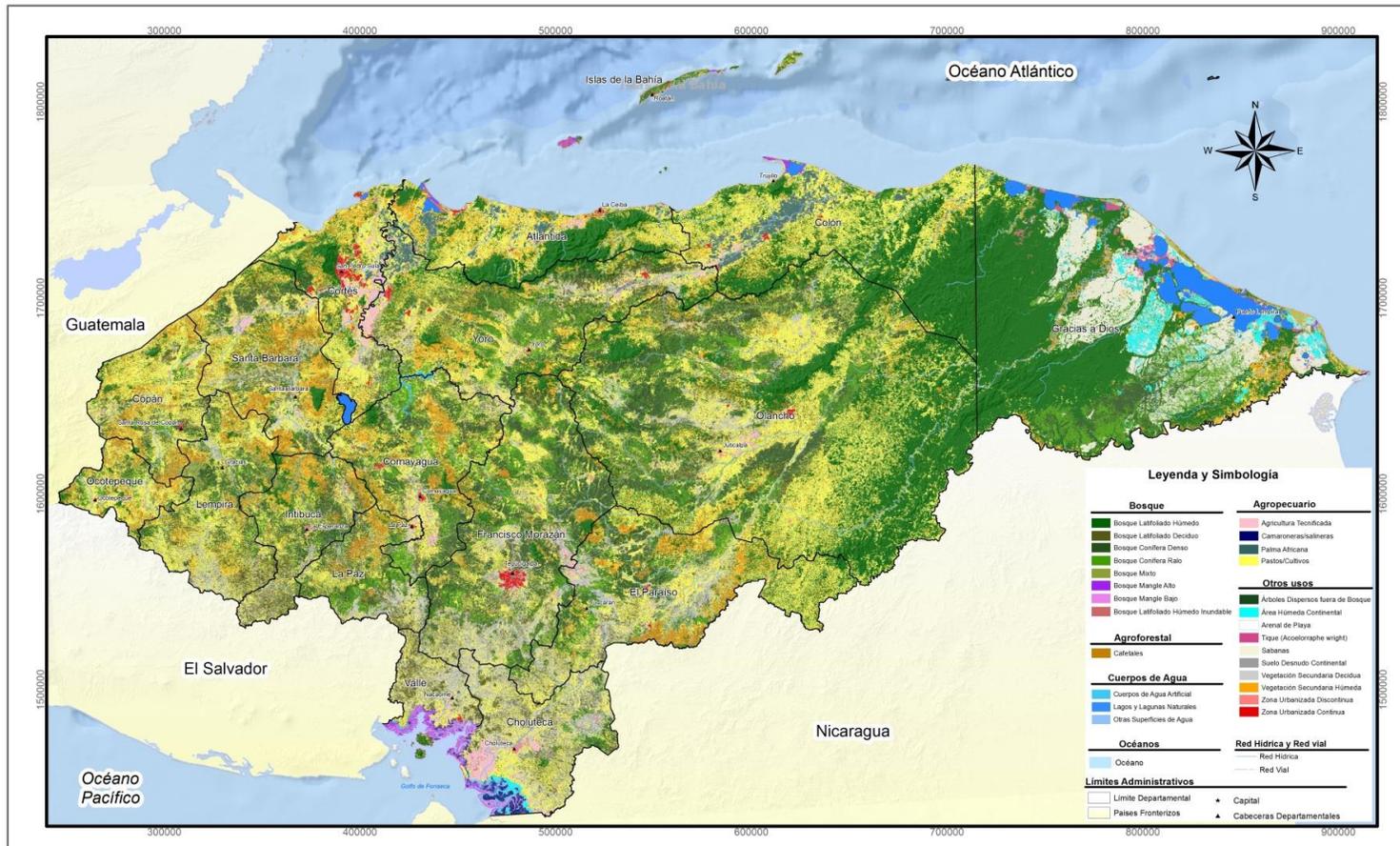
Fuente: Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF)

* 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



Nota:
 Los límites políticos-administrativos de Honduras y límites fronterizos utilizados en este mapa, fueron tomados del Sistema Nacional de Información Territorial (SINAT). 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
 0 20 40 60 120 160
 Kilómetros

DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA
 PROYECCIÓN: Universal Transversal Mercator
 DATUM: WGS84
 ZONA: 16N
 ESPERIDE: Clarke 1800
 UNIDAD DE MEDICIÓN: Metros
 FORMATO: Shapefile
 TABLA DE ATRIBUTOS: "DBF"
 TOPOLOGÍA: Puntos, Polígonos, Líneas



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:

Atlántida; incluye los Departamentos de Atlántida, parte de Colón, el Municipio de Olanchito (Yoro) y parte del Municipio de San Esteban (Olancho).

Comayagua; incluye los Departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá.

El Paraíso; incluye el Departamento de El Paraíso.

Francisco Morazán; incluye el Departamento de Francisco Morazán.

La Mosquitia; comprende el extremo este del Departamento de Gracias a Dios.

Río Plátano; incluye el extremo noroeste del Departamento de Gracias a Dios, parte del Municipio de Iriona, Colón y parte del extremo noreste del Departamento de Olancho.

Nor-este de Olancho; incluye parte del Municipio de San Esteban y todo el Municipio de Gualaco, en el Departamento de Olancho.

Olancho; incluye todo el Departamento de Olancho a excepción de los Municipios de Gualaco y San Esteban.

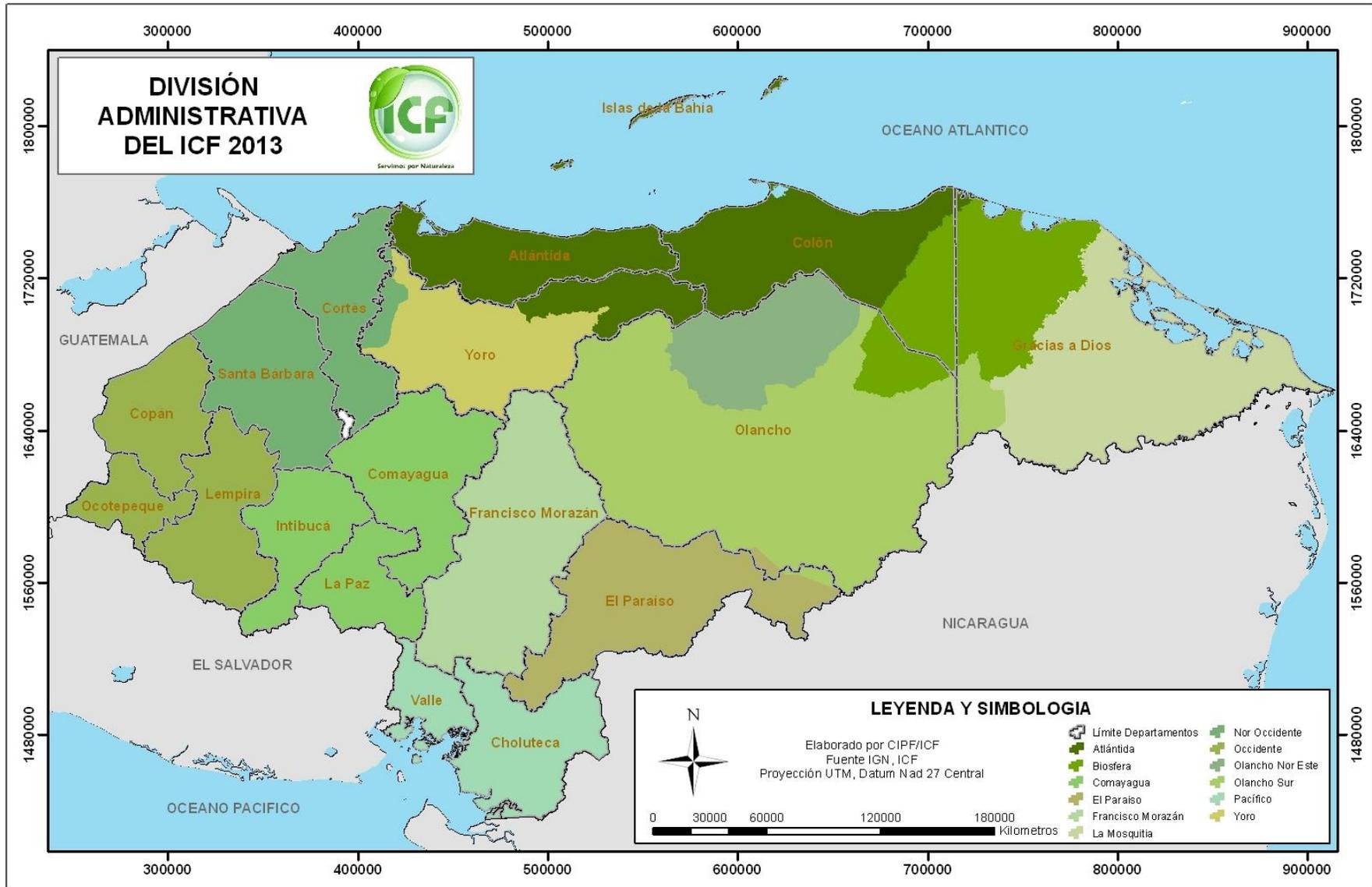
Nor-Occidente; incluye los Departamentos de Cortés y Santa Bárbara.

Occidente; incluye los Departamentos de Copán, Ocotepeque y Lempira.

Pacífico; incluye los Departamentos de Choluteca y Valle.

Yoro; comprende todo el Departamento de Yoro exceptuando el Municipio de Olanchito.

Autoridad Responsable: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF



Plantaciones Certificadas

Un 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 2013 se emitieron 452 certificados de Plantaciones Forestales, con 534,322 plantas certificadas. Las Regiones Forestales de Comayagua y Occidente presentaron la mayor cantidad de certificados; 141 y 101 respectivamente. Las Regiones Forestales de Noroccidente (con 224,853) y Pacífico (140,242) reportan la mayor cantidad de árboles plantados.

Las plantaciones con densidades promedio más altas se dan en las Regiones de Yoro con 1,100 árboles por hectárea, Atlántida con 803 arb/ha, Pacífico con 801 arb/ha y Olancho con 561. El resto de las Regionales reportan densidades inferiores a los 500 árboles por hectárea.

En 12 años se han certificado 22,065.94 ha de plantaciones forestales para un promedio de 1,839 hectáreas por año.

En la Tabla 5 se presentan las cantidades de árboles certificados por especie y ordenadas de mayor a menor. Las especies de alto valor comercial en general dominan en cantidad. Las especies de caoba y cedro representan el 41% del total de árboles plantados.

Los certificados no discriminan el propósito ni la forma de plantación; se emiten certificados con fines de “conservación” y certificados con fines 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. Los certificados para los árboles en asocio con café son emitidos mediante un trabajo conjunto entre el ICF y el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE).

Tabla 3

**PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013**

No.	REGIÓN FORESTAL	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES (ha)	PLANTACIÓN EN LINDEROS (km)
1	Atlántida	34	64,419	78.83	6.42
2	Comayagua	156	19,192	190.58	16.05
3	El Paraíso	62	14,165	138.74	1.38
4	Francisco Morazán	12	3,201	29.21	0.00
5	La Mosquitia	0	0	0.00	0.00
6	Nor-este de Olancho	12	961	5.54	0.00
7	Nor-occidente	104	235,081	2,237.58	21.84
8	Occidente	140	42,795	257.77	0.00
9	Olancho	42	57,749	102.99	0.20
10	Pacífico	3	140,242	175.15	0.00
11	Río Plátano	0	0	0.00	0.00
12	Yoro	7	13,534	18.97	0.00
TOTAL		572	591,339	3,235.35	45.88

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 4

PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS POR AÑO

AÑO	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES (ha)	PLANTACIÓN EN LINDEROS (km)
2002	100		167.1	54.40
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	558.5	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	3235.35	45.88
TOTAL	3,288	4857,279	22,065.94	695.67

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2013 (continua en la página siguiente)

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Edad				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Caoba del atlántico	<i>Swietenia macrophylla</i>	101,351	90,246	4,464	58	67	6,516
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	82,554	43,761	12,546	1,180	2,452	22,615
Teca	<i>Tectona grandis</i>	53,973	43,156	2,389	70	152	8,206
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	43,016	30,995	1	20		12,000
Madreado	<i>Gliricidia sepium</i>	39,985	5,831	1,220	3,768	1,330	27,836
Caoba africana	<i>Khaya senegalensis</i>	35,358	34,447	717			194
Laurel Blanco	<i>Cordia alliodora</i>	33,789	16,953	4,978	701	1,154	10,003
Caoba del pacífico	<i>Swietenia humilis</i>	22,580	18,460	86			4,034
Guanacaste negro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	20,481	7,035	2,129	3,011	104	8,202
Carreto real	<i>Samanea saman</i>	20,229	25	78	8	58	20,060
San Juan Guayapeño	<i>Tabebuia donnell smithii</i>	12,094	6,593	5,475	15		11
Carao	<i>Casia grandis</i>	12,006					12,006
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	10,400					10,400
Caña fistula	<i>Cassia fistula</i>	9,608					9,608
Nim	<i>Azadirachta indica</i>	9,606					9,606
Moringa	<i>Moringa oleifera</i>	8,000					8,000
Roble	<i>Quercus sp.</i>	7,861	316	2,328			5,217
San Juan de pozo	<i>Vochysia guatemalensis</i>	7,483	19	25			7,439
Gualiqueme	<i>Erythrina sp</i>	7,125	762	5,921	92	195	155
Cedro espino	<i>Bombacopsis quinatum</i>	6,884	125	359			6,400
Gravilea	<i>Gravilea robusta</i>	6,170	5,583	587			
Cedro de la india	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	5,173	4,640	533			
Jícaro	<i>Caesalpinia corearia</i>	3,819					3,819
Calan	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	3,724	141	290	68		3,225

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2013 (continuación)

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Edad				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Ciprés	<i>Cupresus lucitanica</i>	3,570	980	844	1,746		
Nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>	2,002	2				2,000
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	1,996					1,996
Carbón	<i>Mimosa platycarpa</i>	1,624					1,624
San Juan	<i>Vochysia hondurensis</i>	1,613	575	117	10	1	910
Achiote	<i>Bixa orellana</i>	1,600					1,600
Nacascolo	<i>Caesalpinia corearia</i>	1,367					1,367
Laurel Negro	<i>Cordia megalanta</i>	1,352	188	1,139			25
Macuelizo	<i>Tabebuia rosea</i>	1,120	912	120	86		2
Pino llorón	<i>Pinus maximinoii</i>	857	261	7	589		
Pino ocote	<i>Pinus oocarpa</i>	692	52	333	296	1	10
Iril	<i>Cocoloba floribunda</i>	654					654
Hormigo	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	565	266	149	8	128	14
Tatascan	<i>Perymenium strygilosum</i>	550	359	187	4		
Granadillo rojo	<i>Dalbergia glomerata</i>	511	338	128	10		35
Nogal	<i>Juglans olanchana</i>	484	181	21			282
pino tecunumani	<i>Pino tecunumani</i>	450			450		
Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	414	72	337		4	1
Tiguilote	<i>Cordia dentata</i>	399					399
Cedro rojo	<i>Cedrella tonduzi</i>	353	308	31	2	12	
Cedro amarillo	<i>Cedrela sp.</i>	351	289	62			
Eucalipto	<i>Eucaliptos sp.</i>	310	50	23	231		6
Rosita	<i>Hyeronima alchorneoides</i>	307		47		98	162
Granadillo negro	<i>Dalbergia retusa</i>	289	250	33	6		
Indio desnudo	<i>Bursera simaruba</i>	214	145	60			9
Guanacaste blanco	<i>Albizzia caribaea</i>	182		1			181
Casuarina	<i>Casuarina cunminganiana</i>	152	1		151		
Sub total		587,247	314,317	47,765	12,580	5,756	206,829
Otras especies		4,092					
Gran total		591339					

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Manejo Forestal Para Aprovechamiento

Durante 2013 se aprobaron 105 Planes de Manejo distribuidos según la tenencia de la tierra así:

- 4 Planes de manejo en terreno nacional con 7,679 hectáreas bajo manejo.
- 105 planes de manejo en terreno privado con 18,654.33 hectáreas bajo manejo.
- 2 Planes de Manejo en terreno ejidal con 9,236.7 hectáreas bajo manejo.

La superficie a manejar de los 105 planes de manejo es de 35,570 hectáreas, con una Corta Anual Permisible (CAP) de 71,809 metros cúbicos.

Las Regiones forestales con mayor actividad de manejo forestal para 2013 fueron Olancho, Comayagua y El Paraíso, en el caso del bosque de conífera. Para el bosque latifoliado, solamente se aprobó un Plan de Manejo en la Región Forestal de Atlántica con una superficie de 1,023.49 ha.

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

Terreno Nacional	= 185,786.18 ha. en 63 Planes de manejo.
Terreno privado	= 129,468.04 ha. en 547 Planes de Manejo
Terreno ejidal	= 67,194.11 ha. en 17 Planes de Manejo
Total	= 382,448.33 ha. en 627 Planes de Manejo

La dinámica en los aprovechamientos forestales es mayor en los bosques privados y ejidales, no así en los bosques nacionales en los que las actividades de extracción se realizan en menor escala debido a que estas áreas son aprovechadas por las comunidades en el marco de la forestería comunitaria. Estos Planes de manejo tienen la particularidad que se preparan en áreas extensas con la finalidad de favorecer a varias comunidades quienes extraen tanto productos maderables como no maderables, siendo la resina el segundo producto en importancia después de la madera.

La capacidad productiva de los bosques que actualmente están bajo manejo es de 608,450 metros cúbicos por año, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 6
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BN-AT-1802-006-2011	EL RETIRO	ARENAL	YORO	LATIFOLIADO	880.6	585.66	228.24	1023.49
SUB TOTAL						880.6	585.66	228.24	1023.49
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BN-CO-0319-0484-2013	CHAGUITE GRANDE	VILLA DE SAN ANTONIO	COMAYAGUA	CONÍFERA	223.66	223.66	223.66	515.58
SUB TOTAL						223.66	223.66	223.66	515.58
REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO									
1	BN-EP-0703-0398-2013	VILLA SANTA	VILLA SANTA	EL PARAÍSO	CONÍFERA	9085.95	4108.12	4108.12	8365.65
SUB TOTAL						9085.95	4108.12	4108.12	8365.65
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BN-OL-1512-0764-2013	CERRO AZUL	JANO	OLANCHO	CONÍFERA	3629.04	2761.56	1960.53	5183.48
SUB TOTAL						3629.04	2761.56	1960.53	5183.48
4	GRAN TOTAL					13,819.25	7,679.00	6,520.55	15,088.20

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 7
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
 2013**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BP-AT-1807-0295-2013	SAN JOSÉ	OLANCHITO	YORO	CONÍFERA	29.95	29.95	29.95	19.91
2	BP-AT-1807-0296-2013	LEPACA	OLANCHITO	YORO	CONÍFERA	49	49	49	64.52
3	BP-AT-1807-0297-2013	CALPULES	OLANCHITO	YORO	CONÍFERA	60.74	18.12	36.8	27.18
SUB TOTAL						139.69	97.07	115.75	111.61
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BP-CO-0304-0473-2012	JIMERITO O LOS OLIVOS	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	62.43	32.43	17.56	99.95
2	BP-CO-0316-0475-2012	TINIAGUA	SAN LUIS	COMAYAGUA	CONÍFERA	90.20	90.20	72.20	472.91
3	BP-CO-0304-0476-2012	SAN NICOLAS	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	37.36	16.96	16.82	39.70
4	BP-CO-16006-0480-2013	SAN PEDRO	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	7.44	2.87	2.87	24.30
5	BP-CO-0307-0479-2012	SANTA CRUZ DE RANCHO CHIQUITO	LAMANI	COMAYAGUA	CONÍFERA	76.67	72.83	61.28	177.42
6	BP-CO-0304-0478-2013	AGUA BLANCA Y EL TABLERO	COMAYAGUA	COMAYAGUA	CONÍFERA	116.79	101.58	101.58	227.35
7	BP-CO-1006-0483-2013	MALGUARA	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	9.10	9.10	9.10	75.57
8	BP-CO-0304-0481-2013	LAS GUARUMAS	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	16.00	16.00	16.00	23.11
9	BP-CO-0304-0482-2013	CARRIZAL Y JUTES	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	21.08	21.08	21.08	119.74
10	BP-CO-0301-0485-2013	EL ROBLITO	COMAYAGUA	COMAYAGUA	CONÍFERA	104.24	57.52	57.52	164.61
11	BP-CO-1001-0486-2013	ERAMANI (CHOGOLA)	LA ESPERANZA	INTIBUCÁ	CONÍFERA	390.02	271.76	105.50	1547.18
12	BP-CO-0304-0490-2013	EL POCITO	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	68.02	45.33	45.33	28.24
13	BP-CO-1006-0493-2013	MALGUARA	LA ESPERANZA	INTIBUCÁ	CONÍFERA	4.70	4.70	3.40	322.67
14	BP-CO-1014-0492-2013	TAUSERIQUE	SAN MIGUELITO	INTIBUCÁ	CONÍFERA	28.59	23.50	25.38	169.06
15	BP-CO-1006-0499-2013	LAS FLORES	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	67.40	61.84	57.41	273.85

