

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2012



COMAYAGÜELA, M.D.C. HONDURAS C.A. VOL. 27 AÑO 27 JULIO, 2013

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

ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2012

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

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

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

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

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

Portada:

Panorámica Cerro de Quesuca, San Manuel Colohete, Lempira.

Fotografía: Unidad Nacional de Monitoreo Forestal/ICF, 2012

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

Ing. Alma Duarte
Directora del Centro

Ing. Antonio Murillo
Coordinador de la Unidad de Estadísticas Forestales

Ing. Manuel Erazo
Asistente de Estadísticas Forestales

Equipo de apoyo:

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

ESTIMADO LECTOR:

Ponemos a su disposición el **Anuario Estadístico Forestal 2012**, mismo que ha sido elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Centro de Información y Patrimonio Forestal.

Esta edición tiene la particularidad que ha sido elaborado en circunstancias adversas tanto financieras como incidentales, ya que la base de datos de la oficina principal del ICF se perdió en su totalidad debido a un incendio en nuestras instalaciones, lo que retrasó significativamente la actualización de las bases de datos de aprovechamientos forestales y producción industrial. Esta situación demandó un esfuerzo adicional del personal de la Unidad de Estadísticas para generar un documento completo como en las ediciones anteriores.

El Sistema Nacional de Estadísticas Forestales (SINEF) es la herramienta que permite la recolección procesamiento y generación de reportes de aprovechamientos de madera en rollo, extracción de leña, extracción de subproductos (carbón, resina, semillas, etc.) y la producción de madera aserrada de las Industrias Forestales primarias de cada Región Forestal. Los registros 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.

Para garantizar la calidad de la información publicada el personal de la Unidad de Estadísticas Forestales realiza giras de campo con el fin de validar la información y corroborar el ingreso del 100% de la información lo que permite proporcionar datos confiables. Los responsables de actualizar el sistema a nivel regional son los responsables de control volumétrico.

La información de este documento proporciona la situación actual del Sector Forestal en temas de Silvicultura, aprovechamientos forestales, apoyo a la forestaría comunitaria, producción, incidencia de incendios, áreas protegidas, indicadores económicos, comercio internacional y proyectos vinculados al Sector Forestal. Esperamos le sea de utilidad.

Atentamente,



Ing. José Trinidad Suazo Bulnes
Director Ejecutivo ICF

CONTENIDO

CAPÍTULO I	USO DEL SUELO	7
	Clasificación del Uso del Suelo en Honduras (Imágenes MODIS).....	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 2012.....	15
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terreno Nacional Según Región Forestal.....	18
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terrenos Privados Según Región Forestal.....	19
	Planes de Manejo Forestal Aprobados en Terreno Ejidal Según Región Forestal.....	23
	Resumen de Planes de Manejo Aprobados por Tenencia Según Región Forestal	24
	Área bajo manejo en Terrenos Nacionales acumulada a 2012.....	25
	Área bajo manejo en Terrenos Privados acumulada a 2012.....	26
	Área bajo manejo en Terrenos Ejidales acumulada a 2012.....	27
	Área bajo manejo según tenencia y Región Forestal acumulada a 2012.....	28
	Resumen Histórico de Aprovechamiento de Madera en Rollo de Pino y Latifoliado 1980-2012.....	31
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado por Tipo de Bosque Según Región Forestal.....	32
	Volumen de Madera en Rollo Aprovechado según modalidad de aprovechamiento por Región Forestal.....	33
	Volumen de Madera en Rollo Reportado Aprovechado Según su Finalidad por Región Forestal.....	34
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos Forestales Según Región Forestal.....	35
	Aprovechamiento Reportado de Sub-Productos 1997 – 2012.....	36
	Aprovechamiento Reportado de Resina por Región Forestal 2005 – 2012.....	37
CAPÍTULO III	PROTECCIÓN FORESTAL	38
	Incendios Forestales reportados por Departamento y Tenencia de la Tierra.....	40
	Incendios Forestales reportados por Departamento Según Año (2010-2012).....	41
	Causas en Porcentaje de los Incendios Forestales Combatidos 1998 – 2012.....	42
	Resumen de la Situación de Plagas Causadas por el Gorgojo de Pino Durante 2012.....	43
	Situación de Plagas por Número de Brotes, Superficie y Volumen Afectado 1998-2012.....	43
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite en Zonas Forestales por Departamento y Mes 2012.....	44
	Puntos de Calor Detectados por mes en zonas forestales 2009-2012.....	45
	Puntos de Calor Detectados Vía Satélite por Tipo De Bosque y Mes 2012.....	45
CAPÍTULO IV	INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA	48
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Aserradero 2006-2012.....	49
	Detalle de Madera Aserrada de Pino Según Tipo de Aserrío Por Región Forestal.....	55
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino por Año Según Región Forestal 2004 – 2012.....	55
	Detalle de Madera Aserrada de Color Según Tipo de Aserrío por Región Forestal.....	56

	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Color por año según Región Forestal 2003 – 2012.....	56
	Producción Total Reportada de Madera Aserrada de Pino Según Región Forestal por Producto.....	57
	Producción Anual Reportada de Madera Aserrada de Pino por Producto 2000-2012.....	57
	Producción Total Reportada de Postes y Pilotes Según Región Forestal	58
	Comparación de Volumen Aprovechado vrs. Producción Madera Aserrada 2002-2012.....	58
	Empresas de Mayor Producción de Madera Aserrada en Honduras 2011.....	59
CAPÍTULO V	SISTEMA SOCIAL FORESTAL.....	61
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social 2012.....	62
	Área y Volumen Asignado a Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social 1994-2012.....	63
	Actividades Realizadas por Las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	64
	Tipo de Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal Según Región Forestal.....	65
	Localización y Membrecía de las Organizaciones Agroforestales Inscritas en el Sistema Social Forestal.....	66
	Consejos Consultivos Conformados por Región Forestal 2009-2012.....	69
CAPÍTULO VI	ÁREAS PROTEGIDAS.....	70
	Categorías Nacionales de Manejo de Áreas Protegidas.....	71
	Áreas Protegidas Declaradas y Propuestas del SINAPH.....	72
	Microcuencas Declaradas Como Áreas de Vocación Forestal en 2012.....	85
	Resumen de Microcuencas Declaradas Como Áreas de Vocación Forestal Abastecedoras de Agua 1987-2011	87
CAPÍTULO VII	COMERCIO INTERNACIONAL.....	89
	Exportaciones e Importaciones de Madera de Conífera Aserrada 2012.....	90
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2012 (US \$).....	91
	Exportación de Productos Forestales por Mercado 2012 (kg).....	92
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2012 (US \$).....	93
	Importación de Productos Forestales por Mercado 2012 (kg).....	94
	Balanza Comercial de Productos Forestales (US\$) 2012.....	95
	Serie Anual de la Exportación de Madera de Conífera Aserrada.....	96
	Serie Anual de la Exportación de Productos Forestales.....	97
CAPÍTULO VIII	INDICADORES ECONÓMICOS.....	98
	Valor Agregado Bruto a Precios Básicos del Sector Forestal y su Participación en el PIB.....	99
	Relación del VAB de la Silvicultura con El Sector Primario de La Economía.....	100
	Relación del VAB de la Industria Forestal con el Sector Secundario de la Economía.....	100
CAPÍTULO IX	COOPERACIÓN INTERNACIONAL.....	101
	Matriz de Proyectos en Ejecución 2012 (Recursos Programados desde el Inicio del Proyecto).....	102
	Programación Financiera de Proyectos 2012.....	104
	Ejecución Financiera de Proyectos 2012.....	105
	Inversión Anual de los Proyectos Institucionales 2002-2012.....	106

CAPÍTULO I

USO DEL SUELO

La información presentada está basada en el mapa de cobertura realizado por ESNACIFOR en 2009 generado a partir de imágenes de satélite MODIS con una resolución (píxel) de 500x500 metros para un nivel de detalle mínimo 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).

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.

En una edición posterior se incluirá el resultado del trabajo de la Unidad Nacional de Monitoreo Forestal quienes están realizando el Mapa de Uso del Suelo utilizando imágenes Landsat con una resolución espacial de 30x30 metros para un nivel de detalle mínimo 0.09 ha (900 m²), lo que permitirá tener una mejor representación de la realidad.

Para disponer de información en una serie de tiempo el ICF está haciendo esfuerzos para generar los mapas de uso del suelo de los años 2000, 2005 y 2010 utilizando imágenes Landsat procesadas con una misma metodología que nos permita realizar estimaciones estadísticamente confiables. Lo que permitirá brindar información más precisa en relación a uso del suelo, cambios de uso, tasa anual de deforestación entre otros temas.

Tabla 1
CLASIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO EN HONDURAS (Imágenes MODIS)
 (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

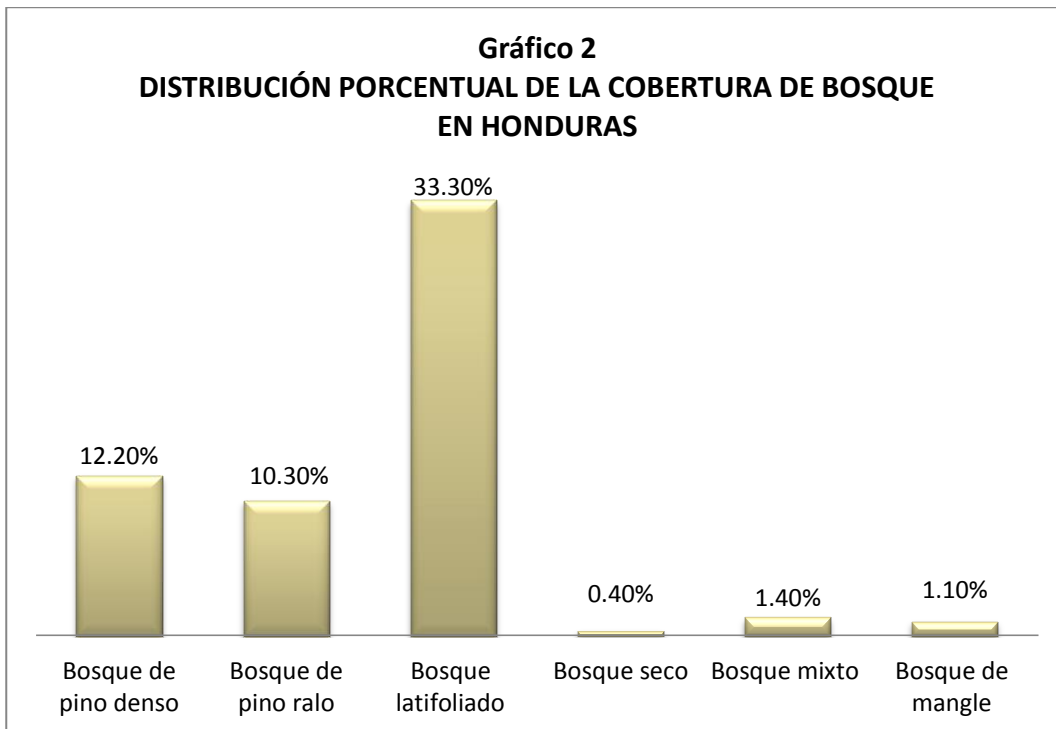
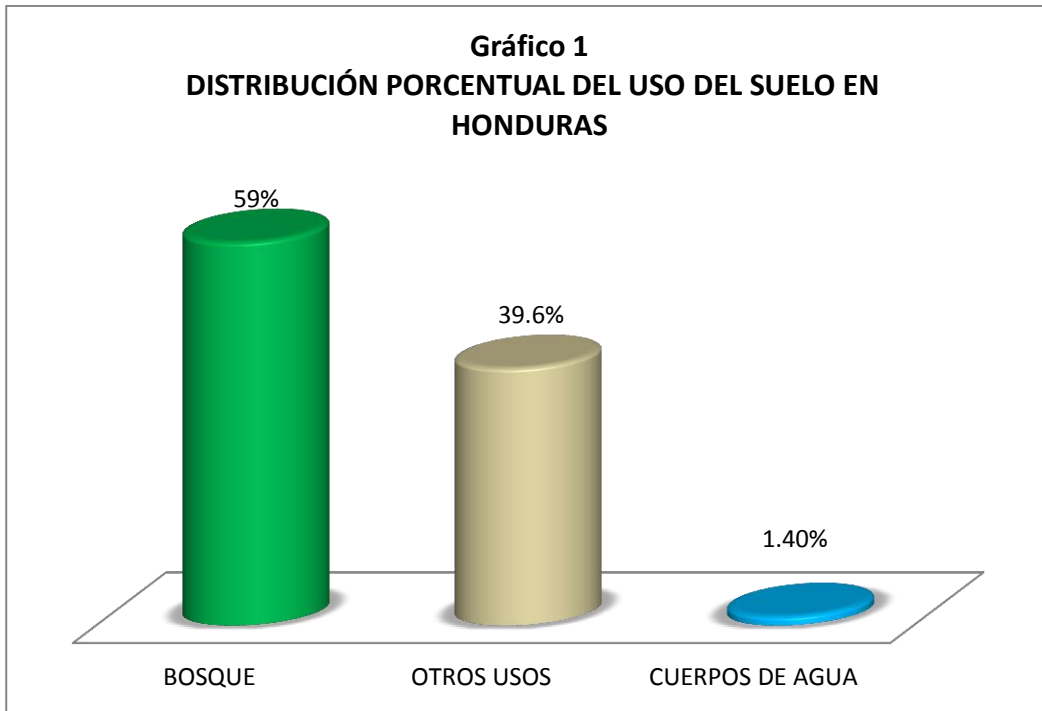


Tabla 2
CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO
 (Mapa base 2009)

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

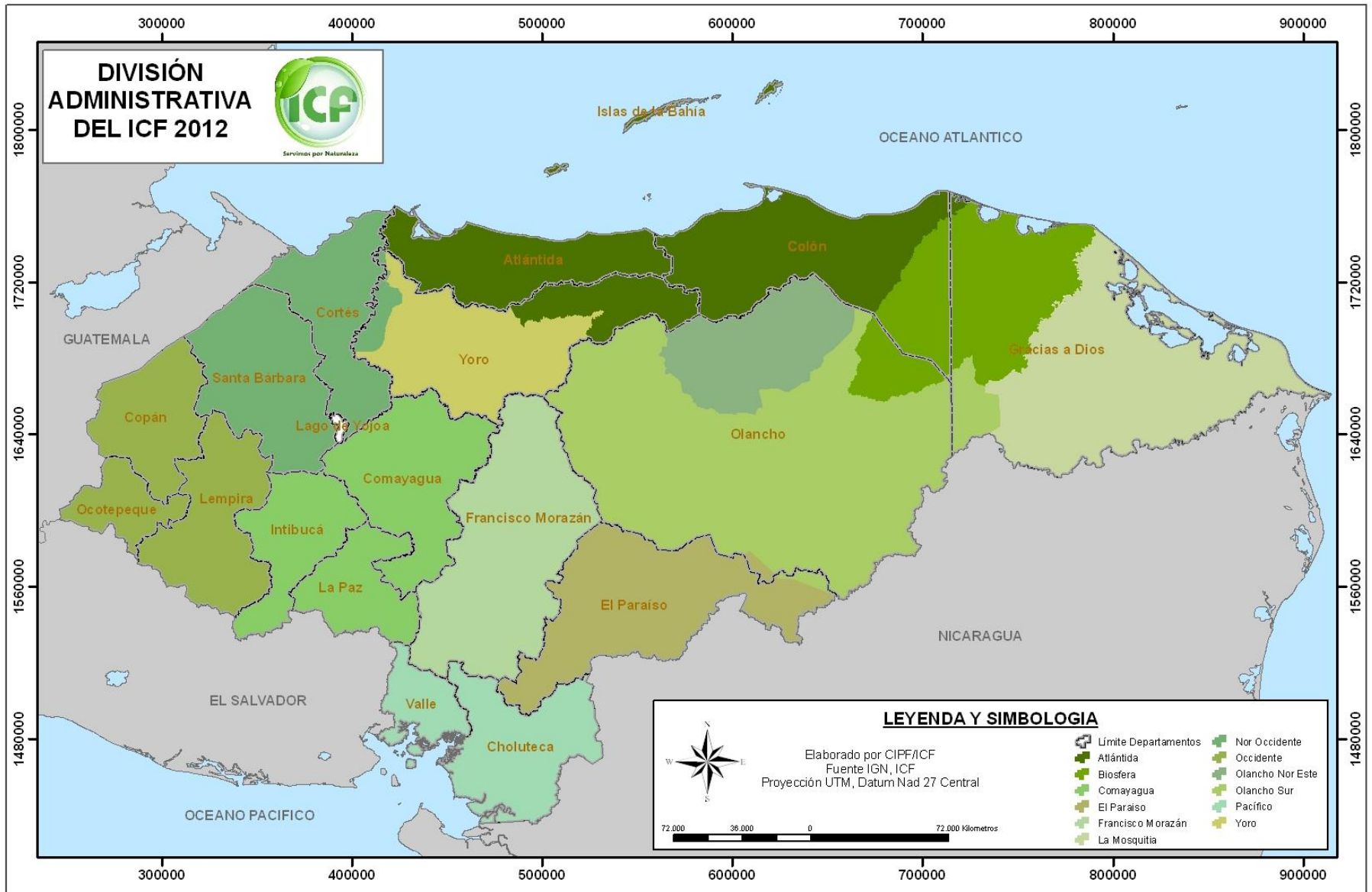
SILVICULTURA

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 Olanchito (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 Yoro exceptuando el Municipio de Olanchito.

Autoridad Responsable: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF



Plantaciones Certificadas

Para efectos de certificación solamente se consideran aquellas plantaciones de árboles maderables. En 2012 se emitieron 605 certificados de Plantaciones Forestales con 931,898 plantas certificadas. Las Regiones Forestales de Atlántida y Noroccidente son las que presentan mayor cantidad de certificados; 286 y 117 respectivamente. Las Regiones Forestales de la Mosquitia, Noreste de Olancho y Biosfera no presentan certificados ya que la mayor parte de sus territorios son de tenencia nacional.

Entre las Regiones Forestales de Atlántida y Noroccidente concentran el 62% de de las plantas certificadas. En estas dos Regiones predominan las plantaciones de especies latifoliadas de alto valor comercial. La mayoría de las plantaciones certificadas son relativamente jóvenes con edades que no superan los 10 años. Estas representan alrededor de un 91% del total de plantas certificadas.

Para 2012 se plantaron 52 diferentes especies, dentro de estas, las caobas *Swietenia macrophylla* y *Khaya senegalense* suman 360,634 árboles certificados, *Leucaena (Leucaena leucocephala)* con 92,991 árboles, Melina (*Gmelina arborea*) con 88,486 árboles, Teca (*Tectona grandis*) con 86,379 árboles, Cedro (*Cedrela odorata*) con 51,468 árboles, madreao (*Gliricidia sepium*) con 40,992 árboles, Carreto (*Samanea saman*) con 32,224 y Laurel (*Cordia alliodora*) con 30,050. Entre estas 10 especies suman 803,224 árboles representando un 86%.

