

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2011



COMAYAGÜELA, M.D.C. HONDURAS C.A. VOL. 26 AÑO 26 JUNIO, 2012

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2011

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: estadisticas@icf.gob.hn

Portada:

Plantación de *Terminalia superba*, Centro Universitario Regional de Litoral Atlántico (CURLA), La Ceiba, Atlántida.

Fotografía: ICF, 2010

**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

Auxiliares de Estadísticas:

Mádelin Hernández	Región Forestal Atlántida
María Teresa Mejía	Región Forestal Occidente
Denia Cerrato	Región Forestal Francisco Morazán
Mayda Rivera	Región Forestal Nor Occidente
Javier Pérez	Región Forestal Olancho
Rosa Castellanos	Región Forestal El Paraíso
Dilcia Ramírez	Región Forestal Pacífico
Amanda Suárez	Región Forestal Yoro
Dulce Girón	Región Forestal Comayagua
Dina Sánchez	Región Forestal Biosfera del Río Plátano
Dirnia Cardona	Región Forestal Nor Este de Olancho

ESTIMADO LECTOR:

El **Anuario Estadístico Forestal 2011** cuenta con nueve capítulos que abarcan diversas actividades del Sector Forestal con una breve descripción al inicio, seguido de las tablas con información correspondiente al año del anuario (2011) con detalles de comportamiento por mes y Región Forestal. También incluye una serie anual con cifras históricas que permiten hacer comparaciones interanuales o por períodos.

En su mayoría, la información publicada es generada por el Sistema Nacional de Estadísticas Forestales (SINEF) que permite la recolección y procesamiento de información referente a los aprovechamientos de madera en rollo, extracción de leña, extracción de subproductos (carbón, resina, semillas, etc.) hasta la producción industrial de madera en cada oficina Regional. De esta forma se obtienen los valores de país por mes y año. Los registros en la base de datos del SINEF comprenden detalles como nombre del beneficiario, número de guía de movilización o factura, fecha de la autorización, volumen aprovechado, oficina local que emitió la autorización, industria de destino del producto en caso de aprovechamientos comerciales, Registro del Plan Operativo. Asimismo, el Sistema permite visualizar el saldo pendiente por aprovechar de cualquier Plan Operativo en cada Oficina Regional, lo que facilita los diversos controles y la generación de reportes de producción. El SINEF a su vez genera una diversidad de reportes según sea la necesidad.

Los mapas presentados en este documento son elaborados por el Centro de Información y Patrimonio Forestal; Departamento especializado en Sistemas de Información Geográfica que se encarga de toda la información geo espacial del Sector.

Otra parte de la información es proporcionada por los Distintos Departamentos técnicos que conforman al ICF y de los portales web de algunas instituciones como el Banco Central de Honduras (BCH) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de donde se obtiene información relacionada al comercio internacional de productos forestales e indicadores económicos que permiten visualizar el aporte del Sector Forestal a la economía del país.

Si requiere más detalle de la información que aquí se presenta puede escribirnos a nuestra dirección postal, correo electrónico o visitando nuestra página Web o bien, mediante una visita personal a nuestras oficinas.

Atentamente,



Ing. José Trinidad Suazo Bulnes
Director Ejecutivo ICF

CONTENIDO

CAPÍTULO I	USO DEL SUELO	7
	Clasificación del Uso del Suelo en Honduras Utilizando Sensores Remotos.....	8
	Clasificación de la Cobertura de Bosques por Departamento.....	10
CAPÍTULO II	SILVICULTURA	11
	Plantaciones Forestales Privadas Certificadas Según Región Forestal.....	14
	Plantaciones Forestales Privadas Certificadas por Año.....	14
	Rangos de Edad de los Árboles Certificadas en 2011.....	15
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terreno Nacional Según Región Forestal.....	17
	Planes de Manejo Forestal Readecuados en Terreno Nacional Según Región Forestal.....	18
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terrenos Privados Según Región Forestal.....	19
	Planes de Manejo Forestal Readecuados en Terrenos Privados Según Región Forestal.....	23
	Resumen de Planes de Manejo Aprobados por Tenencia Según Región Forestal	26
	Resumen de Planes de Manejo Readecuados por Tenencia Según Región Forestal	27
	Planes de Manejo Vigentes en Terrenos Nacionales por Región Forestal.....	28
	Planes de Manejo Vigentes en Terrenos Privados por Región Forestal.....	29
	Planes de Manejo Vigentes en Terrenos Ejidales por Región Forestal.....	30
	Resumen de Planes de Manejo Vigentes Según Tenencia por Región Forestal.....	31
	Resumen Histórico de Aprovechamiento de Madera en Rollo de Pino y Latifoliado 1979-2011.....	34
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado por Tipo de Bosque Según Región Forestal.....	35
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado por Tenencia de la Tierra Según Región Forestal.....	36
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado Según su Finalidad por Región Forestal.....	37
	Resumen Histórico de Subastas de Madera en Pié Adjudicadas en Bosque Nacional 1993 – 2011.....	38
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos Forestales Según Región Forestal.....	39
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos 1997 – 2011.....	40
	Aprovechamiento Reportado de Resina por Región Forestal 2005 – 2011.....	41
CAPÍTULO III	PROTECCIÓN FORESTAL	42
	Incendios Forestales Combatidos y Área Afectada Reportada por Departamento y Tenencia de la Tierra.....	44
	Incendios Forestales Combatidos por Región Forestal Según Año 1998-2011.....	45
	Causas en Porcentaje de los Incendios Forestales Combatidos 1998 – 2011.....	46
	Resumen de la Situación de Plagas Causadas por el Gorgojo de Pino Durante 2011.....	46
	Situación de Plagas por Número de Brotes, Superficie y Volumen Afectado 1998-2011.....	47
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite en Zonas Forestales por Departamento y Mes 2011.....	48
	Puntos de Calor Detectados por Mes 2009-2011.....	49
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite por Tipo De Bosque y Mes 2011.....	49
CAPÍTULO IV	PRODUCCIÓN FORESTAL	52
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Aserradero 2006-2011.....	53
	Detalle de Madera Aserrada de Pino Según Tipo de Aserrío Por Región Forestal.....	59
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Año Según Región Forestal 2004 – 2011.....	59
	Detalle de Madera Aserrada de Color Según Tipo de Aserrío por Región Forestal.....	60

	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Color por Año Según Región Forestal 2003 – 2011.....	60
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino Según Región Forestal por Producto.....	61
	Producción Anual Reportada de Madera Aserrada de Pino por Producto 1999-2011.....	61
	Producción Total Reportada de Postes y Pilotes Según Región Forestal	62
	Comparación de Volumen Aprovechado vrs. Producción Madera Aserrada 2000-2011.....	62
	Empresas de Mayor Producción de Madera Aserrada en Honduras 2011.....	63
	Productos Derivados de la Resina de Pino Reportados por Empresa.....	65
	Producción Derivada de Liquidámbar Reportada por Empresa.....	65
	Productos Derivados de la Resina de Pino Reportados por Empresa 1997 – 2011.....	66
CAPÍTULO V	SISTEMA SOCIAL FORESTAL.....	67
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social 2011.....	68
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social 1994-2011.....	69
	Actividades Realizadas por Las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	70
	Tipo de Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal Según Región Forestal.....	71
	Localización y Membreía de las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	72
	Consejos Consultivos Conformados por Región Forestal 2009-2011.....	75
CAPÍTULO VI	ÁREAS PROTEGIDAS.....	76
	Categorías Nacionales de Manejo de Áreas Protegidas.....	77
	Áreas Protegidas Declaradas y Propuestas del SINAPH.....	78
	Microcuencas Declaradas Como Áreas de Vocación Forestal en 2011.....	91
	Resumen de Microcuencas Declaradas Como Áreas de Vocación Forestal Abastecedoras de Agua 1987-2011	94
CAPÍTULO VII	COMERCIO INTERNACIONAL.....	96
	Exportaciones e Importaciones de Madera de Conífera Aserrada 2011.....	97
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2011 (US \$).....	98
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2011 (kg).....	99
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2011 (US \$).....	100
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2011 (kg).....	101
	Balanza Comercial de Productos Forestales (US\$) 2011.....	102
	Serie Anual de la Exportación de Madera de Conífera Aserrada.....	103
	Serie Anual de la Exportación de Productos Forestales.....	104
CAPÍTULO VIII	INDICADORES ECONÓMICOS.....	105
	Valor Agregado Bruto a Precios Básicos del Sector Forestal y su Participación en el PIB.....	106
	Relación del VAB de la Silvicultura con El Sector Primario de La Economía.....	107
	Relación del VAB de la Industria Forestal con el Sector Secundario de la Economía.....	107
CAPÍTULO IX	COOPERACIÓN INTERNACIONAL.....	108
	Matriz de Proyectos en Ejecución 2011 (Recursos Programados desde el Inicio del Proyecto).....	109
	Matriz de Proyectos en Ejecución 2011 (Recursos Programados 2011).....	111
	Matriz de Proyectos en Ejecución 2011 (Recursos Ejecutados 2011).....	113
	Inversión Anual de los Proyectos Institucionales 2002-2011.....	115

CAPÍTULO I

USO DEL SUELO

La información presentada está basada en el mapa de cobertura realizado por ESNACIFOR en 2009.

El ICF está haciendo esfuerzos para generar de manera periódica el mapa forestal del país, utilizando un mismo sensor y metodología para diferentes años. Lo que permitirá brindar información más precisa en relación a uso del suelo, cambios de uso, tasa anual de deforestación entre otros temas.

Con la información disponible se han generado diferentes clasificaciones del uso del suelo que permiten una apreciación más clara de la distribución espacial, así tenemos la clasificación de “Bosques” por Departamento considerando porcentajes de cobertura para cada tipo de bosque.

El mapa de uso del suelo ha sido generado a partir de imágenes de satélite (MODIS) con una resolución (píxel) de 500x500 metros para un área mínima de 25 ha. Y con la cual se ha determinado la cobertura boscosa del país en 6,598,289 ha, lo que corresponde a un 59% del territorio nacional. La resolución de las imágenes no permite hacer análisis a un nivel de detalle inferior a valores por Departamento.

En la superficie **cubierta de bosque** la distribución es la siguiente: 57% de bosque latifoliado (3,747,913 ha), 38% de bosque de coníferas (2,579,153 ha), 2% de bosque mixto (115,313 ha), 2% de bosque de mangle (130,894 ha) y 1% de bosque seco (25,017 ha).

Tabla 1
CLASIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO EN HONDURAS UTILIZANDO SENSORES REMOTOS
 (Mapa base 2009)

Uso del suelo	Superficie		
	ha	km ²	Porcentaje
BOSQUE	6,598,289	65,983	59%
Bosque de pino denso	1,361,200	13,612	12.2%
Bosque de pino ralo	1,217,953	12,180	10.3%
Bosque latifoliado	3,747,913	37,479	33.3%
Bosque seco	25,017	250	0.4%
Bosque mixto	115,313	1,153	1.4%
Bosque de mangle	130,894	1,309	1.1%
OTROS USOS	4,650,900.0	46,509.0	41%
Matorrales	1,100,066.9	11,000.7	9.8%
Cuerpos de agua	152,966.0	1,529.7	1.4%
Agropecuario	2,778,015.9	27,780.2	24.7%
Agro-comercial	396,579.7	3,965.8	3.5%
Urbano	20,758.2	207.6	0.2%
Sabanas con árboles	192,265.0	1,922.7	1.7%
Acuicultura	10,248.4	102.5	0.1%
TOTAL	11,249,189	112,492	100

Fuente: Mapa de clasificación de usos del suelo, ESNACIFOR-PBPR-ICF-2009

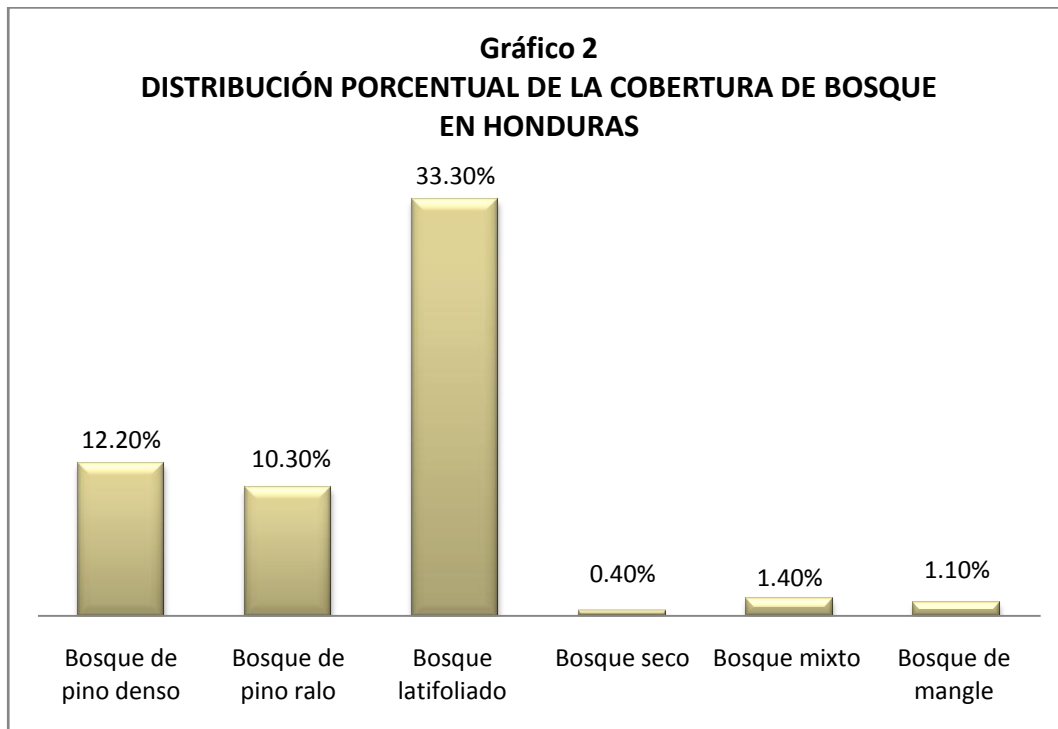
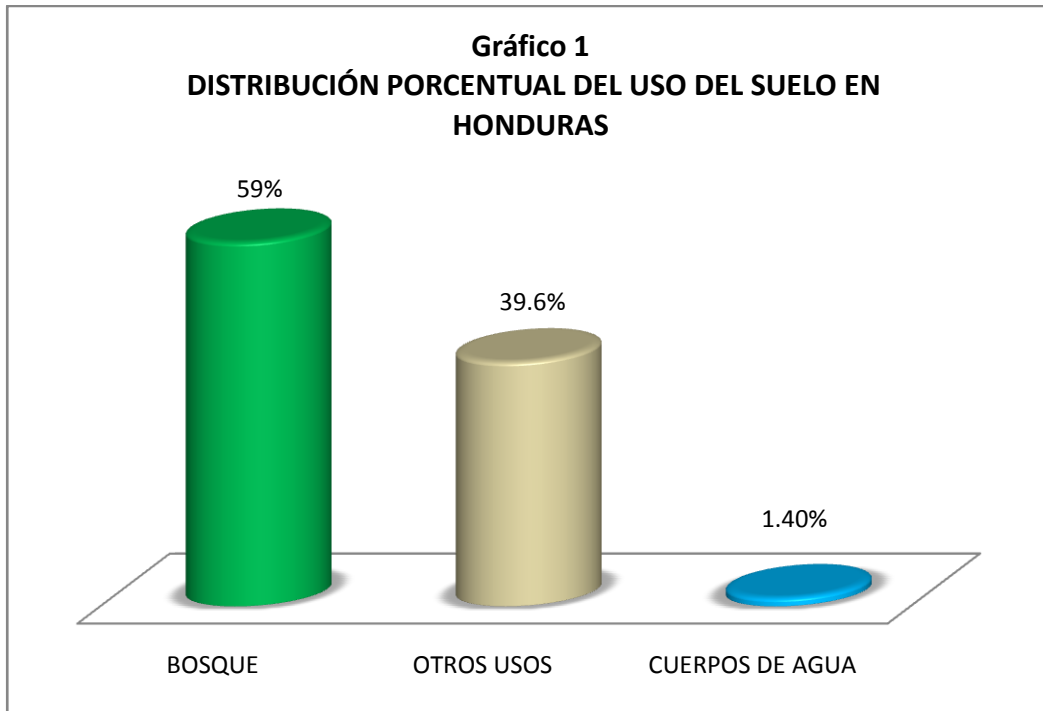


Tabla 2
CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO
 (Mapa base 2009)

DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (km ²)*	BOSQUE DE MANGLE	BOSQUE MIXTO	BOSQUE LATIFOLIADO	BOSQUE PINAR DENSO	BOSQUE PINAR RALO	BOSQUE SECO	TOTAL BOSQUE (ha)	% DE SUPERFICIE CON BOSQUE
Atlántida	4,372.1	13,479.8	420.4	188,142.3	250.0	0.0	0.0	202,292.6	46%
Choluteca	4,360.0	24,124.9	730.1	8,457.2	11,372.3	28,549.1	12,491.5	85,725.1	20%
Colón	8,248.8	17,658.5	200.0	439,824.9	1,105.2	319.7	0.0	459,108.3	56%
Comayagua	5,124.0	0.0	8,956.4	81,056.8	125,322.8	120,484.8	50.0	335,870.8	66%
Copán	3,242.0	0.0	5,018.4	109,351.5	40,227.6	12,427.7	0.0	167,025.2	52%
Cortés	3,923.0	5,656.4	1,619.2	130,319.5	12,906.7	10,419.8	200.0	161,121.4	41%
El Paraíso	7,489.0	0.0	9,028.4	139,591.0	68,139.9	108,536.9	0.0	325,296.2	43%
Francisco Morazán	8,618.8	0.0	8,590.1	60,861.5	258,488.2	253,730.2	246.4	581,916.4	68%
Gracias a Dios	16,997.0	40,880.2	10,809.6	993,707.7	97,477.6	144,928.9	0.0	1,287,804.0	76%
Intibucá	3,122.9	0.0	3,642.6	67,186.5	78,829.5	61,448.3	0.0	211,106.8	68%
Islas de la Bahía	236.0	4,635.0	50.0	10,231.7	0.0	0.0	0.0	14,916.7	63%
La Paz	2,331.0	0.0	4,698.7	26,167.8	55,884.8	75,851.7	50.0	162,653.0	70%
Lempira	4,201.5	0.0	7,917.2	69,651.4	85,378.7	70,071.5	0.0	233,018.8	55%
Ocotepeque	1,630.0	0.0	2,549.5	34,594.8	37,678.0	18,341.8	0.0	93,164.1	57%
Olancho	23,905.0	0.0	26,432.5	977,693.3	309,583.4	214,913.7	0.0	1,528,622.9	64%
Santa Bárbara	4,868.8	0.0	9,648.7	191,419.1	62,934.3	30,481.6	0.0	294,483.6	60%
Valle	1,665.0	24,459.3	489.7	4,872.8	50.0	1,338.7	11,831.8	43,042.2	26%
Yoro	7,781.1	0.0	14,511.2	214,783.0	115,570.7	66,108.8	147.1	411,120.8	53%
Totales		130,894.2	115,312.5	3,747,912.8	1,361,199.4	1,217,953.1	25,016.9	6,598,289.0	

Fuente: Mapa de clasificación de usos del suelo, ESNACIFOR-PBPR-ICF-2009

* Fuente: Secretaría de Estado del Despacho Presidencial

CAPÍTULO II

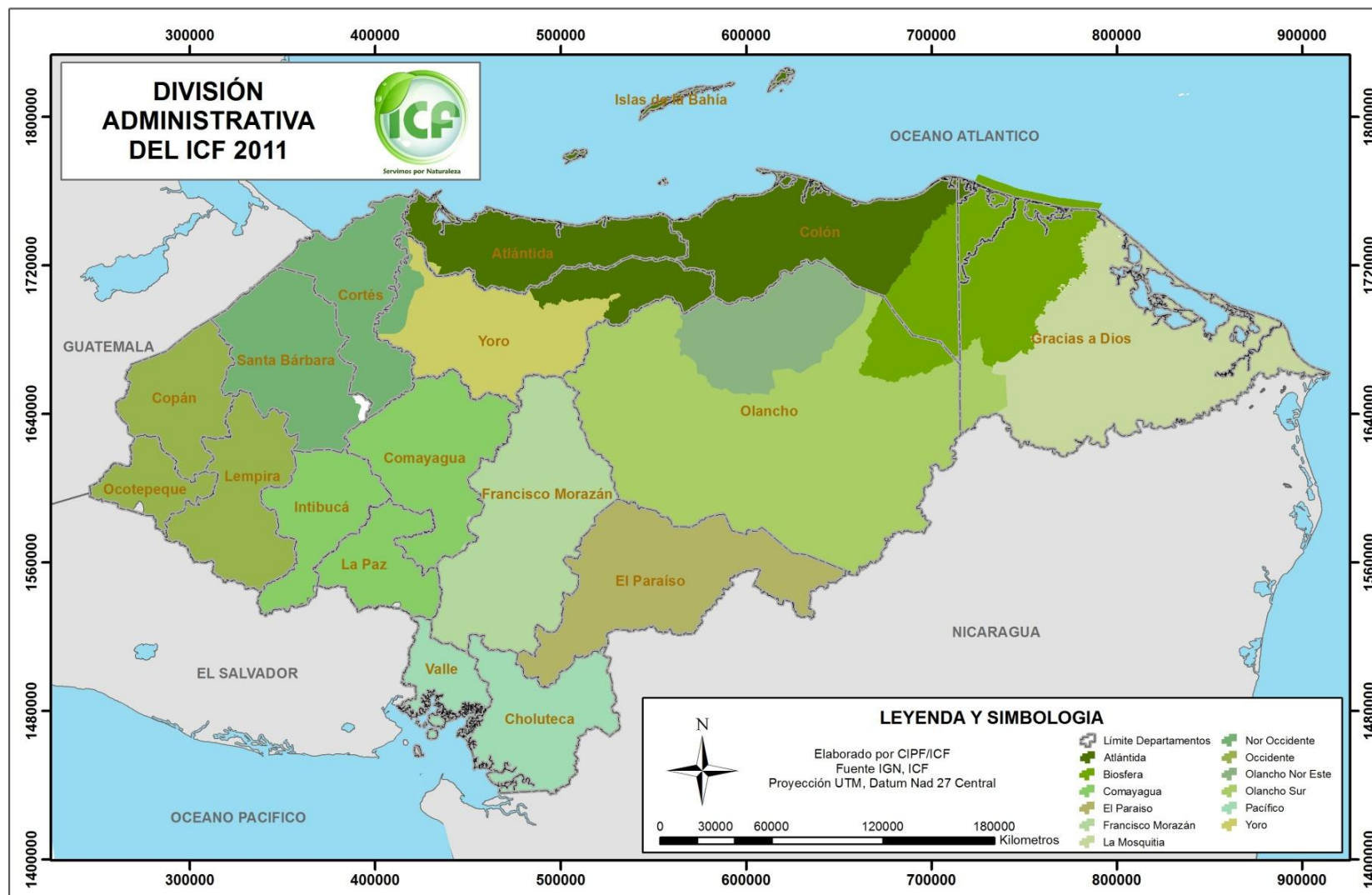
SILVICULTURA

Comprende las actividades relacionadas con el cultivo, manejo y aprovechamiento de los bosques, presentándose información de las siguientes actividades:

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

Se presentan valores por Departamento y por “Región Forestal”, siendo esta una categoría de administración que maneja actualmente el ICF y que divide al país en 12 Regiones Forestales. **Atlántida**; incluye los Departamentos de Atlántida, parte de Colón, el Municipio de Olancho (Yoro) y parte del Municipio de San Esteban (Olancho). **Comayagua**; incluye los Departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá. Las Regiones que comprenden un Departamento en su totalidad son **El Paraíso** y **Francisco Morazán**. **La Mosquitia**; comprende el extremo este del Departamento de Gracias a Dios y cuya división es el río Patuca. **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, el resto de los Municipios conforman la Región de **Olancho**. **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 Yoero exceptuando el Municipio de Olancho.