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
16	BP-CO-1006-0497-2013	SAN JOSE	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	2.90	2.90	2.90	33.60
17	BP-CO-1212-0501-2013	EL NARANJO	SAN JOSE	LA PAZ	CONÍFERA	82.50	45.05	45.05	224.80
18	BP-CO-0318-0502-2013	EL CERRON	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	CONÍFERA	48.10	31.06	23.57	109.94
19	BP-CO-0304-0500-2013	RANCHO GRANDE	ESQUÍAS	COMAYAGUA	CONÍFERA	45.60	42.70	42.70	212.48
20	BP-CO-1006-0503-2013	MALGUARITA	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	7.80	6.81	6.81	30.74
21	BP-CO-0307-0504-2013	SANTA CRUZ, RANCHO CHIQUITO	COMAYAGUA	LAMANI	CONÍFERA	43.68	43.68	31.59	79.07
22	BP-CO-1006-0505-2013	MALGUARA	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	8.10	7.74	6.55	28.18
23	BP-CO-1006-0506-2013	MALGUARA	INTIBUCÁ	INTIBUCÁ	CONÍFERA	13.70	3.73	3.73	27.56
24	BP-CO-0318-0507-2013	JIMERITO O LOS OLIVOS	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	CONÍFERA	88.11	75.46	67.68	261.18
SUB TOTAL						1440.52	1086.83	843.61	4773.20
REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO									
1	BP-EP-0703-019-2011	VILLA SANTA	DANLI	EL PARAÍSO	CONÍFERA	97.57	54.17	54.17	193.93
2	BP-EP-0403-0383-2013	LOS PLATANOS	DANLI	EL PARAÍSO	CONÍFERA	36	35.59	30.75	80.9268
3	BP-EP-0705-0392-2013	SAN ISIDRO	GUINOPE	EL PARAÍSO	CONÍFERA	66.7	61.22	52.96	194.3143
4	BP-EP-0703-0391-2013	LA CIENEGA	DANLI	EL PARAÍSO	CONÍFERA	24.81	22.86	22.86	53.49
5	BP-EP-0703-0392-2013	SAN JULIAN	DANLI	EL PARAÍSO	CONÍFERA	53.18	53.18	23.91	144.185
6	BP-EP-0706-0396-2013	LOS TALNETES	JACALEAPA	EL PARAÍSO	CONÍFERA	110	105.169	75.7	191.06
7	BP-EP-0704-0394-2013	GRANADILLOS	EL PARAÍSO	EL PARAÍSO	CONÍFERA	89.99	78.19	71.17	419.19
8	BP-EP-0706-0393-2013	LAS UVAS	JACALEAPA	EL PARAÍSO	CONÍFERA	215.49	204.95	204.95	683.97
SUB TOTAL						693.74	615.329	536.47	1961.07

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE									
1	BP-NO-1615-0380-2012	QUEBRADITAS	PETOA	SANTA BARBARA	CONÍFERA	38.8	12.61	12.61	50.4
2	BP-NO-1617-0381-2012	PLAN DE LOS GUAMILES QUIMISTAN	QUIMISTAN	SANTA BARBARA	CONÍFERA	83.3	41.59	41.12	178.38
3	BP-NO-1617-0382-2012	OJO DE AGUJA	QUIMISTAN	SANTA BARBARA	CONÍFERA	225.4	180.38	113.53	235.41
4	BP-NO-0510-0383-2013	LA MAJADA, TERRERITOS DE LA LIBERTAD	SANTA CRUZ DE YOJOA	CORTES	CONÍFERA	98.79	20.44	15.46	220.35
5	BP-NO-0510-03854-2013	EL PUENTE Y CASAS VIEJAS	SANTA CRUZ DE YOJOA	CORTES	CONÍFERA	417	136.6	136.26	279.82
6	BP-NO-1612-0384-201	HACIENDA DE SULA	MACUELIZO	SANTA BARBARA	CONÍFERA	32.97	12.88	12.88	31.89
7	BP-NO-1623-0387-2013	EL MOGOTE	SAN PEDRO DE ZACAPA	SANTA BARBARA	CONÍFERA	34.62	34.62	9.6	66.165
8	BP-NO-1623-0386-2013	EL MOGOTE	SAN PEDRO DE ZACAPA	SANTA BARBARA	CONÍFERA	21.37	21.37	13.03	72.831
9	BP-NO-0511-0390-2013	SOLEDAD CHASNIGUA	VILLANUEVA	CORTES	CONÍFERA	34.9	27.5	27.5	39.95
10	BP-NO-1620-0391-2013	CALLEJONES Y TOTOCA	SAN LUIS	SANTA BARBARA	CONÍFERA	40	34.45	27.59	120.54
11	BP-NO-1620-0392-2013	QUEBRADA EL PESCADO	SAN LUIS	SANTA BARBARA	CONÍFERA	14.29	14.29	14.29	69.9638
12	BP-NO-1620-0393-2013	EL PESCADO	SAN LUIS	SANTA BARBARA	CONÍFERA	15.6	15.56	15.56	116.76
SUB TOTAL						1057.04	552.29	439.43	1482.46
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN									
1	BP-FM-0824-0773-2012	LOS POZOS	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	33.02	26.03	26.03	93.82
2	BP-FM-0811-0774-2013	CERRO AZUL	MARALE	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	187.97	134.56	124.64	462.96
3	BP-FM-0806-0775-2013	LOS LEONES	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	140.31	126.60	117.75	600.53
4	BP-FM-0824-0777-2013	EL ROSARIO	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	45.43	40.60	40.60	119.16
5	BP-FM-0806-0779-2013	PORTILLO DEL NARANJO	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	14.00	12.98	12.98	22.87

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN									
6	BP-FM-0803-0780-2013	SANTA CRUZ EL GUANTE	CEDROS	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	94.05	72.43	21.62	205.21
7	BP-FM-0806-0781-2013	LACAGUARA	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	136.40	124.69	124.69	229.59
8	BP-FM-0824-0786-2013	LOS CHARCOS	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	7.98	5.00	5.00	15.83
9	BP-FM-0820-0785-2013	JOYAS DEL CARBALLO	CANTARRANAS	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	36.05	33.98	32.90	67.12
10	BP-FM-0824-0789-2013	LA ESPERANZA	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	25.88	25.88	25.88	65.36
11	BP-FM-0824-0787-2013	SAN DIEGO	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	1034.76	757.40	731.04	2021.11
12	BP-FM-0824-0792-2013	EL CERRO	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	69.98	69.98	69.98	202.95
13	BP-FM-0806-0794-2013	SABANA GRANDE	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	70.13	17.05	17.05	57.84
14	BP-FM-0806-0797-2013	SANTA ROSA TIERRAS DEL GALLO	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	27.96	22.62	22.62	47.04
15	BP-FM-0817-0796-2013	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO DE ORIENTE	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	10.80	9.77	8.55	44.21
16	BP-FM-0806-0795-2013	LOLOGUARA	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	94.44	88.36	68.12	331.40
17	BP-FM-0824-0799-2013	MONTERREY	TALANGA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	353.83	318.86	295.31	470.09
18	BP-FM-0806-0791-2013	MONTE LANDA Y EL PASO DEL ROSARIO	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	CONÍFERA	13.87	11.79	11.79	38.02
SUB TOTAL						2396.86	1898.59	1756.55	5095.10
REGIÓN FORESTAL: OCCIDENTE									
1	BP-OC-0401-241-2013	LA REYNA	SANTA ROSA DE COPÁN	COPÁN	CONÍFERA	25.87	23.65	19.20	74.86
SUB TOTAL						25.87	23.65	19.20	74.86

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2013

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BP-OL-1504-0730-2012	AGUAS AMARILLAS	CONCORDIA	OLANCHO	CONÍFERA	2,136.97	1590.20	1073.30	2087.70
2	BP-OL-1501-0731-2013	LAS CAÑAS	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	1,581.32	1190.69	868.15	1039.00
3	BP-OL-1514-041-2013	EL JUNCO	MANGULILE LA UNION	OLANCHO	CONÍFERA	7,822.06	4259.33	2514.86	4465.71
4	BP-OL-1505-0043-2013	WAMPU-PISIJIRE	DULCE NOMBRE DE CULMI	OLANCHO	CONÍFERA	67.13	48.57	36.81	107.21
5	BP-OL-1518-0045-2013	LOS ALMENDROS	SAN FRANCISCO DE BECERRA	OLANCHO	CONÍFERA	282.08	204.58	198.41	624.25
6	BP-OL-1512-072-2013	LAS PESAS	JANO	OLANCHO	CONÍFERA	50.03	49.07	42.88	226.37
7	BP-OL-1504-0738-2013	VILLA VIEJA	CONCORDIA	OLANCHO	CONÍFERA	43.38	25.52	25.52	22.10
8	BP-OL-1501-0737-2013	LOS CACAOS SITIO AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	413.36	113.90	90.53	449.67
9	BP-OL-1516-0740-2013	COYOLES	SALAMA	OLANCHO	CONÍFERA	70.20	70.00	65.37	151.10
10	BP-OL-1504-0742-2013	LA LAGUNA	CONCORDIA	OLANCHO	CONÍFERA	37.71	7.50	7.50	28.83
11	BP-OL-1501-0741-2013	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	35.00	35.12	35.12	80.46
12	BP-OL-1505-0745-2013	AGUAQUIRITO	DULCE NOMBRE DE CULMI	OLANCHO	CONÍFERA	47.44	47.44	23.80	116.16
13	BP-OL-1501-0747-2013	AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	146.70	26.74	26.74	75.67
14	BN-OL-1506-0746-2013	EL SALITRE	EL ROSARIO	OLANCHO	CONÍFERA	2,696.69	2132.33	704.32	2637.24
15	BP-OL-1501-0748-2013	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	463.61	228.48	161.21	153.38
16	BP-OL-1505-0744-2013	GUAMPU PISIJIRE	DULCE NOMBRE DE CULMI	OLANCHO	CONÍFERA	30.00	30.00	30.00	135.00
17	BP-OL-1505-0743-2013	GUAMPU PISIJIRE	DULCE NOMBRE DE CULMI	OLANCHO	CONÍFERA	30.00	30.00	29.80	123.97
18	BP-OL-1521-0749-2013	ULUA	SILCA	OLANCHO	CONÍFERA	78.80	61.34	61.34	92.62
19	BP-OL-1513-0751-2013	QUINTANILLA	LA UNION	OLANCHO	CONÍFERA	94.04	94.04	87.68	192.89
20	BP-OL-1514-0752-2013	CAMALOTILLO	MANGUILILE	OLANCHO	CONÍFERA	22.31	22.31	17.28	43.38
21	BP-OL-1501-0750-2013	SAN FRANCISCO LEPAGUARE	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	55.17	38.21	36.36	57.09
22	BP-OL-1503-0755-2013	EL PATASTE	CATACAMAS	OLANCHO	CONÍFERA	86.94	84.28	83.48	212.55

Tabla 7 PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2013

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
23	BP-OL-1501-0756-2013	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	855.96	672.96	487.83	1422.30
24	BP-OL-1513-0758-2013	QUINTANILLA	LA UNION	OLANCHO	CONÍFERA	403.84	402.83	308.96	584.55
25	BP-OL-1501-0757-2013	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	802.64	789.50	509.50	1304.32
26	BP-OL-1501-0760-2013	SAN JOSE DEL RETIRO	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	22.25	22.25	21.25	47.81
27	BP-OL-1501-0761-2013	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	90.00	70.00	66.07	244.60
28	BP-OL-1502-0762-2013	GUAYAPITO	CAMPAMENTO	OLANCHO	CONÍFERA	339.60	339.60	330.35	399.72
29	BP-OL-1501-0766-2013	COYOLÉS	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	120.00	103.59	103.59	230.01
30	BP-OL-1501-0765-2013	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	25.68	25.68	25.68	23.11
31	BP-OL-1501-0763-2013	LOS CHAGUITES	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	69.50	58.33	58.33	43.90
32	BP-OL-1501-0769-2014	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	CONÍFERA	234.33	209.83	155.42	360.57
33	BP-OL-1512-0767-2013	LABRANZAS	JANO	OLANCHO	CONÍFERA	247.58	128.03	115.98	265.25
SUB TOTAL						19,502.32	13,212.25	8,403.41	18,048.48
REGIÓN FORESTAL: NOR ESTE DE OLANCHO									
1	BP-NE-1508-0286-2013	JOYA GRANDE	GUALACO	OLANCHO	CONÍFERA	80	80	80	94.59
2	BP-NE-1508-288-2013	VARGAS	GUALACO	OLANCHO	CONÍFERA	156	100	93	135.27
3	BP-NE-1508-287-2013	HOYA GRANDE	GUALACO	OLANCHO	CONÍFERA	63.16	58.24	9.55	29.99
4	BP-NE-1508-289-2013	LA JOYA GRANDE	GUALACO	OLANCHO	CONÍFERA	59.4	59.4	59.4	101.86
SUB TOTAL						358.56	297.64	241.95	361.71
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BN-YO-1801-0364-2013	LOS GUARES	Yoro	YORO	CONÍFERA	3761.9	825	659.97	618.21
2	BP-YO-1803-0365-2013	SANTA ELENA	El Negrito	YORO	CONÍFERA	59.095	45.69	45.688	15.62
SUB TOTAL						3,821.00	870.69	705.66	633.83
105	GRAN TOTAL					29,435.59	18,654.33	13,062.03	32,542.33

Tabla 8
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO EJIDAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	a manejar	a intervenir	
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN									
1	BE-FM-0824-0793-2013	LOS IZOTES	TALANGA	FRANCISCO MORAZÁN	CONÍFERA	379.22	348.31	355.82	532.42
SUB TOTAL						379.22	348.31	355.82	532.42
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BE-CO-0310-0489-2013	EJIDOS DE MEAMBAR	MEAMBAR	COMAYAGUA	CONÍFERA	17,822.66	8,888.34	10,368.72	23,646.35
SUB TOTAL						17,822.66	8,888.34	10,368.72	23,646.35
2	GRAN TOTAL					18,201.88	9,236.65	10,724.54	24,178.77

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9

**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2013**

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	ATLÁNTICO	1	3	-	4	585.66	97.07	-	682.73	1,023.49	111.61	-	1,135.10
2	COMAYAGUA	1	24	1	26	223.66	1,086.83	8,888.34	10,198.83	515.58	4,773.20	23,646.35	28,935.13
3	EL PARAÍSO	1	8	-	9	4,108.12	615.33	-	4,723.45	8,365.65	1,961.07	-	10,326.72
4	FRANCISCO MORAZÁN	-	18	1	19	-	1,898.59	348.31	2,246.90	-	5,095.10	532.42	5,627.52
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	0	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00
6	NOR-ESTE DE OLANCHO	-	4	-	4	-	297.64	-	297.64	-	361.71	-	361.71
9	OLANCHO	1	33	-	34	2,761.56	13,212.25	-	15,973.81	5,183.48	18,048.48	-	23,231.96
7	NOR-OCCIDENTE	-	12	-	12	-	552.29	-	552.29	-	1,482.46	-	1,482.46
8	OCCIDENTE	-	1	-	1	-	23.65	-	23.65	-	74.86	-	74.86
10	PACÍFICO	-	-	-	0	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00
11	BIOSFERA RÍO PLÁTANO	-	-	-	0	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00
12	YORO	-	2	-	2	-	870.69	-	870.69	-	633.83	-	633.83
	TOTAL	4	105	2	111	7,679.00	18,654.33	9,236.65	35,569.99	15,088.20	32,542.33	24,178.77	71,809.29

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 10

ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS NACIONALES ACUMULADA A 2013

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTIDA	28	29,719.27	19,388.72	10,086.54	9,920.39	23,047.14
2	COMAYAGUA	3	6,106.86	2,182.06	1,596.86	585.4	1,919.31
3	EL PARAÍSO	9	49,862.55	33,394.92	15,242.74	7,713.19	72,422.75
4	FCO.MORAZÁN	2	10,465.23	7,198.70	4,257.90	2,707.91	13,421.53
5	LA MOSQUITIA	2	26,805.46	15,486.48	14,328.71	1,899.22	33,534.17
6	NOR- OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
7	OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
8	OLANCHO	7	74,074.80	44,326.21	23,202.24	19,523.77	46,825.03
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	5	48,015.52	33,128.71	21,877.97	14,781.55	48,075.55
10	PACÍFICO	0	0	0	0	0	0
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	5	27,546.54	23,830.47	12,028.19	0.00	1,491.85
12	YORO	2	11,086.66	6,849.91	6,684.88	1,459.89	4,158.66
TOTAL		63	283,682.89	185,786.18	109,306.03	58,591.32	244,895.99

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS PRIVADOS ACUMULADA A 2013

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTIDA	11	695.48	494.91	275.84	170.23	661.54
2	COMAYAGUA	100	23,655.29	18,530.87	14,311.71	4,268.28	48,908.88
3	EL PARAÍSO	44	19,714.19	11,770.93	10,058.40	2,816.07	24,136.58
4	FCO.MORAZÁN	162	50,881.77	39,905.70	33,617.00	12,860.01	105,321.82
5	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	0
6	NOR- OCCIDENTE	40	5,675.15	3,174.34	2,541.63	1,017.26	9,769.97
7	OCCIDENTE	6	1,045.38	630.32	470.66	159.66	2,119.06
8	OLANCHO	129	59,752.52	39,990.75	29,709.78	9,792.75	74,385.45
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	11	3,900.19	2,154.01	1294.42	280.48	3,618.32
10	PACÍFICO	6	601.21	355.21	355.21	24.1	1,541.00
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	2	451.92	379.54	341.73	37.81	1,024.73
12	YORO	36	17,042.90	12,081.46	8,294.21	3,946.81	17,310.71
	TOTAL	547	183,416.00	129,468.04	101,270.59	35,373.46	288,798.06

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12

ÁREA BAJO MANEJO EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL ACUMULADA A 2013

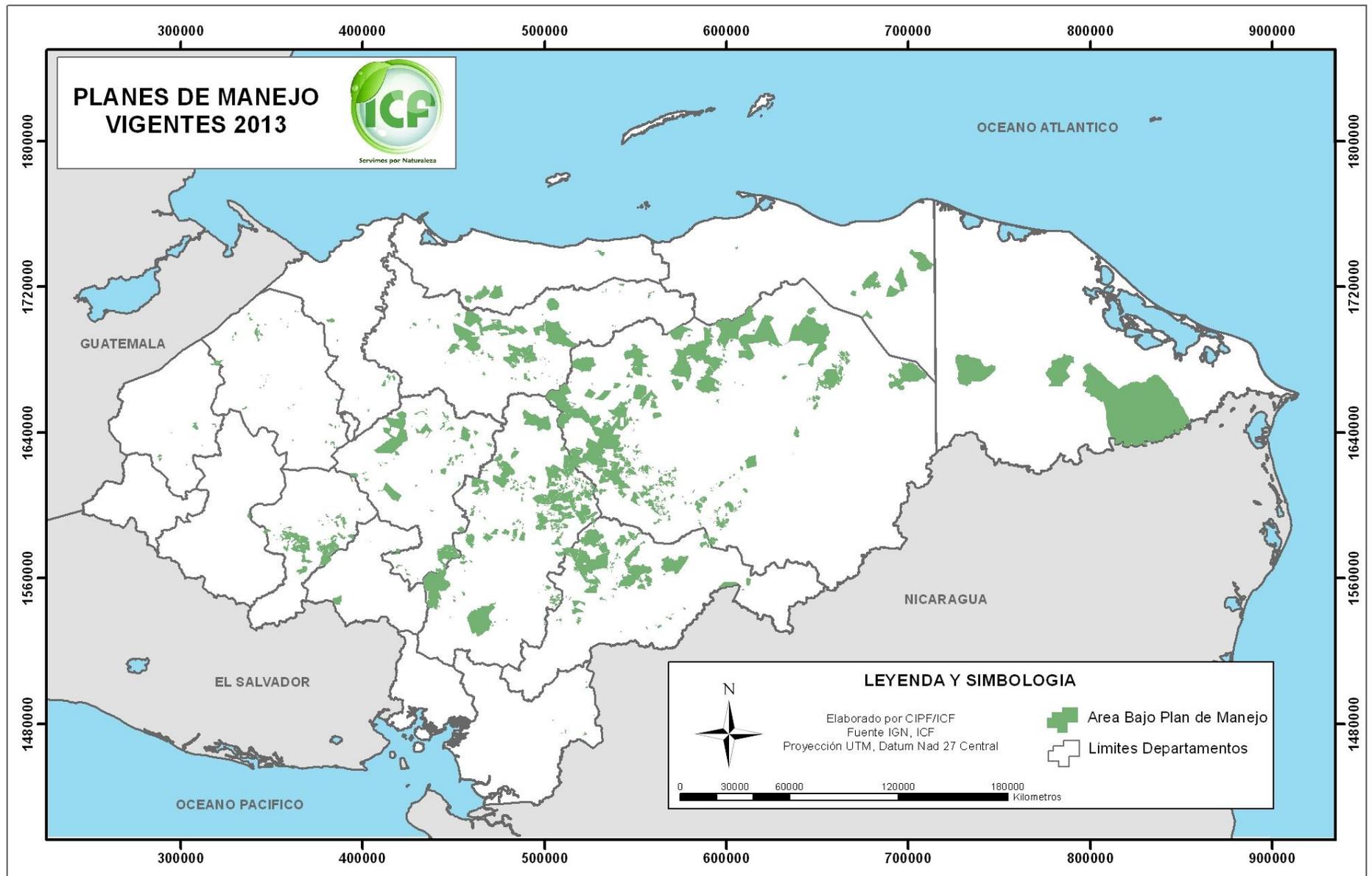
Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTIDA	0	0	0	0	0	0
2	COMAYAGUA	6	35,882.39	22,026.23	15,643.46	11,464.17	34,864.65
3	EL PARAÍSO	1	4,271.08	900.36	781.13	1,570.34	2,327.78
4	FCO.MORAZÁN	6	70,734.17	31,148.05	17,572.85	13,040.20	40,929.32
5	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	0
6	NOR- OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
7	OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
8	OLANCHO	2	6,771.22	4,215.05	3,429.78	785.27	10,630.03
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	0	0	0	0	0	0
10	PACÍFICO	0	0	0	0	0	0
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	0	0	0	0	0	0
12	YORO	2	16,456.33	8,904.42	5,276.49	3,281.95	9,712.52
	TOTAL	17	134,115.19	67,194.11	42,703.71	30,141.93	98,464.30