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
 2012**

No.	REGIÓN FORESTAL	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES	PLANTACIÓN EN LINDEROS
				(ha)	(km)
1	Atlántida	286	229,167	652.71	47.0
2	Comayagua	42	45,221	65.57	2.56
3	El Paraíso	16	2,556	24.95	0.16
4	Francisco Morazán	13	162,473	193.84	1.37
5	La Mosquitia	0	0	0	0
6	Nor-este de Olancho	0	0	0	0
7	Nor-occidente	117	349,620	909.92	25.79
8	Occidente	92	11,090	99.43	0
9	Olancho	33	63,650	98.05	0.29
10	Pacífico	3	41,342	46.14	0
11	Río Plátano	0	0	0	0
12	Yoro	3	26,779	78.31	0
TOTAL		605	931,898	2,168.92	77.134

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	40848	1,062.00	7.6
2007	26	15267	558.5	1.2
2008	117	6489	4,705.89	27.22
2009	189	475,185	945.44	45.83
2010	431	1414567	2,196.52	57.2
2011	419	1081532	3,254.19	97.8
2012	605	931898	2,168.92	77.1
TOTAL	2,716	4265,940	18,830.59	649.8

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2012 (continua en la página siguiente)

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Edad				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Caoba del atlántico	<i>Swietenia macrophylla</i>	220,332	200,989	18,235	731	368	9
Caoba africana	<i>Khaya senegalense</i>	160,302	160,124	178	0	0	0
Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	92,991	92,991	0	0	0	0
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	88,486	88486	0	0	0	0
Teca	<i>Tectona grandis</i>	86,379	84,871	865	5	638	0
Cedro, Cedro Real	<i>Cedrela odorata</i>	51,468	39,135	9,974	2107	87	165
Madreado	<i>Gliricidia sepium</i>	40,992	39,408	0	1584	0	0
Carreto	<i>Samanea saman</i>	32,224	13224	19000	0	0	0
Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	30,050	21,518	7440	815	277	0
Eucalipto	<i>Eucaliptus sp.</i>	18,620	18018	602	0	0	0
San Juan Guayapeño	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	12,073	12073	0	0	0	0
Cedro de la India	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	8,787	8784	3	0	0	0
Carbón	<i>Mimosa tenuiflora</i>	7,742	7700	42	0	0	0
Neem	<i>Azadirach indica</i>	6,696	2680	4016	0	0	0
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	5,000	5000	0	0	0	0
San Juan Areno	<i>Ilex tectónica</i>	4,684	2280	1762	642	0	0
Cedro Espino	<i>Bombacopsis quinata</i>	4,501	3893	608	0	0	0
Macuelizo	<i>Tabebuia rosea</i>	3,915	3622	196	97	0	0
Granadillo	<i>Guarea grandifolia</i>	3,455	3441	14	0	0	0
Cumbillo	<i>Terminalia amazonia</i>	2,684	2627	57	0	0	0
Uva de montaña	<i>Coccoloba hondurensis</i>	2,500	2500	0	0	0	0
Rosita	<i>Hyeronima alchorneoides</i>	2,462	2460	0	2	0	0
Gravilea	<i>Grevilea robusta</i>	2,254	2,247	7	0	0	0
Moluca	<i>Acacia mangium</i>	2,202	2202	0	0	0	0
Pino costanero	<i>Pinus caribaea</i>	2,000	2,000	0	0	0	0
Cedro Rojo	<i>Acrocarpus macrophylla</i>	1,969	1969	0	0	0	0
Sauce	<i>Salix humboldtiana</i>	1,601	1601	0	0	0	0
Marapolán	<i>Guarea grandifolia</i>	1,589	1589	0	0	0	0
Acasia amarilla	<i>Cassia siamea</i>	1,535	1525	10	0	0	0

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 5
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2012 (continuación)

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Edad				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Guanacaste, Guanacaste negro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	1,464	627	834	3	0	0
Nogal	<i>Juglans olanchana</i>	1,144	1084	60	0	0	0
Piñon	<i>Jatropha curcas</i>	1,133	1133	0	0	0	0
Laurel negro	<i>Cordia megalanta</i>	860	429	431	0	0	0
Pino ocote	<i>Pinus oocarpa</i>	747	386	361	0	0	0
San Juan de pozo	<i>Vochysia guatemalensis</i>	724	119	580	25	0	0
Guanacaste blanco	<i>Albizia niopoides</i>	600	0	600	0	0	0
Limba	<i>Terminaria superba</i>	599	598	1	0	0	0
Tiguilote	<i>Cordia dentata</i>	500	0	0	500	0	0
Quebracho	<i>Lysiloma sp.</i>	409	109	0	300	0	0
Cortés	<i>Tabebuia guayacan</i>	384	376	4	4	0	0
Sangre	<i>Virola koschnyi</i>	349	28	14	0	307	0
Frijolillo o Sipia	<i>Leucaena salvadorensis</i>	315	65	0	250	0	0
Ciprés	<i>Cupressus sp.</i>	309	45	0	264	0	0
Caoba del Pacífico	<i>Swietenia humillis</i>	273	221	52	0	0	0
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	264	262	0	0	2	0
Varillo	<i>Symphonia globulifera</i>	240	240	0	0	0	0
Nacascolo	<i>Caesalpinia coriaria</i>	200	0	0	200	0	0
Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	170	138	0	0	32	0
Acacia Roja	<i>Delonix regia</i>	151	151	0	0	0	0
Santa María	<i>Calophyllum brasiliense</i>	150	128	1	18	3	0
Hormigo	<i>Platymiscium dimorphandrum</i>	128	122	0	6	0	0
Tempisque	<i>Sideroxylon capiri</i>	127	91	36	0	0	0
Sub total		910,733	835,309	65,983	7,553	1,714	174
Otras especies		21,165					
Total		931,898					

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Manejo Forestal Para Aprovechamiento

Durante 2012 se aprobaron 69 Planes de Manejo, superando los 55 de 2011. El área bajo manejo de estos planes suma 61,777.60 ha con una corta anual permisible de 73,930.74 m³. Se autorizaron 5 Planes de Manejo en bosque Nacional, 61 en bosques privados y 3 en bosques ejidales (Municipales).

En las Regiones Forestales de Francisco Morazán, La Mosquitia, Olancho, Comayagua, El Paraíso y Nor Este de Olancho se concentra el 98% de la superficie de los Planes de Manejo autorizados para 2012.

La tenencia de la tierra en los Planes de Manejo aprobados en 2012 se distribuye de la siguiente manera:

Terreno Nacional	= 22,880.11 ha. En 5 planes de manejo
Terreno privado	= 20,656.11 ha. En 61 planes de manejo.
Terreno ejidal	= 18,241.38 ha. En 3 planes de manejo
Total	= 61,777.60 ha. En 69 planes de manejo

Con la superficie de los planes de manejo aprobados en 2012 el área bajo manejo del país está así:

Terreno Nacional	= 309,681.42 ha. En 34 Planes de manejo.
Terreno privado	= 184,855.85 ha. En 681 Planes de Manejo
Terreno ejidal	= 81,855.85 ha. En 71 Planes de Manejo
Total	= 576,402.28 ha. En 786 Planes de Manejo

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

Según los datos de los Planes de Manejo vigentes, en nuestro país existe una capacidad para producir 900,496.55 metros cúbicos de madera al año en función de la Corta Anual Permisible, entre especies coníferas y latifoliadas.

Tabla 6
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2012

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	BN-T3-004-00-II	Jilamito	Arizona	Atlántida	Latifoliado	6.13			18.26
2	BN-T2-037-96-II	Las Camelias	San francisco	Atlántida	Latifoliado	9.9		9.9	
3	BN-T2-037-96-II	Las Delicias	Esparta	Atlántida	Latifoliado	7.5		7.5	
4	BN-T2-037-96-II	Las Camelias	San Francisco	Atlántida	Latifoliado	5.72			
SUB TOTAL						29.25	0	17.4	18.26
REGIÓN FORESTAL: LA MOSQUITIA									
1	BN-M1-0901-004-2011	Rumdin	Puerto Lempira	Gracias a Dios	Latifoliado	22850.86	12127.48	11006.61	23468.869
SUB TOTAL						22850.86	12127.48	11006.61	23468.869
5	GRAN TOTAL					22,880.11	12,127.48	11,024.01	23,487.13

Los Planes de Manejo aprobados para la Región de Atlántida corresponden a Planes especiales de bosque secundario (1 y 4) y de productos no maderables (2 y 3)

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 7
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
 2012**

Nº	Código del Plan	Nombre del Sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA									
1	BP-AT-1807-0294-2012	Lepaca	Olanchito	Yoro	Conífera	184.02	49.95	49.95	168.83
SUB TOTAL						184.02	49.95	49.95	168.83
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BP-CO-0305-0033-2012	La Cueva de Mariano	Humuya	Comayagua	Conífera	123.02	123.02	68.47	393.78
2	BP-CO-0306-0461-2012	El Buey	La Libertad	Comayagua	Conífera	346.94	322.48	218.13	1,628.57
3	BP-CO-0307-0457-2012	Guajoco	Lamaní	Comayagua	Conífera	168.83	107.73	33.53	542.51
4	BP-CO-1014-0459-2012	Apapuerta	San miguelito	Intibucá	Conífera	20.2	20.22	20.22	147.65
5	BP-CO-1014-0463-2012	El Platanar	San miguelito	Intibucá	Conífera	679.07	679.07	482.09	1,092.08
6	BP-CO-1014-0465-2012	La Cofradía	San miguelito	Intibucá	Conífera	115	118	78.91	302.36
7	BP-CO-0304-0466-2012	Peladeritos	Esquíás	Comayagua	Conífera	70.8	56.32	56.32	149.81
8	BP-CO-0304-0468-2012	Rancho Grande	Esquíás	Comayagua	Conífera	46.02	38.24	18.89	100.85
9	BP-CO-1007-0469-2012	El Suntúl	Jesús de Otoro	Intibucá	Conífera	340.07	269.8	226.17	809.73
10	BP-CO-1009-0470-2012	Quiraguara	Masaguara	Intibucá	Conífera	275.7	245.2	237.82	1,103.66
11	BP-CO-1217-0471-2012	El Ocotál	Santa María	La paz	Conífera	20.92	14.55	14.35	120.68
12	BP-CO-0304-0472-2012	Joya del Pate o Suyatal	Esquíás	Comayagua	Conífera	83.19	42.29	40.79	222.87
13	BP-CO-0318-0474-2012	El Cargadero	Siguatepeque	Comayagua	Conífera	33.47	33.47	13.16	95.163
SUB TOTAL						2323.23	2070.39	1508.85	6709.713

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2012

Nº	Código del Plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m ³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: FRANCISCO MORAZAN									
1	BP-FM-0806-0759-2012	Común de Guaimaca	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	65.90	64.48	62.61	145.15
2	BP-FM-0806-0467-2000	Santa Rosa Tierras del Gallo, La Laguna	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	27.72	22.70	22.70	30.07
3	BP-FM-0817-0754-2012	Las carretas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conífera	41.82	41.20	41.20	53.67
4	BP-FM-0824-0766-2012	Los pozos	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	23.95	16.40	15.90	40.74
5	BP-FM-0806-0769-2012	Lacaguara	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	168.70	154.04	154.04	291.67
6	BP-FM-0814-0771-2012	El Nuco o Muco	Orica	Francisco Morazán	Conífera	1,641.21	1,543.15	935.98	2,449.65
7	BP-FM-0806-0772-2012	Lacaguara	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	383.58	352.93	283.35	440.53
8	BP-FM-0802-0758-2012	Corralitos el Guante	Cedros	Francisco Morazán	Conífera	27.00	27.00	27.00	80.66
9	BP-FM-0806-0756-2012	Los jobos	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	775.57	669.03	533.79	1,991.04
10	BP-FM-0806-0757-2012	Lologuara San Quin	Guaimaca	Francisco Morazán	Conífera	323.39	207.79	101.66	485.05
11	BP-FM-0816-0034-2012	La trinidad	Sabana grande	Francisco Morazán	Conífera	76.98	76.98	59.84	117.40
12	BP-FM-0820-0745-2011	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conífera	152.39	102.91	102.91	248.05
13	BP-FM-0805-0628-2006	Miravalle	El Porvenir	Francisco Morazán	Conífera	192.00	192.00	158.00	257.26
14	BP-F1-011-1998-III	Hacienda San Diego	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	41.60	25.74	23.10	56.09
15	BP-FM-0827-0749-2012	Naguara	Villa de San Antonio	Francisco Morazán	Conífera	751.65	701.05	633.55	1,193.04
16	BP-FM-0803-0752-2012	San Francisco	Cedros	Francisco Morazán	Conífera	112.38	103.46	103.46	155.22
17	BP-FM-0805-0753-2012	San José de Agua Caliente	El Porvenir	Francisco Morazán	Conífera	180.24	180.24	180.24	652.74
18	BP-FM-0801-0762-2012	Ocote Bonito, Amarateca y Las Cuevas	Distrito Central	Francisco Morazán	Conífera	169.97	167.51	95.41	198.50
19	BP-FM-0803-0767-2012	Potrero de Ingles	Cedros	Francisco Morazán	Conífera	97.30	70.10	62.12	157.03
20	BP-FM-0824-0768-2012	El Estero	Talanga	Francisco Morazán	Conífera	84.26	73.89	60.45	205.90
21	BP-FM-0820-0770-2012	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conífera	110.18	97.78	95.24	210.33
SUB TOTAL						5,447.79	4,890.38	3,752.55	9,459.79

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2012**

Nº	Código del Plan	Nombre del Sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: OLANCHO									
1	BP-OL-1503-0610-2005	El Chaparral	Santa María del Real	Olancho	Conífera	75.77	64.91	64.91	220.07
2	BP-OL-1521-0836-2012	San Francisco de Ulúa	Silca	Olancho	Conífera	62.84	55.15	55.15	108.08
3	BP-OL-1501-0040-2012	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	305.12	117.58	84.12	256.08
4	BP-OL-1501-0711-2012	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conífera	261.02	182.06	113.05	456.97
5	BP-OL-1505-0030-2011	El Rusio	Juticalpa	Olancho	Conífera	80.75	80.75	66.70	157.41
6	BP-OL-1505-0031-2012	El Rusio o San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conífera	98.07	43.12	39.54	63.66
7	BP-OL-1501-0720-2012	San Antonio de Horcones	Juticalpa	Olancho	Conífera	89.00	73.87	70.87	227.92
8	BP-OL-1521-0721-2012	San Francisco de Ulúa	Silca	Olancho	Conífera	280.71	248.26	233.47	594.58
9	BP-OL-1523-0719-2012	Azacualpa	Patuca	Olancho	Conífera	107.49	44.47	28.01	121.36
10	BP-OL-1516-0723-2012	El Zarzal	Salamá	Olancho	Conífera	87.74	80.29	69.08	337.63
11	BP-OL-1502-0724-2012	Guayapito	Campamento	Olancho	Conífera	170.58	164.94	158.82	276.09
12	BP-OL-1501-0726-2012	Zarzal o Los Zarzales	Juticalpa	Olancho	Conífera	835.55	544.63	470.45	1,759.50
13	BP-OL-1512-0728-2012	Conejo Pacaya	Jano	Olancho	Conífera	2,368.79	2,203.22	1,782.38	3,544.59
14	BP-OL-1513-0729-2012	Timis	La Unión	Olancho	Conífera	975.82	612.68	557.34	1,755.62
SUB TOTAL						5,799.25	4,515.92	3,793.89	9,879.55

(Continúa en la página siguiente)

Tabla 7 (cont.)

PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2012

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible (m³)
						Total	A manejar	A intervenir	
REGIÓN FORESTAL: EL PARAISO									
1	BP-EP-0703-384-2012	El Barro	Danlí	El Paraíso	Conífera	35.13	35.13	16.67	55.07
2	BP-EP-0715-018-2011	Laguna de la Capa	Teupasenti	El Paraíso	Conífera	171.54	171.54	80.22	361.79
3	BP-EP-0703-382-2012	El Sevillano	Morocelí	El Paraíso	Conífera	2,458.85	1,947.49	1,290.13	4,886.47
4	BP-EP-0703-379-2012	Santa María	Danlí	El Paraíso	Conífera	190.43	99.48	80.99	323.76
5	BP-EP-0703-381-2012	Potrero Grande	Danlí	El Paraíso	Conífera	139.33	62.19	38.14	109.46
SUB TOTAL						2995.28	2315.83	1506.15	5736.55
REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE									
1	BP-NO-0511-0379-2012	La soledad	Villanueva	Cortés	Conífera	23.27	11.67	10.36	17.40
2	BP-NO-1612-0378-2012	Cuchilla de la Guama y Cacao	Macuelizo	Santa Bárbara	Conífera	67.94	60.46	60.46	159.00
SUB TOTAL						91.21	72.13	70.82	176.40
REGIÓN FORESTAL: PACÍFICO									
1	BP-PC-0615-0257-2012	San Juan de Duyusupo	San Marcos de Colón	Choluteca	Conífera	219.80	162.30	162.30	434.00
SUB TOTAL						219.80	162.30	162.30	434.00
REGIÓN FORESTAL: NOR ESTE DE OLANCHO									
1	BP-NE-1510-0277-2006	El Higuero	Guata	Olancho	Conífera	2,428.42	1,170.16	588.05	2,379.59
2	BP-J5-023-1997	Boca o Camino Nuevo	Gualaco	Olancho	Conífera	274.00	152.13	144.93	264.91
3	BP-J5-015-1996	Boca o Camino Nuevo	Gualaco	Olancho	Conífera	56.10	56.10	35.56	90.32
SUB TOTAL						2,758.52	1,378.39	768.74	2,734.82
REGIÓN FORESTAL: YORO									
1	BP-Y2-011-96-III	Laguna de Chirinos	Yoro	Yoro	Conífera	837.02	785.04	513.16	1,145.50
SUB TOTAL						837.02	785.04	513.16	1,145.50
61	GRAN TOTAL					20,656.11	16,240.33	12,126.21	36,445.16

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 8
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO EJIDAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2012

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	BE-FM-0801-0760-2012	El Corralito, Zelaya y otros		Francisco Morazán	Conífera	1906.6	1544.65	867.43	1880.76
2	BE-FM-0813-0748-2012	Ejidos de Los Indios de San Juan de Ojojona	Ojojona	Francisco Morazán	Conífera	14808.18	10153	5573.85	10963.18
SUB TOTAL						16714.78	11697.65	6441.28	12843.94
REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA									
1	BE-L5-030-1995-III	Montaña de Protección	Villa de San Antonio	Comayagua	Conífera	1526.6	1459.2	837.5	1154.515
SUB TOTAL						1526.6	1459.2	837.5	1154.515
3	GRAN TOTAL					18,241.38	13,156.85	7,278.78	13,998.46

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9

**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL
2012**

No.	REGIÓN FORESTAL	No. de Planes				Área Bajo Manejo (ha)				Corta Anual Permisible (m³)			
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
1	ATLÁNTICO	4	1	-	5	29.25	184.02	-	213.27	18.26	168.83		187.09
2	COMAYAGUA	-	13	1	14	-	2323.23	1526.6	3,849.83	-	6,709.71	1154.515	7,864.23
3	EL PARAÍSO	-	5	-	5		2995.28	-	2,995.28	-	5,736.55		5,736.55
4	FRANCISCO MORAZÁN	-	21	2	23		5,447.79	16714.78	22,162.57	-	9,459.79	12843.94	22,303.73
5	LA MOSQUITIA	1	-	-	1	22,850.86	-	-	22,850.86	23,468.87	-		23,468.87
6	NOR-ESTE DE OLANCHO	-	3	-	3		2758.52	-	2,758.52	-	2734.82		2,734.82
9	OLANCHO	-	14	-	14	-	5,799.25	-	5,799.25		9,879.55		9,879.55
7	NOR-OCCIDENTE	-	2	-	2	-	91.21	-	91.21	-	176.40		176.40
8	OCCIDENTE	-	-	-	0	-	-	-	0.00	-	-		0.00
10	PACÍFICO	-	1	-	1	-	219.8	-	219.80	-	434		434.00
11	BIOSFERA RÍO PLÁTANO	-	-	-	0	-	-	-	0.00	-	-		0.00
12	YORO	-	1	-	1	-	837.02	-	837.02	-	1,145.50		1,145.50
TOTAL		5	61	3	69	22,880.11	20,656.11	18,241.38	61,777.60	23,487.13	36,445.16	13998.46	73,930.74

