

**ICF**

**SERVIMOS POR NATURALEZA**

# ANUARIO ESTADISTICO FORESTAL



Comayagüela, M. D. C.

Honduras C.A.

Vol. 23

Año 23

Junio, 2009

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

Ing. Alma Duarte  
Directora del Centro

Ing. Antonio Murillo  
Coordinador del Área de Estadísticas Forestales

Ing. Manuel Erazo  
Asistente Técnico

**Colaboradores:**

Lilibeth del Cid	Z.P.C Atlántida
Darío Figueroa	Z.C. Occidente
Denis Rodríguez	Z.P.C. Francisco Morazán
Luis Maradiaga	Z.P.C. Nor Occidente
Onil Cerrato	Z.P.C. Olancho
Reynaldo Colindres	Z.P.C. El Paraíso
Mauro Lara	Z.P.C. Pacífico
Karla Martínez	Z.P.C. Yoro
Alma Santos	Z.P.C. Comayagua
Luis Cardona	Z.C. Biosfera del Río Plátano
Joaquina Calderón	Z.P.C. La Mosquitia
Edwin Cantillano	Z.P.C. Nor Este de Olancho

Portada:

Panorámica de la Reserva de la Biosfera del Río Plátano

Fotografía: AFE-COHDEFOR, 2007

# ANUARIO ESTADISTICO FORESTAL

Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo  
Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre  
(ICF)  
Centro de Información y Patrimonio Forestal  
(CIPF)

Se autoriza 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 Shell del Norte, Comayagüela M.D.C.

Correo electrónico: [estadisticasicf@yahoo.com](mailto:estadisticasicf@yahoo.com)

**ESTIMADO LECTOR:**

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) se complace en publicar el **Anuario Estadístico Forestal 2008**, que contiene una amplia información gráfico-numérica relativa al sector forestal de nuestro país agrupada en 10 capítulos.

Este documento se realiza gracias al esfuerzo de muchas personas dentro del ICF que participan en el registro, elaboración y presentación de los datos de diferentes áreas de especialización, con el fin de poner a su disposición la información forestal, ya sea para su conocimiento o para la toma de decisiones. También participa la empresa privada con la información de producción y comercialización, así como varias instituciones públicas que proveen cifras macroeconómicas y flujo comercial de los productos forestales.

Estamos en la mejor disposición de brindarle más detalle de la información que aquí se presenta escribiendo a nuestra dirección postal, correo electrónico o visitando nuestra página Web o bien, mediante una visita personal a nuestras oficinas.

Finalmente, manifestamos nuestro interés de mantener un espacio para intercambiar comentarios, sugerencias u observaciones que aporten mejoras para las próximas ediciones de este Anuario estadístico Forestal.

Atentamente,



**Jorge Palma**  
Director Ejecutivo ICF

**CONTENIDO**

	<b>Página</b>
<b>CAPITULO I</b>	
<b>USO DE LA TIERRA</b>	
1. Clases de uso de la tierra.....	8
<b>CAPITULO II</b>	
<b>SILVICULTURA</b>	
1. Reforestación.....	13
2. Protección Forestal.....	16
3. Planes de Manejo Forestal.....	25
4. Aprovechamiento forestal.....	40
<b>CAPITULO III</b>	
<b>PRODUCCION FORESTAL</b>	
1. Madera aserrada.....	53
2. Resina y derivados.....	67
<b>CAPITULO IV</b>	
<b>PATRIMONIO PUBLICO Y SISTEMA SOCIAL FORESTAL</b>	
1. Patrimonio Público Forestal.....	71
2. Sistema Social Forestal.....	71
<b>CAPITULO V</b>	
<b>AREAS PROTEGIDAS</b>	
1. SINAPH.....	80
2. Microcuencas.....	92
<b>CAPITULO VI</b>	
<b>VIDA SILVESTRE</b>	
1. Centros de acopio.....	96
<b>CAPITULO VII</b>	
<b>COMERCIO INTERNACIONAL</b>	
1. Nombres y definiciones de los productos.....	103
2. Otros productos.....	104
3. Exportaciones de productos derivados de la madera.....	105
4. Exportaciones de flora y fauna.....	116
5. Importaciones forestales.....	117
<b>CAPITULO VIII</b>	
<b>INDICADORES ECONOMICOS</b>	
1. Producto Interno Bruto Forestal.....	121
<b>CAPITULO IX</b>	
<b>COOPERACION INTERNACIONAL.....</b>	<b>124</b>
<b>CAPITULO X</b>	
<b>MISCELANEOS.....</b>	<b>127</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>132</b>

## Introducción

La información de esta edición se presenta utilizando como base la estructura organizativa del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) entendiéndose por “Zona de Producción y/o Conservación” lo que antes se denominó “Región Forestal”.

Este documento está constituido por 10 capítulos con sus correspondientes cuadros estadísticos, siendo los siguientes:

### 1. Uso de la Tierra

Se presenta la información generada en el Inventario Forestal Nacional efectuado por la FAO en entre 2005 y 2006, en el cual se definen dos categorías macro del uso de la tierra; Bosque y Fuera de Bosque, cada cual con una sub-clasificación con su correspondiente área. También se presentan los resultados de las existencias del volumen por hectárea de todos los árboles mayores a 10 cm de diámetro a la altura del pecho (DAP) por clase de uso de la tierra y tipo de bosque.

### 2. Silvicultura

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

a) Reforestación. Se refiere a las actividades de plantaciones forestales realizadas en el marco de la Política del 3X1 y del Programa Nacional de Reforestación. También se presenta el resumen de los certificados de plantación emitidos para plantaciones privadas.

b) Protección Forestal.

Actividades de protección forestal y registro de daños ocasionados por incendios y plagas forestales.

c) Manejo Forestal. Registros de los Planes de Manejo aprobados en el país por tipo de tenencia (Nacional, Ejidal y privada).

d). Aprovechamiento Forestal

Se presenta el resumen histórico del aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado por tenencia de la tierra y tratamiento silvícola aplicado. También se incluyen datos de sub-productos y resina.

### 3. Producción Forestal

Datos relacionados con la producción de madera aserrada de pino y latifoliado, así como la producción de derivados de resina de pino y aceite de liquidámbar.

### 4. Patrimonio Público y Sistema Social Forestal

Registro de Títulos emitidos a favor del Estado y beneficiarios directos de las actividades agroforestales mediante la firma de convenios de manejo forestal.

### 5. Áreas Protegidas

Registro y Monitoreo de las áreas protegidas del país. En este Capítulo se incluyen también las microcuencas con declaratoria de zona productora de agua.

### 6. Vida Silvestre

Registro de Centros de rescate privados, centros de exhibición, colecciones y mascotas de fauna silvestre.

### 7. Comercio Internacional

Comportamiento de las exportaciones e importaciones de productos maderables, no maderables y vida silvestre.

### 8. Indicadores Económicos

Aportes del sector forestal a la economía del país en generación de divisas.

### 9. Cooperación Internacional

Cartera de proyectos vinculados con el sector forestal.

### 10. Misceláneos

Información adicional vinculada al sector forestal.

# CAPITULO I

---

## *USO DE LA TIERRA*



**1.1 Clases de uso de la tierra**

Las categorías de uso de la tierra se estimaron basándose en los resultados de la Evaluación Nacional Forestal (ENF, 2006) donde se utilizó un diseño estadístico que toma como base el área total del país (112,492 km<sup>2</sup>). El muestreo contempló el levantamiento de datos dentro y fuera de los bosques, con la visión de considerar los recursos forestales y árboles dentro del ordenamiento territorial a nivel nacional. Esto implica el conocimiento de los recursos en todas las áreas productivas del país; por otro lado, esta consideración también permite realizar diagnósticos alternativos, por ejemplo, para evaluar la recuperación de ecosistemas forestales degradados y obtener el valor de los recursos arbóreos fuera de bosque, cuyo buen manejo reducirá la presión sobre estos.

En total se seleccionaron 170 unidades de muestreo (UM), de las cuales se levantaron 156 debido a los altos costos que representaban las UM ubicadas en la región de la Reserva de la Biosfera del Río Plátano (RBRP) y una parte de la zona del Río Patuca. Esta área sin muestrear representa el 8.5% de la superficie del país, siendo 961,592 ha (en blanco en el mapa). Si se considera que se trata de bosque, por encontrarse dentro de áreas protegidas, la cobertura de bosque del país, puede estimarse hasta en 5,791,602 ha, es decir 55.4% del territorio nacional. Asimismo, si se considera que la superficie no muestreada es bosque "latifoliado", la composición del bosque se estima en 60.3% de latifoliado (3,527,584 ha), 29.4% de coníferas (1,679.735 ha), 9.3% mixtos (536,601 ha) y 1% manglar (47,682 ha) en base a los datos presentados en la Tabla 1.

Figura 1. Mapa de puntos de muestreo ENF 2006

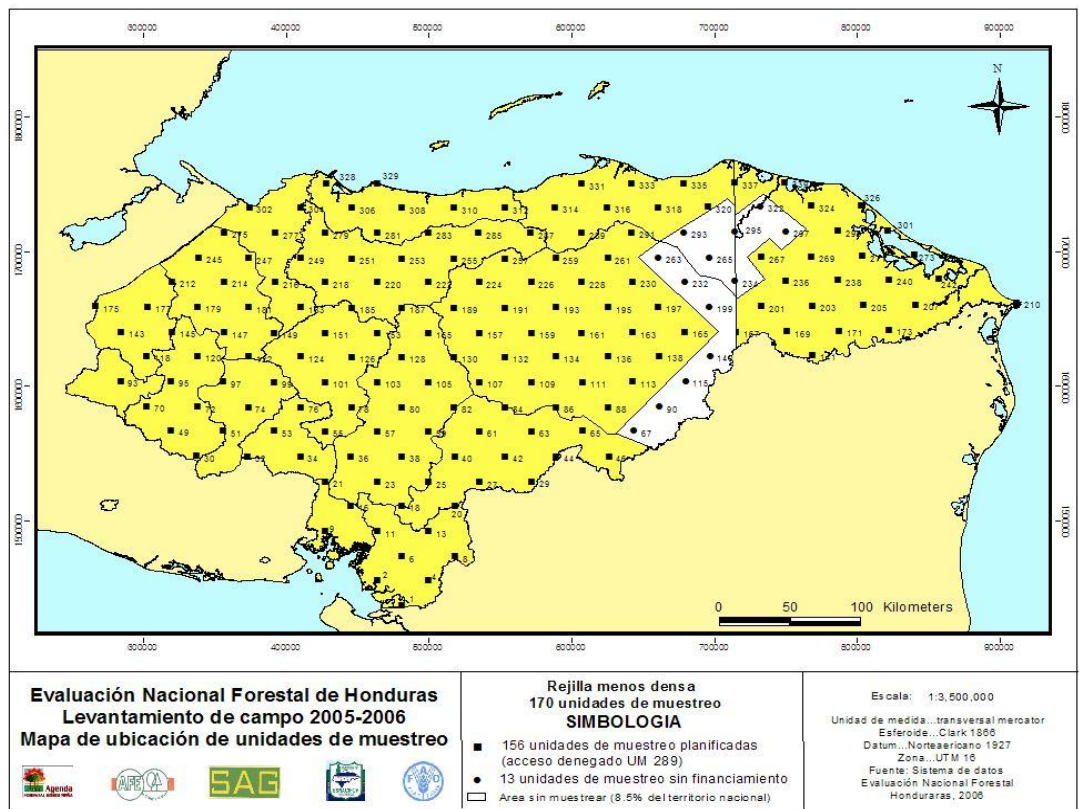


Tabla 1  
SUPERFICIE DE LAS CLASES DE USO DE LA TIERRA Y TIPOS DE BOSQUES SEGÚN ESTIMACIONES DEL  
INVENTARIO DE BOSQUES Y ÁRBOLES

USO DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE	Superficie		
	ha	km <sup>2</sup>	%
<b>BOSQUE</b>	<b>4,830,010</b>	<b>48,300</b>	<b>46.9</b>
<b>Latifoliado</b>	<b>2,565,992</b>	<b>25,660</b>	<b>24.9</b>
<i>Primario</i>	457,419	4,574	4.4
<i>Maduro</i>	522,012	5,220	5.1
<i>Medio</i>	1,181,995	11,820	11.5
<i>Joven</i>	404,565	4,046	3.9
<b>Coníferas</b>	<b>1,679,735</b>	<b>16,797</b>	<b>16.3</b>
<i>Explotado</i>	113,236	1,132	1.1
<i>Maduro</i>	711,876	7,119	6.9
<i>Medio</i>	667,146	6,671	6.5
<i>Joven</i>	141,145	1,412	1.4
<i>Reciente</i>	46,322	463	0.5
<b>Mixto</b>	<b>536,601</b>	<b>5,366</b>	<b>5.2</b>
<i>Maduro</i>	179,818	1,798	1.7
<i>Medio</i>	328,367	3,284	3.2
<i>Joven</i>	28,417	284	0.3
<b>Manglar</b>	<b>47,682</b>	<b>477</b>	<b>0.5</b>
<i>Maduro</i>	45,692	457	0.4
<i>Medio</i>	1,990	20	0.0
<i>Joven</i>	-	-	-
<b>FUERA DE BOSQUE</b>	<b>5,457,598</b>	<b>54,576</b>	<b>53.1</b>
<b>Otras tierras naturales con plantas leñosas</b>	<b>1,330,843</b>	<b>13,308</b>	<b>12.9</b>
<i>Arbustos</i>	897,563	8,976	8.7
<i>Pastos naturales con árboles</i>	358,276	3,583	3.5
<i>Sabana con árboles</i>	75,004	750	0.7
<b>Otras tierras</b>	<b>3,784,925</b>	<b>37,849</b>	<b>36.8</b>
<i>Pasto natural sin árboles</i>	202,133	2,021	2.0
<i>Sabana sin árboles</i>	271,368	2,714	2.6
<i>Humedales</i>	388,981	3,890	3.8
<i>Suelo desnudo</i>	125,869	1,259	1.2
<i>Sistema agroforestal</i>	507,654	5,077	4.9
<i>Cultivo anual sin árboles</i>	933,573	9,336	9.1
<i>Cultivo permanente sin árboles</i>	163,769	1,638	1.6
<i>Ganadería</i>	949,655	9,497	9.2
<i>Infraestructura humana</i>	241,923	2,419	2.4
<b>Cuerpos de agua interior</b>	<b>341,829</b>	<b>3,418</b>	<b>3.3</b>
<b>Total del área muestreada</b>	<b>10,287,608</b>	<b>102,876</b>	<b>91.5</b>
<b>Área sin muestrear</b>	<b>961,592</b>	<b>9,616</b>	<b>8.5</b>
<b>Total área país</b>	<b>11,249,200</b>	<b>112,492</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Resultados del Inventario de bosques y árboles 2005-2006, apoyo al inventario y evaluación Nacional de bosques y árboles TCP/HON/3001(A) FAO, oct./2006

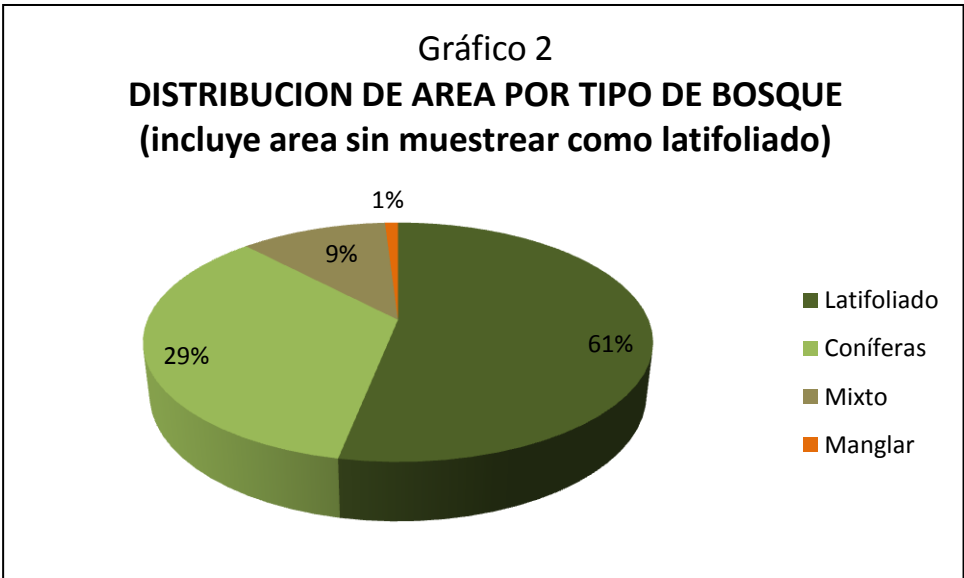
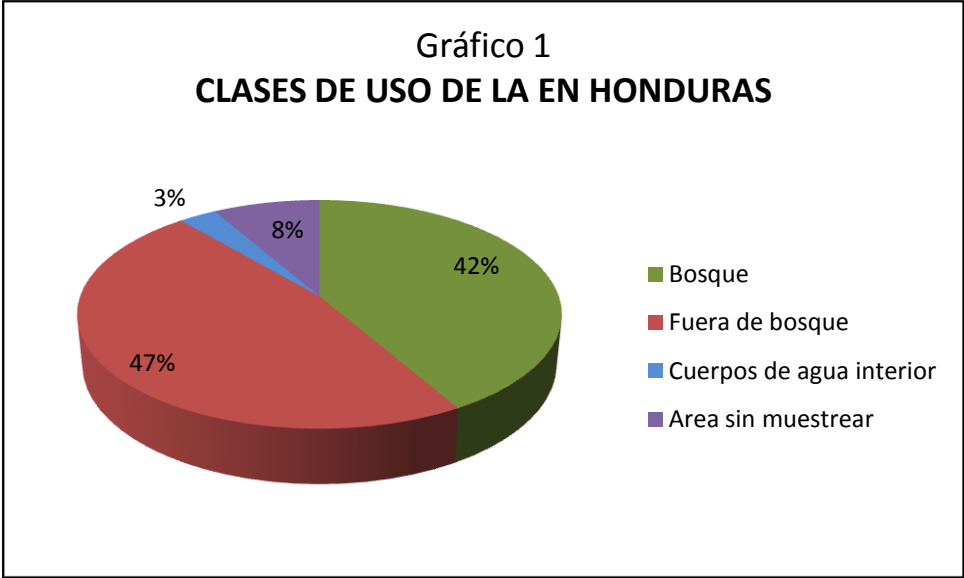


Tabla 2  
EXISTENCIA DE VOLUMEN POR HECTAREA DE TODOS LOS ÁRBOLES MAYORES A 10 CM DE DAP POR CLASE DE USO DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUES

USO DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE		Densidad de árboles/ha	Área basal M <sup>2</sup> /ha	Volumen total M <sup>3</sup> /ha
<b>BOSQUE</b>		<b>226</b>	<b>13</b>	<b>135</b>
<b>CONIFERAS</b>		<b>174</b>	<b>10</b>	<b>66</b>
	Maduro	150	13	90
	Medio	188	9	55
	Joven	337	10	46
<b>LATIFOLIADO</b>		<b>262</b>	<b>14</b>	<b>183</b>
	Primario	237	17	278
	Maduro	258	17	211
	Medio	270	12	143
	Joven	216	4	30
<b>MIXTO</b>		<b>217</b>	<b>12</b>	<b>90</b>
	Maduro	179	13	111
	Medio	250	12	86
	Joven	109	3	16
<b>FUERA DE BOSQUE</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>14</b>
<b>OTRAS TIERRAS NATURALES CON PLANTAS LEÑOSAS</b>		<b>52</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
	Arbustos	59	2	16
	Pastos Naturales con Árboles	41	3	18
	Sabanas con Árboles	32	2	8
<b>OTRAS TIERRAS</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
	Sistemas Agroforestales	101	6	55
	Pastos Naturales sin Árboles	8	0	3
	Sabanas sin Árboles	2	0	1
	Humedales	10	0	4
	Suelos Desnudos	7	0	2
	Cultivo Anual sin Arboles	18	1	8
	Cultivo Permanente sin Arboles	2	0	1
	Ganadería	19	1	7
	Infraestructura Humana	35	2	14

Fuente: Resultados del Inventario de Bosques y Árboles  
2005-2006, Apoyo al Inventario y Evaluación Nacional de Bosques y Árboles  
TCP/HON/3001(A) FAO., Oct./2006.y Ajustado para este Anuario.

## CAPITULO II

---

### *SILVICULTURA*

En este capítulo se presentan datos relacionados al cultivo, protección, manejo y aprovechamiento del bosque.

## 2.1 Reforestación

La Tabla 3 se refiere a la cantidad tanto en superficie por bloque (ha) y linderos (km) de plantaciones certificadas durante el 2008 indistintamente el año de la plantación y se refiere únicamente a plantaciones privadas. Las Tablas 5 y 6 presentan datos puntuales de 2008 y corresponden a los resultados del cumplimiento de la disposición de reposición de 3X1 (plantar 3 árboles por cada árbol aprovechado) y del Programa Nacional de Reforestación respectivamente. Para efectos de este anuario se dio mayor énfasis al número de árboles plantados en relación a los producidos en vivero.

Tabla 3  
PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION 2008

No.	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	BLOQUE (ha)	LINDEROS (km)
1	Comayagua	3,613.98	21.99
2	Yoro	873.95	0.00
3	Nor-occidente	148.20	3.31
4	Atlántida	57.76	1.85
5	Olancho	12.00	0.07
<b>TOTAL</b>		<b>4705.89</b>	<b>27.22</b>

Tabla 4  
PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS POR AÑO

AÑO	NUMERO DE CERTIFICADOS	TIPO DE PLANTACION	
		BLOQUE (ha)	LINDEROS (km)
2002	100	167.10	54.40
2003	325	948.43	155.60
2004	17	1,740.60	26.50
2005	295	1,083.00	99.30
2006	192	1,062.00	7.60
2007	26	558.50	1.20
2008	117	4,705.89	27.22
<b>TOTAL</b>	<b>1,072</b>	<b>10,265.52</b>	<b>371.82</b>

Fuente: Cuencas Hidrográficas y Ambiente / ICF

Tabla 5  
**AREA REFORESTADA MEDIANTE LA POLITICA DEL 3X1\***  
**2008**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	ÁRBOLES PLANTADOS	AREA REFORESTADA (ha)
1	Atlántico	42,000	15.00
2	Comayagua	148,732	135.47
3	El Paraíso	480,853	58.30
4	Francisco Morazán	120,000	62.50
5	La Mosquitia	148,732	44.50
6	Nor-Occidental	97,848	58.67
7	Nor-Este Olancho	380,090	311.35
8	Occidente	41,000	85.00
9	Olancho	98,034	135.13
10	Pacífico	0	0.00
11	Río Plátano	0	0.00
12	Yoro	748,689	623.90
		<b>2,305,978</b>	<b>1529.82</b>

Fuente: Cuencas Hidrográficas y Ambiente / ICF

\* Definida en la Resolución # GG-MP-027-2006 de la Gerencia General de la AFE-COHDEFOR

Tabla 6  
**PLANTACIONES FORESTALES FINANCIADAS POR EL PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACION**  
**2006 - 2008**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	PLÁNTULAS A PRODUCIR	AREA A REFORESTAR (ha)
1	Atlántico	167500	175
2	Comayagua	4232201	3988.5
3	El Paraíso	217800	479
4	Fco. Morazán	1075700	1566.5
5	La Mosquitia	98700	434.5
6	Nor-Occidental	1754400	2422.54
7	Nor-Este Olancho	75000	123
8	Occidente	1447900	580.16
9	Olancho	675900	858.84
10	Pacífico	263200	430
11	Río Plátano	10000	12
12	Yoro	300133	431.8
		<b>10318434</b>	<b>11501.84</b>

Fuente: Programa nacional de Reforestación, SERNA

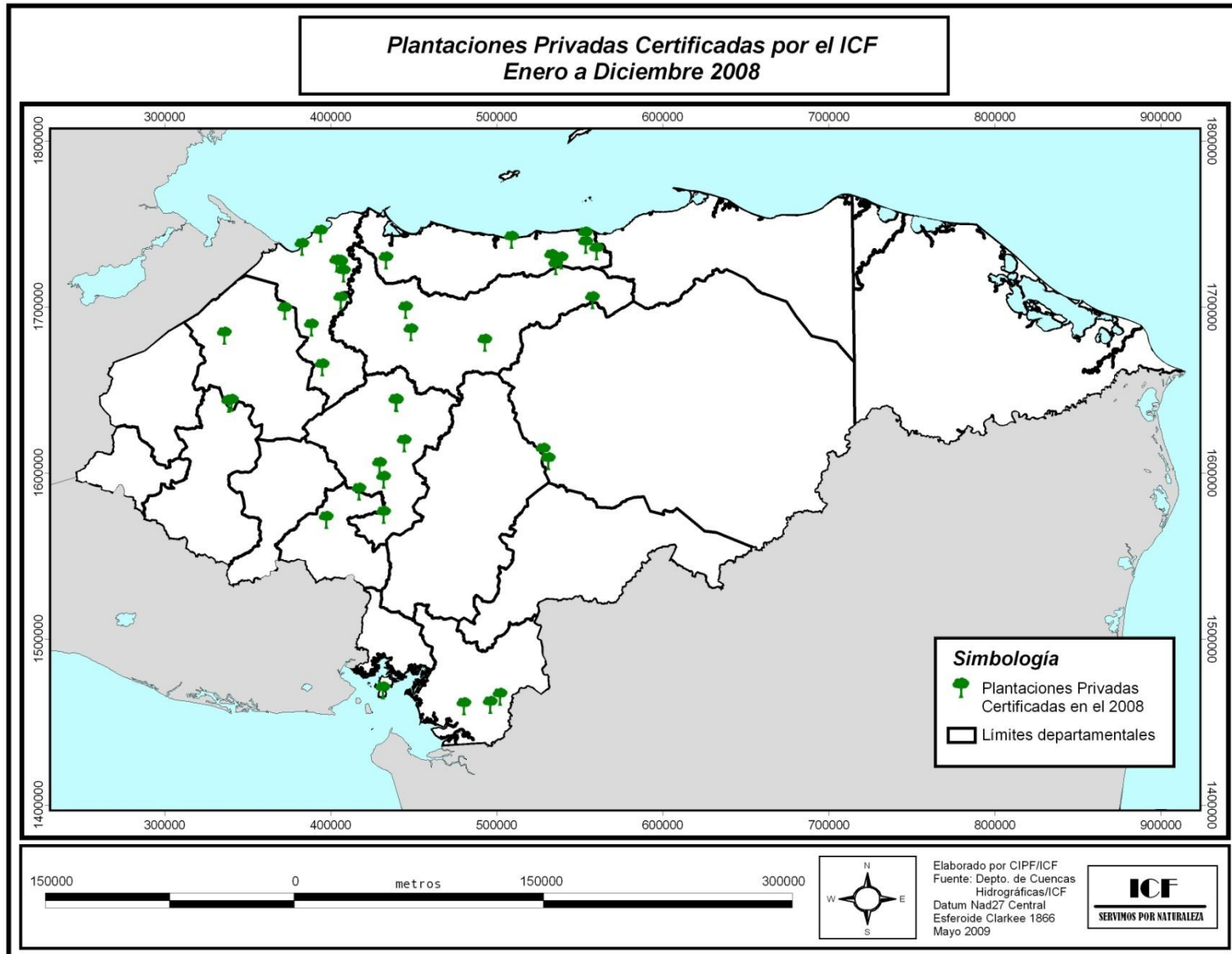


Figura 2. Mapa de Plantaciones forestales certificadas por el ICF en 2008



## 2.2 Protección Forestal

La información presentada sobre incendios forestales es parcial y comprende únicamente los datos de aquellos que fueron controlados y reportados a las Zonas de Producción y/o conservación, por lo tanto, estos valores no corresponden a la ocurrencia de incendios total del país, ya que en muchos casos los incendios no son reportados.

Aunque los datos de ocurrencia de incendios no son captados a un 100%, la información contenida en las tablas 7, 8 y 9 proveen datos relacionados al área quemada por zona de producción, número de incendios según la tenencia de la tierra y las causas probables que originaron los mismos, conteniendo además una serie cronológica de 12 años.

La Tabla 10 contiene información cronológica de la situación de las plagas forestales reportadas a nivel de país, enfatizando la superficie y el volumen afectado por insectos descortezadores a partir de 1997.

Adicional a la información convencional sobre los incendios forestales, se presenta el resultado de un monitoreo diario de puntos de calor vía satélite obtenido del sitio <http://www.conabio.gob.mx> para todo el país. Como resultado de este monitoreo diario se ha obtenido la información de puntos de calor en zonas forestales y zonas agrícolas en las Tablas 11 y 12 respectivamente.

Se considera punto de calor al elemento espacial mínimo (píxel) que reporta una temperatura elevada. El valor mínimo para considerar un píxel como punto de calor con imágenes nocturnas es de 25°C; para las imágenes diurnas la temperatura mínima considerada es de 42°C. Esa fuente puede ser provocada por incendios, quemas agrícolas, suelos calentados por el sol, grandes chimeneas (llamas de gas en pozos petroleros), volcanes activos, etcétera. El Sistema elimina mediante cartografía temática y una evaluación estadística los puntos de calor con baja probabilidad de ser incendios.

A través de este sistema de monitoreo se lograron identificar 242 puntos de calor en áreas protegidas del país. En la página 23 se presenta el mapa de las áreas protegidas en el cual los puntos rojos corresponden a los puntos de calor detectados. La referencia para identificar el nombre del área protegida y los puntos detectados en cada una de ellas se presenta en la página 24.

Las áreas protegidas en donde se detectaron más puntos de calor fueron; Río Plátano, Rus Rus, Patuca y Sierra Río Tinto.