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 13
**ÁREA BAJO MANEJO SEGÚN TENENCIA Y
 REGIÓN FORESTAL ACUMULADA A 2013**

No.	REGIÓN FORESTAL	No. DE PLANES				ÁREA BAJO MANEJO (ha.)				CORTA ANUAL PERMISIBLE (M ³)			
		EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL
1	ATLÁNTICO	0	11	28	39	0	494.91	19,388.72	19,883.63	0	661.54	23,047.14	23,708.68
2	COMAYAGUA	6	100	3	109	22,026.23	18,530.87	2,182.06	42,739.16	34,864.65	48,908.88	1,919.31	85,692.84
3	EL PARAÍSO	1	44	9	54	900.36	11,770.93	33,394.92	46,066.21	2,327.78	24,136.58	72,422.75	98,887.11
4	FCO. MORAZÁN	6	162	2	170	31,148.05	3,9905.7	7,198.70	78,252.45	40,929.32	105,321.82	13,421.53	159,672.67
5	LA MOSQUITIA	0	0	2	2	0	0	15,486.48	15,486.48	0	0	33,534.17	33,534.17
6	NOR-OCCIDENTAL	0	40	0	40	0	3,174.34	0.00	3,174.34	0	9,769.97	0.00	9,769.97
7	OCCIDENTE	0	6	0	6	0	630.32	0.00	630.32	0	2,119.06	0.00	2,119.06
8	OLANCHO	2	129	7	138	4,215.05	39,990.75	44,326.21	88,532.01	10,630.03	74,385.45	46,825.03	131,840.51
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	0	11	5	16	0	2,154.01	33,128.71	35,282.72	0	3,618.32	48,075.55	51,693.87
10	PACÍFICO	0	6	0	6	0	355.21	0.00	355.21	0	1,541.0	0.00	1,541.00
11	RÍO PLÁTANO	0	2	5	7	0	379.54	23,830.47	24,210.01	0	1,024.73	1,491.85	2,516.58
12	YORO	2	36	2	40	8,904.42	12081.46	6,849.91	27,835.79	9,712.52	17,310.71	4,158.66	31,181.89
TOTAL		17	547	63	627	67,194.11	129,468.04	185,786.18	382,448.33	98,464.30	288,798.06	244,895.99	608,449.67

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** para 2013 se dieron de la siguiente manera:

- Bosque de coníferas; 377,311.44 m³.
- Bosque latifoliado; 1,393.29 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 125,281.52 m³, le sigue Francisco Morazán con 117,734.57 m³. La madera extraída de estas dos Regiones Forestales representa el 64% de la producción de madera en rollo proveniente de Planes de Manejo para 2013. La extracción de madera de especies latifoliadas de áreas bajo manejo se realiza tradicionalmente en Atlántida, Río Plátano y la Mosquitia. En esta última no se realizaron aprovechamientos amparados en Plan de manejo durante 2,013.

Mediante **Planes de salvamento** se extrajeron 93,204.41 m³ de madera de pino y 5,949.78 m³ de madera de especies latifoliadas. La extracción de madera de pino mediante de Planes de Salvamento se concentró en Yoro con 31,576.67 m³, Comayagua con 16,489.09 y Noroccidente con 12,177.39 m³. La extracción de madera de especies latifoliadas se concentró en Yoro con 2,560.93 m³ y Pacífico con 1,367.93 m³.

En las **plantaciones certificadas** se extrajeron 1.76 m³ de pino y 4,844.71 m³ de especies latifoliadas. Sobresale la extracción de Melina en la Región Forestal de Atlántida con 2,198 m³.

Aprovechamiento no comercial

Durante 2013 se extrajeron 17,679.74 m³ de madera de pino y 5,381.78 m³ de madera de especies latifoliadas.

En cuanto al aprovechamiento de subproductos, durante 2013 los valores son los siguientes:

- Leña: 132,540 cargas (14,726 m³).
- Carbón: 6,321 quintales.
- Resina: 9,889 barriles de pino y 77 barriles de liquidámbar.
- Astillas de ocote: 4578,8991 libras.
- Postes para cerco: 10,314 unidades (361 m³).
- Residuos: Yoro reporta el aprovechamiento de 160 toneladas.

Tabla 14

**RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO
DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO (Miles de m³)
1980-2013**

AÑO	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL
1980	1,041.50	41.1	1,082.60
1981	1,029.80	27.3	1,057.10
1982	916.6	15.5	932.1
1983	851.7	21.5	873.2
1984	799.7	18.4	818.1
1985	817.2	21.4	838.6
1986	768.0	26.2	794.2
1987	920.7	37.7	958.4
1988	888.6	39.4	928.0
1989	828.5	50.9	879.4
1990	708.6	43.6	752.2
1991	667.6	37.1	704.7
1992	502.5	36.0	538.5
1993	584.5	5.6	590.1
1994	603.0	3.8	606.8
1995	469.8	4.8	474.6
1996	613.0	32.2	645.2
1997	673.2	41.2	714.4
1998	748.9	31.8	780.7
1999	820.5	32.4	852.9
2000	743.9	11.6	755.5
2001	817.0	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22	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*	403.3	18.9	422.2
2013(p)	488.2	17.6	505.8

* Se incorporó nueva información a la publicada para 2012

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

Fuente: Regiones Forestales (SINEF)/ ICF

Tabla 15

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE
SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³)
2013**

Nº	REGIÓN FORESTAL	NACIONAL		PRIVADO		EJIDAL		SUBTOTALES		TOTAL	PORCENTAJE
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
1	Atlántida	222.27	1,202.11	4,093.94	3,608.48	25	0	4,341.21	4,810.59	9,151.80	1.81%
2	Comayagua	776.14	12.05	59,522.05	181.2	13,269.99	164.61	73,568.18	357.86	73,926.04	14.62%
3	El Paraíso	2,762.04	138.16	31,819.30	397.81	5,407.72	15.2	39,989.06	551.17	40,540.23	8.02%
4	Fco. Morazán	186.04	21	118,536.32	29.23	836.81	0	119,559.17	50.23	119,609.40	23.65%
5	La Mosquitia	791.55	485.9					791.55	485.90	1,277.45	0.25%
6	Nor-Este Olancho	6,848.53	309.52	2823.28	19.38	145		9,816.81	328.90	10,145.71	2.01%
7	Nor-Occidente	5.51	0	27,707.69	4,040.08	403.66	91.49	28,116.86	4,131.57	32,248.43	6.38%
8	Occidente	0	15.29	10,113.72	477.41	777.46	12	10,891.18	504.70	11,395.88	2.25%
9	Olancho	9,778.96	151.57	99,378.63	115.39	19,633.16	13.28	128,790.75	280.24	129,070.99	25.52%
10	Pacífico	0	268.5	10,372.33	2,072.85	0	0	10,372.33	2,341.35	12,713.68	2.51%
11	Río Plátano	206.92	569.01	78.19	70.9	0	0	285.11	639.91	925.02	0.18%
12	Yoro	363.00	15	60,105.46	3,062.14	1,206.68	10	61,675.14	3,087.14	64,762.28	12.80%
	TOTAL	21,940.96	3,188.11	424,550.91	14,074.87	41,705.48	306.58	488,197.35	17,569.56	505,766.91	100%
	PORCENTAJE							96.53%	3.47%	100%	

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 16

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO APROVECHADO SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO
POR REGIÓN FORESTAL (m³)
2013**

REGION FORESTAL	Planes de Manejo		Planes de Salvamento		Corte de Plantaciones		Licencias no comerciales		TOTALES
	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	
Atlántida	4,280.93	931.18	0	304.12	0	2,822.97	60.28	752.32	9,151.80
Comayagua	48,236.10	78	16,489.09	0	1.76		8,841.23	279.86	73,926.04
El Paraíso	29,233.76	0	10,048.52	215.45	0	13.18	706.78	322.54	40,540.23
Fco. Morazán	117,734.57	0	1,514.41	0	0	0	310.19	50.23	119,609.40
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	791.55	485.9	1,277.45
N.E. de Olancho	7,908.45	0	1,558.36	313.9	0	0	350	15	10,145.71
Nor Occidente	14,723.98	0	12,177.39	894.68	0	1,349.27	1,215.49	1,887.62	32,248.43
Occidente	0	0	7,477.69	180.88	0	0	3,413.49	323.82	11,395.88
Olancho	125,281.52		2,071.93	41.86			1,437.3	238.38	129,070.99
Pacífico	81.98	0	10,290.35	1,367.93	0	184.86	0	788.56	12,713.68
Río Plátano	75.97	384.11	0	70.03	0	0	209.14	185.77	925.02
Yoro	29,754.18	0	31,576.67	2,560.93	0	474.43	344.29	51.78	64,762.28
Totales	377,311.44	1,393.29	93,204.41	5,949.78	1.76	4,844.71	17,679.74	5,381.78	505,766.91

s/d: Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 17
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO SEGÚN SU FINALIDAD
 POR REGIÓN FORESTAL (m³)
 2013**

Nº	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL	
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO
1	Atlántida	4,280.93	4,058.27	8,339.20	60.28	752.32	812.6	4,341.21	4,810.59
2	Comayagua	64,726.95	78.00	64,804.95	8,841.23	279.86	9121.09	73,568.18	357.86
3	El Paraíso	39,282.28	228.63	39,510.91	706.78	322.54	1029.32	39,989.06	551.17
4	Fco.Morazán	119,248.98	0.00	119,248.98	310.19	50.23	360.42	119,559.17	50.23
5	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	791.55	485.9	1277.45	791.55	485.90
6	Nor-Este Olancho	9,466.81	313.90	9,780.71	350	15	365	9,816.81	328.90
7	Nor-Occidente	26,901.37	2,243.95	29,145.32	1,215.49	1,887.62	3103.11	28,116.86	4,131.57
8	Occidente	7,477.69	180.88	7,658.57	3,413.49	323.82	3737.31	10,891.18	504.70
9	Olancho	127,353.45	41.86	127,395.31	1437.3	238.38	1675.68	128,790.75	280.24
10	Pacífico	10,372.33	1,552.79	11,925.12	0	788.56	788.56	10,372.33	2,341.35
11	Río Plátano	75.97	454.14	530.11	209.14	185.77	394.91	285.11	639.91
12	Yoro	61,330.85	3,035.36	64,366.21	344.29	51.78	396.07	61,675.14	3,087.14
	TOTAL	470,517.61	12,187.78	482,705.39	17,679.74	5,381.78	23,061.52	488,197.35	17,569.56

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 18
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
 SEGÚN REGIÓN FORESTAL
 2013**

Nº	REGIÓN FORESTAL	LEÑA (CARGA)			CARBÓN (QQ)	VARAS (C/U)	RESINA DE PINO (BARRIL)	RESINA DE LIQUIDAMBAR (BARRIL)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	POSTES PARA CERCA C/U
		PINO	LATIF.	TOTAL						
1	Atlántida	0	570	570	0	0	0	0	0	536
2	Comayagua	23,824	1545	25369	158		2,114	0	142	7,148
3	El Paraíso	31,832	70	31902	0	1345	7,090		137,618	0
4	Francisco Morazán	47,149	0	47149	0	685	685	0	0	0
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	0	0	0	0	0	77	1760,003	100
7	Nor-Occidente	5,361	44,183	49544	182	0	0	0	0	0
8	Occidente	16,234	0	16234	166	0	0	0	0	200
9	Olancho	7,870	335	8205	0	0	0	0	2681,136	1070
10	Pacífico	20	18,448	18468	0	90	0	0	0	40
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	1,220
12	Yoro	250	0	250	5,815	0	0	0	0	0
TOTALES		132,540	65,151	197,691	6,321	2,120	9,889	77	4578,899	10,314

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 19
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
1997 - 2013

AÑOS	LEÑA (CARGAS)	POSTES DE CERCA (C/U)	CARBÓN (qq)	CONOS PINO(qq)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	CORTEZA (TM)	RESINAS (BARRIL)	
							DE PINO	LIQUIDAMBAR
1997	172,115	0	61,729	0	0	82.0	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	80.0	15,573	114
2000	210,933	0	11,207	0	0	1.0	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	9889	77

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 20
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES)
2008 – 2013

Nº	REGIÓN FORESTAL	2008		2009		2010		2011		2012		2013	
		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	3346	0	2657	0	2956	0	2254	0	1,461	84	2,114	0
3	El Paraíso	4658	0	5934	0	3602	0	4907	0	5,040	0	7,090	0
4	Fco. Morazán	8866	0	7949	0	6892	0	4870	0	5,564	0	685	0
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	3	0	116	0	155	0	243.2	99	80	0	77
7	Nor-Occidente	0	0	34	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	200	8	44	31	0	3	876	10.5	1450	0	0	0
10	Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	17070	11	16618	147	13450	158	12907	254	13,614	164	9,889	77

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 2013 se reportan 510 incendios con una superficie quemada de 58,239 hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia fueron; Francisco Morazán con 195, Olancho con 80 y Copán con 55 incendios.

Los Departamentos con la mayor cantidad de superficie quemada son Gracias a Dios con 38,249.54 ha y Olancho con 6,464 ha.

Los incendios de mayor extensión se presentaron en Gracias a Dios con un área promedio quemada por incendio de 1,006.5 hectáreas, le sigue Choluteca con 238 hectáreas.

Las Regiones con mayor incidencia de incendios en los últimos tres años son Olancho con un promedio de 271 incendios por año, Francisco Morazán con 218 y El Paraíso con 76 incendios/año.

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 2013.

b) Plagas Forestales

Durante 2013 se detectaron y controlaron un total de 117 ataques de gorgojo, la mayoría de los brotes se presentaron en las Regiones Forestales de Comayagua con 49 brotes, Nor occidente con 28 y Nor Este de Olancho con 20. La superficie de bosque afectada fue de 517.24 ha, afectando 15,051 metros cúbicos de madera de pino.

b) Detección de puntos de calor

Mediante el sistema de detección de puntos de calor con percepción remota se logró la detección de 5,194 puntos de calor durante 2013, siendo los meses de marzo, abril y mayo los que presentan mayor cantidad de puntos de calor en áreas forestales. A nivel departamental, en Olancho se detectaron 1,950 puntos de calor, le sigue Francisco Morazán con 555 y Colón con 473.

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

TABLA 21
**INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA
 2013**

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)
Atlántida												
Comayagua	0	0	0	3	120.00	40.00	9	198.00	22.00	12	318.00	26.50
Copan	1	8	8	3	10.25	3.42	51	700.60	13.74	55	718.85	13.07
Cortes	7	18.80	2.68	0	0	0	17	75.44	4.19	24	94.24	3.93
Choluteca	1	720.00	720.00	0	0	0	18	3,790.00	207.50	19	4,510.00	237.36
El Paraíso	0	0	0	0	0	0	25	950.00	38.00	25	950.00	38.00
Francisco Morazán	10	190.00	18.30	104	3,144.26	30.23	81	2,631.35	32.49	195	5,965.61	30.59
Gracias a Dios	38	38,249.54	1,006.54	0	0	0	0	0	0	38	38,249.54	1,006.56
Intibucá	0	0	0	1	28.00	28.00	1	10.00	10.00	2	38.00	19.00
La Paz	0	0	0	5	82.00	16.40	7	137.00	19.57	12	219.00	18.25
Lempira	6	142.27	23.71	6	44.10	7.35	9	174.14	19.35	21	360.51	17.18
Ocotepeque	1	3	3	0	0	0	8	264.00	33.00	9	267.00	29.66
Olancho	39	4,208.00	100.19	12	642.00	58.36	29	1,613.70	59.76	80	6,463.70	80.79
Santa Bárbara	0	0	0	0	0	0	2	13	6.50	2	13.00	6.50
Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yoro	16	72.35	4.52	0	0	0	0	0	0	16	72.35	4.52
TOTAL	119	43,611.96	366.48	134	4,070.61	30.38	257	10,557.23	41.07	510	58,239.80	114.20

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF
 AQ/INC = Áreas quemada sobre número de incendios

Tabla 22
**INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO
 2010-2013**

DEPARTAMENTO	2011			2012			2013		
	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
Atlántida	0	0.00	0.00	2	14.00	7.00	0	0.00	0.00
Colon	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Comayagua	99	2997.65	30.28	29	1298.43	44.77	12	318.00	26.50
Copan	95	1453.76	15.30	27	229.65	8.51	55	718.85	13.07
Cortes	36	903.85	25.11	18	362.73	20.15	24	94.24	3.93
Choluteca	51	939.18	18.42	40	1330.23	33.26	19	4,510.00	237.36
El Paraíso	181	9866.10	54.51	21	422.37	20.11	25	950.00	38.00
Francisco Morazán	479	31030.30	64.78	139	2778.23	19.99	195	5,965.61	30.59
Gracias a Dios	119	9264.00	77.85	51	14569.74	285.68	38	38,249.54	1,006.56
Intibucá	35	1089.97	31.14	6	114.50	19.08	2	38.00	19.00
Islas dela Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
La Paz	44	768.60	17.47	14	577.00	41.21	12	219.00	18.25
Lempira	26	482.50	18.56	17	728.20	42.84	21	360.51	17.18
Ocotepeque	1	40.00	40.00	2	26.00	13.00	9	267.00	29.66
Olancho	567	28184.98	49.71	8	1671.00	208.88	80	6,463.70	80.79
Santa Bárbara	67	1504.80	22.46	2	13.81	6.91	2	13.00	6.50
Valle	30	274.83	9.16	15	252.80	16.85	0	0.00	0.00
Yoro	124	1785.91	14.40	20	73.05	3.65	16	72.35	4.52
TOTAL	1830	88800.52	48.52	411	24461.74	59.52	510	58,239.80	114.20

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 23

**CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS
1998 – 2013**

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	114.20	90.8	0	3.60	0	5.60

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

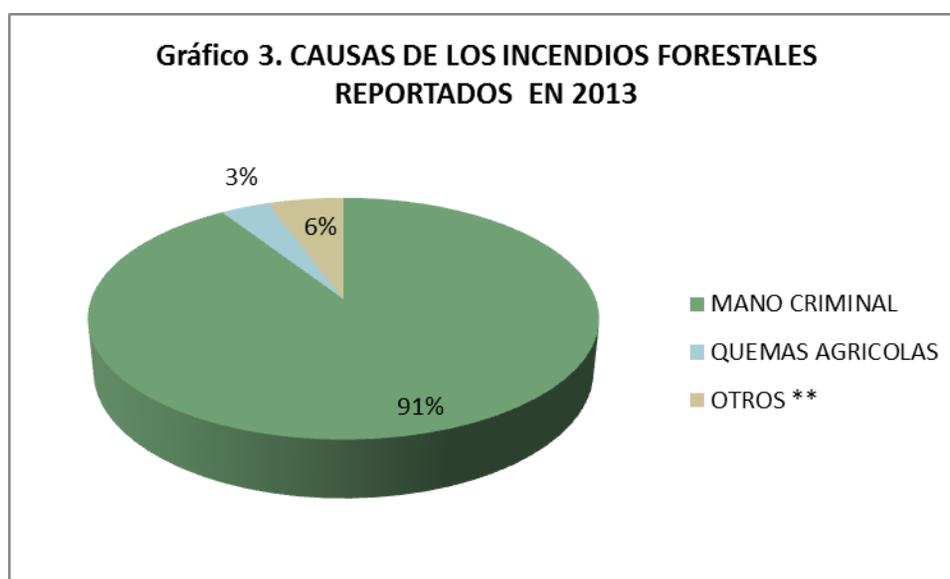


Tabla 24

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE PLAGAS CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO DURANTE 2013

REGION FORESTAL	NÚMERO DE BROTES			PENDIENTES DE CONTROL	ÁREA AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)	VOLUMEN RESCATADO (m³)	PROMEDIO (ha/brote)
	DETECTADOS	CONTROLADOS	INACTIVOS					
Atlántida	0	0	0	0	0			
Comayagua	49	49	0	0	140.87		4,722.09	2.87
Occidente	0	0	0	0	0	0		
El paraíso	8	8	0	0	11.58	363.08		1.45
Francisco Morazán	12	12	0	0	216.93	706.74	763	18.08
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0		
NE de Olancho	20				107	10,700.00	5300	5.35
Nor - Occidente	28	28	0	0	40.86	3,281.36	1,667.84	1.46
Olancho	0	0	0	0	0	0		
Río Plátano	0	0	0	0	0	0		
Yoro	0	0	0	0	0	0		
Pacífico	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	117	97	0	0	517.24	15,051.18	12452.94	

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 25

SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO 2001-2013

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
2001	3,698	2,691	9,078.0	383,916.5
2002	5,937	4,574	13,511.4	715,480.3
2003	1,496	816	2,457.0	108,632.0
2004	471	226	6,293.0	251,599.0
2005	1,522	870	9,469.4	437,771.3
2006	544	295	3,690.0	155,531.0
2007	697	490	1,987.0	45,042.0
2008	82	68	198.0	10,296.0
2009	159	159	398.77	3,604.54
2010	67	67	216.43	1,366.97
2011	7	7	2.36	70.2
2012	231	231	354.46	10,409.5
2013	117	97	517.24	15,051.18
TOTALES	15028	10591	48173.06	2138770.49

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 26
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES
 POR DEPARTAMENTO Y MES
 2013**