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 10
AREA BAJO MANEJO EN TERRENOS NACIONALES ACUMULADA A 2012

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	CORTA ANNUAL PERMISIBLE (m³)
1	ATLÁNTIDA	38	42,463.70	28,901.27	17,480.47	14,912.31	47,410.31
2	COMAYAGUA	2	5,883.20	1,958.40	1,373.20	585.4	1,403.73
3	EL PARAÍSO	9	49,862.55	33,394.92	15,242.74	7,713.19	72,422.75
4	FCO.MORAZÁN	2	10,465.23	7,198.70	4,257.90	2,707.91	13,421.53
5	LA MOSQUITIA	3	169,675.59	123,341.60	107,184.00	16,899.05	131,740.08
6	NOR- OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
7	OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
8	OLANCHO	5	67,749.07	39,432.32	20,537.39	17,278.94	39,004.31
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	5	48,015.52	33,128.71	21,877.97	14,781.55	48,075.55
10	PACÍFICO	0	0	0	0	0	0
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	6	51,839.49	36,300.59	24,498.31	8,489.80	22,686.96
12	YORO	1	7,324.76	6,024.91	6,024.91	1,291.85	3,540.45
TOTAL		71	453,279.11	309,681.42	218,476.89	84,660.00	379,705.67

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 11

AREA BAJO MANEJO EN TERRENOS PRIVADOS ACUMULADA A 2012

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				CORTA ANNUAL PERMISIBLE (m³)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTIDA	8	555.79	421.72	239.04	164.41	550.03
2	COMAYAGUA	95	36,215.12	28,166.03	22,592.89	7,090.51	65,370.01
3	EL PARAÍSO	59	15,887.16	11,842.90	9,093.68	2,863.16	28,611.63
4	FCO.MORAZÁN	215	77,784.16	60,178.37	48,941.23	19,434.00	151,084.40
5	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	0
6	NOR- OCCIDENTE	48	6,764.28	3,620.10	3,017.76	1,143.64	11,619.71
7	OCCIDENTE	10	1,958.16	794.64	587.25	225.49	2,409.74
8	OLANCHO	178	70,224.93	51,117.50	38,625.75	11,844.56	119,158.64
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	5	3,399.17	1,694.83	926.08	189.64	3,079.81
10	PACÍFICO	7	667.81	421.81	421.81	24.1	1,968.70
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	2	451.92	379.54	341.73	37.81	1,024.73
12	YORO	54	39,683.52	26,218.41	18,888.32	7,368.94	56,985.80
TOTAL		681	253,592.02	184,855.85	143,675.54	50,386.26	441,863.20

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 12

AREA BAJO MANEJO EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL ACUMULADA A 2012

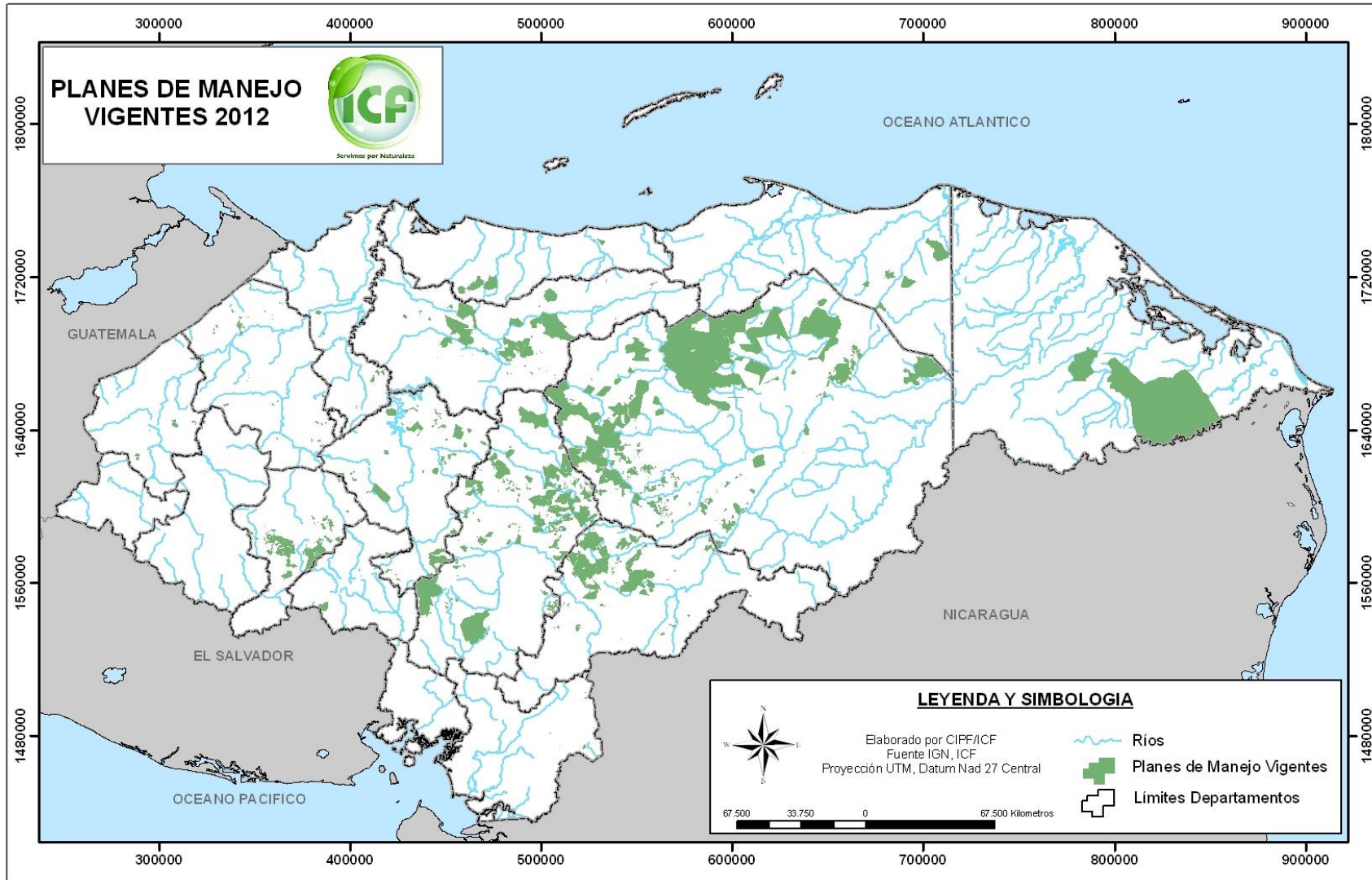
Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS				CORTA ANNUAL PERMISIBLE (m³)
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	DE PROTECCIÓN	
1	ATLÁNTIDA	0	0	0	0	0	0
2	COMAYAGUA	8	21,405.01	14,165.82	6,259.43	8,120.50	14,347.47
3	EL PARAÍSO	1	4,271.08	900.36	781.13	1,570.34	2,327.78
4	FCO.MORAZÁN	16	96,559.07	39,907.88	26,793.35	19,081.12	66,624.87
5	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	0
6	NOR- OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
7	OCCIDENTE	0	0	0	0	0	0
8	OLANCHO	7	26,192.48	17,986.53	11,952.48	6,034.05	33,875.38
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	0	0	0	0	0	0
10	PACÍFICO	0	0	0	0	0	0
11	BIOSFERA DEL RÍO PLÁTANO	0	0	0	0	0	0
12	YORO	2	16,456.33	8,904.42	5,276.49	3,281.95	9,712.52
TOTAL		34	164,883.97	81,865.01	51,062.88	38,087.96	126,888.02

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 13
**AREA BAJO MANEJO SEGÚN TENENCIA Y
 REGIÓN FORESTAL ACUMULADA A 2012**

No.	REGIÓN FORESTAL	No. DE PLANES				AREA BAJO MANEJO (ha.)				CORTA ANUAL PERMISIBLE (m ³)			
		EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL
1	ATLÁNTICO	0	8	38	46	0	421.72	28,901.27	29,322.99	0	550.03	47,410.31	47,960.34
2	COMAYAGUA	8	95	2	105	14165.82	28166.03	1,958.40	44,290.25	14347.47	65370.01	1,403.73	81,121.21
3	EL PARAÍSO	1	59	9	69	900.36	11842.9	33,394.92	46,138.18	2327.78	28611.63	72,422.75	103,362.16
4	FCO. MORAZÁN	16	215	2	233	39907.88	60178.37	7,198.70	107,284.95	66624.87	151084.4	13,421.53	231,130.80
5	LA MOSQUITIA	0	0	3	3	0	0	123,341.60	123,341.60	0	0	131,740.08	131,740.08
6	NOR-OCCIDENTAL	0	48	0	48	0	3620.1	0.00	3,620.10	0	11619.71	0.00	11,619.71
7	OCCIDENTE	0	10	0	10	0	794.64	0.00	794.64	0	2409.74	0.00	2,409.74
8	OLANCHO	7	178	5	190	17986.53	51117.5	39,432.32	108,536.35	33875.38	119158.64	39,004.31	192,038.33
9	NOR-ESTE DE OLANCHO	0	5	5	10	0	1694.83	33,128.71	34,823.54	0	3079.81	48,075.55	51,155.36
10	PACÍFICO	0	7	0	7	0	421.81	0.00	421.81	0	1968.7	0.00	1,968.70
11	RÍO PLÁTANO	0	2	6	8	0	379.54	36,300.59	36,680.13	0	1024.73	22,686.96	23,711.69
12	YORO	2	54	1	57	8904.42	26218.41	6,024.91	41,147.74	9712.52	56985.8	3,540.45	70,238.77
TOTAL		34	681	71	786	81,865.01	184,855.85	309,681.42	576,402.28	126,888.02	441,863.20	379,705.67	900,496.55

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF



Aprovechamiento Forestal

Aprovechamiento de madera en rollo.

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

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

Las extracciones de madera de **Planes de manejo** para 2012 se dieron de la siguiente manera:

- Bosque de coníferas; 298,807.72 m³.
- Bosque latifoliado; 11,322.67 m³.

La mayor cantidad de madera de **pino en rollo** proveniente de planes de manejo se produjo en la Región de Olancho con 109,657 m³, le sigue Francisco Morazán con 88,132 m³. Los bosques de estas dos Regiones Forestales produjeron el 66% de la madera en rollo que abasteció la industria forestal primaria del país durante 2012.

Mediante **Planes de salvamento** se extrajeron 71,574.09 m³ de pino y 5,561.82 m³ de especies latifoliadas. La extracción de madera de pino mediante de Planes de Salvamento se concentró en Yoro con 23,371 m³, El Paraíso con 13,919 y Noroccidente con 11,508 m³. La extracción de madera de especies latifoliadas se concentró el Pacífico con 1523 m³ y Yoro con 1,472 m³.

En las **plantaciones certificadas** se extrajeron 45.64 m³ de pino y 2,633 m³ de especies latifoliadas. Sobresale la extracción de Melina en la Región Forestal de Atlántida con 2,198 m³.

Las extracciones amparadas en Planes de manejo, Planes de Salvamento y Plantaciones certificadas se consideran extracciones comerciales. Para uso doméstico se extrajeron 18,004 m³ durante 2012.

En cuanto al aprovechamiento de subproductos durante 2012 los valores son los siguientes:

- Leña: 147,001 cargas.
- Carbón: 30,045 quintales.
- Resina: 13,614 barriles de pino y 164 barriles de liquidámbar.
- Astillas de ocote: 7082,311 libras.
- Postes para cerco: 18399 unidades (644 m³).
- Residuos: la Región Forestal de Yoro reporta el aprovechamiento de 390 toneladas de desechos de aprovechamiento.

El volumen en rollo extraído para producir leña es de aproximadamente 21,000 m³ y para postes de cerco es de 552 m³.

Tabla 14

**RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO
DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO (Miles de m³)
1980-2012**

AÑO	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL
1980	1,041.50	41.1	1,082.60
1981	1,029.80	27.3	1,057.10
1982	916.6	15.5	932.1
1983	851.7	21.5	873.2
1984	799.7	18.4	818.1
1985	817.2	21.4	838.6
1986	768.0	26.2	794.2
1987	920.7	37.7	958.4
1988	888.6	39.4	928.0
1989	828.5	50.9	879.4
1990	708.6	43.6	752.2
1991	667.6	37.1	704.7
1992	502.5	36.0	538.5
1993	584.5	5.6	590.1
1994	603.0	3.8	606.8
1995	469.8	4.8	474.6
1996	613.0	32.2	645.2
1997	673.2	41.2	714.4
1998	748.9	31.8	780.7
1999	820.5	32.4	852.9
2000	743.9	11.6	755.5
2001	817.0	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2
2011	443.4	18.2	461.5
2012	385.0	15.2	400.2

Fuente: Regiones Forestales (SINEF)/ ICF

Tabla 15

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE
SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m³)
2012**

Nº	REGIÓN FORESTAL	NACIONAL		PRIVADO		EJIDAL		SUBTOTALES		TOTAL	PORCENTAJE
		Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado		
1	Atlántida	9.98	2,031.93	3,278.89	2,645.17	3.33	0	3,292.20	4,677.10	7,969.30	2.0%
2	Comayagua	2.8	0	32,828.09	60.07	8,028.32	14.66	40,859.21	74.73	40,933.94	10.2%
3	El Paraíso	4,819.97	253.07	25,193.54	672.15	1017.01	3.73	31,030.52	928.95	31,959.47	8.0%
4	Fco. Morazán	303.96	24	86,242.67	1048.72	5,154.42	3.88	91,701.05	1,076.60	92,777.65	23.2%
5	La Mosquitia	0.00	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.0%
6	Nor-Este Olancho	6,996.43	10	0.00	5	58	10	7,054.43	25.00	7,079.43	1.8%
7	Nor-Occidente	23.08	13.5	23,313.36	2,581.07	873.16	152.23	24,209.60	2,746.80	26,956.40	6.7%
8	Occidente	0	0	11,860.91	763.11	941.26	18.7	12,802.17	781.81	13,583.98	3.4%
9	Olancho	12,939.70	55.06	89,752.47	137.79	9,059.75	18.63	111,751.92	211.48	111,963.40	28.0%
10	Pacífico	0	24,51	8,805,29	2,166,67	0	3,12	8,805,29	2,194,30	10,999,59	2.7%
11	Río Plátano	224.57	920.44	2,150.22	28.49	0	0	2,374.79	948.93	3,323.72	0.8%
12	Yoro	589.61	126.14	47,749.87	1405.69	2,799.99	0	51,139.47	1,531.83	52,671.30	13.2%
TOTAL		25,910,10	3,458,65	331,175,31	11,513,93	27,935,24	224,95	385,020,65	15,197,53	400,218,18	100%
PORCENTAJE								96.3%	3.7%	100%	

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 16

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO APROVECHADO SEGÚN MODALIDAD DE APROVECHAMIENTO
POR REGIÓN FORESTAL (m³)
2012**

REGION FORESTAL	Planes de Manejo		Planes de Salvamento		Corte de Plantaciones		Licencias no comerciales		TOTALES
	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	Conífera	Latifoliado	
Atlántida	3.242,88	1.545,62	0,00	438,34	0,00	2.108,16	49,32	584,98	7.969,30
Comayagua	33.001,81	0,00	4.460,60	45,90	45,64	0,00	3.351,16	28,83	40.933,94
El Paraíso	16.631,06	0,00	13.919,48	627,09	0,00	194,17	479,98	107,69	31.959,47
Fco. Morazán	88.132,72	872,63	1.495,35	10,92	0,00	53,10	2.072,98	139,95	92.777,65
La Mosquitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	s/d	s/d	0,00
N.E. de Olancho	6.748,95	0,00	58,35	0,00	0,00	0,00	247,13	25,00	7.079,43
Nor Occidente	10.616,75	0,00	11.508,09	753,84	0,00	59,44	2.084,76	1.933,52	26.956,40
Occidente	0,00	0,00	7.888,84	502,68	0,00	0,00	4.913,33	279,13	13.583,98
Olancho	109.657,94	0,00	1.756,41	69,72	0,00	0,00	337,57	141,76	111.963,40
Pacífico	1.679,22	0,00	7.115,76	1.523,03	0,00	218,46	10,31	452,81	10.999,59
Río Plátano	2.138,28	720,73	0,00	106,01	0,00	0,00	236,51	122,19	3.323,72
Yoro	26.958,11	0,00	23.371,21	1.472,83	0,00	0,00	810,15	59,00	52.671,30
Totales	298.807,72	3.138,98	71.574,09	5.550,36	45,64	2.633,33	14.593,20	3.874,86	400.218,18

s/d: Sin datos

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 17

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO SEGÚN SU FINALIDAD
POR REGIÓN FORESTAL (m³)
2012**

Nº	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL	
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO
1	Atlántida	3.242,88	4.092,12	7.335,00	49,32	584,98	634,30	3.292,20	4.677,10
2	Comayagua	37.508,05	45,90	37.553,95	3.351,16	28,83	3.379,99	40.859,21	74,73
3	El Paraíso	30.550,54	821,26	31.371,80	479,98	107,69	587,67	31.030,52	928,95
4	Fco.Morazán	89.628,07	936,65	90.564,72	2.072,98	139,95	2.212,93	91.701,05	1.076,60
5	La Mosquitia	0,00	0,00	0,00	s/d	s/d	0,00	0,00	0,00
6	Nor-Este Olancho	6.807,30	0,00	6.807,30	247,13	25,00	272,13	7.054,43	25,00
7	Nor-Occidente	22.124,84	813,28	22.938,12	2.084,76	1.933,52	4.018,28	24.209,60	2.746,80
8	Occidente	7.888,84	502,68	8.391,52	4.913,33	279,13	5.192,46	12.802,17	781,81
9	Olancho	111.414,35	69,72	111.484,07	337,57	141,76	479,33	111.751,92	211,48
10	Pacífico	8.794,98	1.741,49	10.536,47	10,31	452,81	463,12	8.805,29	2.194,30
11	Río Plátano	2.138,28	826,74	2.965,02	236,51	122,19	358,70	2.374,79	948,93
12	Yoro	50.329,32	1.472,83	51.802,15	810,15	59,00	869,15	51.139,47	1.531,83
TOTAL		370.427,45	11.322,67	381.750,12	14.593,20	3.874,86	18.468,06	385.020,65	15.197,53

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 18
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
 SEGÚN REGIÓN FORESTAL
 2012**

Nº	REGIÓN FORESTAL	LEÑA			CARBÓN (QQ)	VARAS (C/U)	RESINA DE PINO (BARRIL)	RESINA DE LIQUIDAMBAR (BARRIL)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	POSTES PARA CERCA C/U
		(CARGA)								
		PINO	LATIF.	TOTAL						
1	Atlántida	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Comayagua	16.212	681	16893	80	1900	1.461	84	12.101	6.113
3	El Paraíso	38.410	35	38445	260	400	5.040	0	80.000	6.000
4	Francisco Morazán	40.280	1.058	41338	20.787	0	5.564	0	41.460	1.876
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	0	0	0	0	99	80	2.135.000	150
7	Nor-Occidente	2.585	1488	4073	500	0	0	0	0	0
8	Occidente	17.129	1.159	18288	50	0	0	0	0	685
9	Olancho	8.696	0	8696	0	0	1450	0	4.813.750	0
10	Pacífico	282	18.748	19030	0	1318	0	0	0	500
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	2.325
12	Yoro	238	0	238	8.368	0	0	0	0	750
TOTALES		123.832	23.169	147.001	30.045	3.618	13.614	164	7.082.311	18.399

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 19
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES
 1997 - 2012**

AÑOS	LEÑA CARGAS	POSTES DE CERCA (C/U)	CARBÓN (qq)	CONOS PINO(qq)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	CORTEZA (TM)	RESINAS (BARRIL)	
							DE PINO	LIQUIDAMBAR
1997	172,115	0	61,729	0	0	82.0	24,806	915
1998	170,125	13,432	75,305	0	0	3.4	16,809	176
1999	159,164	4,335	72,353	0	0	80.0	15,573	114
2000	210,933	0	11,207	0	0	1.0	15,172	481
2001	198,654	0	48,311	0	0	0	14,658	355
2002	275,654	0	56,955	0	0	0	14,731	132
2003	184,038	7,785	75,037	100	901,800	0	17,753	85
2004	147,103	10,998	57,900	0	539,100	0	17,348	23
2005	82,036	3,666	58,853	150	1,220,400	0	15,136	104
2006	73,774	16,445	56,658	0	3,996,900	0	14,796	74
2007	59,562	38,693	44,125	0	3,737,700	0	12,609	143
2008	85,613	9,513	64,551	0	2,536,650	0	17,069	11
2009	131,402	10,091	102,791	0	5,303,074	0	16,618	147
2010	93,564	8,055	27,240	0	4,205,349	0	13,450	158
2011	127,587	18,890	37,565	0	4,157,850	0	12,907	254
2012	147,001	18,399	30,045	0	7,082,311	0	13,614	164

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 20
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES)
2007 – 2012

Nº	REGIÓN FORESTAL	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
		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	3366	90	3346	0	2657	0	2956	0	2254	0	1,461	84
3	El Paraíso	5135	0	4658	0	5934	0	3602	0	4907	0	5,040	0
4	Fco. Morazán	3758	0	8866	0	7949	0	6892	0	4870	0	5,564	0
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	0	0	3	0	116	0	155	0	243.2	99	80
7	Nor-Occidente	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0
8	Occidente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Olancho	350	53	200	8	44	31	0	3	876	10.5	1450	0
10	Pacífico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		12609	143	17070	11	16618	147	13450	158	12907	254	13,614	164

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 2012 se reportan 411 incendios con una superficie quemada de 24,461.74 hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia son; Francisco Morazán con 139 incendios y Gracias a Dios con 51 incendios.