Tabla 7  
**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS Y AREA AFECTADA REPORTADA POR TENENCIA  
 SEGUN ZONA DE CONSERVACION Y/O PRODUCCION  
 2008**

ZONA DE CONSERVACION Y/O PRODUCCION	NACIONAL			EJIDAL			PRIVADO			TOTAL		
	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO AQ/INC (ha)	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO AQ/INC* (ha)	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO AQ/INC (ha)	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO AQ/INC (ha)*
Atlántida	29	560.73	19.34	-						29.00	560.73	19.3
Comayagua	15	397.50	26.50	86.00	1,695.90	19.72	96.00	3,232.74	33.67	197.00	5,326.14	27.0
Occidente	2	708.00	354.00	8.00	257.46	32.18	42.00	834.49	19.87	52.00	1,799.95	34.6
El Paraíso	56	1,303.50	23.28	18.00	727.50	40.42	77.00	1,916.55	24.89	151.00	3,947.55	26.1
Fco. Morazán	11	285.00	25.91	60.00	2,936.50	48.94	262.00	8,241.12	31.45	333.00	11,462.62	34.4
La Mosquitia	122	7,748.60	63.51							122.00	7,748.60	63.5
Nor-Occidental	9	172.90	19.21	17.00	148.03	8.71	84.00	857.62	10.21	110.00	1,178.55	10.7
Olancho	88	7,924.00	90.05	62.00	3,046.00	49.13	109.00	11,107.00	101.90	259.00	22,077.00	85.2
Nor-Este Olancho	219	6,480.30	29.59	10.00	317.50	31.75	28.00	803.90	28.71	257.00	7,601.70	29.6
Río Plátano										-	-	
Yoro	69	702.69	10.18	8.00	49.00	6.13	45.00	184.62	4.10	122.00	936.31	7.7
Pacífico	1	474.00	474.00	1.00	141.80	141.80	21.00	2,212.20	105.34	23.00	2,828.00	123.0
<b>TOTAL / PROMEDIO</b>	<b>621</b>	<b>26,757.22</b>	<b>43.09</b>	<b>270.00</b>	<b>9,319.69</b>	<b>34.52</b>	<b>764.00</b>	<b>29,390.24</b>	<b>38.47</b>	<b>1,655.00</b>	<b>65,467.15</b>	<b>39.6</b>

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

\* AQ/INC (ha) = Área quemada sobre número de incendios

Tabla 8  
**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR ZONA DE CONSERVACION Y/O PRODUCCION SEGUN AÑO  
 1997-2008**

AÑO	TOTAL	PROM AQ/INC	AREAS DE CONSERVACION Y/O PRODUCCION											
			Atlántida	Comayagua	Occidente	El Paraíso	Fco. Morazán	La Mosquitia	Nor- Occidente	Olancho	Nor- Este Olancho	Río Plátano	Yoro	Pacífico
1997	1,850	99.1	27	366	156	132	179	57	152	296	**	0	364	21
1998	2,260	42.7	0	402	221	296	243	51	89	701	**	0	235	22
1999	1,418	28.2	14	236	146	235	144	47	113	350	**	0	109	24
2000	1,920	28.6	19	306	205	254	211	72	203	474	**	0	132	44
2001	2,336	35.2	12	434	178	312	281	121	273	499	**	0	185	41
2002	2,152	29.5	11	422	213	273	302	138	168	448	**	13	119	45
2003	1,316	43.1	0	262	78	187	130	0	134	426	**	23	73	3
2004	542	15.5	0	201	33	91	104	N/D	17	59	**	0	27	10
2005	1,479	25.6	0	378	113	185	116	18	229	312	**	49	63	16
2006	1,922	31.2	0	196	151	188	198	164	296	571	**	62	69	27
2007	1,692	37.8		265	79	176	180	99	281	346	142	0	108	16
2008	1655	39.6	29	197	52	151	333	122	110	259	257	0	122	23
<b>MEDIA</b>	<b>1,712</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>305</b>	<b>135</b>	<b>207</b>	<b>202</b>	<b>74</b>	<b>172</b>	<b>395</b>	<b>200</b>	<b>12</b>	<b>134</b>	<b>24</b>

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente / ICF

\* AQ/INC (ha) = Área quemada sobre número de incendios

\*\* Zona de Producción creada en 2007 por lo que no hay base histórica

Tabla 9  
CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR AÑO  
1997 - 2008

AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO AQ/INC (ha)	MANO CRIMINAL %	PASTOREO %	QUEMAS AGRICOLAS %	CAMINANTES NOCTURNOS %	OTROS *
1997	1,850	99.1	54	16	10	4	16
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	37.8	49	16	13	2	20
2008	1655	39.6	50	12	16	2	20
<b>MEDIA</b>	<b>1,712</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>16</b>

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente / ICF

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

Tabla 10  
SITUACION DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO SEGUN AÑO  
1997-2008

AÑO	NUMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
1997	255	223	370.0	25,558.8
1998	204	123	185.0	8,558.0
1999	311	164	297.0	12,624.6
2000	1,691	1,072	1,743.0	72,279.0
2001	3,698	2,691	9,078.0	383,916.5
2002	5,937	4,574	13,511.4	715,480.3
2003	1,496	816	2,457.0	108,632.0
2004	471	226	6,293.0	251,599.0
2005	1,522	870	9,469.4	437,771.3
2006	544	295	3,690.0	155,531.0
2007	697	490	1,987.0	45,042.0
2008	82	68	198.0	10,296.0
<b>TOTALES</b>	<b>16,908</b>	<b>11,612</b>	<b>49,278.8</b>	<b>2,227,288.5</b>

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente / ICF

Tabla 11  
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VIA SATELITE EN ZONAS FORESTALES POR  
 DEPARTAMENTO Y MES  
 2008**

Nº	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	octub	noviem	diciem	Total
1	Atlántida	0	0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	7
2	Choluteca	0	0	0	11	6	0	0	0	0	0	0	0	17
3	Colón	0	0	2	16	26	0	0	0	0	0	0	0	44
4	Comayagua	0	0	7	5	16	0	0	0	2	0	0	0	30
5	Copán	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
6	Cortés	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	17
7	El Paraíso	0	0	3	6	47	1	0	0	0	0	0	0	57
8	Fco. Morazán	0	2	22	55	105	1	0	1	0	0	0	0	186
9	Gracias a Dios	16	41	66	63	107	6	3	8	5	1	19	6	341
10	Intibucá	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	6
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
13	Lempira	0	0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	0	9
14	Ocotepeque	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
15	Olancho	3	0	6	136	357	3	1	2	0	1	0	1	510
16	Santa Bárbara	1	0	0	1	7	1	0	0	0	1	0	0	11
17	Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Yoro	0	0	7	17	88	0	1	3	0	1	0	0	117
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>43</b>	<b>114</b>	<b>328</b>	<b>782</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>1358</b>

Tabla 12  
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VIA SATELITE EN ZONAS AGRICOLAS POR  
 DEPARTAMENTO Y MES  
 2008**

Nº	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	octub	noviem	diciem	Total
1	Atlántida	1	0	0	6	3	0	4	1	0	0	0	0	15
2	Choluteca	18	17	36	70	25	1	0	1	3	1	4	17	193
3	Colón	1	6	1	14	24	3	0	5	4	0	0	0	58
4	Comayagua	0	1	13	27	34	3	0	4	2	1	0	2	87
5	Copán	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0	1	0	20
6	Cortés	5	8	16	22	42	2	3	3	8	0	1	0	110
7	El Paraíso	0	0	15	63	71	4	0	0	3	1	0	0	157
8	Fco. Morazán	0	12	43	107	76	0	0	2	3	0	0	0	243
9	Gracias a Dios	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5
10	Intibucá	3	0	1	7	2	0	0	3	0	0	0	0	16
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	0	1	2	2	3	0	0	1	0	0	1	0	10
13	Lempira	0	1	9	22	19	3	0	0	0	0	0	0	54
14	Ocotepeque	0	0	1	3	8	0	0	0	0	0	0	0	12
15	Olancho	0	1	8	99	260	1	1	2	2	0	0	0	374
16	Santa Bárbara	0	5	0	7	67	0	0	1	3	0	0	0	83
17	Valle	4	0	8	15	1	0	0	0	0	1	3	0	32
18	Yoro	3	5	4	27	88	3	1	3	3	0	0	0	137
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>57</b>	<b>158</b>	<b>495</b>	<b>742</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>1606</b>

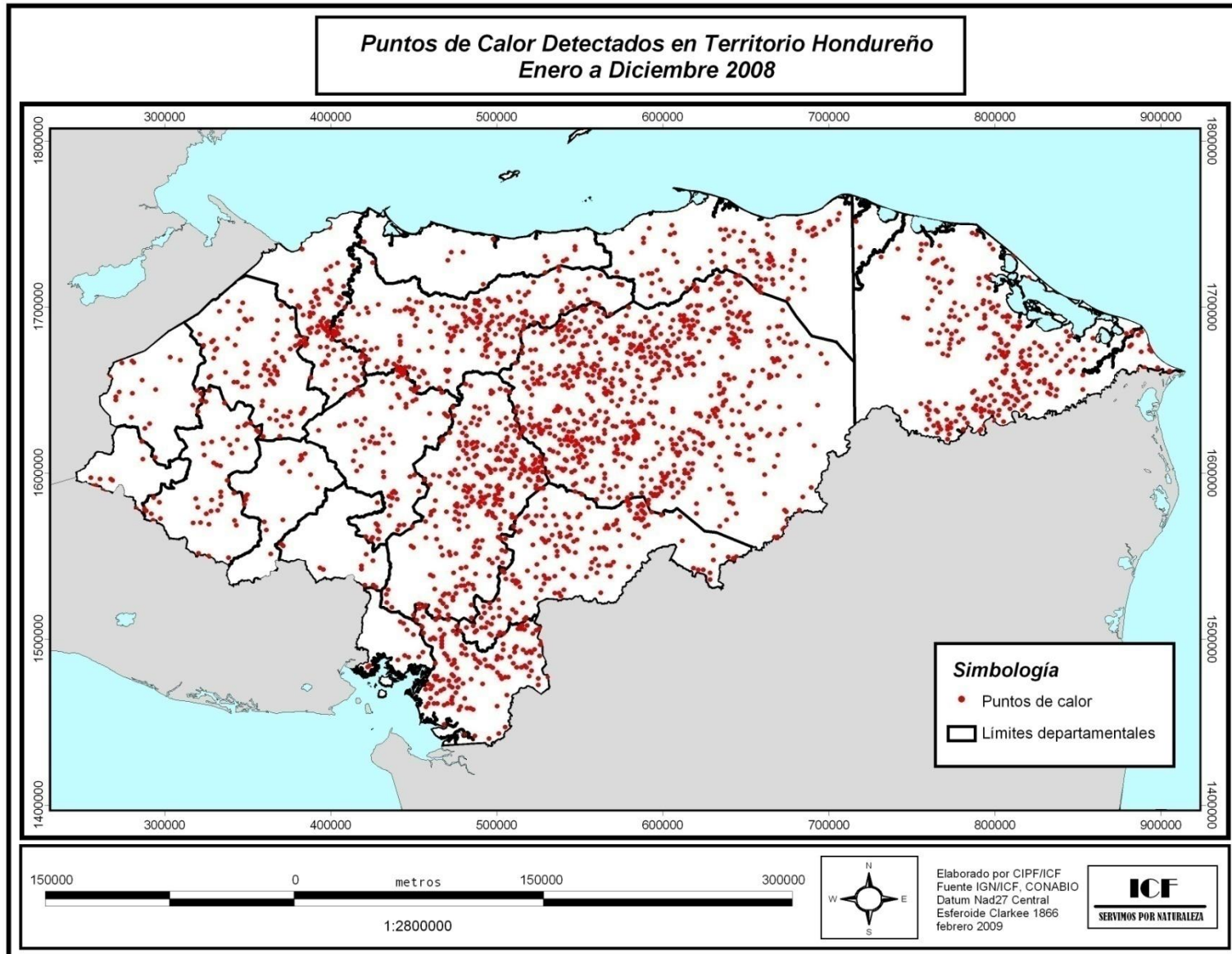


Figura 3. Mapa de puntos de calor detectados en Honduras durante 2008

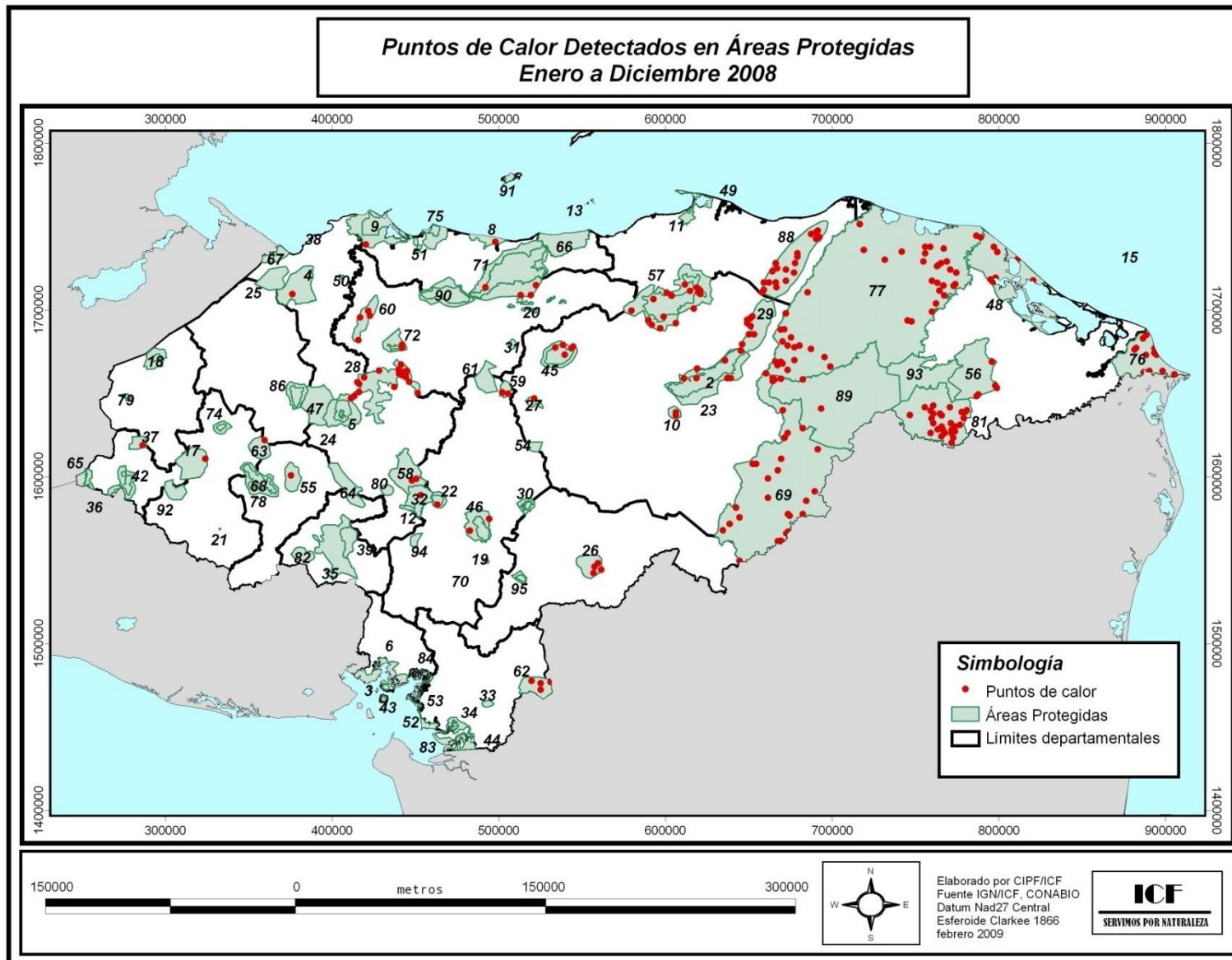


Figura 4. Mapa de puntos de calor detectados en áreas protegidas durante 2008 (ver referencia en la página siguiente)



## PUNTOS DE CALOR (PDC) DETECTADOS EN ÁREAS PROTEGIDAS DURANTE 2008

Nº	Nombre	PDC	Nº	Nombre	PDC
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez	0	49	Laguna de Guaymoreto	0
2	Agalta	7	50	Laguna Ticamaya	0
3	Archipiélago del Golfo de Fonseca	0	51	Lancetilla	0
4	Área de Producción de Agua San Pedro Sula	1	52	Las Iguanas Punta Condega	0
5	Azul Meambar	2	53	Los Delgaditos	0
6	Bahía Chismuyo	0	54	Misoco	0
7	Barbareta	0	55	Mixcure	1
8	Barras de Cuero y Salado	1	56	Mocorón	5
9	Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	1	57	Montaña de Botaderos	16
10	Boquerón	2	58	Montaña de Comayagua	2
11	Capiro-Calentura	0	59	Montaña de La Flor	2
12	Carias Bermúdez	0	60	Montaña de Mico Quemado y Las Guanchías	4
13	Cayos Cochinos	0	61	Montaña de Yoro	0
14	Cayos de Utila	0	62	Montaña La Botija	4
15	Cayos Misquitos	0	63	Montaña Verde	1
16	Cayos Zapotillos	0	64	Montecillos	0
17	Celaque	1	65	Montecristo Trifinio	0
18	Cerro Azul	0	66	Nombre de Dios	0
19	Cerro de Uyuca	0	67	Omoa (Barras del Río Motagua)	0
20	Colibrí Esmeralda-Hondureño	0	68	Opalaca	0
21	Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	0	69	Patuca	25
22	Corralitos	1	70	Petroglifos de Ayasta	0
23	Cuevas de Talgua	0	71	Pico Bonito	0
24	Cuevas de Taulabé	0	72	Pico Pijol	6
25	Cusuco	0	73	Port Royal	0
26	Danlí (Apaguiz)	4	74	Puca	0
27	El Armado	1	75	Punta Izopo	0
28	El Cajón	16	76	Río Kruta	12
29	El Carbón	8	77	Río Plátano	48
30	El Chile-Zona Núcleo	0	78	Río Toco	0
31	El Cipresal	0	79	Ruinas de Copán	0
32	El Coyolar	1	80	Ruinas de Tenampúa	0
33	El Guanacaure	0	81	Rus Rus	28
34	El Jicarito	0	82	Sabanetas	0
35	El Jilguero	0	83	San Bernardo	0
36	El Pital	0	84	San Lorenzo	0
37	Erapuca	1	85	Sandy Bay-West End	0
38	Fortaleza de San Fernando de Omoa	0	86	Santa Bárbara	0
39	Guajiquiro	0	87	Santa Elena	0
40	Guanaja 1	0	88	Sierra Río Tinto	20
41	Guanaja 2	0	89	Tawahka Asagni	6
42	Guisayote	0	90	Texiguat	0
43	Isla del Tigre	0	91	Turtle Harbour	0
44	La Berbería	0	92	Volcán Pacayita	0
45	La Muralla	5	93	Warunta	0
46	La Tigra	2	94	Yerba Buena	0
47	Lago de Yojoa	0	95	Yuscarán	0
48	Laguna de Karataska	8			

### 2.3 Planes de Manejo Forestal

En esta edición se agrupan los planes en dos categorías; Aprobados y Readecuados, clasificados según la tenencia de la tierra. Entiéndase por aprobado aquel Plan de Manejo que ha sido presentado y aprobado por primera vez. Por readecuado se entenderá aquel Plan de manejo que después de cumplido su período de vigencia o quinquenio (5 años) es evaluado y presentado nuevamente por el propietario ante el ICF para su aprobación. Para identificar un plan de manejo readecuado basta con observar el número romano al final del registro. Si este es mayor a I (uno) se entenderá que ha sido readecuado.

Durante 2008 se aprobaron 62 planes de manejo; 9 en terreno nacional y 54 en terreno privado. También se readecuaron un total de 31 planes de manejo; 9 en bosque nacional, 20 en bosque privado y 2 en bosque ejidal. De 1993 a 2008 se han aprobado un total de 1355 planes de manejo; 111 en terreno Ejidal, 1,132 en terreno Privado y 112 en terreno Nacional.

Para la determinación del área total con plan de manejo, se tomó en cuenta solamente un quinquenio para cada plan de manejo teniéndose el cuidado de no duplicar el área en aquellos casos en que se han realizado readecuaciones, lo que dio como resultado una superficie de **1,25 millones de hectáreas con plan de manejo** de las cuales 215,527 ha corresponden a bosque ejidal; 444, 142 ha a bosque privado y 590,562 ha a bosque nacional.

Tomando como base los 1355 Planes de manejo, la Corta Anual Permisible (CAP) del país es de 2,406,699 m<sup>3</sup>/año distribuidos en 319,297 m<sup>3</sup>/año en bosque ejidal, 1,284,872 m<sup>3</sup>/año en bosque privado y 802,530 m<sup>3</sup>/año en bosque nacional. En la sección 2.4 Tabla 23 (página 40), que corresponde al aprovechamiento de madera en rollo se puede observar que durante 2008 se extrajeron 661,500 metros cúbicos de madera en rollo siendo un 27.5% del volumen disponible para aprovechamiento en el país.

La relación entre la CAP y la extracción de madera durante el 2008 se da de la siguiente forma:

En terreno ejidal se extrajo el 20.6% de la CAP estimada.

En terreno privado se extrajo el 34.62% de la CAP estimada.

En terreno nacional se extrajo el 18.8% de la CAP estimada.

Tabla 13  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN ZONA DE PRODUCCIÓN  
 2008**

Nº	CÓDIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL PLAN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE BOSQUE	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE m <sup>3</sup>
						TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
<b>Zona De Producción: Reserva De La Biosfera Del Río Plátano</b>									
1	BN-RBRP-01-2008-I	El Venado	Iriona	Colón	Latifoliado	7,450.67	6,911.93	2,225.61	76.75
2	BN-RBRP-02-2008-I	El Tulito	Iriona	Colón	Latifoliado	2,864.01	2,725.80	1,213.00	991.48
<b>SUB TOTAL</b>						<b>10,314.68</b>	<b>9,637.73</b>	<b>3,438.61</b>	<b>1,068.23</b>
<b>Zona De Producción: El Paraíso</b>									
1	ICF-BN-P-03-2008-I	Hoya Grande	Morocelí, Teupasenti, Potrerillos y Jacaleapa	El Paraíso	Conífera	16,786.90	9,009.58	4,817.26	14,534.02
2	ICF-BN-P-04-2008-I	Cabeza de Vaca	Morocelí y Teupasenti	El Paraíso	Conífera	10,738.81	6,815.76	4,758.90	17,126.05
3	BN-P-01-2008-I	San Julián II	Danlí	El Paraíso	Conífera	11,079.71	11,079.71	2,489.71	6,899.50
<b>SUB TOTAL</b>						<b>38,605.42</b>	<b>26,905.05</b>	<b>12,065.87</b>	<b>38,559.57</b>
<b>Zona De Producción: Nor-Este De Olancho</b>									
1	ICF-BN-JN-02-2008-I	Jacaleapa	Gualaco	Olancho	Conífera	19,925.98	19,232.45	13,287.81	30,296.29
<b>SUB TOTAL</b>						<b>19,925.98</b>	<b>19,232.45</b>	<b>13,287.81</b>	<b>30,296.29</b>
<b>Zona De Producción: Olancho</b>									
1	ICF-BN-J-06-2008-I	Mangulile, Yocón	El Rosario	Olancho	Conífera	22803.20	8644.90	4632.50	3689.50
2	ICF-BN-J-07-2008-I	Cerro Grande	Orica, Guayape y Concordia	Olancho	Conífera	9372.67	6406.83	3389.14	8303.29
3	ICF-BN-J-05-2008-I	El Rosario, La Unión	El Rosario, La Unión y Salamá	Olancho	Conífera	22006.40	16844.70	7637.30	14154.20
<b>SUB TOTAL</b>						<b>54,182.27</b>	<b>31,896.43</b>	<b>15,658.94</b>	<b>26,146.99</b>
9	<b>GRAN TOTAL</b>					<b>123,028.35</b>	<b>87,671.66</b>	<b>44,451.23</b>	<b>96,071.08</b>

Fuente : Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 14  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN ZONA DE PRODUCCIÓN  
 2008**

Nº	CÓDIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL PLAN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE BOSQUE	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m³)
						TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
<b>Zona De Producción: Atlántida</b>									
1	BN-T2-026-94-III	La Fortuna	Jutiapa	Atlántida	Latifoliado	1,765.00	1,765.00	879.81	754.52
2	BN-T1-045-96-II	Regaderos	Sabá	Colón	Latifoliado	862.00	514.00	514.00	2,274.85
3	ICF-BN-T1-001-95-III	El Zapotal	Olanchito	Yoro	Coníferas	3,559.19	2,771.16	1,555.73	2,212.75
4	BN-T4-007-98-II	Paya	Iriona	Colón	Latifoliado	1,594.17	1,167.14	423.70	1,101.30
<b>SUB TOTAL</b>						<b>7,780.36</b>	<b>6,217.30</b>	<b>3,373.24</b>	<b>6,343.42</b>
<b>Zona De Producción: Reserva De La Biosfera Del Río Plátano</b>									
1	BN-RP-001-02-II	Sawasito	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Latifoliado	3,833.93	2,976.03	1,614.24	55.39
2	BN-RBRP-003-2002-II	El Guayabo	Iriona	Colón	Latifoliado	1,226.05	1,098.18	499.93	191.61
3	BN-RBRP-002-2002-II	MAHOR	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Latifoliado	12,171.88	10,118.53	6,475.41	176.62
<b>SUB TOTAL</b>						<b>17,231.86</b>	<b>14,192.74</b>	<b>8,589.58</b>	<b>423.62</b>
<b>Zona De Producción: Comayagua</b>									
1	BN-L6-003-99-II	Subcuenca Río Quirima	Ojo de Agua, Las Lajas y La Libertad	Comayagua	Conífera	2,348.90	459.70	192.70	250.00
2	BN-RFL-NO-001-99-II	Subcuenca Río Yure, Meambar y Santa Cruz de Yojoa	Meambar y Santa Cruz deYojoa	Comayagua y Cortés	Conífera	3,534.30	1,498.70	1,180.50	1,153.73
<b>SUB TOTAL</b>						<b>5,883.20</b>	<b>1,958.40</b>	<b>1,373.20</b>	<b>1,403.73</b>
9	<b>GRAN TOTAL</b>					<b>30,895.42</b>	<b>22,368.44</b>	<b>13,336.02</b>	<b>8,170.77</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF  
 II: Segundo Plan Quinquenal de Actividades (6-10 años)  
 III: Tercer Plan Quinquenal de Actividades (11-15 años )

Tabla 15  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN ZONA DE PRODUCCION  
 2008**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible M³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>ZONA DE PRODUCCION: ATLANTIDA</b>									
1	BP-T4-01-2008	Lepaca V	Olanchito	Yoro	Coníferas	33.59	33.59	30.07	41.19
2	ICF-BP-Y1-002-2008-I	Calpules	Olanchito	Yoro	Coníferas	34.30	34.30	23.22	28.56
<b>SUB TOTAL</b>						<b>67.89</b>	<b>67.89</b>	<b>53.29</b>	<b>69.75</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: OCCIDENTE</b>									
1	BP-R2-002-2008-I	Arrancabarba IV	Copán Ruinas	Copán	Coníferas	196.50	51.21	31.76	155.05
2	BP-R2-001-2008-I	Arrancabarba III	Copán Ruinas	Copán	Coníferas	254.35	110.36	62.94	25.19
3	BP-R1-003-2008-I	San José y Candelaria	Santa Rosa de Copán	Copán	Coníferas	28.65	17.27	14.15	37.19
<b>SUB TOTAL</b>						<b>479.50</b>	<b>178.84</b>	<b>108.85</b>	<b>217.43</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: NOR-OCCIDENTE</b>									
1	BP-N2-001-2007-I	Las Sanchez	Quimistán	Santa Bárbara	Coníferas	30.08	16.77	16.77	53.33
2	BP-N2-0101-2008-I	San Isidro Piedra Blanca	Quimistán	Santa Bárbara	Coníferas	20.00	9.54	9.54	40.73
3	BP-N4-002-2008-I	El Derrumbo	San Francisco de Yojoa	Cortés	Coníferas	5.20	5.20	5.20	68.60
4	ICF-BP-N1-003-2008-I	Sta. Cruz o Valladolid	Quimistán	Santa Bárbara	Coníferas	45.84	9.54	9.54	35.12
<b>SUB TOTAL</b>						<b>101.12</b>	<b>41.05</b>	<b>41.05</b>	<b>197.78</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: PACIFICO</b>									
1	BP-S2-001-2008	Duyure	San Marcos de Colón	Choluteca	Coníferas	36.50	36.50	36.50	239.00
<b>SUB TOTAL</b>						<b>36.50</b>	<b>36.50</b>	<b>36.50</b>	<b>239.00</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: EL PARAISO</b>									
1	BP-P5-005-2007-I	Sabana Grande	Morocelí	El Paraíso	Coníferas	47.89	49.78	47.89	103.68
2	ICF-BP-P-010-2008-I	San Francisco, El nance, Apali	Danlí	El Paraíso	Coníferas	219.94	183.54	155.08	421.94
3	ICF-BP-P-006-2008-I	San Francisco de Escuapa	Danlí	El Paraíso	Coníferas	75.21	34.95	34.95	133.16
<b>SUB TOTAL</b>						<b>75.21</b>	<b>34.95</b>	<b>34.95</b>	<b>133.16</b>

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible M³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>ZONA DE PRODUCCION: COMAYAGUA</b>									
1	BP-L6-001-2008-I	Vallecillo	Minas de Oro	Comayagua	Coníferas	374.00	214.94	165.88	435.82
2	BP-L1-002-2008-I	El Achioté	Siguatopeque	Comayagua	Coníferas	69.72	69.72	47.53	171.11
3	ICF-BP-L2-003-2008-I	El Rodeo	San Miguelito	Intibucá	Coníferas	57.88	57.88	34.96	170.78
4	ICF-BP-L2-004-2008-I	Quiraguara	Masaguara	Intibucá	Coníferas	267.28	133.93	83.83	331.59
5	ICF-BP-L2-005-2008-I	El Suntut	Jesús de Otoro	Intibucá	Coníferas	129.91	128.90	128.90	261.06
6	ICF-BP-L1-010-2007-I	Joya del Pate	Esquías	Comayagua	Coníferas	18.20	18.20	18.20	63.43
7	ICF-BP-L2-008-2008-I	Agua Sarca Mataras y Pacaya	San Miguelito	Intibucá	Coníferas	34.85	34.85	34.85	89.35
8	ICF-BP-L1-010-2008-I	El Cacao	Minas de Oro	Comayagua	Coníferas	306.80	290.90	205.30	647.35
<b>SUB TOTAL</b>						<b>1258.64</b>	<b>949.32</b>	<b>719.45</b>	<b>2170.48</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: FRANCISCO MORAZAN</b>									
1	BP-F1-11-2008-I	Sabana del Listón	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	270.81	242.86	242.86	746.07
2	ICF-BP-F1-014-2008	Sta, Rosa de Lologuare	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	42.30	11.30	5.49	30.21
3	ICF-BP-F1-016-2008-I	Tapalito	El Porvenir	Francisco Morazán	Coníferas	1281.94	849.57	621.52	1970.21
4	ICF-BP-F1-15-2008-I	La Esperanza	Talanga	Francisco Morazán	Coníferas	19.30	19.30	17.10	29.73
5	ICF-BP-F1-012-2008-I	Sta, Rosa de Lologuare o Tierras del Gallo	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	102.00	65.45	62.45	269.20
6	BP-F2-35-2007-I	Agua Fría	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Coníferas	510.00	143.78	118.09	350.57
7	BP-F4-001-2008-I	Sta, Clara o Las Mesas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Coníferas	57.08	47.65	47.65	114.15
8	BP-F2-03-2008-I	San José de Tuliapa	Cedros	Francisco Morazán	Coníferas	149.40	130.52	110.37	290.27
9	BP-F4-02-2008-I	Sta. Inez	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Coníferas	184.33	173.91	129.14	340.82
10	BP-F4-006-2008-I	San Francisco de Soroguara El Mozote	Distrito Central	Francisco Morazán	Coníferas	41.90	41.90	41.90	88.29
11	BP-F4-005-2008-I	El Carrizalito	Distrito Central	Francisco Morazán	Coníferas	121.66	117.49	117.49	112.51
12	BP-F1-31-2007-I	Los Hornitos y Toro Pintado	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	72.00	72.00	72.00	329.90
13	BP-F2-007-2008-I	La Estancia	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	83.74	57.88	57.88	187.79
14	BP-F1-008-2008-I	San Diego	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	87.00	50.00	44.00	133.83