No.	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total
1	Atlántida	0	1	1	5	15	0	0	0	0	1	0	0	23
2	Choluteca	1	7	60	50	5	1	1	1	0	0	0	0	126
3	Colón	0	6	15	144	290	7	2	2	2	2	2	1	473
4	Comayagua	2	15	64	177	54	0	0	4	0	0	0	0	316
5	Copán	1	0		26	20	0	0	0	0	0	0	0	47
6	Cortés	0	3	9	19	32	0	0		2	0	1	0	66
7	El Paraíso	0	1	45	128	40	0	0	9	0	0	0	0	223
8	Francisco Morazán	2	28	171	289	58		1	5	0	0	0	1	555
9	Gracias a Dios	5	44	192	252	243	5	7	1	3	2	6	3	763
10	Intibucá	1	4	19	10	13	0	1	3	1	0	0	0	52
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	4	7	6	16	3	0	2	2	0	0	0	0	40
13	Lempira	2	0	10	27	21	2		1	0	0	0	0	63
14	Ocatepeque	0	1	1	14	2	0	0	0	0	0	0	0	18
15	Olancho	2	13	226	1,177	505	15	2	2	2	1	5	0	1950
16	Santa Bárbara	0	1	11	66	95	2	1	1	0	1	0	0	178
17	Valle	2	5	11	10	0	0	0	0	0	0	0	2	30
18	Yoro	1	1	7	139	117	0	1	1	1	2	1	0	271
	Total	23	137	848	2,549	1513	32	18	32	11	9	15	7	5,194

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 27
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS POR MES EN ZONAS FORESTALES
 2009-2013**

año	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	octubre	noviembre	diciembre	Total
2009	12	133	247	1032	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	2549	1513	32	18	32	11	9	15	7	5,194

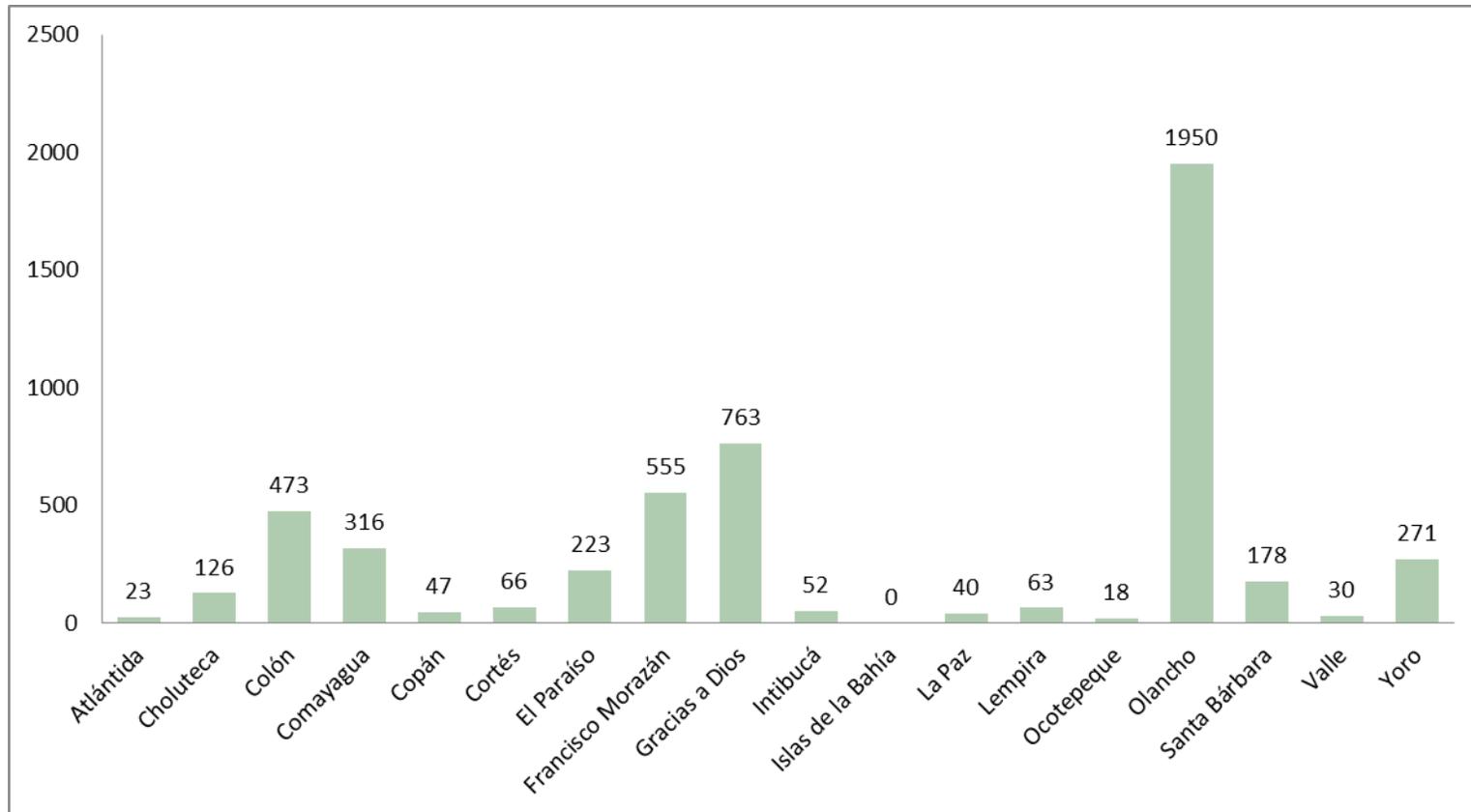
Fuente: CONABIO, ICF

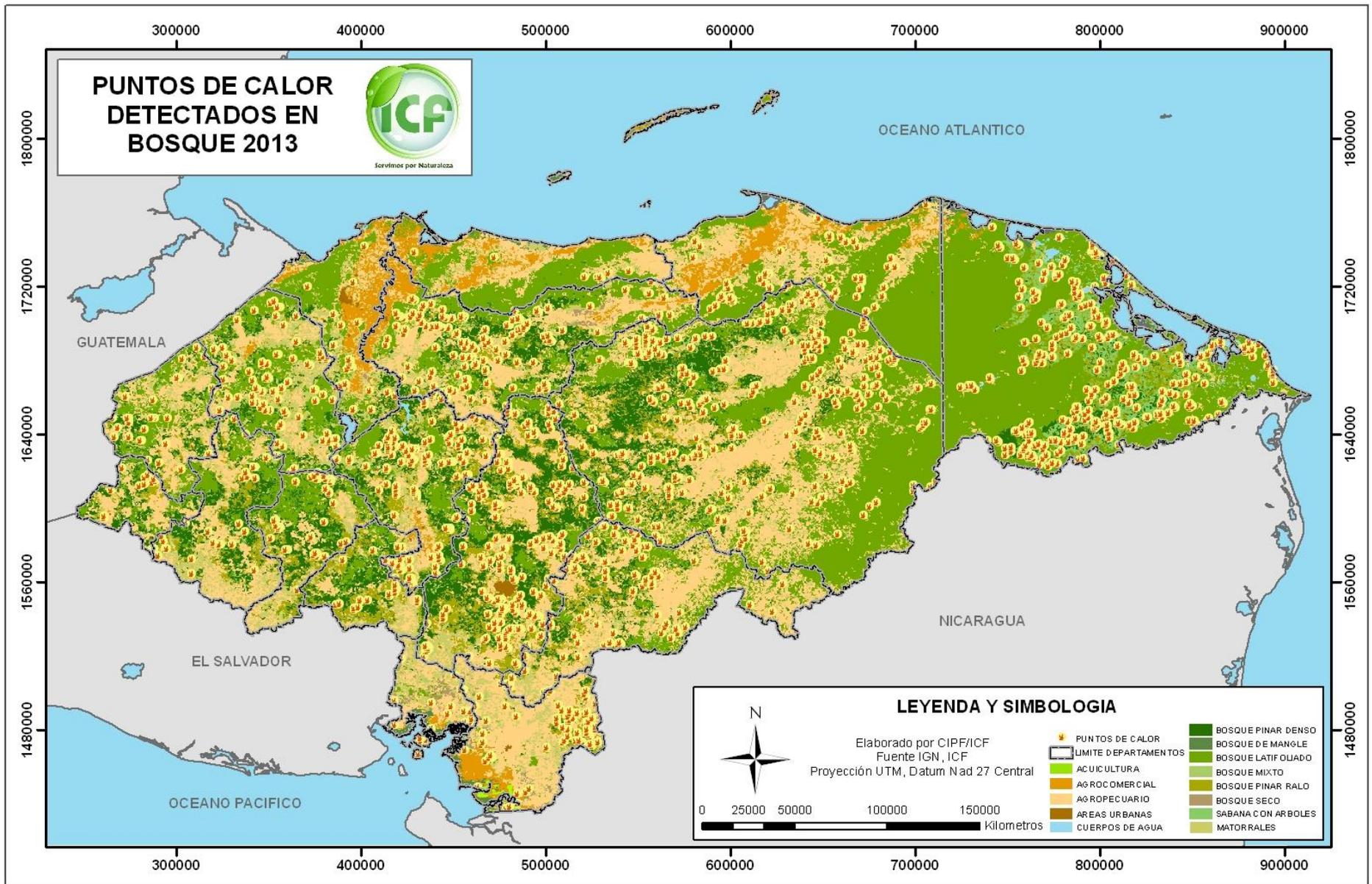
Tabla 28
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE POR TIPO DE BOSQUE Y MES
 2013**

Nº	Tipo de Bosque	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1	Bosque Pinar Denso	3	38	271	713	298	9	7	11	2	0	1	0	1,353
2	Bosque Pinar Ralo	15	63	331	663	224	3	6	15	2	3	4	3	1,332
3	Bosque Latifoliado	3	27	221	1,095	938	17	5	6	7	6	10	2	2,337
4	Bosque Mixto	0	3	6	40	40	2	0	0	0	0	0	0	91
5	Bosque Seco	1	2	15	15	0	0	0	0	0	0	0	1	34
6	Bosque Mangle	1	4	4	23	13	1	0	0	0	0	0	1	47
	TOTAL	23	137	848	2,549	1513	32	18	32	11	9	15	7	5,194

Fuente: CONABIO, ICF

Gráfico 5
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS DURANTE 2013





CAPÍTULO IV

INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA

Este Capítulo comprende el detalle de la producción de madera aserrada de pino 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 solamente 126 reportaron producción durante 2013.

Las Regiones que reportan mayor producción durante 2013 son Francisco Morazán con 53,7 millones de pies tablares, Yoro con 19,2 y Comayagua con 13,6 millones. Esta producción representa el 72% del total del país.

Para 2013 se reporta la producción industrial de 335,630 pies Tablares de madera de especies latifoliadas en la Región Forestal de Atlántida. Esta madera proviene de plantaciones certificadas de *Gmelina arborea*. Tradicionalmente la Industria Forestal no ha procesado madera de especies latifoliadas, lo que en los próximos años será más común ya que algunas de las plantaciones certificadas descritas en el Capítulo 2 están siendo sometidas a actividades de aprovechamiento tanto para productos como subproductos.

El reporte de producción de madera “aserrada en campo” comprende los volúmenes aprovechados por los grupos o Cooperativas Agroforestales, quienes tienen la particularidad de extraerla dimensionada del bosque. También toda aquella madera que es aprovechada mediante Planes de salvamento y 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. Véase las Tablas 30 y 32.

Tabla 29

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO**2009 - 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

(Continúa en la siguiente página)

REGISTRO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
ATLÁNTIDA						
372	Fábrica de Nasas y Maderas Canales	606.5	1,003.6	1,389.8	1,079.9	2,791.6
422	Industria Maderas del Caribe	12.1	11.2	0.0	0.0	1.9
	Industria Maderera Ceibeña	0.0	54.2	1.8	0.0	0.0
	Yemen	0.0	460.3	0.0	0.0	173.4
	Maderas San Carlos	0.0	1,725.34	1,212.46	1,008.8	1,613.3
	Maderas Sterling	0.0	0.0	61.1	409.15	291.3
	Maderas Campeñas	0.0	0.0	0.0	7	95.2
	Maderas de Honduras	0.0	0.0	0.0	3.6	21.8
	SUB-TOTAL	618.6	3254.6	2665.2	2508.4	4988.4
CHOLUTECA						
2114	EMCAH	303.6	175.5	64.6	128.8	139.5
95	Santa Martha	474.3	326.3	104.3	472.9	539.2
93	San José	367.4	241.7	260.3	411.2	285.7
130	Santa Rita	55.3	100.9	0.0	20.1	31.5
107	COMALI	162.1	111.8	85.4	49.0	58.4
571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	235.8	162.6	24.3	153.9	260.1
	INBASOL	0.0	106.3	254.2	435.7	497.9
	SUB-TOTAL	1,598.5	1,225.1	793.1	1,671.6	1,812.5
COLÓN						
2191	CORINSA	36.1	975	0.0	0.0	0.0
	SUB-TOTAL	36.1	975	0.0	0.0	0.0
CORTÉS						
454	GENTEC Nº 3	1145	437.1	129.6	1226.4	2867.0
206	Planta Búfalo	1,022.4	1.2	205.2	0.0	0.0
213	Maderera Mendoza	240.3	306.9	396	472.6	520.4
157	MANVAL # 1	0.0	358.6	645.1	547.5	458.2
572	Potrerrillos	20.7	100.7	0.0	82.7	32.1
32	Aserradero Naco	49.0	170.2	143.826	66.75	96.1
	FIDE	0.0	0.0	431.4	529.9	497.9
	Hondulog	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
	El Indio No.2	0.0	478.59	397.4	16.1	0.0
	El Indio No.3	0.0	0.0	0.0	16.6	394.4
	MADELCA	0.0	76.3	0.0	0.0	0.0
	Maderas del Valle	0.0	0.0	205.9	602.3	1139.6
	SUB-TOTAL	2,477.4	1,929.6	2,554.4	3,560.8	6,019.6

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2009 – 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
COPÁN						
410	Industria Forestal San José	61.9	151	202.9	173.2	238.3
2218	IMALSA	107.5	23.8	0	0.6	0
39	Alvarado	426.3	444.9	346	382.5	347.4
SUB-TOTAL		595.7	619.7	548.9	556.26	585.7
COMAYAGUA						
582	Ind. Maderera Siguatepeque (IMAS)	1660.5	1833.4	1793.9	2063.6	2504.8
2200	Industria Maderera Sabillón	1113.7	1283.5	1621.1	1510.6	1731.2
378	Industria maderera El Indio (INMAIN)	1617.3	1062.4	435.6	52.3	0.0
2133	DIMAHSA	93.1	109.7	105.2	105.3	270.3
2226	GRUPO FOREMA	474.2	309	1174.5	1821.4	2028.5
86	Aserradero Santa María	298.5	424.6	766.2	676.6	821.2
332	Fábrica de Cajas El Edén	434.6	533.6	582.5	330.7	391.0
2149	Industria Maderera Las Palmas	247.8	197.2	326.4	433.6	603.4
527	Industria Maderera San Carlos	134.6	70.8	66.5	48.4	53.1
2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	182.4	132.9	181.7	78.9	158.8
	Inversiones La Laguna (INVERLA)	0.0	0.0	0.0	0.0	235.3
2003	Industria Forestal St. Paul Sula	84.1	76.5	98.1	251.1	235.3
2022	Cooperativa Agroforestal Valle Bonito	214.2	26.1	123.1	657.3	272.6
2175	Aserradero PROMMA	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
2192	Maderas Hernán	86.6	59.8	79.1	41.4	21.2
316	ESNACIFOR	137.3	96.4	57.4	42.1	0.0
2190	Cooperativa Agroforestal San José	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2171	Libertad Industrial	38.4	12.3	0.0	0.0	0.0
	San Marcos de la Sierra	0.0	0.0	9.7	17.9	7.3
	Aserradero Vista Hermosa	0.0	0.0	175.4	246.5	174.2
SUB-TOTAL		6,820.3	6,228.2	7,596.4	8,377.6	9,507.9
EL PARAÍSO						
116	Progreso No.2	4,840.2	3,890.1	2,437.7	3687.5	4533.7
46	Danlí Industrial (San Diego)	3894.9	4,191.0	3,563.4	3584.9	3176.5
	Inversiones Espinal Matute					183.4
2120	Cooperativa Guadalupe	0	0	63.1	31.8	0
	San Lucas	0	0	0	54.0	124.3
	El Prado	0	0	0	64.7	429.5
	MACON	0	0	0	117.4	180.7
SUB-TOTAL		8,735.1	8,081.1	6,064.2	7,540.4	8,628.1

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2009 - 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
FRANCISCO MORAZÁN						
500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	1191.7	930.9	921.1	1278.1	654.6
2054	Aserradero Martínez N° 2 (Guaimaca)	364.7	187.4	45.2	0.0	49.6
2002	Aserradero Reyes	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0
2154	Aserradero El Censo	232.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2223	Aserradero Borjas	6.8	133.3	136.6	178.9	223.1
	Aserradero y Muebles del Río	0.0	0.0	258.0	357.7	272.1
199	Cajas y Cestos de Madera	74.9	48.4	7.9	0.0	0.0
2071	COINDEMATL	3686.2	2991.7	4874.0	5974.4	5540.4
	COINFOR	0.0	0.0	381.0	0.0	0.0
412	Comercial Río Dulce	748.5	271.3	274.4	639.3	685.0
56	Corralitos	817.7	1122.9	1052.0	1409.8	827.1
486	El Guante	632.9	539.9	209.3	0.0	0.0
2065	El Pino	2345.5	1543.6	2087.0	2104.7	0.0
2032	El Rosario	542.6	143.3	513.3	47.2	686.2
97	Esmeralda	1971.9	1870.6	1364.4	1924.8	1595.0
2065	HERMAX	810.2	0.0	0.0	0.0	0.0
189	Honduras Fosforera	449.5	585.5	571.9	528.6	625.8
27	Honduras Plywood	1082.4	3071.1	5033.2	5185.0	7792.8
	Industrias y Fabricaciones Diversas	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
554	Industria Forestal Lanza	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0
2160	Industria Maderera Zúniga (INDUMAZ)	258.9	232.3	125.6	159.6	18.8
2023	INDUCEN	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0
2027	Industria Díaz	176.4	8.2	121.8	30.2	0.0
2026	Industria Martínez (El Guante)	1521.8	844.5	307.0	0.0	0.0
2060	Industria Núñez	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2033	Industria Palmira	94.2	210.2	527.0	351.8	0.0
2146	Industria Wood Mizer	1204.2	1647.8	1767.1	2167.4	1744.9
	INFORGUA	0.0	112.7	0	0	0.0
	INMABI	0.0		1007.0	1993.7	2142.9
1027	INVERMADER	37.5	48.8	0	0	278.2
2156	Inversiones El Prado	76.1	110.8	179.6	110.5	7.1
	IMADEF	0.0	0.0	0.0	1432.9	2115.5
488	IMAGUA	76.6	418.4	381.1	943.2	540.4
519	IMADO	1080.9	462.8	273.8	289.5	242.0
2004	IMAPA	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	IMARO	0.0	888.9	399.8	498.2	606.0
481	Jackeline	1027.1	1103.4	1521.61	1416.3	1626.6

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2009 - 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
FRANCISCO MORAZÁN						
52	LUMBERTON	3162.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2188	MACSA	263	174	209.08	153.2	1,167.66
598	Maderas V.B.M.	84.4	141.3	122.8	148.8	102.719
2201	Marmoazul	0.0	213.9	257	50.4	0.0
2000	MEDEI	633.2	811.9	535.6	352.8	0.0
	PRODUMA II	0.0	0.0	0.0	0.0	98.22
2099	PROFOMU	153.3	21.4	0.0	0.0	0.0
2112	PROMAU	348.1	647.1	919.4	905.2	1000.7
495	SAGAFOR	500.4	264.7	0.0	0.0	0.0
2006	Sagastume	341.9	312.4	394.6	227.4	76.7
6	Sansone Río Dulce	4,467.5	7,402.7	7,776.0	7,112.104	4,854.8
118	Santa Fe	11,270.4	8,405.8	11,152.6	9,457.8	13,498.7
120	Santa María	4,514.1	2,030.5	153.6	289.4	303.2
96	SERMA	1,603.8	1,527.7	1,469.2	1,167.2	488.5
2197	SIGMA	4.1	32.0	0.0	5.2	0.0
62	Siria	96.6	0.2	73.6	49.1	0.0
150	Suyapa	415.7	527.4	616.2	86.3	146.5
397	TRACOMA	692.6	1,144.9	510.4	649	1,051.8
2162	VEMARO	1,183.2	1,288.9	1,363.16	634.1	1,384.3
139	Zamorano	13.6	22.1	0.0	25.8	4.8
	Procesadora de Maderas de Oriente (SEL)	709.6	1,145.2	1,709.8	1,032.0	1,240.6
60	SUB-TOTAL	51,264.6	45,642.8	51,603.8	51,367.6	53,698.3
INTIBUCÁ						
2207	Industria Maderera La Esperanza	1364.8	1324.5	1452.2	932.8	556.4
2088	Inversiones Rivel	459.9	531.5	324.3	391.1	409.1
2001	Maderas de Occidente	539.2	440.5	5.0	4.9	0.0
2129	Maderas Aguilar	79.2	113.6	161.0	148.0	118.1
2085	Eco forestal Moncata	22.1	97.9	302.6	271.3	314.6
2183	Los Hermanos	111.4	112.1	142.6	184.3	181.7
2233	El Palizal	19.3	0	169.4	266.8	280
7	SUB-TOTAL	2,595.9	2,620.1	2,557.1	2,199.2	1,859.8
LA PAZ						
2137	Industria de madera El Chino	308.1	328.9	261.4	1,533.2	1,549.3
2194	Maderas Santa Ana	542.6	413.4	541.7	769.6	708.1
2	SUB-TOTAL	850.7	742.3	803.1	2,302.8	2,257.4