Los Departamentos con la mayor cantidad de superficie quemada son Gracias a Dios con 14,569.74 ha. , Francisco Morazán con 2,778 ha. Y Olancho con 1671 ha.

Los incendios de mayor extensión se presentaron en Gracias a Dios con un área promedio quemada por incendio de 285.68 hectáreas, le sigue Olancho con 208.88 y Comayagua con 44.77 hectáreas promedio por incendio.

Las Regiones con mayor incidencia de incendios en los últimos tres años son Olancho con un promedio de 278 incendios por año, Francisco Morazán con 250 y El Paraíso con 89 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 2012.

b) Plagas Forestales

Durante 2012 se detectaron y controlaron un total de 231 ataques de gorgojo, la mayoría de los brotes se presentaron en las Regiones Forestales de Noroccidente con 81 brotes, Occidente con 59 y El Paraíso con 58. El total de los brotes abarcó una superficie de 354.46 ha afectando 10,409.5 metros cúbicos de madera de pino, mismos que fueron extraídos en su totalidad mediante planes de salvamento.

b) Detección de puntos de calor

El sistema de detección de puntos de calor con percepción remota logró detectar 670 puntos de calor durante 2012, 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 Gracias a Dios presenta la cantidad más alta con 182 puntos de calor detectados, seguido de Olancho con 120 y Yoro con 70. 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 21
**INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA
 2012**

Departamento	NACIONAL			EJIDAL			PRIVADO			TOTAL		
	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
Atlántida	1	8.00	8.00	1	6.00	6.00	0	0.00	0.00	2	14.00	7.00
Comayagua	0	0.00	0.00	8	1159.93	144.99	21	138.50	6.59	29	1298.43	44.77
Copan	0	0.00	0.00	3	20.00	6.67	24	209.65	8.73	27	229.65	8.51
Cortes	3	9.88	3.29	0	0.00	0.00	15	352.85	23.52	18	362.73	20.15
Choluteca	3	39.00	13.00	5	39.30	7.86	32	1251.93	39.12	40	1330.23	33.26
El Paraíso	5	269.00	53.80	5	50.00	10.00	11	103.37	9.39	21	422.37	20.11
Francisco Morazán	30	307.00	10.23	23	929.53	40.41	86	1541.70	17.92	139	2778.23	19.99
Gracias a Dios	49	12804.75	261.32	0	0.00	0.00	2	1764.99	882.50	51	14569.74	285.68
Intibucá	1	10.00	10.00	0	0.00	0.00	5	104.50	20.90	6	114.50	19.08
La Paz	1	6.00	6.00	3	48.00	16.00	10	523.00	52.30	14	577.00	41.21
Lempira	2	44.00	22.00	3	340.00	113.33	12	344.20	28.68	17	728.20	42.84
Ocotepeque	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	26.00	13.00	2	26.00	13.00
Olancho	0	0.00	0.00	3	29.00	9.67	5	1642.00	328.40	8	1671.00	208.88
Santa Bárbara	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	13.81	6.91	2	13.81	6.91
Valle	2	39.00	19.50	0	0.00	0.00	13	213.80	16.44	15	252.80	16.85
Yoro	17	66.45	3.91	0	0.00	0.00	3	6.60	2.20	20	73.05	3.65
TOTAL	114	13603.08	119.33	54	2621.76	48.55	243	8236.90	33.90	411	24461.74	59.52

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

Tabla 22
**INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN AÑO
 2010-2012**

DEPARTAMENTO	2010			2011			2012		
	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)	Nº Incendios	Área Quemada (ha)	Promedio (ha)
Atlántida	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	14.00	7.00
Colon	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Comayagua	45	1273.51	28.30	99	2997.65	30.28	29	1298.43	44.77
Copan	76	1149.58	15.13	95	1453.76	15.30	27	229.65	8.51
Cortes	7	234.49	33.50	36	903.85	25.11	18	362.73	20.15
Choluteca	21	1142.23	54.39	51	939.18	18.42	40	1330.23	33.26
El Paraíso	64	5309.38	82.96	181	9866.10	54.51	21	422.37	20.11
Francisco Morazán	133	3650.67	27.45	479	31030.30	64.78	139	2778.23	19.99
Gracias a Dios	61	9015.00	147.79	119	9264.00	77.85	51	14569.74	285.68
Intibucá	5	123.25	24.65	35	1089.97	31.14	6	114.50	19.08
Islas dela Bahía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
La Paz	11	117.12	10.65	44	768.60	17.47	14	577.00	41.21
Lempira	24	719.50	29.98	26	482.50	18.56	17	728.20	42.84
Ocotepeque	6	60.00	10.00	1	40.00	40.00	2	26.00	13.00
Olancho	259	11863.74	45.81	567	28184.98	49.71	8	1671.00	208.88
Santa Bárbara	48	2061.03	42.94	67	1504.80	22.46	2	13.81	6.91
Valle	8	195.90	24.49	30	274.83	9.16	15	252.80	16.85
Yoro	30	158.85	5.30	124	1785.91	14.40	20	73.05	3.65
TOTAL	798	37074.25	46.46	1830	88800.52	48.52	411	24461.74	59.52

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 23

**CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES REPORTADOS
1998 – 2012**

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

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

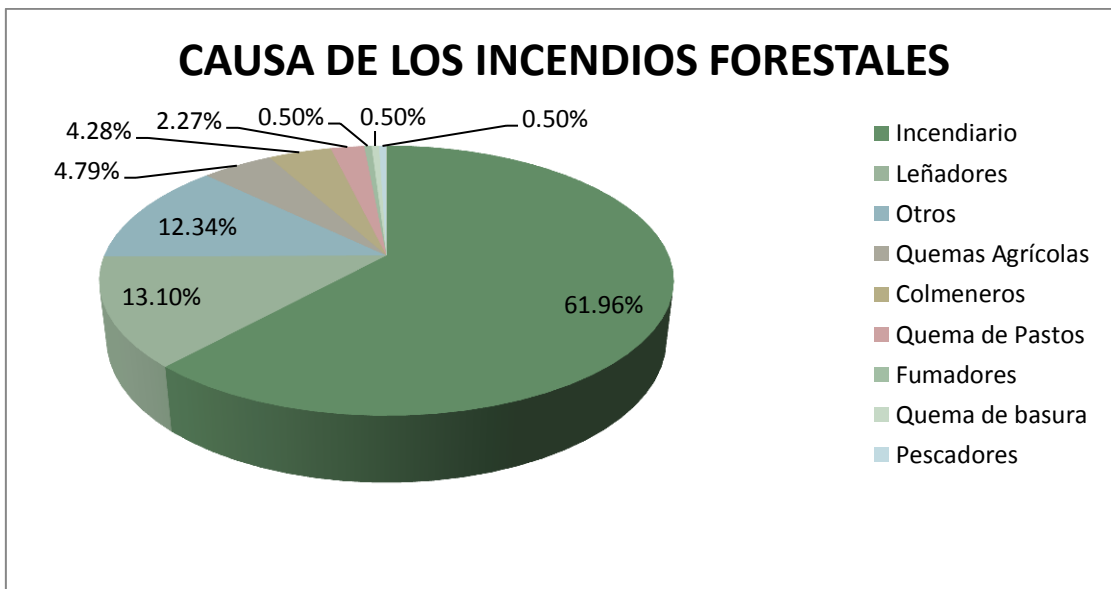


Tabla 24

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE PLAGAS CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO DURANTE 2012

REGION FORESTAL	NÚMERO DE BROTES			PENDIENTES DE CONTROL	ÁREA AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m ³)	VOLUMEN RESCATADO (m ³)	PROMEDIO (ha/brote)
	DETECTADOS	CONTROLADOS	INACTIVOS					
Atlántida	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Comayagua	6	6	0	0	23.24	576.06	576.06	3.9
Occidente	59	59	0	0	28.78	3046	3046	0.5
El paraíso	58	58	0	0	231.56	3562.79	3562.79	0.0
Francisco Morazán	15	15	0	0	27.31	658.12	658.12	1.8
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0.0
NE de Olancho	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Nor - Occidente	81	81	0	0	26.41	2098.26	2098.26	0.3
Olancho	2	2	0	0	11	180	180	5.5
Río Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Yoro	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Pacífico	10	10	0	0	6.16	288.27	288.27	0.6
TOTAL	231	231	0	0	354.46	10409.5	10409.5	1.5

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 25

SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO 1997-2012

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m ³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
2001	3,698	2,691	9,078.00	383,916.50
2002	5,937	4,574	13,511.40	715,480.30
2003	1,496	816	2,457.00	108,632.00
2004	471	226	6,293.00	251,599.00
2005	1,522	870	9,469.40	437,771.30
2006	544	295	3,690.00	155,531.00
2007	697	490	1,987.00	45,042.00
2008	82	68	198	10,296.00
2009	159	159	398.77	3,604.54
2010	67	67	216.43	1,366.97
2011	7	7	2.36	70.2
2012	231	231	354.46	10409.5
TOTALES	14,911	10,494	47,656	2123,719

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 26
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES
 POR DEPARTAMENTO Y MES
 2012**

No.	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	octubre	noviembre	diciembre	Total
1	Atlántida	0	2	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	7
2	Choluteca	3	1	10	16	1	0	1	0	0	0	0	2	34
3	Colón	0	0	1	8	10	4	0	0	2	0	0	1	26
4	Comayagua	0	3	8	17	9	0	0	0	2	0	0	0	39
5	Copán	0	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	9
6	Cortés	0	0	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	11
7	El Paraíso	0	1	1	9	3	0	0	0	1	0	0	0	15
8	Francisco Morazán	3	8	24	27	1	0	0	2	1	0	0	1	67
9	Gracias a Dios	4	15	30	45	28	8	0	4	0	24	15	9	182
10	Intibucá	3	0	1	12	3	0	0	0	0	0	0	0	19
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	1	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10
13	Lempira	1	0	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	18
14	Ocotepeque	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8
15	Olancho	0	0	2	70	36	3	0	0	6	0	0	3	120
16	Santa Bárbara	0	1	0	11	14	0	0	0	1	1	0	0	28
17	Valle	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7
18	Yoro	0	0	10	22	28	6	0	0	1	0	0	3	70
Total		16	35	102	265	150	21	1	7	14	25	15	19	670

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 27
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS POR MES EN ZONAS FORESTALES
 2009-2012**

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
2012	16	35	102	265	150	21	1	7	14	25	15	19	670

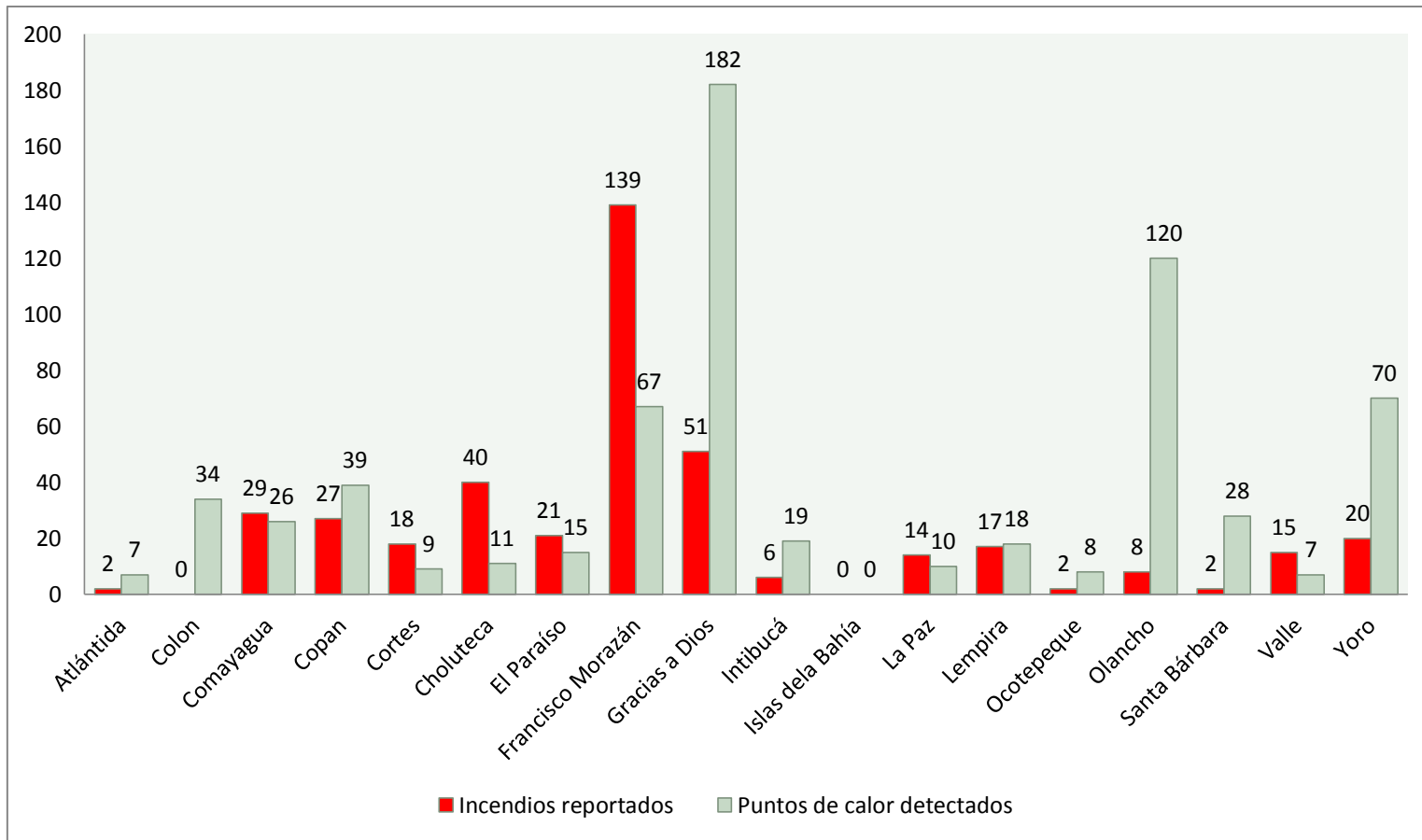
Fuente: CONABIO, ICF

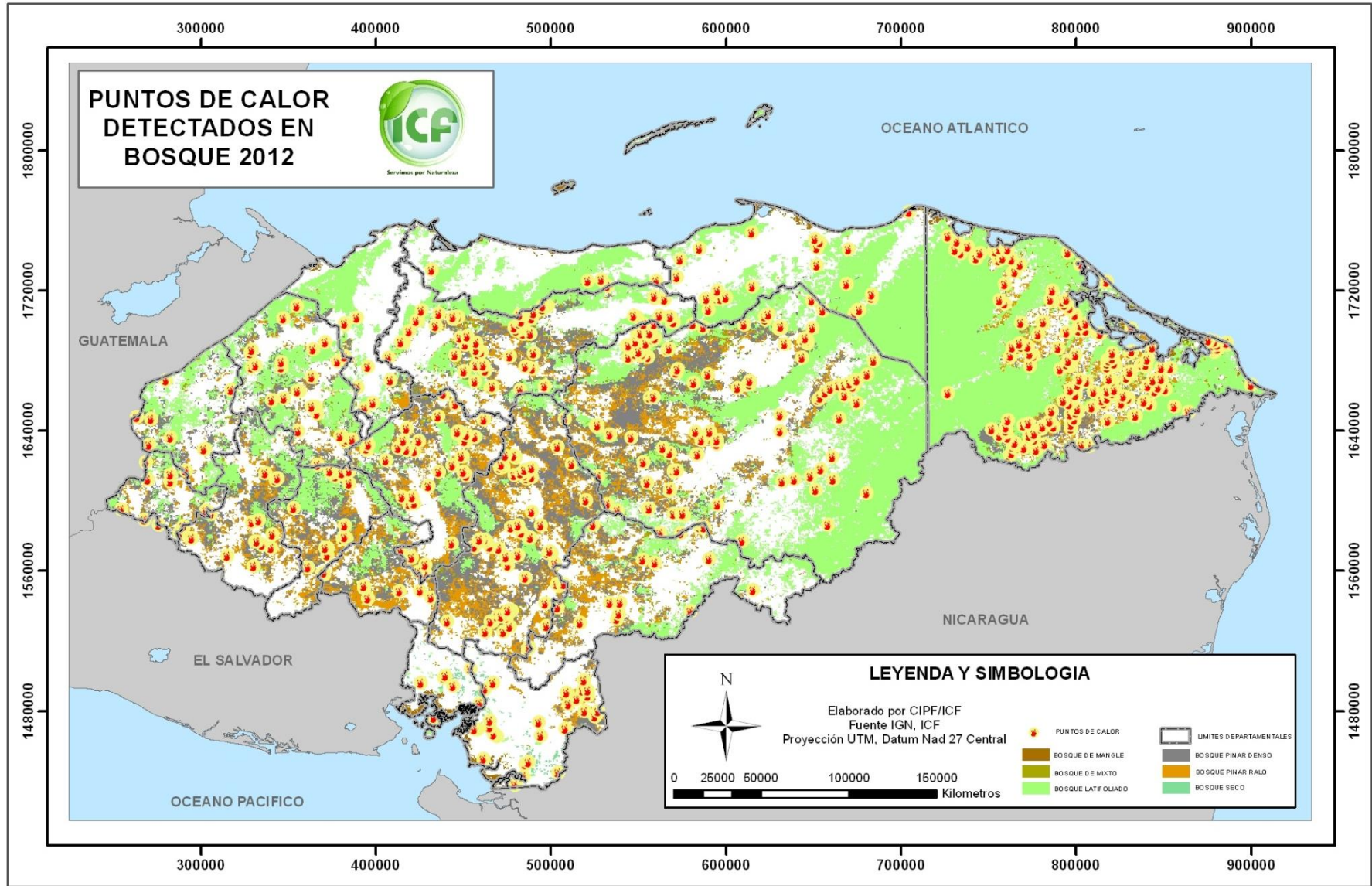
Tabla 28
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE POR TIPO DE BOSQUE Y MES
 2012**

Nº	Tipo de Bosque	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1	Bosque Pinar Denso	0	4	29	64	31	2	0	0	5	14	1	4	154
2	Bosque Pinar Ralo	9	19	37	90	30	6	0	4	2	4	11	7	219
3	Bosque Latifoliado	5	8	30	93	80	13	0	2	7	7	3	8	256
4	Bosque Mixto	1	0	0	8	9	0	1	0	0	0	0	0	19
5	Bosque Seco	1	2	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	12
6	Bosque Mangle	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	Total	16	35	102	265	150	21	1	7	14	25	15	19	670

Fuente: CONABIO, ICF

Gráfico 5
RELACIÓN ENTRE INCENDIOS REPORTADOS Y PUNTOS DE CALOR DETECTADOS
2012





CAPÍTULO IV

INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA

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

En esta edición no se incluye la producción derivada de la resina de pino y liquidámbar ya que no se logró recopilar la información necesaria.