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible M³
						Total	A manejar	A intervenir	
15	BP-F4-009-2008-I	San Francisco Soroguara	Distrito Central	Francisco Morazán	Coníferas	48.00	48.00	44.00	179.09
16	BP-F2-10-2008-I	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Coníferas	16.43	16.43	16.43	36.18
17	BP-F2-30-2007-I	Lomariel Los Pastos y Archaga	Talanga	Francisco Morazán	Coníferas	10.68	10.68	9.90	32.73
<b>SUB TOTAL</b>						<b>3098.57</b>	<b>2098.72</b>	<b>1758.27</b>	<b>5241.56</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: OLANCHO</b>									
1	BP-J2-001-2008-I	España	Juticalpa	Olancho	Coníferas	1009.39	379.27	349.27	451.30
2	BP-J6-025-2007-I	San Jacinto del Salitre	El Rosario	Olancho	Coníferas	271.22	271.22	208.06	1050.70
3	BP-J7-005-2008-I	Aguaquire	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Coníferas	25.85	24.61	24.27	112.61
4	BP-J8-002-2008-I	Cañada Verde	Guayape	Olancho	Coníferas	695.49	695.49	385.26	1140.64
5	BP-J7-020-2007-I	El Cacao	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Coníferas	471.24	458.30	414.19	1311.05
6	BP-J8-019-2007-I	Guayapito	Campamento	Olancho	Coníferas	466.00	355.00	307.00	690.75
7	BP-J2-030-2008-I	El Rusio y El Bijao	Juticalpa	Olancho	Coníferas	245.42	245.42	166.69	488.40
8	BP-J7-006-2008-I	La Dominga o El Paisaje	Dulce Nombre de Culmí	Olancho	Coníferas	191.73	191.73	133.01	681.94
9	BP-J2-008-2008-I	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Coníferas	128.89	120.35	108.33	405.15
10	ICF-BP-J-009-2008-I	Sahara	Juticalpa	Olancho	Coníferas	118.29	69.53	68.03	341.09
11	ICF-BP-J-010-2008-I	San Francisco Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Coníferas	82.19	82.19	79.19	121.47
<b>SUB TOTAL</b>						<b>3705.71</b>	<b>2893.11</b>	<b>2243.30</b>	<b>6795.10</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: NORESTE DE OLANCHO</b>									
1	BP-J2-001-2008-I	Chirinos	San Esteban	Olancho	Coníferas	114.10	114.10	96.65	156.57
<b>SUB TOTAL</b>						<b>114.10</b>	<b>114.10</b>	<b>96.65</b>	<b>156.57</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: YORO</b>									
1	BP-Y2-003-2007-I	El Ojo Agua Alao	Yoro	Yoro	Coníferas	33.82	29.11	29.11	30.17
2	BP-Y1-008-2007-I	Aloa	Yoro	Yoro	Coníferas	73.80	67.81	55.83	59.07
3	BP-Y1-011-2007-I	Ocotol Caído	Yoro	Yoro	Coníferas	120.18	110.47	89.30	146.45
<b>SUB TOTAL</b>						<b>227.80</b>	<b>207.39</b>	<b>174.24</b>	<b>235.68</b>
53	<b>GRAN TOTAL</b>					<b>9165.04</b>	<b>6621.87</b>	<b>5266.55</b>	<b>15456.51</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 16  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGUN ZONA DE PRODUCCION  
 2008**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m <sup>3</sup>
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>ZONA DE PRODUCCION: ATLANTIDA</b>									
1	BP-T1-03-96-II	Lepaca	Olanchito	Yoro	Coníferas	29.87	26.69	9.90	21.19
<b>SUB TOTAL</b>						<b>29.87</b>	<b>26.69</b>	<b>9.90</b>	<b>21.19</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: NOR-OCCIDENTE</b>									
1	BP-N2-017-1999-II	Tapesquillo	Macuelizo	Santa Bárbara	Coníferas	73.00	37.00	37.00	106.93
2	BP-N2-003-99-II	La Grita	Macuelizo	Santa Bárbara	Coníferas	465.49	56.32	59.32	124.58
<b>SUB TOTAL</b>						<b>538.49</b>	<b>93.32</b>	<b>96.32</b>	<b>231.51</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: COMAYAGUA</b>									
1	ICF-BP-L1-012-96-III	Quebrada Honda	Villa de San Antonio	Comayagua	Conífera	2,446.50	1,910.50	901.20	64.00
2	BP-L3-002-2002-II	El Salto	Villa de San Antonio	Comayagua	Coníferas	834.94	577.99	117.99	1,633.00
<b>SUB TOTAL</b>						<b>3,281.44</b>	<b>2,488.49</b>	<b>1,019.19</b>	<b>1,697.00</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: FRANCISCO MORAZAN</b>									
1	BP-F4-025-2000-II	Montaña de Vasquez	Distrito Central	Francisco Morazán	Coníferas	38.600	38.6	38.6	259.2646
2	BP-F2-002-2000-II	Las Cuevas	Talanga	Francisco Morazán	Coníferas	146.130	119.1	119.1	354.998
3	ICF-FBP-F1-003-93-III	El Guayabo	Orica	Francisco Morazán	Coníferas	551.450	475.02	399.64	2098.909
4	ICF-BP-F1-030-96-II	San José Buena Vista	Talanga	Francisco Morazán	Coníferas	6.000	6	6	19.746
5	ICF-BP-F1-008-97-II	Lologuara	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	87.550	81.79	48.26	211.86
6	BP-F1-027-2000-II	Lologuara El Destino	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	150.660	123.47	108.273	413.3
7	BP-F1-007-94-III	Vindel	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	1090.590	959.87	823.66	2659.104
8	BP-F1-011-93-III	San Marcos de Lacaguara	Guaimaca	Francisco Morazán	Coníferas	870.900	789.9	709.07	2304.48
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,941.88</b>	<b>2,593.75</b>	<b>2,252.60</b>	<b>8,321.66</b>



Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m <sup>3</sup>
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>ZONA DE PRODUCCION: OLANCHO</b>									
1	BP-J2-020-2000-II	San Antonio de Horcones y San Francisco de Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Coníferas	1192.76	558.07	529.57	1,385.15
2	BP-J8-03-02-II	Dulce Nombre y Peladeros	Concordia	Olancho	Coníferas	45	45	30.35	80.19
3	BP-J8-014-93-III	San Francisco de Lepaguare	Juticalpa	Olancho	Coníferas	958.53	779.41	650.63	3,327.55
4	BP-J2-014-99-II	San Antonio de Horcones	Juticalpa	Olancho	Coníferas	641.50	589.50	279.80	623.75
5	BP-J2-002-2002-II	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Coníferas	88.46	77.93	49.07	167.82
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,926.25</b>	<b>2,049.91</b>	<b>1,539.42</b>	<b>5,584.46</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: YORO</b>									
1	BP-Y2-007-95-III	Mapachines	Yoro	Yoro	Coníferas	1547.96	1,547.96	1,235.50	3,891.830
2	BP-Y1-001-94-III	Agua Caliente La Reinada	Yoro	Yoro	Coníferas	8000.3	4,714.08	2,855.90	4,958.585
<b>SUB TOTAL</b>						<b>9,548.26</b>	<b>6,262.04</b>	<b>4,091.40</b>	<b>8,850.41</b>
<b>20</b>	<b>GRAN TOTAL</b>					<b>19,266.19</b>	<b>13,514.20</b>	<b>9,008.84</b>	<b>24,706.23</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 17  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGUN ZONA DE PRODUCCION  
 2008**

Nº	Codigo del Plan	Nombre del Sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m <sup>3</sup>
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>ZONA DE PRODUCCION: COMAYAGUA</b>									
1	BE-L2-002-98-III	Ejidos de Yamaranguila	Yamaranguila	Intibucá	Conífera	9,816.80	7,841.10	2,236.10	5,152.10
<b>SUB TOTAL</b>						<b>9,816.80</b>	<b>7,841.10</b>	<b>2,236.10</b>	<b>5,152.10</b>
<b>ZONA DE PRODUCCION: OLANCHO</b>									
1	BE-JO-8-013-97-IV	Ejidos de Concordia, Dulce Nombre y Peladeros	Concordia	Olancho	Conífera	1575.73	857.40	738.67	1379.79
<b>SUB TOTAL</b>						<b>1575.73</b>	<b>857.40</b>	<b>738.67</b>	<b>1379.79</b>
2	<b>GRAN TOTAL</b>					<b>11392.53</b>	<b>8698.50</b>	<b>2974.77</b>	<b>6531.89</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 18  
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS EN EL 2008 POR TENENCIA SEGUN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION

No.	ZONA DE PRODUCCION	No. de Planes				Área Bajo Manejo (ha)				Corta Anual Permissible (m <sup>3</sup> )			
		Ejidal	Privado	Nac.	Total	Ejidal	Privado	Nac.	Total	Ejidal	Privado	Nac.	Total
1	Atlántico	-	2	-	2	-	67.89	-	67.89	-	69.75	-	69.75
2	Comayagua	-	8	-	8	-	949.32	-	949.32	-	2,170.48	-	2,170.48
3	El Paraíso	-	3	3	6	-	34.95	26,905.05	26,940.00	-	133.16	38,559.57	38,692.73
4	Francisco Morazán	-	17	-	17	-	2,098.72	-	2,098.72	-	5,241.56	-	5,241.56
5	La Mosquitia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Nor-Este De Olancho	-	1	1	2	-	114.10	19,232.45	19,346.55	-	156.57	30,296.29	30,452.86
9	Olancho	-	11	3	14	-	2,893.11	31,896.43	34,789.54	-	6,795.10	26,146.99	32,942.09
7	Nor-Occidente	-	4	-	4	-	41.05	-	41.05	-	197.78	-	197.78
8	Occidente	-	3	-	3	-	178.84	-	178.84	-	217.43	-	217.43
10	Pacífico	-	1	-	1	-	36.50	-	36.50	-	239.00	-	239.00
11	Biosfera Río Plátano	-	-	2	2	-	-	9,637.73	9,637.73	-	-	1,068.23	1,068.23
12	Yoro	-	3	-	3	-	207.39	-	207.39	-	235.68	-	235.68
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>0.00</b>	<b>6,621.87</b>	<b>87,671.66</b>	<b>94,293.53</b>	<b>0.00</b>	<b>15,456.51</b>	<b>96,071.08</b>	<b>111,527.59</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 19  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO**  
**EN TERRENOS NACIONALES POR ZONA DE PRODUCCIÓN**  
**1993 - 2008**

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	PLANES DE MANEJO			m <sup>3</sup>
			SUPERFICIE EN HECTAREAS			
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	CORTA ANUAL PERMISIBLE
1	Atlántico	40	54,662	33,169	38,933	50,566
2	Comayagua	23	81,296	41,521	23,396	45,727
3	El Paraíso	10	59,145	41,670	18,539	56,063
4	Fco.Morazán	1	360	342	342	1,689
5	La Mosquitia	4	163,456	107,788	107,626	124,121
6	Nor- Occidental	1	575	354	281	1,170
7	Occidente	-	-	-	-	-
8	Olancho	12	383,464	133,453	81,939	315,492
9	Nor Este De Olancho	6	185,281	171,758	125,292	159,034
10	Pacífico	-	-	-	-	-
11	Biosfera Del Río Plátano	8	67,534	43,448	42,745	8,453
12	Yoro	7	196,974	17,059	13,572	40,217
<b>TOTAL</b>		<b>112</b>	<b>1192,748</b>	<b>590,562</b>	<b>452,665</b>	<b>802,530</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Los valores presentados en esta Tabla corresponden al total de Planes de Manejo aprobados en terreno nacional desde 1993. La mayoría de estos planes están desactualizados y requieren readecuación.

Tabla 20  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO  
 EN TERRENOS PRIVADOS POR REGIÓN FORESTAL  
 1993-2008**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	PLANES DE MANEJO	PLANES DE MANEJO			m <sup>3</sup> CORTA ANUAL PERMISIBLE
			SUPERFICIE EN HECTAREAS			
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántico	5	3,748.9	2,524.6	2,446.5	178,461.6
2	Comayagua	117	61,785.0	48,703.1	37,009.4	113,889.1
3	El Paraíso	102	27,027.9	19,772.7	15,733.0	41,992.6
4	Fco.Morazán	288	134,656.5	100,286.7	83,063.6	281,100.5
5	La Mosquitia	-	-	-	-	-
6	Nor- Occidental	106	18,977.0	12,432.8	10,332.3	37,710.5
7	Occidente	28	9,566.6	5,385.9	4,334.2	13,435.8
8	Olancho	322	357,147.0	173,376.4	131,975.6	436,375.7
9	Nor Este De Olancho	21	9,720.6	8,094.0	7,047.3	26,578.5
10	Pacífico	60	4,360.1	3,401.1	3,276.5	11,093.3
11	Biosfera Del Río Plátano	-	-	-	-	-
12	Yoro	83	124,897.8	70,164.6	54,621.7	144,234.7
<b>TOTAL</b>		<b>1,132</b>	<b>751,887</b>	<b>444,142</b>	<b>349,840</b>	<b>1284,872</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 21  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO  
 EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL  
 1993 - 2008**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	PLANES DE MANEJO	PLANES DE MANEJO			m <sup>3</sup> CORTA ANUAL PERMISIBLE
			SUPERFICIE EN HECTÁREAS			
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	
1	Atlántico	0	0	0	0	
2	Comayagua	33	194105	94312	41397	84185
3	El Paraíso	3	14020	6199	4698	11940
4	Fco.Morazán	37	126572	52226	38009	100912
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0
6	Nor- Occidental	0	0	0	0	0
7	Occidente	3	2782	2285	1546	2361
8	Olancho	30	81489	48561	35733	101256
9	Nor Este De Olancho	2	5878	2088	1323	5337
10	Pacífico	0	0	0	0	0
11	Río Plátano	0	0	0	0	0
12	Yoro	3	18306	9857	5628	13306
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>443,152</b>	<b>215,527</b>	<b>128,334</b>	<b>319,297</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 22  
**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO SEGUN TENENCIA, SUPERFICIE Y VOLUMEN  
 POR ZONA DE PRODUCCION  
 1993-2008**

No.	ZONA DE PRODUCCION	No. DE PLANES				AREA BAJO MANEJO (ha)				CORTA ANUAL PERMISIBLE (M <sup>3</sup> )			
		EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAC.	TOTAL
1	Atlántico	-	5	40	45	-	2,525	33,169	35,693	-	178,462	50,566	229,027
2	Comayagua	33	117	23	173	94,312	48,703	41,521	184,537	84,185	113,889	45,727	243,801
3	El Paraíso	3	102	10	115	6,199	19,773	41,670	67,641	11,940	41,993	56,063	109,995
4	Francisco Morazán	37	288	1	326	52,226	100,287	342	152,855	100,912	281,101	1,689	383,702
5	La Mosquitia	-	-	4	4	-	-	107,788	107,788	-	-	124,121	124,121
6	Nor-Occidental	-	106	1	107	-	12,433	354	12,786	-	37,711	1,170	38,880
7	Occidente	3	28	-	31	2,285	5,386	-	7,670	2,361	13,436	-	15,797
8	Olancho	30	322	12	364	48,561	173,376	133,453	355,391	101,256	436,376	315,492	853,123
9	Nor Este De Olancho	2	21	6	29	2,088	8,094	171,758	181,940	5,337	26,578	159,034	190,950
10	Pacífico	-	60	-	60	-	3,401	-	3,401	-	11,093	-	11,093
11	Río Plátano	-	-	8	8	-	-	43,448	43,448	-	-	8,453	8,453
12	Yoro	3	83	7	93	9,857	70,165	17,059	97,080	13,306	144,235	40,217	197,757
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>1,132</b>	<b>112</b>	<b>1,355</b>	<b>215,527</b>	<b>444,142</b>	<b>590,562</b>	<b>1250,231</b>	<b>319,297</b>	<b>1284,872</b>	<b>802,530</b>	<b>2406,699</b>

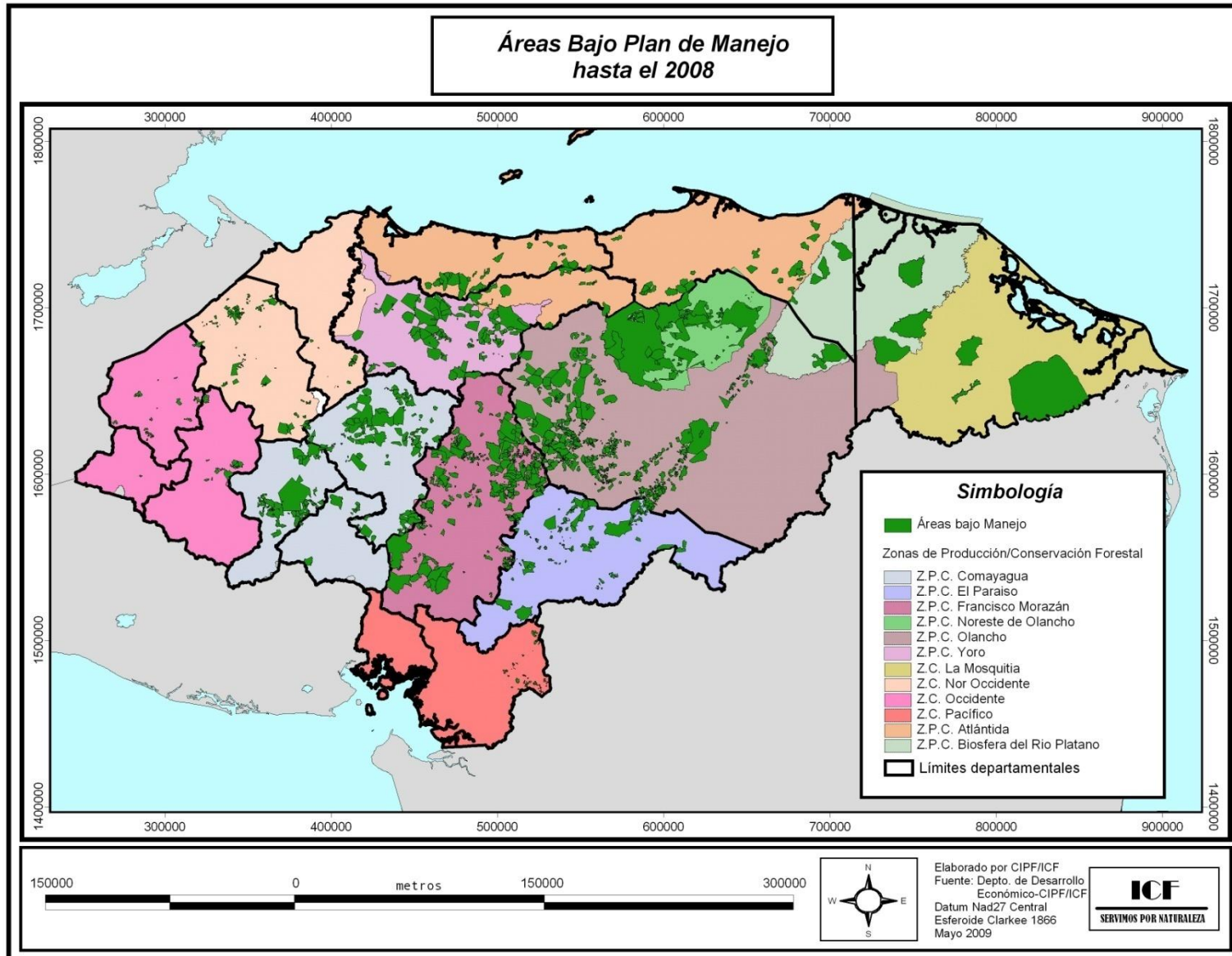


Figura 5. Mapa de planes de manejo aprobados hasta 2008



## 2.4 Aprovechamiento Forestal

Tabla 23  
**RESUMEN HISTORICO DE APROVECHAMIENTO  
 DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO  
 1980-2008  
 ( Miles de m<sup>3</sup>)**

<b>AÑO</b>	<b>PINO</b>	<b>LATIFOLIADO</b>	<b>TOTAL</b>
1980	1,041.5	41.1	1,082.6
1981	1,029.8	27.3	1,057.1
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	22.0	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21.0	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
<b>TOTAL</b>	<b>28,775.1</b>	<b>929.3</b>	<b>29,704.4</b>

Fuente : C.I.P.F. / ICF

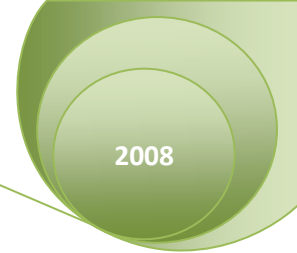


Gráfico 3. Aprovechamiento reportado de madera en rollo (1974-2008)

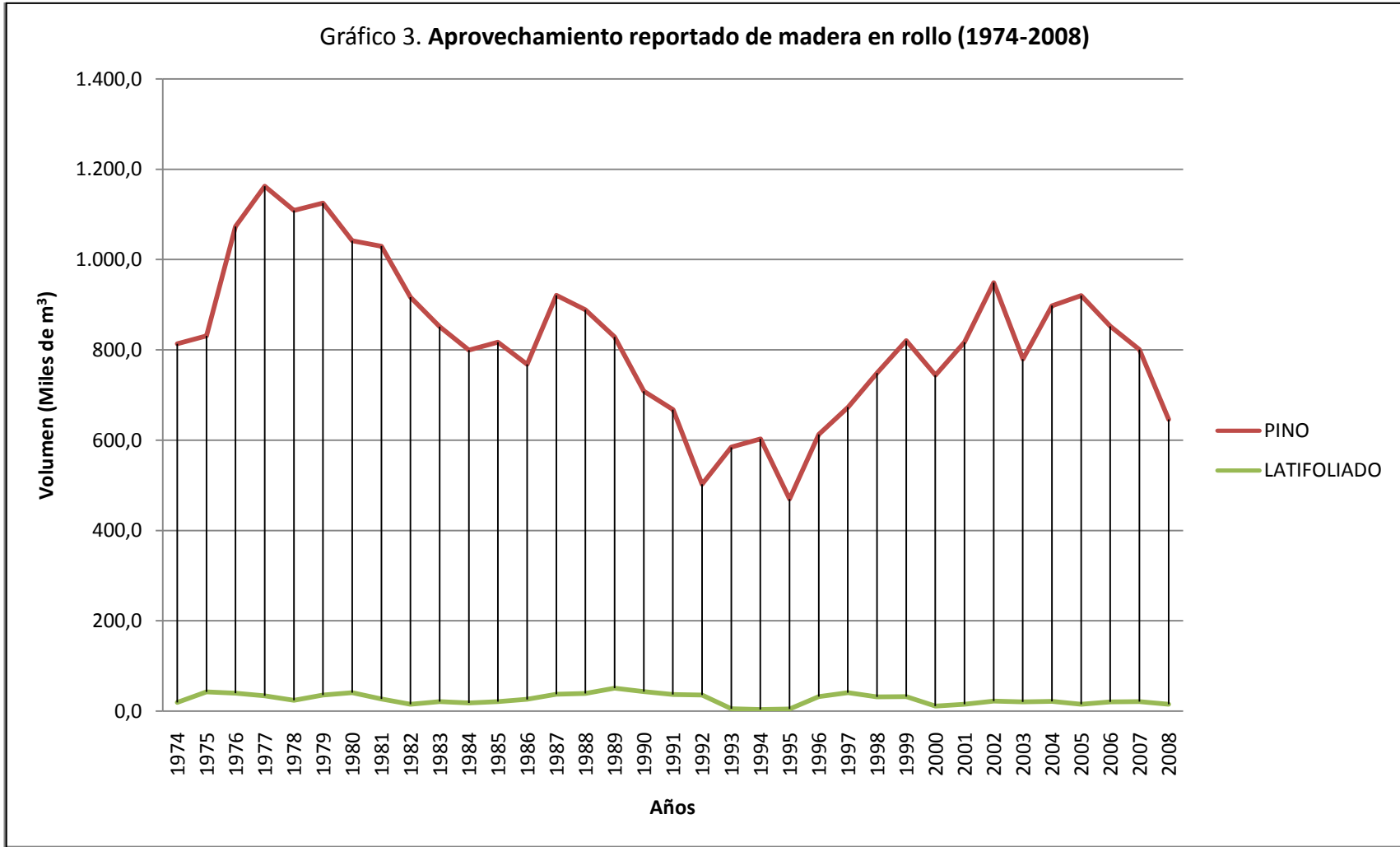


Tabla 24  
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TIPO DE BOSQUE Y AÑO**  
**SEGUN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION**  
 (En miles de m<sup>3</sup>)  
 2004-2008

ZONA DE PRODUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN	2004			2005			2006			2007			2008		
	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL
Atlántico	0.0	9.0	<b>9.0</b>	0.0	3.2	<b>3.2</b>	0.0	6.9	<b>6.9</b>	0.7	7.3	<b>8.0</b>	9.5	2.9	<b>12.4</b>
Comayagua	45.8	0.2	<b>46.0</b>	45.8	0.1	<b>45.9</b>	58.0	0.2	<b>58.2</b>	66.2	1.7	<b>67.9</b>	51.9	0.5	<b>52.4</b>
El Paraíso	41.1	1.8	<b>42.9</b>	32.9	1.0	<b>33.9</b>	29.4	1.3	<b>30.7</b>	35.6	1.1	<b>36.7</b>	43.5	1.5	<b>45.0</b>
Fco. Morazán	251.0	0.0	<b>251.0</b>	208.8	0.0	<b>208.8</b>	285.8	0.0	<b>285.8</b>	243.6	0.1	<b>243.7</b>	191.6	0.3	<b>191.9</b>
La Mosquitia	2.0	1.0	<b>3.0</b>	2.6	0.2	<b>2.8</b>	2.4	0.5	<b>2.9</b>	2.2	0.4	<b>2.6</b>	1.4	0.9	<b>2.2</b>
NE De Olancho	0.0	0.0	<b>0.0</b>	0.0	0.0	<b>0.0</b>	0.0	0.0	<b>0.0</b>	29.0	0.1	<b>29.1</b>	67.3	0.2	<b>67.5</b>
Nor-Occidente	30.3	3.8	<b>34.1</b>	33.4	3.6	<b>37.0</b>	24.4	3.3	<b>27.7</b>	22.9	2.8	<b>25.7</b>	24.8	3.4	<b>28.2</b>
Occidente	10.6	0.2	<b>10.8</b>	6.8	0.1	<b>6.9</b>	12.6	1.1	<b>13.7</b>	19.7	0.8	<b>20.5</b>	18.5	1.0	<b>19.5</b>
Olancho	339.7	1.0	<b>340.7</b>	461.8	0.1	<b>461.9</b>	306.6	0.9	<b>307.5</b>	288.2	1.3	<b>289.5</b>	167.0	0.2	<b>167.2</b>
Pacífico	6.7	0.4	<b>7.1</b>	6.0	0.5	<b>6.5</b>	5.9	0.8	<b>6.7</b>	6.5	0.8	<b>7.3</b>	7.4	0.8	<b>8.2</b>
Río Plátano	12.9	3.1	<b>16.0</b>	12.7	3.9	<b>16.6</b>	0.0	3.3	<b>3.3</b>	0.0	1.0	<b>1.0</b>	0.0	1.2	<b>1.2</b>
Yoro	157.8	1.5	<b>159.3</b>	109.4	2.6	<b>112.0</b>	127.1	2.6	<b>129.7</b>	86.3	3.6	<b>89.9</b>	63.2	2.6	<b>65.8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>897.9</b>	<b>22.0</b>	<b>919.9</b>	<b>920.2</b>	<b>15.3</b>	<b>935.5</b>	<b>852.2</b>	<b>20.9</b>	<b>873.1</b>	<b>800.9</b>	<b>21.0</b>	<b>821.9</b>	<b>645.9</b>	<b>15.6</b>	<b>661.5</b>

Fuente: Zonas de Producción y/o Conservación ICF

Tabla 25  
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA  
 SEGÚN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION**  
 (En Miles de m<sup>3</sup>)  
 2008

ZONA DE PRODUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN	NACIONAL		EJIDAL		PRIVADO		TOTAL	
	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado	Pino	Latifoliado
Atlántico	0.0	2.4			9.5	0.5	9.5	2.9
Comayagua	2.8		7.1	0.1	41.9	0.4	51.9	0.5
El Paraíso	12.6	0.6	1.0	0.1	29.9	0.8	43.5	1.5
Francisco Morazán	0.0		31.0	0.0	160.5	0.3	191.6	0.3
La Mosquitia	1.4	0.9					1.4	0.9
Nor-Este Olancho	60.2	0.2	1.2	0.0	5.9	0.0	67.3	0.2
Nor-Occidental	2.3	0.0	1.6	0.6	20.9	2.8	24.8	3.4
Occidente			2.1	0.0	16.4	1.0	18.5	1.0
Olancho	53.1	0.1	16.6	0.1	97.3	0.1	167.0	0.2
Pacífico		0.0			7.4	0.7	7.4	0.8
Río Plátano		1.2					0.0	1.2
Yoro	12.6	0.2	4.3		46.3	2.4	63.2	2.6
<b>TOTAL</b>	<b>145.1</b>	<b>5.7</b>	<b>64.9</b>	<b>1.0</b>	<b>435.9</b>	<b>8.9</b>	<b>645.9</b>	<b>15.6</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Zonas de Producción y/o Conservación / ICF

El Total de volumen por tenencia de la tierra comprende la sumatoria del aprovechamiento mediante planes operativos o subastas (en caso del bosque nacional) más el volumen de las ventas locales y licencias no comerciales autorizadas durante 2008.

Tabla 26  
**RESUMEN DEL VOLUMEN DE MADERA DE CONÍFERA EN PIÉ OFERTADO Y ADJUDICADO  
 POR SUBASTA EN BOSQUE NACIONAL**  
 (En m<sup>3</sup> y Lempiras)  
 2008

Subasta No.	No. DE Lotes Ofertados	Volumen Ofertado (m <sup>3</sup> )	Valor Total De La Oferta ( Lps.)	No. De Lotes Adjudicados	Volumen Adjudicado (m <sup>3</sup> )	Valor Adjudicado (Lps.)
BN-01-08	10	13,590.6	6,384,433.50	10	13,590.6	8,151,612.56
BN-02-08	10	28,502.1	14,164,991.60	10	28,502.1	15,166,058.28
BN-03-08	10	22,298.4	10,581,173.02	10	22,298.4	15,794,100.90
BN-04-08	4	5,383.0	10,559,381.40	2	3,514.6	2,400,942.60
BN-05-08	5	19,919.4	10,632,902.50	5	19,919.4	14,295,188.71
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>89,693.5</b>	<b>52,322,882.0</b>	<b>37</b>	<b>87,825.2</b>	<b>55,807,903.1</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

El volumen ofertado comprende únicamente madera en rollo.

Tabla 27  
**RESUMEN HISTÓRICO DE SUBASTAS DE MADERA EN PIÉ  
 ADJUDICADAS EN BOSQUE NACIONAL  
 1993 – 2008**

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

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 28  
**TRATAMIENTOS SILVICOLAS PRESCRITOS EN TERRENOS PRIVADOS Y EJIDALES  
 CON PLANES OPERATIVOS POR AREA DE CONSERVACION Y/O PRODUCCION  
 2008**

No.	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACIÓN	RALEOS		CORTE SELECTIVO		CORTA FINAL CON SEMILLEROS		TALA RASA	
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
1	Atlántico	0.00	0.00	9.90	334.39	30.07	1,175.27	0.00	0.00
2	Comayagua	1,280.76	27,437.83	3.00	170.50	365.97	8,811.32	0.00	0.00
3	El Paraíso	187.58	558,869.00	53.00	1,198.82	379.74	8,241.55	0.00	0.00
4	Francisco Morazán	4,003.67	154,143.83	552.00	9,453.75	555.26	20,330.10	0.00	0.00
5	La Mosquitia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Nor-Este Olancho	517.81	13,563.81	0.00	0.00	364.20	9,860.71	0.00	0.00
7	Nor-Occidental	29.51	1,137.36	199.28	4,684.90	40.10	3,046.87	0.00	0.00
8	Occidente	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,975.66	0.00	0.00
9	Olancho	3,495.37	84,469.77	92.03	1,886.73	1,239.64	3,877.09	0.00	0.00
10	Pacífico	0.00	0.00	0.00	0.00	19.55	362.19	0.00	0.00
11	Río Plátano	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Yoro	509.50	9,459.16	0.00	0.00	1,282.46	30,360.30	280.56	74,999.98
<b>TOTAL</b>		<b>10,024.20</b>	<b>849,080.76</b>	<b>909.21</b>	<b>17,729.09</b>	<b>4,276.99</b>	<b>90,041.06</b>	<b>280.56</b>	<b>74,999.98</b>
<b>PROMEDIOS m<sup>3</sup>/ha.</b>		<b>84.70</b>		<b>19.50</b>		<b>21.05</b>		<b>267.32</b>	

Fuente :Sección de Tramites / ICF

Estos datos corresponden a los tratamientos silvícolas aprobados para los planes operativos vigentes durante 2008 y no implica su aprovechamiento.