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2009 - 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
SANTA BARBARA						
2155	INTRAMAR	1,416.9	1,485.1	1,905.7	1,506.2	1,387.9
522	MAYDEQ	459.3	598.2	728.4	757.4	929.9
2222	Industria Forestal El Higuerito	412.6	408.6	580.6	613.7	532.4
2220	Industria Forestal Mariell	17.9	33.5	52.8	13.4	18.9
2025	Timber Products de Honduras	0.0	153	41.8	74.2	130.8
465	Napa D' Madera	312.5	511.3	527.3	359.6	391.6
2108	Industria Los Dragos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2219	Aserradero Edén	101.4	85	186.5	42.3	143.5
101	Aserradero Noriega	1,105.1	1,127.1	578.5	621.1	833.3
9	SUB-TOTAL	3,825.7	4,401.8	4,601.6	3,987.8	4,368.4
OLANCHO						
169	Santa Elena	0.0	722.4	0.0	0.0	0.0
232	Bijao	549.7	1019.3	0.0	0.0	0.0
496	Buenos aires	2187.4	747.7	831.5	487.4	700.3
492	El Buen samaritano	880.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2203	GUAFOR	479.3	645.3	0	0	0
	Halcon	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7
28	Honduras Plywood	1,023.7	1,353.0	2,092.7	1,763.0	4,439.7
499	INCAMAR		0.0	221.4	631.78	0.0
2103	INCOMSA Nº 1	1841	1070.8	344.8	293.7	1168.4
2164	Industria INMACO	202.6	0.0	0.0	0.0	0.0
541	Inversiones Fernández (INFER)	62.4	183.4	0.0	0.0	0.0
47	Jason y Alison	1221.6	1429.8	1042.2	196.06	41.0
2046	MAHOSA (antes SUTTON LUMBER)	444.6	191.3	0.0	0.0	0.0
2050	METRAMA	0.0	0.0	162.2	0.0	375.3
2119	Monte Fresco	809.1	1194.7	80.8	340.8	112.1
2152	Olancho Lumber Industries (OLIN)	1028.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	PROINDEMA	0.0	73.2	0.0	0.0	18.6
485	YODECO (antes INDEMA)	2,104.1	244.8	1,784.8	2,442.21	101.9
25	SUB-TOTAL	12,834.40	8,875.67	6,560.40	6,154.95	6,988.02

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2009 - 2013 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2009	2010	2011	2012	2013
YORO						
64	Aserríos de Yoro	358.7	651.8	605.2	1,049.1	1,143.4
2079	CODINACO	16.0	78.9	211.8	376.9	49.3
2072	El Porvenir	210.9	106.3	182.5	133.3	102.2
2150	INACY	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	INAGROVI	0.0	0.0	0.0	0.0	73.9
2141	Industria Gabriela	191.6	161.2	507.2	688.97	409.2
129	Industria Jireh	63.3	55.3	52.7	0.0	0.0
2036	Industria Josué	318.8	16.1	0.0	0.0	0.0
2064	Industria Maderera Ceibeña	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2105	Industria PROMABO	0.0	0.0	6.2	86.3	70.161
	Industria Ruth	98.2	0.0	0	135.7	175.3
2124	INDERMA	83.8	0	77.7	0.0	0.0
545	INDERMABOR	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0
	INFODA	0.0	0.0	0.0	0.0	376.1
	INFOSA	0.0	0.0	0.0	600.6	464.8
2091	INMACA	450.6	0.0	0.0	0.0	0.0
2040	INMALE	1,538.6	1,035.2	2,572.2	2,277.5	3,826.7
2132	INMARE	19.8	61.2	0.0	118.1	137.2
	INMARSA	0.0	0.0	233.9	104.9	0.0
	INTRAMASANF	53.7	9.2	0.0	0.0	0.0
1137	Maderas Ramírez	38.1	0.0	29	3	0.0
2118	MADEHROS	0.0	0.0	84.5	712.14	408.2
2031	Maderas Damaris	0.0	0.0	0.0	230.23	90.9
2030	Maderas Mariela	119.6	321.7	361.8	86.1	31.7
2098	Maderas San Carlos	1017.3	2150.9	1444.5	0.0	0.0
2159	MANVAL N° 2	19.1	0	401.6	280.0	584.4
553	Matagua	496.9	572.8	0.0	0.0	0.0
	Nataren	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
	San Isidro	0.0	0.0	0.0	37.9	0.0
2043	VELOMATO	2,927.6	2,745.5	2,373.8	2,062.7	1,501.8
2130	Yemen	340.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2186	Yoselin Selena	0.0	0.0	162.4	428.5	102.7
226	YODECO	12,622.0	7,443.6	7,633.5	8,176.9	9,603.8
34	SUB-TOTAL	21,040.4	15,409.7	16,958.3	17,588.9	19,165.56
187	GRAN TOTAL	113,293.4	100,005.7	103,306.4	107,816.4	119,879.6

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 30

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2013

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	4,988.43	8.85	4,997.28
Comayagua	13,625.11	93.01	13,718.12
El Paraíso	8,628.07	82.44	8,710.51
Fco. Morazán	53,698.32	0.00	53,698.32
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	1,217.76	4.45	1,222.21
Nor- Occidente	10,388.07	82.035	10,470.11
Occidente	585.66	939.07	1,524.74
Olancho	5,770.26	367.96	6,138.22
Pacífico	1,812.45	27.64	1,840.09
Rio Plátano	0.00	0.00	0.00
Yoro	19,165.46	32.66	19,198.12
TOTALES	119,879.60	1,638.12	121,517.71

Tabla 31

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)*
2004 – 2013

REGION FORESTAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Atlántida	2.7	0	0	0	1.9	2.5	4.7	2.9	2.5	5.0
Comayagua	8.6	9.3	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8	11.3	13.1	13.7
El Paraíso	9.6	7.1	13.2	12	10.9	8.7	8.1	6.7	7.7	8.7
Fco. Morazán	61.7	77.3	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6	51.6	49.9	53.7
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
Nor-Este Olancho	0	0	0	6	7.9	6.3	2.5	0.3	0.3	1.2
Nor- Occidente	6	9.1	6.1	6	6.7	2.3	6.4	7.5	7.7	10.5
Occidente	1.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.3	1.3	1.5
Olancho	42.9	45.1	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4	6.5	5.9	6.1
Pacífico	1.1	1.1	1	1.2	1.6	1.6	1.2	0.8	1.7	1.8
Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
Yoro	35.4	19.9	36.3	20.8	19.4	19.2	13.3	15.5	17.6	19.2
TOTALES	169.4	169.3	170.8	156.7	144.9	113.3	99.6	104.5	107.7	121.5

Fuente: Regiones Forestales/ICF

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

Tabla 32

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE COLOR SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2013

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	263.75	335.63	599.38
Comayagua	0.00	0.00	0.00
El Paraíso	0.00	49.29	49.29
Fco. Morazán	0.00	0.00	0.00
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	0.00	54.03	54.03
Nor- Occidente	0.00	358.59	358.59
Occidente	0.00	43.38	43.38
Olancho	35.07	12.24	47.31
Pacífico	0.00	267.82	267.82
Rio Plátano	0.00	81.75	81.75
Yoro	0.00	548.197	548.20
TOTALES	298.82	1,750.92	2,049.74

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 33

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)
2004 – 2013

REGIÓN FORESTAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Atlántida	1.6	0.58	1.2	1.31	0.56	2.43	0.85	0.93	0.85	0.60
Comayagua	0.04	0.02	0.04	0.31	0.09	0	0	0.03	0.00	0.00
El Paraíso	0.32	0.18	0.23	0.2	0.26	0.26	0.01	0.04	0.14	0.05
Fco. Morazán	0	0	0	0.02	0.04	0.55	0.01	0	0.01	0.00
La Mosquitia	0.18	0.04	0.09	0.07	0.15	0.02	0.06	0	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	0	0	0	0.02	0.04	0	0.01	0	0.00	0.05
Nor- Occidental	0.68	0.65	0.59	0.5	0.62	0.22	0.19	0.41	0.13	0.36
Occidente	0.04	0.02	0.2	0.14	0.27	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04
Olancho	0.18	0.02	0.16	0.23	0.04	0	0	0.02	0.01	0.05
Pacífico	0.07	0.09	0.14	0.14	0.15	0.39	0.31	0.21	0.30	0.27
Rio Plátano	0.55	0.7	0.59	0.18	0.22	0.02	0.21	0.07	0.15	0.08
Yoro	0.27	0.47	0.47	0.65	0.52	0.2	0.14	0	0.14	0.55
TOTALES	3.93	2.75	3.72	3.78	2.96	4.12	1.82	1.76	1.78	2.05

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 34

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO
SEGÚN REGIÓN FORESTAL POR PRODUCTO (SOLAMENTE ASERRADEROS)
(Miles de Pies Tablares) 2013**

REGIÓN FORESTAL	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS*	TOTAL
Atlántida	4,609.14	0.00	74.67	304.71	0.00	0.00	0.00	4,988.51
Comayagua	10,338.02	0.00	926.95	386.24	471.52	1,430.20	72.21	13,625.13
El Paraíso	7,592.55	0.00	157.94	27.99	849.57	0.00	0.00	8,628.04
Fco. Morazán	31,839.49	7,743.70	7,580.02	137.26	1,145.21	31.50	5,221.35	53,698.53
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	1,080.24	0.00	89.76	27.11	20.65	0.00	0.00	1,217.76
Nor- Occidente	6,296.52	0.00	74.92	15.51	309.31	3,598.25	93.56	10,388.07
Occidente	524.27	0.00	61.40	0.00	0.00	0.00	0.00	585.67
Olancho	682.10	4,439.72	97.25	37.90	277.30	66.08	169.93	5,770.28
Pacífico	1,812.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,812.45
Rio Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yoro	10,579.11	0.00	1,042.74	899.32	890.73	5,656.03	97.53	19,165.46
TOTAL	75,353.89	12,183.42	10,105.64	1,836.03	3,964.28	10,782.06	5,654.58	119,879.92

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 35

**PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR PRODUCTO
(Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias)
2000 - 2013**

AÑO	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS*	TOTAL
2000	156,162.0	2,926.0	19,020.9	1,789.3	843.3	365.9	7,139.5	188,246.9
2001	149,298.4	2,740.0	17,520.5	1,056.9	2,723.0	ND	4,146.7	177,485.5
2002	174,083.4	4,751.0	19,086.2	1,390.5	3,347.8	ND	1,342.2	204,001.1
2003	153,340.5	3,686.0	17,382.0	1,367.4	3,681.3	ND	2,522.3	181,979.5
2004	164,807.8	3,781.6	17,342.5	1,407.4	3,142.7	ND	5,780.5	196,262.5
2005	147,105.9	3,784.8	11,194.3	1,497.7	4,799.3	4,097.3	727.3	173,206.6
2006	141,222.5	5,943.7	11,751.9	4,177.0	4,727.0	6,654.8	2,325.2	176,802.1
2007	135,327.9	2,485.2	7,858.0	2,372.2	3,438.2	5,978.2	1,745.1	159,204.8
2008	109,717.5	4,175.5	7,203.9	2,488.8	3,062.6	8,625.0	7,477.7	142,751.0
2009	86,730.7	2,078.2	5,697.0	2,235.9	3,086.6	7,869.2	5,552.9	113,250.5
2010	70,617.8	4,335.2	6,524.4	2,182.4	3,331.0	6,747.9	4,441.5	98,180.2
2011	74,802.1	7,091.1	7,048.4	2,284.8	2,300.0	7,507.4	1,062.1	102,095.9
2012	78,916.9	5,204.3	7,763.9	2,166.7	2,467.1	9,185.7	678.95	106,383.6
2013	75,353.8	12,183.4	10,105.6	1,836.0	3,964.3	10,782.1	5,654.5	119,879.9

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2013

REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN (m ³)	PILOTES*	VOLUMEN (m ³)
Atlántida	149	56.76	0	0
Comayagua	0	0	0	0
El Paraíso	0	0	0	0
Fco. Morazán	0	0	0	0
La Mosquitia	0	0	0	0
Nor-Este Olancho	0	0	0	0
Nor- Occidental	0	0	0	0
Occidente	0	0	0	0
Olancho	0	0	0	0
Pacífico	0	0	0	0
Rio Plátano	0	0	0	0
Yoro	15,284	5,811	0	0
TOTAL	15,433.00	5,867.65	0	0

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye postes para cerca tratados

El volumen de los postes y pilotes es de 5,867 m³. Si el rendimiento aproximado del torneado es de 93%, significa que se utilizaron 6,278 m³ de madera en rollo para producirlos.

Tabla 37

COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO VRS PRODUCCIÓN MADERA ASERRADA 2003-2013

AÑO	MADERA EN ROLLO APROVECHADA CON FINES INDUSTRIALES (Miles de m ³)	PRODUCCIÓN ANUAL DE MADERA ASERRADA (Miles de pt)	RENDIMIENTO DE LA INDUSTRIA PRIMARIA (pies tablares/m ³)
2003	779.8	181,979.5	233.4
2004	897.9	196,262.5	218.6
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

*Se excluye el volumen utilizado para producir postes y pilotes: 5,574m³

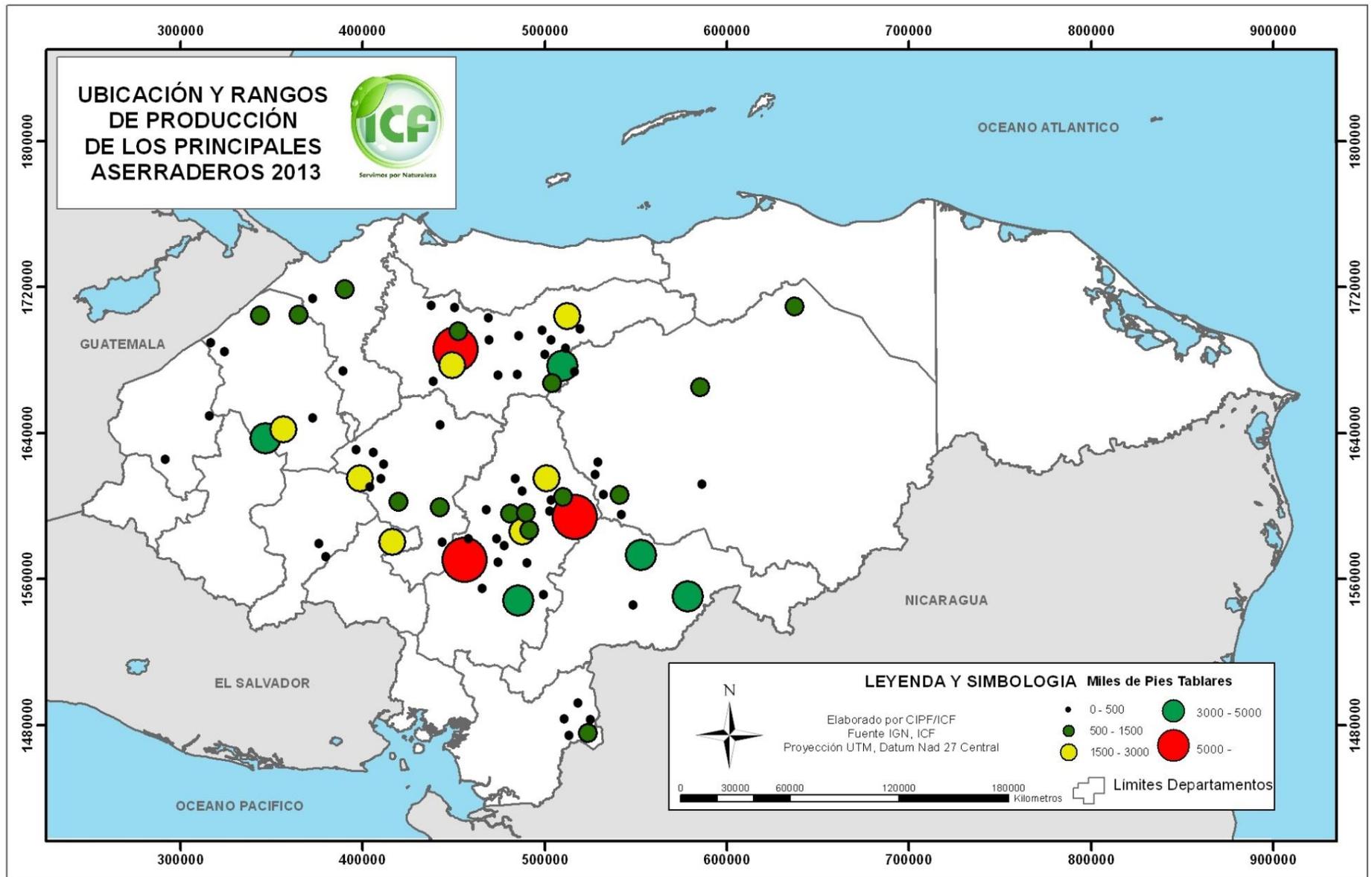
**Incluye el aserrío de industrias más el aserrío en campo

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

Tabla 38
EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS
(En Miles de Pies Tablares)
2013

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN 2013
1	Santa Fe	Guaimaca, Fco. Morazán	13,498.70
2	YODECO	Yoro, Yoro	9,603.81
3	Honduras Plywood	Guaimaca, Fco. Morazán	7,792.80
4	COINDEMATL	Talanga, Fco. Morazán	5,540.44
5	Sansone Río Dulce	Talanga, Fco. Morazán	4,854.86
6	Progreso No.2	Danlí, El Paraíso	4,533.70
7	Honduras Plywood	La Unión, Olancho	4,439.72
8	INMALE	Yoro, Yoro	3,826.72
9	Danlí Industrial (San Diego)	Danlí, El Paraíso	3,176.53
10	GENTEC Nº 3	Naco, Cortés	2,867.04
Total			60,134.32

Fuente: Regiones Forestales/ICF



CAPÍTULO V

FORESTERÍA COMUNITARIA

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es la instancia gubernamental encargada de promover, organizar y fortalecer la forestería comunitaria a través del 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.

Durante 2013 se suscribieron 8 contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas. Se les asignaron 8,667.54 ha de bosque nacional en todo el país, con un volumen de 83,217.11 m³ de madera en pie. En total se han asignado 511,960 hectáreas para actividades de forestería comunitaria.

Hasta 2013 se han conformado 253 Consejos Consultivos Comunitarios, 45 Municipales y 2 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, FORCUENCAS, PRORENA, CONADEH, MUNICIPALIDAD, ALDEA GLOBAL, SERNA, GOBERNACIÓN, VISIÓN MUNDIAL, FUNDACIÓN VIDA, AGENDA FORESTAL, FORCUENCAS, COMISIÓN SOCIAL MENONITA, Proyecto CORAZON, Proyecto BIOSFERA Organizaciones Agroforestales, Proyecto Corazón.

Los Consejos Consultivos son instancias de participación ciudadana, de consulta, concertación, control social y coordinación de las acciones del sector público y 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.