Autoridad Responsable: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF



Plantaciones Certificadas

Durante 2011 se emitieron 419 certificados de Plantaciones Forestales con 1,081,532 plantas certificadas. La mayor cantidad de certificados se emitieron principalmente en las Regiones Forestales de Atlántida (131 certificados), Occidente (72 certificados), Nor-Occidente y Olancho (ambas con 54 certificados). En cantidad de plantas, el primer lugar corresponde a la Región Forestal de Nor-Occidente con 439,482 plantas equivalentes a un 40.6% del total, seguida de Francisco Morazán con 234,467 plantas; un 21.7% del total.

En la Tabla 4 se identifica la plantación en bloques (superficie en hectáreas) y plantación en linderos (kilómetros). Para 2011 se certificaron 112,008 plantas en 97.8 km de linderos para un distanciamiento promedio de 1.15 metros entre plantas y 969,524 plantas en 3,254.2 ha para una densidad promedio de 298 árboles por hectárea.

Las edades de las plantaciones certificadas varían desde las recién establecidas (menos de un año) a edades que superan los treinta años, ya que la emisión de los certificados no discrimina en cuanto a la edad de los árboles a certificar. Dentro de las 26 especies con mayor frecuencia de plantación 970,207 árboles tienen menos de 10 años, equivalentes a un 89.7% del total, un 7.6% corresponde a edades entre 11 y 30 años, un 0.45% corresponde a árboles mayores de 30 años, un 1.7% corresponde a árboles sin registro de edad. Las especies certificadas que no superan las 100 unidades se agruparon en “otras especies” con un total de 6,119 árboles para un 0.55% del total (véase tabla 5).

Las especies plantadas en mayor cantidad son el pino (*Pinus oocarpa*), con 291,798 plantas, lo que representa un 27.9% del **total** certificado en 2011, le siguen; caoba (*Swietenia macrophylla*) con 245,562 plantas que representan un 22.7 %, Caoba africana (*Khaya senegalense*) con 245,370 plantas para un 22.7%, teca (*Tectona grandis*) con 203,789 plantas para un 18.8% y cedro (*Cedrela odorata*) con 42,259 plantas para un 3.9%. Estas 5 especies representan el 96% del total de especies certificadas.

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 2011

No.	REGIÓN FORESTAL	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES	PLANTACIÓN EN LINDEROS
				(ha)	(km)
1	Atlántida	131	169,522	510.7	27.5
2	Comayagua	51	7,744	664.6	11.6
3	El Paraíso	33	5,597	593.7	0.0
4	Francisco Morazán	9	234,467	360.6	0.0
5	La Mosquitia	0	0	0.0	0.0
6	Nor-este de Olancho	0	0	0.0	0.0
7	Nor-occidente	54	439,482	604.4	55.0
8	Occidente	72	141,339	277.6	2.9
9	Olancho	54	22,366	151.8	0.7
10	Pacífico	13	8,709	46.7	0.0
11	Río Plátano	0	0	0.0	0.0
12	Yoro	2	52,306	44.2	0.0
TOTAL		419	1081532	3254.2	97.8

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF

Tabla 4

PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS POR AÑO

AÑO	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES	PLANTACIÓN EN LINDEROS
			(ha)	(km)
2002	100		167.1	54.4
2003	325		948.43	155.6
2004	17		1,740.60	26.5
2005	295	300,154	1,083.00	99.3
2006	192	40,848	1,062.00	7.6
2007	26	15,267	558.5	1.2
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	57.2
2011	419	1,081,532	3,254.19	97.8
TOTAL	2,111		16,661.7	572.6

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2011

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Edad				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Pino	<i>Pinus oocarpa</i>	291,778	236,565	55,178	0	10	25
Caoba del atlántico	<i>Swietenia macrophylla</i>	245,562	237,062	2,756	1254	0	4,490
Caoba africana	<i>Khaya senegalense</i>	245,370	243,299	0	0	2061	10
Teca	<i>Tectona grandis</i>	203,789	192,024	9830	4	1534	397
Cedro, Cedro Real	<i>Cedrela odorata</i>	42,259	31,936	6,096	1164	315	2,748
Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	12,143	8,095	783	55	0	3,210
San Juan de pozo	<i>Vochysia guatemalensis</i>	6,923	5,414	939	3	3	564
Macuelizo	<i>Tabebuia rosea</i>	6,381	5644	337	3	0	397
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	4,952	278	2553	0	0	2,121
Madreado	<i>Gliricidia sepium</i>	3,601	2,424	0	280	696	201
Cedro Espino	<i>Bombacopsis quinata</i>	3,416	2	0	0	0	3414
Caoba del Pacífico	<i>Swietenia humillis</i>	2,057	1,795	262	0	0	0
Gravilea	<i>Grevilea robusta</i>	1,547	1,367	0	0	34	146
Limba	<i>Terminaria superba</i>	1159	918	241	0	0	0
Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	869	801	68	0	0	0
Marapolán	<i>Guarea grandifolia</i>	817	763	0	0	0	54
Cedro Rojo	<i>Acrocarpus macrophylla</i>	425	423	0	0	0	2
Gualiqueme	<i>Erythrina glauca</i>	379	136	0	0	243	0
Redondo	<i>Magnolia yoroconte</i>	332	300	0	5	0	27
Nogal	<i>Juglans olanchana</i>	300	252	0	0	0	48
Cedro de la India	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	239	179	5	0	0	55
Barba de jolote	<i>Cojoba arborea</i>	228	228	0	0	0	0
Carreto	<i>Samanea saman</i>	226	3	0	0	0	223
Laurel negro	<i>Cordia megalanta</i>	224	184	40	0	0	0
Eucalipto	<i>Eucaliptus sp.</i>	173	55	118	0	0	0
Granadillo	<i>Guarea grandifolia</i>	155	59	0	0	0	96
Granadillo rojo	<i>Dalbergia glomerata</i>	109	1	0	0	0	108
Otras especies		6,119					
Total		1081,532	970,207	79,206	2,768	4,896	18,336

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Manejo Forestal Para Aprovechamiento

Los Planes de manejo en bosques productivos se agrupan por Región Forestal y por tenencia de la tierra. También se clasifican en dos categorías; Aprobados y Readecuados; entiéndase por aprobado aquel Plan de Manejo que ha sido presentado y aprobado por primera vez. Por readecuado se entenderá aquel Plan de manejo que después de cumplido su período de vigencia o quinquenio (5 años) es evaluado y presentado nuevamente por el propietario ante el ICF para su aprobación.

Para 2011 se aprobaron 55 planes de Manejo en 12,887.20 ha con una corta anual permisible de 48,831.39 metros cúbicos y se readecuaron 48 planes de manejo en 19,782.71 ha con una corta anual permisible de 37,462.61 metros cúbicos.

Sumando los valores de planes de manejo aprobados y readecuados tenemos que el área bajo manejo aprobada durante 2011 fue de **32,669.91** ha con una CAP de **86,294** metros cúbicos con 103 Planes de Manejo. El área bajo manejo del bosque de coníferas fue de 30,792.01 ha con una corta anual permisible de 82,968.65 metros cúbicos. Para el bosque latifoliado los valores fueron de 1,877.9 ha con una CAP de 3,325.35 metros cúbicos.

Los **Planes de Manejo Vigentes** comprenden todos los Planes de Manejo cuya vigencia se extendió más allá del 1 de enero del 2011 sumando 691, con una superficie bajo manejo de 532,372.87 ha con una CAP de 855,905.25 metros cúbicos. Los Planes de Manejo Vigentes en el 2011 son un indicador del área forestal que durante este año estuvo bajo un régimen de manejo con el propósito de darle un aprovechamiento regulado y sostenible.

El 10 de noviembre de 2011 se publicó en el Diario oficial La Gaceta el acuerdo 030-2011 en el cual se establece que todos los Planes de manejo aprobados a partir del 01 de enero de 2006 tendrán una vigencia en función a su periodo de rotación o turno biológico. En esta publicación ya se han considerado como Planes de Manejo Vigentes.

Tabla 6

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del plan	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BN-AT-1802-004-2010	Pueblo Nuevo	Arenal	Yoro	Latifoliado	490.53	369.53	369.53	689.02
SUB TOTAL						490.53	369.53	369.53	689.02
REGIÓN FORESTAL: EL PARAISO									
1	BN-EP-0703--011-2010	El Olingo Travesías	Danlí	El Paraíso	Conífera	1508.09	1206.95	1074.86	26352.9
2	BN-EP-0715-016-2011	Corralitos	Teupasenti	El Paraíso	Conífera	721.17	472.21	472.21	1406.68
SUB TOTAL						2229.26	1679.16	1547.07	27759.58
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN									
1	BN-FM-0814-025-2011	Cerro Azacualpa	Orica	Francisco Morazán	Conífera	495.17	468.84	110.64	867.08
SUB TOTAL						495.17	468.84	110.64	867.08
REGIÓN FORESTAL: NOR-ESTE DE OLANCHO									
1	BN-NE-1508-003-2010	El Boquerón	Gualaco	Olancho	Conífera	5130.92	5124.66	2473.49	3308.37
SUB TOTAL						5130.92	5124.66	2473.49	3308.37
5	GRAN TOTAL					8345.88	7642.19	4500.73	32624.05

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 7

PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del plan	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BN-T2-037-96-III	Santiaguito	San Francisco	Atlántida	Latifoliado	287.18	254.74	254.74	312.49
2	BN-T4-01-1-02-II	Sta. María del Carón	San Esteban	Olancho	Latifoliado	277.06	277.06	191.96	192.31
3	BN-T4-049-96-III	Coyolito	San Esteban	Olancho	Latifoliado	1152.84	674.93	674.93	1461.89
SUB TOTAL						1,717.08	1,206.73	1,121.63	1,966.69
3	GRAN TOTAL					1,717.08	1,206.73	1,121.63	1,966.69

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

II: Segundo Plan Quinquenal de Actividades (6-10 años)

III: Tercer Plan Quinquenal de Actividades (11-15 años)

Tabla 8
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BP-AT-1807-005-2011	Carmelita	Olanchito	Yoro	Conífera	47.22	47.22	21.54	66.98
SUB TOTAL						47.22	47.22	21.54	66.98
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BP-CO-1201-026-2011	Matasano y Quilaperque	La Paz	La Paz	Conífera	23.75	23.75	21.68	84.86
2	BP-CO-1201-027-2011	Zacate Blanco o Rincón de la Tuna	La Paz	La Paz	Conífera	399.8	210.99	210.99	919.87
3	Bp-CO-0304-020-2010	Rancho Grande	Esquíás	Comayagua	Conífera	90.02	90.02	55.73	295.82
4	BP-CO-1014-028-2011	Agua Zarca Pacaya y Mataras	San Miguelito	Intibucá	Conífera	15.33	15.33	15.33	62.12
5	BP-CO-1014-029-2011	San Antonio	San Miguelito	Intibucá	Conífera	69.75	32.24	32.24	150.77
6	BP-CO-0313-030-2011	La Choca o Pie de La Cuesta	San Jerónimo	Comayagua	Conífera	51.6	50.9	22.00	140.04
7	BP-CO-0311-031-2011	Las Cañas y Platanares	Minas de Oro y La Libertad	Comayagua	Conífera	568.48	525.91	223.44	835.47
8	BP-CO-0318-032-2011	El Cimarrón	Siguatopeque	Comayagua	Conífera	49.27	46.61	46.61	164.80
SUB TOTAL						1268.00	995.75	628.02	2653.75
REGIÓN FORESTAL: EL PARAISO									
1	BP-EP-0710-012-2010	Agua Blanca y Cuesta del Retiro	Potrerillos	El Paraíso	Conífera	230.51	185.07	153.96	502.68
2	BP-EP-0703-016-2011	Buena vista y Cuesta del Retiro	Danlí	El Paraíso	Conífera	18.97	16.63	16.63	55.99
3	BP-EP-0701-023-2011	Jícaro	Yuscarán	El Paraíso	Conífera	595.11	278.53	247.03	330.28
4	BP-EP-0705-021-2011	Las Cañadas	Guinope	El Paraíso	Conífera	51.91	50.24	47.11	142.74
SUB TOTAL						896.50	530.47	464.73	1,031.69

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE									
1	BP-NO-1617-003-2011	Qda. Los Guineos	Quimistán	Santa Bárbara	Conífera	64.77	21.67	21.67	69.63
2	BP-NO-1617-004-2011	Valladolid	Quimistán	Santa Bárbara	Conífera	21.00	15.9	15.9	39.44
3	BP-NO-0511-006-2011	La Soledad	Villanueva	Cortés	Conífera	257.21	256.15	188.67	2110.1
4	BP-NO-0511-005-2011	Sta. Ana de Chasnigua	Villanueva	Cortés	Conífera	108.15	55.87	23.4	124.7
5	BP-NO-0511-007-2011	La Soledad	Villanueva	Cortés	Conífera	231.06	136.14	132.93	292.56
SUB TOTAL						682.19	485.73	382.57	2,636.43
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZAN									
1	BP-FM-0824-020-2011	El Rosario	Talanga y Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	52.69	49.03	44.07	128.98
2	BP-FM-0817-024-2011	Sta. Clara	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conífera	135.2	127.3	108.4	488.61
3	BP-FM-0806-021-2011	El Tigre	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	353.94	247.06	247.06	943.48
4	BP-FM-0816-022-2011	Hato Grande	Sabanagrande	Francisco Morazán	Conífera	44.6	36.35	35.07	44.89
5	BP-FM-0806-023-2011	Guaimaca	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	41.3	39.77	39.77	104.65
6	BP-FM-0805-026-2011	La Higuera	El Porvenir	Francisco Morazán	Conífera	57.31	35.24	35.24	52.07
7	BP-FM-0806-027-2011	Sta. Rosa	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	16.5	16.5	16.17	337.7
8	BP-FM-0824-029-2011	San Antonio de los Pastos	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	75.17	75.17	61.13	125.13
9	BP-FM-0806-030-2011	San Diego	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	479.32	479.32	384.36	2071.94
10	BP-FM-0806-0744-2011	Guaimaca	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	89.86	89.86	86.26	161.84
11	BP-FM-0817-033-2011	Sta. Clara o Las Mesas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conífera	80.46	76.55	60.72	133.81
SUB TOTAL						1426.35	1272.15	1118.25	4593.10

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: BIÓSFERA									
1	BP-LB-1505-002-2011	La Colonia	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Latifoliado	357.52	301.64	265.73	669.64
SUB TOTAL						357.52	301.64	265.73	669.64
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BP-OL-1501-001-2011	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conífera	133.38	94.7	91.66	270.2
2	BP-OL-1502-019-2010	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Conífera	56.21	42.05	39.44	101.36
3	BP-OL-1501-021-2011	El Junquillo	Juticalpa	Olancho	Conífera	68.63	64.54	22.5	68.63
4	BP-OL-1505-024-2011	Cerro El Venado	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	111.43	75.67	70.94	325.01
5	BP-OL-1516-022-2011	El Aguacate	Salamá	Olancho	Conífera	70.26	70.26	53.84	107.68
6	BP-OL-1516-023-2011	Las Montañuelas	Salamá	Olancho	Conífera	70.26	70.26	57.55	86.33
7	BP-OL-1518-024-2011	Laguna Seca	San Francisco de Becerra	Olancho	Conífera	23.87	23.87	23.87	46.31
8	BP-OL-1501-018-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conífera	67.12	67.12	37.55	100.12
9	BP-OL-1521-026-2011	San Francisco de Ulúa	Silca	Olancho	Conífera	507.26	498.66	473.64	993.21
10	BP-OL-1501-028-2011	San Felipe	Juticalpa	Olancho	Conífera	168.75	98.76	98.4	492.98
11	BP-J2-007-2008-I	Quesera Vieja Azacualpa	Patuca	Olancho	Conífera	144.00	89.9	86.29	216.18
12	BP-OL-1502-029-2011	Guayapito	Campamento	Olancho	Conífera	62.74	31.27	12.74	26.21
SUB TOTAL						1483.91	1227.06	1068.42	2834.22

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 8 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OCCIDENTE									
1	BP-OC-0401-33-2010	Conal Vado Ancho	Sta. Rosa de Copán	Copán	Conífera	133.03	127.88	95.27	652.83
SUB TOTAL						133.03	127.88	95.27	652.83
REGIÓN FORESTAL: PACÍFICO									
1	BP-PC-0615-003-2010	San Francisco	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	161.8	104.8	104.8	330.2
2	BP-PC-0615-003-2011	San Francisco	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	21.8	18.7	18.7	100.4
3	BP-PC-0615-001-2011	Cerco de Piedra o San Pedro de Morolica	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	10.31	9.51	9.51	381.6
4	BP-PC-0615-002-2011	San Blas y San Diego	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	151.00	23.4	23.4	55.8
SUB TOTAL						344.91	156.41	156.41	868.00
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BP-YO_1801-012-2011	Lamemano	Yoro	Yoro	Conífera	45.00	36.86	36.16	114.27
2	BP-YO-1801-011-2010	Camotera Mapachines	Yoro	Yoro	Conífera	22.4	13.57	13.57	38.66
3	BP-YO-1801-013-2011	Alao	Yoro	Yoro	Conífera	50.27	50.27	34.5	47.77
SUB TOTAL						117.67	100.70	84.23	200.70
50	GRAN TOTAL					6757.30	5245.01	4285.17	16207.34

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9
PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BP-L4-002-99-II	Los Puntales	Esquíás	Comayagua	Conífera	241.3	220.3	161.4	557.59
2	BP-L2-002-98-III	Testega, San Pedro, Guise El Incienzal	La Esperanza	Intibucá	Conífera	2795.94	1797.88	1686.62	3156.84
3	BP-L1-014-2000-II	Culan	Meambar	Comayagua	Conífera	496.25	364.54	195.83	660.36
4	BP-L2-002-2006-II	Hacienda El Rosario	San Miguelito	Intibucá	Conífera	1713.4	1159.34	1159.34	4031.03
5	BP-L4-023-95-III	Los Jobos	Esquíás	Comayagua	Conífera	292.57	232.55	174.51	579.73
6	BP-L3-003-2004-II	Hacienda Valladolid Lote 7	Lamaní	Comayagua	Conífera	663.55	618.22	397.04	1133.94
SUB TOTAL						6,203.01	4,392.83	3,774.74	10,119.49
REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO									
1	BP-P2-042-95-III	San Antonio de la Hoya	Danlí	El Paraíso	Conífera	493.63	327.4	245.51	724.25
2	BP-P2-001-99-II	San Francisco y San Antonio	Danlí	El Paraíso	Conífera	82.3	79.78	77.62	146.7
3	BP-P5-005-2005-II	Naguara o Zacualpilla	Morocelí	El Paraíso	Conífera	224.65	196.26	146.84	504.8
4	BP-P2-001-2003-II	Río Abajo Azabache	Danlí	El Paraíso	Conífera	1103.76	649.63	587.57	1441.94
SUB TOTAL						1,904.34	1,253.07	1,057.54	2,817.69
REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE									
1	BP-N9-003-2006-II	Sunsucuapa	San Pedro de Zacapa	Santa Bárbara	Conífera	45.02	24.46	18.54	313.62
2	BP-N9-001-2006-II	El Mogote	San Pedro de Zacapa	Santa Bárbara	Conífera	81.44	72.25	47.82	95.35
SUB TOTAL						126.46	96.71	66.36	408.97

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 9 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZAN									
1	ICF-BP-F-011-99-III	Lacacire	San Antonio de Oriente	Fco. Morazán	Conífera	62.52	44.27	35.85	104.8
2	BP-F2-009-93-IV	Qda. De Robles y Qda. Del Bosque	Talanga	Fco. Morazán	Conífera	249.79	248.79	246.01	433.81
3	ICF-BP-F1-020-97-III	Lologuara	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	225.2	163.52	156.36	299.69
4	BP-F2-005-99-II	Sta. Cruz El Guante	Cedros	Fco. Morazán	Conífera	8.36	8.36	7.61	33.97
5	ICF-BP-F1-001-96-III	Zarabanda y Agua Caliente	San Juan de Flores	Fco. Morazán	Conífera	1097.74	366.16	366.16	736.95
6	BP-F4-047-2005-II	Sta. Clara Las Mesas	San Antonio de Oriente	Fco. Morazán	Conífera	217.72	213.71	197.81	441.03
7	BP-F1-021-2004-II	Sta. Rosa o Cañada del Hato Viejo	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	95.63	61.27	54.95	125.39
8	BP-F2-043-95-IV	Hato El Rosario	Talanga	Fco. Morazán	Conífera	775.99	740.47	551.15	1381.99
9	BP-F2-006-97-III	Lologuara	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	99.55	55.15	49.4	93.12
10	BP-F2-024-95-III	Sicaguara y Corral Falso	San Juan de Flores	Fco. Morazán	Conífera	662.56	524.76	481.92	937.96
11	BP-F2-026-96-II	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Fco. Morazán	Conífera	68.7	63.38	62.3	165.54
12	BP-F1-09-2004-II	San Francisco de Lologuara	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	58.34	34.73	34.73	81.64
13	BP-F2-041-2005-II	Junacate	San Juan de Flores	Fco. Morazán	Conífera	387.36	366.65	366.65	711.57
14	BP-F1-05-2004-II	Tierras del Gallo	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	48.12	48.12	45.78	152.35
15	ICF-BP-F1-038-97-III	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Fco. Morazán	Conífera	105.96	82.85	81.29	151.89
16	ICF-BP-F1-019-2004-II	Sta. Rosa	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	70.55	55.19	53.06	85.96
17	BP-FM-0806-0346-1996	Lologuara Cañada de Flores	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	207.35	207.35	161.62	763.9
18	BP-FM-0824-0591-2005	Los Pastos	Talanga	Fco. Morazán	Conífera	98.28	88.15	86.5	146.61
19	BP-FM-0806-0433-1999	Hato El Rosario	Guaimaca	Fco. Morazán	Conífera	363.47	314.78	289.73	1203.36
20	BP-FM-0817-0633-2006	Sta. Clara Las Mesas	San Antonio de Oriente	Fco. Morazán	Conífera	35.33	33.45	33.45	35.46
SUB TOTAL						4,938.52	3,721.11	3,362.33	8,086.99

Tabla 9 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m ³
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OCCIDENTE									
1	BP-R1-002-98-III	Sta. Cruz	Belén	Lempira	Conífera	402.98	299.95	247.34	1089.69
SUB TOTAL						402.98	299.95	247.34	1,089.69
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BP-J2-012-2005-II	San Antonio de Horcones	Juticalpa	Olancho	Conífera	194.37	194.37	170.35	147.86
2	BP-J4-017-93-IV y V	Méndez y Santa Inés	Salamá, Guayape y Concordia	Olancho	Conífera	8480.83	3579.04	2726.07	4053.28
3	BP-J2-003-2003-II	Azacualpa	Patuca	Olancho	Conífera	1187.45	863.67	328.19	1088.46
4	BP-J2-019-98-III	Azacualpa Rancho La Escondida	Juticalpa	Olancho	Conífera	1049	1044.2	50.61	1529.29
5	BP-J3-012-2000-II	El Pataste	Catacamas	Olancho	Conífera	123.7	63.8	63.8	139.41
6	BP-J2-6-001-97-II	San Jacinto del Salitre	El Rosario	Olancho	Conífera	89.96	85.66	62.38	216.46
7	BP-J4-016-03-II	San Francisco de Ulúa	Salamá	Olancho	Conífera	360.21	346.2	273.79	462.74
8	BP-J7-015-2005-II	El Zopilote	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Conífera	64.42	61.53	57.54	125.61
9	BP-OL-1504-0369-1996	Dulce Nombre y Peladeros	Juticalpa	Olancho	Conífera	839.9	519.5	382.63	1206.21
10	BP-OL-1501-06067-2005	San Antonio de Horcones	Juticalpa	Olancho	Conífera	180.00	112.53	104.44	239.76
11	BP-OL-1501-0280-1995	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	348.75	334.79	286.24	390.62
SUB TOTAL						12,918.59	7,205.29	4,506.04	9,599.70
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BP-Y2-001-95-IV	Mapachines	Yoro	Yoro	Conífera	2393.97	1607.02	1520.57	3373.39
SUB TOTAL						2,393.97	1,607.02	1,520.57	3,373.39
45	GRAN TOTAL					28,887.87	8,575.98	14,534.92	35,495.92