Los valores de los meses de octubre a diciembre para la producción de madera de pino aserrada de las industrias de Francisco Morazán fueron estimados, ya que no fue posible compilar los mismos.

De las 190 industrias que han reportado producción en los últimos 5 años solamente 127 reportaron producción durante 2012.

Las Regiones que reportan mayor producción durante 2012 son Francisco Morazán con 49,5 millones de pies tablares, Yoro con 17,5 y Comayagua con 12,8 millones. Esta producción representa el 74% del total del país.

Para 2012 se reporta la producción industrial de 477,800 pies Tablares de madera de especies latifoliadas en la Región Forestal de Atlántida. Esta madera proviene de plantaciones certificadas de *Gmelina arborea*. Tradicionalmente la Industria Forestal no ha procesado madera de especies latifoliadas, lo que en los próximos años será más común ya que algunas de las plantaciones certificadas descritas en el Capítulo 2 están siendo sometidas a actividades de aprovechamiento tanto para productos como subproductos.

El reporte de producción de madera “aserrada en campo” comprende los volúmenes aprovechados por los grupos o Cooperativas Agroforestales, quienes tienen la particularidad de extraerla dimensionada del bosque. También toda aquella madera que es aprovechada mediante Planes de salvamento y que se extrae dimensionada del bosque. En ambos casos con fines de comercialización y por lo tanto se suman al volumen de la producción industrial. Véase las Tablas 30 y 32.

Tabla 29

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO**2008 - 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

(Continúa en la siguiente página)

REGISTRO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
ATLÁNTIDA						
372	Fábrica de Nasas y Maderas Canales	686.8	606.5	1003.6	1389.8	1079.9
422	Industria Maderas del Caribe	325.7	12.1	11.2	0	0
	Industria Maderera Ceibeña	0	0	54.2	1.8	0
	Yemen	0	0	460.3	0	0
	Maderas San Carlos			1725.34	1212.46	1008.8
	Maderas Sterling	0	0	0	61.1	409.15
	Maderas Campeñas					7
	Maderas de Honduras					3.6
5	SUB-TOTAL	1012.5	618.6	3254.64	2665.16	2508.4
CHOLUTECA						
2114	EMCAH	474.8	303.6	175.5	64.6	128.8
95	Santa Martha	246.7	474.3	326.3	104.3	472.9
93	San José	225.3	367.4	241.7	260.3	411.15
130	Santa Rita	418.9	55.3	100.9	0	20.11
107	COMALI	142.6	162.1	111.8	85.4	49
571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	130.2	235.8	162.6	24.3	153.9
	INBASOL	0	0	106.3	254.2	435.7
7	SUB-TOTAL	1,638.50	1,598.50	1,225.10	793.10	1,671.56
COLÓN						
2191	CORINSA	283.3	36.1	975	0	0
1	SUB-TOTAL	283.3	36.1	975	0	0
CORTÉS						
454	GENTEC Nº 3	1,851.20	1145	437.1	129.6	1226.41
206	Planta Búfalo	834.9	1022.4	1.2	205.2	0
213	Maderera Mendoza	404.1	240.3	306.9	396	472.6
157	MANVAL # 1	0	0	358.6	645.1	547.5
572	Potrerrillos	388.2	20.7	100.7	0	82.7
32	Aserradero Naco	286.4	49	170.2	143.826	66.75
	FIDE	0	0	0	431.4	529.9
	El Indio No.2	0	0	478.59	397.4	16.1
	El Indio No.3	0	0	0	0	16.6
	MADLCA	0	0	76.3	0	0
	Maderas del Valle	0	0	0	205.9	602.3
10	SUB-TOTAL	3,764.80	2,477.40	1,929.59	2,554.43	3,560.84

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2008 – 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
COPÁN						
410	Industria Forestal San José	274.5	61.9	151	202.9	173.16
572	Potrerillos	16.2	0	0	0	0
2214	Corporación San Matías	4.8	0	0	0	0
2218	IMALSA	82	107.5	23.8	0	0.6
39	Alvarado	224.6	426.3	444.9	346	382.5
5	SUB-TOTAL	602.1	595.7	619.7	548.9	556.26
COMAYAGUA						
582	Ind. Maderera Siguatepeque (IMAS)	1,853.60	1660.5	1833.4	1793.9	2063.60
2200	Industria Maderera Sabillón	1,188.80	1113.7	1283.5	1621.1	1510.60
378	Industria maderera El Indio (INMAIN)	1,341.50	1617.3	1062.4	435.6	52.27
2133	DIMAHSA	170.3	93.1	109.7	105.2	105.25
2226	GRUPO FOREMA	427.3	474.2	309	1174.5	1821.40
86	Aserradero Santa María	518	298.5	424.6	766.2	676.58
332	Fábrica de Cajas El Edén	233.6	434.6	533.6	582.5	330.66
2149	Industria Maderera Las Palmas	273.4	247.8	197.2	326.4	433.6
527	Industria Maderera San Carlos	252.9	134.6	70.8	66.5	48.4
2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	272.1	182.4	132.9	181.7	78.93
946	Industria PROCFORMAS	108.9	0	0	0	0
2003	Industria Forestal St. Paul Sula	181.2	84.1	76.5	98.1	251.13
2022	Cooperativa Agroforestal Valle Bonito	138.9	214.2	26.1	123.1	657.3
2175	Aserradero PROMMA	58.9	0.4	0	0	0
2192	Maderas Hernán	52.3	86.6	59.8	79.1	41.4
316	ESNACIFOR	77.4	137.3	96.4	57.4	42.06
2190	Cooperativa Agroforestal San José	0	2.6	0	0	0
2171	Libertad Industrial	0	38.4	12.3	0	0
	San Marcos de la Sierra	0	0	0	9.7	17.9
	Aserradero Vista Hermosa	0	0	0	175.4	246.54
21	SUB-TOTAL	7,149.10	6,820.30	6,228.20	7,596.40	8,377.62
EL PARAÍSO						
116	Progreso No.2	5,901.50	4,840.20	3,890.10	2,437.70	3687.539
46	Danlí Industrial (San Diego)	4,791.60	3894.9	4,191.00	3,563.40	3584.89
2114	ENCAH (El Olingo)	200.3	0	0	0	0
2120	Cooperativa Guadalupe	0	0	0	63.052	31.82
	San Lucas	0	0	0	0	54.10
	El Prado	0	0	0	0	64.68
	MACON	0	0	0	0	117.39
4	SUB-TOTAL	10,893.40	8,735.10	8,081.10	6,064.15	7,540.41

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2008 - 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
FRANCISCO MORAZÁN						
	Alcance Mundial del Evangelio	0.0	0.0	4.2	2.9	0.0
500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	1306.5	1191.7	930.9	921.1	1278.1
2054	Aserradero Martínez N° 2 (Guaimaca)	1082.1	364.7	187.4	45.2	0.0
2002	Aserradero Reyes	0.0	32.4	0.0	0.0	0.0
2154	Aserradero El Censo	0.0	232.0	0.0	0.0	0.0
2223	Aserradero Borjas	127.2	6.8	133.3	136.6	178.9
	Aserradero y Muebles del Río	0	0	0	258.0	357.7
199	Cajas y Cestos de Madera	377.7	74.9	48.4	7.9	0.0
2071	COINDEMATL	0	3686.2	2991.7	4874.0	5974.4
	COINFOR	0.0	0.0	0.0	381.0	0.0
412	Comercial Río Dulce	1300.8	748.5	271.3	274.4	639.3
56	Corralitos	979.1	817.7	1122.9	1052.0	1409.8
486	El Guante	579.1	632.9	539.9	209.3	0.0
2065	El Pino	669.4	2345.5	1543.6	2087.0	2104.7
2032	El Rosario	267.6	542.6	143.3	513.3	47.2
97	Esmeralda	2633.6	1971.9	1870.6	1364.4	1924.8
2065	HERMAX	712.9	810.2	0.0	0.0	0.0
189	Honduras Fosforera	0.0	449.5	585.5	571.9	528.6
27	Honduras Plywood	2344.7	1082.4	3071.1	5033.2	5185.0
488	IMAGUA	1241.8	76.6	418.4	381.1	943.2
519	IMADO	256.3	1080.9	462.8	273.8	289.5
2004	IMAPA	0.0	21.3	0.0	0.0	0.0
	IMARO	0		888.9	399.8	498.2
554	Industria Forestal Lanza	0.0	167.7	0.0	0.0	0.0
2160	Industria Maderera Zúniga (INDUMAZ)	60.6	258.9	232.3	125.6	159.6
2023	INDUCEN	0.0	50.9	0.0	0.0	0.0
2027	Industria Díaz	201.0	176.4	8.2	121.8	30.2
2026	Industria Martínez (El Guante)	2050.8	1521.8	844.5	307.0	0.0
2060	Industria Núñez	0	23.0	0.0	0.0	0.0
2033	Industria Palmira	0.0	94.2	210.2	527.0	351.8
2146	Industria Wood Mizer	1296.4	1204.2	1647.8	1767.1	2167.4
2099	PROFOMU	120.1	153.3	21.4	0	0.0
2112	PROMAU	137.8	348.1	647.1	919.4	905.2
495	SAGAFOR	873.8	500.4	264.7	0	0.0
2006	Sagastume	0	341.9	312.4	394.6	227.4
2009	San Antonio	557.5	0	0	0	0.0

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2008 - 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
FRANCISCO MORAZÁN						
4	Sansone Tegucigalpa	42,1	0	0	0	0,00
6	Sansone Río Dulce	6.039,80	4467,5	7402,7	7.776,00	7.112,14
2211	Sansone Lacaguara	1.334,60	0	0	0	
118	Santa Fe	12.020,90	11270,4	8405,8	11152,6	9457,8
120	Santa María	2.872,80	4514,1	2030,5	153,64	289,4
96	SERMA	4.932,10	1603,8	1527,7	1469,217	1167,2
2197	SIGMA	227,60	4,1	32	0	5,2
62	Siria	322,30	96,6	0,2	73,6	49,1
150	Suyapa	391,40	415,7	527,4	616,2	86,3
397	TRACOMA	1.931,50	692,6	1144,9	510,4	649,0
2162	VEMARO	1.607,80	1183,2	1288,9	1.363,16	634,1
139	Zamorano	44,90	13,6	22,1	0	25,8
	INFORGUA			112,7	0	0
	INMABI				1007	1993,7
1027	INVERMADER	84,90	37,5	48,8	0	0
2156	Inversiones El Prado		76,1	110,8	179,6	110,5
481	Jackeline	931,10	1027,1	1103,4	1.521,61	1416,3
1	Lardizabal		0	0	0	0
52	LUMBERTON	117,60	3162,6	0	0	0
2188	MACSA	554,60	263	174	209,08	153,2
598	Maderas V.B.M.	60,80	84,4	141,3	122,8	148,8
2201	Marmoazul			213,9	257	50,4
2000	MEDEI	288,40	633,2	811,9	535,6	352,8
	Procesadora de Maderas de Oriente (SEL)	195,10	709,6	1145,2	1709,8	1032,0
61	SUB-TOTAL	47.095,20	46.797,10	38.244,30	43.830,71	49.934,77
INTIBUCA						
2207	Industria Maderera La Esperanza	1.799,50	1364,8	1324,5	1452,2	932,8
2088	Inversiones Rivel	533,3	459,9	531,5	324,3	391,1
2001	Maderas de Occidente	561,7	539,2	440,5	5	4,9
2129	Maderas Aguilar	128,6	79,2	113,6	161	148
2085	Eco forestal Moncata	54,3	22,1	97,9	302,6	271,25
2183	Los Hermanos	102	111,4	112,1	142,6	184,3
2233	El Palizal	0	19,3	0	169,4	266,8
6	SUB-TOTAL	3.179,40	2.595,90	2.620,10	2.557,10	2.199,15
LA PAZ						
2137	Industria de madera El Chino	570,4	308,1	328,9	261,4	1533,2
2194	Maderas Santa Ana	607,1	542,6	413,4	541,7	769,6
2	SUB-TOTAL	1.177,50	850,70	742,30	803,10	2.302,80

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2008 - 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
SANTA BARBARA						
2155	INTRAMAR	1,396.50	1416.9	1485.1	1905.7	1506.15
522	MAYDEQ	344.1	459.3	598.2	728.4	757.43
2222	Industria Forestal El Higuero	181.1	412.6	408.6	580.6	613.7
2220	Industria Forestal Mariell	75.3	17.9	33.5	52.8	13.4
2025	Timber Products de Honduras	115.9	0	153	41.8	74.2
465	Napa D' Madera	227.2	312.5	511.3	527.3	359.64
2108	Industria Los Dragos	0	0	0	0	0
2219	Aserradero Edén	15.9	101.4	85	186.5	42.3
101	Aserradero Noriega	554	1105.1	1127.1	578.5	621.1
9	SUB-TOTAL	2,910.00	3,825.70	4,401.80	4,601.60	3,987.87
OLANCHO						
475	Halcón	259.1	0	0	0	0
82	Noriega Nº 2					0
169	Santa Elena	2,637.40		722.36	0	0
232	Bijao	1,758.30	549.7	1019.3	0	0
566	Buena Vista	170.3	0	0	0	0
496	Buenos aires	1,945.80	2187.4	747.7	831.5	487.4
492	El Buen samaritano	713.1	880.2	0	0	0
2203	GUAFOR	736.8	479.3	645.3	0	0
28	Honduras Plywood	1,841.30	1023.7	1353	2,092.70	1763
499	INCAMAR	517.2		0	221.4	631.78
2103	INCOMSA Nº 1	4,206.40	1841	1070.8	344.8	293.7
2164	Industria INMACO	163.1	202.6	0	0	0
470	Industria José	0	0	0	0	0
526	Industria Josué					0
541	Inversiones Fernández (INFER)	379.7	62.4	183.4	0	0
47	Jason y Alison	2,113.60	1221.6	1429.8	1042.2	196.06
2215	Maderas del Norte S.A. (MANORSA)	582.6	0	0	0	0
148	Maderera Mendoza	0	0	0	0	0
2046	MAHOSA (antes SUTTON LUMBER)	1,118.40	444.6	191.3	0	0
2050	METRAMA	260.6	0	0	162.2	0
2119	Monte Fresco	1,397.00	809.1	1194.7	80.8	340.8
2152	Olancho Lumber Industries (OLIN)	0	1028.7		0	0
	PROINDEMA	36	0	73.21	0	0
126	PROMACA	1,143.60	0	0	0	0
485	YODECO (antes INDEMA)	10,822.90	2104.1	244.8	1784.8	2442.21
25	SUB-TOTAL	32,803.20	12,834.40	8,875.67	6,560.40	6,154.95

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 29 (cont.)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO
2008 - 2012 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2008	2009	2010	2011	2012
YORO						
64	Aserríos de Yoro	962,1	358,7	651,8	605,2	1049,13
2079	CODINACO	133,8	16	78,9	211,8	376,9
2072	El Porvenir	298,1	210,9	106,3	182,5	133,33
2150	INACY	926,1	45,7	0	0	0
2141	Industria Gabriela	443,5	191,6	161,2	507,2	688,97
129	Industria Jireh	18	63,3	55,3	52,7	0
2036	Industria Josué	7	318,8	16,1	0	0
2064	Industria Maderera Ceibeña	18,8	9,6	0	0	0
2105	Industria PROMABO	0	0	0	6,2	86,3
	Industria Ruth		98,2	0	0	135,78
2124	INDERMA	54,2	83,8	0	77,7	0
545	INDERMABOR	0	0	0	17,8	0
	INFOSA					600,6
2091	INMACA	151,2	450,6	0	0	0
2040	INMALE	606,1	1538,6	1035,2	2572,2	2277,53
2132	INMARE	172,6	19,8	61,2	0	118,1
	INMARSA				233,9	104,9
	INTRAMASANF		53,7	9,2	0	0
1137	Maderas Ramírez	69,1	38,1	0	29	3
2118	MADEHROS	0	0	0	84,5	712,14
2031	Maderas Damaris	225,3	0	0	0	230,23
2020	Maderas Díaz	0	0	0	0	0
2030	Maderas Mariela	997,1	119,6	321,7	361,8	86,1
736	Maderas Portillo	5,3	0	0	0	0
2098	Maderas San Carlos	303	1017,3	2150,9	1444,5	0
2159	MANVAL N° 2	355	19,1	0	401,6	280,0
553	Matagua	1.445,70	496,9	572,8	0	0
	San Isidro					37,9
2043	VELOMATO	3.050,90	2927,6	2745,5	2373,8	2062,65
2130	Yemen	130,9	340,5			0,0
2186	Yoselin Selena	824,6	0	0	162,4	428,5
226	YODECO	8.786,40	12622	7443,6	7633,5	8176,92
34	SUB-TOTAL	19.984,80	21.040,40	15.409,70	16.958,30	17.588,96
190	GRAN TOTAL	132.493,80	108.825,90	92.607,20	95.533,35	106.383,60

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 30

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2012

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	2.508,40	0	2.508,40
Comayagua	12.879,57	198,2	13.077,77
El Paraíso	7.540,41	140	7.680,41
Fco. Morazán	49.934,77	0	49.934,77
La Mosquitia	0	0	0,00
Nor-Este Olancho	293,7	0	293,70
Nor- Occidente	7.548,71	125,4	7.674,11
Occidente	556,26	745,1	1.301,36
Olancho	5.861,25	78,8	5.940,05
Pacífico	1.671,56	42,3	1.713,86
Rio Plátano	0	0	0,00
Yoro	17.588,96	9,3	17.598,26
TOTALES	106.383,60	1.339,10	107.722,70