Autoridad Responsable: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 39

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2013**

No.	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	* ÁREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			** VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m ³)			
			Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1	Atlántida	3	3,902.48	0.00	3,902.48	7,447.44	0.00	0.00	7,447.44
2	*Comayagua	0	0.00	0.00	0.00	279.59	3,047.79	348.00	3,675.38
3	*El Paraíso	0	0.00	0.00	0.00	1,486.90	0.00	0.00	1,486.90
4	*Francisco Morazán	0	0.00	0.00	0.00	5,229.66	14,408.94	7,727.47	27,366.07
5	*La Mosquitia	0	0.00	0.00	0.00	16,526.67	0.00	0.00	16,526.67
6	Nor-Occidente	2	32.82	782.00	814.82	0.00	78.93	0.00	78.93
7	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Olancho	1	3,732.17	0.00	3,732.17	19,800.10	0.00	0.00	19,800.10
9	*Nor-Este de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	6,227.09	0.00	0.00	6,227.09
10	Pacífico	2	218.07	0.00	218.07	0.00	0.00	0.00	0.00
11	*Río Plátano	0	0.00	0.00	0.00	514.25	0.00	0.00	514.25
12	*Yoro	0	0.00	0.00	0.00	94.28	0.00	0.00	94.28
TOTAL		8	7,885.54	782.00	8,667.54	57,605.98	17,535.66	8,075.47	83,217.11

* 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 Comunitario/ICF

Tabla 40

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA VIGENTES A 2013**

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	32	44560.15	0	44,560.15	62,361.91	0	0	62,361.91
2	Comayagua	2	223.00	1,171.50	1,394.50	16,986.49	25,732.17	717.66	43,436.32
3	El Paraíso	8	20022.30	0	20,022.30	14,534.58	686.77	0.00	15,221.35
4	Francisco Morazán	4	6,905.45	19,924.65	26,830.10	9,028.12	48010.15	12185.35	69,223.62
5	La Mosquitia	3	206384.25	0	206,384.25	17,310.01	0.00	0	17,310.01
6	Nor-Occidente	4	2418.73	0	2,418.73	0.00	3,690.84	0	3,690.84
7	Occidente	0	0	0	0.00	0.00	2114	1515	3,629.00
8	Olancho	9	40352.43	0	40,352.43	41,830.32	0	0	41,830.32
9	Nor-Este de Olancho	7	50096.54	0	50,096.54	18,239.99	0	0	18,239.99
10	Pacífico	3	968.067	0	968.07	618.45	0	0	618.45
11	Río Plátano	12	107295.92	0	107,295.92	8,045.91	0	0	8,045.91
12	Yoro	4	11637.73	0	11,637.73	9,011.11	0	0	9,011.11
TOTAL		88	490,864.57	21,096.15	511,960.72	197,966.89	80,233.93	14,418.01	292,618.83

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 41

**ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2013)**

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL							
			Aserrió	Agro. Forestal	Madereo / Aserrió	Madereo / Resina	Madereo	Carbón	Resina	
1	Atlántida	31	31					0		
2	Comayagua	13	0			0	0	7		6
3	El Paraíso	24		5			5			14
4	Francisco Morazán	20		1	1			10		8
5	La Mosquitia	7	2	2				3		
6	Nor-Occidente	3		1				2		
8	Olancho	30		5	24			0		1
9	Nor-Este de Olancho	24		3	9			12		
10	Pacífico	5		4						1
11	Río Plátano	17	17							
12	Yoro	17		6				9	2	
	TOTAL	191	50	27	34	5	43	2	30	

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 42

**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2013)**

Nº	REGION FORESTAL	Numero de Organizaciones	TIPO DE ORGANIZACIÓN							
			Cooperativas	Empresa	Empresas Asociativas Campesinas	Sociedades Anónimas	Comité Agroforestal	Industrias de Transformación	Sociedades colectivas	Asociaciones
1	Atlántida	31	13	7	6				2	3
2	Comayagua	13	13							
3	El Paraíso	24	17		6					1
4	Francisco Morazán	20	16		4					
5	La Mosquitia	7	5				1			1
6	Nor-Occidente	3	0		1					2
7	Occidente	0	0							
8	Olancho	30	21	1	4			1	1	2
9	Nor-Este de Olancho	24	18	4						2
10	Pacífico	5	1		4					
11	Río Plátano	17	16							1
12	Yoro	17	5		12					
	TOTAL	191	125	12	37		1	1	3	12

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (continua en la siguiente página)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2013)

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	0	0	0	0
		Villa San Antonio	4	131	15	146
		Sub-Total	11	305	57	362
4	Choluteca	San Marcos de Colón	3	61	9	70
		Duyure	2	29	1	30
		Sub-Total	5	90	10	100
5	El Paraíso	Danlí	6	277	45	322
		Potreros	2	41	15	56
		San Lucas	1	56	8	64
		San Antonio de Flores	1	29	3	32
		Soledad (Fco Morazán)	1	31	1	32
		Teupasenti	9	185	33	218
		Trojes	3	66	17	83
		Yuscarán	2	85	25	110
		Sub-Total	25	770	147	917

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (cont.)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2013)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
6	Francisco Morazán	Curaren	0	0	0	0
		Distrito Central	2	66	4	70
		Guaimaca	6	164	16	180
		Lepaterique	2	859	98	957
		Talanga	1	38	12	50
		Marale	1	18	2	20
		Ojojona	4	101	17	118
		Orica	2	25	13	38
		Reitoca	1	31	2	33
		Cedros	0	0	0	0
		Sabanagrande	0	0	0	0
		Sub-Total		19	1302	164
7	Gracias a Dios	Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto lempira	7	486	353	839
		Wampusirpe B.R.P	2	156	53	209
		Sub-Total	10	671	409	1080
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 José	0	0	0	0
		Sub-Total	0	0	0	0

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (cont.)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2013)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
10	Olancho	Catacamas	5	169	26	195
		Culmi (Biosfera R.P)	5	144	60	204
		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	519	279	798
		Guata (Nor este O)	1	89	32	121
		Guata	1	14	6	20
		Guayape	1	66	21	87
		Jano	5	189	124	313
		Juticalpa	0	0	0	0
		La Unión	1	20	1	21
		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	1	20	2	22
		Sub-Total	60	2087	785	2872
11	Santa Bárbara	Atima	1	15	11	26
		San Pedro de Zacapa	1	47	38	85
		Las Vegas	1	19	9	28
		Sub-Total	3	81	58	139
12	Yoro	Arenal	3	54	35	89
		Jocón	5	124	61	185
		Olanchito	6	93	17	110
		Victoria	1	11	10	21
		Yoro	11	243	104	347
		Sub-Total	26	525	227	752
TOTAL			191	6384	1949	8333

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 44
**CONSEJOS CONSULTIVOS CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL
 2009-2013**

No.	REGIÓN FORESTAL	Consejos Consultivos Integrados		
		* CCCF	** CCMF	***CCDF
1	Atlántida	35	4	1
2	Olancho	19	5	
3	Nor ese de Olancho (Gualaco)	9	7	
4	Paraíso	24	7	
5	Comayagua	32	3	1
5	Yoro	28	5	
7	Francisco Morazán	44	11	
8	Nor Occidente	15	3	
9	Occidente	28	0	
10	Pacífico	3		
11	Mosquitia	3		
12	Biosfera Río Plátano	13		
Total Consejos Consultivos		253	45	2

* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal

** CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

*** CCMF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

CAPÍTULO VI

ÁREAS PROTEGIDAS

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 (Tabla 45) y el detalle para cada Área Protegida y su nivel de prioridad (Tabla 46).

El SINAPH identifica un total de 91 Áreas Protegidas, las cuales cubren un total de 4028,376.01 Hectáreas.

En la Tabla 47 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.

Autoridad Responsable: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 45

**CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS
2013**

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE TOTAL (ha)	%
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,033.87	1.85%
2	Área de Producción de agua	2	59,921.83	1.48%
3	Área de Uso Múltiple	5	52,251.62	1.29%
4	Jardín Botánico	1	2,255.38	0.06%
5	Monumento Cultural	5	3,958.07	0.10%
6	Monumento Natural	3	5,584.15	0.14%
7	Monumento Natural Marino	1	122,012.84	3.02%
8	Parque Nacional	25	1231,936.12	30.46%
9	Parque Nacional Marino	4	680,465.12	16.82%
10	Refugio de Vida Silvestre	14	139,030.60	3.44%
11	Reserva Biológica	16	365,090.95	9.03%
12	Reserva de Biosfera	2	1083,276.99	26.78%
13	Reserva de Recursos	1	48,055.20	1.19%
14	Reserva Forestal	2	75,866.07	1.88%
15	Reserva Antropológica	1	34,039.00	0.84%
16	Zona de Reserva	1	37,333.56	0.92%
17	Zona de Reserva Ecológica	1	28,978.70	0.72%
	Total	91	4045,090.07	100%

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

* Incluye Monumento Natural Terrestre, Monumento Natural Marino y Monumento Cultural

Tabla 46 (continua en la siguiente página)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne)	Parque Nacional Marino	350.790	Acuerdo Presidencial 3056-91 y Decreto legislativo 128-94			Fuerza Naval de Honduras
2	Agalta	Parque Nacional	73723.940	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: PMF-001-2006	Municipios Mártires de La Sierra de Agalta. (MAMSA).Municipalidades de Catacamas, Dulce Nombre de Culmí, San Francisco de la Paz, Gualaco, San Esteban, Santa Maria del Real	ICF
3	Archipiélago de Cayos Cochinos	Monumento Natural Marino	122012.836	Decreto Legislativo 114-03	Aprobado: Resolución: GG-MP-178-2008	Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos (HCRF) y Municipalidad de Roatan.	Fundación Cayos Cochinos, WWF, TNC, USAID.
4	Azul Meambar	Parque Nacional	31339.088	Decreto Legislativo 87-88	Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-051-2012	PROYECTO ALDEA GLOBAL, Municipalidades de Siguatepeque, Taulabe, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar.	I.C.F.
5	Bahía de Chismuyo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	31616.202	Decreto legislativo 5-99-E	Aprobado: GG-MP-003-2005	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán.	ANDAH
6	Barras de Cuero y Salado	Refugio de Vida Silvestre	13027.004	Decreto Legislativo 99-87 y 38-89	Actualización amparada Mediante Acuerdo No 039-2012	FUCSA y Munipalidades El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta.	FUCSA, PROCORREDOR/SERNA

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
7	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal)	Parque Nacional	79381.776	Decreto Legislativo 154-94 y 43-95	Aprobado: JI-MP-020-2004/ 02 SEP-2004. ACTUALIZADO 2013 APROBADO MEDIANTE ACUERDO No. 008-2013	PROLANSATE, , Municipalidades de Puerto Cortés, Tela, y Esparta	I.C.F., IHT, PROCORREDOR/ SERNA.
8	Boquerón	Monumento Natural	5505.300	Propuesta			ICF, SERNA, FORCUENCAS
9	Capiro y Calentura	Parque Nacional	4858.310	Decreto Presidencial 61-92		FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe	ICF, PROCORREDOR/ SERNA.
10	Celaque	Parque Nacional	26266.790	Decreto Legislativo 87-87 y 57-2009	Aprobado: MP-055-2004 Actualización amparada en acuerdo ministerial 001-2013	La Mancomunidad De Municipios Del Parque Nacional Montaña De Celaque-Autoridad Procelaque (Mapance-Procelaque) Y Los Municipios Que La Integran.	I.C.F. AECID, GTZ
11	Colibrí Esmeralda Hondureño	ÁREA de Manejo de Habitat por Especie	1992.700	Decreto Legislativo 159-2005	Aprobado: Resolución DE-MP-147-2011	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	ICF. SAG.

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
12	Cuevas de Taulabé	Monumento Natural	62.837	Propuesta			Municipalidad Taulabe, IHAH
13	Cusuco	Parque Nacional	17704.393	Decreto Legislativo 87-87		Municipalidad de Quimistan , Omoa y San pedro Sula	ICF, DIMA, Aguas de S.P.S. PROCORREDOR/ SERNA.
14	El Guanacaure	Área de Uso Múltiple	1976.567	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: resolución DE-MP-24-2012	CODDEFFAGOLF Municipalidad: Choluteca.	ICF, Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y El Corpus.
15	El Jicarito	Área de Manejo de Hábitat por Especie	6922.364	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: PMF-09-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Choluteca y Namasigue	ANDAH, ICF,
16	Guanaja 2	Reserva Forestal	2702.872	Decreto Legislativo 49-61		Municipalidades De Roatan, Jose Santos Guardiola, Utila Y Guanajaen El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA	
17	Isla del Tigre	Area de Uso Múltiple	600.954	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: JI-MP-012-2004	CODDEFFAGOLF Y MUNICIPALIDAD DE AMAPALA	

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

AREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
18	Islas de la Bahía	Parque Nacional Marino	647152.490	Decreto Legislativo 75-2010	Aprobado Acuerdo No. 044-2012	Instituto Hondureño de Turismo	Municipalidades de Roatán, Utila, Guanaja y Santos Guardiola.
19	La Berbería	Área de Manejo de Hábitat por Especie	5690.625	Decreto LEGISLATIVO 5-99-E	Aprobado: PMF-14-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo y Choluteca	ICF, ANDAH.
20	La Tigra	Parque Nacional	24340.552	Decreto Legislativo 976-80 y 153-93	Aprobado: PMF-092-2006, actualizado mediante acuerdo ICF-017A-2013	AMITIGRA	AMITIGRA, Municipalidad de Santa Lucía, Valle de Angeles, San Juan de Flores, D.C
21	Lago de Yojoa	Área de Uso Múltiple	30141.159	Decreto Legislativo 71-71	Aprobado: CI-PMF-01-2005	AMUPROLAGO Municipalidad des: Las Vegas, San Pedro de Zacapa, Santa Bárbara, San Francisco de Yojoa y Taulabé, (Deptos. de Cortés, Santa Bárbara y Comayagua)	ICF, HONDULAGO, SAG/DIGEPESCA
22	Laguna de Bacalar	Refugio de Vida Silvestre	7263.130	Propuesta			ICF, Proyecto Ecosistemas.
23	Laguna de Guaimoreto	Refugio de Vida Silvestre	8018.728	Acuerdo Presidencial 1118-92		FUCAGUA, Municipalidad de Trujillo	ICF, PROCORREDOR/SERNA
24	Laguna de Karataska	Reserva Biológica	133466.609	Propuesta			ICF,

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
25	Lancetilla	Jardín Botánico	2255.308	Decreto Legislativo 48-90	Aprobado: MP-CD-080-2008		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.
26	Las Iguanas y Punta Condega	Área de Manejo de Hábitat por Especie	4169.220	Decreto IEGISLATIVO 5-99-E	Aprobado: PMF-11-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.
27	Los Delgaditos	Área de Manejo de Hábitat por Especie	1815.417	Decreto IEGISLATIVO 5-99-E	Aprobado: PMF-08-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Marcovia	ICF, ANDAH. Fuerza Naval de Honduras.
28	Montaña de Botaderos	Parque Nacional	96755.040	Decreto Legislativo 127-2012	Aprobado mediante acuerdo 007-2013	Municipalidades de Olanchito depto de Yoro, Gualaco y San Esteban del depto de Olanchito, Tocoa y Sabá de Trujillo.	I.C.F. PRORENA-GTZ, TNC
29	Montaña de Yoro	Parque Nacional	15352.875	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: MP-047-2005		ICF, P.B.P.B.
30	Montaña La Botija	Área de Uso Múltiple	19079.814	Decreto Legislativo 385-05	Aprobado: resolución DE-MP-141-2010	ENRICH THE WORL, ODESA, INADES, APROBOSQUE Y MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS DE COLON CHOLUTECA	ICF, FORCUENCAS
31	Montaña Verde	Refugio de Vida Silvestre	12407.403	Decreto Legislativo 87-87			ICF
32	Montecristo Trifinio	Parque Nacional	8215.446	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: TR-4-2005	Comisión Trinacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque	ICF, Plan Trifinio,

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
33	Opalaca	Reserva Biológica	25892.462	Decreto Legislativo 87-87		Care Honduras, Visión Mundial Honduras, Cocepradii Y Las Municipalidades De Belen, San Juan, Erandique, Yamaranguila, San Francisco De Opalaca, INTIBUCÁ Y San Miguelito.	ICF
34	Patuca	Parque Nacional	375584.293	Decreto Legislativo 87-87	Actualización amparada mediante Resolución DE-MP-029-2012	ASOCIACION PATUCA , Municipalidades de Catacamas, Patuca, Trojes y Dulce Nombre de Culmí.	ICF, MOPAWI
35	Pico Bonito	Parque Nacional	107107.454	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: JI-MP-011-2004	FUPNAPIB, Municipalidades de La Ceiba, El Porvenir, San Francisco, La Masica y Olanchito	ICF, P.B.P.R, MAMUCA, CURLA
36	Pico Pijol	Parque Nacional	11508.158	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: PMF-07-2005	AECOPIJOL , Visión mundial Municipalidades de Morazán, Victoria, yoro y el negrito	ICF, P.B.P.R
37	Port Royal	Parque Nacional	499.591	Decreto Legislativo 75-2010	Aprobado Acuerdo No. 043-2012	Municipalidades De Roatan, Jose Santos Guardiola, Utila Y Guanajaen El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA	I.C.F. IHT, BICA. Municipalidad Santos Guardiola del Departamento de Islas de la Bahía.

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
38	El Chile	Reserva Biológica	6452.602	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: MP-036-2004 Actualizado mediante acuerdo ministerial 004-2013	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Teupasenti, Moroceli y San Juan de Flores	ICF
39	Río Kruta	Parque Nacional	60092.850	Propuesta			I.C.F.
40	Río Plátano	Reserva del Hombre y la Biósfera	832335.010	Decreto Legislativo 977-80 y 170-97	Aprobado: GG-MP-025-2000 Actualizado mediante acuerdo 040-A-2013		ICF, P.B.R.P (GIZ), MOPAWI, MNH UNESCO.
41	Rus-Rus	Reserva Biológica	116348.559	Propuesta			ICF
42	La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	26903.840	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: Resolución DE-MP-029-2012	Universidad Nacional de Agricultura (UNA), ASECUN, PANAM, Municipalidades de La Unión, Jano y Esquipulas del Norte	ICF
43	San Bernardo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	9490.922	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: PMF-10-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: El Triunfo, Namasigue y Choluteca.	ICF, ANDAH, Fuerza Naval de Honduras.
44	San Lorenzo	Área de Manejo de Hábitat por Especie	15329.118	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: PMF-13-2006	CODDEFFAGOLF Municipalidades: San Lorenzo, Marcovia y Choluteca.	I.C.F., ANDAH,

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
45	San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	Zona de Reserva	39976.880	Decreto Legislativo 46-90	Aprobado: Resolución DE-MP-145-2010		ICF, Aguas de San Pedro Sula, DIMA
46	Santa Bárbara	Parque Nacional	13951.215	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: PMF-005-2005	FECOMOL, Municipalidades de Concepción del Sur, Santa Bárbara, Gualala y Las Vegas.	ICF
47	Tawahka Asangni	Reserva de Biósfera	250941.980	Decreto Legislativo 157-99	Aprobado: MP-009-2004 actualizado mediante acuerdo 039-2013	ICADE, FITH Y ACOCODE/BTA, Municipalidades de Dulce Nombre de Culmi, Catacamas, Wampusirpe	ICF, FITH, ACOCODE, ICADE, MOPAWI.
48	Texiguat	Refugio de Vida Silvestre	33267.156	Decreto Legislativo 87-87		PROLANSATE, Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta	ICF
49	Turtle Harbour	Refugio de Vida Silvestre	928.585	Decreto Legislativo 75-2010	Aprobado: Acuerdo No. 045-2012	BICAMunicipalidades De Roatán, José Santos Guardiola, Utila Y Guanajaen El Departamento De Islas De La Bahía. Y la Bay Island Conservation BICA	IHT, Municipalidad de Utila
50	Warunta	Parque Nacional	65369.722	Propuesta			ICF
51	Yerba Buena	Reserva Biológica	3522.375	Decreto Legislativo 87-87		La Fundación Integral para el Desarrollo de Honduras FIPADEH y la municipalidad de Lepaterique.	ICF

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS NO PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
52	Archipiélago del Golfo de Fonseca	Parque Nacional Marino	4,995.436	Decreto Legislativo 5-99-E	Aprobado: Resolución DE-MP-212-2010	CODDEFFAGOLF Municipalidades: Amapala	Fuerza Naval
53	Cayos Misquitos	Parque Nacional Marino	27,966.426	Propuesta			
54	Cayos Zapotillos	Reserva Biológica	1,063.886	Propuesta			
55	Cerro Azul	Parque Nacional	12,083.102	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: Resolución DE-MP-047-2010	Mancomunidad de los 10 Municipios del norte de COPAN - CHORTI Municipalidades de: San Nicolás, Nueva Arcadia, La Jigua, Florida, San Antonio, El Paraíso, San Jerónimo, Santa Rita, Cabañas y Copan Ruinas.	I.C.F.
56	Cerro Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	Parque nacional	46.46	Decreto Legislativo 195-2010			Municipalidad de Lempira ver decreto
57	Cerro de Uyuca	Reserva Biológica	771.998	Decreto legislativo 211-85	aprobado mediante acuerdo 022-2013	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)	Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
58	Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	6,921.648	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado mediante acuerdo ministerial 015-2013		ICF/ Asociación de Juntas de agua AJAARCO
59	Cuevas de Talgua	Monumento Cultural	105.700	Acuerdo Presidencial 140-97			IHAH
60	Cuyamel- Omoa	Reserva Biológica	30,029.000	Propuesta		Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Municipalidad de Omoa.	I.C.F.