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 10

**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2011**

No.	REGIÓN FORESTAL	No. de Planes				Área Bajo Manejo (ha)				Corta Anual Permissible (m ³)			
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
1	ATLÁNTICO	1	1	-	2	369.53	47.22	-	416.75	689.02	66.98	-	756.00
2	COMAYAGUA	-	8	-	8	-	995.75	-	995.75	-	2,653.75	-	2,653.75
3	EL PARAÍSO	2	4	-	6	1,679.16	530.47	-	2,209.63	27,759.58	1,031.69	-	28,791.27
4	FRANCISCO MORAZÁN	1	11	-	12	468.84	1,272.15	-	1,740.99	867.08	4,593.10	-	5,460.18
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NOR-ESTE DE OLANCHO	1	-	-	1	5,124.66	-	-	5,124.66	3,308.37	-	-	3,308.37
9	OLANCHO	-	12	-	12	-	1,227.06	-	1,227.06	-	2,834.22	-	2,834.22
7	NOR-OCCIDENTE	-	5	-	5	-	485.73	-	485.73	-	2,636.43	-	2,636.43
8	OCCIDENTE	-	1	-	1	-	127.88	-	127.88	-	652.83	-	652.83
10	PACÍFICO	-	4	-	4	-	156.41	-	156.41	-	868.00	-	868.00
11	BIOSFERA RÍO PLÁTANO	-	1	-	1	-	301.64	-	301.64	-	669.64	-	669.64
12	YORO	-	3	-	3	-	100.70	-	100.70	-	200.70	-	200.70
TOTAL		5	50	0	55	7,642.19	5,245.01	0.00	12,887.20	32,624.05	16,207.34	0.00	48,831.39

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

RESUMEN DE PLANES DE MANEJO READECUADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2011

No.	OFICINA REGIONAL	No. de Planes				Área Bajo Manejo (ha)				Corta Anual Permisible (m ³)			
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
1	ATLÁNTICO	3	-	-	3	1,206.73	-	-	1,206.73	1,966.69	-	-	1,966.69
2	COMAYAGUA	-	6	-	6	-	4,392.83	-	4,392.83	-	10,114.9	-	10,119.49
3	EL PARAÍSO	-	4	-	4	-	1,253.07	-	1,253.07	-	2,817.69	-	2,817.69
4	FRANCISCO MORAZÁN	-	20	-	20	-	3,721.11	-	3,721.11	-	8,086.99	-	8,086.99
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NOR-ESTE DE OLANCHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	OLANCHO	-	11	-	11	-	7,205.29	-	7,205.29	-	9,599.70	-	9,599.70
7	NOR-OCCIDENTE	-	2	-	2	-	96.71	-	96.71	-	408.97	-	408.97
8	OCCIDENTE	-	1	-	1	-	299.95	-	299.95	-	1,089.69	-	1,089.69
10	PACÍFICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BIOSFERA RÍO PLÁTANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	YORO	-	1	-	1	-	1,607.02	-	1,607.02	-	3,373.39	-	3,373.39
TOTAL		3	45	0	48	1,206.73	18,575.98	0.00	19,782.71	1,966.69	35,495.92	0.00	37,462.61

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12

PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS NACIONALES POR REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				CORTA ANNUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTICO	12	16,378.70	7,441.39	5,869.90	7,449.94	21,218.75
2	COMAYAGUA	1	369.10	188.80	138.80	50.00	326.20
3	EL PARAÍSO	10	67,417.40	38,363.88	28,020.67	16,157.58	65,987.94
4	FCO.MORAZÁN	4	27,591.64	18,706.94	15,640.82	7,495.64	17235.387
5	LA MOSQUITIA	1	126,238.83	76,759.07	81,815.89	10,337.43	102,291.69
6	NOR- OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-
7	OCCIDENTE	-	-	-	-	-	-
8	OLANCHO	6	91,252.68	59,740.26	35,830.80	24,303.68	68,280.89
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	3	19,850.58	11,082.71	6,083.02	8,837.00	11,556.71
10	PACÍFICO	-	-	-	-	-	-
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	4	23,712.61	20,854.44	21,413.05	3,608.46	2,845.93
12	YORO	1	7,246.64	5,377.00	4,379.42	989.58	6,141.31
TOTAL		42	380,058.18	238,514.48	199,192.37	79,229.31	295,884.80

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 13

PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS PRIVADOS POR REGIÓN FORESTAL 2011

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				CORTA ANNUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTICO	8	3,912.09	3,118.79	1,733.45	1,346.27	2,673.86
2	COMAYAGUA	80	35,516.44	27,772.55	21,417.54	8,128.39	122,374.92
3	EL PARAÍSO	54	12,773.60	9,193.20	7,392.92	2,348.62	19,845.53
4	FCO.MORAZÁN	194	112,074.73	116,757.93	100,563.11	18,408.08	142,654.90
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-
6	NOR- OCCIDENTAL	48	7,054.32	3,719.82	3,037.77	1,316.44	10,834.28
7	OCCIDENTE	9	1,555.47	494.69	321.11	172.88	1,768.23
8	OLANCHO	165	67,524.17	48,380.35	35,865.04	11,586.62	113,797.58
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	1	418.79	174.78	63.18	114.40	205.34
10	PACÍFICO	6	319.79	258.71	292.41	24.10	1,265.40
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	2	451.92	379.54	341.73	37.81	1,024.73
12	YORO	51	30,874.68	20,851.90	13,924.25	6,508.47	28,060.85
TOTAL		618	272,475.99	231,102.25	184,952.51	49,992.08	444,505.62

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 14

PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL 2011

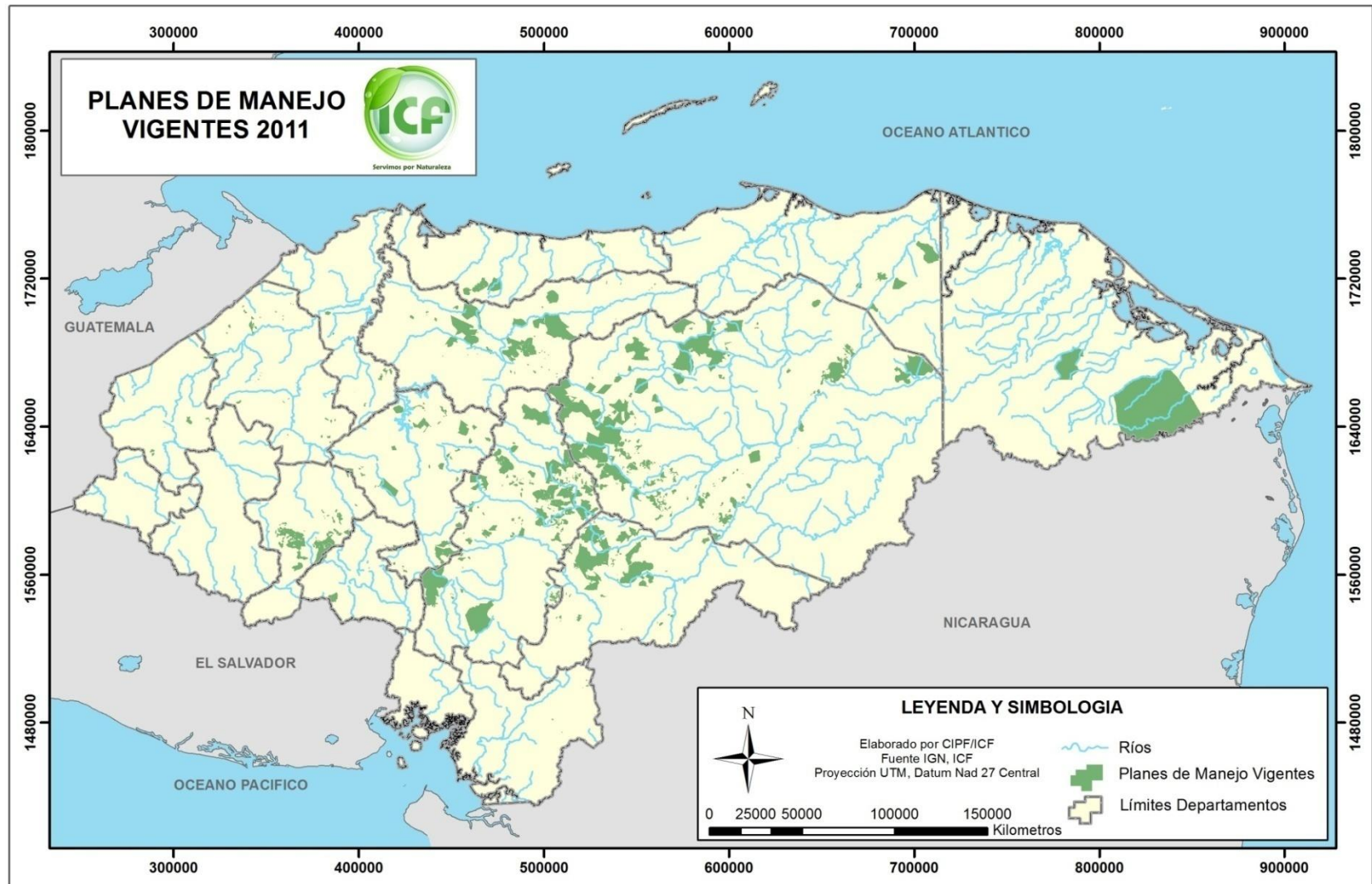
Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				CORTA ANUAL PERMISIBLE
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTICO	-	-	-	-	-	-
2	COMAYAGUA	5	15,551.14	3,668.37	4,156.42	6,740.74	12,780.07
3	EL PARAÍSO	1	4,271.08	900.36	781.13	1,570.34	2,327.78
4	FCO.MORAZÁN	14	79,837.60	29,763.93	20,352.07	13,821.69	53,780.98
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-
6	NOR- OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-
7	OCCIDENTE	-	-	-	-	-	-
8	OLANCHO	8	27,362.78	19,067.41	12,825.43	6,241.98	35,781.54
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	-	-	-	-	-	-
10	PACÍFICO	-	-	-	-	-	-
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	-	-	-	-	-	-
12	YORO	3	18,164.52	9,356.07	5,993.04	3,842.07	10,844.47
TOTAL		31	145,187.12	62,756.13	44,108.09	32,216.83	115,514.83

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 15
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO VIGENTES SEGÚN TENENCIA
POR REGIÓN FORESTAL 2011

No.	REGIÓN FORSTAL	No. DE PLANES				AREA BAJO MANEJO (ha.)				CORTA ANUAL PERMISIBLE (M ³)			
		EJIDAL	PRIVADO	NAC	TOTA L	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL
1	ATLÁNTICO	-	8	12	20	-	3,118.79	7,441.39	10,560.18	-	2,673.86	21,218.75	23,892.61
2	COMAYAGUA	5	80	1	86	3,668.37	27,772.55	188.80	31,629.72	12,780.07	122,374.92	326.20	135,481.18
3	EL PARAÍSO	1	54	10	65	900.36	9,193.20	38,363.88	48,457.44	2,327.78	19,845.53	65,987.94	88,161.25
4	FCO. MORAZÁN	14	194	4	212	29,763.93	116,757.93	18,706.94	165,228.80	53,780.98	142,654.90	17,235.39	213,671.27
5	LA MOSQUITIA	-	-	1	1	-	-	76,759.07	76,759.07	-	-	102,291.69	102,291.69
6	NOR-OCCIDENTAL	-	48	-	48	-	3,719.82	-	3,719.82	-	10,834.28	-	10,834.28
7	OCCIDENTE	-	9	-	9	-	494.69	-	494.69	-	1,768.23	-	1,768.23
8	OLANCHO	8	165	6	179	19,067.41	48,380.35	59,740.26	127,188.01	35,781.54	113,797.58	68,280.89	217,860.01
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	-	1	3	4	-	174.78	11,082.71	11,257.49	-	205.34	11,556.71	11,762.05
10	PACÍFICO	-	6	-	6	-	258.71	-	258.71	-	1,265.40	-	1,265.40
11	RÍO PLÁTANO	-	2	4	6	-	379.54	20,854.44	21,233.98	-	1,024.73	2,845.93	3,870.66
12	YORO	3	51	1	55	9,356.07	20,851.90	5,377.00	35,584.97	10,844.47	28,060.85	6,141.31	45,046.63
TOTAL		31	618	42	691	62,756.13	231,102.25	238,514.48	532,372.87	115,514.83	444,505.62	295,884.80	855,905.25

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF



Aprovechamiento Forestal

En 2011 se aprovecharon 443,358.89 m³ de pino y 18,160.98 m³ de especies latifoliadas. Un 94% de la madera de pino y un 65% de la madera de especies latifoliadas fueron extraídos con fines de industrialización, las diferencias porcentuales fueron extraídas para uso doméstico.

Francisco Morazán es la Región Forestal con la mayor producción de madera de pino con 149,413.49 m³ equivalentes a un 33.7% del total del país y la Región Forestal de Nor-Occidente reporta el mayor aprovechamiento de madera de especies latifoliadas con 5,445.27 m³, seguida de Atlántida con 5,049.57 m³.

Aunque el aprovechamiento es menor (0.50% menos) que el reportado en 2010, el cambio no ha sido tan pronunciado en comparación al observado en años anteriores. Por categorización; el aprovechamiento de la madera en rollo de pino presentó una reducción del 1.16% en tanto que el aprovechamiento de madera en rollo latifoliada incrementó en un 16.7% en relación a 2010.

También se publican cifras correspondientes al aprovechamiento de subproductos:

a) Leña

Los valores del aprovechamiento de leña se ingresan en cargas, siendo esta una medida tradicional que generalmente consta de 40 a 60 leños, de aproximadamente 65 a 70 cm de largo. Para 2011 se autorizaron 127,587 cargas; 34,023 más que en 2010.

b) Carbón

Para el carbón se utiliza como unidad de medida el saco de quintal (volumen) que consiste en un costal lleno de carbón sin considerar su peso. Para 2011 se autorizaron 19,705 quintales.

d) Resina

La unidad de medida es el barril (55 galones). En 2011 se aprovecharon 12,907 barriles de resina de pino y 254 de resina de liquidámbar. La producción presenta un decrecimiento constante.

e) Astillas de ocote

Este producto se comenzó a aprovechar con fines comerciales de forma oficial a partir de 2003 y la unidad de medida es la libra. Para esta edición se han definido los valores anuales en libras, ya que anteriormente se publicaban en m³. Para 2011 se extrajeron 4,2 millones de libras.

f) Postes para cerco

En 2011 se aprovecharon 18,890 postes para cerco, lo que genera un volumen aproximado de 712.18 m³ de madera en rollo, considerando un volumen promedio de .035 m³/poste. Estos son postes obtenidos directamente del bosque sin tratamiento ni industrialización, no deben confundirse con postes para cerca tratados, cuyos registros de producción se presentan en el capítulo de Producción correspondiente a la industria forestal como **pilotes**.

f) Conos de pino

Para registros se utiliza como unidad de medida el saco de quintal (en volumen) que consiste en un costal lleno de frutos o conos sin considerar su peso. Desde el 2000 no se obtienen registros de su aprovechamiento.

Tabla 16
**RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO
 DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO (Miles de m³)
 1979-2011**

AÑO	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL
1979	1,125.20	35.8	1,161.00
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

Fuente: Regiones Forestales (SINEF)/ ICF

Tabla 17

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR
TIPO DE BOSQUE SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³)
2011**

Nº	REGIÓN FORESTAL	PINO	LATIFOLIADO	GRAN TOTAL
1	Atlántida	1,032.87	5,049.57	6,082.44
2	Comayagua	52,098.64	191.44	52,290.08
3	El Paraíso	33,955.29	430.29	34,385.58
4	Fco. Morazán	149,413.49	606.71	150,020.20
5	La Mosquitia	1,334.57	266.76	1,601.33
6	Nor-Este Olancho	11,189.29	47.00	11,236.29
7	Nor-Occidente	24,695.60	5,445.27	30,140.87
8	Occidente	17,020.72	976.01	17,996.73
9	Olancho	92,867.70	283.75	93,151.45
10	Pacífico	4,348.04	3,007.20	7,355.24
11	Río Plátano	2,686.15	932.90	3,619.05
12	Yoro	52,716.53	924.09	53,640.62
	TOTAL	443,358.89	18,160.98	461,519.87

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 18

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA
SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³)
2011**

Nº	REGIÓN FORESTAL	NACIONAL		PRIVADO		EJIDAL		TOTAL		PORCENTAJE	
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado
1	Atlántida	5.00	1,518.01	1,022.87	3,531.56	5.00	0.00	1,032.87	5,049.57	0.23	27.80
2	Comayagua	113.40	0.00	40,189.30	166.19	11,795.94	25.25	52,098.64	191.44	11.75	1.05
3	El Paraíso	2,205.49	195.12	30,971.47	196.83	778.33	38.34	33,955.29	430.29	7.66	2.37
4	Fco. Morazán	1,146.85	11.40	116,414.88	591.22	31,851.76	4.09	149,413.49	606.71	33.70	3.34
5	La Mosquitia	1,334.57	266.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1,334.57	266.76	0.30	1.47
6	Nor-Este Olancho	8,967.76	10.00	2,186.53	32.00	35.00	5.00	11,189.29	47.00	2.52	0.26
7	Nor-Occidente	36.81	138.84	24,043.84	5,040.43	614.95	266.00	24,695.60	5,445.27	5.57	29.98
8	Occidente	0.00	0.00	15,201.45	881.48	1,819.27	94.53	17,020.72	976.01	3.84	5.37
9	Olancho	9,444.67	64.66	65,989.14	199.02	17,433.89	20.07	92,867.70	283.75	20.95	1.56
10	Pacífico	100.00	493.44	4,235.04	2,451.03	13.00	62.73	4,348.04	3,007.20	0.98	16.56
11	Río Plátano	237.68	795.04	2,448.47	137.86	0.00	0.00	2,686.15	932.90	0.61	5.14
12	Yoro	529.05	19.00	43,167.06	905.09	9,020.42	0.00	52,716.53	924.09	11.89	5.09
	TOTAL	24,121.28	3,512.27	345,870.05	14,132.70	73,367.56	516.01	443,358.89	18,160.98	100.00	100.00
	PORCENTAJE	5.44	19.34	78.01	77.82	16.55	2.84	100.00	100.00		

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 19
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO SEGÚN SU FINALIDAD
 POR REGIÓN FORESTAL (m³)
 2011**

Nº	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL	
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO
1	Atlántida	1,022.87	4,492.45	5,515.32	10.00	557.12	567.12	1,032.87	5,049.57
2	Comayagua	47,306.47	17.61	47,324.08	4,792.17	173.83	4,966.00	52,098.64	191.44
3	El Paraíso	31,915.67	0.00	31,915.67	2,039.62	430.29	2,469.91	33,955.29	430.29
4	Fco.Morazán	146,590.30	468.72	147,059.02	2,823.19	137.99	2,961.18	149,413.49	606.71
5	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	1,334.57	266.76	1,601.33	1,334.57	266.76
6	Nor-Este Olancho	11,032.29	32.00	11,064.29	157.00	15.00	172.00	11,189.29	47.00
7	Nor-Occidente	23,044.05	3,742.81	26,786.86	1,651.55	1,702.46	3,354.01	24,695.60	5,445.27
8	Occidente	7,893.79	266.30	8,160.09	9,126.93	709.71	9,836.64	17,020.72	976.01
9	Olancho	92,261.63	90.00	92,351.63	606.07	193.75	799.82	92,867.70	283.75
10	Pacífico	3,779.67	1,638.36	5,418.03	568.37	1,368.84	1,937.21	4,348.04	3,007.20
11	Río Plátano	2,383.04	515.77	2,898.81	303.11	417.13	720.24	2,686.15	932.90
12	Yoro	51,456.87	697.08	52,153.95	1,259.66	227.01	1,486.67	52,716.53	924.09
TOTAL		418,686.65	11,961.10	430,647.75	24,672.24	6,199.88	30,872.12	443,358.89	18,160.98

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 20
**RESUMEN HISTÓRICO DE SUBASTAS DE MADERA EN PIÉ
 ADJUDICADAS EN BOSQUE NACIONAL
 1993 – 2011**

AÑO	LOTES		VOLUMEN (m ³)		PRECIO PROMEDIO		INGRESO (Lps.)	ÁREA TOTAL AFECTADA (ha)
	Ofertado	Adjudicado	Ofertado	Adjudicado	Base (Lps./m ³)	Venta (Lps./m ³)		
1993	10	8	26,077.3	21,463.2	75.5	80.6	1,730,360.0	568.2
1994	6	4	27,925.4	22,536.5	128.7	238.3	5,369,314.0	223.5
1995	18	11	87,044.8	60,614.6	185.8	356.8	10,262,703.4	392.1
1996	29	27	164,720.4	158,337.3	270.5	306.5	46,676,107.9	2,403.5
1997	67	55	461,754.5	390,419.3	273.8	301.2	119,221,284.5	6,419.4
1998	36	18	201,983.0	110,975.9	217.9	236.7	16,485,357.1	1,376.3
1999	66	23	314,183.1	98,747.3	179.5	194.2	23,720,774.1	2,717.8
2000	130	40	540,926.1	164,214.5	178.2	189.6	31,315,418.4	3,311.5
2001	256	64	731,841.0	208,955.1	185.5	195.6	43,221,783.2	3,360.7
2002	100	40	205,890.3	125,963.5	186.8	188.5	24,274,557.0	3,114.9
2003	75	52	172,421.2	108,907.3	242.2	239.7	25,855,668.7	3,203.4
2004	34	31	80,885.2	74,351.7	225.8	277.8	20,651,450.7	2,134.8
2005	15	15	56,401.4	56,401.4	243.6	401.9	22,667,996.8	1,165.0
2006	30	28	70,926.1	69,631.6	274.5	409.9	28,543,557.1	1,940.1
2007	46	46	73,805.5	73,805.5	466.2	642.4	47,415,831.3	2,463.4
2008	39	37	89,693.5	87,825.2	496.9	657.6	55,807,903.1	1,992.4
2009	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	957	499	3,306,478.8	1,833,149.9			523,220,067.2	36,787.0

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 21
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
 SEGÚN REGIÓN FORESTAL
 2011**

Nº	REGIÓN FORESTAL	LEÑA			CARBÓN	VARAS	RESINA	RESINA	ASTILLAS DE	POSTES
		(CARGA)			(QQ)	(C/U)	PINO	LIQUIDAMBAR	OCOTE	DE CERCOS
		PINO	LATIF.	TOTAL			(BARRIL)	(BARRIL)	(lb)	C/U
1	Atlántida	0	0	0	0	0	0	0		
2	Comayagua	10,389	822	11,211	310	3030	2,254	0	2,870.00	
3	El Paraíso	32,674	250	32924.29	200	0	4,907	0	455.00	
4	Francisco Morazán	46,088	2,013	48,100	16,500	0	4,870	0	1,256.00	
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	150.00	
6	Nor-Este Olancho	0	0	0	0	0	0	243.2	1540,000	
7	Nor-Occidente	4,302	686	4987.66	0	2,500	0	0	0	
8	Occidente	12,011	1,710	13,721	0	0	0	0	1,937.00	
9	Olancho	4,473	0	4473	0	363	876	10.5	2401,850	
10	Pacífico	686	11,484	12,170	0	0	0	0	11,130.00	
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	2,498.00	
12	Yoro	0	0	0	2,695	0	0	0	138,000	
TOTALES		110,622	16,965	127,587	19,705	5,893	12,907	254	4157,850	20,296.00

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 22
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
 1997 - 2011**

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	0	61,729.0	0	0	82.0	24,806.0	915.0
1998	170,125.0	13,432.0	75,305.0	0	0	3.4	16,809.0	176.0
1999	159,164.0	4,335.0	72,353.0	0	0	80.0	15,573.0	114.0
2000	210,933.0	0	11,207.0	0	0	1.0	15,172.0	481.0
2001	198,654.0	0	48,311.0	0	0	0	14,658.0	355.0
2002	275,654.0	0	56,955.0	0	0	0	14,731.0	132.0
2003	184,038.0	7,785.0	75,037.0	100.0	901,800	0	17,753.0	85.0
2004	147,103.0	10,998.0	57,900.0	0	539,100	0	17,348.0	23.0
2005	82,036.0	3,666.0	58,853.0	150.0	1,220,400	0	15,136.0	104.0
2006	73,774.0	16,445.0	56,658.0	0	3,996,900	0	14,796.0	74.0
2007	59,562.0	38,693.0	44,125.0	0	3,737,700	0	12,609.0	143.0
2008	85,613.8	9,513.0	64,551.0	0	2,536,650	0	17,069.7	11.0
2009	131,402.3	10,091.0	102,791.5	0	5,303,074	0	16,618.0	147.0
2010	93,564.0	8,055.0	27,240.0	0	4,205,349	0	13,450.0	158.0
2011	127,587.0	18,890.0	19,705.0	0	4,157,850	0	12,907.0	254.0

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 23
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES)
2006 – 2011

Nº	REGIÓN FORESTAL	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
		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	3524	0	3366	90	3346	0	2657	0	2956	0	2254	0
3	El Paraíso	6197	0	5135	0	4658	0	5934	0	3602	0	4907	0
4	Fco. Morazán	4387	0	3758	0	8866	0	7949	0	6892	0	4870	0
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	0	0	0	0	3	0	116	0	155	0	243.2
7	Nor-Occidental	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
8	Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Olancho	688	74	350	53	200	8	44	31	0	3	876	10.5
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	14796	74	12609	143	17070	11	16618	147	13450	158	12907	254

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 2011 se reportan 1954 incendios; siendo esta la cifra más alta en el período 2003- 2011 con una superficie quemada de 90,586 hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia son; Olancho con 567 incendios, Francisco Morazán con 479 y El Paraíso con 181 incendios. Este mismo orden se presentó en 2010 y obedece básicamente a que estos Departamentos poseen grandes extensiones de bosque de conífera, siendo este el ecosistema más susceptible a los incendios forestales.