Tabla 31

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)*
2004 – 2012

REGION FORESTAL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Atlántida	2.7	0	0	0	1.9	2.5	4.7	2.9	2,5
Comayagua	8.6	9.3	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8	11.3	13,1
El Paraíso	9.6	7.1	13.2	12	10.9	8.7	8.1	6.7	7,7
Fco. Morazán	61.7	77.3	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6	51.6	49,9
La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Nor-Este Olancho	0	0	0	6	7.9	6.3	2.5	0.3	0,3
Nor- Occidente	6	9.1	6.1	6	6.7	2.3	6.4	7.5	7,7
Occidente	1.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5	1.3	1,3
Olancho	42.9	45.1	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4	6.5	5,9
Pacífico	1.1	1.1	1	1.2	1.6	1.6	1.2	0.8	1,7
Rio Plátano	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Yoro	35.4	19.9	36.3	20.8	19.4	19.2	13.3	15.5	17,6
TOTALES	169.4	169.3	170.8	156.7	144.9	113.3	99.6	104.5	107,7

Fuente: Regiones Forestales/ICF

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

Tabla 32

DETALLE DE MADERA ASERRADA DE COLOR SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL
(En Miles de Pies Tablares)
2012

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	477.80	370.8	848.60
Comayagua	0.00	0	0.00
El Paraíso	0.00	142.6	142.60
Fco. Morazán	0.00	11.5	11.50
La Mosquitia	0.00	0	0.00
Nor-Este Olancho	0.00	0	0.00
Nor- Occidente	0.00	132.1	132.10
Occidente	0.00	45.8	45.80
Olancho	0.00	12.5	12.50
Pacífico	0.00	302.2	302.20
Rio Plátano	0.00	146.4	146.40
Yoro	0.00	142.5	142.50
TOTALES	477.80	1,306.40	1,784.20

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 33

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR
POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(En Millones de Pies Tablares)
2004 – 2012

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

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

Tabla 34

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	2.313,70	0,00	23,03	171,80	0,00	0,00	0,00	2.508,54
Comayagua	9.763,20	0,00	870,04	646,86	408,27	1.151,14	40,38	12.879,89
El Paraíso	6.748,50	0,00	261,70	24,46	494,62	0,00	11,17	7.540,45
Fco. Morazán	39.715,50	3.441,25	5.522,90	126,00	642,41	0,00	486,28	49.934,34
La Mosquitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nor-Este Olancho	293,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293,70
Nor- Occidente	5.770,20	0,00	92,64	84,31	111,68	1.439,76	50,11	7.548,70
Occidente	512,98	0,00	43,32	0,00	0,00	0,00	0,00	556,29
Olancho	1.474,64	1.763,01	122,54	0,00	60,83	2.440,31	0,00	5.861,32
Pacífico	1.671,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.671,50
Rio Plátano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Yoro	10.653,03	0,00	827,81	1.113,31	749,24	4.154,46	91,02	17.588,87
TOTAL	78.916,94	5.204,25	7.763,99	2.166,74	2.467,05	9.185,67	678,95	106.383,60

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 35

PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR PRODUCTO
(Miles de Pies Tablares producidos en industrias primarias)
2000 - 2012

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

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2012

REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN	PILOTES*	VOLUMEN
		(m ³)		(m ³)
Atlántida	280	123.89	0	0
Comayagua	0	0	0	0
El Paraíso	0	0	15	0
Fco. Morazán	11827	5511.39	1,923	92.81
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	17,927	7,941.70	0	0
TOTAL	30,034.00	13,576.98	1,938.00	92.81

Fuente: Regiones Forestales/ICF

*Incluye postes para cerca tratados

El volumen de los postes y pilotes es de 13,670 m³. Si el rendimiento aproximado del torneado es de 93%, significa que se utilizaron 14,699 m³ de madera en rollo para producirlos.

Tabla 37

COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO VRS PRODUCCIÓN MADERA ASERRADA 2002-2012

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)
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
2012	367.1*	107.722,70**	293.4

*Se excluye el volumen utilizado para producir postes y pilotes: 14,699 m³

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

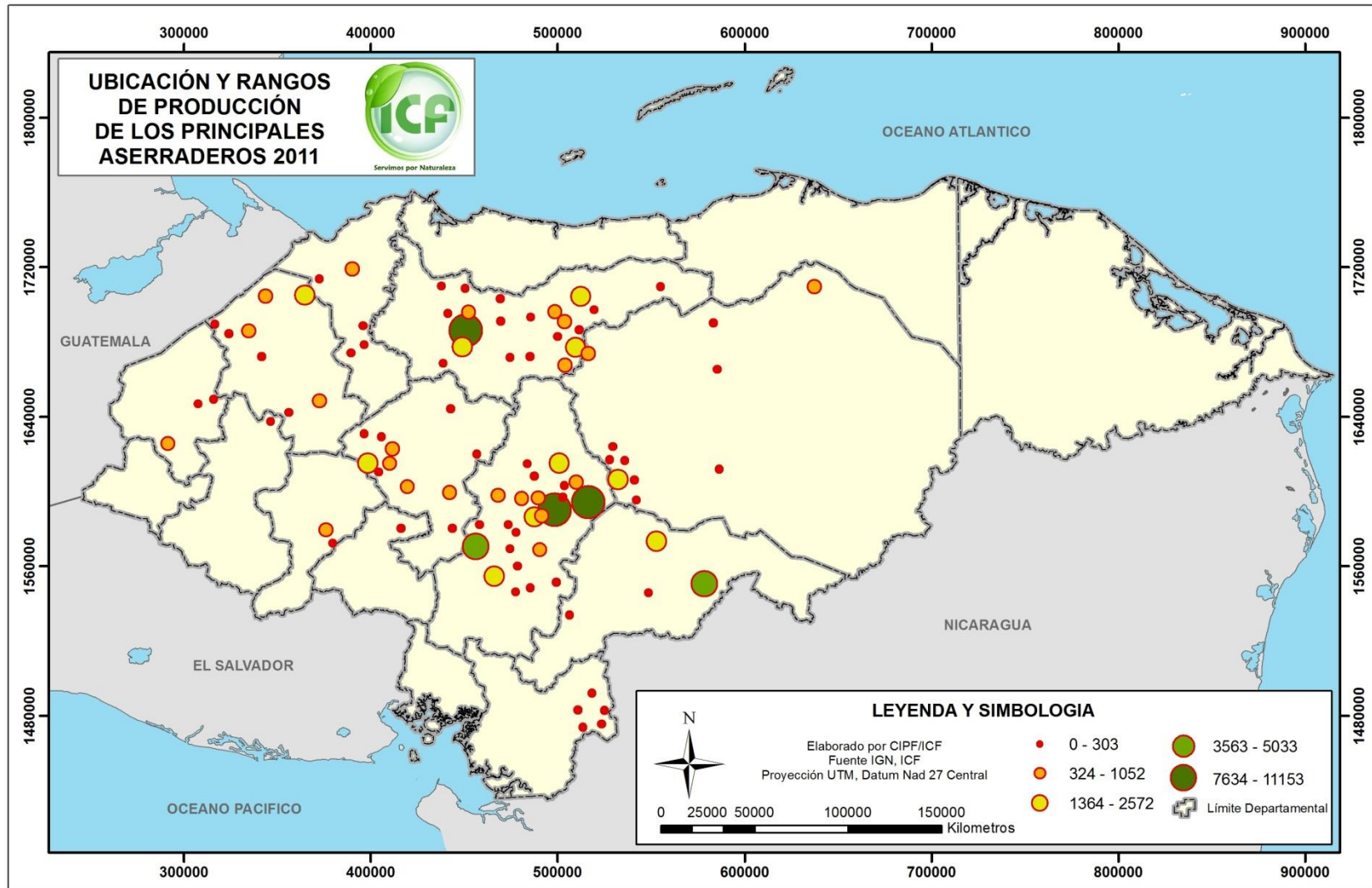
Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica, CIPF

Tabla 38
EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS
(En Miles de Pies Tablares)
2012

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN 2012
1	Santa Fe	Guaimaca, Fco. Morazán	9,457,80
2	YODECO	Agua Fría, Yoro	8,176.90
3	Sansone Nº 3*	Río Dulce, Fco. Morazán	7,112.10
4	COINDEMATL*	Talanga, Fco. Morazán	5,974.40
5	Honduras Plywood*	Guaimaca, Fco. Morazán	5,185.00
6	Progreso Nº 2	Danlí, El Paraíso	3,687.50
7	San Diego	Danlí, El Paraíso	3,584.80
8	INMALE	Yoro, Yoro	2,277.50
9	Industria Wood Mizer*		2,167.40
10	Industria Maderera Siguatepeque	Siguatepeque, Comayagua	2,063.60
Total			49,280.60

*Para estas industrias se estimaron los valores de producción de octubre a diciembre en función del valor promedio mensual.

Fuente: Regiones Forestales/ICF



CAPÍTULO V

SISTEMA SOCIAL FORESTAL

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

Durante 2012 se suscribieron 11 contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas. Se les asignaron 40,077.51 ha de bosque nacional en todo el país y con un volumen de 76,718.19 m³ de madera en pie.

Hasta 2012 se han conformado 253 Consejos Consultivos Comunitarios, 45 Municipales y 2 Departamentales, mismos que han sido conformados a través de las diferentes Regiones Forestales que conforman el ICF con el apoyo de Proyectos e Instituciones como ser: NEPENTHES, SOCODEVI, FORCUENCAS, PRORENA, CONADEH, MUNICIPALIDAD, ALDEA GLOBAL, SERNA, GOBERNACIÓN, VISIÓN MUNDIAL, FUNDACIÓN VIDA, AGENDA FORESTAL, FORCUENCAS, COMISIÓN SOCIAL MENONITA, Proyecto CORAZON, Proyecto BIOSFERA Organizaciones Agroforestales, Proyecto Corazón.

Los Consejos Consultivos son instancias de participación ciudadana, de consulta, concertación, control social y coordinación de las acciones del sector público y de las organizaciones privadas y comunitarias involucradas en la protección, explotación, conservación y de control social de las áreas forestales, áreas protegidas y la vida silvestre.

Autoridad Responsable: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 39

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2012**

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	1	880.00	0	880.00	46545.77	0	46545.77
2	Comayagua	1	223	0	223	9375.05	3062.37	12437.42
3	El Paraíso	1	3,489.58	0	3,489.58	6374.9	0	6374.9
4	Francisco Morazán	2	6409.22	4027	10436.22	1765.34	0	1765.34
5	La Mosquitia	1	12,145.42	0	12,145.42	0	0	0
6	Nor-Occidente	1	0	873.9	873.9	0	491.13	491.13
7	Occidente	0	0	0	0	0	0	0
8	Olancho	2	7139.45	0	7139.45	5865.62	0	5865.62
9	Nor-Este de Olancho	0	0.00	0	0.00	0	2868.04	2868.04
10	Pacífico	0	0	0	0	0	0	0
11	Río Plátano	0	0.00	0	0	369.97	0	369.97
12	Yoro	2	4889.94	0	4889.94	0	0	0
TOTAL		11	35,176.61	4,900.90	40,077.51	70,296.65	6,421.54	76,718.19

* 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 40

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA
1994 – 2012**

AÑO	NUMERO DE CONTRATOS DE MANEJO FIRMADOS	AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
		Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
* 1994-2003	15	107339.44	18811	126150.44	116,716.00	0	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	0	0	4,229.00	0	0	4,229.00
**2006	30	78,575.90	0	78,575.90	2,425.06	0	0	2,425.06
**2007	4	9,259.00	0	9,259.00	10,435.00	4,664.00	2,576.00	17,675.00
**2008	10	103,819.01	0	103,819.01	0	1,574.00	897	2,471.00
**2009	15	37,518.16	0	37,518.16	1,262.00	0	538.33	1,800.33
2010	7	13,822.55	0	13,822.55	8,456.00	2,004.70	0	10,460.70
2011	37	305,625.01	1,901.50	307,526.51	6,502.92	1,987.65	0	8,490.57
2012	11	35,176.41	4,900.90	40,077.31	70,296.65	6421.5	13662.8	90,380.96
Totales	135	718,285.48	26,242.49	744,527.97	252,239.63	54,643.89	40,811.10	347,694.62

* Datos Anuario Estadístico 2002- 2005, 2007

** Información ventas directas 2006-2009

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 41

ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2012)

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrío	Agro. Forestal	Madereo / Aserrío	Madereo / Resina	Madereo	Carbón	Resina
1	Atlántida	38	28				10		
2	Comayagua	28	6		6	3	7		6
3	El Paraíso	22		2		2			18
4	Francisco Morazán	24			1		15		8
5	La Mosquitia	7	2	2			3		
6	Nor-Occidente	2					2		
8	Olancho	40		5	34		0		1
9	Nor-Este de Olancho	22		3	7		12		
10	Pacífico	1							1
11	Río Plátano	17	17						
12	Yoro	33	8	14			9	2	
	TOTAL	234	61	26	48	5	60	2	34

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 42

**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL
SEGÚN REGIÓN FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2012)**

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	11	6				5	3
2	Comayagua	28	17		2	6			3	
3	El Paraíso	22	16		5					1
4	Francisco Morazán	24	19		5					
5	La Mosquitia	7	5				1			1
6	Nor-Occidente	2	2							
7	Occidente	0	0							
8	Olancho	40	31	1	4			1	1	2
9	Nor-Este de Olancho	22	20							2
10	Pacífico	1	1							
11	Río Plátano	17	16							1
12	Yoro	33	10		23					
	TOTAL	234	150	12	45	6	1	1	9	10

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (continua en la siguiente página)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2012)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	5	49	4	53
		Esparta	3	35	2	37
		Jutiapa	2	29	0	29
		Ceiba	4	60	10	70
		Masica	2	25	1	26
		San Francisco	2	18	4	22
		Sub-Total	18	216	21	237
2	Colón	Tocoa	2	27	0	27
		Sabá	2	32	0	32
		Iriona	1	13	0	13
		Iriona Región Forestal Biosfera Rio Plátano	9	193	48	241
		Sub-Total	14	265	48	313
3	Comayagua	Comayagua	2	69	23	92
		Libertad	2	35	11	46
		Rosario	2	60	0	60
		Meámbar	4	77	29	106
		Minas de Oro	2	47	6	53
		Ojos de Agua	2	63	6	69
		Villa San Antonio	4	131	15	146
		Sub-Total	18	482	90	572
4	Choluteca	San Marcos de Colón	1	18	5	23
		Sub-Total	1	18	5	23
5	El Paraíso	Danlí	6	277	45	322
		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	9	185	33	218
		Trojes	3	66	17	83
		Yuscarán	1	80	22	102
		Sub-Total	23	746	129	875

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (cont.)

LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2012)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
6	Francisco Morazán	Curaren	1	26	3	29
		Distrito Central	2	66	4	70
		Guaimaca	7	169	18	187
		Lepaterique	2	859	98	957
		Talanga	1	38	12	50
		Marale	1	18	2	20
		Ojojona	5	110	19	129
		Orica	1	13	8	21
		Reitoca	1	31	2	33
		Cedros	1	31	1	32
		Sabanagrande	1	31	1	32
		Sub-Total	23	1392	168	1560
		Brus laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto Iempira	7	486	353	839
7	Gracias a Dios	Wampusirpe B.R.P	2	156	53	209
		Sub-Total	10	671	409	1080
8	Intibucá	Jesus de Otoro	1	45	8	53
		San Isidro	1	36	12	48
		Yamaranguila	5	127	26	153
		Sub-Total	7	208	46	254
9	La Paz	Cabañas	2	33	8	41
		San Jose	1	25	0	25
		Sub-Total	3	58	8	66

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 43 (cont.)

**LOCALIZACION Y MEMBRECÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN
SISTEMA SOCIAL FORESTAL
(Cifras Acumuladas al año 2012)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	No. de MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
10	Olancho	Catacamas	5	169	24	193
		Culmi (Biosfera R.P)	5	144	60	204
		Culmi Olancho	2	39	8	47
		rosario	1	53	22	75
		Esquipulas del Norte	4	183	96	279
		Patuca	1	25	8	33
		Gualaco (R.Noreste)	17	603	285	888
		Guata (Nor este O)	1	89	32	121
		Guata	4	62	26	88
		Guayape	1	63	21	84
		Jano	5	129	53	182
		Juticalpa	1	29	19	48
		La Unión	6	83	10	93
		Mangulile	6	142	47	189
		Salamá	3	212	20	232
		San Esteban (R Atlántida)	5	87	10	97
		San Esteban (R nor este de Olancho)	4	127	18	145
		Yocón	1	20	2	22
		Sub-Total	72	2259	761	3020
11	Santa Bárbara	Atima	1	15	11	26
		San Pedro de Zacapa	1	47	38	85
		Sub-Total	2	62	49	111
12	Yoro	Arenal	3	54	35	89
		Jocón	12	264	133	397
		Olanchito	7	105	19	124
		Victoria	1	11	10	21
		Yoro	20	403	121	524
		Sub-Total	43	837	318	1155
TOTAL			234	7214	2052	9266

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 44
**CONSEJOS CONSULTIVOS CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL
 2009-2012**

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

* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal

** CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

*** CCMF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

CAPÍTULO VI

ÁREAS PROTEGIDAS

Datos obtenidos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) y que comprenden el resumen según la categoría de manejo de las 91 Áreas Protegidas (Tabla 45) y el detalle para cada Área Protegida y su nivel de prioridad (Tabla 46).

El SINAPH identifica un total de 91 Áreas Protegidas, las cuales cubren un total de 4028,376.01 Hectáreas. 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 47 se presenta el resumen de las microcuencas declaradas como áreas de vocación forestal abastecedoras de agua, que para efectos estadísticos forman parte de las áreas protegidas bajo régimen especial.

Autoridad Responsable: Departamento de Áreas Protegidas/ICF

Tabla 45
**CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS
 2012**

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 46 (continua en la siguiente página)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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	Aprobado: DE-MP-145-2010		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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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	Aprobado: DE-MP-147-2010		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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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		Aprobado: DE-MP-141-2010		ICF, FORCUENCAS

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

Tabla 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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		Aprobado: DE-MP-212-2010	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	Aprobado: DE-MP-047-2010	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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 Ocotepeque 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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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, Esquías 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 46 (cont.)