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS NO PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
61	Danlí (Apaguiz)	Área Productora de Agua	15,974.970	Decreto Legislativo 22-92			ICF, Municipalidad Danlí
62	El Armado	Refugio de Vida Silvestre	3,572.130	Decreto Legislativo 87-87		Municipalidad de Yocón, El Rosario y La Fundación para el Desarrollo de Olancho FUNDACIÓN PROLANCHO	ICF
63	El Cajón	Reserva de Recursos	48,055.199	Acuerdo Presidencial 28842-86			ENEE
64	El Carbón	Reserva Antropológica	34,039.000	Propuesta			ICF, Cooperativas agroforestales
65	El Cipresal	Reserva Biológica	2,034.304	Propuesta			
66	El Jilguero	Área Productora de Agua	43,946.868	Decreto Legislativo 190-06			ICF
67	El Pital	Reserva Biológica	2,677.345	Decreto Legislativo 87-87			I.C. F.
68	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.	
69	Fortaleza de San Fernando de Omoa	Monumento Natural y Cultural	1.000	Acuerdo Presidencial 1118-92			Instituto Hondureño de Antropología e Historia (IHAIH)

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS NO PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
70	Guajiquiro	Reserva Biológica	11,490.181	Decreto Legislativo 87-87			
71	Güisayote	Reserva Biológica	14,081.706	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado GG-MP-013-2008	AESMO Municip. de San Marcos de Ocotepeque, San Francisco del Valle, La Labor, Mercedes, Sinuapa.	ICF
72	Laguna de Jucutuma	Refugio de Vida Silvestre	50	Propuesta			Municipalidad de San Pedro Sula
73	Laguna Ticamaya	Área de Uso Múltiple	442.662	Decreto Legislativo 169-99			Municipalidad de Choloma y San Pedro Sula
74	Misoco	Reserva Biológica	4,572.340	Decreto Legislativo 87-87		COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral de Honduras) Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica	ICF
75	Mixcure	Refugio de Vida Silvestre	12,689.583	Decreto Legislativo 87-87			ICF
76	Mocorón	Reserva Forestal	68,167.217	Propuesta			ICF
77	Montaña de Comayagua	Parque Nacional	29,767.091	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: GG-PMF-022-2001	ECOSIMCO. Municipalidad de Comayagua.	ICF
78	Montaña de La Flor	Reserva Forestal Antropológica	4,995.983	Acuerdo Presidencial 1118-92			
79	Montaña de Mico Quemado y las Guanchias	Zona de Reserva Ecológica	15,621.273	Decreto Legislativo 144-94			ICF, Fundación Mico Quemado, Municipalidad de El Progreso

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2013**

ÁREAS NO PRIORITARIAS							
No	Nombre	Categoría de Manejo	Área Total (ha)	Instrumento Legal	Plan de Manejo Aprobado	Convenio de Co manejo	Otros Actores
80	Montecillos	Reserva Biológica	20,333.238	Decreto Legislativo 87-87			ICF
81	Nombre de Dios	Parque Nacional	30,311.962	Decreto Legislativo 396-2005	Aprobado: Resolución DE-MP-059-2012	FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa	I.C.F.
82	Petroglifos de Ayasta	Monumento Natural y Cultural	1.000	Acuerdo Presidencial 1118-92			
83	Puca	Refugio de Vida Silvestre	5,466.475	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado mediante acuerdo 033-A-2013	Fundacion Comunitaria Puca. Municipalidades de Lepaera, Gracias y San Antonio de Flores.	
84	Punta Izopo	Parque Nacional	18,584.537	Decreto Legislativo 261-00	Aprobado: JI-MP-013 2004/25 Agosto 2004. ACTUALIZADO EN 2013 APROBADO MEDIANTE ACUERDO No. 009-2013	PROLASANTE, Municipalidades de Arizona, Yoro, y Esparta.	ICF, OFRANEH
85	Río Toco	Monumento Natural	16.018	Propuesta			ICF
86	Ruinas de Copán	Monumento Cultural	65.875	Decreto Legislativo 185-82			IHAH, IHT
87	Ruinas de Tenampúa	Monumento Cultural	3,784.497	Acuerdo Presidencial 139-97			IHAH
88	Sabanetas	Reserva Biológica	8,198.045	Decreto Legislativo 87-87			
89	Sierra de Río Tinto	Parque Nacional	88,089.440	Propuesta			ICF, Proyecto Ecosistemas,
90	Volcán Pacayita	Reserva Biológica	10,249.260	Decreto Legislativo 87-87			ICF
91	Yuscarán (Montserrat)	Reserva Biológica	3,936.035	Decreto Legislativo 87-87	Aprobado: MP-075-2006/20-JUL-2007	FUNDACION YUSCARAN, Municipalidades de Oropoli, Yuscaran y Guinope.	ICF

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

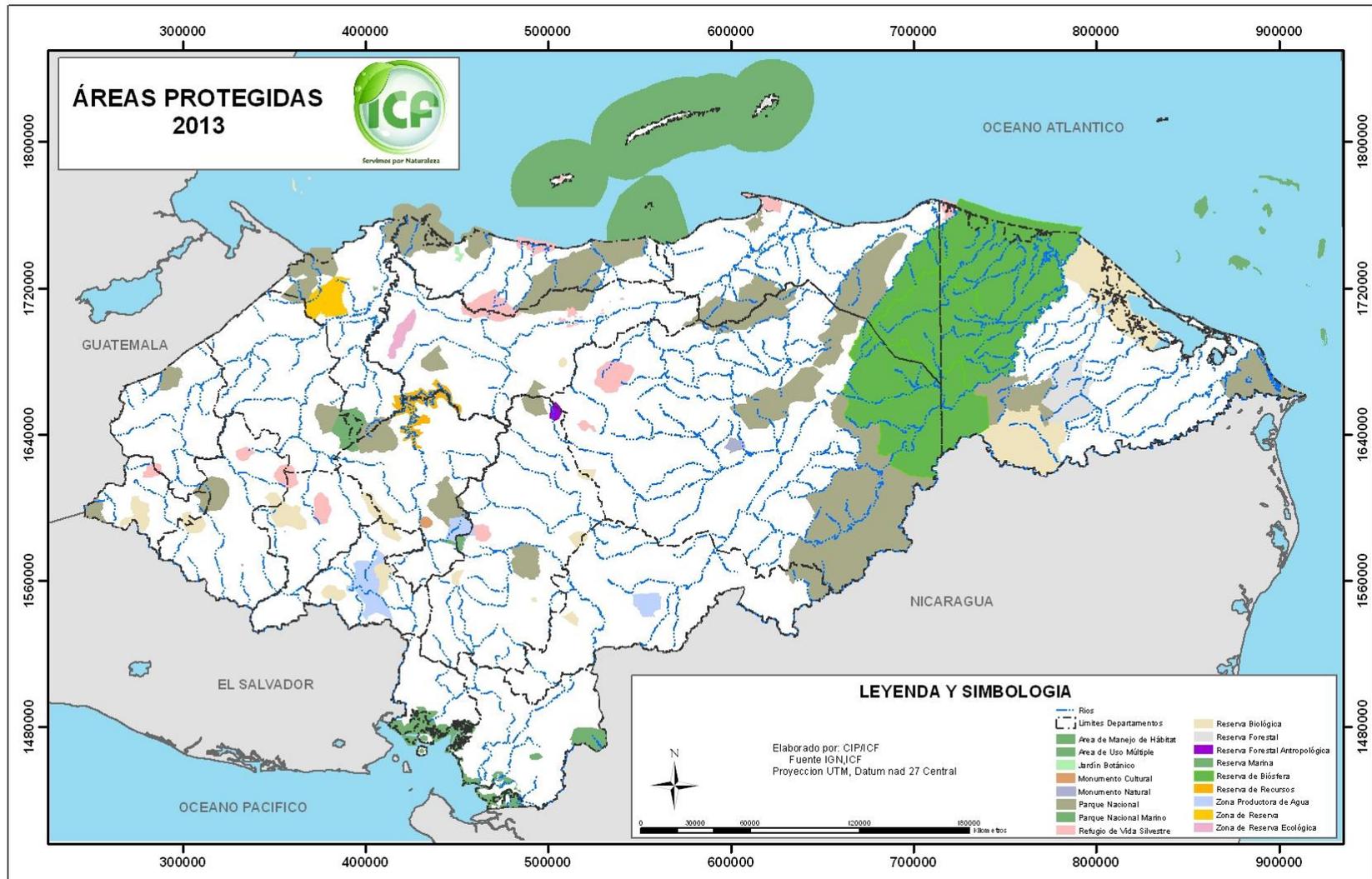


Tabla 47 (Continua en la página siguiente)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2013

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Noreste de Olancho	1	Quebrada San Agustín	San Esteban	Olancho	431	San Agustín	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	2	Quebrada El Supte	San Esteban	Olancho	60.79	Rio Sangro	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	3	Quebrada El Pacayal	San Esteban	Olancho	226.25	La Panta y Vallecito	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	4	Quebrada El Guano	San Esteban	Olancho	50.6	Jocomico	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	5	Quebrada Las Guayabillas	San Esteban	Olancho	0.56	Las Guayabillas	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	6	Quebrada La Guama	San Esteban	Olancho	17.63	Rio Chiquito	15/10/2013	Sico y Paulaya	Nacional
Olancho	7	Quebrada Las Brisas	Catacamas	Olancho	145.98	San Antonio las Cabas, Los Laureles y Buenos Aires	11/01/2013	Patuca	Nacional
	8	Quebrada Pinito Uno y Pinitos Dos	Catacamas	Olancho	190.6	El Triunfo, Delicias y Agua Caliente	11/01/2013	Patuca	Nacional
	9	Quebrada La Jagua	Catacamas	Olancho	95	Carrizales	11/01/2013	Patuca	Nacional
Biosfera Río Plátano	10	Quebrada El Chachalaco	Iriona	Colon	103.16	El Venado	29/01/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	11	Quebrada Honda	Iriona	Colon	643.00	Jardines, San Antonio, Playas de Ocotales	29/01/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	12	Quebrada Los Chorros	Iriona	Colon	592.37	Sambita	29/01/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	13	Quebrada El Castillos	Iriona	Colon	25.51	El Castillo	29/01/2013	Sico y Paulaya	Nacional
	14	Limonales	Juan Fco. Bulnes	Gracias a Dios	153.90	Limonales	29/01/2013	Sico y Paulaya	Nacional
Atlántida	15	Quebrada Paguales	Saba	Colon	322.07	Paguales, Unión San Francisco y Luzon Palmeras	21/03/2013	Aguan	Nacional
	16	Quebrada Grande	Jutiapa	Atlántida	543.91	Quebrada Grande, Aguacate Montaña, El Zapote y El Portillo	23/05/2013	Lis Lis	Nacional
	17	El Chile	Jutiapa	Atlántida	115.73	La Danta II y III, Subirana, Entelina	23/09/2013	Lis Lis	Nacional-Privado

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 47 (Continuación)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2013

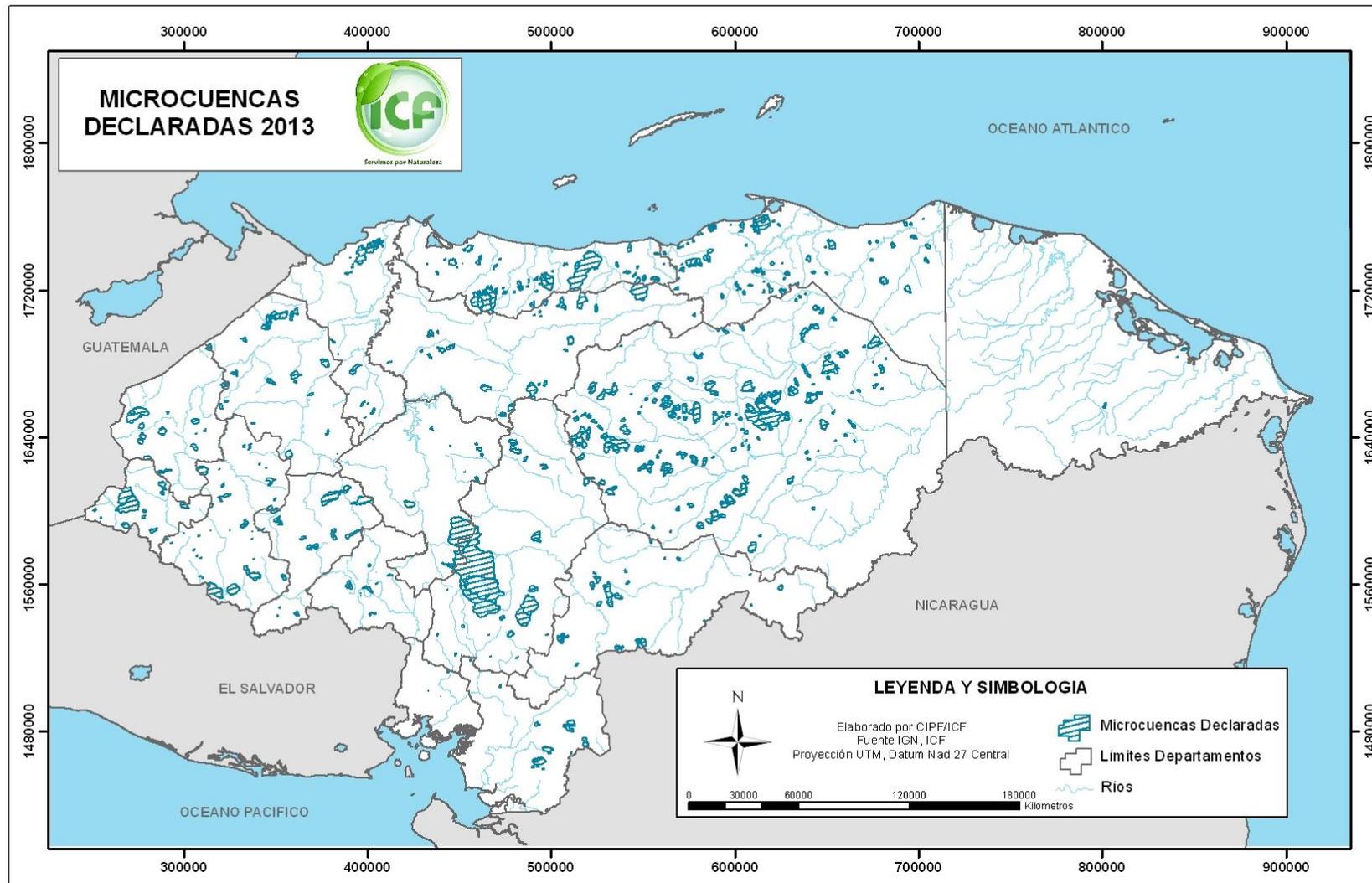
REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Francisco Morazán	18	La Pacaya 1	Lepaterique	Francisco Morazán	6.48	Regadillos	24/04/2013	Ulúa	Ejidal
	19	Quebrada Talanqueras	Orica	Francisco Morazán	73.61	Guatemalita	16/07/2013	Patuca	Nacional
	20	La Pacaya 2	Lepaterique	Francisco Morazán	12.21	La Chorrera	25/07/2013	Nacaome	Ejidal
	21	San Marcos	Guaimaca	Francisco Morazán	251.45	San Marcos, La Laguna, El Zarzal, Y Río Abajo	05/08/2013	Patuca	Nacional
Occidente	22	Los Valles /Río Seco	San Jerónimo	Copan	73.90	San Jerónimo, Río Seco	07/01/2013	Chamelecón	Nacional
	23	Hierba Buena	San Jerónimo	Copan	37.10	La Esperanza	07/01/2013	Chamelecón	Nacional
	24	Potrerosillos	Erandique	Lempira	70.70	Tierra Blanca, San Sebastian, Carrizal, Cacahutal, Candelarita, Agua Sarca y El Joril	07/01/2013	Lempa	Ejidal
	25	Los Guaros	Santa Rosa de Copán	Copan	23.67	Pinalito, Agua Escondido	26/02/2013	Chamelecón	Ejidal/Privado
	26	Cañada del Moral	Guarita	Lempira	110.23	El Sitio, El Carrizalito, La Quesera, y Baja Barandilla	09/08/2013	Lempa	Ejidal
	27	Rastrojo del Macho	Guarita	Lempira	104.98	Terlacan	09/08/2013	Lempa	Ejidal
	28	Río El espinal	San Marcos	Ocotepeque	663.00	San Marcos, El Carrizal, Barranquito Colorado	23/09/2013	Lempa	Nacional
Noroccidente	29	El Borboton	San Francisco Yojoa	Cortes	1.36	El Borboton	23/09/2013	Ulúa	Fiscal
	30	El Tejute	Macuelizo	Santa Bárbara	69.10	La Libertad	16/12/2013	Ulúa	Nacional
Yoro	31	El Aguacate	Morazán	Yoro	139.30	Los Prietos	24/06/2013	Ulúa	Nacional
	32	El Urraco	Morazán	Yoro	30.59	Colonia Irlanda	24/06/2013	Ulúa	Nacional
	33	Los Murillos	Morazán	Yoro	1.64	Los Murillos	24/06/2013	Ulúa	Nacional/ Ejidal
	34	Camalote	Morazán	Yoro	21.87	San Juan Camalote	24/06/2013	Ulúa	Ejidal
TOTAL					5,409.25				

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 48
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO
 ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL
 1987-2013**

Región Forestal	Departamentos	Cantidad	Área (Ha)
Atlántico	Atlántida, Colón	170	69050.72
Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	62	34247.90
Occidente	Ocotepeque, Copan, Lempira	85	39344.51
Nor-Occidente	Cortes, Santa Bárbara	59	23126.96
Olancho	Olancho	163	88966.67
Nor-Este de Olancho	Olancho	38	16856.16
El Paraíso	El Paraíso	28	9911.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	27	8056.99
Biosfera del R. P.	Colon, Olancho	28	9668.16
La Mosquitia	Gracias a Dios	4	1000.60
Yoro	Yoro	36	26520.50
El Pacifico	Choluteca, Valle	28	9028.37
Subtotal		728	335779.05
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos			
Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80462.60
Subtotal		5	80462.60
Total		733	416241.65

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF



CAPÍTULO VII

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) con la cual trabaja el Sistema de Información de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa (SICE-IED) administrado por el Banco Central de Honduras (BCH).

Madera aserrada de Conífera: El mercado del Caribe continúa siendo el de mayor importancia para la exportación de madera de pino con la venta de 6,7 millones de pies tablares e ingresos por U\$ 7,4 millones, que representan un 67% del total de las exportaciones de 2013. Le sigue Centroamérica con 5,5 millones de pies tablares e ingresos de U\$ 2,5 millones que representan un 23% de las exportaciones. Se realizaron importaciones desde México, Estados Unidos y Guatemala por un valor de US\$ 2,1 millones y un volumen de 1,7 millones de pies tablares. La balanza comercial con Guatemala y Estados Unidos es negativa para nuestro país ya que el volumen exportado es inferior al importado.

El comercio de madera aserrada de pino presenta una tendencia decreciente bien marcada a partir de 2009 con una reducción del 49% en comparación al año anterior. Para 2013 se exportaron 12,9 millones de pies tablares. De 2008 a 2013 las exportaciones se han reducido en un 74%.

Madera aserrada latifoliada: Los valores de exportación son relativamente bajos. Durante 2013 se exportó madera de color por un valor de 54 mil dólares. Se importó madera de Centroamérica y Norteamérica por un valor de 1,1 millones de dólares, lo que representa un balance comercial negativo.

Siete de los 17 productos reportados presentan un valor negativo para 2013, lo que representa que somos un país importador de productos de madera y eso se debe básicamente a que la mayoría de nuestras exportaciones corresponden a productos semi elaborados.

El balance negativo se da en el carbón vegetal, madera aserrada latifoliada, muebles, piezas de construcción, puertas y ventanas y tableros. El valor más significativo se da en los muebles, con una exportación de 10.3 millones de dólares contra una importación por 21.2 millones.

Tabla 49
**EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA
 2013**

Zona/País	Importaciones CIF			Exportaciones FOB		
	valor en US\$	kg	pt	valor en US\$	kg	pt
Caribe						
Antigua y Barbuda	0.00	0.00	0.00	236,588.56	323,505.24	249,393.13
Antillas Holandesas	0.00	0.00	0.00	132,535.65	200,362.00	154,460.89
Barbados	0.00	0.00	0.00	1499,527.47	1073,177.04	827,321.94
Granada	0.00	0.00	0.00	668,861.48	1105,282.00	852,071.94
Jamaica	0.00	0.00	0.00	1762,163.78	2427,941.66	1871,722.30
Martinica	0.00	0.00	0.00	28,890.30	55,958.00	43,138.53
Puerto Rico	0.00	0.00	0.00	13,758.80	9,949.00	7,669.77
Santa Lucia	0.00	0.00	0.00	3029,686.69	3414,749.68	2632,461.57
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	104,700.18	92,541.00	71,340.70
Centroamérica						
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	21,444.40	35,021.00	26,998.01
El Salvador	0.00	0.00	0.00	1983,639.24	6317,387.86	4870,131.73
Guatemala	1521,235.83	1176,910.00	907,290.62	65,253.20	75,089.00	57,886.79
Nicaragua	0.00	0.00	0.00	120,864.20	243,636.10	187,821.28
Panamá	0.00	0.00	0.00	381,553.36	573,938.00	442,454.02
Europa						
Alemania	0.00	0.00	0.00	96,093.88	116,000.00	89,425.45
Bélgica	0.00	0.00	0.00	493,060.17	142,995.51	110,236.54
España	0.00	0.00	0.00	130,942.01	127,874.00	98,579.23
Irlanda	0.00	0.00	0.00	12,150.26	20,198.00	15,570.82
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	13,354.47	20,198.00	15,570.82
Norteamérica						
Estados Unidos	574,488.98	1066,808.26	822,412.19	436,170.95	380,275.35	293,157.72
México	223.33	215.00	165.75	0.00	0.00	0.00
Sudamérica						
Colombia	61.00	1.00	0.77	0.00	0.00	0.00
TOTAL	2096,009.14	2243,934.26	1729,869.32	11231,239.05	16756,078.44	12917,413.20

Fuente: BCH

Factor de Conversión: 550 kg=1 m³ (FAO 2005), 1 m³= 423.7 pt

Tabla 50

**EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2013**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Astillas de madera	0.00	33,709.20	0.00	0.00	0.00	0.00	33,709.20
Carbón vegetal	5,136.71	49.88	0.00	0.00	0.00	1.00	5,187.59
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	4304,921.97	2153,498.37	8,250.00	38,781.87	10,162.00	321.30	6515,935.51
Decorativo/doméstico	235,211.83	3513,193.42	130,838.28	4,163.71	2,481.08	35.00	3885,923.32
Estacas de madera	6,452.00	5740,035.61	0.00	0.00	120,271.05	0.00	5866,758.66
Madera aserrada latifoliada	0.00	2,449.19	0.00	13.00	0.00	51,599.30	54,061.49
Madera aserrada pino	2572,754.40	436,170.95	0.00	745,600.79	7476,712.91	0.00	11231,239.05
Mangos de herramientas	128,130.45	1657,759.55	0.00	105,081.36	620,643.32	14,280.00	2525,894.68
Muebles	1110,435.88	9162,557.78	30,924.65	3,335.00	67,887.73	3,483.69	10378,624.73
Perfiles y molduras	83,004.19	356,535.87	0.00	92,577.83	153,784.32	0.00	685,902.21
Piezas de construcción	36,841.83	496,098.98	0.00	65,426.64	73,384.00	0.00	671,751.45
Postes de madera	1178,488.95	0.00	0.00	0.00	0.00	114,708.80	1293,197.75
Puertas y ventanas	225.00	1216,483.72	0.00	1,475.00	226,369.91	0.00	1444,553.63
Residuos de madera	1,232.00	1617,126.81	0.00	32,603.14	0.00	31,255.88	1682,217.83
Resina y similares	619,063.22	1754,840.56	1165,717.00	2544,436.34	1,245.00	37,300.00	6122,602.12
Semillas	225,673.37	63,952.23	169,177.50	9,851.00	0.00	16,715.00	485,369.10
Tableros	4480,740.64	5,642.19	0.00	0.00	0.00	0.00	4486,382.83
Totales	14988,312.44	28210,104.31	1504,907.43	3643,345.68	8752,941.32	269,699.97	57369,311.15