La superficie quemada no está vinculada a la cantidad de incendios, ya que se puede afectar una gran superficie en un número reducido de incendios o por el contrario; una pequeña superficie quemada en muchos incendios. Así tenemos que el Departamento con la mayor superficie quemada fue Francisco Morazán con 31,030 ha, le sigue Olancho con 28,184 ha y El Paraíso con 9,866.

Los incendios de mayor extensión fueron reportados en los Departamentos de Gracias a Dios con un área promedio quemada por incendio de 77.85 hectáreas, le siguen Francisco Morazán con 64.78 y El Paraíso con 54.51 hectáreas por incendio.

Las Regiones con mayor incidencia de incendios a partir de 1998 son Olancho con un promedio de 362 incendios por año, Comayagua con 260 y Francisco Morazán con 222 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 2011.

b) Plagas Forestales

Durante 2011 se detectaron y controlaron un total de 7 ataques de gorgojo de pino en las Regiones Forestales de Francisco Morazán, Nor Occidente y Pacífico. Estos ataques afectaron una superficie de 2.36 ha dañando 70.2 metros cúbicos de madera en pie. Este ha sido el año con la cifra más baja de plagas en los últimos 14 años.

b) Detección de puntos de calor

El sistema de detección de puntos de calor con percepción remota logró detectar 638 puntos de calor durante 2011, siendo los meses de marzo, abril y mayo los que presentan mayor cantidad de puntos de calor detectados en áreas forestales. A nivel de Departamento Olancho presenta la cantidad más alta con 186 puntos de calor detectados, seguido de Gracias a Dios (146) y Francisco Morazán (146). 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 genera ninguno debido a la nubosidad.

TABLA 24

**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS Y ÁREA AFECTADA REPORTADA POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA
2011**

DEPARTAMENTO	Ejidal			Nacional			Privada			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)
Choluteca	13	81.00	6.23	12	290.50	24.21	26	567.68	21.83	51	939.18	18.42
Comayagua	40	823.55	20.59	13	826.00	63.54	46	1,348.10	29.31	99	2,997.65	30.28
Copan	7	139.00	19.86	10	80.88	8.09	78	1,233.88	15.82	95	1,453.76	15.30
Cortes	7	89.00	12.71	13	94.75	7.29	16	720.10	45.01	36	903.85	25.11
Gracias a Dios	0	0	0	119	9,264.00	77.85	0	0	0	119	9,264.00	77.85
Intibucá	15	812.30	54.15	1	7.00	7.00	19	270.67	14.25	35	1,089.97	31.14
La Paz	14	220.00	15.71	3	124.00	41.33	27	424.60	15.73	44	768.60	17.47
Lempira	9	219.00	24.33	3	66.00	22.00	14	197.50	14.11	26	482.50	18.56
Ocatepeque	0	0	0	0	0	0	1	40.00	40.00	1	40.00	40.00
Olancho	103	2,468.45	23.97	257	12,812.00	49.85	207	12,904.53	62.34	567	28,184.98	49.71
Santa Bárbara	34	1,032.00	30.35	0	0	0	33	472.80	14.33	67	1,504.80	22.46
Valle	16	148.38	9.27	5	35.45	7.09	9	91.00	10.11	30	274.83	9.16
Yoro	2	18.00	9.00	73	1,220.04	16.71	49	547.87	11.18	124	1,785.91	14.40
Francisco Morazán	132	5,112.45	38.73	102	3,905.23	38.29	245	22,012.62	89.85	479	31,030.30	64.78
El Paraíso	78	3,913.06	50.17	52	2,203.54	42.38	51	3,749.50	73.52	181	9,866.10	54.51
Total general	470	15,076.19	32.08	663	30,929.39	46.65	821	44,580.85	54.30	1,954	90,586.43	46.36

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

Tabla 25

**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR REGIÓN FORESTAL SEGÚN AÑO
1998-2011**

AÑO	TOTAL	PROM* AQ/INC	REGIONES FORESTALES												
			ATLANTIDA	COMAYAGUA	OCCIDENTE	EL PARAISO	FCO. MORAZAN	LA MOSQUITIA	NOR- OCCIDENTE	OLANCHO	NE DE OLANCHO**	RIO PLATANO	YORO	PACIFICO	
1998	2,260	42.7	0	402	221	296	243	51	89	701		0	235	22	
1999	1,418	28.2	14	236	146	235	144	47	113	350		0	109	24	
2000	1,920	28.6	19	306	205	254	211	72	203	474		0	132	44	
2001	2,336	35.2	12	434	178	312	281	121	273	499		0	185	41	
2002	2,152	29.5	11	422	213	273	302	138	168	448		13	119	45	
2003	1,316	43.1	0	262	78	187	130	0	134	426		23	73	3	
2004	542	15.5	0	201	33	91	104	0	17	59		0	27	10	
2005	1,479	25.6	0	378	113	185	116	18	229	312		49	63	16	
2006	1,922	31.2	0	196	151	188	198	164	296	571		62	69	27	
2007	1,692	37.8	0	265	79	176	180	99	281	346	142	0	108	16	
2008	1,655	39.6	29	197	52	151	333	122	110	259	257	0	122	23	
2009	1,252	49.5	8	104	62	133	260	97	218	100	197	0	58	15	
2010	798	46.4	5	61	106	64	133	61	55	167	92	0	25	29	
2011	1,954	46.4	47	178	122	181	479	119	103	356	169	42	77	81	
MEDIA	1,513.07	33.29	10.36	260.14	125.64	194.71	222.43	79.21	163.5	362	171.4	13.5	100.14	28.29	

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

* **PROM** = Área quemada promedio por incendio (área quemada entre número de incendios)

** Oficina Regional creada en esta administración por lo que no hay base histórica

Tabla 26

**CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS
1998 – 2011**

AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO*	MANO	PASTOREO	QUEMAS	CAMINANTES	OTROS **
			CRIMINAL		AGRICOLAS	NOCTURNOS	
			%	%	%	%	%
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	1,954	46.4	34.3	0.15	1.89	0.2	63.4
MEDIA	1621	41	55	11	11	3	20

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

Tabla 27

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE PLAGAS CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO DURANTE 2011

REGION FORESTAL	NÚMERO DE BROTES			PENDIENTES DE CONTROL	ÁREA AFECTADA (ha)	VOLUMEN RESCATADO (m³)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)	PROMEDIO (ha/brote)
	DETECTADOS	CONTROLADOS	INACTIVOS					
Atlántida	0	0	0	0	0	0	0	0
Comayagua	0	0	0	0	0	0	0	0
Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0
El paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0
Francisco Morazán	5	5	0	0	0.16	19.92	19.92	0.03
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0
NE de Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0
Nor - Occidente	1	1	0	0	1.2	19.80	19.80	1.2
Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0
Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0
Pacífico	1	1	0	0	1	34.48	34.48	1.0
TOTAL	7	7	0	0	2.36	70.2	70.2	2.36

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 28
**SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO
 1997-2011**

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m ³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
1997	255	223	370.0	25,558.8
1998	204	123	185.0	8,558.0
1999	311	164	297.0	12,624.6
2000	1,691	1,072	1,743.0	72,279.0
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
TOTALES	17,141	11,845	49,896.36	2,232,330.21

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 29
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES
 POR DEPARTAMENTO Y MES
 2011**

No.	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total
1	Atlántida	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
2	Choluteca	4	0	6	4		0	0	0	0	0	0	1	15
3	Colón	0	0	0	5	18	0	0	0	0	0	0	0	23
4	Comayagua	0	0	17	4	3	0	0	0	0	0	0	0	24
5	Copán	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7
6	Cortés	0	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	14
7	El Paraíso	1	6	15	8	2	0	0	0	0	0	0	0	32
8	Francisco Morazán	7	1	53	8	5	0	0	0	0	0	0	0	74
9	Gracias a Dios	6	28	69	11	16	0	0	0	0	3	11	2	146
10	Intibucá	0	1	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	15
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7
13	Lempira	0	1	9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	15
14	Ocatepeque	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
15	Olancho	0	8	98	44	34	0	0	0	0	0	0	2	186
16	Santa Bárbara	1	0	2	7	15	0	0	0	0	0	0	0	25
17	Valle	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
18	Yoro	0	0	10	18	14	0	0	0	0	0	0	0	42
	Total	21	48	299	128	123	0	0	0	0	3	11	5	638

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 30
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS POR MES EN ZONAS FORESTALES
 2009-2011**

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	1974
2010	44	67	462	181	176	41	3	5	1	11	19	0	1010
2011	21	48	299	128	123	0	0	0	0	3	11	5	638

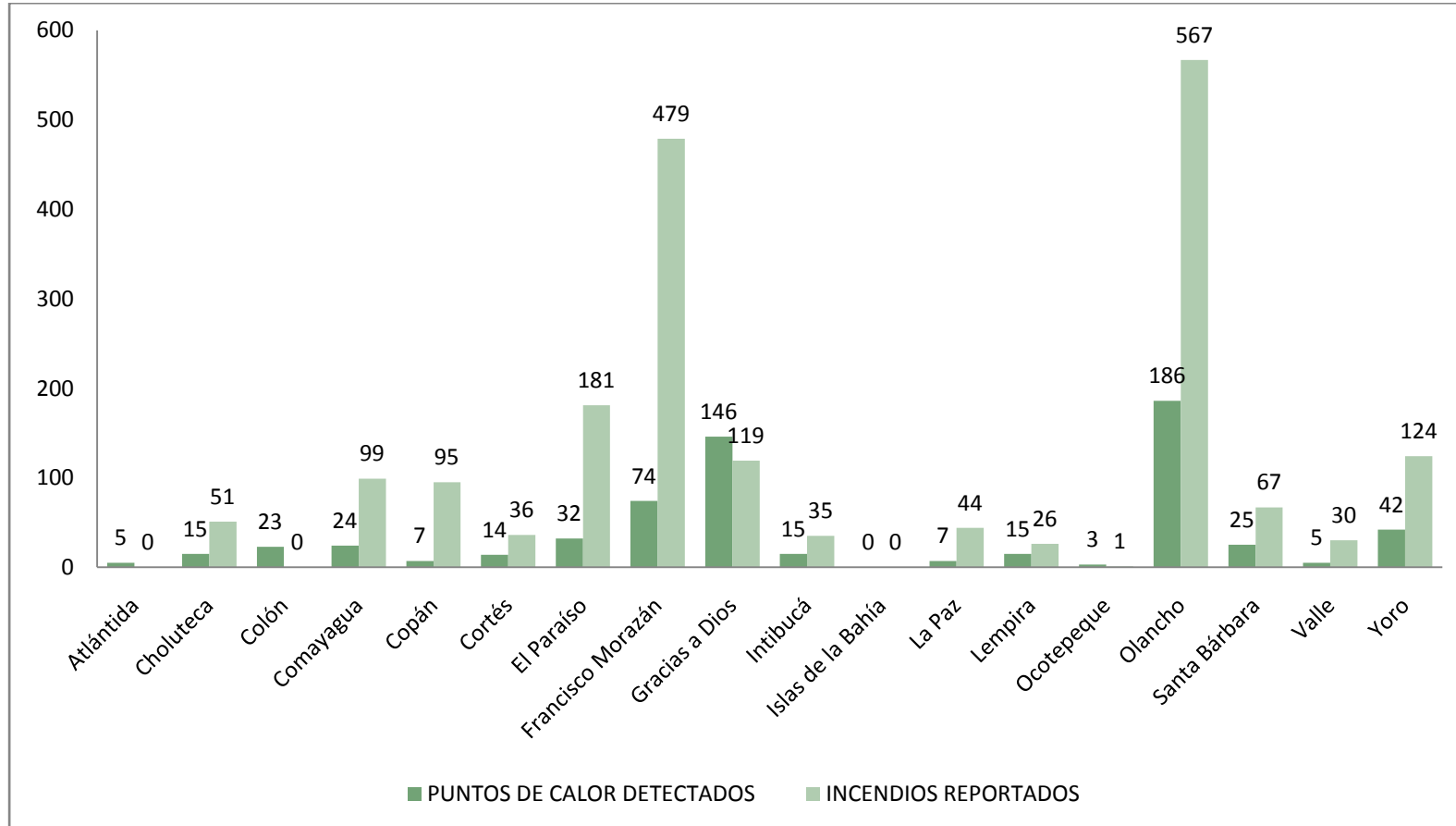
Fuente: CONABIO, ICF

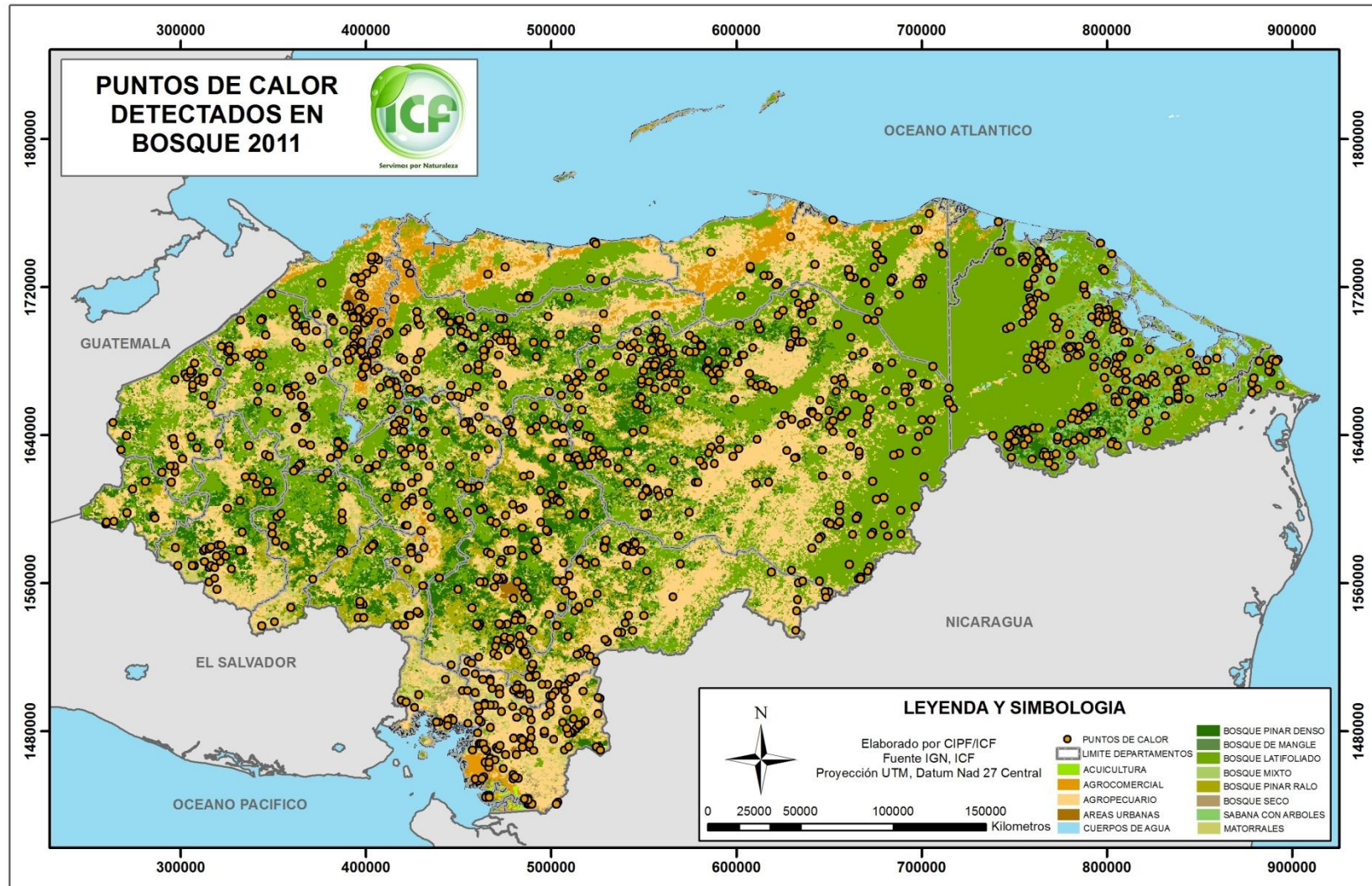
Tabla 31
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE POR TIPO DE BOSQUE Y MES
 2011**

Nº	Tipo de Bosque	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1	Bosque Pinar Denso	2	23	108	34	24	0	0	0	0	1	2	1	195
2	Bosque Pinar Ralo	10	20	98	42	27	0	0	0	0	1	4	1	203
3	Bosque Latifoliado	6	4	79	44	68	0	0	0	0	0	4	2	207
4	Bosque Mixto	1	1	11	6	3	0	0	0	0	1	1		24
5	Bosque Seco	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	8
6	Bosque Mangle	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		1
Total		21	48	299	128	123	0	0	0	0	3	11	5	638

Fuente: CONABIO, ICF

Gráfico 5
RELACIÓN ENTRE INCENDIOS REPORTADOS Y PUNTOS DE CALOR DETECTADOS
2011





CAPÍTULO IV

PRODUCCIÓN FORESTAL

Detalle de la producción de madera aserrada de pino y latifoliado así como la producción de derivados de resina de pino y aceite de liquidámbar. Se especifican los volúmenes generados por cada industria primaria registrada. Además se detalla la producción de los principales productos maderables generados por estas industrias.

Al final de la Tabla 34 se puede apreciar un incremento en la producción que pasó de 98,2 millones en 2010 a 102,1 millones en 2011, dicho incremento corresponde a un 10.1%.

En los últimos 5 años 190 Empresas han reportado producción, de estas, 78 tuvieron un incremento en su producción durante 2011.

Durante 2011 solamente 125 Industrias Forestales reportaron producción.

El 75% de la producción industrial del país se concentra en las Regiones Forestales de Francisco Morazán (51,6 millones de pies Tablares), Yoro (15,5 millones de p.t.) y Comayagua (11, 3 millones de p.t.).

Para 2011 se reporta la producción industrial de 606,619.80 pies Tablares de madera de especies latifoliadas en las Regiones Forestales de Atlántida, Olancho y Nor-Occidente. Esta madera es proveniente básicamente de plantaciones certificadas. 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. Las especies más comunes en plantaciones extensas son *Gmelina arborea* y *Tectona grandis*.

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 35 y 37.

Tabla 32

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 - 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

(Continúa en la siguiente página)

REGISTRO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
ATLÁNTIDA						
372	Fábrica de Nasas y Maderas Canales	0	686.8	606.5	1003.6	1389.8
422	Industria Maderas del Caribe	0	325.7	12.1	11.2	0.0
	Industria Maderera Ceibeña	0	0	0	54.2	1.8
	Yemen	0	0	0	460.3	0.0
	Maderas Sterling	0	0	0	0	61.1
5	SUB-TOTAL	0	1012.5	618.6	1529.2	1452.7
CHOLUTECA						
2114	EMCAH	308	474.8	303.6	175.5	64.6
95	Santa Martha	243.8	246.7	474.3	326.3	104.3
93	San José	232.4	225.3	367.4	241.7	260.3
130	Santa Rita	173.8	418.9	55.3	100.9	0.0
107	COMALI	151.7	142.6	162.1	111.8	85.4
571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	93.9	130.2	235.8	162.6	24.3
	INBASOL	0	0	0	106.3	254.2
7	SUB-TOTAL	1,203.60	1,638.40	1598.4	1225.2	793.1
COLÓN						
2191	CORINSA	0	283.3	36.1	975	0.0
1	SUB-TOTAL	0	283.3	36.1	975	0.0
CORTÉS						
454	GENTEC Nº 3	2,360.40	1,851.20	1145	437.1	129.6
206	Planta Búfalo	669	834.9	1022.4	1.2	205.2
213	Maderera Mendoza	382.1	404.1	240.3	306.9	396.0
157	MANVAL # 1	118.8	0	0	358.6	645.1
572	Potreros	14.2	388.2	20.7	100.7	0
32	Aserradero Naco	8.5	286.4	49	170.2	143.826
	FIDE	0	0	0	0	431.4
	INMAIN	0	0	0	374.4	397.4
	MADELCA	0	0	0	76.3	0
	Maderas del Valle	0	0	0	0	205.9
10	SUB-TOTAL	3,553.00	3,764.80	2,477.50	1,825.30	2,554.38

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica

Tabla 32 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 – 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
COPÁN						
410	Industria Forestal San José	391	274.5	61.9	151	202.9
572	Potreros	129.7	16.2	0	0	0
2214	Corporación San Matías	57.8	4.8	0	0	0
2218	IMALSA	21.3	82	107.5	23.8	0
39	Alvarado	0	224.6	426.3	444.9	346.0
5	SUB-TOTAL	599.8	601.9	595.7	619.7	549.0
COMAYAGUA						
582	Ind. Maderera Siguatepeque (IMAS)	2,500.30	1,853.60	1660.5	1833.4	1793.9
2200	Industria Maderera Sabillón	1,546.70	1,188.80	1113.7	1283.5	1621.1
378	Industria maderera El Indio (INMAIN)	1,479.30	1,341.50	1617.3	1062.4	435.6
2133	DIMAHSA	990.6	170.3	93.1	109.7	105.2
2226	GRUPO FOREMA		427.3	474.2	309	1174.5
86	Aserradero Santa María	884.5	518	298.5	424.6	766.2
332	Fábrica de Cajas El Edén	447.1	233.6	434.6	533.6	582.5
2149	Industria Maderera Las Palmas	394.1	273.4	247.8	197.2	326.4
527	Industria Maderera San Carlos	225.6	252.9	134.6	70.8	66.5
2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	179.6	272.1	182.4	132.9	181.7
946	Industria PROCFORMAS	179.4	108.9	0	0	0
2003	Industria Forestal St. Paul Sula		181.2	84.1	76.5	98.1
2022	Cooperativa Agroforestal Valle Bonito	168.4	138.9	214.2	26.1	123.1
2175	Aserradero PROMMA	133.8	58.9	0.4	0	0
2192	Maderas Hernán	114.5	52.3	86.6	59.8	79.1
316	ESNACIFOR	85.6	77.4	137.3	96.4	57.4
2190	Cooperativa Agroforestal San José	24.1	0	2.6	0	0
2171	Libertad Industrial	19.2	0	38.4	12.3	0
2233	El Palizal	0	0	19.3	0	169.4
	San Marcos de la Sierra	0	0	0	0	9.7
	Aserradero Vista Hermosa					175.4
21	SUB-TOTAL	9,372.80	7,149.30	6,839.50	6,228.10	7,765.77
EL PARAÍSO						
116	Progreso No.2	6,033.50	5,901.50	4,840.2	3,890.1	2,437.7
46	Danlí Industrial (San Diego)	5,957.00	4,791.60	3894.9	4,191.0	3,563.4
2114	ENCAH (El Olingo)	0	200.3	0	0	0
2120	Cooperativa Guadalupe	0	0	0	0	63.052
4	SUB-TOTAL	11,990.50	10,893.40	8,735.20	8,081.10	6,064.12