**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH
2012**

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 Günope.	ICF,

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

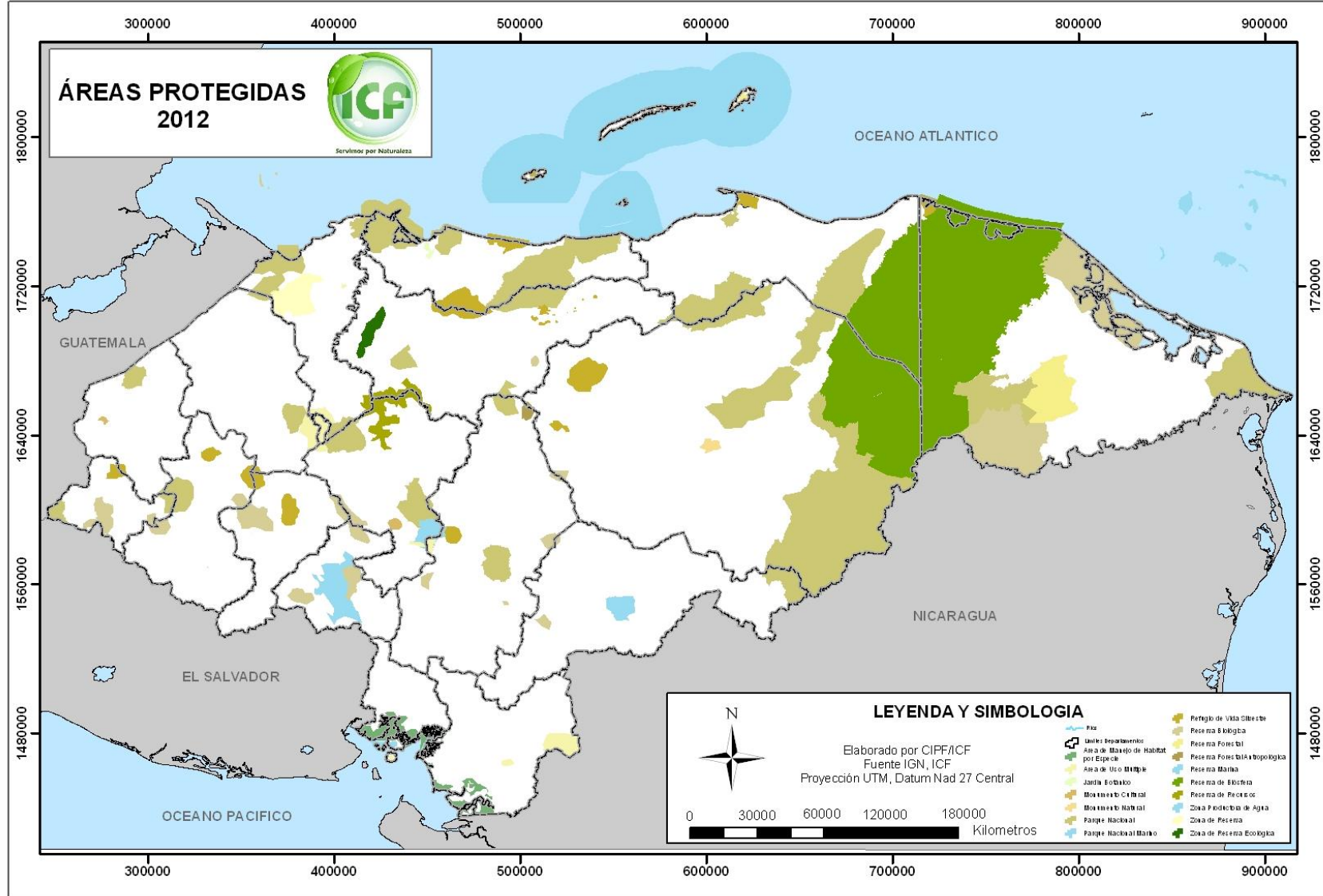


Tabla 47 (Continua en la página siguiente)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2012

REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HA)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Noreste de Olancho	1	QDA. LA FRIA	San Esteban	Olancho	285.38	La Fría, Casco Urbano San Esteban	16/01/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	2	Qda. La Carrizalosa	San Esteban	Olancho	361.96	La Fría	02/05/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	3	Quebrada Bañaderos	San Esteban	Olancho	196.4	El Tunal, Corral Viejo, La Concepción, El Guapinol	14/11/2012	Sico y Paulaya	Nacional
Olancho	4	El Pasadero	Guayape	Olancho	39.34	El Paso de La Hoya	16/01/2012	Patuca	Nacional
	5	El Zapote	Campamento	Olancho	21.65	San Juan Abajo	16/01/2012	Patuca	Nacional
	6	La Concepción	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	133.43	Dulce Nombre de Wasparani	16/01/2012	Patuca	Nacional
	7	Agua Buena	Catacamas	Olancho	10.52	El Porvenir	27/01/2012	Patuca	Nacional
	8	El Guano	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	426.12	San Jose del Guano y La Unión del Guano	27/01/2012	Patuca	Nacional
Biosfera Rio Plátano	9	La Millonaria	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	181.74	El Ocotillal	24/07/2012	Patuca	Nacional
	10	Brans	Juan Francisco Bulnes	Gracias a Dios	995.62	Palacios, Batalla, Brans, Bacalar	25/09/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	11	Qda. Los Higüeros	Iriona	Colon	186.12	El Castillo	13/12/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	12	Quebrada La Pava	Iriona	Colon	56.70	Zapotales	13/12/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	13	Quebrada El Boquerón	Iriona	Colon	570.78	Las Yaguas, Nueva esperanza	13/12/2012	Sico y Paulaya	Nacional
	14	La Manga	Iriona	Colon	644.71	Serranía, Casa Quemada, Altos de la Paz	13/12/2012	Sico y Paulaya	Nacional
Atlántida	15	QDA. LAS GALEAS	ARENAL	Yoro	516.40	Arenal	16/01/2012	Aguan	Nacional
	16	DQA. DON JUSTO	San Francisco	Atlántida	35.42	Saladito	02/05/2012	Lean	Nacional
	17	Qda. El Hormiguero	Esparta	Atlántida	81.36	El Hormiguero, Cerritos	02/05/2012	Lean	Nacional-Privado
	18	Qda. Tres Nacimientos	Tela	Atlántida	24.81	El dorado	02/05/2012	Lean	Nacional

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 47 (Continuación)

MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2012

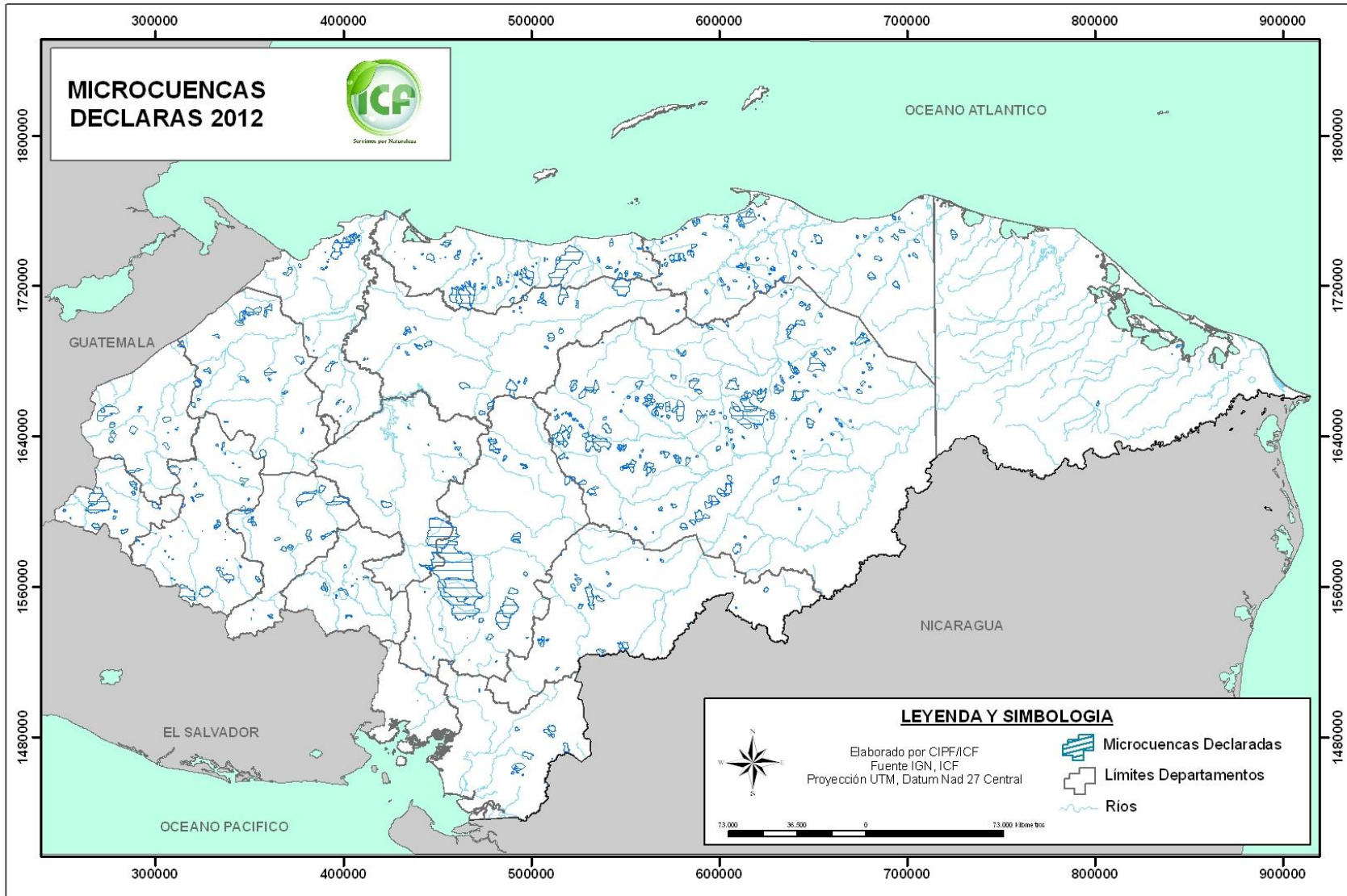
REGION FORESTAL	No.	NOMBRE DE MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (ha)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
Atlántida	19	Qda. El Paraíso	Trujillo	Colon	215.24	El Coco	02/05/2012	Aguan	Nacional
	20	Qda. Prieta	Bonito Oriental	Colon	261.87	El Achote, Las Palmas	27/06/2012	Aguan	Nacional
	21	Qda. Aguas de Manantial	Jutiapa	Atlántida	10.08	San Francisco	27/06/2012	Lis Lis	Nacional
	22	Qda. Cerro Licho	Tela	Atlántida	9.85	Villa Franca	27/06/2012	Lean	Nacional
	23	Quebrada Liquidambal	Trujillo	Colon	67.32	Monte de Sion	10/08/2012	Aguan	Nacional
Francisco Morazán	24	San Francisco	Valle de Ángeles	Fco. Morazán	317.55	Valle de Ángeles,	19/03/2012	Choluteca	Ejidal
	25	Aragua Centro	Ojojona	Fco. Morazán	48.63	Aragua	10/10/2012	Nacaome	Ejidal
	26	El Jícara	Ojojona	Fco. Morazán	12.53	El jícara	10/10/2012	Nacaome	Ejidal
Occidente	27	El Jutal	La Iguala	Lempira	54.13	San Miguel	30/03/2012	Lempa	Nacional
	28	El Órgano 1	La Iguala	Lempira	14.80	Lagunas	02/05/2012	Ulúa	Nacional
	29	Yergual	Erandique	Lempira	4.60	Piraera	10/12/2012	Lempa	Ejidal
	30	El Barranco	Erandique	Lempira	48.63	Nueva Esperanza, Rusquin, Valle de la Cruz, Crucitas y El Rodeo	10/12/2012	Lempa	Ejidal
	31	Los Limones	San Jerónimo	Copan	88.70	La esperanza y El Volcán	10/12/2012	Chamelecón	Privada
Noroccidente	32	Qda. Mister Chale	Omoa	Cortes	127.30	Rio Chiquito	02/05/2012	Motagua	Nacional
	33	Qda. Santa Isabel	Omoa	Cortes	876.03	Villa Cuyamel	02/05/2012	Motagua	Nacional
	34	Qda. Los Achotes	Omoa	Cortes	172.25	Los Achotes	02/05/2012	Motagua	Nacional
Comayagua	35	El Rifle	Santa Ana	La Paz	1.95	Santiago	02/08/2012	Guascorán	Ejidal
	36	Agua Escondida	Santa Ana	La Paz	7.44	Bo. Miramar	02/08/2012	Guascorán	Ejidal
	37	Santa Ana Centro	Santa Ana	La Paz	23.78	Sta. Ana Centro	02/08/2012	Guascorán	Ejidal
	38	Florentino	Santa Ana	La Paz	21.87	S. Antonio Norte	02/08/2012	Guascorán	Ejidal
	39	Los Sauces	Guajiquiro	La Paz	20.03	El Sauce y Buena Vista	15/10/2012	Guascorán	Ejidal
	40	San Francisco	Guajiquiro	La Paz	3.20	San José	06/11/2012	Guascorán	Ejidal
Yoro	41	Quebrada Majaditas	Morazán	Yoro	103.07	Majaditas	09/08/2012	Ulúa	Nacional

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF

Tabla 48
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO
 ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL
 1987-2012**

Región Forestal	Departamentos	Cantidad	Área (Ha)
Atlántico	Atlántida, Colón	167	68,069.01
Comayagua	Comayagua, La Paz, Intibucá	62	34,247.90
Occidente	Ocotepeque, Copán, Lempira	78	38,260.93
Nor-Occidente	Cortés, Santa Bárbara	57	23,056.50
Olancho	Olancho	160	88,535.09
Nor-Este de Olancho	Olancho	32	16,069.33
El Paraíso	El Paraíso	28	9,911.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	23	7,713.24
Biosfera del R. P.	Colón, Olancho	23	8,150.22
La Mosquitia	Gracias a Dios	4	1,000.60
Yoro	Yoro	32	26,327.10
El Pacífico	Choluteca, Valle	28	9,028.37
Subtotal		694	330,369.80
Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal protegida			
Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos			
Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.60
Subtotal		5	80,462.60
Total		699	410,832.40

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente/ICF



CAPÍTULO VII

COMERCIO INTERNACIONAL

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

Para conocer las cifras se utiliza la codificación por producto del Sistema Arancelario Centroamericano (SAC) con la cual trabaja el Sistema de Información de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa (SICE-IED) administrado por el Banco Central de Honduras (BCH).

Madera aserrada de Conífera: Durante 2012 se exportó a 10 países del Caribe, a todos los países de Centroamérica, 4 países de Europa y Estados Unidos por un valor total de US\$ 12.8 millones. Se realizaron importaciones desde México, Estados Unidos y Guatemala por un valor de US\$2.7 millones y un volumen de 2 millones de pies tablares. La balanza comercial con Guatemala y Estados Unidos es negativa para nuestro país ya que el volumen exportado es inferior al importado.

Se presentan dos escenarios en las exportaciones; entre 2005 y 2009 el volumen promedio exportado fue de 51.3 millones de pies tablares. Entre 2010 y 2012 este promedio se ha reducido a 17 millones por año. Se observa un marcado descenso en las exportaciones a Estados Unidos a partir de 2008 y en el Caribe a partir de 2010. El intercambio con Sudamérica es prácticamente nulo.

Madera aserrada latifoliada: Los valores de exportación son relativamente bajos. Durante 2012 se exportó madera de color por un valor de 205 mil dólares. Se importó madera de Centroamérica y Norteamérica por un valor de 502 mil dólares, lo que representa un balance comercial negativo.

La balanza comercial de los productos derivados del bosque presenta un valor negativo para 2012, lo que representa que somos un país importador de productos de madera y eso se debe básicamente a que la mayoría de nuestras exportaciones corresponden a productos semi elaborados.

El balance negativo se da en el carbón vegetal, madera aserrada latifoliada, muebles, piezas de construcción, puertas y ventanas y tableros. El valor más significativo se da en los muebles, con una exportación de 7 millones de dólares contra una importación por 31 millones.

Tabla 49
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA
2012

País	Importaciones CIF			Exportaciones FOB		
	valor en US\$	kg	pt	valor en US\$	kg	pt
Caribe						
Antigua y Barbuda	0	0	0	191,604.89	379,668.89	292,690.20
Antillas Holandesas	0	0	0	1383,633.35	2444,389.00	1884,401.70
Aruba	0	0	0	518,121.50	903,922.00	696,841.69
Barbados	0	0	0	2331,570.21	1861,915.35	1435,367.47
Granada	0	0	0	877,001.19	1707,851.00	1316,597.86
Jamaica	0	0	0	1801,030.00	2144,718.99	1653,383.37
Martinica	0	0	0	39,910.26	62,790.00	48,405.38
Puerto Rico	0	0	0	36,120.50	44,968.00	34,666.24
Santa Lucía	0	0	0	1988,397.52	3104,464.69	2393,260.05
Trinidad y Tobago	0	0	0	48,581.70	22,633.84	17,448.63
Centroamérica						
Costa Rica	0	0	0	30,184.78	61,372.00	47,312.23
El Salvador	0	0	0	1897,336.36	4548,955.72	3506,831.32
Guatemala	2108,235.60	1618,748.66	1247,908.06	85,021.66	100,040.00	77,121.75
Nicaragua	0	0	0	62,709.04	202,222.00	155,894.78
Panamá	0	0	0	271,083.60	326,292.78	251,542.07
Europa						
Alemania	0	0	0	212,144.17	233,028.21	179,643.57
Bélgica	0	0	0	377,486.87	195,566.00	150,763.61
España	0	0	0	113,629.45	93,407.48	72,008.68
Reino Unido	0	0	0	50750.08	53112.5	40944.90909
Norteamérica						
Estados Unidos	594588.92	1011934.84	779341.9421	508800.71	438581.92	338106.7892
México	571.89	215.53	166.15	0.00	0.00	0.00
TOTAL	2703,396.41	2630,899.03	2027,416.15	12825,117.84	18929,900.37	14593,232.29

Fuente: BCH

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

Tabla 50

**EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2012**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal	0.00	10,063.02	0.00	10,172.36	0.00	0.00	20,235.38
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	1879,319.75	1950,760.78	27,990.50	79,962.30	33,438.00	2,000.00	3973,471.33
Decorativo/doméstico	152,701.32	5205,522.47	151,689.04	32,318.81	9,930.84	20,000.00	5572,162.48
Estacas de madera	0.00	5874,286.50	0.00	0.00	78,937.14	0.00	5953,223.64
Madera aserrada latifoliada	367.50	18,944.80	0.00	0.00	64,000.00	122,489.71	205,802.01
Madera aserrada pino	2346,335.44	508,800.71	0.00	754,010.57	9215,971.12	0.00	12825,117.84
Mangos de herramientas	143,130.77	1675,166.09	0.00	72,531.88	808,461.95	0.00	2699,290.69
Muebles	1506,409.15	5369,795.67	110,975.35	2,638.00	11,085.00	4,172.06	7005,075.23
Perfiles y molduras	8,640.00	537,740.79	0.00	98,830.62	38,508.38	0.00	683,719.79
Piezas de construcción	22,270.44	235,626.50	0.00	0.00	38,116.15	0.00	296,013.09
Postes de madera	1472,808.94	33,738.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1506,546.95
Puertas y ventanas	7,060.49	1038,695.54	0.00	0.00	207,266.04	0.00	1253,022.07
Residuos de madera	1390.89	1494,080.16	0.00	23,591.91	0.00	0.00	1519,062.96
Resina y similares	809,327.43	2309,027.58	983,982.87	1296,881.13	209.73	0.00	5399,428.74
Semillas	44,360.00	34,709.95	37,200.00	22,950.69	0.00	46,775.00	185,995.64
Tableros	3366,747.69	38,531.06	0.00	0.00	0.00	26,336.21	3431,614.96
Totales	11760,869.81	26335,489.63	1311,837.76	2393,888.27	10505,924.35	221,772.98	52529,782.80