Tabla 29  
**TRATAMIENTOS SILVICOLAS APLICADOS EN TERRENOS NACIONALES SEGÚN SUBASTA  
 2008**

	NOMBRE DEL LOTE ZONA DE PRODUCCIÓN	RALEOS		CORTE SELECTIVO		CORTA FINAL CON SEMILLEROS	
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
	<b>El Paraíso</b>						
1	El Guayabo	58.08	1938.01				
2	Los Magueles	64.02	2003.36				
3	Montaña Casa Blanca	48.79	2018.01				
4	Quebrada la Romalda					81.23	2578.37
5	La Batea					18.80	1041.54
6	El Higuerito	28.57	915.02				
7	El Bramadero	67.92	2308.50				
8	Las Queseras*					14.97	1021.95
	<b>Noreste De Olancho</b>						
9	Río Grande I					81.37	1754.59
10	Río Grande II					64.14	1514.16
11	Cañas IV					45.39	1278.77
12	Toro Muerto I					7.32	164.33
13	Toro Muerto II					63.52	1162.39
14	Cerro Valentín II					51.29	2793.96
15	Maguelar I					37.40	715.91
16	Maguelar II					22.50	417.64
17	Cañas VI					43.18	1851.95
18	El Pate					95.79	3266.84
19	Wisoyol II					45.93	2214.74
20	Jacaleapa					12.91	913.17
21	Río Seco I					109.70	5633.13
22	Río Seco II					85.75	5559.28
23	Los Leones					66.66	3616.54
24	Bethel I					67.63	2553.02
25	La Mina					90.60	4000.90
26	Llano de Jutiapa					90.80	4905.96
27	Montaña de Jacaleapa					6.80	706.00
28	La Torre					52.15	771.62
	<b>Olancho</b>						
29	Mapachines II					140.17	3017.25
30	Mapachines I					84.61	2258.61
31	El Coyol-Las Cuevas					66.01	2390.92
32	Cerro Verde I					38.71	1868.37
33	Tata Juan I y II					196.98	13785.94
34	Las Pesas					29.82	1123.71
	<b>Yoro</b>						
35	Corinto					28.89	1055.77
36	San José de los Guares					41.95	1837.67
37	Jutiapa					26.70	867.26
	<b>TOTALES</b>	<b>267.38</b>	<b>9182.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1909.67</b>	<b>78642.26</b>
	<b>PROMEDIOS M3/HA.</b>	<b>34.3</b>		<b>0.0</b>		<b>41.18</b>	

Fuente :Sección de Tramites / ICF



Tabla 30  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB-PRODUCTOS FORESTALES  
 SEGUN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION  
 2008**

ZONA DE PRODUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN	LEÑA (CARGA)			CARBÓN ( qq )	RESINA		VARAS (C/U)	POSTES P/ CERCOS (C/U)	RAJAS DE OCOTE * (m³)	POSTES ALUMBRADO ELÉCTRICO (C/U)
	Pino	Latif.	Total	Pino	Pino (Barril)	Liquidambar (Barril)				
Atlántico			0	1,810						
Comayagua	1,358	2,422	3,780	200	3,346			790	280	
El Paraíso	1,490	756	2,246		4,658			4,965		
Francisco Morazán	40,922	14,031	54,953	55,060	8,866		5,000	2,500		1,168
La Mosquitia			0					63		
Nor-Este Olancho			0			3		1,050	9	
Nor-Occidental	20	1,071	1,091					20		
Occidente	13,230	1,706	14,936					125		
Olancho	100	5	105		200	8			530	
Pacífico		8,503	8,503							
Riío Plátano			0							
Yoro			0	7,481					2,000	17,534
<b>TOTALES</b>	<b>57,120</b>	<b>28,494</b>	<b>85,614</b>	<b>64,551</b>	<b>17,070</b>	<b>11</b>	<b>5,000</b>	<b>9,513</b>	<b>2,819</b>	<b>18,702</b>

Fuente: Zonas de Producción y/o Conservación / ICF

BARRIL = 54 Gls. Americanos

\* Antes Astillas de Pino

Carga = 60 leños ( 0.13 m<sup>3</sup> )

Tabla 31  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB-PRODUCTOS**  
**1997 - 2008**

AÑOS	LEÑA (CARGAS)	POSTES / CERCA (C/U)	CARBÓN (QQ)	CONOS PINO(QQ)	RAJAS DE OCOTE *	POSTES A.E (C/U)	CORTEZA (TM)	RESINAS ( BARRIL)	
								Pino	Liquidambar
1997	172,115.0	0.0	61,729.0	0.0	0.0	0.0	82.0	24,806.0	915.0
1998	170,125.0	13,432.0	75,305.0	0.0	0.0	0.0	3.4	16,809.0	176.0
1999	159,164.0	4,335.0	72,353.0	0.0	0.0	0.0	80.0	15,573.0	114.0
2000	210,933.0	0.0	11,207.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15,172.0	481.0
2001	198,654.0	0.0	48,311.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,658.0	355.0
2002	275,654.0	0.0	56,955.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14,731.0	132.0
2003	184,038.0	7,785.0	75,037.0	100.0	1,002.0	2,884.0	0.0	17,753.0	85.0
2004	147,103.0	10,998.0	57,900.0	0.0	599.0	51.0	0.0	17,348.0	23.0
2005	82,036.0	3,666.0	58,853.0	150.0	1,356.0	30,056.0	0.0	15,136.0	104.0
2006	73,774.0	16,445.0	56,658.0	0.0	4,441.0	0.0	0.0	14,796.0	74.0
2007	59,562.0	38,693.0	44,125.0	0.0	4,153.0	7,491.0	0.0	12,609.0	143.0
2008	85,613.8	9,513.0	64,551.0	0.0	2,818.5	18,702.0	0.0	17,069.7	11.0
<b>TOTAL</b>	<b>1,733,158.00</b>	<b>104,867.0</b>	<b>682,984.0</b>	<b>250.0</b>	<b>14,369.5</b>	<b>59,184.0</b>	<b>166.4</b>	<b>196,460.7</b>	<b>2,613.0</b>

Fuente: Zonas de Producción y/o Conservación / ICF

\* Metros cúbicos

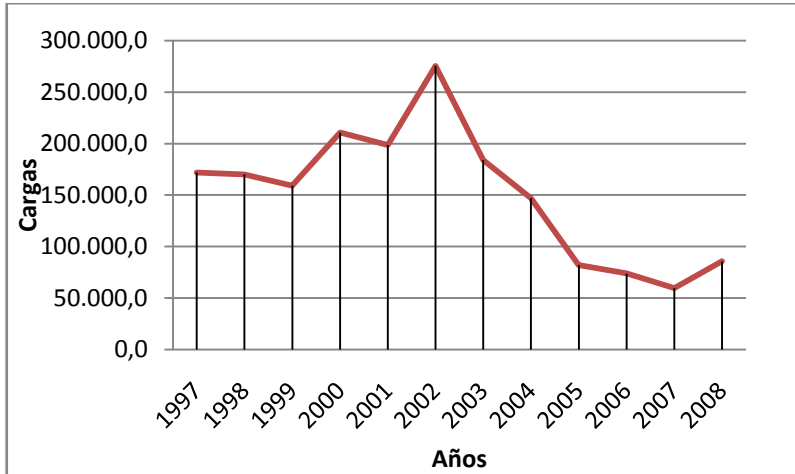
Tabla 32  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION**  
**(EN BARRILES)**  
**2003 - 2008**

ZONA DE PRODUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN	2004		2005		2006		2007		2008	
	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar	Pino	Liquidambar
Atlántico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Comayagua	3,011.0	0.0	2,599.0	0.0	3,524.0	0.0	3,366.0	90.0	3,345.7	
El Paraíso	5,653.0	0.0	4,792.0	0.0	6,197.0	0.0	5,135.0	0.0	4,658.0	
Fco.Morazán	8,131.0	0.0	7,535.0	0.0	4,387.0	0.0	3,758.0	0.0	8,866.0	
Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.0
Nor-Occidental	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Occidente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Olancho	553.0	23.0	210.0	104.0	688.0	74.0	350.0	53.0	200.0	8.0
Pacífico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Yoro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
<b>TOTAL</b>	<b>17,348.0</b>	<b>23.0</b>	<b>15,136.0</b>	<b>104.0</b>	<b>14,796.0</b>	<b>74.0</b>	<b>12,609.0</b>	<b>143.0</b>	<b>17,069.7</b>	<b>11.0</b>

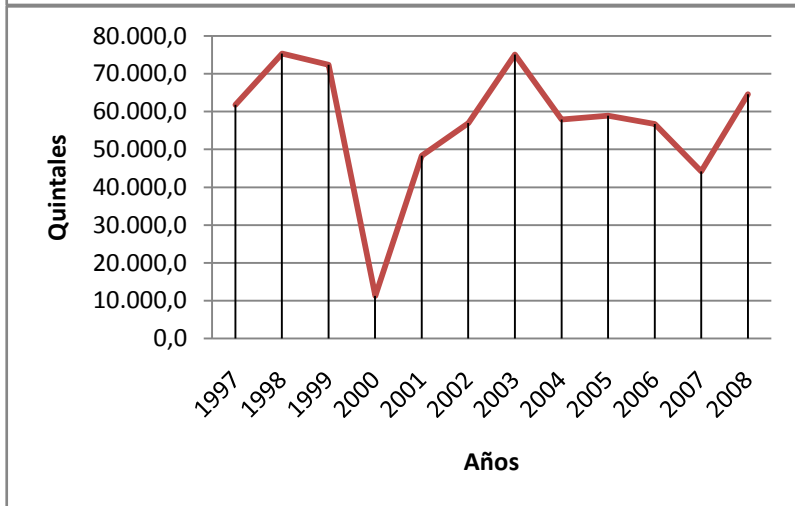
Fuente: Zonas de Producción y/o Conservación / ICF

Gráfico 4. Aprovechamiento reportado de sub-productos forestales (1997-2008)

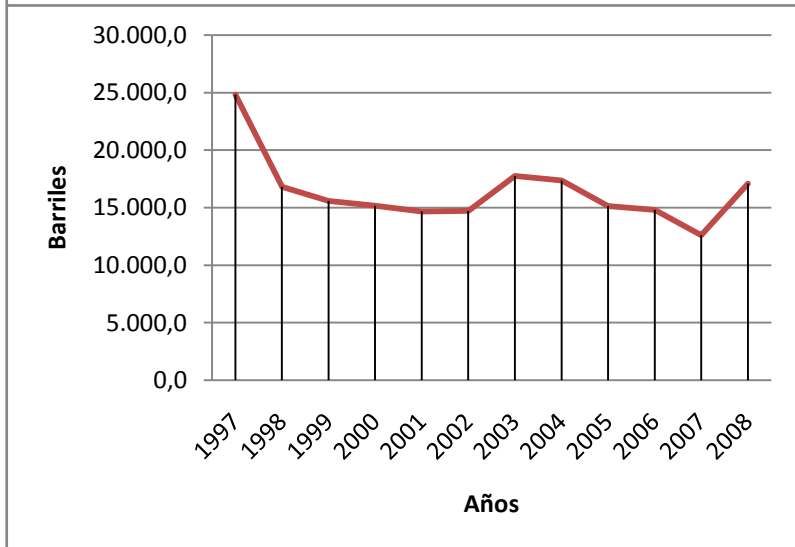
LEÑA



CARBON



RESINA



## CAPITULO III

---

### *PRODUCCION FORESTAL*

## 3.1 Madera aserrada

Tabla 33  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO**  
**POR AÑO SEGÚN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION**  
**( En Millones de Piés Tablares)**  
**2003 - 2008**

ZONA DE PRODUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Atlántida	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.9
Comayagua	7.2	8.6	9.3	12.4	13.6	17.8
El Paraíso	11.1	9.6	7.1	13.2	12.0	10.9
Fco. Morazán	50.7	61.7	77.3	63.2	69.2	53.2
Nor- Occidental	15.7	6.0	9.1	6.1	6.0	6.7
Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.9
Occidente	1.8	1.4	0.4	0.3	0.6	0.6
Olancho	36.4	42.9	45.1	38.3	27.3	24.9
Pacífico	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.6
Yoro	54.3	35.4	19.9	36.3	20.8	19.4
<b>TOTAL DE PINO</b>	<b>178.3</b>	<b>169.4</b>	<b>169.3</b>	<b>170.8</b>	<b>156.7</b>	<b>144.9</b>

Tabla 34  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR**  
**POR AÑO SEGÚN ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION**  
**( En Millones de Piés Tablares)**  
**2003 - 2008**

ZONA DE PRODUCCIÓN	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Atlántida	1.5000	1.6000	0.5760	1.2000	1.3140	0.5587
Comayagua	0.0360	0.0360	0.0180	0.0360	0.3060	0.0891
El Paraíso	0.3900	0.3240	0.1800	0.2300	0.1980	0.2636
Fco. Morazán	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0437
La Mosquitia	0.0500	0.1800	0.0360	0.0900	0.0720	0.1515
Nor-Este Olancho	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0408
Nor- Occidental	0.5700	0.6840	0.6480	0.5940	0.5040	0.6163
Occidente	0.0500	0.0360	0.0180	0.1980	0.1440	0.2712
Olancho	0.5000	0.1800	0.0180	0.1620	0.2340	0.0416
Pacífico	0.0360	0.0720	0.0900	0.1440	0.1440	0.1460
Río Plátano	0.3060	0.5500	0.7020	0.5940	0.1800	0.2185
Yoro	0.2880	0.2700	0.4680	0.4680	0.6480	0.5228
<b>TOTALES</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	<b>3.7</b>	<b>3.8</b>	<b>3.0</b>

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

Tabla 35  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO**  
**SEGÚN ZONA DE PRODUCCION POR PRODUCTO**  
**(Miles de Pies Tablares)**  
**2008**

ZONA DE PRODUCCIÓN	MADERA ASERRADA	PALILLO	NASA	TAMPA	TARIMAS	OTROS*	TOTAL
Fco. Morazán	45,160.9	3,016.7	69.7	924.1	69.5	3,935.9	53,176.9
Nor-Este Olancho	6,947.7	677.9	174.3	75.4	0.0	0.6	7,875.8
Olancho	15,418.7	1,331.7	408.3	416.2	4,705.1	2,647.6	24,927.5
Yoro	14,913.1	858.7	915.9	697.1	1,823.4	172.9	19,381.0
El Paraíso	9,582.2	591.8	127.4	532.4	0.0	59.6	10,893.4
Comayagua	9,226.3	612.5	393.3	6,633.8	914.8	35.7	17,816.4
Atlántico	1,899.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,899.7
Nor- Occidental	4,371.5	88.9	399.8	87.0	1,112.3	615.3	6,674.9
Pacífico	1,638.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,638.4
Occidente	559.0	25.8	0.0	6.9	0.0	10.3	601.9
<b>TOTAL</b>	<b>109,717.5</b>	<b>7,203.9</b>	<b>2,488.8</b>	<b>9,372.9</b>	<b>8,625.0</b>	<b>7,477.7</b>	<b>144,886.0</b>

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

\* Comprende: Estacas, piezas para cercas, durmientes, reglas, etc.

Tabla 36  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE ASERRÍO DE PINO  
 SEGÚN AÑO  
 1980-2008**

AÑO	CONSUMO ANUAL DE MADERA EN ROLLO (MILES DE m <sup>3</sup> )	PRODUCCIÓN ANUAL DE MADERA ASERRADA		VARIACIÓN ANUAL	
		Volumen Millones de pt	Vol. Miles m <sup>3</sup> Aserrados	Millones pt	%
1980	1,041.5	231	544.8	-9	-3.8
1981	1,029.8	230	542.5	-1	-0.4
1982	916.6	201	474.1	-29	-12.6
1983	851.7	192	452.8	-9	-4.5
1984	799.7	175	412.7	-17	-8.9
1985	817.2	179	422.2	4	2.3
1986	768.0	165	389.2	-14	-7.8
1987	920.7	191	450.5	26	15.8
1988	888.6	178	419.8	-13	-6.8
1989	828.5	167	393.9	-11	-6.2
1990	708.6	160	377.4	-7	-4.2
1991	667.6	155	365.6	-5	-3.1
1992	502.5	170	400.9	15	9.7
1993	584.5	153	360.8	-17	-10.0
1994	603.0	151	356.1	-2	-1.3
1995	469.8	97	228.8	-54	-35.8
1996	613.0	135	318.4	38	39.2
1997	673.2	151	356.1	16	11.9
1998	748.9	149	351.4	-2	-1.3
1999	820.5	171	403.3	22	14.8
2000	743.9	185	436.3	14	8.2
2001	817.0	175	412.7	-10	-5.4
2002	948.7	199	469.3	24	13.7
2003	779.8	178	419.8	-21	-10.6
2004	897.9	169	398.6	-9	-5.1
2005	920.2	169	398.6	0	0.0
2006	852.2	171	403.3	2	1.2
2007	800.9	157	370.3	-14	-8.2
2008	590.6	145	341.7	-12	-7.7

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

N / D = No hay Datos



Gráfico 5. **PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE ASERRÍO DE PINO**  
(1980-2008)

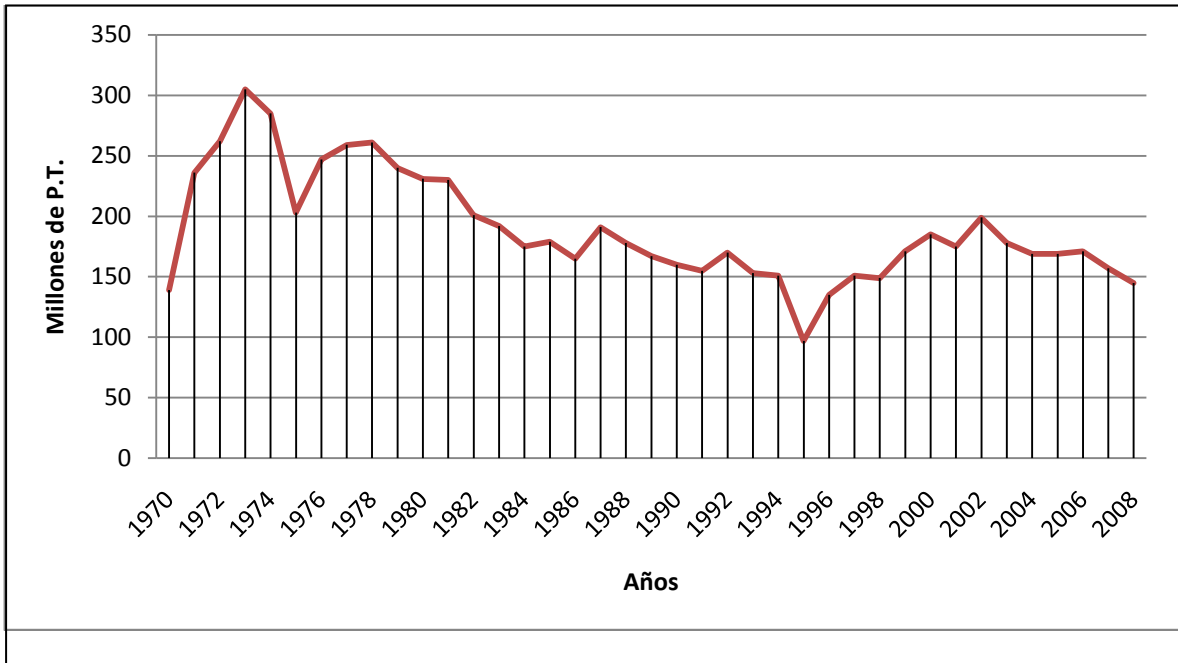


Gráfico 6. **PRODUCCION TOTAL REPORTADA DE ASERRIO DE MADERA DE COLOR**  
(2003-2008)

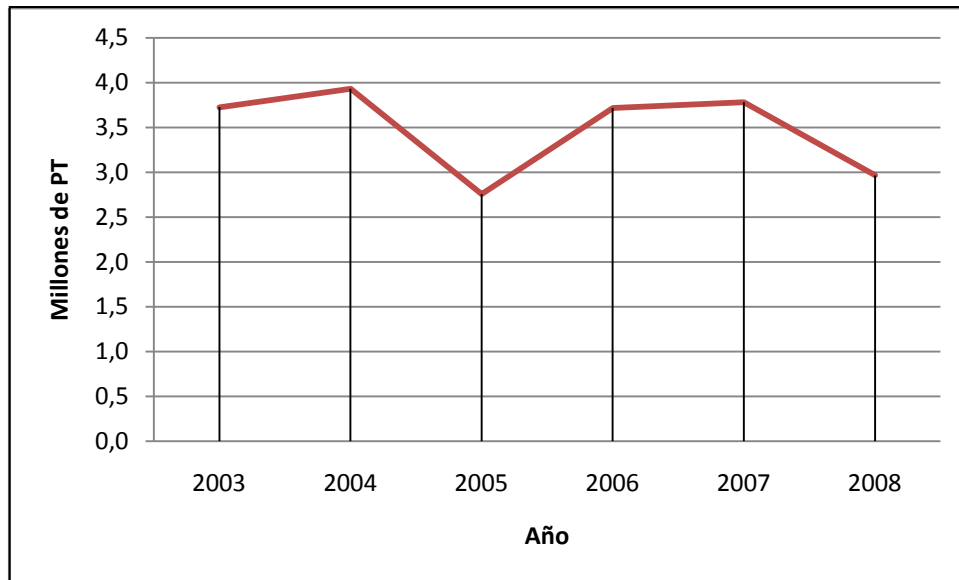


Tabla 37  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO**  
 (En Miles de Pies Tablares)

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2005	2006	2007	2008
	<b>ATLÁNTIDA</b>				
372	Fábrica De Nasas Y Maderas Canales				686.8
422	Ind. Maderas Del Caribe				325.7
<b>2</b>	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1012.5</b>
	<b>CHOLUTECA</b>				
2114	EMCAH	0.0	66.3	308.0	474.8
95	Santa Martha	42.3	166.5	43.8	246.7
93	San José	26.3	224.8	32.4	225.3
130	Santa Rita	54.5	413.8	73.8	18.9
107	COMALI	67.4	86.1	51.7	142.6
571	Industria Barahona	7.1	49.2	93.9	30.2
<b>6</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,147.6</b>	<b>1,006.7</b>	<b>1,203.6</b>	<b>1,638.4</b>
	<b>COLÓN</b>				
2191	CORINSA				283.3
<b>1</b>	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>283.3</b>
	<b>COMAYAGUA</b>				
582	Ind. Madera Siguetepeque (IMAS)	3,046.0	2,867.8	2,500.3	1,853.6
2200	Ind. Maderera Sabillón	377.0	1,040.0	1,546.7	1,188.8
378	Ind. Maderera El Indio (INMAIN)	1,490.0	1,381.8	1,479.3	1,341.5
2133	Ind. Forestal DIMAHSA	0.0	0.0	990.6	170.3
	Grupo FOREMA				427.3
86	As. Santa María	1,032.4	1,108.6	884.5	518.0
332	Fabrica De Cajas El Edén	298.0	335.4	447.1	233.6
2149	Ind. Maderera Las Palmas	558.7	368.5	394.1	273.4
527	Ind. Maderera San Carlos	47.2	230.8	225.6	252.9
2135	Coop. A.F. Pimentilla	239.0	248.1	179.6	272.1
946	Ind. PROCFORMAS	0.0	0.0	179.4	108.9
2003	Ind. For. St Paul Sula				181.2
2022	Coop. A.F. Valle Bonito	262.5	305.3	168.4	138.9
2175	As. PROMMA	77.7	143.0	133.8	58.9
2192	Maderas Hernán	124.6	98.3	114.5	52.3
316	ESNACIFOR	125.8	55.0	85.6	77.4
2190	Coop. A.F. San José	61.1	286.6	24.1	0.0
2171	Libertad Industrial	87.9	5.1	19.2	0.0
<b>18</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,827.9</b>	<b>8,474.3</b>	<b>9,372.8</b>	<b>7,149.3</b>
	<b>LA PAZ</b>				
<b>2137</b>	Ind. De Madera El Chino	158.5	454.4	628.2	570.4
<b>2194</b>	Maderas Santa Ana	159.8	644.8	560.1	607.1
<b>2</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>318.3</b>	<b>1,099.2</b>	<b>1,188.3</b>	<b>1,177.5</b>

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2005	2006	2007	2008
	<b>COPÁN</b>				
410	I.A.I. Industria Forestal San José	372.3	316.7	391.0	274.5
572	Potrerrillos	0.0	14.6	129.7	16.2
2214	Corp. San Matías	0.0	0.0	57.8	4.8
2218	IMALSA	0.0	0.0	21.3	82.0
39	Alvarado	39.1	0.0	0.0	224.6
<b>5</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>411.4</b>	<b>331.3</b>	<b>599.8</b>	<b>601.9</b>
	<b>CORTÉS</b>				
454	GENTEC Nº 3	2,004.8	2,176.5	2,360.4	1,851.2
206	Planta Búfalo	0.0	377.8	669.0	834.9
213	Maderera Mendoza	1,069.0	869.1	382.1	404.1
157	MANVAL # 1	201.8	210.4	118.8	
572	Potrerrillos	215.1	159.7	14.2	388.2
32	As. NACO	69.7	244.1	8.5	286.4
472	Guaraní	30.9	145.4	0.0	
143	Foresta Alfa	2,941.1	0.0	0.0	
<b>8</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>6,532.4</b>	<b>4,183.0</b>	<b>3,553.0</b>	<b>3,764.8</b>
	<b>EL PARAÍSO</b>				
116	Progreso Nº.2	3,029.7	6,237.5	6,033.5	5,901.5
46	San Diego	3,818.8	6,854.0	5,957.0	4,791.6
2114	ENCAH ( El Olingo )	42.1	75.0	0.0	200.3
2120	Cooperativa Guadalupe	0.0	53.4	0.0	0.0
348	Las Brisas	0.0	18.3	0.0	0.0
2176	F.A.M.C.A.O	129.5	0.0	0.0	0.0
2177	ENCAH Nº 2	64.9	0.0	0.0	0.0
26	ARCIERI Nº. 2	8.4	0.0	0.0	0.0
<b>8</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,093.4</b>	<b>13,238.2</b>	<b>11,990.5</b>	<b>10,893.4</b>
	<b>INTIBUCA</b>				
<b>2207</b>	Ind. Forestal IMALAES	0.0	836.3	1,341.1	8,109.8
<b>2088</b>	Inversiones Rivel	425.5	780.8	668.0	533.3
<b>2001</b>	Maderas De Occidente	638.5	708.1	607.4	561.7
<b>2129</b>	Maderas Aguilar	21.2	176.6	154.5	128.6
<b>2085</b>	Ecoforestal Moncata	66.8	151.2	117.1	54.3
<b>2183</b>	Los Hermanos	47.8	130.0	108.1	102.0
<b>6</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,199.8</b>	<b>2,783.0</b>	<b>2,996.2</b>	<b>9,489.7</b>
	<b>FRANCISCO MORAZÁN</b>				
500	ARMASA	0.0	197.9	0.0	1,306.5
2024	As. Del Bosque	0.0	50.9	0.0	
2054	As. Martínez Nº 2	0.0	370.3	1,434.0	1,082.1
2002	As. Reyes	19.0	122.3	18.9	
2154	As. El Censo	436.7	275.9	232.0	
2223	Aserradero Borjas				127.2

Sigue.....

Viene.....

199	Cajas Y Cestos De Madera	0.0	404.0	364.8	377.7
412	Comercial Río Dulce	2,465.0	2,320.0	921.5	1,300.8
56	Corralitos	1,724.0	1,356.5	1,358.6	979.1
486	El Guante	618.9	1,064.0	827.6	579.1
2065	El Pino	1,037.7	0.0	0.0	669.4
2032	El Rosario	325.6	218.9	188.2	267.6
97	Esmeralda	1,053.9	1,063.2	1,964.9	2,633.6
2065	HERMAX	0.0	0.0	1,249.6	712.9
27	Honduras Plywood	109.9	486.2	2,721.8	2,344.7
519	IMADO	0.0	0.0	190.4	256.3
2004	IMAPA	144.2	88.8	117.9	
554	Ind. Forestal Lanza	0.0	0.0	427.5	
2160	Ind. Maderera Zúniga	81.6	196.0	137.5	60.6
2027	Industria Díaz	2,087.0	2,746.0	2,533.5	201.0
2026	Industria Martínez	949.1	1,480.4	2,840.2	2,050.8
2146	Industria Wood Mizer	585.0	311.4	1,286.6	1,296.4
1027	INVERMADER	0.0	343.4	81.5	84.9
481	Jackeline	369.9	162.1	943.4	931.1
1	Lardizabal	794.3	642.2	645.4	
52	LUMBERTON				117.6
2188	MACSA	546.5	621.5	609.9	554.6
488	Maderas IMAGUA	1,608.8	1,044.5	1,787.8	1,241.8
598	Maderas V.B.M.	174.2	207.4	219.4	60.8
2170	Maderas Walters	1,632.4	0.0	0.0	
2201	MARMOAZUL	0.0	9.4	0.0	
2000	MEDEI	760.0	656.5	918.3	288.4
	Procesadora De Maderas De Oriente				195.1
2099	PROFOMU				120.1
2112	PROMAU	0.0	87.3	91.0	137.8
495	SAGAFOR	1,428.7	895.3	1,029.5	873.8
2009	San Antonio	0.0	336.1	670.0	557.5
4	SANSONE # 1	3,818.6	408.5	713.6	42.1
6	SANSONE # 3	7,738.7	7,361.2	5,800.4	6,039.8
2211	SANSONE Lacaguara				1,334.6
118	Santa Fe	35,785.5	23,965.7	20,127.4	12,020.9
120	Santa María	4,547.0	4,436.6	3,802.0	2,872.8
96	SERMA	0.0	0.0	2,604.8	4,932.1
2197	SIGMA	725.0	663.0	617.7	227.6
41	Silvicultura Santa Marta	0.0	2,891.3	2,706.2	
62	Siria	705.2	394.8	446.1	322.3
150	Suyapa	2,943.9	1,205.6	416.0	391.4
397	TRACOMA	390.6	2,341.3	3,908.7	1,931.5
2162	VEMARO	1,469.4	1,618.3	2,010.3	1,607.8
139	Zamorano	251.2	158.2	205.0	44.9
<b>51</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>77,327.5</b>	<b>63,202.9</b>	<b>69,169.9</b>	<b>53,176.9</b>

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2005	2006	2007	2008
	<b>SANTA BARBARA</b>				
2155	INTRAMAR	1,020.2	990.1	1,078.3	1,396.5
522	MAYDEQ	300.9	338.1	553.9	344.1
2222	Ind. For. El Higuerito				181.1
2220	Ind. Forestal Mariell				75.3
2025	Timber Productos De Honduras	200.4	119.1	506.4	115.9
465	Napa D' Madera	455.0	383.2	135.6	227.2
2108	Ind. Los Dragos	0.0	0.0	101.6	
2219	As. Edén	0.0	0.0	86.9	15.9
2089	SUMISA	0.0	121.8	0.0	
101	Noriega	586.1	0.0	0.0	554.0
<b>10</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2,562.6</b>	<b>1,952.3</b>	<b>2,462.7</b>	<b>2,910.0</b>
	<b>OLANCHO</b>				
562	Abigail	117.8	0.0	0.0	0.0
475	As. Halcón	328.2	601.7	506.4	259.1
82	As. Noriega Nº 2	3,038.9	407.5	268.4	
169	As. Santa Elena	0.0	1,237.5	523.4	2,637.4
232	As. Bijao	0.0	0.0	1,393.3	1,758.3
566	Buena Vista	0.0	0.0	37.3	170.3
496	Buenos Aires	2,539.8	833.3	2,033.5	1,945.8
2204	Comercial Eduard	0.0	173.0	0.0	
492	El Buen Samaritano	1,971.6	1,822.1	701.6	713.1
2203	GUAFOR	0.0	269.6	1,204.5	736.8
28	Honduras Plywood	9.7	0.0	0.0	1,841.3
499	INCAMAR	930.2	1,469.7	631.7	517.2
2103	INCOMSA Nº 1	7,473.1	5,069.9	2,329.0	4,206.4
2164	Ind. INMACO	62.3	0.0	91.9	163.1
470	Ind. José	0.0	0.0	15.1	
526	Ind. Josué	3,523.4	1,242.7	1,257.1	
2165	INVELA	472.5	676.8	0.0	
541	Inversiones Fernandez	797.8	789.2	486.1	379.7
47	Jason Y Alison	4,346.3	4,388.2	4,279.6	2,113.6
2014	Maderas Colomeñas	0.0	50.5	0.0	
2215	Maderas Del Norte S.A. (MANORSA)				582.6
2034	MADERAS TUCAN	890.0	0.0	0.0	
148	MADERERA MENDOZA	130.7	239.9	483.3	
2046	MAHOSA (antes Sutton Lumber)	1,218.8	581.3	1,519.7	1,118.4
2050	METRAMA	0.0	554.2	738.6	260.6
2119	Montefresco	3,362.4	2,691.9	2,272.0	1,397.0
2152	Olancho Lumber Ind.(OLIN)	862.6	0.0	722.0	0.0
	PROINDEMA				36.0
126	PROMACA	704.7	1,545.1	1,456.3	1,143.6
531	San Esteban	1,227.6	0.0	0.0	
485	YODECO (antes INDEMA)	11,085.0	13,639.9	10,406.6	10,822.9
<b>31</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>45,093.4</b>	<b>38,284.0</b>	<b>33,357.4</b>	<b>32,803.3</b>