Fuente: BCH

Tabla 51
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2013

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Astillas de madera	0.00	70,542.76	0.00	0.00	0.00	0.00	70,542.76
Carbón vegetal	750.00	95.00	0.00	0.00	0.00	304.00	1,149.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	5968,818.30	4764,856.43	49,500.00	4,001.23	99,300.00	30.84	10886,506.80
Decorativo/doméstico	180,642.18	7586,155.28	154,427.10	759.56	334.00	40.00	7922,358.12
Estacas de madera	27,272.72	21147,223.31	0.00	0.00	442,431.99	0.00	21616,928.02
Madera aserrada latifoliada	0.00	23,295.00	0.00	7,709.00	0.00	589,746.00	620,750.00
Madera aserrada pino	7245,071.96	380,275.35	0.00	427,265.51	8703,465.62	0.00	16756,078.44
Mangos de herramientas	108,147.29	1651,269.63	0.00	82,195.00	572,007.34	10,188.40	2423,807.66
Muebles	233,364.06	1139,416.90	15,803.24	2,374.81	16,719.79	9,845.16	1417,523.96
Perfiles y molduras	106,020.31	107,225.67	0.00	42,115.00	203,088.22	0.00	458,449.20
Piezas de construcción	40,083.44	676,825.66	0.00	35,451.43	15,566.13	0.00	767,926.66
Postes de madera	2283,139.08	0.00	0.00	0.00	0.00	809,177.00	3092,316.08
Puertas y ventanas	131.58	219,515.35	0.00	240.00	16,092.83	0.00	235,979.76
Residuos de madera	2,176.00	3068,746.87	0.00	57,497.00	0.00	95,535.00	3223,954.87
Resina y similares	377,992.66	1374,973.60	920,382.00	1603,215.65	93.63	20,000.00	4296,657.54
Semillas	7,757.79	7,007.00	777.00	4,621.00	0.00	12,911.00	33,073.79
Tableros	5712,110.96	2,373.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5714,483.96
Totales	22293,478.33	42219,796.81	1140,889.34	2267,445.19	10069,099.55	1547,777.40	79538,486.62

Fuente: BCH

Tabla 52
IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2013

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Astillas de madera	635.21	261.08	0.00	0.00	0.00	0.00	896.29
Carbón vegetal	0.00	53,560.57	0.00	0.00	0.00	0.00	53,560.57
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	616,812.90	2067,284.07	74,255.23	46,201.82	219.57	1011,906.84	3816,680.43
Decorativo/doméstico	381,726.73	474,040.93	4,193.47	37,489.63	186.69	368,292.61	1265,930.06
Estacas de madera	5,007.31	122,825.81	0.00	0.00	0.00	11,588.31	139,421.43
Madera aserrada latifoliada	511,821.90	589,886.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1101,708.61
Madera aserrada pino	1521,235.83	574,712.31	61.00	0.00	0.00	0.00	2096,009.14
Mangos de herramientas	112,941.59	48,391.62	283,611.71	228.85	0.00	24,018.61	469,192.38
Muebles	8307,191.49	7065,091.82	865,306.79	459,670.82	10,164.23	4488,881.39	21196,306.54
Perfiles y molduras	4,888.95	279,273.08	44.52	649.13	0.00	0.00	284,855.68
Piezas de construcción	219,591.49	154,466.87	19,102.91	4,973.28	0.00	32,000.56	430,135.11
Postes de madera	0.00	296,464.97	53.75	0.00	0.00	0.00	296,518.72
Puertas y ventanas	1965,799.76	419,970.61	127,838.83	108,128.51	1,732.69	9,558.05	2633,028.45
Residuos de madera	21,168.80	38,405.54	0.00	744.27	0.00	110.51	60,429.12
Resina y similares	343,567.69	421,298.76	72.26	109,685.59	0.00	347,960.00	1222,584.30
Semillas	14,439.76	1123,874.81	0.00	21,143.47	20.00	276,403.85	1435,881.89
Tableros	1768,881.78	1700,905.72	4978,769.58	522,016.83	30,108.39	2272,059.57	11272,741.87
Totales	15795,711.19	15430,715.28	6353,310.05	1310,932.20	42,431.57	8842,780.30	47775,880.59

Fuente: BCH

Tabla 53

**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2013**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Astillas de madera	650.00	113.90	0.00	0.00	0.00	0.00	763.90
Carbón vegetal	0.00	28,141.10	0.00	0.00	0.00	0.00	28,141.10
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	3426,299.78	5870,241.08	56,710.00	26,479.27	34.73	119,230.24	9498,995.10
Decorativo/doméstico	93,512.11	102,910.47	3,624.84	6,010.41	59.14	88,257.73	294,374.70
Estacas de madera	1,384.29	42,531.17	0.00	0.00	0.00	14,618.00	58,533.46
Madera aserrada latifoliada	845,224.97	367,222.38	0.00	0.00	0.00	0.00	1212,447.35
Madera aserrada pino	1176,910.00	1067,023.26	1.00	0.00	0.00	0.00	2243,934.26
Mangos de herramientas	91,766.95	25,076.63	217,317.48	143.62	0.00	12,282.00	346,586.68
Muebles	2767,025.78	3204,977.39	490,846.60	78,620.95	2,823.65	1305,545.56	7849,839.93
Perfiles y molduras	46,414.13	458,057.33	1.00	35.00	0.00	0.00	504,507.46
Piezas de construcción	224,509.28	85,151.68	1,731.00	471.09	0.00	49,310.00	361,173.05
Postes de madera	0.00	576,223.30	1.50	0.00	0.00	0.00	576,224.80
Puertas y ventanas	1247,461.18	339,448.19	103,355.31	38,107.30	631.34	7,188.00	1736,191.32
Residuos de madera	1176,334.72	956,300.24	0.00	10.00	0.00	16.22	2132,661.18
Resina y similares	49,670.44	66,359.93	12.79	11,116.90	0.00	36,987.00	164,147.06
Semillas	12,436.50	19,542.97	0.00	2,527.54	2.42	19,673.00	54,182.43
Tableros	1802,347.97	2381,184.67	10611,111.36	814,331.12	1,588.67	2353,491.09	17964,054.88
Totales	12961,948.10	15590,505.69	11484,712.88	977,853.20	5,139.95	4006,598.84	45026,758.66

Fuente: BCH

Tabla 54
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$)
2013

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	
Astillas de madera	33,709.20	896.29	32,812.91
Carbón vegetal	5,187.59	53,560.57	-48,372.98
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	6515,935.51	3816,680.43	2699,255.08
Decorativo/doméstico	3885,923.32	1265,930.06	2619,993.26
Estacas de madera	5866,758.66	139,421.43	5727,337.23
Madera aserrada latifoliada	54,061.49	1101,708.61	-1047,647.12
Madera aserrada pino	11231,239.05	2096,009.14	9135,229.91
Mangos de herramientas	2525,894.68	469,192.38	2056,702.30
Muebles	10378,624.73	21196,306.54	-10817,681.81
Perfiles y molduras	685,902.21	284,855.68	401,046.53
Piezas de construcción	671,751.45	430,135.11	241,616.34
Postes de madera	1293,197.75	296,518.72	996,679.03
Puertas y ventanas	1444,553.63	2633,028.45	-1188,474.82
Residuos de madera	1682,217.83	60,429.12	1621,788.71
Resina y similares	6122,602.12	1222,584.30	4900,017.82
Semillas	485,369.10	1435,881.89	-950,512.79
Tableros	4486,382.83	11272,741.87	-6786,359.04
Totales	57369,311.15	47775,880.59	9593,430.56

Fuente: BCH

Tabla 55
SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA

Año	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		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
2005	559.17	1,220.40	2,187.31	4,592.84	0.00	0.00	808.54	1,108.11	24,565.08	46,826.98	25.18	44.65	28,145.28	53,792.98
2006	2,027.96	4,437.91	1,959.02	2,362.89	0.00	0.00	721.19	1,057.73	20,617.88	36,597.77	109.46	152.98	25,435.51	44,609.28
2007	4,393.85	8,828.10	2,394.83	4,472.85	38.42	82.74	1,363.16	1,316.69	23,512.19	43,496.71	44.68	57.43	31,747.13	58,254.52
2008	3,795.31	6,522.88	687.33	832.37	8.40	19.82	617.01	714.23	22,814.50	40,737.93	11.35	15.05	27,933.90	48,842.28
2009	1,294.50	2,083.05	275.25	387.88	0.00	0.00	483.43	575.26	13,806.06	25,947.04	0.00	0.00	15,859.24	28,993.23
2010	1,273.04	2,036.76	184.93	233.21	0.00	0.00	718.15	894.59	10,592.47	16,663.01	12.77	19.20	12,781.36	19,846.77
2011	2,670.46	4,862.94	814.39	983.69	0.00	0.00	950.92	1,029.15	7,934.85	9,947.69	123.14	121.42	12,493.76	16,944.89
2012	2,346.34	4,038.70	508.80	338.11	0.00	0.00	754.01	443.36	9,215.97	9,773.06	0.00	0.00	12,825.12	14,593.23
2013	2,572.75	5,585.29	436.17	293.16	0.00	0.00	745.60	329.38	7,476.71	6,709.58	0.00	0.00	11,231.24	12,917.41
Totales	20,933.38	39,616.03	9,448.03	14,497.00	46.82	102.56	7,162.01	7,468.50	140,535.71	236,699.77	326.58	410.73	178,452.54	298,794.59

Fuente: BCH

Tabla 56

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

Producto	2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	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	119.22	78.53	0.00	0.00	0.00	0.00	91.51	120.84	439.57	623.69	33.71	70.54
Carbón vegetal	378.54	599.60	294.22	523.26	29.02	79.83	54.45	156.95	20.24	56.10	5.19	1.15
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	5,429.91	9,080.67	6,145.85	6,315.32	2,478.01	4,189.07	2,108.95	11,442.51	3,973.47	11,898.81	6,515.94	10,886.51
Decorativo/doméstico	6,776.61	11,853.83	5,680.98	11,202.73	3,896.37	9,915.84	3,911.90	3,345.86	5,572.16	12,440.50	3,885.92	7,922.36
Estacas de madera	2,014.77	5,769.08	2,925.34	6,889.69	4,990.33	11,163.36	3,272.26	9,167.02	5,953.22	15,005.01	5,866.76	21,616.93
Madera aserrada latifoliada	3,006.81	2,999.82	899.93	869.27	186.81	208.97	60.41	45.65	205.80	351.88	54.06	620.75
Madera aserrada pino	27,933.89	63,401.60	15,859.25	37,635.77	12,781.36	25,762.87	12,493.76	21,995.97	12,825.12	18,929.90	11,231.24	16,756.08
Mangos de herramientas	5,124.97	6,165.59	3,730.03	4,347.77	2,827.19	2,942.19	2,767.31	2,710.83	2,699.29	2,771.12	2,525.89	2,423.81
Muebles	22,504.18	20,244.24	5,615.52	2,666.50	5,149.33	1,063.78	6,149.46	1,243.53	7,005.08	994.07	10,378.62	1,417.52
Perfiles y molduras	2,831.92	2,677.48	1,405.96	1,013.17	1,199.56	1,666.60	682.74	885.84	683.72	1,364.07	685.90	458.45
Piezas de construcción	457.06	559.42	470.12	699.87	141.07	42.52	223.07	226.76	296.01	329.01	671.75	767.93
Postes de madera	982.80	1,999.54	174.86	397.89	1,273.67	2,364.88	793.62	2,085.15	1,506.55	2,833.44	1,293.20	3,092.32
Puertas y ventanas	5,717.50	963.41	4,070.30	371.76	2,944.60	528.42	1,236.75	238.45	1,253.02	227.36	1,444.55	235.98
Residuos de madera	1,084.05	2,055.27	1,350.03	2,619.76	1,342.62	2,349.70	1,431.72	2,587.00	1,519.06	3,118.06	1,682.22	3,223.95
Resina y similares	2,695.15	2,824.72	2,742.62	2,968.71	3,854.54	2,955.18	8,129.28	3,224.46	5,399.43	3,114.77	6,122.60	4,296.66
Semillas	335.68	177.65	244.22	58.03	196.58	35.41	599.64	64.80	186.00	86.86	485.37	33.07
Tableros	1,927.43	2,494.47	1,193.47	1,470.81	1,973.58	2,224.80	2,509.66	3,199.17	3,431.61	4,316.81	4,486.38	5,714.48
Totales	89,201.27	133,866.39	52,802.70	80,050.31	45,264.64	67,493.42	46,424.98	62,619.95	52,529.78	77,837.77	57,335.60	79,467.94

Fuente: BCH

CAPÍTULO VIII

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 2013 fue de un 0.59% con 325.1 millones de Lempiras (valores constantes/año base 2000).

Los valores presentados en la columna “Silvicultura” de la Tabla 57 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 sumatoria de ambos representa el VAB del Sector Forestal.

Tabla 57

**VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB (Millones de Lempiras Constantes)
2000-2013**

AÑOS	P.I.B.	SILVICULTURA	INDUSTRIA FORESTAL	TOTAL	SECTOR FORESTAL	
					TASA DE CRECIMIENTO (%)	PARTICIPACIÓN EN EL PIB (%)
2000	96,535.8	766.1	622.6	1,388.7		1.44%
2001	99,243.6	781.6	669.6	1,451.2	4.5%	1.46%
2002	102,950.5	798.1	621.9	1,420.0	-2.1%	1.38%
2003	107,522.2	805.9	602.2	1,408.1	-0.8%	1.31%
2004	114,235.2	793.5	560.7	1,354.2	-3.8%	1.19%
2005	121,206.7	809.6	571.7	1,381.3	2.0%	1.14%
2006	129,549.8	792.7	518.2	1,310.9	-5.1%	1.01%
2007	137,710.9	773.2	483.2	1,256.4	-4.2%	0.91%
2008	145,159.3	712.1	392.3	1,104.4	-12.1%	0.76%
2009	141,855.4	645.8	323.5	969.3	-12.2%	0.68%
2010	147,074.6	616.7	320.2	936.9	-3.3%	0.64%
2011	152,578.9	628.9	331.1	960.0	2.5%	0.63%
2012p/	158,673.8	629.9	335.1	965.0	3.0%	0.61%
2013p/	163,151.5	629.9	325.1	955.0	-0.5%	0.59%

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

p/ preliminar

Valores constantes, año base 2000

Tabla 58

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA SILVICULTURA Y SU PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO 2000-2013
(Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)

AÑO	SECTOR AGROPECUARIO (AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA)	SILVICULTURA	APORTE %
2000	15328.9	766.1	5.0
2001	15654.0	781.6	5.0
2002	16358.9	798.1	4.9
2003	16743.2	805.9	4.8
2004	17952.3	793.5	4.4
2005	17540.5	809.6	4.6
2006	18869.7	792.7	4.2
2007	19915.4	773.2	3.9
2008	20299.1	712.1	3.5
2009	19903.7	645.8	3.2
2010	20256.7	616.7	3.0
2011	21570.2	628.9	2.9
2012p/	23711.7	629.9	2.7
2013p/	24716.3	629.9	2.5

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

Tabla 59

VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2000-2013
(Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)

AÑOS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	INDUSTRIA FORESTAL	APORTE %
2000	21902.1	622.6	2.8
2001	22745.0	669.6	2.9
2002	24510.8	621.9	2.5
2003	26082.3	602.2	2.3
2004	27135.1	560.7	2.1
2005	29033.8	571.7	2.0
2006	30353.4	518.2	1.7
2007	31876.9	483.2	1.5
2008	32957.0	392.3	1.2
2009	30271.2	323.5	1.1
2010	31639.9	320.2	1.0
2011	33032.8	331.1	1.0
2012p/	33656.4	335.1	1.0
2013p/	34405.7	325.1	0.9

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

CAPÍTULO IX

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

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

Para 2013 se programaron 305,9 millones de Lempiras en 5 Proyectos y de los cuales se ejecutaron 129,9 millones, para una ejecución de un 42%. En la Tabla 62 se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

En la Tabla 63 se puede observar la asignación de recursos financieros por año a partir de 2002.

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

Tabla 60
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2013 (continua en la siguiente página)
(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 Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	La gestión de los ecosistemas en base a criterios de sostenibilidad y considerando los efectos del cambio climático a través de los municipios y actores rurales es mejorada.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	17,576.09	175,760.94	0	193,337.03
2	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	01/09/2010	30/04/14 ampliación a Diciembre 2015	15,024.20	144,084.38	0	159,108.58
3	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 Euorpea	01/10/2010	30/06/2017	55,859.16	565,275.90	0	621,135.06

Tabla 60 (continuación)
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2013
(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	
4	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 Alenan, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	19,688.69	102,033.54	0	121,722.23
5	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	01/01/2011	31/12/2015	6,562.89	15,745.91	0	22,308.80
T O T A L						114,711.04	1002,900.67	0.00	1117,611.71

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

Tabla 61

PROGRAMACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2013

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2013 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	5,107.44	58,678.52	0	63,785.96
2	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	01/09/2010	30/04/14 ampliación a Diciembre	2,850.00	30,000.00	0	32,850.00
3	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Euorpea	01/10/2010	30/06/2017	8,893.83	164,102.42	0	172,996.24
4	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrograficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alenan, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	5,410.57	24,212.48		29,623.05
5	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015	688.993	5,995.95	0	6,684.94
T O T A L					22,950.83	282,989.37	0.00	305,940.19

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

Tabla 62
EJECUCIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS 2013

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2012 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	4,708.86	53,094.25		57,803.12
2	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	01/09/2010	30/04/14 Solicitud de ampliación pendiente.	1,509.87	19,825.96		21,335.83
3	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	5,147.80	13,317.40		18,465.20
4	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrograficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Alenan, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	5,123.03	24198.793		29,321.82
5	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015	608.31	2390.691		2,999.00
T O T A L					17,097.87	112,827.10	0.00	129,924.97

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

Tabla 63
INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES
 (En miles de Lempiras) 2002-2013

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

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		4806100000
	4401220000		4802100000
	4401300000		4802200000
Carbón Vegetal de Madera y Residuos de Madera	4402000000		4802539000
	4402900000		4802551100
	4405000000		4802552000
			4802553100
			4802553900
			4802561900
			4802581100
			4802589100
			4802699000
Madera Aserrada (Conífera y Latifoliada)	4407100000	Papel y Cartón	4803000000
	4407290000		4804110000
	4407990000		4804190000
			4804290000
			4804392000
			4804399000
			4804490000
	4408100000		4805110000
	4410119000		4805259000
	4410129000		4805300000
	4410192200		4805400000
	4410900000		
	4411122900		4404100000
	4411141100		4404200000
	4411190000		4406900000
	4411921000		4409100000
Tableros de Madera	4411929000		4409290000
	4412100000		4413000000
	4412101100	Madera Transformada	4414000000
	4412101200		4415101000
	4412101900		4415200000
	4412102900		4416001000
	4412130000		4417000000
	4412140000		4418100000
	4412320000		4418200000
	4412390000		4418300000
			4418500000
			4418600000
			4418710000
			4418901000
			4418909000
			4419000000
			4419000000
			4420100000
			4420909000
			4421100000
			9403300000
			9403400000
			9403500000
			9403600000
			9403901000

Anexo 2.

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



PROGRAMA REGIONAL
Reducción de Emisiones de la Deforestación y Degradación de Bosques en Centroamérica y
República Dominicana
(REDD/CCAD-GIZ)

“Integrando esfuerzos para un buen manejo de los bosques”

En el marco de la discusión internacional sobre Reducción de Emisiones provocadas por la Deforestación y Degradación (conocido como REDD) los países Centroamericanos han mostrado su voluntad de prepararse estructuralmente para un régimen internacional en REDD en varias estrategias regionales. El tema REDD requiere de una colaboración entre los países de la región, tanto por la economía de escala que esa colaboración podría generar, así como por la posibilidad de intercambiar experiencias positivas y reducir el riesgo de desplazamiento de la deforestación de un país a otro (fuga). Es por esta razón que con el Programa REDD/CCAD-GIZ se busca apoyar a los países centroamericanos a través de un enfoque regional en la mejora de las condiciones marco y las capacidades de los actores claves para REDD.

El Programa trabaja en tres componentes:

1. Diálogo Intersectorial
2. Mecanismos de Compensación
3. Monitoreo y Reporte

El propósito del Programa es el de crear en los países miembros del CCAD las bases adecuadas para llevar a cabo mecanismos de compensación sostenibles para reducir la emisión de gases CO₂, causados por la deforestación y la degradación forestal.

Estrategia

A nivel nacional el proyecto apoya el diálogo intersectorial y el desarrollo de estrategias de REDD e implementación de instrumentos de compensación, que han sido adaptados a la situación específica del país así como a las necesidades específicas de las comunidades indígenas y comunidades locales de pequeños productores con enfoque de género.

A nivel regional apoya los procesos entre los países para desarrollar posiciones y enfoques conjuntos para REDD y mantener controlado el traslado de la deforestación (fuga) dentro de los países y entre ellos.

Contrapartes y aliados

El Programa funciona bajo la dirección de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), órgano ambiental del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y la GIZ, financiada por el Gobierno de la República Federal de Alemania a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

Contacto

E info@reddccadgiz.org
 I reddccadgiz.org