Fuente: BCH

Tabla 51
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2012

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	0.00	26,778.00	0.00	29,318.00	0.00	0.00	56,096.00
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	8521,558.69	3194,094.19	133,258.00	5,658.12	42,238.07	2,000.00	11898,807.07
Decorativo/doméstico	124,262.03	12112,704.65	185,974.97	5,566.74	9,819.90	2,175.00	12440,503.29
Estacas de madera	0.00	14871,212.95	0.00	0.00	133,794.60	0.00	15005,007.55
Madera aserrada latifoliada	1,120.00	4,793.54	0.00	0.00	44,008.00	301,955.53	351,877.07
Madera aserrada pino	5238,882.50	438,581.92	0.00	575,114.19	12677,321.76	0.00	18929,900.37
Mangos de herramientas	139,975.20	1730,015.01	0.00	50,556.35	850,569.37	0.00	2771,115.93
Muebles	293,931.60	655,075.43	22,471.26	8,157.83	8,294.51	6,140.91	994,071.54
Perfiles y molduras	22,040.00	1262,929.76	0.00	47,333.65	31,765.08	0.00	1364,068.49
Piezas de construcción	25,038.85	295,446.55	0.00	0.00	8,528.56	0.00	329,013.96
Postes de madera	2668,742.51	164,698.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2833,440.51
Puertas y ventanas	1,016.03	214,470.03	0.00	0.00	11,873.75	0.00	227,359.81
Residuos de madera	2,754.00	3086,072.56	0.00	29,229.00	0.00	0.00	3118,055.56
Resina y similares	408,589.63	1394,438.30	740,527.60	571,179.91	35.00	0.00	3114,770.44
Semillas	56,246.50	3,910.72	155.00	8,406.00	0.00	18,140.00	86,858.22
Tableros	4312,242.75	2,727.08	0.00	0.00	0.00	1,842.36	4316,812.19
Totales	21816,400.29	39457,948.69	1082,386.83	1330,519.79	13818,248.60	332,253.80	77837,758.00

Fuente: BCH

Tabla 52

**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$)
2012**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal	0.00	41,557.30	0.00	0.00	127.75	0.00	41,685.05
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	871,400.19	1864,591.48	4,094.69	39,250.99	292.00	2,305.66	2781,935.01
Decorativo/doméstico	466,021.81	511,746.44	26,171.53	99,643.39	514.07	239,039.92	1343,137.16
Estacas de madera	0.00	76,443.93	0.00	15.97	0.00	0.00	76,459.90
Madera aserrada latifoliada	169,406.91	333,328.82	0.00	0.00	0.00	0.00	502,735.73
Madera aserrada pino	2108,435.58	595,160.81	0.00	0.00	0.00	0.00	2703,596.39
Mangos de herramientas	158,015.77	58,940.13	381,828.59	368.54	0.00	2,481.75	601,634.78
Muebles	12247,006.74	11433,100.66	1679,599.87	438,389.90	14,486.41	5275,502.31	31088,085.89
Perfiles y molduras	57,623.30	143,154.76	1,557.88	63,539.21	0.00	309.99	266,185.14
Piezas de construcción	78,124.16	170,982.21	1,923.73	54,772.09	0.00	34,749.56	340,551.75
Postes de madera	9,563.34	402,237.44	0.00	0.00	0.00	0.00	411,800.78
Puertas y ventanas	2667,496.31	560,417.78	79,606.13	13,993.19	2,184.66	30,131.68	3353,829.75
Residuos de madera	13310.35	90,525.73	0.00	0.00	0.00	0.00	103,836.08
Resina y similares	296,648.04	606,464.67	360.98	195,211.95	0.00	243,233.17	1341,918.81
Semillas	32,796.50	1956,390.38	0.00	376,988.95	134.40	424,574.04	2790,884.27
Tableros	406,869.26	2179,543.16	4299,252.01	542,375.16	4,818.21	1783,708.88	9216,566.68
Totales	19582,718.26	21024,585.70	6474,395.41	1824,549.34	22,557.50	8036,036.96	56964,843.17

Fuente: BCH

Tabla 53

**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg)
2012**

Producto	Centroamérica	Norteamérica	América del Sur	Europa	Caribe	Otros	Totales
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	0.00	29,566.14	0.00	0.00	62.72	0.00	29,628.86
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	6210,051.18	5336,571.42	1,796.54	23,904.17	5.00	1,567.97	11573,896.28
Decorativo/doméstico	101,619.33	124,447.63	8,839.24	9,070.23	500.72	126,076.31	370,553.46
Estacas de madera	0.00	20,614.50	0.00	0.80	0.00	0.00	20,615.30
Madera aserrada latifoliada	481,873.00	251,294.57	0.00	0.00	0.00	0.00	733,167.57
Madera aserrada pino	1618,797.66	1012,150.37	0.00	0.00	0.00	0.00	2630,948.03
Mangos de herramientas	120,025.09	56,714.50	289,678.21	40.89	0.00	8,793.95	475,252.64
Muebles	4512,400.02	4203,402.88	814,841.46	65,001.75	8,832.80	1638,018.96	11242,497.87
Perfiles y molduras	17,281.96	297,182.10	296.00	6,936.58	0.00	862.68	322,559.32
Piezas de construcción	9,488.95	110,398.09	1,270.00	2,366.09	0.00	42,465.62	165,988.75
Postes de madera	24,450.00	700,046.89	0.00	0.00	0.00	0.00	724,496.89
Puertas y ventanas	1769,636.15	527,728.04	51,879.98	5,174.00	3,148.58	22,372.47	2379,939.22
Residuos de madera	390337	3127,323.15	0.00	0.00	0.00	0.00	3517,660.15
Resina y similares	43,157.95	84,117.26	20.00	15,430.47	0.00	35,594.50	178,320.18
Semillas	16,654.27	9,123.75	0.00	84,345.43	1.46	52,047.61	162,172.52
Tableros	227,745.97	3820,383.93	8615,164.42	382,670.00	16,602.24	1788,048.90	14850,615.46
Totales	15543,518.53	19711,065.22	9783,785.85	594,940.41	29,153.52	3715,848.97	49378,312.50

Fuente: BCH

Tabla 54
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$)
2012

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	
Carbón vegetal	20,235.38	41,685.05	-21,449.67
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	3973,471.33	2781,935.01	1191,536.32
Decorativo/doméstico	5572,162.48	1343,137.16	4229,025.32
Estacas de madera	5953,223.64	76,459.90	5876,763.74
Madera aserrada latifoliada	205,802.01	502,735.73	-296,933.72
Madera aserrada pino	12825,117.84	2703,596.39	10121,521.45
Mangos de herramientas	2699,290.69	601,634.78	2097,655.91
Muebles	7005,075.23	31088,085.89	-24083,010.66
Perfiles y molduras	683,719.79	266,185.14	417,534.65
Piezas de construcción	296,013.09	340,551.75	-44,538.66
Postes de madera	1506,546.95	411,800.78	1094,746.17
Puertas y ventanas	1253,022.07	3353,829.75	-2100,807.68
Residuos de madera	1519,062.96	103,836.08	1415,226.88
Resina y similares	5399,428.74	1341,918.81	4057,509.93
Semillas	185,995.64	2790,884.27	-2604,888.63
Tableros	3431,614.96	9216,566.68	-5784,951.72
Totales	52529,782.80	56964,843.17	-4435,060.37

Fuente: BCH

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

Año	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt
2005	559.17	1,220.40	2,187.31	4,592.84	0	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	0	950.92	1,029.15	7,934.85	9,947.69	123.14	121.42	12,493.76	16,944.89
2012	2,346.34	4,038.70	508.80	338.11	0.00	0.00	754.01	443.36	9,215.97	9,773.06	0.00	0.00	12,825.12	14,593.23
Totales	18,360.63	34,030.74	9,011.86	14,203.84	46.82	102.56	6,416.41	7,139.12	133,059.00	229,990.19	326.58	410.73	167,221.30	285,877.18

Fuente: BCH

Tabla 56

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

Producto	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	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	2.46	14.08	378.54	599.6	294.22	523.26	29.02	79.83	54.45	156.95	20.24	56.10
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	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	3,973.47	11,898.81
Decorativo/doméstico	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	5,572.16	12,440.50
Estacas de madera	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	5,953.22	15,005.01
Madera aserrada latifoliada	6,880.97	7,788.64	3,006.81	2,999.82	899.93	869.27	186.81	208.97	60.41	45.65	205.80	351.88
Madera aserrada pino	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	12,825.12	18,929.90
Mangos de herramientas	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	2,699.29	2,771.12
Muebles	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	7,005.08	994.07
Perfiles y molduras	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	683.72	1,364.07
Piezas de construcción	290.82	1,389.31	457.06	559.42	470.12	699.87	141.07	42.52	223.07	226.76	296.01	329.01
Postes de madera	1,055.32	2,569.79	982.8	1,999.54	174.86	397.89	1,273.67	2,364.88	793.62	2,085.15	1,506.55	2,833.44
Puertas y ventanas	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	1,253.02	227.36
Residuos de madera	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	1,519.06	3,118.06
Resina y similares	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	5,399.43	3,114.77
Semillas	215.48	76.59	335.68	177.65	244.22	58.03	196.58	35.41	599.64	64.8	186.00	86.86
Tableros	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	3,431.61	4,316.81
Totales	111,200.15	171,676.27	89,201.27	133,866.39	52,802.70	80,050.31	45,264.64	67,493.42	46,424.98	62,619.95	52,529.78	77,837.76

Fuente: BCH

CAPÍTULO VIII

INDICADORES ECONÓMICOS

Se presentan las estimaciones del aporte del sector forestal a la economía del país en relación al Producto Interno Bruto (PIB) utilizando como base el año 2000.

En función de las cifras correspondientes al PIB publicadas anualmente por el Banco Central de Honduras, la actividad forestal está comprendida dentro de dos sectores; en el primario, en la actividad económica denominada “silvicultura” y en el sector secundario en “Producción de Madera y Fabricación de Productos de Madera”.

Según las cifras oficiales del Banco Central de Honduras, el aporte del Sector Forestal al Producto Interno Bruto Durante 2012 fue de un 0.56% con 335.7 millones de lempiras (valores constantes/año base 2000).

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 57

**VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB (Millones de Lempiras Constantes)
2000-2012**

AÑO	P.I.B.	SILVICULTURA	INDUSTRIA FORESTAL	TOTAL	SECTOR FORESTAL	
					TASA DE CRECIMIENTO (%)	PARTICIPACIÓN EN EL PIB (%)
2000	106,654.2	766.1	622.6	1,389		1.30
2001	109,558.6	781.8	670.0	1,452	4.5	1.33
2002	113,671.8	798.1	621.9	1,420	-2.2	1.25
2003	118,840.5	805.7	602.2	1,408	-0.9	1.18
2004	126,247.0	793.6	560.7	1,354	-3.8	1.07
2005	133,885.7	809.6	571.7	1,381	2.0	1.03
2006	142,678.3	792.7	518.2	1,311	-5.1	0.92
2007	151,507.7	773.2	483.2	1,256	-4.2	0.83
2008	157,919.3	712.1	392.3	1,104	-12.1	0.70
2009	154,078.9	645.8	323.5	969	-12.2	0.63
2010 ^{r/}	159,827.7	616.7	320.2	937	-3.3	0.59
2011 ^{p/}	165,761.4	618.4	329.1	948	1.1	0.57
2012 ^{e/}	171,213.6	630.1	335.7	966	1.9	0.56

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Tabla 58

**RELACIÓN DEL VAB DE LA SILVICULTURA CON EL SECTOR PRIMARIO DE LA ECONOMÍA
(Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)
2000-2012**

AÑO	AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	SILVICULTURA	RELACIÓN %
2000	15328.9	766.1	5.0
2001	15654.0	781.8	5.0
2002	16358.9	798.1	4.9
2003	16743.2	805.7	4.8
2004	17952.3	793.6	4.4
2005	17540.5	809.6	4.6
2006	18869.7	792.7	4.2
2007	19915.5	773.2	3.9
2008	20299.1	712.1	3.5
2009	19903.7	645.8	3.2
2010 ^{r/}	20256.7	616.7	3.0
2011 ^{p/}	21423.6	618.4	2.9
2012 ^{e/}	23166.8	630.1	2.7

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

Tabla 59

**RELACIÓN DEL VAB DE LA INDUSTRIA FORESTAL CON EL SECTOR SECUNDARIO DE LA
ECONOMÍA (Millones de Lempiras Constantes año base 2,000)
2000-2012**

AÑOS	INDUSTRIA MANUFACTURERA	INDUSTRIA FORESTAL	RELACIÓN %
2000	21902.1	622.6	2.8
2001	22745	670.0	2.9
2002	24510.8	621.9	2.5
2003	26082.3	602.2	2.3
2004	27135.1	560.7	2.1
2005	29033.8	571.7	2.0
2006	30353.4	518.2	1.7
2007	31876.9	483.2	1.5
2008	32957	392.3	1.2
2009	30271.2	323.5	1.1
2010 ^{r/}	31639.9	320.2	1.0
2011 ^{p/}	32826.5	329.1	1.0
2012 ^{e/}	33259.1	335.7	1.0

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

r/ revisado p/ preliminar e/ estimado

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 2012 se programaron 194.3 millones de Lempiras en 5 Proyectos y de los cuales se ejecutaron 139.8 millones, para una ejecución de un 72%. En la Tabla 62 se presenta el detalle de la ejecución para cada Proyecto.

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

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

Tabla 60

MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2012 (continua en la siguiente página)
(RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	La gestión de los ecosistemas en base a criterios de sostenibilidad y considerando los efectos del cambio climático a través de los municipios y actores rurales es mejorada.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	17.576,09	175.760,94	0	193.337,03
2	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	Las municipalidades y los actores locales han mejorado su participación activa en la conservación y en el manejo sostenible de los Recursos Naturales de la Reserva de la Biosfera.	KFW/ Gobierno de Alemania	01/09/2010	30/04/14 Solicitud de ampliación pendiente.	15.024,20	144.084,38	0	159.108,58
3	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Contribuir a mejorar la gobernabilidad del sector forestal hondureño consolidando, con la participación de las comunidades locales y demás actores claves, un modelo participativo y descentralizado de la gestión forestal, las áreas protegidas y la vida silvestre, a efecto de detener los procesos degradantes, promover su valorización y manejo sostenible optimizando su aporte al desarrollo socioeconómico, a la reducción de la pobreza rural y mejorando la calidad ambiental del país.	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	55.859,16	565.275,90	0	621.135,06

Tabla 60 (continuación)
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2012
(RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)

Nº	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
							DONACION	PRÉSTAMO	
4	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrograficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	El Manejo de los Recursos Naturales del Trifinio se adapta a los efectos del cambio climático. Las capacidades analíticas organizativas y productivas para un manejo sostenible de los recursos naturales renovables, están mejoradas en Instituciones y organizaciones claves.	Gobierno Alenan, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	19.688,69	102.033,54	0	121.722,23
5	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	Contribuir a que las MiPyMEs de la región trifinio en el salvador, Guatemala y Honduras logren acceso al mercado nacional, regional e internacional de turismo sostenible, por medio del mejoramiento de su competitividad y de la comercialización de la Ruta Trinacional de turismo.	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015	6.562,89	15.745,91	0	22.308,80
TOTAL						114.711,04	1.002.900,67	0,00	1.117.611,71

Tabla 61

PROGRAMACION FINANCIERA DE PROYECTOS 2012

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS 2012 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	5.437,14	56.896,40	0	62.333,54
2	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	01/09/2010	30/04/14 Solicitud de ampliación pendiente.	2.919,70	34.141,90	0	37.061,60
3	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	6.022,90	62.701,70	0	68.724,60
4	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrográficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Aleman, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	1.764,50	20.000,00		21.764,50
5	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en la Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015	499,1	3.936,40	0	4.435,50
TOTAL					16.643,34	177.676,40	0,00	194.319,74

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

Tabla 62
EJECUCION FINANCIERA DE PROYECTOS 2012

Nº	NOMBRE PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACION		RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2012 (Miles de L.)			
			INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL
						DONACION	PRÉSTAMO	
1	Programa Fomento al Manejo Sostenible de Recursos Naturales y Desarrollo Económico Local. PRORENA 2011-2013.	Alemania/GIZ	01/12/2010 (FASE III)	31/12/2013	4.723,40	56.408,90		61.132,30
2	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Plátano (PROTEP).	KFW/ Gobierno de Alemania	01/09/2010	30/04/14 Solicitud de ampliación pendiente.	1.722,20	20.711,10		22.433,30
3	Proyecto de Modernización Forestal (MOSEF).	Unión Europea	01/10/2010	30/06/2017	4.594,30	34.775,20		39.369,50
4	Programa de Protección de Bosques Tropicales y Manejo de Cuencas Hidrograficas en la Región Trifinio (CAMARENA)	Gobierno Aleman, BMZ/KFW	01/01/2011	31/12/2015	1.703,70	13488		15.191,70
5	Programa de Ordenamiento y Desarrollo del Turismo Sostenible en le Región Trifinio, compartida por El Salvador, Guatemala y Honduras. – PROTUR	BID/FOMIN	01/01/2011	31/12/2015	1.345,50	421,8		1.767,30
TOTAL					14.089,10	125.805,00	0,00	139.894,10

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

Tabla 63
INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES
 (En miles de Lempiras) 2002-2012

AÑO	RECURSOS PROGRAMADOS POR AÑO			TOTAL
	NACIONALES	EXTERNOS		
		DONACION	PRESTAMO	
2002	30.590	16.237	39.695	86.522
2003	27.679	122.136	16.287	166.102
2004	12.760	181.039	34.010	227.808
2005	15.813	82.905	144.298	243.015
2006	15.282	77.851	129.169	222.302
2007	21.065	30.163	26.158	77.387
2008	5.525	13.240	88.350	107.116
2009	11.609	34.033	21.129	66.770
2010	13.498	34.701	36.517	84.715
2011	14.555	151.536	0	166.091
2012	16.643	177.676	0	194.320

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

ANEXOS

Anexo 1

Códigos del Sistema Armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera

	4401100000		4702000000
Madera en Rollo	4403490000	Pasta de Madera y Papel Recuperado	4707100000
	4403990000		4707200000
			4707300000
			4707900000
	4401210000		4801000000
	4401220000		4802100000
Carbón Vegetal de Madera y Residuos de Madera	4401300000		4802200000
	4402000000		4802539000
	4402900000		4802551100
	4405000000		4802552000
			4802553100
			4802553900
			4802561900
			4802581100
			4802589100
Madera Aserrada (Conífera y Latifoliada)	4407100000	Papel y Cartón	4802699000
	4407290000		4803000000
	4407990000		4804110000
			4804190000
			4804290000
			4804392000
			4804399000
			4804490000
	4408100000		4805110000
	4410119000		4805259000
	4410129000		4805300000
	4410192200		4805400000
	4410900000		
	4411122900		4404100000
	4411141100		4404200000
	4411190000		4406900000
	4411921000		4409100000
Tableros de Madera	4411929000		4409290000
	4412100000		4413000000
	4412101100	Madera Transformada	4414000000
	4412101200		4415101000
	4412101900		4415200000
	4412102900		4416001000
	4412130000		4417000000
	4412140000		4418100000
	4412320000		4418200000
	4412390000		4418300000
			4806100000
			4806200000
			4806300000
			4806400000
			4808100000
			4808300000
			4808900000
			4809901000
			4810390000
			4811100000
			4811101000
			4811109000
			4811211000
			4811411100
			4811411200
			4811411900
			4811491100
			4811491900
			4811492000
			4811903000
			4811905000
			4811909900
			4813900000
			4418500000
			4418600000
			4418710000
			4418901000
			4418909000
			4419000000
			4420100000
			4420909000
			4421100000
			9403300000
			9403400000
			9403500000
			9403600000
			9403901000

Anexo 2.

TABLA 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