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2005	2006	2007	2008
	<b>YORO</b>				
64	Aserríos De Yoro	0.0	695.3	732.7	962.1
2147	Borjas Y Sucesores	76.2	904.9	254.8	0.0
2079	CODINACO	78.1	0.0	0.0	133.8
968	Depósito Casa Blanca	0.0	9.9	0.0	
2125	Depósito MADEVAL	0.0	99.2	0.0	
2072	El Porvenir	0.0	1,046.0	345.5	298.1
2150	INACY	791.7	1,088.2	571.2	926.1
2141	Ind. Gabriela	0.0	1,549.2	921.1	443.5
129	Ind. Jireh	0.0	35.4	39.8	18.0
2036	Ind. Josué	0.0	7.6	5.1	7.0
2064	Ind. Maderera Ceibeña	0.0	93.8	0.0	18.8
2029	Ind. NATAREN	0.0	834.5	4.5	0.0
2105	Ind. PROMABO	14.2	55.5	0.0	0.0
2053	Ind. Xaviel	0.0	114.0	28.1	0.0
2124	INDERMA	63.2	1,842.4	46.8	54.2
545	INDERMABOR	0.0	131.6	33.5	0.0
2091	INMACA	920.3	1,069.8	0.0	151.2
2040	INMALE	575.7	1,994.7	1,887.1	606.1
2132	INMARE	0.0	33.8	349.5	172.6
1137	Maderas Ramírez	0.0	0.0	17.7	69.1
2118	MADEHROS	300.0	249.5	220.4	0.0
2081	Maderas Campeña	0.0	94.9	0.0	
2031	Maderas Damaris	117.0	822.4	204.9	225.3
2006	Maderas Dary	0.0	27.5	0.0	0.0
2208	Maderas Del Valle	0.0	1,827.5	0.0	
2020	Maderas Díaz	0.0	4.5	4.2	0.0
2030	Maderas Mariela	356.6	1,236.0	883.2	997.1
1010	Maderas Orellana	0.0	164.0	0.0	
736	Maderas Portillo	0.0	0.0	29.1	5.3
588	Maderas Rosales	0.0	610.8	154.7	
392	Maderas Y Mariscos De Honduras	269.8	0.0	0.0	0.0
2098	Maderera San Carlos	316.2	575.2	0.0	303.0
2159	MANVAL N° 2	155.8	70.6	84.1	355.0
553	Matagua	3,976.3	3,257.2	3,230.0	1,445.7
144	Morazán	212.9	0.0	0.0	0.0
422	Planta De Tratamiento De Madera	0.0	354.1	0.0	
2055	San Isidro	202.6	0.0	0.0	0.0
2143	SARANGANI	147.7	120.4	0.0	0.0
2043	VELOMATO	649.3	3,107.4	2,658.9	3,050.9
2130	Yemen	0.0	1,328.6	0.0	130.9
2186	Yocelyn Selena	823.6	1,194.3	136.4	824.6
226	YODECO	9,688.5	9,230.9	7,982.1	8,786.4
2157	Zúniga N° 2	172.0	421.8	0.0	0.0
<b>43</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>19,907.5</b>	<b>36,303.4</b>	<b>20,825.4</b>	<b>19,985.0</b>
<b>191</b>	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>169,421.8</b>	<b>170,858.3</b>	<b>156,719.6</b>	<b>144,886.0</b>

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

Tabla 38  
**RESUMEN DE PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA  
 DE PINO POR DEPARTAMENTO**  
 ( En Miles de Pies Tablares)  
 2008

DEPARTAMENTO	CANTIDAD
Atlántida	1,012.5
Choluteca	1,638.4
Colón	283.3
Comayagua	7,149.3
Copan	601.9
Cortes	3,764.8
El Paraíso	10,893.4
Fco. Morazán	53,176.9
Intibucá	9,489.7
La Paz	1,177.5
Olancho	32,803.3
Santa Bárbara	2,910.0
Yoro	19,985.0
<b>TOTAL</b>	<b>144,886.0</b>

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

Tabla 39  
**PARTICIPACIÓN DE LA INDUSTRIA EN LA PRODUCCIÓN FORESTAL SEGÚN RANGOS**  
 2008

RANGO (millones de PT producidos)	ASERRADEROS		PRODUCCIÓN	
	No.	%	(millones P.T)	%
Menos de 1.0	155	81.2	32.2	22
De 1.0 a 1.9	20	10.5	29.3	20
De 2.0 a 2.9	6	3.1	14.7	10
De 3.0 a 3.9	1	0.5	3.1	2
De 4.0 a 4.9	3	1.6	13.9	10
De 5.0 a 5.9	1	0.5	5.9	4
De 6.0 a 6.9	1	0.5	6.0	4
De 7.0 a 7.9	0	0.0	0.0	0
De 8.0 a 8.9	2	1.0	16.9	12
De 9.0 a 9.9	0	0.0	0.0	0
Mayor de 10	2	1.0	22.8	16
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>144.8</b>	<b>100</b>

Fuente : Zonas de Producción/ICF

Tabla 40  
**EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN  
 DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS**  
 (En Miles de Pies Tablares)  
 2008

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	PROPIETARIO	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN P.T
1	Santa Fe	José Lamas S. de R.L.	Guaimaca, Fco. Morazán	12,020.9
2	INDEMA Nº 3	INDEMA, S.A.	Campamento, Olancho	10,822.9
3	YODECO	YODECO de Honduras S.A.	Agua Fría, Yoro	8,786.4
4	Ind. Forestal IMALAES	Industria de Madera La Esperanza S, de R.L. de C. V.	La Esperanza, Intibucá	8,109.8
5	Sansone Nº 3	Angelo Sansone	Talanga, Fco. Morazán	6,039.8
6	Progreso Nº 2	Pacifico Industrial S. de R.L	Danlí, El Paraíso	5,901.5
7	SERMA	SERMA, S.R.L. de C.V.	Suyapa, Distrito Central	4,932.1
8	San Diego	Danlí Industrial S.A	Danlí, El Paraíso	4,791.6
9	INCOMSA No1	Industrialización Y Comercialización de la Madera S.A.	San Esteban, Olancho	4,206.4
10	VELOMATO	Soc. Constituida Venta Local de Madera Y Transformación Ocotillo S. de R.L.	Yoro, Yoro	3,050.9
<b>TOTAL</b>				<b>68,662.3</b>

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF



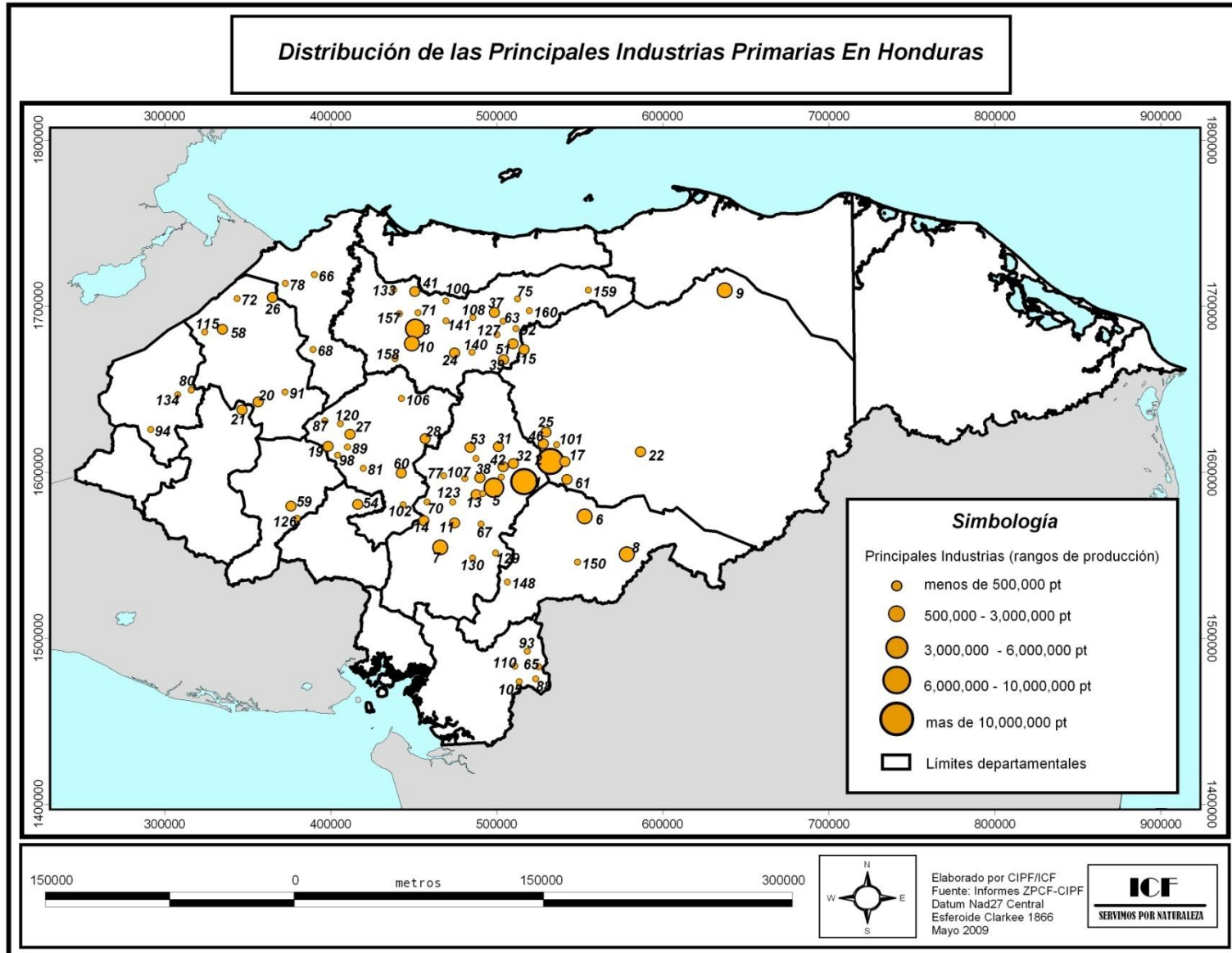


Figura 6. Mapa de industrias forestales de Honduras (Referencia en la página siguiente)

ID	ASERRADERO	ID	ASERRADERO	ID	ASERRADERO	ID	ASERRADERO
1	SANTA FE	49	EL PINO	97	PROCESADORA DE MADERAS DE ORIENTE	145	LIBERTAD INDUSTRIAL
2	YODECO (antes INDEMA)	50	MADERAS SANTA ANA	98	IND. FOR. ST PAUL SULA	146	IND. NATAREN
3	YODECO	51	INMALE	99	IND. FOR. EL HIGUERITO	147	MADERAS DIAZ
4	IND. FORESTAL IMALAE	52	MADERAS DEL NORTE S.A. (MANORSA)	100	INMARE	148	ARCIERI No. 2
5	SANSONE # 3	53	EL GUANTE	101	BUENA VISTA	149	COOPERATIVA GUADALUPE
6	PROGRESO No.2	54	IND. DE MADERA EL CHINO	102	IND. FORESTAL DIMAHS	150	ENCAH Nº 2
7	SERMA	55	MADERAS DE OCCIDENTE	103	IND. INMACO	151	F.A.M.C.A.O
8	SAN DIEGO	56	SAN ANTONIO	104	INMACA	152	LAS BRISAS
9	INCOMSA Nº 1	57	MACSA	105	COMALI	153	ABIGAIL
10	VELOMATO	58	NORIEGA	106	COOP. A.F. VALLE BONITO	154	IND. PROMABO
11	SANTA MARIA	59	INVERSIONES RIVEL	107	PROMAU	155	MADERAS DARY
12	AS. SANTA ELENA	60	AS. SANTA MARIA	108	CODINACO	156	MADERAS Y MARISCOS DE HOND.
13	ESMERALDA	61	INCAMAR	109	YEMEN	157	MORAZAN
14	HONDURAS PLYWOOD	62	EMCAH	110	INDUSTRIA BARAHONA	158	SAN ISIDRO
15	JASON Y ALISON	63	IND. GABRIELA	111	MADERAS AGUILAR	159	SARANGANI
16	INDUSTRIA MARTINEZ	64	GRUPO FOREMA	112	ASERRADERO BORJAS	160	ZUNIGA Nº 2
17	BUENOS AIRES	65	SANTA RITA	113	PROFOMU	161	SILVICULTURA SANTA MARTA
18	TRACOMA	66	MADERERA MENDOZA	114	LUMBERTON	162	IND. JOSUE
19	IND. MADERA SIGUATEPEQUE (IMAS)	67	SUYAPA	115	TIMBER PRODUCTOS DE HONDURAS	163	LARDIZABAL
20	GENTEC Nº 3	68	POTRERILLOS	116	IND. PROCFORMAS	164	MADERERA MENDOZA
21	HONDURAS PLYWOOD	69	INVERSIONES FERNANDEZ	117	LOS HERMANOS	165	IND. FOR. LANZA
22	AS.BIJAJO	70	CAJAS Y CESTOS DE MADERA	118	INVERMADER	166	AS. NORIEGA Nº 2
23	VENARO	71	MANVAL Nº 2	119	IMALSA	167	AS.EL CENSO
24	MATAGUA	72	MAYDEQ	120	ESNACIFOR	168	MADERAS ROSALES
25	MONTEFRESCO	73	IND. MADERAS DEL CARIBE	121	IND. FORESTAL MARIELL	169	MANVAL # 1
26	INTRAMAR	74	SIRIA	122	MAD. RAMIREZ	170	IMAPA
27	IND. MADERERA EL INDIO (INMAIN)	75	MADERERA SAN CARLOS	123	MADERAS V.B.M.	171	IND. LOS DRAGOS
28	SANSONE LACAGUARA	76	EL PORVENIR	124	IND. MADERERA ZUNIGA	172	AS. REYES
29	ARMASA	77	MEDEI	125	AS. PROMMA	173	IND. JOSE
30	COMERCIAL RIO DULCE	78	AS. NACO	126	ECOFORRESTAL MONCATA	174	GUARANI
31	INDUSTRIA WOOD MIZER	79	CORINSA	127	INDERMA	175	FORESTA ALFA
32	MADERAS IMAGUA	80	I.A.I. INDUSTRIA FORESTAL SAN JOSE	128	MADERAS HERNAN	176	AS. DEL BOSQUE
33	IND. MADERERA SABILLON	81	IND. MADERERA LAS PALMAS	129	ZAMORANO	177	MADERAS WALTERS
34	PROMACA	82	COOP. A.F. PIMIENTILLA	130	SANSONE # 1	178	MARMOAZUL
35	MAHOSA (antes SUTTON LUMBER)	83	EL ROSARIO	131	PROINDEMA	179	PLANTA DE VIVIENDAS PREFAB. DE M.
36	AS. MARTINEZ Nº 2	84	METRAMA	132	IND. MADERERA CEIBEÑA	180	SUMISA
37	MADERAS MARIELA	85	AS. HALCON	133	IND. JIREH	181	COMERCIAL EDUARD
38	CORRALITOS	86	IMADO	134	POTRERILLOS Nº 2	182	INVELA
39	ASERRIOS DE YORO	87	IND. MADERERA SAN CARLOS	135	AS.EDEN	183	MADERAS COLOMEÑAS
40	JACKELINE	88	SANTA MARTHA	136	IND. JOSUE	184	MADERAS TUCAN
41	INACY	89	FABRICA DE CAJAS EL EDEN	137	MADERAS PORTILLO	185	SAN ESTEBAN
42	SAGAFOR	90	SIGMA	138	CORP. SAN MATIAS	186	DEPÓSITO CASA BLANCA
43	PLANTA BUFALO	91	NAPA D' MADERA	139	OLANCHO LUMBER IND.(OLIN)	187	DEPÓSITO MADEVAL
44	YOCELYN SELENA	92	MADERAS DAMARIS	140	BORJAS Y SUCESTORES	188	MADERAS CAMPENA
45	GUAFOR	93	SAN JOSE	141	MADEHROS	189	MADERAS DEL VALLE
46	EL BUEN SAMARITANO	94	ALVARADO	142	INDERMABOR	190	MADERAS ORELLANA
47	HERMAX	95	INDUSTRIA DIAZ	143	IND. XAVIEL	191	PLANTA DE TRATAMIENTO DE MAD.
48	FÁBRICA DE NASAS Y MADERAS CANALES	96	ENCAH ( EL OLINGO )	144	COOP. A.F. SAN JOSE		

Tabla 41  
**PRODUCCIÓN DE PLYWOOD REPORTADA POR AÑO**  
**(En Miles de Pies Tablares)**  
**1981 - 2008**

<b>AÑO</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	<b>VARIACIÓN</b>
1981	4,631.0	0
1982	1,977.0	-2,654
1983	2,350.0	373
1984	3,252.0	902
1985	2,963.0	-289
1986	3,304.0	341
1987	2,106.0	-1,198
1988	3,824.0	1,718
1989	4,046.0	222
1990	3,966.0	-80
1991	4,378.0	412
1992	6,106.0	1,728
1993	6,147.0	41
1994	6,302.0	155
1995	5,959.0	-343
1996	6,203.0	244
1997	6,277.0	74
1998	8,169.0	1,892
1999	8,555.0	386
2000	2,926.0	-5,629
2001	2,740.0	-186
2002	4,751.0	2,011
2003	3,686.0	-1,065
2004	3,781.6	96
2005	3,784.8	99
2006	5,943.7	2,162
2007	2,485.2	-3,459
2008	4,175.5	1,690

Fuente : Zonas de Producción y/o Conservación ICF

## 3.2 Resina y derivados

Tabla 42  
**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA**  
 (Cifras en Miles)  
 2008

Meses	CINCO		MAYA		Total	
	Colofonia Libras	Aguarrás Galones	Colofonia Libras	Aguarrás Galones	Colofonia Libras	Aguarrás Galones
Enero	82.0	2.3	313.13	4.56	395.1	6.8
Febrero	80.4	2.3	270.63	5.34	351.1	7.6
Marzo	122.2	3.6	324.42	6.55	446.6	10.1
Abril	58.5	1.7	295.41	3.37	353.9	5.1
Mayo	112.3	3.6	375.47	6.28	487.8	9.9
Junio	123.4	3.5	207.84	3.38	331.2	6.9
Julio	146.6	4.1	251.40	5.97	398.0	10.1
Agosto	88.5	2.6	226.27	2.54	314.8	5.1
Septiembre	62.6	1.9	210.17	3.83	272.7	5.8
Octubre	44.0	1.2	133.52	2.75	177.5	4.0
Noviembre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diciembre	99.4	2.7	0.0	0.0	99.4	2.7
<b>TOTAL</b>	<b>1,020.0</b>	<b>29.5</b>	<b>2,608.2</b>	<b>44.5</b>	<b>3,628.2</b>	<b>74.1</b>

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 43  
**PRODUCCIÓN DERIVADA DE LIQUIDAMBAR REPORTADA POR EMPRESA**  
**(Cifras en Miles)**  
**2008**

Meses	Maya	IMEXHO	POLCO	Total
	Colado (kg)	Colado (kg)	Colado (kg)	Colado (kg)
Enero	0.00	4.14	0.304	4.44
Febrero	0.00	0.00	0.697	0.70
Marzo	0.00	2.30	0.197	2.50
Abril	0.00	0.00	0.165	0.17
Mayo	0.00	0.00	0.859	0.86
Junio	0.00	0.00	0.276	0.28
Julio	0.00	2.76	0.191	2.95
Agosto	0.00	2.53	3.369	5.90
Septiembre	0.00	4.60	3.004	7.60
Octubre	5.76	2.30	4.128	12.18
Noviembre	0.0	3.45	1.607	5.06
Diciembre	0.0	0.00	0.750	0.75
<b>TOTAL</b>	<b>5.8</b>	<b>22.1</b>	<b>15.5</b>	<b>43.4</b>

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 44  
**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA**  
**1997 - 2008**  
**(Cifras en Miles)**

Años	CINCO		BAHR		Maya		TOTAL	
	Colofonia Libras	Aguarrás Galones	Colofonia Libras	Aguarrás Galones	Colofonia Libras	Aguarrás Galones	Colofonia Libras	Aguarrás Galones
1997	0.0	0.0	4,028.1	63.1	3,071.4	79.7	7,099.5	142.8
1998	0.0	0.0	812.4	56.8	2,186.0	56.2	2,998.4	113.0
1999	0.0	0.0	1,994.9	187.6	2,444.0	65.5	4,438.9	253.1
2000	0.0	0.0	788.7	163.1	1,970.6	57.0	2,759.3	220.1
2001	0.0	0.0	1,861.8	180.2	3,555.9	103.4	5,417.7	283.6
2002	0.0	0.0	1,756.1	200.5	3,396.2	77.4	5,152.3	277.9
2003	0.0	0.0	1,058.3	99.6	3,916.6	0.0	4,974.9	99.6
2004	0.0	0.0	564.3	53.0	4,619.7	106.2	5,184.0	159.2
2005	0.0	0.0	660.6	46.5	4,108.8	85.0	4,769.4	131.5
2006	970.7	26.0	1,332.4	31.4	3,742.2	78.6	6,045.3	136.0
2007	1090.2	34.6	1,190.3	25.5	2,944.1	48.9	5,224.6	109.0
2008	1019.98	29.502	0.0	0.0	2,608.2	44.5	3,628.2	74.1
<b>TOTAL</b>	<b>3,080.9</b>	<b>90.1</b>	<b>16,047.9</b>	<b>1,107.3</b>	<b>38,563.7</b>	<b>802.4</b>	<b>57,692.5</b>	<b>1,999.9</b>

Fuente: Zonas de Producción de Fco. Morazán, Comayagua / ICF

## CAPITULO IV

---

*PATRIMONIO PUBLICO Y  
SISTEMA SOCIAL FORESTAL*

#### **4.1 Patrimonio Público Forestal**

Conforman el Patrimonio Público Forestal Inalienable todas aquellas áreas forestales nacionales tituladas a favor del Estado de Honduras, considerándose como tales todos los terrenos forestales situados dentro de los límites territoriales del Estado y que carecen de otro dueño, así como aquellos adquiridos por el Estado o por cualquiera de sus instituciones, mediante expropiación, compraventa o por cualquier otro título legítimo, inscrito o no en el Registro de la Propiedad Inmueble.

En el proceso de recuperación de terrenos forestales nacionales el ICF realiza una actividad conocida como Regularización que consiste en la delimitación, titulación, inscripción y demarcación, así como los mecanismos de adjudicación y asignación de su uso, goce, conservación, manejo y aprovechamiento, mediante la celebración de contratos comunitarios, de manejo o co-manejo. Además le compete al ICF mantener íntegra la posesión de los terrenos forestales estatales, impidiendo las ocupaciones, segregaciones y demás actos posesorios de naturaleza ilegal.

La Tabla 44 contiene los datos de los sitios que a la fecha han sido inscritos en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable.

#### **4.2 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.

Solamente las comunidades organizadas y acreditadas ante el ICF tienen el derecho de suscribir contratos de manejo forestal comunitario. La superficie a asignar se determina por el tamaño de la población y la disponibilidad de bosque.

En las Tablas 45 a la 48 se presentan los datos correspondientes a los grupos que a la fecha están inscritos en el Sistema Social Forestal.



Tabla 45

**TITULOS ESPECIALES DE PROPIEDAD INSCRITOS A FAVOR DEL ESTADO  
EN EL CATALOGO DEL PATRIMONIO PUBLICO FORESTAL  
2008**

Fecha	Acuerdo Especial	Expediente No	Nombre del Sitio	Departamento	Municipio	Área (ha)	Registro Propiedad	
							No	Tomo
23-Jul-08	ICF-001-2008	ICF-CPPFI-TN-0001-2008	Camalotal	Olancho	Gualaco	8,222.00	58	1166

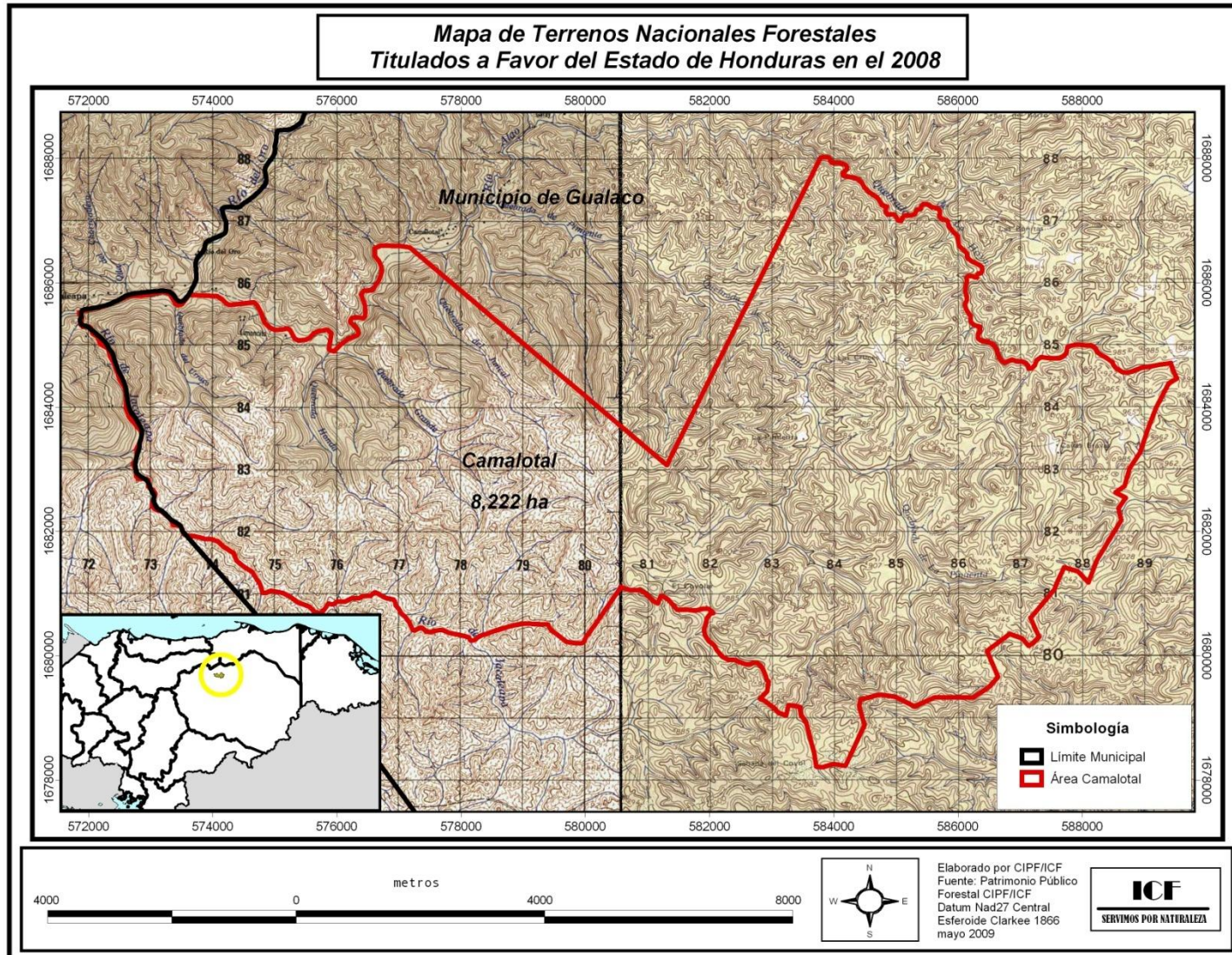


Figura 7. Mapa de Área Inscrita en el Catálogo de Patrimonio Público Forestal

Tabla 46  
**ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS  
 EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN  
 TIPO DE ORGANIZACIÓN  
 ( Cifras Acumuladas al año 2008 )**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	NÚMERO DE ORGANIZACIONES	TIPO DE ORGANIZACIÓN						
			Cooperativas	Empresas	Empresas Asociativas	Sociedades Anónimas	Grupos Agroforestales	Industrias Transformación	Sociedades Colectivas
1	Atlántida	37	1		7				29
2	Comayagua	28	17		2	6			3
3	El Paraíso	18	13		5				
4	Fco. Morazán	21	16		5				
5	La Mosquitia	5	4				1		
6	Nor-Este Olancho	16	16						
7	Nor-Occidente	2	2						
8	Occidente	2	2						
9	Olancho	33	27	1	4			1	
10	Pacífico	1	1						
11	Río Plátano	14	11						3
12	Yoro	35	11		24				
	<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>35</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario / ICF

Tabla 47  
**ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL  
 SEGÚN ZONA DE PRODUCCION  
 ( Cifras Acumuladas al año 2008 )**

Nº	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	NUMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrío	Agro forestal	Madereo/Aserrío	Madereo/Resina	Madereo	Carbón	Resina
1	Atlántico	37	28				9		
2	Comayagua	28	6		6	3	7		6
3	El Paraíso	18				2			16
4	Fco. Morazán	21			1		13		7
5	La Mosquitia	5		1			4		
6	Nor Este Olancho	16		1			15		
7	Nor-Occidente	2	2						
8	Occidente	2	2						
9	Olancho	33			32				1
10	Pacífico	1							1
11	Río Plátano	14	14						
12	Yoro	35	8	16			9	2	
	<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario / ICF

Tabla 48  
**ÁREAS ASIGNADAS A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL  
 SEGÚN ZONA DE PRODUCCION  
 ( Cifras Acumuladas al año 2008 )**

NO.	ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	GRUPOS	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	AREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m <sup>3</sup> )			PLANES DE MANEJO
				Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Total	
1	Atlántida	37	27	42,042.7	0.0	42,042.7	3,093.0	0.0	3,093.0	22
2	Comayagua	28	0	0.0	0.0	0.0	2,305.0	1,116.6	3,421.6	1
3	El Paraíso	18	0	33,197.7	5,445.0	38,642.7	980.0	0.0	980.0	6
4	Fco. Morazán	21	1	942.0	18,996.1	19,938.1	0.0	7,956.1	7,956.1	4
5	La Mosquitia	5	1	18,000.0	0.0	18,000.0	266.7	0.0	266.7	3
6	Nor Este Olancho	16	5	39,541.5	0.0	39,541.5	6,883.3	0.0	6,883.3	1
7	Nor-Occidente	2	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
8	Occidente	2	0	0.0	752.0	752.0	0.0	0.0	0.0	2
9	Olancho**	33	5	16,008.0	0.0	16,008.0	5,699.5	0.0	5,699.5	4
10	Pacífico	1	1	750.0	0.0	750.0	0.0	0.0	0.0	0
11	Río Plátano	14	12	107,754.0	0.0	107,754.0	1,592.8	0.0	1,592.8	7
12	Yoro**	35	0	0.0	0.0	0.0	10,777.2	0.0	10,777.2	2
	<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>52</b>	<b>258,235.8</b>	<b>25,193.1</b>	<b>283,428.9</b>	<b>31,597.5</b>	<b>9,072.7</b>	<b>40,670.2</b>	<b>52</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario / ICF