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica

Tabla 32 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 - 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
FRANCISCO MORAZÁN						
	Alcance Mundial del Evangelio	0	0	0	4.2	2.9
500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	0	1,306.50	1191.7	930.9	921.1
2054	Aserradero Martínez N° 2 (Guaimaca)	1,434.00	1,082.10	364.7	187.4	45.2
2002	Aserradero Reyes	18.9	0	32.4	0	0
2154	Aserradero El Censo	232	0.0	232	0	0.0
2223	Aserradero Borjas	0	127.2	6.8	133.3	136.6
	Aserradero y Muebles del Río	0	0	0	0	258.0
199	Cajas y Cestos de Madera	364.8	377.70	74.9	48.4	7.9
2071	COINDEMATL	0	0	3686.2	2991.7	4874.0
	COINFOR	0	0	0	0	381.0
412	Comercial Río Dulce	921.5	1,300.80	748.5	271.3	274.4
56	Corralitos	1,358.60	979.1	817.7	1122.9	1052.0
486	El Guante	827.6	579.10	632.9	539.9	209.3
2065	El Pino	0	669.4	2345.5	1543.6	2087.0
2032	El Rosario	188.2	267.60	542.6	143.3	513.3
97	Esmeralda	1,964.90	2,633.60	1971.9	1870.6	1364.4
2065	HERMAX	1249.6	712.90	810.2	0	0.0
189	Honduras Fosforera	0	0	449.5	585.5	571.9
27	Honduras Plywood	2,721.80	2,344.70	1082.4	3071.1	5,033.2
488	IMAGUA	1787.8	1241.8	76.6	418.4	381.1
519	IMADO	190.40	256.30	1080.9	462.8	273.8
2004	IMAPA	117.9	0	21.3	0	0
	IMARO	0	0		888.9	399.8
554	Industria Forestal Lanza	427.5	0	167.7	0	0
2160	Industria Maderera Zúniga (INDUMAZ)	137.50	60.60	258.9	232.3	125.6
2023	INDUCEN	0	0	50.9	0	0
2027	Industria Díaz	2,533.50	201.00	176.4	8.2	121.8
2026	Industria Martínez (El Guante)	2,840.20	2,050.80	1521.8	844.5	307.0
2060	Industria Núñez	0	0	23	0	0
2033	Industria Palmira	0	0	94.2	210.2	527.0
2146	Industria Wood Mizer	1,286.60	1,296.40	1204.2	1647.8	1,767.1
2099	PROFOMU	0	120.1	153.3	21.4	0
2112	PROMAU	91	137.8	348.1	647.1	919.4
495	SAGAFOR	1,029.50	873.8	500.4	264.7	0
2006	Sagastume	0	0	341.9	312.4	394.6
2009	San Antonio	670	557.5	0	0	0
4	Sansone Tegucigalpa	713.6	42.1	0	0	0
6	Sansone Río Dulce	5,800.40	6,039.80	4467.5	7402.7	7,776.0

Tabla 32 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 - 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
FRANCISCO MORAZÁN						
2211	Sansone Lacaguara		1,334.60	0	0	0
118	Santa Fe	20,127.40	12,020.90	11270.4	8405.8	11152.6
120	Santa María	3,802.00	2,872.80	4514.1	2030.5	153.64
96	SERMA	2,604.80	4,932.10	1603.8	1527.7	1469.217
2197	SIGMA	617.7	227.6	4.1	32	0
41	Silvicultura Santa Martha	2,706.20				
62	Siria	446.1	322.3	96.6	0.2	73.6
150	Suyapa	416	391.4	415.7	527.4	616.2
397	TRACOMA	3,908.70	1,931.50	692.6	1144.9	510.4
2162	VEMARO	2,010.30	1,607.80	1183.2	1288.9	1,363.16
139	Zamorano	205	44.9	13.6	22.1	0
	INFORGUA				112.7	0.0
	INMABI					1007.0
1027	INVERMADER	81.50	84.90	37.5	48.8	0.0
2156	Inversiones El Prado			76.1	110.8	179.6
481	Jackeline	943.40	931.10	1027.1	1103.4	1,521.61
1	Lardizabal	645.4		0	0	0
52	LUMBERTON		117.6	3162.6	0	0.0
2188	MACSA	609.9	554.6	263	174	209.08
598	Maderas V.B.M.	219.4	60.8	84.4	141.3	122.8
2201	Marmoazul	0			213.9	257.0
2000	MEDEI	918.3	288.4	633.2	811.9	535.6
	Procesadora de Maderas de Oriente (SEL)		195.1	709.6	1145.2	1709.8
61	SUB-TOTAL	69,169.90	53,176.90	51,264.30	45,646.70	51,606.49
INTIBUCA						
2207	Industria Maderera La Esperanza	1,341.10	1,799.50	1364.8	1324.5	1452.2
2088	Inversiones Rivel	668	533.3	459.9	531.5	324.3
2001	Maderas de Occidente	607.4	561.7	539.2	440.5	5.0
2129	Maderas Aguilar	154.5	128.6	79.2	113.6	161.0
2085	Eco forestal Moncata	117.1	54.3	22.1	97.9	302.6
2183	Los Hermanos	108.1	102	111.4	112.1	142.6
6	SUB-TOTAL	2,996.20	3,179.40	2,576.70	2,620.00	2,387.53
LA PAZ						
2137	Industria de madera El Chino	628.2	570.4	308.1	328.9	261.4
2194	Maderas Santa Ana	560.1	607.1	542.6	413.4	541.7
2	SUB-TOTAL	1,188.30	1,177.50	850.7	742.3	803.0

Tabla 32 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 - 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
SANTA BARBARA						
2155	INTRAMAR	1,078.30	1,396.50	1416.9	1485.1	1905.7
522	MAYDEQ	553.9	344.1	459.3	598.2	728.4
2222	Industria Forestal El Higuero		181.1	412.6	408.6	580.6
2220	Industria Forestal Mariell		75.3	17.9	33.5	52.8
2025	Timber Products de Honduras	506.4	115.9	0	153	41.8
465	Napa D' Madera	135.6	227.2	312.5	511.3	527.3
2108	Industria Los Dragos	101.6	0	0	0	0.0
2219	Aserradero Edén	86.9	15.9	101.4	85	186.5
101	Aserradero Noriega	0	554	1105.1	1127.1	578.5
9	SUB-TOTAL	2,462.70	2,910.00	3,825.70	4,401.80	4,601.62
OLANCHO						
475	Halcón	506.4	259.1	0	0	0
82	Noriega Nº 2	268.4				
169	Santa Elena	523.4	2,637.40		722.36	0
232	Bijao	1,393.30	1,758.30	549.7	1019.3	0
566	Buena Vista	37.3	170.3	0	0	0
496	Buenos aires	2,033.50	1,945.80	2187.4	747.7	831.5
492	El Buen samaritano	701.6	713.1	880.2	0	0
2203	GUAFOR	1,204.50	736.8	479.3	645.3	0
28	Honduras Plywood	0	1,841.30	1023.7	1353	2,092.7
499	INCAMAR	631.7	517.2		0	221.4
2103	INCOMSA Nº 1	2,329.00	4,206.40	1841	1070.8	344.8
2164	Industria INMACO	91.9	163.1	202.6	0	0
470	Industria José	15.1	0	0	0	0
526	Industria Josué	1,257.10				
541	Inversiones Fernández (INFER)	486.1	379.7	62.4	183.4	0
47	Jason y Alison	4,279.60	2,113.60	1221.6	1429.8	1042.2
2215	Maderas del Norte S.A. (MANORSA)		582.6	0	0	0
148	Maderera Mendoza	483.3	0	0	0	0
2046	MAHOSA (antes SUTTON LUMBER)	1,519.70	1,118.40	444.6	191.3	0
2050	METRAMA	738.6	260.6	0	0	162.2
2119	Monte Fresco	2,272.00	1,397.00	809.1	1194.7	80.8
2152	Olancho Lumber Industries (OLIN)	722	0	1028.7		0
	PROINDEMA	0	36	0	73.21	0
126	PROMACA	1,456.30	1,143.60	0	0	0
485	YODECO (antes INDEMA)	10,406.60	10,822.90	2104.1	244.8	1784.8
25	SUB-TOTAL	33,357.40	32,803.30	12,834.50	8,875.70	6,560.3

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica

Tabla 32 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2007 - 2011 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2007	2008	2009	2010	2011
YORO						
64	Aserrios de Yoro	732.7	962.1	358.7	651.8	605.2
2147	Borjas y Sucesores	254.8	0	0	0	0
2079	CODINACO	0	133.8	16	78.9	211.8
2072	El Porvenir	345.5	298.1	210.9	106.3	182.5
2150	INACY	571.2	926.1	45.7	0	0.0
2141	Industria Gabriela	921.1	443.5	191.6	161.2	507.2
129	Industria Jireh	39.8	18	63.3	55.3	52.7
2036	Industria Josué	5.1	7	318.8	16.1	0.0
2064	Industria Maderera Ceibeña	0	18.8	9.6		
2029	Industria NATAREN	4.5	0	0	0	0.0
2105	Industria PROMABO	0	0	0	0	6.2
	Industria Ruth			98.2	0	0.0
2053	Industria Xaviel	28.1	0	0	0	0.0
2124	INDERMA	46.8	54.2	83.8	0	77.7
545	INDERMABOR	33.5	0	0	0	17.8
2091	INMACA	0	151.2	450.6		
2040	INMALE	1,887.10	606.1	1538.6	1035.2	2572.2
2132	INMARE	349.5	172.6	19.8	61.2	0.0
	INMARSA					233.9
	INTRAMASANF			53.7	9.2	0.0
1137	Maderas Ramírez	17.7	69.1	38.1	0	29.0
2118	MADEHROS	220.4	0	0	0	84.5
2031	Maderas Damaris	204.9	225.3	0	0	0.0
2020	Maderas Díaz	4.2	0	0	0	0.0
2030	Maderas Mariela	883.2	997.1	119.6	321.7	361.8
736	Maderas Portillo	29.1	5.3	0	0	0.0
588	Maderas Rosales	154.7				
2098	Maderas San Carlos	0	303	1017.3	2150.9	1444.5
2159	MANVAL Nº 2	84.1	355	19.1	0	401.6
553	Matagua	3,230.00	1,445.70	496.9	572.8	0.0
2043	VELOMATO	2,658.90	3,050.90	2927.6	2745.5	2373.8
2130	Yemen	0	130.9	340.5		
2186	Yoselin Selena	136.4	824.6	0	0	162.4
226	YODECO	7,982.10	8,786.40	12622	7443.6	7633.5
34	SUB-TOTAL	20,825.40	19,985.00	21,040.40	15,409.60	16,958.38
190	GRAN TOTAL	156,719.60	138,575.70	113,293.30	98,180.20	102,095.93

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 33

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2011

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	2,897.15	1.33	2,898.48
Comayagua	10,956.35	344.32	11,300.67
El Paraíso	6,064.12	620.19	6,684.31
Fco. Morazán	51,606.55	0.00	51,606.55
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	344.77	0.00	344.77
Nor- Occidente	7,155.53	310.21	7,465.74
Occidente	548.969	769.46	1,318.43
Olancho	6,215.53	298.57	6,514.10
Pacífico	793.08	30.44	823.52
Rio Plátano	0.00	0.00	0.00
Yoro	15,513.88	0.00	15,513.88
TOTALES	102,095.93	2,374.52	104,470.45

Tabla 34

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)
2004 – 2011

REGION FORESTAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Atlántida	2.7	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	4.7	2.9
Comayagua	8.6	9.3	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8	11.3
El Paraíso	9.6	7.1	13.2	12.0	10.9	8.7	8.1	6.7
Fco. Morazán	61.7	77.3	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6	51.6
La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	6.0	7.9	6.3	2.5	0.3
Nor- Occidente	6.0	9.1	6.1	6.0	6.7	2.3	6.4	7.5
Occidente	1.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.3
Olancho	42.9	45.1	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4	6.5
Pacífico	1.1	1.1	1.0	1.2	1.6	1.6	1.2	0.8
Rio Plátano	0.0	0.0	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
TOTALES	169.4	169.3	170.8	156.7	144.9	113.3	99.6	104.5

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 35

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE COLOR SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2011

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	589.65	340.77	930.42
Comayagua	0.00	3.96	3.96
El Paraíso	0.00	42.09	42.09
Fco. Morazán	0.00	0.00	0.00
La Mosquitia	0.00	0.00	0.00
Nor-Este Olancho	0.00	0.00	0.00
Nor- Occidente	0.47	410.11	410.58
Occidente	0.00	27.39	27.39
Olancho	16.50	0.00	16.50
Pacífico	0.00	240.58	240.58
Rio Plátano	0.00	92.83	92.83
Yoro	0.00	0.00	0.00
TOTALES	606.62	1,157.73	1,764.35

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)
2004 – 2011

REGIÓN FORESTAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Atlántida	1.60	0.58	1.20	1.31	0.56	2.43	0.85	0.93
Comayagua	0.04	0.02	0.04	0.31	0.09	0.00	0.00	0.03
El Paraíso	0.32	0.18	0.23	0.20	0.26	0.26	0.01	0.04
Fco. Morazán	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.55	0.01	0.00
La Mosquitia	0.18	0.04	0.09	0.07	0.15	0.02	0.06	0.00
Nor-Este Olancho	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00
Nor- Occidental	0.68	0.65	0.59	0.50	0.62	0.22	0.19	0.41
Occidente	0.04	0.02	0.20	0.14	0.27	0.03	0.02	0.03
Olancho	0.18	0.02	0.16	0.23	0.04	0.00	0.00	0.02
Pacífico	0.07	0.09	0.14	0.14	0.15	0.39	0.31	0.21
Rio Plátano	0.55	0.70	0.59	0.18	0.22	0.02	0.21	0.07
Yoro	0.27	0.47	0.47	0.65	0.52	0.20	0.14	0.00
TOTALES	3.93	2.75	3.72	3.78	2.96	4.12	1.82	1.76

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

Tabla 37

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO
SEGÚN REGIÓN FORESTAL POR PRODUCTO (SOLAMENTE ASERRADEROS)
(Miles de Pies Tablares)
2011

REGIÓN FORESTAL	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS*	TOTAL
Atlántida	2,651.8	0.0	22.2	209.8	0.0	0.0	13.3	2,897.2
Comayagua	7,594.4	0.0	925.0	632.7	137.2	1,554.6	112.3	10,956.3
El Paraíso	5,303.7	0.0	277.0	103.7	377.9	0.0	1.9	6,064.1
Fco. Morazán	39,885.5	4,976.7	4,778.2	103.9	1,069.7	0.0	792.6	51,606.5
La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Este	312.7	0.0	30.2	0.0	1.9	0.0	0.0	344.8
Olancho								
Nor- Occidental	6,592.7	0.0	181.1	15.8	115.9	230.6	19.5	7,155.5
Occidente	508.3	0.0	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	549.0
Olancho	1,872.4	2,114.4	235.7	129.1	95.2	1,768.8	0.0	6,215.5
Pacífico	793.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	793.1
Rio Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yoro	9,287.4		558.5	1,089.8	502.1	3,953.5	122.6	15,513.9
TOTAL	74,802.1	7,091.1	7,048.4	2,284.8	2,300.0	7,507.4	1,062.1	102,095.9

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 38

PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR PRODUCTO
(Miles de Pies Tablares)
2000 - 2011

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

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 39

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO Y PILOTES SEGÚN
REGIÓN FORESTAL 2011**

REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN	PILOTES*	VOLUMEN
		(m ³)		(m ³)
Atlántida	1286	385.71	0	0
Comayagua	0	0	0	0
El Paraíso	0	0	0	0
Fco. Morazán	4755	1654.84	1,381	49.68
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	26,723	9,843.21	4236	1086.51
TOTAL	32,764.00	11,883.76	5,617.00	1,136.19

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye postes para cerca tratados

Tabla 40

**COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO VRS PRODUCCIÓN MADERA ASERRADA
2000-2010**

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)
2000	743.9	188,246.9	253.1
2001	817.0	177,485.5	217.2
2002	948.7	204,001.1	215.0
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

*Se excluye el volumen transformado en postes y pilotes: 13,019.95+911.40 (7% de pérdida en torneado)

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

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

Tabla 41
EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS
(En Miles de Pies Tablares)
2011

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN 2011
1	Santa Fe	Guaimaca, Fco. Morazán	11,152.60
2	Sansone Nº 3	Talanga, Fco. Morazán	7,776.00
3	YODECO	Agua Fría, Yoro	7,633.50
4	Honduras Plywood	Guaimaca, Francisco Morazán	5,033.20
5	COINDEMATL	Talanga, Fco. Morazán	4,874.00
6	San Diego	Danlí, El Paraíso	3,563.40
7	INMALE	Yoro, Yoro	2,572.20
8	Progreso Nº 2	Danlí, El Paraíso	2,437.70
9	VELOMATO	Yoro, Yoro	2,373.80
10	Honduras Plywood	La Unión, Olancho	2,092.70
Total			49,509.10

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

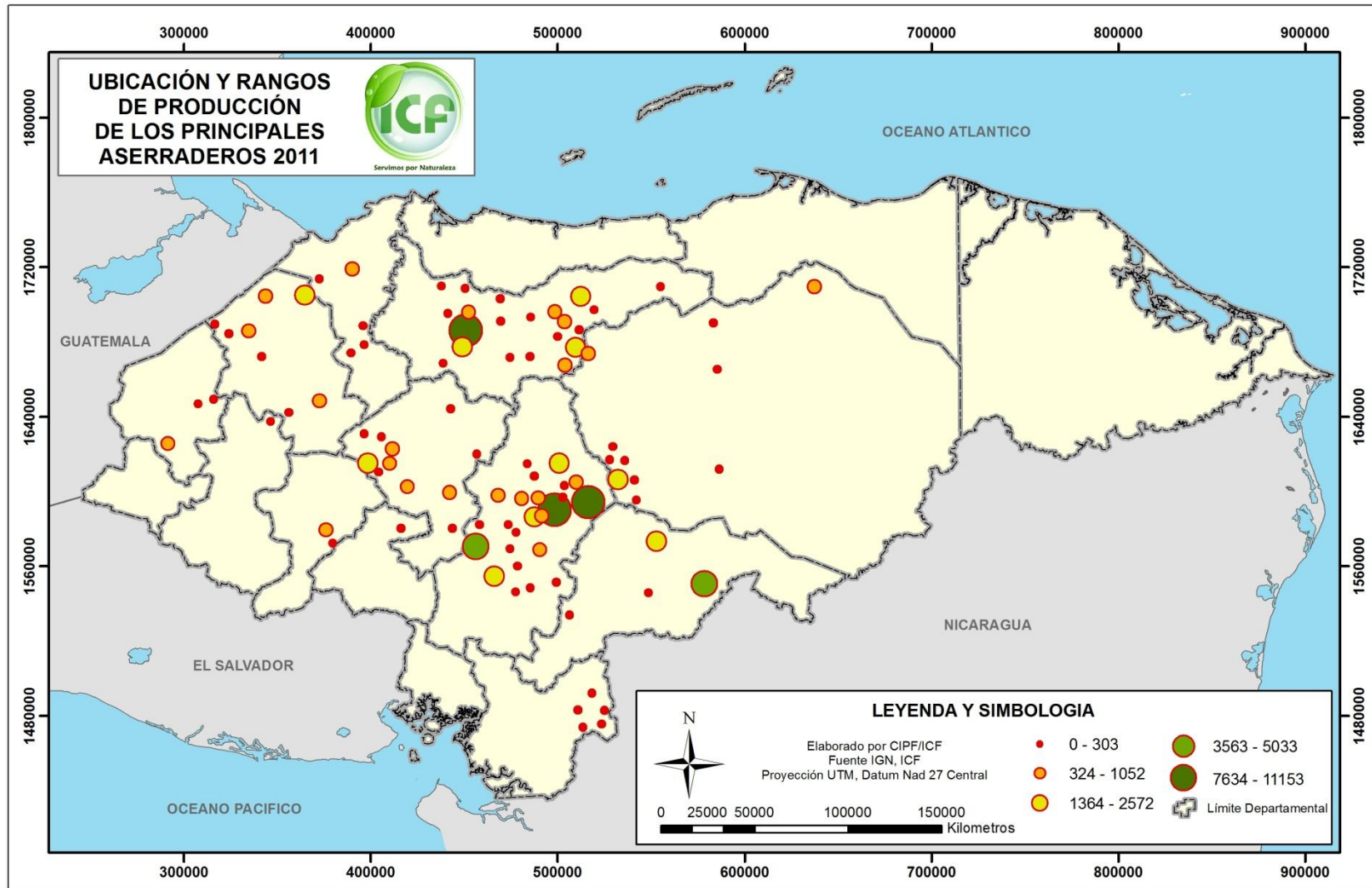


Tabla 42

PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA

(Cifras en Miles)

2011

MESES	CINCO		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)
Enero			276.13	5.88	276.13	5.88
Febrero			306.31	7.99	306.31	7.99
Marzo			367.10	9.62	367.10	9.62
Abril			327.20	8.32	327.20	8.32
Mayo			342.60	8.89	342.60	8.89
Junio			198.50	6.83	198.50	6.83
Julio			287.06	6.03	287.06	6.03
Agosto			337.60	6.24	337.60	6.24
Septiembre			277.60	6.09	277.60	6.09
Octubre			192.61	3.08	192.61	3.08
Noviembre	66.79	1.92	337.64	8.37	404.43	10.29
Diciembre	54.12	1.67	205.20	7.37	259.32	9.05
TOTAL	120.91	3.59	3,455.53	84.71	3,576.45	88.30

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 43

PRODUCCIÓN DERIVADA DE LIQUIDAMBAR REPORTADA POR EMPRESA

(Cifras en miles de galones)

2011

MESES	MAYA	IMEXHO	POLCO	TOTAL
	COLADO	COLADO	COLADO	COLADO
Enero	0.00	11.73	0.00	11.73
Febrero	0.00	0.00	1.38	1.38
Marzo	0.00	0.00	1.67	1.67
Abril	0.00	0.00	2.63	2.63
Mayo	0.00	0.00	0.27	0.27
Junio	0.00	0.00	0.45	0.45
Julio	8.00	0.00	3.47	11.47
Agosto	0.00	0.00	1.07	1.07
Septiembre	0.00	0.00	6.94	6.94
Octubre	0.00	0.00	4.80	4.80
Noviembre	0.00	0.00	4.30	4.30
Diciembre	0.00	4.60	0.00	4.60
TOTAL	8.00	16.33	26.98	51.31

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 44
PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA
1997 - 2011
 (Cifras en Miles)

AÑOS	CINCO		BAHR		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA	AGUARRÁS	COLOFONIA	AGUARRÁS	COLOFONIA	AGUARRÁS	COLOFONIA	AGUARRÁS
	LIBRAS	GALONES	LIBRAS	GALONES	LIBRAS	GALONES	LIBRAS	GALONES
1997	0.00	0.00	4,028.10	63.10	3,071.40	79.70	7,099.50	142.80
1998	0.00	0.00	812.40	56.80	2,186.00	56.20	2,998.40	113.00
1999	0.00	0.00	1,994.90	187.60	2,444.00	65.50	4,438.90	253.10
2000	0.00	0.00	788.70	163.10	1,970.60	57.00	2,759.30	220.10
2001	0.00	0.00	1,861.80	180.20	3,555.90	103.40	5,417.70	283.60
2002	0.00	0.00	1,756.10	200.50	3,396.20	77.40	5,152.30	277.90
2003	0.00	0.00	1,058.30	99.60	3,916.60	0.00	4,974.90	99.60
2004	0.00	0.00	564.30	53.00	4,619.70	106.20	5,184.00	159.20
2005	0.00	0.00	660.60	46.50	4,108.80	85.00	4,769.40	131.50
2006	970.70	26.00	1,332.40	31.40	3,742.20	78.60	6,045.30	136.00
2007	1,090.20	34.60	1,190.30	25.50	2,944.10	48.90	5,224.60	109.00
2008	1,020.00	29.50	0.00	0.00	2,608.20	44.50	3,628.20	74.10
2009	739.50	19.60	0.00	0.00	3,094.00	64.90	3,833.50	84.50
2010	553.35	17.24	0.00	0.00	2,433.50	60.40	2,986.90	77.60
2011	120.91	3.59	0.00	0.00	3,455.53	84.71	3,576.44	88.30
TOTAL	4,494.66	130.53	16,047.90	1,107.30	47,546.73	1,012.41	68,089.34	2250.30

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

CAPÍTULO V

SISTEMA SOCIAL FORESTAL

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es la instancia gubernamental encargada de promover, organizar y fortalecer el Sistema Social Forestal con la finalidad de incorporar 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.