Tabla 49  
**LOCALIZACION Y MEMBRESIA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN  
 SISTEMA SOCIAL FORESTAL  
 (Datos 2008)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	Nº DE MIEMBROS		Total	
				Hombres	Mujeres		
1	Atlántida	Arizona	5	49	2	51	
		Esparta	3	35	1	36	
		Jutiapa	2	29	0	29	
		Ceiba	4	60	10	70	
		Masica	2	26	0	26	
		San Francisco	2	17	4	21	
		<b>Sub-Total</b>		<b>18</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>233</b>
2	Colón	Tocoa	2	26	0	26	
		Saba	2	32	0	32	
		Iriona	1	6	4	10	
		Iriona RF Biosfera	8	163	38	201	
		<b>Sub-Total</b>		<b>13</b>	<b>227</b>	<b>42</b>	<b>269</b>
3	Comayagua	Comayagua	2	69	23	92	
		Libertad	2	35	11	46	
		Rosario	2	60	0	60	
		Meambar	3	91	24	115	
		Minas de oro	2	47	6	53	
		Ojos de agua	2	55	8	63	
		Villa san Antonio	4	124	9	133	
		<b>Sub-Total</b>		<b>17</b>	<b>481</b>	<b>81</b>	<b>562</b>
4	Cortés	Sta.Cruz Yojoa	1	12	0	12	
		<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
5	Choluteca	Sn Marcos de Colón	1	18	5	23	
		<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	
6	El Paraíso	Danlí	4	234	19	253	
		Potrerosillos	1	22	0	22	
		San Lucas	1	56	8	64	
		Sn Antonio de Flores	1	29	3	32	
		Soledad (Fco Morazán)	1	31	1	32	
		Teupasenti	8	162	21	183	
		Trojes	2	50	0	50	
		Yuscarán	1	80	22	102	
		<b>Sub-Total</b>		<b>19</b>	<b>664</b>	<b>74</b>	<b>738</b>
		Francisco Morazán	Curaren	1	26	3	29
Distrito Central	2		66	4	70		
Guaimaca	4		112	18	130		
Lepaterique	2		859	98	957		
Talanga	1		38	12	50		
Marale	1		26	1	27		
Ojojona	4		93	11	104		
Orica	2		14	7	21		
Reitoca	1		31	2	33		

	Cedros	1	31	1	32
	Sabanagrande	1	31	1	32
	<b>Sub-Total</b>	<b>20</b>	<b>1,327</b>	<b>158</b>	<b>1,485</b>
<b>8</b>	<b>Gracias a Dios</b>				
	Brus laguna RF Biosfera	1	29	3	32
	Puerto lempira	5	155	57	212
	Puerto lempira RF Biosfera	1	44	23	67
	Wampusirpe RF Biosfera	1	112	30	142
	<b>Sub-Total</b>	<b>8</b>	<b>340</b>	<b>113</b>	<b>453</b>
<b>9</b>	<b>Intibuca</b>				
	Jesus de Otoro	1	45	8	53
	San Isidro	1	45	8	53
	Yamaranguila	6	147	31	178
	<b>Sub-Total</b>	<b>8</b>	<b>237</b>	<b>47</b>	<b>284</b>
<b>10</b>	<b>La Paz</b>				
	Cabañas	2	33	8	41
	San José	1	25	0	25
	<b>Sub-Total</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>66</b>
<b>11</b>	<b>Lempira</b>				
	Belén	1	14	0	14
	La Campa	1	60	36	96
	<b>Sub-Total</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>110</b>
<b>12</b>	<b>Olancho</b>				
	Catacamas	4	152	19	171
	Culmí RF Biosfera	3	89	50	139
	Culmí	2	39	8	47
	Rosario	1	21	6	27
	Esquipulas del Norte	4	77	5	82
	Patuca	1	25	8	33
	Gualaco RF Noreste Olancho	10	466	156	622
	Guata RF Noreste Olancho	1	89	31	120
	Guata	4	62	26	88
	Guayape	1	63	21	84
	Jano	5	146	60	206
	Juticalpa	1	29	19	48
	La unión	5	80	8	88
	Mangulile	3	87	27	114
	Salama	1	123	0	123
	San Esteban RF Atlántida	5	88	9	97
	San Esteban RF Noreste Olancho	5	162	28	190
	Yocón	1	20	2	22
	<b>Sub-Total</b>	<b>57</b>	<b>1,818</b>	<b>483</b>	<b>2,301</b>
<b>13</b>	<b>Santa Barbara</b>				
	San Luis	1	10	0	10
	<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>14</b>	<b>Yoro</b>				
	Arenal	3	39	31	70
	Jocón	12	261	121	382
	Olanchito	6	92	11	103
	Victoria	1	11	10	21
	Yoro	22	425	134	559
	<b>Sub-Total</b>	<b>44</b>	<b>828</b>	<b>307</b>	<b>1,135</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>6,310</b>	<b>1,371</b>	<b>7,681</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Forestal Comunitario / ICF

## CAPITULO V

---

### *AREAS PROTEGIDAS*



Este Capítulo incluye los datos obtenidos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) y los datos correspondientes a las microcuencas declaradas como áreas de vocación forestal.

## 5.1 SINAPH

Tabla 50  
CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS  
2008

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE LEGAL (ha)	%
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	8	79,897	2.4
2	Área de Uso Múltiple	6	57,324	1.7
3	Jardín Botánico	1	2,255	0.1
4	Monumento Cultural	3	5,188	0.2
5	Monumento Natural	4	4,435	0.1
6	Monumento Natural y Cultural	2	2	0.0
7	Parque Nacional	20	1,107,172	33.3
8	Parque Nacional Marino	4	96,455	2.9
9	Refugio de Vida Silvestre	13	137,797	4.1
10	Reserva Antropológica	1	35,513	1.1
11	Reserva Biológica	17	374,215	11.3
12	Reserva de Biosfera	1	252,058	7.6
13	Reserva de Recursos	1	48,055	1.4
14	Reserva del Hombre y la Biosfera	1	833,617	25.1
15	Reserva Forestal	3	140,357	4.2
16	Reserva Forestal y Antropológica	1	4,997	0.2
17	Reservas Marinas	4	18,934	0.6
18	Zona de Reserva Ecológica	1	15,621	0.5
19	Zona Productora de Agua*	4	110,560	3.3
	<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>3,324,452</b>	<b>100.0</b>

Fuente : Departamento de Áreas Protegidas / ICF

\* Incluye Áreas de Producción de Agua

**Tabla 51**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (ha)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne)	358.882	Reserva Marina	Acuerdo 3056-91 Decreto 128-94					Fuerza Naval de Honduras
2	Agalta	73,923.844	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	Área de Producción de Agua de San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	35,182.220	Área de Producción de Agua	Decreto 46-90	X	X**			I.C.F. Aguas de San Pedro Sula, DIMA
4	Azul Meambar	31,339.088	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
5	Bahía de Chismuyo	31,616.005	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: GG-MP-003-2005	CODDEFFAGOLF, Municipalidades de Amapala, Alianza, San Lorenzo, Nacaome y Goascorán	ANDAH
6	Barbareta	10,107.609	Reserva Marina	Propuesta					ICF, IHT, BICA (Bay Island Conservation Association)
7	Barras de Cuero y Salado	13,027.004	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	FUCSA, PROCORREDOR/SERNA.

AREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (ha)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
8	Blanca Jeannette Kawas Fernández (Punta Sal)	79,381.776	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	4,371.408	Monumento Natural	Propuesta					ICF, SERNA, FORCUENCAS
10	Capiro y Calentura	4,858.310	Parque Nacional	Acuerdo 1118-92 Decreto 61-92	X	X		FUCAGUA, Municipalidades de Trujillo y Santa Fe	PROCORREDOR/ SERNA.
11	Cayos Cochinos	48,925.225	Parque Nacional Marino	Decreto 114-03	X	X**	Aprobado: GG-MP-178-2008	Fundación Cayos Cochinos, Municipalidad de Roatán.	Fundación Cayos Cochinos, WWF
12	Cayos de Utila	8,982.111	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo 1118-92					BICA (Bay Island Conservation Association)
13	Celaque	26,266.790	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
14	Colibrí Esmeralda Hondureño	4,866.115	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 159-05	X	X*			PBPR, SOPTRAVI, I.C.F., FUPNAPIB
15	Cuevas de Taulabé	0.998	Monumento Natural	Propuesta					Municipalidad Taulabe, IHAH
16	Cusuco	17,704.305	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.

AREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (ha)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
17	El Chile	6,452.602	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.,
18	El Guanacaure	1,976.567	Área de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X			CODDEFFAGOLF	ICF, Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y El Corpus.
19	El Jicarito	6,919.441	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.
20	Guanaja 1	14,568.242	Parque Nacional Marino	Acuerdos 005-97 y 1118-92					BICA (Bay Island Conservation Association)
21	Guanaja 2	2,702.872	Reserva Forestal	Decreto 49-61				BICA	
22	Isla del Tigre	600.954	Area de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: JI-MP-012-2004	CODDEFFAGOLF	
23	La Berbería	5,690.625	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
24	La Muralla	24,626.468	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X*			ICF
25	La Tigra	24,340.551	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
26	Lago de Yojoa	30,151.621	Area 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

AREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (há)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
27	Laguna de Guaymoreto	8,018.728	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo 1118-92	X	X		FUCAGUA y Municipalidad de Trujillo	ICF, PROCORREDOR/ SERNA.
28	Laguna de Karataska	133,749.594	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF, MOPAWI.
29	Lancetilla	2,255.308	Jardín Botánico	Decreto 48-90	X	X*	Aprobado: MP-CD-080-2008		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.
30	Las Iguanas y Punta Condega	4,169.220	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.
31	Los Delgaditos	1,815.417	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.
32	Montaña de Botaderos	100,626.146	Parque Nacional	Propuesta	X				I.C.F. PRORENA-GTZ,TNC
33	Montaña de Yoro	15,352.875	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X**	Aprobado: MP-047-2005		ICF, P.B.P.R.
34	Montaña la Botija	19,079.814	Area de Uso Múltiple	Decreto 385-05	X				ICF, FORCUENCAS
35	Montaña Verde	12,407.403	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF,
36	Montecristo Trifinio	8,215.446	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,
37	Opalaca	25,892.462	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			ICF

AREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (há)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
38	Patuca	376,446.809	Parque Nacional	Decreto 157-99	X		Aprobado: GG-MP-044-2004/19-MAY-2004	ASOCIACION PATUCA , Municipalidades de Catacamas, Patuca	ICF, MOPAWI
39	Pico Bonito	107,107.454	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
40	Pico Pijol	11,508.149	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-025-2000/ PMF-07-2005	AECOPIJOL , Municipalidades de Morazán, Victoria	ICF, P.B.P.R
41	Port Royal	874.050	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta				Bay Island Conservation Association (BICA).	I.C.F. IHT
42	Río Kruta	60,092.850	Parque Nacional	Propuesta	X				ICF
43	Río Plátano	833,616.720	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,
44	Rus-Rus	116,348.559	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF
45	San Bernardo	9,490.922	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.
46	San Lorenzo	15,329.118	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

AREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (há)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
47	Sandy Bay-West End	5,756.965	Reserva Marina	Propuesta				Carta de Entendimiento con Roatán Marine Park y La Bay Island Conservation Association (BICA)	I.C.F, IHT, BICA (Bay Island Conservation Association)
48	Santa Bárbara	13,951.214	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X**	Aprobado: PMF-005-2005		ICF
49	Santa Elena	1,421.817	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo 87-82					I.C.F, IHT, BICA (Bay Island Conservation Association)
50	Tawahka Asangni	252,057.708	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.
51	Texiguat	33,267.156	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X**		PROLANSATE, , Municipalidades de Yoro, Arizona y Esparta	ICF
52	Turtle Harbour	2,710.316	Reserva Marina	Propuesta				BICA	I.C.F., HT
53	Warunta	65,310.711	Parque Nacional	Propuesta	X				ICF
54	Yerba Buena	3,522.375	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X				ICF

AREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (ha)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES
55	Archipiélago del Golfo de Fonseca	4,995.436	Parque Nacional Marino	Decreto 5-99-E	X			CODDEFFAGOLF	Fuerza Naval
56	Carias Bermúdez	5,072.742	Área de Uso Múltiple	Acuerdo 1118-92	X	X			I.C.F
57	Cayos Misquitos	27,966.426	Parque Nacional Marino	Propuesta					
58	Cayos Zapotillos	1,063.886	Reserva Biológica	Propuesta					
59	Cerro Azul	12,083.103	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X		COPROCA, DIA, FUNBANHCAFE, Municipalidades de El Paraíso, San Antonio, Florida y La Jigua en el Departamento de Copán	I.C.F.
60	Cerro de Uyuca	772.998	Reserva Biológica	Decreto 211-85	X	X*			Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
61	Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	46.456	Monumento Natural	Acuerdo 1118-92					
62	Corralitos	6,921.647	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			I.C.F.,
63	Cuevas de Talgua	105.170	Monumento Cultural	Acuerdo 140-97	X				IHAH
64	Danlí (Apaguiz)	16,186.092	Zona Productora de Agua	Decreto 22-92	X				I.C.F. Municipalidad Danlí
65	El Armado	3,572.130	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X				I.C.F.
66	El Cajón	48,055.199	Reserva de Recursos	Acuerdo 28842-86	X	X			ENEE
67	El Carbón	35,513.077	Reserva Antropológica	Propuesta					I.C.F. Cooperativas agroforestales
68	El Cipresal	2,034.304	Reserva Biológica	Propuesta					



AREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (ha)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES
69	El Coyolar	15,244.533	Zona Productora de Agua	Ac. Ej.+GG-16-91	X	X			I.C.F.
70	El Jilguero	43,946.868	Zona Productora de Agua	Decreto 190-06	X				
71	El Pital	2,677.340	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			
72	Erapuca	6,522.222	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	
73	Fortaleza de San Fernando de Omoa	1.000	Monumento Natural y Cultural	Acuerdo 1118-92					IHAH
74	Guajiquiro	11,490.181	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X**			
75	Güisayote	14,079.566	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
76	Laguna Ticamaya	442.662	Área de Uso Múltiple	Decreto 169-99	X				Municipalidad Choloma
77	Misoco	4,572.340	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.
78	Mixcure	12,689.583	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF
79	Mocorón	68,167.217	Reserva Forestal	Propuesta	X				ICF

AREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	AREA (há)	CATEGORIA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LIMITES DEFINIDO	LIMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES
80	Montaña de Comayagua	29,767.091	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GG-PMF-022-2001	ECOSIMCO, Municipalidades Comayagua, San Jerónimo, Esquías y Vallecillo.	ICF, ECOSIMCO
81	Montaña de La Flor	4,996.954	Reserva Forestal Antropológica	Acuerdo 1118-92	X				
82	Montaña de Mico Quemado y las Guanchias	15,621.273	Zona de Reserva Ecológica	Decreto 144-94	X				ICF
83	Montecillos	20,333.238	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X**			ICF
84	Nombre de Dios	30,311.814	Parque Nacional	Decreto 396-05				FUPNAND, Municipalidad de La Ceiba y Jutiapa	ICF
85	Omoa (Barras del Río Motagua)	8,843.732	Reserva Biológica	Propuesta					ICF, Cuerpos de Conservación de Omoa.
86	Petroglifos de Ayasta	1.000	Monumento Natural y Cultural	Acuerdo 1118-92					
87	Puca	5,466.476	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			Fundación PUCA,
88	Punta Izopo	18,584.537	Parque Nacional	Decreto 261-00	X	X**	Aprobado: JI-MP-013-2004	PROLANSATE, Municipalidades de Arizona, Yoro y Esparta	ICF, OFRANEH
89	Río Toco	16.018	Monumento Natural	Propuesta	X				ICF
90	Ruinas de Copán	1,297.860	Monumento Cultural	Decreto 185-82	X				IHAH, IHT
91	Ruinas de Tenampúa	3,784.497	Monumento Cultural	Acuerdo 1118-92 Decreto 139-97					IHAH
92	Sabanetas	8,198.045	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X				
93	Sierra de Río Tinto	69,486.880	Reserva Forestal	Propuesta					ICF, Proyecto Ecosistemas,
94	Volcan Pacayita	10,249.260	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			
95	Yuscaran (Montserrat)	3,936.035	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X**	Aprobado: PM-075-2006	Fundacion Yuscaran, Municipalidades de Oropolí, Yuscaran y Günope.	ICF,

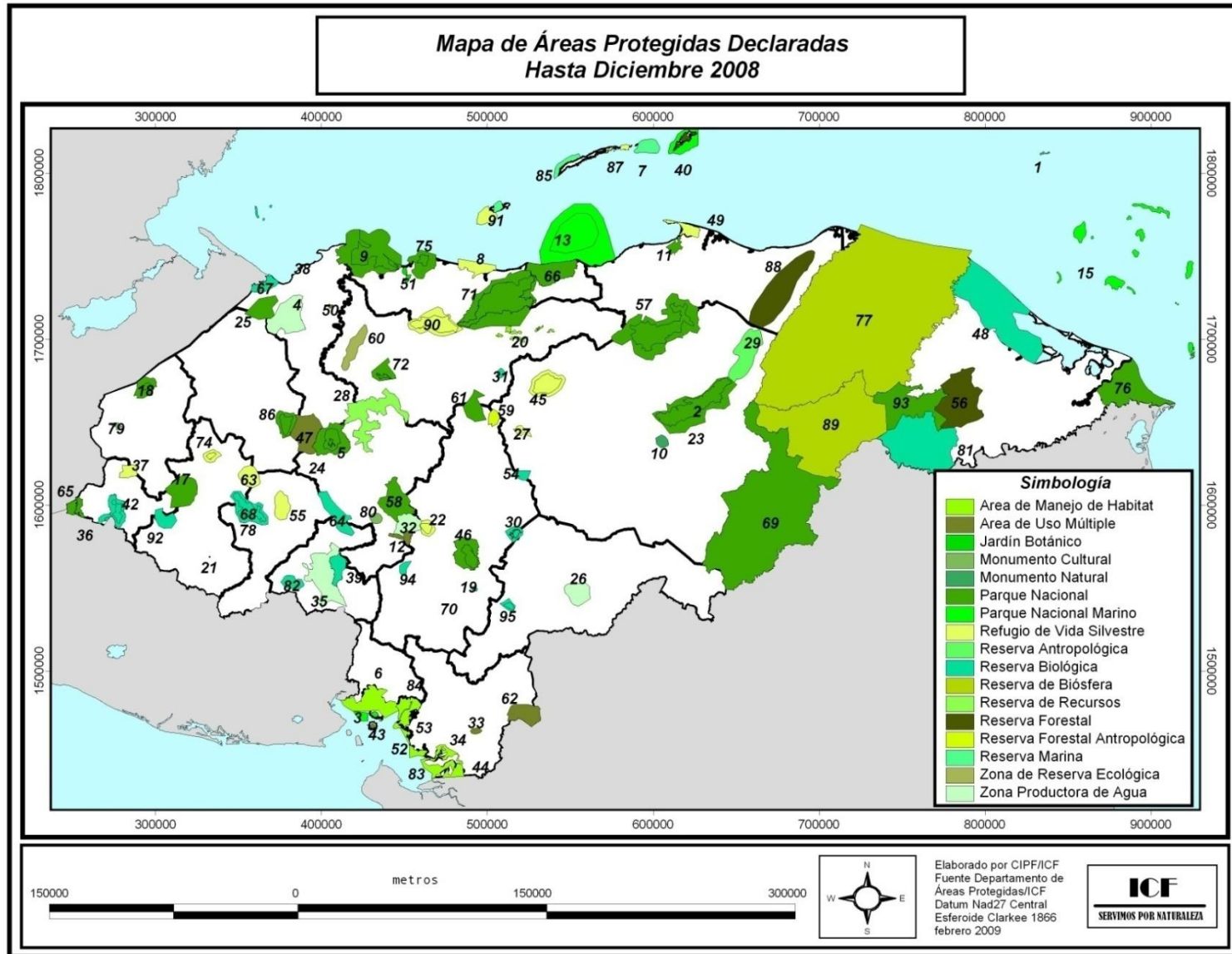


Figura 8. Mapa de áreas protegidas de Honduras (Referencia en la página siguiente)

Número	Nombre	Número	Nombre
1	Abogado Agustín Córdoba Rodríguez ( isla del Cisne)	49	Laguna de Guaymoreto
2	Agalta	50	Laguna Ticamaya
3	Archipiélago del Golfo de Fonseca	51	Lancetilla
4	Área de Producción de Agua San Pedro Sula, Cofradía y Naco	52	Las Iguanas Punta Condega
5	Azul Meambar	53	Los Delgaditos
6	Bahía Chismuyo	54	Misoco
7	Barbareta	55	Mixcure
8	Barras de Cuero y Salado	56	Mocorón
9	Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)	57	Montaña de Botaderos
10	Boquerón	58	Montaña de Comayagua
11	Capiro-Calentura	59	Montaña de La Flor
12	Carias Bermúdez	60	Montaña de Mico Quemado y Las Guanchías
13	Cayos Cochinos	61	Montaña de Yoro
14	Cayos de Utila	62	Montaña La Botija
15	Cayos Misquitos	63	Montaña Verde
16	Cayos Zapotillos	64	Montecillos
17	Celaque	65	Montecristo Trifinio
18	Cerro Azul	66	Nombre de Dios
19	Cerro de Uyuca	67	Omoa (Barras del Río Motagua)
20	Colibrí Esmeralda-Hondureño	68	Opalaca
21	Congolón, Piedra Parada y Coyocutena	69	Patuca
22	Corralitos	70	Petroglifos de Ayasta
23	Cuevas de Talgua	71	Pico Bonito
24	Cuevas de Taulabé	72	Pico Pijol
25	Cusuco	73	Port Royal
26	Danlí (Apaguiz)	74	Puca
27	El Armado	75	Punta Izopo
28	El Cajón	76	Río Kruta
29	El Carbón	77	Río Plátano
30	El Chile-Zona Núcleo	78	Río Toco
31	El Cipresal	79	Ruinas de Copán
32	El Coyolar	80	Ruinas de Tenampúa
33	El Guanacaure	81	Rus Rus
34	El Jicarito	82	Sabanetas
35	El Jilguero	83	San Bernardo
36	El Pital	84	San Lorenzo
37	Erapuca	85	Sandy Bay-West End
38	Fortaleza de San Fernando de Omoa	86	Santa Bárbara
39	Guajiquiro	87	Santa Elena
40	Guanaja 1	88	Sierra Río Tinto
41	Guanaja 2	89	Tawahka Asagni
42	Guisayote	90	Texiguat
43	Isla del Tigre	91	Turtle Harbour
44	La Berbería	92	Volcán Pacayita
45	La Muralla	93	Warunta
46	La Tigra	94	Yerba Buena
47	Lago de Yojoa	95	Yuscarán
48	Laguna de Karataska		

Tabla 52  
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE VOCACIÓN FORESTAL EN 2008

Zona de Producción y/o Conservación	Nº	Microcuenca	Municipio	Departamento	Área (Ha)	Comunidades Beneficiarias	Fecha De Declaratoria	Cuenca Mayor	Plan De Manejo	Tenencia de la Tierra
Atlántida	1	Qda. San Gabriel	Tela	Atlántida	116.00	Los Cocos Y Los Patos	01/08/2008	Lean	No	100% Nacional
	2	El Danto	Tocoa	Colón	60.80	Pinares	19/08/2008	Aguan	No	100% Nacional
	3	La Lista	Tocoa	Colón	91.55	Urraco	19/08/2008	Aguan	No	100% Nacional
	4	Piedra Verde	Tocoa	Colón	97.69	Buenos Aires Y Ceibita	19/08/2008	Aguan	No	100% Nacional
	5	Qda. La Nutria No. 2	Esparta	Atlántida	259.00	Lombardia	19/08/2008	Lean	No	100% Nacional
Occidente	6	El Zanate	San Sebastián	Lempira	45.03	Chorrera, El Zanate, Agua Fria, Rancho Pericon Y Los Naranjos	10/01/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	7	Las Uvas	San Sebastian	Lempira	1.95	El Pito	10/01/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	8	Queleza	Guarita	Lempira	26.11	Casco Urbano De Guarita	10/01/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	9	El Volcan	Guarita	Lempira	16.53	Casco Urbano De Guarita	10/01/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	10	Qda. San Marquitos	Tomala	Lempira	37.70	San Marquitos	31/03/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	11	Qda. Los Moldes	Tambla	Lempira	17.10	El Aceituno	23/06/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	12	Qda. Del Mango	Cololaca	Lempira	33.20	Las Veguitas, La Florida Y El Terrero	23/06/2008	Lempa	No	100% Ejidal
	13	Cerro Oscuro	Santa Rosa	Copan	14.95	Trincheras	01/12/2008	Ulua	No	100% Privada
Nor-Occidente	14	Sapadril	Puerto Cortes	Cortes	359.74	Planes De Medina, Colonia Esland, Sapadril Arriba	25/03/2008	Chamelecón	No	100% Nacional
	15	Lempira	Puerto Cortes	Cortes	52.55	Lempira	25/03/2008	Chamelecón	No	100% Nacional
	16	Comunidades Unidas	Puerto Cortes	Cortes	316.39	Amigas Del Campo, Santa Clara, Banderas Tres, Col La Fraternidad	25/03/2008	Chamelecón	No	100% Nacional
	17	Brisas Del Mar	Puerto Cortes	Cortes	241.15	El Chile, Chile Abajo, Brisas Del Mar, Puerto Caballos, El Record, La Unión , Sapadril Abajo	25/03/2008	Chamelecón	No	100% Nacional
	18	Medina	Puerto Cortes	Cortes	92.88	La Unión	15/05/2008	Chamelecón	No	100% Nacional
Olancho	19	Qda. Las Oropéndolas	Juticalpa	Olancho	597.33	Plan De Turcios	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	20	Qda. De Los Negros	Juticalpa	Olancho	304.50	El Retiro	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	21	Qda. La Bellota	Juticalpa	Olancho	134.10	El Rusio, La Laguna, Rancho Quemado	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	22	Qda. De Las Cruces	Juticalpa	Olancho	514.00	Azacualpa, San Diego, El Mogote	11/03/2008	Patuca	No	12% Nacional Y 88% Privada

ZP y/o Conservación	Nº	Microcuenca	Municipio	Departamento	Área (Ha)	Comunidades Beneficiarias	Fecha De Declaratoria	Cuenca Mayor	Plan De Manejo	Tenencia de la Tierra
Olancho	23	Qda. De Blasito	Juticalpa	Olancho	891.30	San Antonio De Sara	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	24	Qda. Salto De La Culebra	Juticalpa	Olancho	587	Potrerrillos	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	25	Qda. De La Montaña	Juticalpa	Olancho	329.30	San Nicolás	11/03/2008	Patuca	No	100% Privada
	26	Qda. Del Café	Juticalpa	Olancho	180.00	La Yuca	11/03/2008	Patuca	No	100% Nacional
	27	Qda. Grande	Silca	Olancho	611.61	Qda. Grande Santa Elena, Olivera Y Quiscamote	08/07/2008	Patuca	No	20% Nacional Y 80% Ejidal
	28	Qda. De Agua	Silca	Olancho	145.35	Qda. De Agua	08/07/2008	Patuca	No	100% Nacional
	29	El Carámbano	Silca	Olancho	139.27	La Cruz	08/07/2008	Patuca	No	75% Nacional Y 25% Privado
	30	La Rosa	Silca	Olancho	259.61	El Robledal, Las Lomitas	08/07/2008	Patuca	No	79% Nacional Y 21% Privado
	31	El Tamagaz	Silca	Olancho	32.09	Sabana De López	08/07/2008	Patuca	No	22% Nacional Y 78% Privado
	32	Qda. La Lima	Silca	Olancho	177.95	El Suntul, Sabana Grande.	08/07/2008	Patuca	No	100% Ejidal
	33	Plan De La India	Silca	Olancho	87.13	El Caulote	08/07/2008	Patuca	No	92% Nacional Y 8% Privado
	34	Los Anises	Silca	Olancho	150.66	Guamiles, Cecilia, Saucedo.	08/07/2008	Patuca	No	86% Nacional Y 14% Privado
	35	La Pita	Silca	Olancho	88.98	Camalotal, Cacao Moran.	08/07/2008	Patuca	No	100% Privado
	36	La Calaverna	Silca	Olancho	149.88	Tras La Loma, Esperanza N°1, Paso Del Toro, La Lima	08/07/2008	Patuca	No	100% Nacional
	37	Qda. La Presa	Silca	Olancho	29.98	Barrio Las Brisa De Silca	08/07/2008	Patuca	No	100% Ejidal
	38	Las Flores	Silca	Olancho	211.43	Silca, Panuaya, Ceibita, Chucuyo, La Esperanza N° 2, Quebrachal, Perumble, Buena Vista	08/07/2008	Patuca	No	100% Nacional
	39	El Higuero	Silca	Olancho	37.56	El Higuero , Los Lazos	08/07/2008	Patuca	No	16% Nacional Y 84% Privado
	40	El Tigre	Silca	Olancho	55.10	Portillo Pelón, El Carbonal De Silca, El Carbonal De Manto, Cacao Morazán , El Zapote, El Jaguar,	08/07/2008	Patuca	No	100% Nacional
	41	Qda. El Escambron	San Fco. De Becerra	Olancho	1,138.12	Santa Marta, Belle Vista	12/08/2008	Patuca	No	91% Nacional Y 9% Privado

ZP y/o Conservación	Nº	Microcuenca	Municipio	Departamento	Área (Ha)	Comunidades Beneficiarias	Fecha De Declaratoria	Cuenca Mayor	Plan De Manejo	Tenencia de la Tierra
Olancho	42	Qda. Las Zacateras De Chirinos	Guarizama	Olancho	949.53	Guarizama, Rodeo, Rodeito, Tierra Chela, Jicarito, La Cañita , Nombre De Dios, Guallabillas, Oré	12/08/2008	Patuca	No	100% Nacional
	43	Qda. El Cacao	Juticalpa	Olancho	139.72	Comunidad De Manisaca	12/08/2008	Patuca	No	100% Nacional
	44	Qda. Del Zapotal	Guarizama	Olancho	224.17	El Zapotal	12/08/2008	Patuca	No	100% Nacional
	45	Qda. De Los Dos Ríos	San Esteban	Olancho	671.54	El Ocotal, Los Dos Ríos	29/02/2008	Sico O Paulaya	No	100% Nacional
	46	Riío La Lima	San Esteban	Olancho	901.15	La Lima, El Rincón	29/02/2008	Sico O Paulaya	No	100% Nacional
	47	Qda. El Gavilán	San Esteban	Olancho	138.05	Los Dos Ríos	29/02/2008	Sico O Paulaya	No	100% Nacional
Nor-Este De Olancho	48	Qda. Las Cangelas	San Esteban	Olancho	256.82	San Esteban, Rodeo, Hacienda Vieja, Guayabal, Montecitos, El Caulote, La Merced, Canoas, Coyote Y Buena Vista.	01/12/2008	Sico O Paulaya	No	100% Nacional
	49	Río Chiquito	Gualaco, San Esteban, Catacamas	Olancho	1,794.77	Cerro Chele, Libertadores, Santa Rita, Las Delicias, Oxipil, Juan XXlii, Puntales, El Jobo, Buenos Aires, Culuco, Santa Ana, Las Aguilas Y Cocalito	01/12/2008	Sico O Paulaya	No	100% Nacional
	50	Qda. El Guayabo	El Porvenir	Fco. Morazán	302.42	Pueblo Nuevo	07/02/2008	Ulúa	No	7% Nacional Y 93% Privada
Fco. Morazán	51	Qda. Lepaterique	Guaimaca	Fco. Morazán	924.39	El Destino, Casco Urbano Guaimaca	11/03/2008	Patuca	No	64% Ejidal Y 36% Privada
	52	Qda. Limones	San Ignacio	Fco. Morazán	234.59	San Miguel De Barrosas	15/05/2008	Ulúa	No	95% Ejidal Y 5% Nacional
	53	Cerro Gacho	Alubarén	Fco. Morazán	12.34	Concepción	31/03/2008	Nacaome	No	100% Ejidal
	54	Montaña La Tablazón	Curaren	Fco. Morazán	60.23	Pueblo Nuevo	31/03/2008	Nacaome	No	100% Ejidal
	55	La Sabana	Reitoca	Fco. Morazán	24.79	Azacualpa	23/06/2008	Nacaome	No	100% Ejidal
	56	Los Rincones	Maraita	Fco. Morazán	34.40	Quiquisque	25/08/2008	Choluteca	No	100% Ejidal
	57	El Coyolar	Nueva Armenia	Fco. Morazán	47.01	Casco Urbano De Nueva Armenia	25/08/2008	Choluteca	No	100% Ejidal
	58	El Colmenar	La Venta	Fco. Morazán	13.95	Casco Urbano De La Venta	25/08/2008	Nacaome	No	100% Privada
Yoro	59	Qda. El Porvenir	Morazán	Yoro	87.60	Mojiman	21/06/2008	Ulúa	No	100% Nacional
<b>Total</b>					<b>15,550.04</b>					

Tabla 53  
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO  
 ÁREAS DE VOCACIÓN FORESTAL ABASTECEDORAS DE AGUA  
 1987-2008**

ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERV	DEPARTAMENTOS	CANTIDAD	ÁREA (ha)
Atlántico	Atlántida, Colón	110	62,291.56
Comayagua	Intibucá, Comayagua, la Paz	54	34,106.43
Occidente	Ocotepeque, Copan, Lempira.	55	34,981.76
Nor-occidente	Sta. Bárbara, Cortes	49	20,767.22
Olancho	Olancho	144	86,250.32
Nor-Este de Olancho	Olancho	20	13,389.64
El Paraíso	El Paraíso	26	9,315.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	16	7,299.78
Biosfera del R. P.	Colon, Olancho	11	4,780.89
La Mosquitia	Gracias a Dios	3	973.5
Yoro	Yoro	30	26,115.93
El Pacifico	Choluteca, Valle	28	9,028.37
<b>Subtotal</b>		<b>546</b>	<b>309,300.91</b>
<b>Subcuencas Declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos</b>			
Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80,462.60
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>80,462.60</b>



## CAPITULO VI

---

### *VIDA SILVESTRE*

## 6.1 Centros de Acopio

Se incluye un listado de los Centros de Acopio de Vida Silvestre registrados en las bases de datos del ICF. El Manual de Normas Técnico-Administrativas para el Manejo y Aprovechamiento Sostenible de la Vida Silvestre de Honduras, emitido por la Administración Forestal del Estado en el 2008, establece varias clasificaciones de centros de acopio de vida silvestre, de las cuales se consideraron de importancia para este anuario las siguientes:

- **Centros de Rescate y Rehabilitación:** Son centros especiales previamente autorizados para la recepción de especímenes de fauna silvestre provenientes por ejemplo de decomisos por comercio ilegal y fauna silvestre afectada por disturbios naturales, entre otros. Las funciones de un Centro de Rescate serán: Recibir, curar, estabilizar, investigar, y readaptar los especímenes en depósito al medio silvestre, para ser devueltos al hábitat natural.
- **Centro de exhibición:** Centro para exhibir algún componente de la diversidad biológica.
- **Colección Privada:** Colección de flora o fauna establecida normalmente por un particular para su cuidado y bajo su responsabilidad ya sea con fines estéticos, turísticos, de entretenimiento, educación o investigación. A diferencia de un jardín botánico o zoológico se trata de instalaciones pequeñas con una cantidad de vida silvestre menor y requiere en menor grado de personal profesional.

Tabla 54  
**CENTROS DE RESCATE Y REHABILITACION DE FAUNA SILVESTRE  
 REGISTRADOS AL 2008**

<b>AÑO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>PROPIETARIO</b>	<b>CANTIDAD DE ESPECIES</b>
<b>2000</b>	Primer centro hondureño de exhibición y rescate de reptiles y anfibios	Comayaguela, 1era entrada Col. Godoy, casa 1238	Jorge Armando Ferrari	38
<b>2001</b>	Ocotal	Aldea El Carrizal, Sabanagrande, F. M.	Sociedad Mercantil Comedor El Ocotal	23
<b>2006</b>	AMARAS	El Pino, La Ceiba, Atlántida	FUNAPIB	3
<b>2007</b>	Corporación DINANT	Isla Zacate Grande, Valle	Miguel Facusse	27
				<b>91</b>

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

Tabla 55  
**COLECCIONES CON FINES DE EXHIBICION DE FAUNA SILVESTRE  
 REGISTRADOS Y SUPERVISADOS AL 2008**

AÑO	NOMBRE/REGISTRO	UBICACIÓN	PROPIETARIO	CANTIDAD DE ESPECIES
2006	Proyecto: "Garipech"	Silin, Moradel, Trujillo, Colon	Comunidad Pech	2
	Pico Bonito, Lodge	Los Pinos, La Ceiba	Pico Bonito Lodge	10
	Roatán Butterfly G.	Roatan, Isla de la Bahía,	Janeth Wood de M.	*
	Tropical Treasures Bird Park*	Roatán, islas de la Bahía	Lloyd Davidson	*
	Serpentario	El Pino, El Porvenir, Atlántida	Irma E.de Gallardo	*
	Museo de Mariposas y otros insectos	Col,. El Sauce II etapa Casa G-12, La Ceiba	Robert Lehman	*
	Rest. Ecológico El Ocotal	Aldea El Carrizal, Sabanagrande, F. M.	Alejandro Velazquez	25
2007	Atolera Yoselyn	Los Palillos, Comayagua	Alberto Morales Maldonado	22
	Balneario Mi Pequeño Paraíso	El Pajonal, Comayagua	Blanca Rosa Cruz	9
	Granja Délia	Siguatopeque	Amadeo Délia	19
	Alas Encantadas	Copán Ruinas	Roberto Gallardo	*
	Rest. Lugar Tranquilo	Bo. Arenal, Danlí	Ma. De Los Angeles Salinas	11

\* Sin datos

Tabla 56  
**COLECCIONES PRIVADAS DE FAUNA REGISTRADAS Y SUPERVISADAS  
 HASTA EL 2008**

AÑO	NOMBRE/REGISTRO	UBICACIÓN	PROPIETARIO	CANTIDAD DE ESPECIES
1998	Hottes Sparrow S. De R.L. (Actualmente Zoológico de Aves Montaña de Guacamaya)	Roatán, Islas de la Bahía	Loyd Davidson	11
	Granja DeLia	Siguetepeque	Amadeo DeLia	16
	Reptiles y anfibios	Col. Bella Vista, Calle 9, casa No.18, Comayagüela	Leonel Marineros	6
1999	Centro Turístico y Rest. Villa Real	Talanga, F.M.	Felícito Fúnez	23
	Ocotal	Aldea El Carrizal, Sabanagrande, F. M.	Sociedad Mercantil Comedor El Ocotal	4
2001	Colección de Aves	Hotel Costa Azul, Puerto Cortés	José Francisco Raudales	1
	Colección de Venado Cola Blanca	Col. Monte Fresco, 26 calle, 9 ave, casa 901, Bo El Centro, P. Cortés	Vicente Ramírez Benítez	3
	Colección de Aves	Bo. Medina Concepción, entre 8 y 9 calle, 9 y 10 ave, San Pedro Sula	María Lissette Sierra	5
	Colección de Aves	Col Juan Lindo, 8 calle, 31 ave, Casa 814	Julio Cesar Quintanilla	8
	Colección de Aves, Mamíferos y Reptiles		Dunia Yadira Aguilar	1
	Colección de Venado Cola Blanca	Intibucá	Delia Valeriano Zúniga	4
2008	Colección de Aves	Jardines del Valle, San Pedro Sula	Derby Jaqueline Paz	4
	Colección de Aves y Mamíferos	Guaimaca		11

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

Tabla 57  
**COLECCIONES PRIVADAS DE FAUNA REGISTRADAS Y SUPERVISADAS**  
**2008**

NOMBRE	UBICACIÓN	ESPECIE	NOMBRE COMUN	CANTIDAD
Colección privada	Residencial El Pedregal, S.P.S.	<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca	32
		<i>Ara macao</i>	guara roja	7
		<i>Ara araura</i>	guara azul	1
		<i>tayassu tajacu</i>	chancho de monte	2
		<i>Crax rubra</i>	pajuil	1
		<i>Agouti paca</i>	Tepescuintle	3
			pavo real	5
	<i>Alouatta palliata</i>	mono aullador	4	
Colección privada	Lomas de San Juan, S.P.S.	<i>Struthio camelus</i>	avestruz	6
		<i>Ortalis vetula</i>	pava	15
		<i>Cocodylus acutus</i>	cocodrilo	2
		<i>Trachemys scripta</i>	tortuga	25
		<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado cola blanca	6
		<i>Tapirus bairdii</i>	danto	1
		<i>Crax rubra</i>	pajuales	2
		<i>Leopardus pardalis</i>	tigrillo	3
		<i>Tayassu tajacu</i>	chancho de monte	1
		<i>Cebus capucinus</i>	mono cara blanca	2
		<i>Alouatta palliata</i>	mono aullador	3
			pavo real	23
Colección privada	Jardines del Valle, S.P.S.	<i>Amazona sp</i>	lora	4
		<i>Ara macao</i>	guara roja	6
		<i>Ara ambigua</i>	guara verde	1
Colección privada	Guaimaca, Francisco		Mono	3
		<i>Amazona sp</i>	loras	3
		<i>Ara macao</i>	guara roja	1
		<i>Ara ambigua</i>	guara verde	1
Totales				163

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

Tabla 58  
**ZOOCRIADEROS REPORTADOS Y RREGISTRADOS  
 AL 2008**

NOMBRE/REGISTRO	UBICACIÓN	PROPIETARIO	CANTIDAD DE ESPECIES
Finca de Mariposas Tropicales	El Porvenir, Atlántida	Roberto Gallardo	NR
Zoocriadero de iguana verde	Salado Barra, El Porvenir, Atlántida	Cuero y Salado	1
Rancho San Luís	Agua Dulce, Jutiapa, Atlántida	Luís Danilo Ponce	20
Zoocriadero de iguana	Isla Zacate Grande	Corporación CRESSIDA	1
Zoocriadero de guara	Las Flores, Zacate Grande, Amapala	Corporación CRESSIDA	1
Zoocriadero de venado	NR	Ovidio Tábor	1
Zoocriadero de venado	NR	María de los Ángeles Castijor	1
Zoocriadero de venado	NR	Rodrigo Castillo	1
Zoocriadero de boa	NR	Sonia Galo	2
Zoocriadero de venado	Las Tapias, Km 14 carretera a Lepaterique	Víctor Manuel Cabrera	1
Zoocriadero de cocodrilo	Villanueva, Cortés	Jaime Rosenthal	1

NR. No reportó

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

Tabla 59  
**ZOOLOGICOS REPORTADOS Y SUPERVISADOS AL 2008**

NOMBRE/REGISTRO	UBICACIÓN	PROPIETARIO	CANTIDAD DE ESPECIES
Zoológico Metropolitano Rossy Walther	Tegucigalpa	SERNA/DIBIO	62
Zoológico de Aves Montaña Guacamaya	Carretera a Sesismil, Copán	Lloyd Douglas Davidson	23
Zoológico	Catacamas, Olancho	Miguel Antonio Rodríguez	13
Zoológico	Residencial El Pedregal, S.P.S	Julio Cesar Villatoro	8
Zoológico	Lomas de San Juan, S.P.S	Nixon Yadir Manzanares	12
Zoológico Gumbalimba Park	Roatán	Marco Tulio Galindo	10

## CAPITULO VII

---

### *COMERCIO INTERNACIONAL*



En este Capítulo se definen brevemente los productos forestales y sus agregados. Esas definiciones se basan en la *Clasificación y definiciones de los productos forestales*, FAO, Roma, 1982. En la presente edición se han precisado más las definiciones y clasificaciones de los productos para evitar posibles casos de doble contabilización de algunos productos.

En el **anexo 2** se incluye un cuadro en el que se asocia el nombre del producto forestal con los códigos numéricos utilizados en el Sistema Armonizado (SA) HS96 de la Organización Mundial de Aduanas.

### **Nombres y definiciones de los Productos**

Los nombres de los distintos productos forestales y de sus agregados se ofrecen a continuación:

#### **Productos Diversos de las Industrias Químicas**

Comprende toda la exportación e importación de productos químicos derivados de la madera tales como terpentos, aceites y resinas.

#### **Carbón Vegetal de Madera, Astillas y Partículas de Madera, (Residuos de Madera)**

Madera carbonizada mediante la combustión parcial o la aplicación de calor de fuentes externas. Se incluye el carbón vegetal utilizado como combustible o con otros fines.

Madera que ha sido reducida deliberadamente a trozos pequeños durante la manufactura de otros productos madereros. Además se incluye madera en rollo que queda después de la producción de productos forestales en la industria de elaboración forestal (es decir, residuos de la elaboración forestal) y que no ha sido reducida a astillas o a partículas.

#### **Madera Aserrada**

Madera que se ha producido a partir de madera en rollo tanto nacional como importada, ya sea aserrándola longitudinalmente o por medio de un proceso de labrado y que, salvo escasas excepciones, tiene más de 5 mm de espesor.

#### **Tableros de Madera**

La categoría de los tableros de madera constituye un producto de madera transformada. En las estadísticas de comercio representa la suma de hojas de chapa, madera terciada y tableros de partículas y de fibra.

Las hojas de chapa se refiere a hojas delgadas de madera de espesor uniforme, obtenidas mediante corte rotatorio (es decir, desenrollo), rebanado o aserrado.

La madera terciada consiste en un conjunto de hojas de chapa encoladas, con la dirección del hilo en capas alternas generalmente en ángulo recto.

Las chapas suelen colocarse simétricamente a ambos lados de una capa o núcleo central de hoja de chapa o de otro material. Se incluyen la madera terciada de chapa, los tableros con alma (es

decir, una capa central, generalmente más gruesa que las otras), los tableros celulares (madera terciada con un alma de construcción celular) y los tableros compuestos (madera terciada que tiene un alma o algunas capas de un material que no consiste ni en chapas ni en madera maciza).

### **Pasta de Madera y Papel y Cartón**

Pasta (material fibroso) preparada a partir de madera mediante procesos mecánicos o químicos, para su ulterior transformación en papel, cartón, tableros de fibra u otros productos celulósicos.

La categoría del papel y el carbón constituye un producto de madera transformada. En las estadísticas de comercio, representa la suma de papel para periódicos, papel de imprenta y de escribir, y otros papeles y cartones.

### **Otros Productos**

Además se incluyeron los productos de madera transformada considerados por el Banco Central de Honduras como productos forestales (estos no se incluyen en los listados de la FAO):

- Estacas
- Muebles
- Mangos de Herramientas y Escobas
- Perfiles y Molduras
- Puertas y Ventanas
- Otras manufacturas de exportación (tarimas, cajas, marcos, durmientes, etc.)

En publicaciones anteriores se estimó el volumen en pies tablares de algunos productos exportados (por ejemplo pies tablares de muebles exportados) mediante una correlación de peso/volumen. Para evitar datos alterados, en esta edición utilizaremos el kilogramo (kg) como unidad de medida para las exportaciones de productos de madera transformada dado que esta es la unidad que se maneja en las oficinas de la DEI, BCH e INE cuando se refieren a exportaciones de este rubro. Se considerará la validación de la correlación peso/volumen en ediciones futuras mediante procesos de investigación.

## 7.1 Exportación de productos maderables

Tabla 60  
**EXPORTACIONES DE MADERA DE PINO ASERRADA**  
 (En Piés Tablares y U.S.\$)  
 2008

MERCADOS	TOTAL	
	P.T.	US \$
<b>CARIBE</b>		
Jamaica	9,162,738	7,291,879
Antillas	7,441,595	3,574,068
Barbados	4,663,239	2,796,715
Santa Lucia	6,735,942	2,864,776
Granada	6,092,222	2,660,747
Aruba	2,628,053	1,402,764
Antigua	4,572,330	2,101,312
San Vicente	862,191	487,503
Martinica	104,411	59,360
<b>TOTAL CARIBE</b>	<b>42,262,722</b>	<b>23,239,124</b>
<b>EUROPA</b>		
España	137,734	101,891
Alemania	469,987	382,709
Irlanda del Norte	16,890	14,700
Holanda	129,738	104,931
Bélgica	41,396	41,906
Italia	7,727	19,355
<b>TOTAL EUROPA</b>	<b>803,472</b>	<b>665,492</b>
<b>A. LATINA</b>		
Panamá	672,751	606,366
El Salvador	3,304,025	1,878,695
Costa Rica	186,416	130,067
Guatemala	51,921	32,718
Nicaragua	1,408,592	600,605
<b>TOTAL A. LATINA</b>	<b>5,623,705</b>	<b>3,248,451</b>
<b>U.S.A.</b>	<b>846,236</b>	<b>666,299</b>
<b>TOTAL U.S.A.</b>	<b>846,236</b>	<b>666,299</b>
<b>OTROS</b>		
Canadá	11,712	9,310
Taiwán	15,064	11,346
<b>TOTAL OTROS</b>	<b>26,776</b>	<b>20,656</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>49,562,910</b>	<b>27,840,022</b>

Fuente : INE

Tabla 61  
**EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE PINO**  
**1974-2008**

<b>AÑOS</b>	<b>MILES DE PIÉS TABLARES</b>	<b>MILES U.S.DOLAR</b>
1974	193,582	39,688
1975	192,757	38,494
1976	182,426	40,732
1977	189,184	47,296
1978	151,746	42,291
1979	141,327	41,802
1980	114,864	36,363
1981	122,696	43,153
1982	131,192	45,825
1983	111,048	40,389
1984	92,054	32,898
1985	81,620	30,692
1986	79,956	27,729
1987	78,455	28,236
1988	73,740	28,413
1989	59,784	24,784
1990	36,849	16,140
1991	30,616	14,235
1992	36,000	15,434
1993	61,900	25,021
1994	51,900	18,242
1995	25,900	4,857
1996	52,300	20,860
1997	42,267	21,199
1998	51,749	29,853
1999	55,266	29,121
2000	58,862	31,670
2001	78,022	40,731
2002	80,046	38,431
2003	76,518	38,060
2004	64,433	33,164
2005	71,550	36,573
2006	64,888	37,001
2007	55,651	35,493
2008	49,563	27,840

Fuente : INE

Gráfico 7. SERIE HISTORICA DE LAS EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA DE PINO (1974-2008)

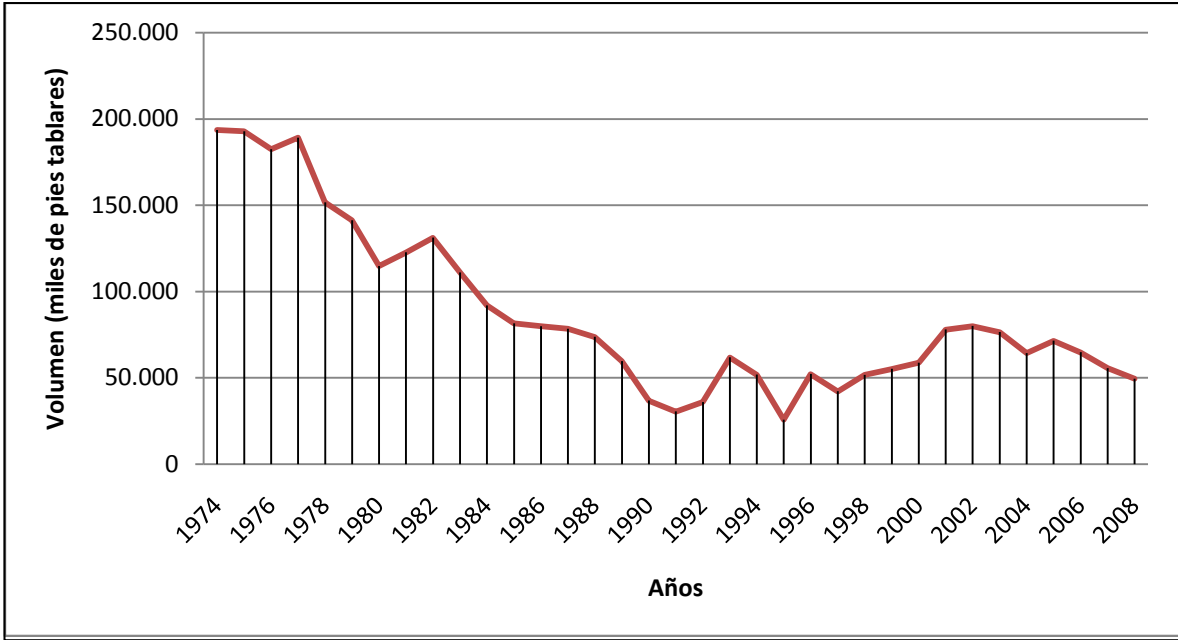


Gráfico 8. SERIE HISTORICA DE GENERACION DE DIVISAS POR EXPORTACION DE MADERA ASERRADA DE PINO (1974-2008)

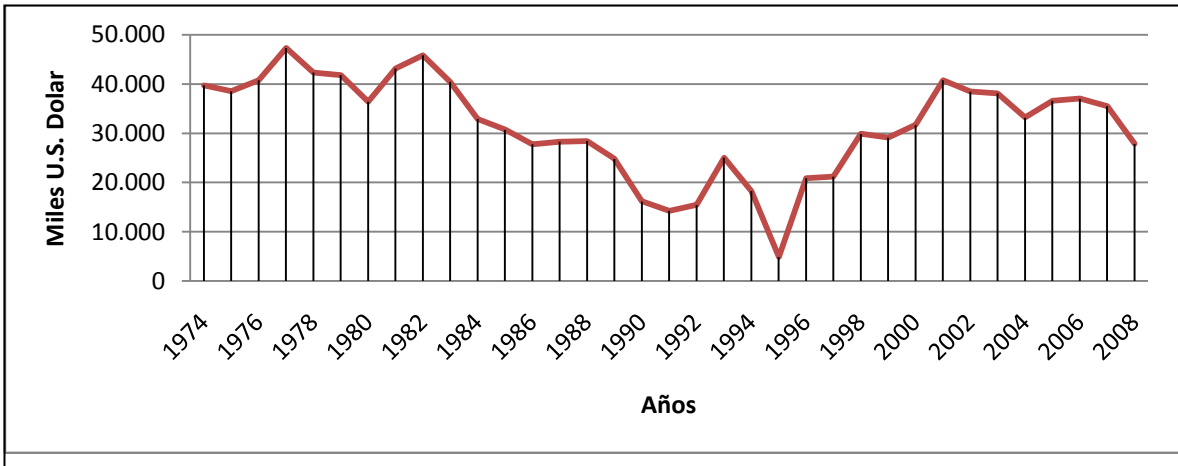


Tabla 62  
**VOLUMEN DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA POR MERCADOS**  
**1997-2008 (Millones de P.T)**

AÑOS	MERCADOS					
	CARIBE	EUROPA	A. LATINA	USA	OTROS	TOTAL
1997	27.7	6.5	3.4	4.4	0.20	42.2
1998	35.3	6.0	4.6	5.8	0.00	51.7
1999	38.0	7.0	4.4	5.8	0.00	55.2
2000	43.5	6.2	3.8	5.3	0.10	58.9
2001	48.7	5.1	16.3	7.5	0.40	78.0
2002	64.8	4.7	2.8	7.6	0.10	80.0
2003	60.0	4.0	1.6	10.8	0.10	76.5
2004	54.4	3.5	2.5	4.0	0.10	64.5
2005	45.5	2.2	3.5	20.3	0.00	71.5
2006	39.3	1.6	6.2	17.8	0.00	64.9
2007	36.5	1.3	7.9	9.9	0.00	55.6
2008	42.3	0.8	5.6	0.8	0.03	49.6
<b>TOTAL</b>	<b>536.0</b>	<b>48.9</b>	<b>62.6</b>	<b>100.0</b>	<b>1.0</b>	<b>748.6</b>

Fuente: INE/ICF

Tabla 63  
**VALOR DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA POR MERCADOS SEGÚN AÑO**  
**1997-2008 (Miles de US\$ FOB)**

AÑOS	MERCADOS					
	CARIBE	EUROPA	A.LATINA	U.S.A.	OTROS	TOTAL
1997	12,253.2	5,607.0	1,329.0	1,837.4	172.4	21,199.0
1998	19,209.0	4,946.6	1,924.5	3,737.8	34.8	29,852.7
1999	18,537.7	5,253.5	1,732.8	3,566.7	29.8	29,120.5
2000	20,674.5	5,491.8	1,525.1	3,944.4	34.7	31,670.5
2001	24,075.7	4,067.9	6,867.9	5,452.8	266.3	40,730.6
2002	28,529.5	3,757.1	1,286.3	4,742.9	115.0	38,430.8
2003	27,368.6	3,338.6	574.1	6,674.2	104.8	38,060.3
2004	26,464.9	3,205.8	1,026.1	2,418.1	49.3	33,164.2
2005	25,869.9	1,709.7	1,954.1	7,039.5	0.0	36,573.2
2006	25,583.9	1,336.8	2,973.7	7,106.2	0.0	37,000.6
2007	26,218.1	1,102.1	4,126.0	4,046.6	0.0	35,492.8
2008	23,239.1	665.5	3,248.5	666.3	20.7	27,840.0
<b>TOTAL</b>	<b>278,024.1</b>	<b>40,482.4</b>	<b>28,568.1</b>	<b>51,232.9</b>	<b>827.8</b>	<b>399,135.2</b>

Fuente: INE/ICF

Gráfico 9. VOLUMEN DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA POR MERCADOS (2008)

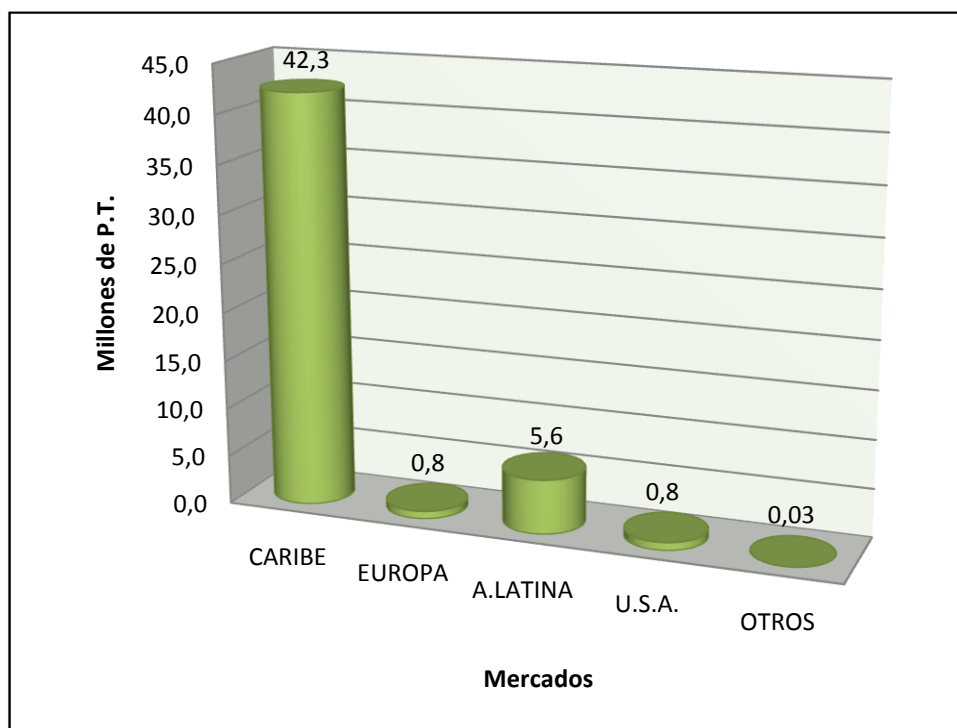


Gráfico 10. VALOR DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA POR MERCADOS SEGÚN AÑO

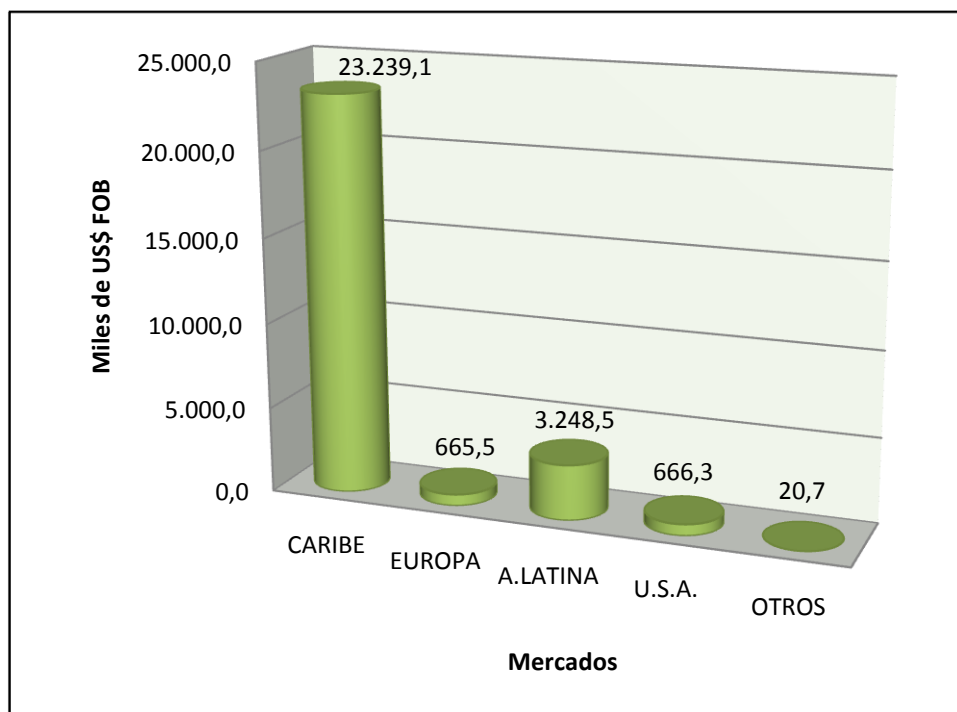


Tabla 64  
MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA SEGÚN PRODUCTO, POR MERCADO  
2008

PRODUCTOS	Mercado										Totales	
	U.S.A		A. Latina		Europa		Caribe		Otros			
	kg	US\$	kg	US\$	Kg	US\$	kg	US\$	kg	US\$	kg	US\$
Varios *	15,523,967	10,342,856	7,277,904	2,197,588	42,258	143,278	126,983	214,551	4,301	117	22,975,413	12,898,390
Estacas	8,969,992	3,841,770	41,939	90,941	0	0	162,607	53,292	0	0	9,174,538	3,986,003
Muebles	8,625,093	17,677,148	2,517,935	2,882,040	274,788	100,888	374,875	309,041	738,892	561,751	12,531,583	21,530,868
Mangos de herramientas	3,926,922	3,309,744	1,549,359	1209883.79	23,500	14,879	927,698	829,392	0	0	6,427,480	5,363,899
Perfiles y Molduras	2,022,825	2,568,436	59,058	100,085	843,154	824,814	964,095	747,524	36,082	40,930	3,925,214	4,281,788
Puertas y Ventanas	866,037	4,973,337	23,348	88,317	0	0	90,378	734,751	995	24,755	980,759	5,821,161
Pasta, Papel y Cartón	2,415,397	770,141	29,544,605	8,274,039	18317	2015	61,707	29,369	1,930,194	215,650	34,236,956	9,291,214
Carbón y Residuos de Madera	2,363,942	1,262,602	138,900	43,308	21,924	63,512	50,526	59,643	167,670	119,811	2,742,962	1,548,876
Tableros de Madera	362,781	968,204	2,619,107	2,085,934	0	0	19,506	82,893	0	0	3,001,394	3,137,031
<b>Totales</b>	<b>45,076,957</b>	<b>45,714,237</b>	<b>43,772,155</b>	<b>16,972,136</b>	<b>1,223,941</b>	<b>1,149,386</b>	<b>2,778,375</b>	<b>3,060,456</b>	<b>2,878,134</b>	<b>963,014</b>	<b>95,996,298</b>	<b>67,859,229</b>