Para 2011 se suscribieron 37 contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas, se asignaron 307,526.55 ha con bosque en todo el país y se asignaron 8,515.88 m³ de madera en rollo.

En la Tabla 48 el primer valor en la columna de “volumen asignado” corresponde al valor acumulado desde 1994 hasta 2002 debidos a que no se cuenta con el detalle por año.

Hasta 2011 se han conformado 238 Consejos Consultivos Comunitarios, 44 Municipales y 1 Departamental, 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 45

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2011**

No.	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	* ÁREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			** VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m ³)		
			Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Total
1	Atlántida	20	27,675.81	0.00	27675.81	1424.20	0.00	1424.20
2	Comayagua	1		1171.50	1171.50	0.00	1686.14	1686.14
3	El Paraíso	1	4,623.19	0.00	4623.19	318.40	325.99	644.39
4	Francisco Morazán	0		0.00	0.00	0.00		0.00
5	La Mosquitia	1	126,238.83	0.00	126238.83	0.00	0.00	0.00
6	Nor-Occidente	1	0.00	730.00	730.00	0.00		0.00
7	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Olancho	2	17,178.82	0.00	17178.82	1784.25	0.00	1784.25
9	Nor-Este de Olancho	5	39,542.41	0.00	39542.41	2000.00	0.00	2000.00
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
11	Río Plátano	5	84,062.00	0.00	84062.00	976.90	0.00	976.90
12	Yoro	1	6,303.99	0.00	6303.99	0.00	0.00	0.00
TOTAL		37	305,625.05	1,901.50	307,526.55	6,503.75	2,012.13	8,515.88

* El Área asignada / Tenencia se basa en los contratos de manejo forestal comunitario firmados entre ICF- y Las comunidades.

** El volumen asignado / Tenencia tiene relación con los aprovechamientos a través de planes de salvamentos, planes operativos, ventas locales. Estas actividades las realizan organizaciones con o sin contrato de manejo.

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 46

ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 1994 – 2011

Año	NUMERO DE CONTRATOS DE MANEJO FIRMADOS	AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m ³)			
		Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1994	2	8,371.75	0.00	8,371.75				
1995	1	68,000.00	0.00	68,000.00				
1996	1	9,965.00	0.00	9,965.00				
1997	0	0.00	0.00	0.00				
1998	1	2,862.23	0.00	2,862.23				
1999	0	0.00	0.00	0.00				
2000	4	790.00	18,811.00	19,601.00				
2001	0	0.00	0.00	0.00				
2002	4	2,108.00		2,108.00				
* 2003	2	15,242.46	0.00	15,242.46	116,716.00	0.00	21,728.00	138,444.00
* 2004	6	27,150.00	629.09	27,779.09	31,917.00	37,992.00	1,409.00	71,318.00
* 2005	0	0.00	0.00	0.00	4,229.00	0.00	0.00	4,229.00
**2006	30	78,575.90	0.00	78,575.90	2,425.06	0.00	0.00	2,425.06
**2007	4	9,259.00	0.00	9,259.00	10,435.00	4,664.00	2,576.00	17,675.00
**2008	10	103,819.01	0.00	103,819.01	0.00	1,574.00	897.00	2,471.00
**2009	15	37,518.16	0.00	37,518.16	1,262.00	0.00	538.33	1,800.33
2010	7	13,822.55	0.00	13,822.55	8,456.00	2,004.70	0.00	10,460.70
2011	37	305,625.01	1,901.50	307,526.51	6,502.92	1,987.65	0.00	8,490.57
Totales	124	683,109.07	21,341.59	704,450.66	181,942.98	48,222.35	27,148.33	257,313.66

* Datos Anuario Estadístico 2002- 2005, 2007

** Información ventas directas 2006-2009

Valores acumulados 1994-2003

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 47

ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2011)

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrió	Agro. Forestal	Madereo / Aserrió	Madereo / Resina	Madereo	Carbón	Resina
1	Atlántida	38	29				9		
2	Comayagua	28	6		6	3	7		6
3	El Paraíso	20		2		2			16
4	Francisco Morazán	23			1		15		7
5	La Mosquitia	8	2	2			4		
6	Nor-Occidente	2					2		
7	Occidente	2					2		
8	Olancho	38		3	34		0		1
9	Nor-Este de Olancho	22		3	7		12		
10	Pacífico	1							1
11	Río Plátano	16	16						
12	Yoro	33	8	14			9	2	
	TOTAL	231	61	24	48	5	60	2	31

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 48

**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2011)**

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	38	13	12	5				5	3
2	Comayagua	28	17		2	6			3	
3	El Paraíso	20	14		5					1
4	Francisco Morazán	23	19		4					
5	La Mosquitia	8	6				1			1
6	Nor-Occidente	2	2							
7	Occidente	2	2							
8	Olancho	38	29	1	4			1	1	2
9	Nor-Este de Olancho	22	20							2
10	Pacífico	1	1							
11	Río Plátano	16	16							
12	Yoro	33	10		23					
	TOTAL	231	149	13	43	6	1	1	9	9

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 49 (continua en la siguiente página)

**LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN
SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2011)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	5	49	2	51
		Esparta	3	35	1	36
		Jutiapa	2	29	0	29
		Ceiba	4	60	10	70
		Masica	2	26		26
		San Francisco	2	17	4	21
		Sub-Total	18	216	17	233
2	Colón	Tocoa	2	26	0	26
		Sabá	2	32	0	32
		Iriona	1	6	4	10
		Iriona Región Forestal Biosfera Rio Plátano	9	178	43	221
		Sub-Total	14	242	47	289
3	Comayagua	Comayagua	2	69	23	92
		Libertad	2	35	11	46
		Rosario	2	60	0	60
		Meámbar	3	91	24	115
		Minas de oro	2	47	6	53
		Ojos de agua	2	55	8	63
		Villa San Antonio	4	124	9	133
Sub-Total	17	481	81	562		
4	Cortés	Sta.Cruz Yojoa	1	12	0	12
		Sub-Total	1	12	0	12
5	Choluteca	San Marcos de Colón	1	18	5	23
		Sub-Total	1	18	5	23
6	El Paraíso	Danlí	5	245	32	277
		Potreros	1	22	0	22
		San Lucas	1	56	8	64
		San Antonio de Flores	1	29	3	32
		Soledad (Fco Morazán)	1	31	1	32
		Teupasenti	8	162	21	183
		Trojes	3	64	16	80
		Yuscarán	1	80	22	102
Sub-Total	21	689	103	792		

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 49 (cont.)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2011)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
7	Francisco Morazán	Curaren	1	26	3	29
		Distrito Central	2	66	4	70
		Guaimaca	4	112	18	130
		Lepaterique	2	859	98	957
		Talanga	1	38	12	50
		Marale	3	68	5	73
		Ojojona	4	93	11	104
		Orica	2	14	7	21
		Reitoca	1	31	2	33
		Cedros	1	31	1	32
		Sabanagrande	1	31	1	32
	Sub-Total	22	1369	162	1531	
8	Gracias a Dios	Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto lempira	8	525	377	902
		Puerto Lempira B.R.P	1	44	23	67
		Wampusirpe B.R.P	1	112	30	142
		Sub-Total	11	710	433	1143
9	Intibucá	Jesus de Otoro	1	45	8	53
		San Isidro	1	45	8	53
		Yamaranguila	6	147	31	178
		Sub-Total	8	237	47	284
10	La Paz	Cabañas	2	33	8	41
		San Jose	1	25	0	25
		Sub-Total	3	58	8	66
11	Lempira	Belén	1	14	0	14
		La Campa	1	60	36	96
		Sub-Total	2	74	36	110

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 49 (cont.)

**LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN
SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2011)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
12	Olancho	Catacamas	5	166	27	193
		Culmi (Biosfera R.P)	4	111	58	169
		Culmi Olancho	2	39	8	47
		rosario	1	21	6	27
		Esquipulas del Norte	4	173	67	240
		Patuca	1	25	8	33
		Gualaco (R.Noreste)	15	819	338	1157
		Guata (Nor este O)	1	89	31	120
		Guata	4	62	26	88
		Guayape	1	63	21	84
		Jano	5	146	60	206
		Juticalpa	1	29	19	48
		La Unión	6	83	10	93
		Mangulile	6	142	39	181
		Salamá	1	123		123
		San Esteban (R Atlántida)	5	88	9	97
		San Esteban (R nor este de Olancho)	5	162	28	190
Yocón	1	20	2	22		
		Sub-Total	68	2361	757	3118
13	Santa Bárbara	San Luis	1	10	0	10
		Sub-Total	1	10	0	10
14	Yoro	Arenal	3	39	31	70
		Jocón	12	261	121	382
		Olanchito	6	92	11	103
		Victoria	1	11	10	21
		Yoro	22	436	138	574
		Sub-Total	44	839	311	1150
TOTAL			231	7316	2007	9323

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 50
**CONSEJOS CONSULTIVOS CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL
 2009-2011**

No.	REGIÓN FORESTAL	Consejos Consultivos Integrados		
		* CCCF	** CCMF	***CCDF
1	Atlántida	27	3	
2	Olancho	19	5	
3	Nor ese de Olancho (Gualaco)	11	7	
4	Paraíso	24	7	
5	Comayagua	30	3	1
5	Yoro	27	5	
7	Francisco Morazán	40	11	
8	Nor Occidente	15	3	
9	Occidente	29	0	
10	Pacifico	3		
11	Mosquitia	3		
12	Biosfera Rio Plátano	10		
Total Consejos Consultivos		238	44	1

* 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 51) y el detalle para cada Área Protegida y su nivel de prioridad (Tabla 52).

El SINAPH identifica un total de 91 Áreas Protegidas, las cuales cubren un total de 4028,376.01 Hectáreas. Durante el 2011-2012 se incorporaron al SINAPH los refugios de Vida Silvestre de Laguna de Bacalar y Laguna de Jucutuma, ambas Áreas Protegidas Propuestas.

En la Tabla 53 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 51

**CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS
2010**

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE	%
			LEGAL (ha)	
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	7	75,030.75	1.86%
2	Área de Producción de agua	3	99,899.20	2.48%
3	Área de Uso Múltiple	5	52,251.62	1.30%
4	Jardín Botánico	1	2,255.31	0.06%
5	Monumento Cultural	5	5,189.53	0.13%
6	Monumento Natural	3	5,558.61	0.14%
7	Parque Nacional	25	1255,368.70	31.17%
8	Parque Nacional Marino	5	802,167.19	19.92%
9	Refugio de Vida Silvestre	14	142,542.36	3.52%
10	Reserva Biológica	16	365,373.93	9.07%
11	Reserva de Biosfera	2	1083,196.34	26.89%
12	Reserva de Recursos	1	48,055.20	1.19%
13	Reserva Forestal	2	70,870.09	1.76%
14	Reserva Forestal y Antropológica	1	4,995.96	0.12%
16	Zona de Reserva Ecológica	1	15,621.27	0.39%
Total		91	4028,376.01	100%

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

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

Tabla 52 (continua en la siguiente página)

ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2011

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne)	358.882	Parque Nacional Marino	Acuerdo 3056-91 Decreto 128-94					Fuerza Naval de Honduras
2	Agalta	73,829.11	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: PMF-001-2006	Municipios Mártires de La Sierra de Agalta. Municipalidades de Catacamas, Dulce Nombre de Culmí, San Francisco de la Paz, Gualaco, San Esteban, Sta María del Real	I.C.F., P.B.P.R, AMO.
3	Archipiélago Cayos Cochinos	122,037.41	Monumento Natural Marino	Decreto 114-03	X	X	Aprobado: GG-MP-178-2008	HCRF, Municipalidad de Roatán.	Fundación Cayos Cochinos, WWF
4	Área de Producción de Agua de San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	39,976.88	Área de Producción de Agua	Decreto 46-90	X	X			I.C.F. Aguas de San Pedro Sula, DIMA
5	Azul Meambar	31,339.09	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GG-PMF-021-2001	PROYECTO ALDEA GLOBAL, Municipalidades de Siguatepeque, Taulabe, Santa Cruz de Yojoa y Meámbar.	I.C.F. Proyecto Aldea Global
6	Bahía de Chismuyo	31,616.01	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: GG-MP-003-2005	CODDEFFAGOLF, Municipalidades de Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán	ANDAH

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
7	Barras de Cuero y Salado	13,027.00	Refugio de Vida Silvestre	Decretos 99-87 y 38-89	X	X	Aprobado: JI-MP-014-2004	FUCSA y Municipalidades El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta	PROCORREDOR/SERNA.
8	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal)	79,381.78	Parque Nacional	Decretos 99-87 y 38-89	X	X	Aprobado: JI-MP-020-2004	PROLANSATE, , Municipalidades de Puerto Cortes, Tela, y Esparta	I.C.F., IHT, PROCORREDOR/SERNA.
9	Boquerón	5,535.14	Monumento Natural	Propuesta					ICF, SERNA, FORCUENCAS
10	Capiro y Calentura	4,858.31	Parque Nacional	Acuerdo 1118-92 Decreto 61-92	X	X		FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe	PROCORREDOR/SERNA.
11	Celaque	26,631.65	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-055-2004	COLAP, Municipalidades de San Manuel Colohete, Gracias, Corquín, Las Flores, Belén Gualcho, San Pedro de Copan	I.C.F. AECID, PRORENA GTZ

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
12	Colibrí Esmeralda Hondureño	4,895.02	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 159-05	X	X			PBPR, SOPTRAVI, I.C.F., FUPNAPIB
13	Cuevas de Taulabé	7.45	Monumento Natural	Propuesta					Municipalidad Taulabe, IHAH
14	Cusuco	17,704.31	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X		Mancomunidad de Omoa, San Pedro Sula y Quimistan	I.C.F., DIMA, Aguas de S.P.S. PROCORREDOR/SERNA.
15	El Chile	6,452.60	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-036-2004	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV). Municipalidades de Guaimaca, Teupasenti, Moroceli y San Juan de Flores	PBPR, I.C.F.,
16	El Guanacaure	1,976.57	Área de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X			CODDEFFAGOLF	ICF, Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y El Corpus.
17	El Jicarito	6,919.44	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X	X	Aprobado: PMF-09-2006	CODDEFFAGOLF	ANDAH, ICF, Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y Namasigue.

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
18	Guanaja 2	2,702.87	Reserva Forestal	Decreto 49-61				BICA	
19	Islas de la Bahía	646,809.04	Parque Nacional Marino	Anteproyecto de Decreto Legislativo presentado en 2009	X			Instituto Hondureño de Turismo	BICA, Roatén Marine Park, Municipalidades de Roatán, Utila, Guanaja y José Santos Guardiola
20	Isla del Tigre	600.95	Área de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: JI-MP-012-2004	CODDEFFAGOLF	
21	La Berbería	5,690.62	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-14-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAH. Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y El Triunfo
22	La Muralla	26,903.84	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X		ICF, UNA, ASECUN, PANAM, Municipalidades de La Unión, Jano y Esquipulas del Norte	ICF
23	La Tigra	24,242.43	Parque Nacional	Decretos 976-80 y 153-93	X	X	Aprobado: PMF-092-2006	AMITIGRA	AMITIGRA, Muni Sta Lucia, Valle de Ang, San J de Flores, D.C
24	Lago de Yojoa	30,151.62	Área de Uso Múltiple	Decreto 71-71	X		Aprobado: CI-PMF-01-2005	AMUPROLAGO Municipalidad de Las Vegas, San Pedro de Zacapa, Santa Bárbara, San Francisco de Yojoa y Taulabé.	ICF

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (há)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
25	Laguna de Guaymoreto	8,018.73	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo 1118-92	X	X		FUCAGUA y Municipalidad de Trujillo	ICF, PROCORREDOR/ SERNA.
26	Laguna de Karataska	133,749.59	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF, MOPAWI.
27	Lancetilla	2,255.31	Jardín Botánico	Decreto 48-90	X	X	Aprobado: MP-CD-080-2008		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.
28	Las Iguanas y Punta Condega	4,169.22	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-11-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAH, Área de Influencia Municipalidad de Marcovia, Fuerza Naval de Honduras.
29	Los Delgaditos	1,815.42	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-08-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAH, Área de Influencia Municipalidad de Marcovia. Fuerza Naval de Honduras.
30	Montaña de Botaderos	96,753.89	Parque Nacional	Propuesta	X				I.C.F. PRORENA-GTZ,TNC
31	Montaña de Yoro	15,352.88	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-047-2005		ICF, P.B.P.R.
32	Montaña la Botija	19,079.81	Área de Uso Múltiple	Decreto 385-05	X				ICF, FORCUENCAS

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS

No	NOMBRE	ÁREA (há)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
33	Montaña Verde	12,407.40	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF,
34	Montecristo Trifinio	8,293.51	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: TR-4-2005	Comisión Trinacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocotepeque	ICF, Plan Trifinio,
35	Opalaca	25,892.46	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			ICF
36	Patuca	375,584.29	Parque Nacional	Decreto 157-99	X		Aprobado: GG-MP-044-2004/19-MAY-2004	ASOCIACION PATUCA , Municipalidades de Catacamas, Patuca	ICF, MOPAWI
37	Pico Bonito	107,107.45	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	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

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
38	Pico Pijol	11,508.16	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-025-2000/ PMF-07-2005	AECOPIJOL , Municipalidades de Morazán, Victoria	ICF, P.B.P.R
39	Port Royal	499.59	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta				Bay Island Conservation Association (BICA).	I.C.F. IHT
40	Río Kruta	60,092.85	Parque Nacional	Propuesta	X				ICF
41	Río Plátano	832,379.82	Reserva del Hombre y la Biósfera	Decretos 977-80 y 170-97	X	X	Aprobado: GG-MP-025-2000		ICF, P.B.R,P (GTZ), MOPAWI, MNH UNESCO,
42	Rus-Rus	116,348.56	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF
43	San Bernardo	9,490.92	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-10-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAH, Área de Influencia Municipalidades de El Triunfo, Namasigue y Choluteca. Fuerza Naval de Honduras.
44	San Lorenzo	15,329.12	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-13-2006	CODDEFFAGOLF	I.C.F., ANDAH, Área de Influencia Municipalidades de San Lorenzo, Choluteca y Marcovia

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (há)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
45	Santa Bárbara	13,951.21	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: PMF-005-2005		ICF
46	Tawahka Asangni	250,816.52	Reserva de Biósfera	Decreto 157-99	X		Aprobado: MP-009-2004	ICADE, ACOCODE/BTA Municipalidades de Dulce Nombre de Culmí, Catacamas, Wampusirpe	ICF, FITH, ACOCODE, ICADE, MOPAWI.
47	Texiguat	33,267.16	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X		PROLANSATE, , Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta	ICF
48	Turtle Harbour	933.83	Reserva Marina	Propuesta				BICA	I.C.F., HT
49	Warunta	65,310.62	Parque Nacional	Propuesta	X				ICF
50	Yerba Buena	3,522.38	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X				ICF

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS NO PRIORITARIAS

No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
51	Archipiélago del Golfo de Fonseca	4,995.44	Parque Nacional Marino	Decreto 5-99-E	X			CODDEFFAGOLF	Fuerza Naval
52	Cayos Misquitos	27,966.43	Parque Nacional Marino	Propuesta					
53	Cayos Zapotillos	1,063.89	Reserva Biológica	Propuesta					
54	Cerro Azul	12,083.52	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X		COPROCA, DIA, FUNBANHCAFE, Municipalidades de El Paraíso, San Antonio, Florida y La Jigua en el Departamento de Copán	I.C.F.
55	Cerro de Uyuca	772.00	Reserva Biológica	Decreto 211-85	X	X			Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
56	Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	46.46	Parque Nacional	Acuerdo 1118-92					
57	Corralitos	6,921.65	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			I.C.F.,
58	Cuevas de Talgua	105.17	Monumento Cultural	Acuerdo 140-97	X				IHAH
59	Cuyamel-Omoa	30,005.38	Parque Nacional	Propuesta				Cuerpos de Conservación de Omoa (C.C.O.)	I.C:F C.C.O.
60	Danlí (Apaguiz)	15,975.45	Zona Productora de Agua	Decreto 22-92	X				I.C.F. Municipalidad Danlí

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
61	El Armado	3,572.13	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X				I.C.F.
62	El Cajón	48,055.20	Reserva de Recursos	Acuerdo 28842-86	X	X			ENEE
63	El Carbón	34,039.35	Parque Nacional	Propuesta					I.C.F. Cooperativas agroforestales
64	El Cipresal	2,034.30	Reserva Biológica	Propuesta					
65	El Jilguero	43,946.87	Zona Productora de Agua	Decreto 190-06	X				
66	El Pital	2,677.34	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			
67	Erapuca	6,522.22	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X		AESMO, Municipalidades de La Encarnación, Lucerna en el Departamento de Ocatepeque y La Unión en el Departamento de Copán	
68	Fortaleza de San Fernando de Omoa	1.00	Monumento Cultural	Acuerdo 1118-92					IHAH
69	Guajiquiro	11,490.18	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (há)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
70	Güisayote	14,081.71	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X	Aprobado GG-MP-013-2008	AESMO Municipalidades de San Marcos de Ocotepeque, San Francisco del Valle, La Labor, Mercedes, Sinuapa.	ICF
71	Laguna de Bacalar	7,263.13	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta					
72	Laguna de Jucutuma	654.20	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta					
73	Laguna Ticamaya	442.66	Área de Uso Múltiple	Decreto 169-99	X				Municipalidad Choloma
74	Misoco	4,572.34	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X		COLAP MISOCO UNEMADIH (Unidad Ecológica y Medio Ambiente de Desarrollo Integral de Honduras) Guaimaca, Concordia, Guayape y Orica	ICF, P.B.P.R.
75	Mixcure	12,689.58	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF
76	Mocorón	68,167.22	Reserva Forestal	Propuesta	X				ICF
77	Montaña de Comayagua	29,767.09	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GG-PMF-022-2001	ECOSIMCO, Municipalidades Comayagua, San Jerónimo, Esquíás y Vallecillo.	ICF, ECOSIMCO
78	Montaña de La Flor	4,995.95	Reserva Forestal Antropológica	Acuerdo 1118-92	X				

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 52 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2011**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (há)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
79	Montaña de Mico Quemado y las Guanchias	15,621.27	Zona de Reserva Ecológica	Decreto 144-94	X				ICF
80	Montecillos	20,333.24	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			ICF
81	Nombre de Dios	30,311.81	Parque Nacional	Decreto 396-05				FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa	ICF
82	Petroglifos de Ayasta	1.00	Monumento Natural y Cultural	Acuerdo 1118-92					
83	Puca	5,466.48	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			Fundación PUCA,
84	Punta Izopo	18,584.54	Parque Nacional	Decreto 261-00	X	X	Aprobado: JI-MP-013-2004	PROLANSATE, Municipalidades de Arizona, Yoro y Esparta	ICF, OFRANEH
85	Río Toco	16.02	Monumento Natural	Propuesta	X				ICF
86	Ruinas de Copán	1,297.86	Monumento Cultural	Decreto 185-82	X				IHAH, IHT
87	Ruinas de Tenampúa	3,784.50	Monumento Cultural	Acuerdo 1118-92 Decreto 139-97					IHAH
88	Sabanetas	8,198.05	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X				
89	Sierra de Río Tinto	88,089.44	Reserva Forestal	Propuesta					ICF, Proyecto Ecosistemas,
90	Volcán Pacayita	10,249.26	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			
91	Yuscarán (Monserrat)	3,936.03	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: PM-075-2006	Fundacion Yuscarán, Municipalidades de Oropolí, Yuscaran y Güinope.	ICF,

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

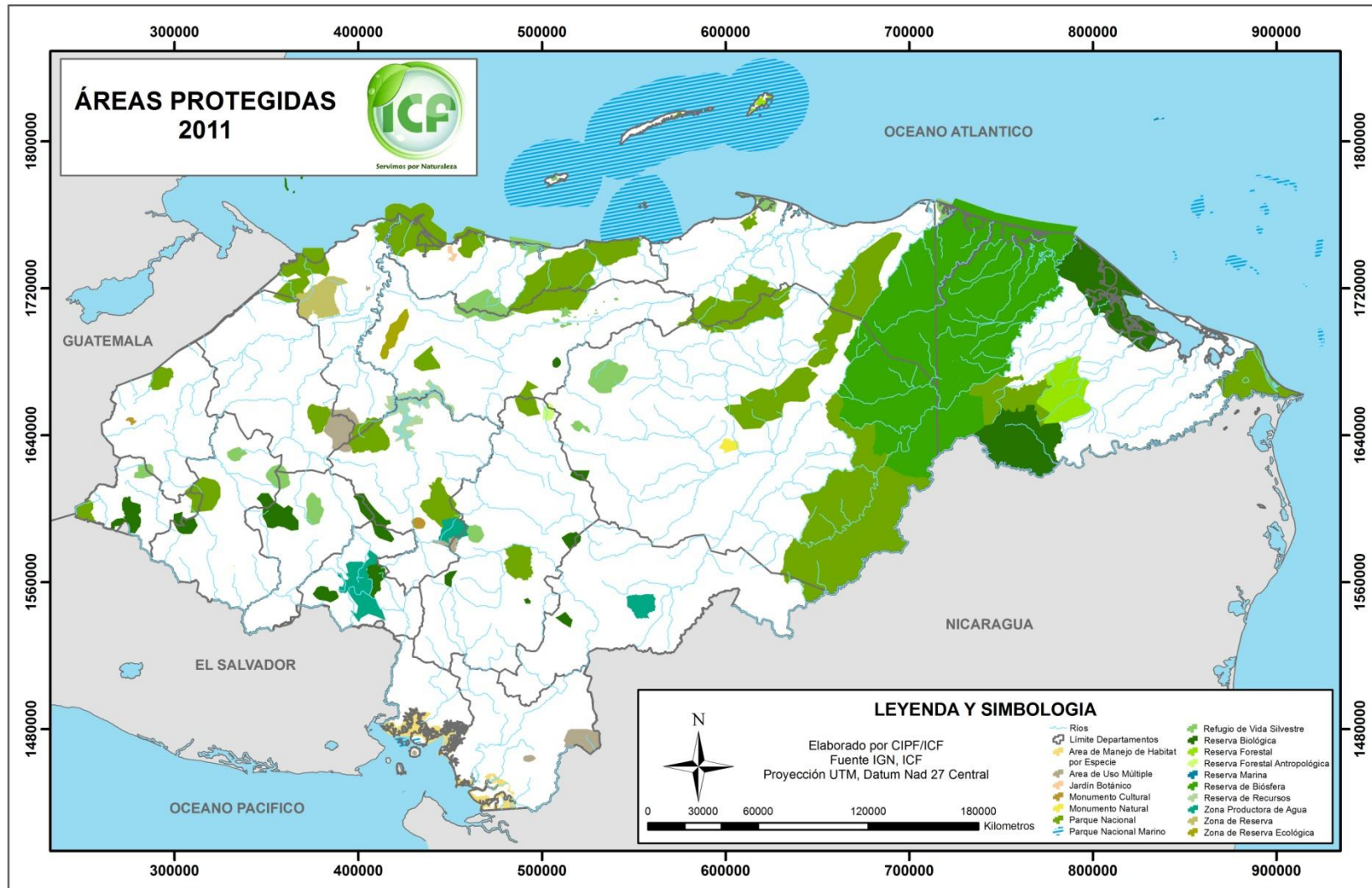


Tabla 53 (Continua en la página siguiente)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2011

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Noreste de Olancho	1	Qda. Los Romeros	Gualaco	Olancho	612.61	San Pedro, Las Joyas	18/01/2011	Río Sico, Tinto o Negro	Nacional
Olancho	2	Qda. El Jute	Guarizama	Olancho	546.68	El Jute, El Cajón, Rodeíto	01/02/2011	Río Sico, Tinto o Negro	Privado
Noroccidente	3	Qda. El Salitral	San Pedro de Zacapa	Santa Bárbara	4.86	El Tablón y El Quebracho	23/03/2011	Río Ulúa	Ejidal - Nacional
	4	Qda. El Zanjón	Nueva Arcadia	Copán	885.36	Chalmecca, El Zanjón, El Cedral, San Isidro, y San Marcos	15/03/2011	Río Chamelecón	Ejidal
	5	El Tambor, Agua Caliente	Copan Ruinas	Copán	313.04	Agua Caliente	12/07/2011	Río Motagua	Privado - Ejidal
	6	Los Vertientes	La Iguala	Lempira	7.81	La Puerta del Adobál	19/09/2011	Río Ulúa	Ejidal
Occidente	7	La Cumbre	La Iguala	Lempira	41.94	Tablones	19/09/2011	Río Ulúa	Privado
	8	Qda Honda	Lepaera	Lempira	445.40	Lepaera Las Pullas	27/10/2011	Río Ulúa	Ejidal
	9	LA Joya	Belén	Lempira	197.42	El Zarzal	27/10/2011	Río Ulúa	Ejidal
	10	El Cedral	San Sebastián	Lempira	37.90	Qda. Seca	27/10/2011	Río Lempa	Ejidal
	11	Agua Fría	San Sebastián	Lempira	107.00	Laguna Villa	27/10/2011	Río Lempa	Ejidal
	12	Los Pinares	Santa Rosa de Copán	Copán	4.90	La Esperancita	10/11/2011	Río Ulua	Privado
	13	Qda. Las Llaves	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	34.63	La Bellota	10/08/2011	Río Patuca	Nacional
	14	Qda. La Providencia	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	101.50	La Providencia	10/08/2012	Río Patuca	Nacional
Biosfera de Rio Plátano	15	Qda. El Papayo	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	78.64	El Papayo	30/06/2011	Río Patuca	Nacional
	16	Qda. El Sacristán	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	358.63	La Llorona	30/06/2011	Río Patuca	Nacional
	17	Qda. El Guapinol	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	29.22	Jocomico	30/06/2011	Río Patuca	Nacional
	18	Qda. Piedras Chelas	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	131.04	Culuco	30/06/2011	Río Patuca	Nacional

Tabla 53 (Continuación)
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2011

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA (HAS)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Atlántico	19	Qda. Buena Vista	Jutiapa	Atlántida	22.98	Ceiba Grande	08/08/2011	Rio Lis Lis	Ejidal - Nacional
	20	Qdd. El Tigre	Jutiapa	Atlántida	9.26	San Jose de Jutiapa, San Jose de Corralitos y El Higüero	08/08/2011	Rio Lis Lis	Nacional - Privado
	21	Qda. El Desayuno	Jutiapa	Atlántida	69.95	La Danta II y III, Entelina, Matambre, La Paz, Subirana, y Las Flores	08/08/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	22	Qda. El Diamante	Jutiapa	Atlántida	17.48	Diamante de Sion	08/08/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	23	Qda. La Avioneta	Jutiapa	Atlántida	648.68	El Triunfo, Belaire, Cefalu, California, Rio Grande, Jalan, El Coco, y La 40	08/08/2011	Rio Lis Lis	Nacional - Ejidal
	24	Qda. San Juan	Trujillo	Atlántida	217.29	La Brea	08/08/2011	Rio Aguan	Nacional
	25	Qda. San Jerónimo	Bonito Oriental	Atlántida	52.53	La Canadá	08/08/2011	Rio Aguan	Nacional
	26	Qda. Aguacate Anís	La Masica	Atlántida	8.55	La Montañita	08/08/2011	Rio Lean	Nacional
	27	Qda. Cerro Azul	La Masica	Atlántida	23.16	Tarritos y Marañoses	08/08/2011	Rio Lean	Nacional
	28	Qda. Seca	El porvenir	Atlántida	23.45	El Pino, Orotina y Burgos	08/08/2011	Rio Lean	Nacional
	29	Río Matías	Santa Fe	Colón	235.62	Plan Grande	08/08/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	30	Qda. La Danta	Trujillo	Colón	434.16	Chacalapa	08/08/2011	Rio Aguan	Nacional
	31	Qda. Taya Creek	Trujillo	Colón	63.35	Nueva Marañoses	08/08/2011	Rio Aguan	Nacional
	32	Qda. La Sarrosa	Trujillo	Colón	52.13	El Remolino y Puerto Rico	08/08/2011	Rio Aguan	Nacional
	33	Qda. Raúl Pio Martínez	Esparta	Atlántida	4.77	Las Delicias del Norte	08/08/2011	Rio Lean	Nacional

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente

Tabla 53 (Continuación)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2011

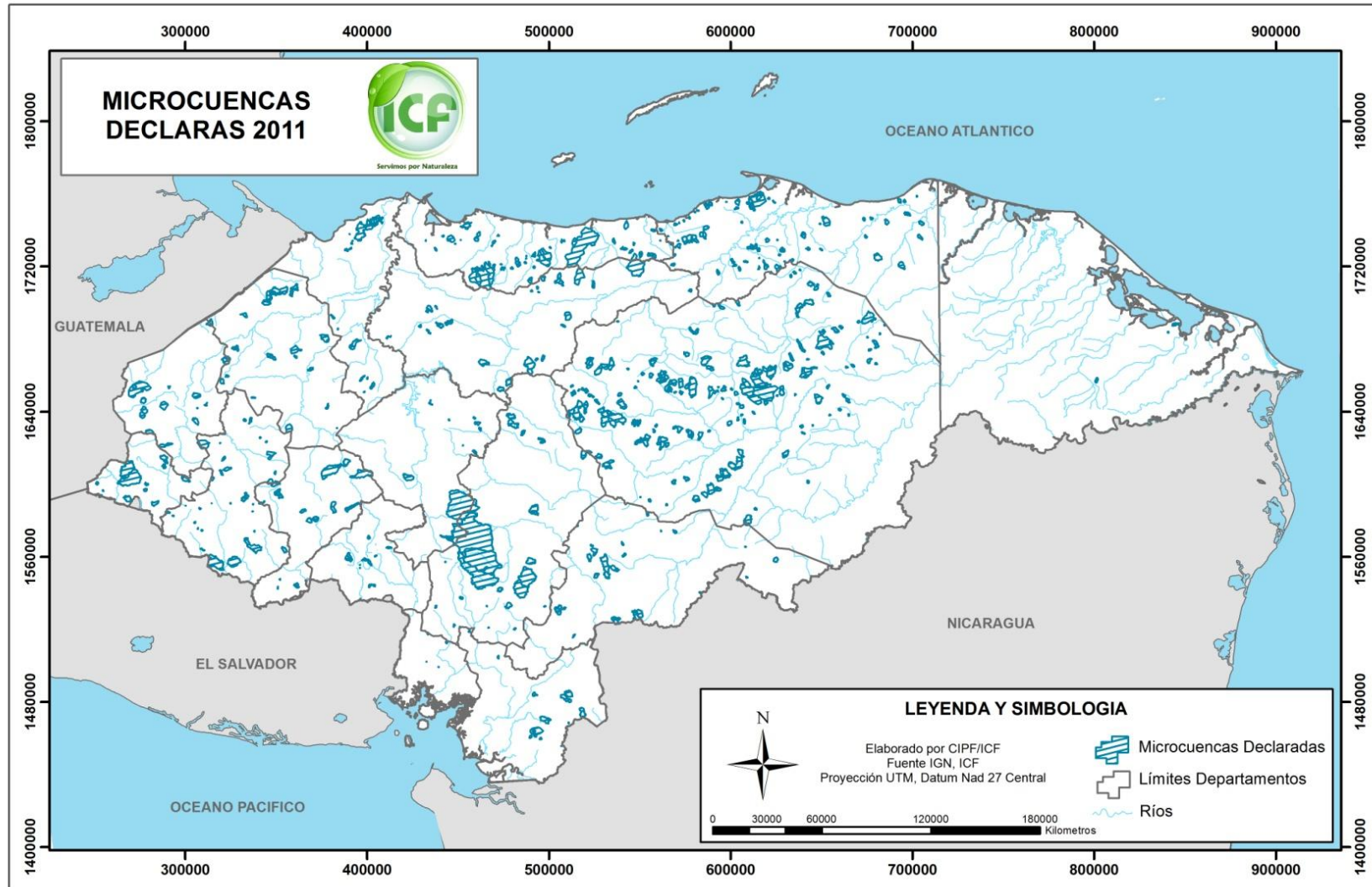
REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA (HAS)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Atlántico	34	Qda. El Dimanante	Esparta	Atlántida	26.11	El Diamante	08/08/2011	Rio Lean	Nacional
	35	Qda. Doña Tina	Limón	Colón	132.89	Flores de Oriente	08/08/2011	Rio Sico, Tinto o Negro	Nacional
	36	Qda. El Gringo	Santa Fe	COLON		73.60	Plan Grande	08/08/2011	Rio Lis Lis
	37	Qda. El Cedrón	Esparta	Atlántida	57.90	Las Delicias	08/08/2011	Rio Lean	Nacional
	38	Qda. La Cristalina	Arizona	Atlántida	122.41	Jilamito Nuevo, Jilamo Nuevo, Jilamo Viejo, El Empalme y El Puente	10/08/2011	Rio Lean	Nacional
	39	Qda. El Aguacate	Tela	Atlántida	10.87	Las Quebradas	10/08/2011	Rio Lean	Nacional
	40	Qda. La Piedrona	Tela	Atlántida	11.61	Uluita y Peman	10/08/2011	Rio Lean	Nacional
	41	Qda. San Antonio	Tela	Atlántida	4.30	San Antonio de la Quebrada	10/08/2011	Rio Lean	Nacional
	42	Qda. Minga	Santa Fe	Colón	56.49	Quinito	24/10/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	43	Rio Quinito	Santa Fe	Colón	356.07	Quinito	24/10/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	44	Qda. El Mirador	Bonito Oriental	Colón	173.04	Minerales	24/10/2011	Rio Aguan	Nacional
	45	Qda. Seca	Balfate	Colón	83.44	Limeras	24/10/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	46	Qda. Grande	Balfate	Colón	133.50	Casco Urbano	24/10/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	47	Qda. Osman	Balfate	Colón	25.92	Colonia Lempira	24/10/2011	Rio Lis Lis	Nacional
	48	Bañadero Prieto	La Masica	Atlántida	94.97	El Recreo	10/11/2011	Rio Lean	Nacional - Privado
	49	El Pacayal	Jutiapa	Atlántida	18.19	Brisas del Norte	10/11/2011	Rio Lis Lis	Nacional
Total					7203.25				

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente

Tabla 54
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO
 ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL
 1987-2011**

Región Forestal	Departamentos	Cantidad	Área (Ha)
Atlántico	Atlántida, Colón	158	66,846.66
Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	56	34,169.63
Occidente	Ocatepeque, Copan, Lempira	73	38,050.07
Nor-Occidente	Cortes, Santa Bárbara	54	21,880.92
Olancho	Olancho	155	87,904.03
Nor-Este de Olancho	Olancho	29	15,225.59
El Paraíso	El Paraíso	28	9,911.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	20	7,334.53
Biosfera del R. P.	Colon, Olancho	17	5,514.55
La Mosquitia	Gracias a Dios	4	1,000.6
Yoro	Yoro	31	26,224.03
El Pacifico	Choluteca, Valle	28	9,028.37
Subtotal		653	323,090.49
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos			
Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.6
Subtotal		5	80,462.6
Total		658	403,553.1

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente



CAPÍTULO VII

COMERCIO INTERNACIONAL

Tal como en ediciones anteriores se utilizó la *Clasificación y definiciones de los productos forestales* (FAO, Roma, 1982) como base para determinar los productos considerados forestales y sus códigos arancelarios. Además se tomaron en cuenta los criterios que la OIMT emplea para el llenado del *Cuestionario Conjunto Del Sector Forestal* que se exige a todos sus países miembros. A continuación se definen algunos ítems de la clasificación utilizada en el anuario:

Carbón Vegetal de Madera: Madera carbonizada mediante la combustión parcial o la aplicación de calor de fuentes externas.

Carretes, Tarimas, Cajas y Tonelería: Incluye productos como barriles, toneles y pipas de madera, carretes de madera para cables, hilos y telas, ataúdes, tarimas para cargar entre otros similares.

Decorativo/Doméstico: Productos elaborados como adornos, artesanías, cofres, juguetes e instrumentos musicales de madera. Además productos de uso doméstico como paletas para helado, utensilios de cocina, fósforos, palillos mondadientes, ganchos pinzas, ganchos para closet, entre otros similares.

Estacas: Tanto estacas de conífera como de especies latifoliadas de diferentes dimensiones.

Madera Aserrada: Es toda aquella madera que se ha generado a partir del proceso de aserrío de la madera en rollo, puede ser rústica o cepillada, generalmente se vende en tablas. Comprende además, todos aquellos productos no detallados como madera escuadrada (timber), crucetas, palillos y clips.

Mangos de Herramientas: Agarraderas de herramientas de diferentes tamaños, como palas, picos, hachas y otras de menor tamaño como machetes, cuchillos, desarmadores etc. Incluye además brazos para guitarras, palos de escobas y similares.

Muebles: Incluye los muebles para cocina, dormitorio y oficina, así como asientos con o sin relleno y rústicos. Se contabilizan también los muebles de mimbre, bambú y ratán.

Perfiles y Molduras: Piezas decorativas de madera utilizadas principalmente en acabados de techos (enciado), marcos de puertas, paredes (botagua), pisos y ventanas. Las estructuras se arman ensamblando las ranuras y lengüetas dispuestas a lo largo de las piezas. Incluye el machimbre.

Piezas de Construcción: Productos tales como horcones y vigas de madera, encofrados para hormigón, mosaicos para pisos de madera y piezas de madera para tejado. Incluye los durmientes para vías férreas

Residuos de Madera: Se incluyen el aserrín y la viruta de madera. También las astillas de ocote y trozos de madera.

Resina y Similares: Incluye aceites de batana, pino y liquidámbar. Colofonia, esencias de trementina de pino, látex de caucho natural entre otros similares. También el material vegetal utilizado para curtir.

Los datos de comercio internacional se obtuvieron del portal electrónico del Banco Central de Honduras. Para esta edición del anuario los códigos arancelarios fueron revisados con el apoyo de la Dirección Ejecutiva de Ingresos (DEI), el Banco Central de Honduras (BCH) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Tabla 55

**EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA
2011**

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	460,110.58	779,290.00	600,336.68
Antillas Holandesas	0.00	0.00	0.00	1342,713.63	2296,235.00	1768,935.94
Aruba	0.00	0.00	0.00	1239,824.24	2157,664.00	1662,185.89
Barbados	0.00	0.00	0.00	1475,791.54	1794,322.00	1382,280.42
Granada	0.00	0.00	0.00	513,659.18	1040,158.00	801,299.90
Jamaica	0.00	0.00	0.00	1158,056.44	1684,252.98	1297,487.25
Puerto Rico	0.00	0.00	0.00	104,576.57	115,064.40	88,641.43
República Dominicana	0.00	0.00	0.00	13,970.00	19,050.00	14,675.43
San Vicente y Granadinas	0.00	0.00	0.00	66,086.52	196,022.00	151,008.22
Santa Lucía	0.00	0.00	0.00	1536,880.14	2809,859.20	2164,613.35
Trinidad y Tobago	0.00	0.00	0.00	23,186.07	21,063.00	16,226.17
Centroamérica						
Costa Rica	0.00	0.00	0.00	79,905.29	105,633.54	81,376.24
El Salvador	0.00	0.00	0.00	2136,977.30	4962,590.33	3822,999.13
Guatemala	2477,765.44	2066,965.00	1592,314.67	1,600.00	4,800.00	3,697.75
Nicaragua	0.00	0.00	0.00	226,696.57	932,282.52	718,196.55
Panamá	0.00	0.00	0.00	225,277.45	307,225.00	236,674.97
Europa						
Alemania	0.00	0.00	0.00	305,627.49	439,680.51	338,713.88
Bélgica	0.00	0.00	0.00	158,647.97	196,885.00	151,673.04
España	0.00	0.00	0.00	228,130.14	288,454.00	222,214.47
Francia	0.00	0.00	0.00	144,333.12	281,407.00	216,785.72
Holanda	0.00	0.00	0.00	67,909.09	78,586.90	60,540.49
Reino Unido	0.00	0.00	0.00	46,276.28	50,911.04	39,220.01
Norteamérica						
Estados Unidos	560,461.67	1524,173.45	1174,167.80	814,387.10	1276,913.09	983,687.41
Otros						
Uganda	0.00	0.00	0.00	123,140.00	157,620.00	121,424.72
TOTAL	3038,227.11	3591,138.45	2766,482.48	12493,762.71	21995,969.51	16944,895.06

Fuente: BCH

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

Tabla 56

**EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2011**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal	0.00	39,199.58	0.00	9,226.80	0.00	6,020.59	54,446.97
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	739,246.51	1297,929.10	8,911.00	28,630.60	32,230.50	2,000.00	2108,947.71
Decorativo/doméstico	232,074.30	3627,274.05	560.00	43,711.70	7,834.94	444.00	3911,898.99
Estacas de madera	19,060.00	3242,610.72	0.00	0.00	10,584.45	0.00	3272,255.17
Madera aserrada latifoliada	0.00	28,563.17	0.00	0.00	31,842.66	0.00	60,405.83
Madera aserrada pino	2670,456.61	814,387.10	0.00	950,924.09	7934,854.91	123,140.00	12493,762.71
Mangos de herramientas	192,016.69	1816,288.43	0.00	69,066.50	689,938.95	0.00	2767,310.57
Muebles	1378,917.01	4711,134.75	8,890.00	2,902.00	41,287.09	6,325.00	6149,455.85
Perfiles y molduras	281,166.94	164,652.41	0.00	216,285.00	20,631.48	0.00	682,735.83
Piezas de construcción	25,155.57	195,796.20	0.00	0.00	2,114.61	0.00	223,066.38
Postes de madera	614,116.73	41,989.08	0.00	3,223.56	0.00	134,287.60	793,616.97
Puertas y ventanas	16,479.50	838,095.48	12,850.00	0.00	369,322.60	0.00	1236,747.58
Residuos de madera	350.00	1368,619.79	0.00	62,713.28	0.00	35.97	1431,719.04
Resina y similares	832,734.02	2927,091.13	2093,100.00	2276,350.56	0.00	0.00	8129,275.71
Semillas	47,005.00	148,846.90	185,691.97	15,144.00	0.00	202,950.00	599,637.87
Tableros	2506,065.60	3,596.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2509,661.60
Totales	9554,844.48	21266,073.89	2310,002.97	3678,178.09	9140,642.19	475,203.16	46424,944.78

Fuente: BCH

Tabla 57
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2011

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	0.00	116,735.45	0.00	23,949.00	0.00	16,270.00	156,954.45
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	3666,943.12	7573,207.02	44,100.00	88,058.70	68,201.78	2,000.00	11442,510.62
Decorativo/doméstico	140,077.96	3174,057.11	365.00	7,108.77	22,569.00	1,682.00	3345,859.84
Estacas de madera	18,144.00	9127,589.00	0.00	0.00	21,285.00	0.00	9167,018.00
Madera aserrada latifoliada	0.00	19,570.16	0.00	0.00	26,075.00	0.00	45,645.16
Madera aserrada pino	6312,531.39	1276,913.09	0.00	1335,924.45	12912,980.58	157,620.00	21995,969.51
Mangos de herramientas	183,776.51	1819,818.97	0.00	69,200.00	638,033.00	0.00	2710,828.48
Muebles	250,355.76	960,679.57	13,004.00	2,886.46	9,351.14	7,250.47	1243,527.40
Perfiles y molduras	483,542.82	291,091.06	0.00	109,423.00	1,778.19	0.00	885,835.07
Piezas de construcción	41,287.92	181,886.86	0.00	0.00	3,581.66	0.00	226,756.44
Postes de madera	1387,838.56	206,826.00	0.00	2,650.00	0.00	487,836.00	2085,150.56
Puertas y ventanas	7,720.43	212,219.34	766.96	0.00	17,747.03	0.00	238,453.76
Residuos de madera	680.00	2468,288.78	0.00	117,736.53	0.00	293.00	2586,998.31
Resina y similares	347,800.31	1354,377.50	845,506.80	676,770.50	0.00	0.00	3224,455.11
Semillas	22,756.00	11,137.00	729.00	7,071.00	0.00	23,109.00	64,802.00
Tableros	3174,036.01	25,135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3199,171.01
Totales	16037,490.79	28819,531.91	904,471.76	2440,778.41	13721,602.38	696,060.47	62619,935.72

Fuente: BCH

Tabla 58

**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2011**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal	0.00	36,552.76	0.00	182.20	0.00	0.00	36,734.96
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	993,492.46	2128,145.07	18,323.05	8,646.88	0.00	37,019.73	3185,627.19
Decorativo/doméstico	407,939.77	568,869.62	40,309.80	73,656.79	71.99	420,023.56	1510,871.53
Estacas de madera	0.00	19,472.61	0.00	246.19	0.00	0.00	19,718.80
Madera aserrada latifoliada	157,400.13	92,305.34	0.00	119.66	0.00	0.00	249,825.13
Madera aserrada pino	2477,765.44	560,461.67	0.00	0.00	0.00	0.00	3038,227.11
Mangos de herramientas	120,902.24	53,159.05	4,554.71	456.41	0.00	2,627.43	181,699.84
Muebles	11042,476.95	8485,795.58	1853,313.61	276,581.75	19,257.34	4667,277.28	26344,702.51
Perfiles y molduras	49,782.20	382,585.41	0.00	25,616.98	0.00	0.00	457,984.59
Piezas de construcción	8,592.01	331,693.43	8,437.94	41,509.27	0.00	28,045.78	418,278.43
Postes de madera	5,665.00	364,070.46	10.00	88,232.21	0.00	0.00	457,977.67
Puertas y ventanas	2101,605.80	1028,965.29	119,493.02	2,151.14	248.11	19,629.59	3272,092.95
Residuos de madera	1,117.27	69,378.38	0.00	0.00	0.00	0.00	70,495.65
Resina y similares	222,405.57	11933,879.72	26,906.63	215,906.14	0.00	6,406.39	12405,504.45
Semillas	196,391.66	1227,437.53	200,882.00	1446,410.75	0.00	604,885.32	3676,007.26
Tableros	917,050.10	3257,844.85	3681,342.16	632,395.77	14,657.08	2145,357.73	10648,647.69
Totales	18702,586.60	30540,616.77	5953,572.92	2812,112.14	34,234.52	7931,272.81	65974,395.76

Fuente: BCH

Tabla 59

**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2011**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	0.00	30,427.59	0.00	76.94	0.00	0.00	30,504.53
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	7586,532.10	6326,679.28	11,378.36	9,428.00	0.00	9,105.95	13943,123.69
Decorativo/doméstico	142,543.11	159,421.09	3,746.69	8,353.38	7.33	110,243.76	424,315.36
Estacas de madera	0.00	96,729.57	0.00	12.00	0.00	0.00	96,741.57
Madera aserrada latifoliada	286,209.80	95,417.98	0.00	14.00	0.00	0.00	381,641.78
Madera aserrada pino	2066,965.00	1524,173.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3591,138.45
Mangos de herramientas	99,075.36	26,369.39	1,139.00	85.00	0.00	8,074.33	134,743.08
Muebles	4426,006.22	3740,944.18	1017,163.79	90,295.55	8,702.67	1842,566.82	11125,679.23
Perfiles y molduras	15,620.00	1180,450.29	0.00	5,753.00	0.00	0.00	1201,823.29
Piezas de construcción	4,893.56	241,261.87	1,915.08	23,519.05	0.00	33,261.00	304,850.56
Postes de madera	2,151.00	451,027.69	3.00	20,470.00	0.00	0.00	473,651.69
Puertas y ventanas	1342,360.80	1028,029.51	129,662.00	1,218.00	121.00	18,776.78	2520,168.09
Residuos de madera	35,500.00	1314,318.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1349,818.97
Resina y similares	35,173.20	5259,813.85	8,546.50	57,370.16	0.00	3,238.48	5364,142.19
Semillas	135,336.00	52,595.06	109,533.18	448,446.00	0.00	255,289.30	1001,199.54
Tableros	1095,605.04	5650,878.84	7172,157.03	469,859.29	53,000.00	3955,946.74	18397,446.94
Totales	17273,971.19	27178,538.61	8455,244.63	1134,900.37	61,831.00	6236,503.16	60340,988.96

Fuente: BCH

Tabla 60
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$)
2011

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	
Carbón vegetal	54,446.97	36,734.96	17,712.01
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	2108,947.71	3185,627.19	-1076,679.48
Decorativo/doméstico	3911,898.99	1510,871.53	2401,027.46
Estacas de madera	3272,255.17	19,718.80	3252,536.37
Madera aserrada latifoliada	60,405.83	249,825.13	-189,419.30
Madera aserrada pino	12493,762.71	3038,227.11	9455,535.60
Mangos de herramientas	2767,310.57	181,699.84	2585,610.73
Muebles	6149,455.85	26344,702.51	-20195,246.66
Perfiles y molduras	682,735.83	457,984.59	224,751.24
Piezas de construcción	223,066.38	418,278.43	-195,212.05
Postes de madera	793,616.97	457,977.67	335,639.30
Puertas y ventanas	1236,747.58	3272,092.95	-2035,345.37
Residuos de madera	1431,719.04	70,495.65	1361,223.39
Resina y similares	8129,275.71	12405,504.45	-4276,228.74
Semillas	599,637.87	3676,007.26	-3076,369.39
Tableros	2509,661.60	10648,647.69	-8138,986.09
Totales	46424,944.78	65974,395.76	-19549,450.98

Fuente: BCH

Tabla 61
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	0	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	0	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	8.4	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	0	483.43	575.26	13,806.06	25,947.04	0	0	15,859.24	28,993.23
2010	1,273.04	2,036.76	184.93	233.21	0	0	718.15	894.59	10,592.47	16,663.01	12.77	19.2	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	16,944.90
Totales	16,014.29	29,992.04	8,503.06	13,865.73	46.82	102.56	5,662.40	6,695.76	123,843.03	220,217.13	326.58	410.73	154,396.18	271,283.96

Fuente: BCH

Tabla 62

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

Producto	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg
Carbón vegetal	0.00	0.00	2.46	14.08	378.54	599.60	294.22	523.26	29.02	79.83	54.45	156.95
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	5,220.65	10,945.96	5,959.58	14,858.97	5,429.91	9,080.67	6,145.85	6,315.32	2,478.01	4,189.07	2,108.95	11,442.51
Decorativo/doméstico	4,087.30	9,223.92	7,005.55	10,479.02	6,776.61	11,853.83	5,680.98	11,202.73	3,896.37	9,915.84	3,911.90	3,345.86
Estacas de madera	4,219.77	14,744.43	4,561.35	16,190.46	2,014.77	5,769.08	2,925.34	6,889.69	4,990.33	11,163.36	3,272.26	9,167.02
Madera aserrada latifoliada	8,740.39	14,215.90	6,880.97	7,788.64	3,006.81	2,999.82	899.93	869.27	186.81	208.97	60.41	45.65
Madera aserrada pino	25,435.51	57,906.78	31,747.14	75,619.51	27,933.89	63,401.60	15,859.25	37,635.77	12,781.36	25,762.87	12,493.76	21,995.97
Mangos de herramientas	5,480.37	8,007.67	7,283.02	10,232.26	5,124.97	6,165.59	3,730.03	4,347.77	2,827.19	2,942.19	2,767.31	2,710.83
Muebles	27,833.00	18,712.70	26,220.09	9,894.65	22,504.18	20,244.24	5,615.52	2,666.50	5,149.33	1,063.78	6,149.46	1,243.53
Perfiles y molduras	7,573.21	14,492.68	6,802.32	10,229.93	2,831.92	2,677.48	1,405.96	1,013.17	1,199.56	1,666.60	682.74	885.84
Piezas de construcción	737.65	2,359.47	290.82	1,389.31	457.06	559.42	470.12	699.87	141.07	42.52	223.07	226.76
Postes de madera	24.19	96.84	1,055.32	2,569.79	982.80	1,999.54	174.86	397.89	1,273.67	2,364.88	793.62	2,085.15
Puertas y ventanas	5,874.16	810.61	7,366.88	1,282.59	5,717.50	963.41	4,070.30	371.76	2,944.60	528.42	1,236.75	238.45
Residuos de madera	1,183.28	2,472.87	1,124.91	2,594.09	1,084.05	2,055.27	1,350.03	2,619.76	1,342.62	2,349.70	1,431.72	2,587.00
Resina y similares	3,027.15	2,676.49	2,881.60	4,819.62	2,695.15	2,824.72	2,742.62	2,968.71	3,854.54	2,955.18	8,129.28	3,224.46
Semillas	165.92	42.44	215.48	76.59	335.68	177.65	244.22	58.03	196.58	35.41	599.64	64.80
Tableros	36.81	96.36	1,802.66	3,636.76	1,927.43	2,494.47	1,193.47	1,470.81	1,973.58	2,224.80	2,509.66	3,199.17
Totales	99,639.36	156,805.12	111,200.15	171,676.27	89,201.27	133,866.39	52,802.70	80,050.31	45,264.64	67,493.42	46,424.94	62,619.94

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”.

El sector forestal aporta significativamente en la actividad de “Muebles” pero no se considera el valor correspondiente a esta actividad ya que la misma no discrimina la materia prima e incluye muebles de varios tipos, lo que distorsionaría la información.

Los valores presentados en la columna “Silvicultura” de la Tabla 65 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 63

**VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB (Millones de Lempiras Constantes)
2000-2011**

AÑOS	P.I B.	SILVICULTURA	INDUSTRIA FORESTAL	TOTAL	SECTOR FORESTAL	
					TASA DE CRECIMIENTO (%)	PARTICIPACIÓN EN EL PIB (%)
2000	106654.2	766.1	622.6	1,389		1.30
2001	109558.6	781.8	670.0	1,452	4.5	1.33
2002	113671.8	798.1	621.9	1,420	-2.2	1.25
2003	118840.5	805.7	602.2	1,408	-0.9	1.18
2004	126247.0	793.6	560.7	1,354	-3.8	1.07
2005	133885.7	809.6	571.7	1,381	2.0	1.03
2006	142678.3	792.7	518.2	1,311	-5.1	0.92
2007	151507.7	773.2	483.2	1,256	-4.2	0.83
2008	157918.9	712.1	392.3	1,104	-12.1	0.70
2009 ^{p/}	154554.6	669.4	362.4	1,032	-6.6	0.67
2010 ^{p/}	158840.8	709.8	338.6	1,048	1.6	0.66
2011 ^{e/}	164595.2	711.7	343.4	1,055	0.7	0.64

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Tabla 64

**RELACIÓN DEL VAB DE LA SILVICULTURA CON EL SECTOR PRIMARIO DE LA ECONOMÍA
(Millones de Lempiras Constantes)****2000-2010**

AÑOS	PIB	AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	SILVICULTURA	RELACIÓN %
2000	106654.2	15,328.9	766.1	5.0
2001	109558.6	15,654.0	781.8	5.0
2002	113671.8	16,358.9	798.1	4.9
2003	118840.5	16,743.2	805.7	4.8
2004	126247.0	17,952.3	793.6	4.4
2005	133885.7	17,540.5	809.6	4.6
2006	142678.3	18,869.7	792.7	4.2
2007	151507.7	19,915.4	773.2	3.9
2008	157918.9	20,299.1	712.1	3.5
2009^{p/}	154554.6	20,014.9	669.4	3.3
2010^{p/}	158840.8	20,375.1	709.8	3.5
2011^{e/}	164595.2	21525.0	711.7	3.3

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Tabla 65

**RELACIÓN DEL VAB DE LA INDUSTRIA FORESTAL CON EL SECTOR SECUNDARIO DE LA
ECONOMÍA****(Millones de Lempiras Constantes)****2000-2011**

AÑOS	PIB	INDUSTRIA MANUFACTURERA	INDUSTRIA FORESTAL	RELACIÓN %
2000	106654.2	21,902.1	622.6	2.8
2001	109558.6	22,745.0	670.0	2.9
2002	113671.8	24,510.8	621.9	2.5
2003	118840.5	26,082.3	602.2	2.3
2004	126247.0	27,135.1	560.7	2.1
2005	133885.7	29,033.8	571.7	2.0
2006	142678.3	30,353.4	518.2	1.7
2007	151507.7	31,876.9	483.2	1.5
2008	157918.9	32,957.0	392.3	1.2
2009^{p/}	154554.6	30,320.4	362.4	1.2
2010^{p/}	158840.8	31,533.3	338.6	1.1
2011^{e/}	164595.2	32,843.9	343.4	1.0

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

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 2011 se programaron 176,6 millones de Lempiras en 7 Proyectos y de los cuales se ejecutaron 108,6 millones. En la Tabla 70 se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

En la Tabla 71 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 66

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011 (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/GTZ	01/01/2011	01/06/2013	17,940.00	179,400.00	0	197,340.00
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF)	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Areas Protegidas y Vida Silvestre	Unión Euorpea	01/10/2010	30/06/2017	49,350.00	493,500.00	0	542,850.00
3	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP)	Las Municipalidades y 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/GTZ	01/05/2010	30/04/2015	16,421.80	116,253.90	0	132,675.70
4	Protección de los Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región del 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 clave (CTPT, municipalidades y organizaciones seleccionadas de segundo nivel).	KFW-CTPT	07/06/2010	30/06/2015	22,852.54	228,525.44	0	251,377.98

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

Tabla 66 (continuación)
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011
(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	
5	Programa y Ordenamiento de Desarrollo de Turismo Sostenible en la Región del Trifinio (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	20/07/2010	21/07/2010	1,715.64	17,156.35	0	18,871.99
6	PROBOSQUE	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, por medio de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial del sector.	BID	01/03/2004	31/03/2011	28,342.80	0	123,763.50	152,106.30
7	Fortalecimiento del Centro de Información y Estadísticas Forestales	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que incrementen la contribución y valoración del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional	OIMT	01/03/2009	01/12/2010	3,001.00	4,346.30	0	7,347.30
T O T A L						83,711.80	789,153.90	0.00	872,865.70

Tabla 67

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011 (continúa en la siguiente página)
(RECURSOS PROGRAMADOS 2011)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2011 (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Economico 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/GTZ	01/06/2011	01/06/2013	6,639.27	51,098.36	0	57,737.63
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Areas Protegidas y Vida Silvestre.	Unión Euorpea	01/10/2010	30/06/2017	2,820.40	29,604.10	0.00	32,424.50
3	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP)	Las Municipalidades y 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/GTZ	01/05/2010	30/04/2015	3,095.22	68,983.80	0.00	72,079.02
4	Protección de los Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región del 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 clave (CTPT, municipalidades y organizaciones seleccionadas de segundo nivel).	KFW-CTPT	07/06/2010	30/06/2015	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00

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

Tabla 67

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011 (continuación)
(RECURSOS PROGRAMADOS 2011)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2011 (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
5	Programa y Ordenamiento de Desarrollo de Turismo Sostenible en la Región del Trifinio (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	20/07/2010	20/07/2015	500.00	0.00	0.00	500.00
6	PROBOSQUE.	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, por medio de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial del sector.	BID	01/03/2004	31/03/2011	0.00	0.00	10,560.00	10,560.00
7	Fortalecimiento del Centro de Información y Estadísticas Forestales.	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que incrementen la contribución y valoración del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional.	OIMT	01/03/2009	01/12/2010	0.00	1,850.00	0.00	1,850.00
T O T A L						14,554.89	151,536.26	10,560.00	176,651.15

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

Tabla 68

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011 (continúa en la pág. siguiente)
(RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2011)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE EL 2011 (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/GTZ	01/06/2011	01/06/2013	3,834.20	30,516.91	0	34,351.11
2	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre.	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	2,715.38	29,436.75	0.00	32,152.12
3	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP)	Las Municipalidades y 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/GTZ	01/05/2010	30/04/2015	2,097.69	26,320.12	0.00	28,417.81
4	Protección de los Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región del 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 clave (CTPT, municipalidades y organizaciones seleccionadas de segundo nivel).	KFW-CTPT	07/06/2010	30/06/2015	1,467.10	0.00	0.00	1,467.10

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

Tabla 68

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2011 (continuación)
(RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2011)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE EL 2011 (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
5	Programa y Ordenamiento de Desarrollo de Turismo Sostenible en la Región del Trifinio (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	20/07/2010	20/07/2015	474.14	0.00	0.00	474.14
6	PROBOSQUE.	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, por medio de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial del sector.	BID	01/03/2004	31/03/2011	0.00	0.00	10,323.80	10,323.80
7	Fortalecimiento del Centro de Información y Estadísticas Forestales.	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que incrementen la contribución y valoración del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional.	OIMT	01/03/2009	01/12/2010	0.00	1,495.88	0.00	1,495.88
T O T A L						10,588.51	87,769.65	10,323.80	108,681.96

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

Tabla 69
INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES
 (En miles de Lempiras) 2002-2011

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	10,560	176,651

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

ANEXOS

Anexo 1 (cont.)

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ACOCODE	Asociación de Comunidades para la Conservación y Desarrollo
AECOPIJOL	Asociación Ecológica Parque Nacional Pico Pijol
AESMO	Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque
AFOCO	Apoyo a la Forestería Comunitaria
AHPROCAFE	Asociación Hondureña de Productores de Café
AMHON	Asociación de Municipios de Honduras
AMITIGRA	Amigos del Parque Nacional La Tigra
AMUPROLAGO	Asociación de Municipios de la Protección del Lago de Yojoa
AMY	Amigos de la Madera de Yoro
ANDAH	Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras
BCH	Banco Central de Honduras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
C / U	Cada Uno
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CATV	Compañía Azucarera Tres Valles
CEDEC	Centro de Desarrollo Comunitario
CIPANAC	Comité Institucional Parque Nacional Celaque
CIPF	Centro de Información y Patrimonio Forestal
COCEPRADIL	Comité Central Pro mejoramiento de Agua y Desarrollo Integral de Lempira
CODDEFFAGOLF	Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca
COLAP	Comité Local de Áreas Protegidas
CONADEH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
COPECO	Comité Permanente de Contingencias
COPROCAA	Comité de Protección del Parque Nacional Cerro Azul y Ambiente
DIMA	División Municipal de Aguas
EACPAC	Empresa Asociativa Campesina del Patuca y Cuyamel

Anexo 1 (cont.)

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ECOSIMCO	Ecosistema Montaña de Comayagua
EDUCA	Fundación Educación para el Desarrollo de la Investigación y Tecnología
ESNACIFOR	Escuela Nacional de Ciencias Forestales
FEDECOH	Federación de Desarrollo Comunitario de Honduras
FFAA	Fuerzas Armadas de Honduras
FITH	Federación Indígena Tawahka de Honduras
FOB	Libre a Bordo
FUCAGUA	Fundación Parque Nacional Capiro y Guaimoreto
FUCSA	Fundación Parque Nacional Cuero y Salado
FUPNAPIB	Fundación Parque Nacional Pico Bonito
GAL	Galones Americanos
GTZ	Cooperación Técnica Alemana (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit)
ha	Hectáreas (10,000 metros cuadrados)
ICADE	Instituto Cooperativo y Auto Desarrollo
IHAH	Instituto Hondureño de Antropología e Historia
IHT	Instituto Hondureño de Turismo
INADES	Instituto Nacional de Ambiente y Desarrollo
kg	Kilogramos
LATF	Latifoliado
Lbs	Libras (16 onzas)
Lps.	Lempiras (Moneda Nacional)
m ³	Metro Cúbico
MOPAWI	Mosquitia Pawisa (la mosquitia se desarrolla)
MUNIC	Municipal
NAC.	Nacional
OIMT	Organización Internacional de Maderas Tropicales
ONG	Organización No Gubernamental
ONILH	Organización Nacional Indígena Lenca de Honduras

Anexo 1 (cont.)

SIGLAS Y ABREVIATURAS

OPMA	Organización para la Protección del Parque Nacional La Muralla y Ambiente
P.T	Piés Tablares (144 pulgadas cúbicas)
PBPR	Proyecto Bosque y Productividad Rural
PBRP	Proyecto Biósfera del Río Plátano
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PROARCA	Programa Ambiental Regional para Centro América
PROBAP	Proyecto de Biodiversidad de las Áreas Protegidas
PRODESAMH	Proyecto de Desarrollo Ambiental de Honduras
PROECEN	Proyecto de Estudio de Crecimiento de Especies Nativas
PROLANSATE	Protección del Jardín Botánico Lancetilla, Punta Sal y Texiguat
PRORENA	Programa de Recursos Naturales
PUCA	Fundación Puca
QDA.	Quebrada (arroyo o riachuelo)
qq	Quintales (100 Libras)
REMIDES	Red Municipal de Desarrollo Sostenible
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SANAA	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SEFIN	Secretaría de Finanzas
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y el Ambiente
SINAPH	Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras
SOPTRAVI	Secretaría de Obras Públicas Transporte y Vivienda
TM	Tonelada Métrica
U.E	Unión Europea
U.S \$	Dólares de Estados Unidos
U.S.A	Estados Unidos de América
UAM	Unidad Ambiental Municipal
VITA	Vita de Honduras (O.N.G)

Anexo 2

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		4806200000
Carbón Vegetal de Madera y Residuos de Madera	4401300000		4806300000
	4402000000		4806400000
	4402900000		4808100000
	4405000000		4808200000
			4808300000
			4808531000
			4808900000
			4809901000
			4810390000
			4811000000
			4811101000
			4811109000
Madera Aserrada (Conífera y Latifoliada)	4407100000	Papel y Cartón	4811211000
	4407290000		4811411100
	4407990000		4811411200
			4811411900
			4811491100
			4811491900
			4811492000
	4408100000		4811903000
	4410119000		4811905000
	4410129000		4811909900
	4410192200		4813900000
	4410900000		
	4411122900		4404100000
	4411141100		4418500000
	4411190000		4404200000
	4411921000		4418600000
	4411929000		4406900000
Tableros de Madera	4412100000		4418710000
	4412101100		4418901000
	4412101200		4409100000
	4412101900		4409290000
	4412102900		4413000000
	4412130000		4414000000
	4412140000	Madera Transformada	4415101000
	4412320000		4415200000
	4412390000		4416001000
			4417000000
			4418100000
			4418200000
			4418300000
			9403300000
			9403400000
			9403500000
			9403600000
			9403901000

Anexo 3.
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