Fuente : Banco Central de Honduras/INE

\* Detalle de estos en el cuadro siguiente



Tabla 65  
**EXPORTACIONES DE MADERA TRANSFORMADA  
 DE PRODUCTOS VARIOS POR MERCADO  
 2008**

PRODUCTOS	Mercado										Totales	
	U.S.A		A. Latina		Europa		Caribe		Otros		kg	US\$
	kg	US\$	kg	US\$	kg	US\$	kg	US\$	kg	US\$		
Tarimas	206,298	1,010,496	5,014,756	906,794	9,000	180	10,407	200	0	0	5,240,461	1,917,670
Tonelería	0	0	33,046	5,725	0	0	0	0	0	0	33,046	5,725
Piezas de construcción	296,730	650,405	468,978	188,288	0	0	23,924	186,631	0	0	789,632	1,025,324
Cajas	3,744,511	2,083,748	856,338	483,607	2,945	87,551	0	0	75	44	4,603,869	2,654,950
Otras Manufacturas	11,037,316	6,399,018	510,794	301,010	13,249	55,437	53,308	19,591	5	23	11,614,672	6,775,079
Marcos de madera	131,925	6,237	16,117	246	17,064	110	39,344	8,129	4221	50	208,671	14,772
Carretes de Madera	82,111	120,453	369,995	302,214	0	0	0	0	0	0	452,106	422,667
Durmientes	25,076	72,499	7,880	9,704	0	0	0	0	0	0	32,956	82,203
<b>Totales</b>	<b>15,523,967</b>	<b>10,342,856</b>	<b>7,277,904</b>	<b>2,197,588</b>	<b>42,258</b>	<b>143,278</b>	<b>126,983</b>	<b>214,551</b>	<b>4,301</b>	<b>117</b>	<b>22,975,413</b>	<b>12,898,390</b>

Fuente : Banco Central de Honduras/INE

Tabla 66  
**VALOR DE MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR MERCADOS**  
**(Miles de U.S.\$ FOB)**  
**1997-2008**

AÑOS	MERCADOS					
	U.S.A	A. LATINA	EUROPA	CARIBE	OTROS	TOTAL
1997	28,418.4	4,120.6	4,081.0	1,963.0	4.0	38,587.0
1998	28,094.3	5,434.1	3,251.1	1,122.2	40.0	37,941.7
1999	26,926.4	5,003.3	852.9	1,441.8	0.0	34,224.4
2000	25,459.2	3,460.2	820.7	584.2	12.0	30,336.3
2001	21,689.7	3,487.0	622.6	919.9	11.7	26,730.9
2002	19,475.3	4,055.1	957.3	1,282.3	44.6	25,814.6
2003	19,398.6	997.5	675.4	1,290.6	14.9	22,377.0
2004	18,572.5	686.6	1,141.2	693.5	38.7	21,132.5
2005	11,285.2	1,862.0	642.2	1,704.5	35.2	15,529.1
2006	10,931.8	1,093.0	439.7	1,530.1	10.6	14,005.2
2007	8,106.7	775.9	829.7	1,777.8	0.0	11,490.1
2008	45,714.2	16,972.1	1,149.4	3,060.5	963.0	67,859.2
<b>TOTAL</b>	<b>264,072.3</b>	<b>47,947.4</b>	<b>15,463.2</b>	<b>17,370.4</b>	<b>1,174.7</b>	<b>346,028.0</b>

Fuente : Banco Central de Honduras/INE

Tabla 67  
**VALOR DE LA MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR TIPO DE PRODUCTO**  
**(Miles de U.S.\$ - FOB)**  
**1997-2008**

AÑOS	PALOS ESCOBA	ESTACAS	MUEBLES	PASTA PAPEL	MADERA TERCIA DA	PERFILES MOLDURAS	CARBÓN Y RESIDUOS	PUERTAS VENTANAS	VARIOS	TOTAL
1997	5,989	894	19,865	ND	1,524	2,541	ND	190	5,435	36,438
1998	6,190	1,417	20,176	ND	2,111	1,427	ND	161	5,410	36,892
1999	3,860	5,083	14,033	ND	1,956	1,492	ND	809	5,900	33,133
2000	4,939	5,606	10,089	ND	1,862	936	ND	500	5,448	29,380
2001	5,494	4,576	6,934	ND	2,190	708	ND	878	5,039	25,819
2002	5,027	4,606	5,559	ND	1,573	1,526	ND	989	5,590	25,814
2003	2,802	3,570	5,281	ND	107	1,320	ND	1,812	6,806	21,698
2004	2,772	5,189	3,511	ND	105	1,261	ND	1,238	6,546	20,622
2005	3,039	2,227	1,674	ND	68	1,864	ND	1,627	3,706	14,205
2006	2,314	1,802	1,314	ND	51	937	ND	1,591	5,495	13,503
2007	2,155	1,391	1,167	ND	12	627	ND	1,011	4,501	10,863
2008	5,364	3,986	21,531	9,291	3,137	4,282	1,549	5,821	12,898	67,859
<b>TOTAL</b>	<b>49,945</b>	<b>40,347</b>	<b>111,134</b>	<b>9,291</b>	<b>14,696</b>	<b>18,920</b>	<b>1,549</b>	<b>16,627</b>	<b>72,774</b>	<b>336,226</b>

Fuente : Banco Central de Honduras/INE

## 7.2 Exportación de productos no maderables

Tabla 68  
**EXPORTACIONES DE CARBÓN VEGETAL DE MADERA Y RESIDUOS DE MADERA  
 SEGÚN MERCADOS Y PAISES  
 2008**

MERCADOS	TOTAL	
	P.T.	US \$
<b>CARIBE</b>		
Jamaica	128,282	59,643
<b>TOTAL CARIBE</b>	<b>128,282</b>	<b>59,643</b>
<b>EUROPA</b>		
Alemania	55,663	63,512
<b>TOTAL EUROPA</b>	<b>55,663</b>	<b>63,512</b>
<b>A. LATINA</b>		
El Salvador	331,868	41,572
Costa Rica	20,718	1,696
Nicaragua	71	40
<b>TOTAL A. LATINA</b>	<b>352,656</b>	<b>43,308</b>
<b>U.S.A.</b>		
	6,001,865	1,262,602
<b>TOTAL U.S.A.</b>	<b>6,001,865</b>	<b>1,262,602</b>
<b>OTROS</b>		
Canadá	425,701	119,811
<b>TOTAL OTROS</b>	<b>425,701</b>	<b>119,811</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6,964,167</b>	<b>1,548,876</b>

Fuente : INE

Tabla 69  
**EXPORTACION DE SEMILLAS DE PINO SEGUN PAIS DE DESTINO  
 2008**

PAIS	TOTALES	
	Kg	US \$
República Dominicana	160.000	36,800.00
Panamá	8.500	2,250.00
Inglaterra	1.000	280.00
Nicaragua	8.000	1,900.00
Colombia	60.000	24,900.00
África	10.000	6,500.00
México	25.000	5,000.00
El salvador	0.660	384.00
Guatemala	15.000	3,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>288.160</b>	<b>\$ 81,014.00</b>

Tabla 70  
EXPORTACION DE SEMILLAS LATIFOLIADAS SEGÚN PAIS DE DESTINO  
2008

PAIS	TOTALES	
	KGS	U.S.\$
Estados Unidos	169.725	11,747.20
Panamá	82.270	6,100.95
Kumasi	42.000	3,180.00
El Salvador	124.518	2,149.65
Costa Rica	277.500	11,790.00
República Dominicana	890	78,050.00
Holanda	501.000	5,180.00
Ecuador	13.000	560.00
Colombia	10.000	800.00
Belice	2.096	157.92
Venezuela	90.000	10,800.00
Nicaragua	694.600	28,975.00
Guatemala	1.510	30.20
Paraguay	4.275	1,009.00
Australia	410.000	61,400.00
México	16.600	1,886.00
Italia	10.000	400.00
<b>TOTAL</b>	<b>3,283.094</b>	<b>\$ 224,215.92</b>

Fuente: Semillas Tropicales

Tabla 71  
EXPORTACION DE SEMILLA DE PINO SEGÚN AÑO  
1997-2008

AÑO	EXPORTACIÓN	
	CANTIDAD (KGS)	VALOR (MILES U.S. \$)
1997	660.0	138.0
1998	1388.0	305.6
1999	385.0	86.4
2000	25.0	5.3
2001	200.0	40.0
2002	300.0	71.0
2003	115.0	24.0
2004	147.5	41.1
2005	148.0	33.1
2006	84.0	19.0
2007	227.0	70.2
2008	288.16	81.0
<b>TOTAL</b>	<b>3,679.5</b>	<b>833.7</b>

Tabla 72  
**EXPORTACIONES DE ESCENCIA DE TREMEMTINA Y ACEITE DE PINO**  
 (En kilogramos y U.S.\$)  
 2008

MERCADOS	TOTAL	
	kg	US \$
<b>A. LATINA</b>		
Guatemala	122,659	90,387
El Salvador	1,137	1,122
Nicaragua	63,913	55,056
<b>TOTAL A. LATINA</b>	<b>146,565</b>	<b>187,709</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>146,565</b>	<b>187,709</b>

Fuente : INE

Tabla 73  
**EXPORTACIONES DE COLOFONIAS Y ACIDOS RESINICOS**  
 (En kilogramos y U.S.\$)  
 2008

MERCADOS	TOTAL	
	kg	US \$
<b>A. LATINA</b>		
Costa Rica	90,228	87,740
Colombia	514,115	544,376
El Salvador	15,043	7,397
Guatemala	192,156	198,980
México	964,562	922,460
Perú	15,037	15,030
Nicaragua	28	48
<b>TOTAL A. LATINA</b>	<b>1,791,169</b>	<b>1,776,031</b>
<b>EUROPA</b>		
Alemania	288,124	280,900
<b>TOTAL EUROPA</b>	<b>288,124</b>	<b>280,900</b>
<b>OTROS</b>		
Canadá	52,192	40,300
<b>TOTAL OTROS</b>	<b>52,192</b>	<b>40,300</b>
<b>U.S.A.</b>	<b>375,667</b>	<b>325,233</b>
<b>TOTAL U.S.A.</b>	<b>375,667</b>	<b>325,233</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>2,694,861</b>	<b>2,569,029</b>

Fuente : INE

## 7.4 Exportaciones de flora y fauna

Tabla 74  
**INFORME ANUAL EXPORTACIONES C.I.T.E.S.  
 AÑO 2008**

Apéndice	Nombre científico	Valor	Cantidad	Unidades	Importador	No. Estampilla	No. Permiso
I	<i>Cocodylus continental</i>	\$80.00	10.00	pieles	Panamá	HN0658298	2729
I	<i>Crocodylus acutus</i>	\$3,800.00	54.00	pieles	Panamá	HN0658311	2745
I	<i>Crocodylus acutus</i>	\$400.00	50.00	pieles	El Salvador	HN0658287	2717
I	<i>Crocodylus acutus</i>	\$32.00	4.00	pieles	Italia	HN0658304	2737
II	<i>Cyca revoluta</i>	\$303,550.00	236,350.00	Unidades	Países Bajos	HN0658258	2683
II	<i>Cyca revoluta</i>	\$32,000.00	32,000.00	Unidades	MA	HN0658257	2681
II	<i>Cyca revoluta</i>	\$26,000.00	26,000.00	Unidades	El Salvador	HN0658253	2672
II	<i>Cyca revoluta</i>	\$10,000.00	10,000.00	Unidades	España	HN0658292	2722
II	<i>Cyca revoluta</i>	\$10,000.00	10,000.00	Unidades	Portugal	HN0658301	2733
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	\$249,978.09	47,096.60	p.t	Estados Unidos	HN0658252	2671
<b>TOTAL</b>		<b>\$635,840.09</b>					

Fuente: Informe Anual CITES Exportaciones 2008 de la Oficina Nacional C.I.T.E.S.- S.A.G y ajustado para este Anuario.

## 7.5 Importaciones forestales

Tabla 75  
ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES  
2008

UNIDAD	Madera en rollo (conif)		Carbón y Residuos de Madera		Madera aserrada				Tableros		Pasta de madera		Papel recuperado		Papel y Cartón		Madera transformada		Total
	m3	\$	m3	\$	Conífera	\$	No conífera	\$	m3	\$	tm	\$	tm	\$	tm	\$	tm	\$	\$
<b>EUROPA</b>																			
Alemania															22.59	30,865	38.85	44,065	74,930
Andorra																	0.47	3,175	3,175
Austria															221.73	998,984			998,984
Bélgica															0.04	730	46.04	2,697	3,427
Dinamarca																	2.14	4,294	4,294
España					2.22	1,835			166.04	182,865					30.34	100,025	192.70	956,963	1,241,688
Francia															3.83	21,421	3.18	5,183	26,604
Holanda															0.90	6,088	40.00	25,457	31,545
Italia			0.09	595					0.24	1,602					33.49	109,840	77.63	469,575	581,612
Reino Unido																	0.01	14	14
Suecia															2,379.72	3,100,013	0.83	3,260	3,103,273
Suiza																	22.97	18,915	18,915
Uzbequistán																	0.00	90	90
<b>NORTE AMÉRICA</b>																			
Estados Unidos	4,187.00	1,312,261	226.82	50,563	26,129.67	7,559,417	131.72	52,179	12,556.37	2,028,798	0.01	372	4,722.87	2,445,346	114,448.78	78,399,282	10,660.10	10,420,325	102,268,543
Canadá			16.64	1,386	76.54	35,542			94.30	21,003					3,521.01	2,985,874	2.98	27,786	3,071,591



	Madera en rollo (conif)		Carbón y Residuos de Madera		Madera aserrada				Tableros		Pasta de madera		Papel recuperado		Papel y Cartón		Madera transformada		Total
					Conífera		No conífera												
<b>AMERICA LATINA</b>																			
Argentina															181.17	172,272	8.37	36,714	208,986
Belice																	0.002	675	675
Bolivia																	0.001	2,519	2,519
Brasil					7,059.57	2,440,334			16,266.44	2,196,820	0.001	11			8,002.51	8,944,200	2,724.18	4,463,144	18,044,509
Chile					225.76	94,947			21,635.02	2,906,313					977.53	991,990	-	29,900	4,023,150
Colombia									1,583.03	472,500					182.11	271,998	128.31	348,313	1,092,811
Costa Rica					24.00	5,424			1,309.74	529,646					116.33	328,217	892.77	1,434,494	2,297,781
Ecuador									2,263.24	194,154							9.50	15,699	209,853
El Salvador							368.48	154,159	202.08	135,097			0.96	425	598.47	1,325,196	3,705.45	7,287,857	8,902,734
Guatemala					9,244.86	2,297,997	422.38	165,383	2,464.43	1,440,855			2,313.97	317,263	5,168.32	6,999,740	10,532.86	8,817,657	20,038,895
México									2,365.15	540,808					246.74	701,055	63.49	257,086	1,498,949
Nicaragua					3,660.69	328,178	66.97	30,989							0.98	2,806	348.58	280,052	642,025
Panamá									2.73	970					166.90	356,829	345.88	674,009	1,031,808
Paraguay																	0.001	1,183	1,183
Perú																	6.56	64,338	64,338
Venezuela																	3.26	2,475	2,475
<b>CARIBE</b>																			
Barbados																	0.003	169	169
Islas Caiman																	0.01	283	283
Haití																	0.02	183	183
Jamaica																	0.11	980	980
Puerto Rico																	9.49	7,851	7,851

	Madera en rollo (conif)		Carbón y Residuos de Madera		Madera aserrada				Tableros		Pasta de madera		Papel recuperado		Papel y Cartón		Madera transformada		Total
					Conifera		No conifera												
Rep. Dominicana			0.63	837											19.67	26,866	1.87	1,624	29,327
Trinidad Y Tobago																	10.00	5,240	5,240
<b>OTROS</b>																			
China							26.11	13,996	3,960.02	874,614					515.76	516,519	1,647.28	3,497,892	4,903,021
Hong Kong															61.83	67,433	66.26	137,088	204,521
Japón									27.69	26,592					0.03	36	0.51	97,294	123,922
Malasia																	405.34	1,056,607	1,056,607
Taiwán									5.34	103					66.53	106,788	70.03	78,306	185,197
India															503.83	539,234			539,234
Indonesia															150.85	127,946	38.71	68,795	196,741
Irán																	1.73	4,063	4,063
República De Corea															95.49	78,105	1.36	4,110	82,215
Singapur															20.30	23,144	0.65	1,477	24,621
Pakistán																	0.39	3,458	3,458
Vietnam																	228.67	382,923	382,923
África															443.79	454,084	7.90	14,785	468,869
Oceanía									2,508.47	261,820					1,658.23	1,881,070	0.002	460	2,143,350
<b>TOTALES</b>	<b>4,187.00</b>	<b>1,312,261</b>	<b>244.18</b>	<b>53,381</b>	<b>46,423.32</b>	<b>12,763,674</b>	<b>1,015.67</b>	<b>416,706</b>	<b>67,410.33</b>	<b>11,814,560</b>	<b>0.01</b>	<b>383</b>	<b>7,037.79</b>	<b>2,763,034</b>	<b>139,839.79</b>	<b>109,668,650</b>	<b>32,347.45</b>	<b>41,061,502</b>	<b>179,854,151</b>

Fuente : Informe S-JFSQ-2006 de la I.T.T.O., datos originales del I.N.E.

## CAPITULO VIII

---

### *INDICADORES ECONOMICOS*

### 8.1 Producto Interno Bruto Forestal (PIB)

En ediciones anteriores se utilizó 1974 como año base para cálculos del Producto Interno Bruto. Para este anuario se utilizó el año 2000, lo que nos permite observar datos más acertados si tomamos en consideración el valor actual del Lempira en relación a 1974.

Tabla 76

**PRODUCTO INTERNO BRUTO Y VALOR AGREGADO BRUTO DE LA SILVICULTURA**  
**( valores estimados en millones de Lempiras a precio de mercado)**  
**2000-2008**

Nº	Años	P.I B.	PIB Silvicultura a pb 1/	TASA DE CRECIMIENTO	PARTICIPACIÓN %
1	2000	106,654.2	766.1		0.72
2	2001	109,558.6	781.8	2.0	0.71
3	2002	113,671.8	798.1	2.1	0.70
4	2003	118,840.5	805.7	0.9	0.68
5	2004	126,247.0	793.6	-1.5	0.63
6	2005	133,885.7	809.6	2.0	0.60
7	2006	142,789.0	792.7	-2.1	0.56
8	2007 <sup>p/</sup>	151,850.0	811.1	2.3	0.53
9	2008 <sup>e/</sup>	157,854.3	834.8	2.9	0.53

p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

1/ El VAB a precios básicos de Silvicultura incluye: madera en rollo, resinas naturales, leña y otros productos de la silvicultura.

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

Tabla 77  
**RELACIÓN DEL PIB FORESTAL  
 CON LA AGRICULTURA, SILVICULTURA  
 CAZA Y PESCA**  
 ( millones de Lempiras Constantes)  
 2000-2007

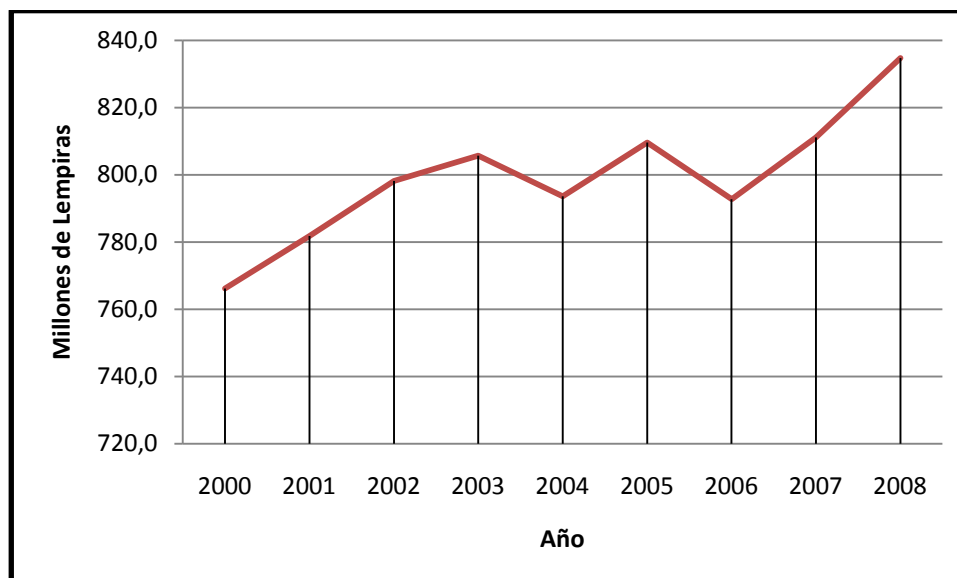
AÑOS	PIB	AGRIC., SILVICU., CAZA Y PESCA	ACTIVIDAD FORESTAL	RELACIÓN %
2000	106,654.2	15,328.9	766.1	5.0
2001	109,558.6	15,654.0	781.8	5.0
2002	113,671.8	16,358.9	798.1	4.9
2003	118,840.5	16,743.2	805.7	4.8
2004	126,247.0	17,952.3	793.6	4.4
2005	133,885.7	17,540.5	809.6	4.6
2006	142,789.0	18,870.0	792.7	4.2
2007 <sup>p/</sup>	151,850.0	19,950.3	811.1	4.1
2008 <sup>e/</sup>	157,854.3	20,625.5	834.8	4.0

p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

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

Gráfico 11. **PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL**  
 (2000-2008)



## CAPITULO IX

---

### *COOPERACION INTERNACIONAL*

Tabla 78  
**Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG)**  
**CARTERA DE PROYECTOS Y PROGRAMAS EN EJECUCIÓN 2008**  
**RECURSOS APROBADOS DESDE INICIO DEL PROYECTO**  
**Miles de Lps.**

NOMBRE PROYECTO EN EJECUCIÓN	FUENTE EXTERNA	OBJETIVO	AREA GEOGRAFICA Y BENEFICIARIOS	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS (Miles de Lps.)				RECURSOS EJECUTADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO AL 31/12/2008 (miles de lempiras)				
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL	NAC.	EXTERNOS		TOTAL	
							DONACION	PRÉSTAMO			DONACION	PRÉSTAMO		
1	Componente Olancho (PRORENA) *	Alemania/GTZ	Mejorar las condiciones de gestión ambiental a nivel institucional, regional y local de la MAMSA en torno al manejo sostenible de los recursos naturales.	Dpto. Olancho 61,650 hab.	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	2,981.2	19,874.4	0.0	22,855.6	345.5	3,943.1	0.0	4,288.6
2	Componente Biosfera Río Plátano. (PRORENA) *	Alemania/GTZ	Lograr la participación activa de los municipios y organizaciones en la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales en la Reserva de la Biosfera.	Depto. de Olancho, Colón y Gracias a Dios 45,000 hab	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	6,668.3	44,455.5	0.0	51,123.8	956.6	3,053.4	0.0	4,010.0
3	Componente Occidente. (PRORENA) *	Alemania/GTZ	Mejorar la calidad de vida de la población rural, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Celaque - Mirón y de la Subcuenca San Juan, mediante la explotación sostenible de los recursos naturales con la participación de la población.	Depto. Ocotepeque, Copán, Lempira 202,000 hab.	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	4,781.7	31,878.0	0.0	36,659.7	630.2	5,021.5	0.0	5,651.7
4	PROBOSQUE	BID	Fortalecer la cadena de valor bosque-industria-mercado y la integración horizontal y vertical entre los productores, aumentando los beneficios económicos y sociales de la población en general.	Dptos. de Atlántida, Olancho, El Paraíso y Francisco Morazán. 156,150 hab. Y 33,000 familias	01/03/2004	31/12/2008	27,150.0	0.0	339,000.0	366,150.0	16,161.9	0.0	66,991.0	83,152.9
<b>TOTAL</b>							<b>41,581.2</b>	<b>96,207.9</b>	<b>339,000.0</b>	<b>476,789.1</b>	<b>18,094.2</b>	<b>12,018.0</b>	<b>66,991.0</b>	<b>97,103.2</b>

Tabla 79  
**CARTERA DE PROYECTOS Y PROGRAMAS**  
**RECURSOS PROGRAMADOS PARA PROYECTOS**  
**2002-2008**

Año	RECURSOS PROGRAMADOS (Miles de Lps.)			
	Nacionales	Externos		Total
		Donación	Préstamo	
2002	20,135.80	33,191.50	96,850.00	150,177.30
2003	12,924.50	126,943.70	16,287.30	156,155.50
2004	224,340.80	860,117.90	486,980.00	1571,438.70
2005	146,021.40	584,458.70	465,830.00	1196,310.10
2006	49,580.00	115,897.00	465,830.00	631,307.00
2007	436,662.70	1263,258.50	774,070.20	2473,991.40
2008	41,581.20	96,207.90	339,000.00	476,789.10

Fuente: Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG)/ICF



## CAPITULO X

---

### *MISCELANEOS*

Tabla 80  
**NUMERO DE EMPLEADOS SEGÚN ZONA DE PRODUCCION 2008**

ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	Hombres	Mujeres	Total
Atlántida	9	12	21
Comayagua	17	7	24
El Paraíso	8	5	13
Francisco Morazán	14	5	19
La Mosquitia	4	6	10
Nor-occidente	8	8	16
Occidente	8	6	14
Olancho	15	7	22
Pacífico	10	5	15
Río Plátano	11	12	23
Yoro	9	8	17
Nor-este de Olancho	6	3	9
<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>84</b>	<b>203</b>

Fuente : Recursos Humanos / ICF

Tabla 81  
**NUMERO DE EMPLEADOS DEL ICF SEGÚN SU FUNCION 2008**

ZONA DE PRODUCCION Y/O CONSERVACION	Administrativo	Técnicos	Apoyo	Total
Atlántida	5	10	6	21
Comayagua	5	11	8	24
El Paraíso	3	6	4	13
Francisco Morazán	4	10	5	19
La Mosquitia	2	4	4	10
Nor-este de Olancho	1	5	3	9
Nor-occidente	4	7	5	16
Occidente	4	6	4	14
Olancho	5	13	4	22
Pacífico	5	5	5	15
Río Plátano	8	11	4	23
Yoro	3	8	6	17
Oficina Central	24	26	56	106
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>122</b>	<b>114</b>	<b>309</b>

Fuente : Recursos Humanos/ICF

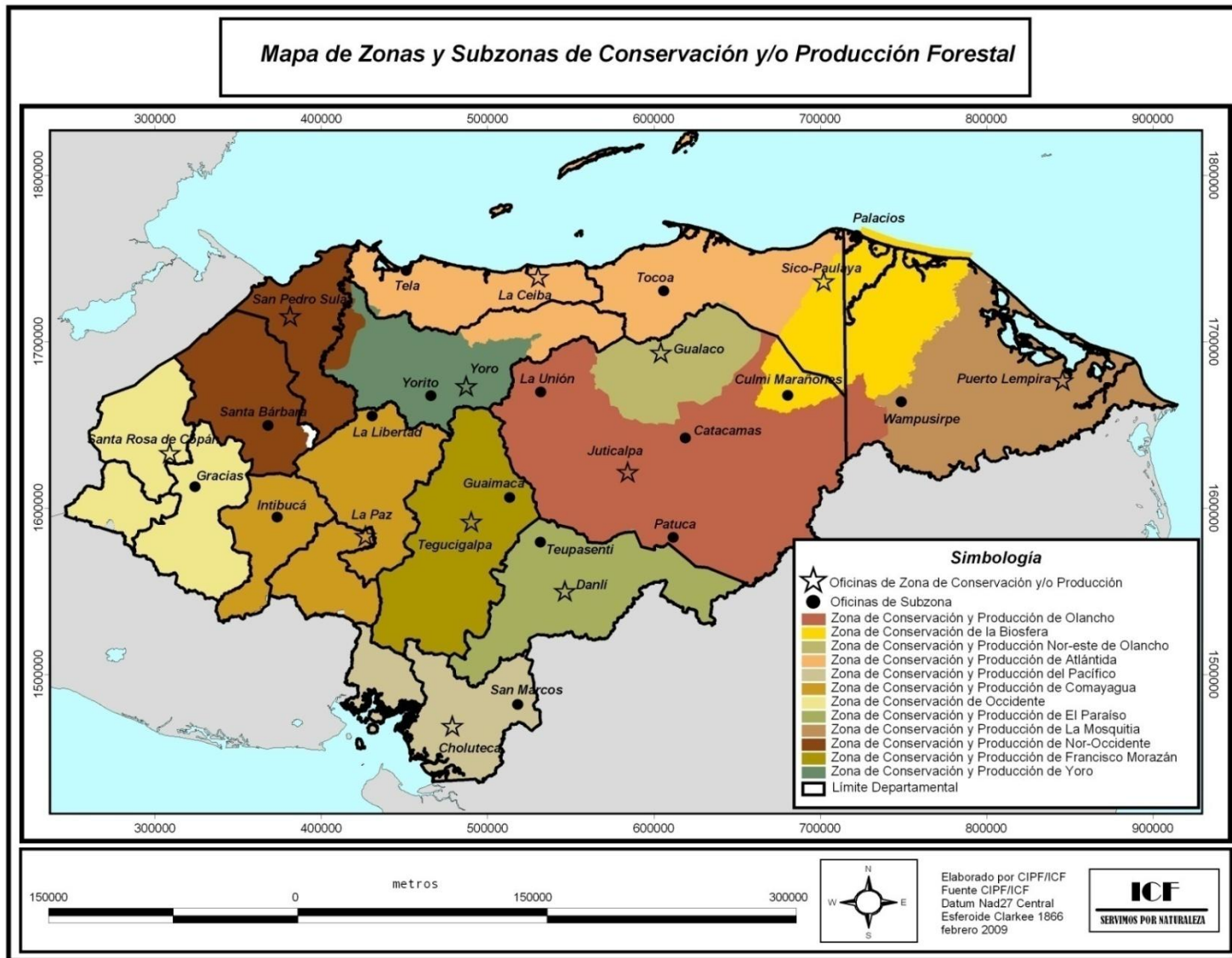


Figura 9. Mapa de división administrativa ICF

Tabla 82  
**NUMERO DE EMPLEADOS EN OFICINA CENTRAL 2008**

<b>DEPARTAMENTOS</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
Dirección y Coordinación Superior	3	2	5
Dirección Legal	2	6	8
Comunicaciones	1	4	5
Centro de Información y Patrimonio Público Forestal	5	3	8
Administración	1	6	7
Materiales y Suministros	9	1	10
Presupuesto	2	6	8
Recursos Humanos	1	4	5
Informática	1	2	3
Planeamiento y Evaluación de la Gestión	1	5	6
Auditoría	2	3	5
Manejo Forestal	4	1	5
Auditoría Técnica	4	4	8
Desarrollo Forestal	2	4	6
Áreas Protegidas	1	5	6
Vida Silvestre	1	3	4
Cuencas	1	2	3
Ambiente	3	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>106</b>

Fuente : Recursos Humanos / ICF

Tabla 83  
**DENUNCIAS LEVANTADAS POR  
 INCUMPLIMIENTO A LAS LEYES FORESTALES  
 2008**

REGION FORESTAL	DENUNCIAS
Atlántida	49
Comayagua	25
El Paraíso	
Francisco Morazán	
La Mosquitia	7
Nor-Este de Olancho	
Nor-Occidente	48
Occidente	
Olancho	23
Pacífico	
Yoro	32
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>

Fuente: Secretaria General /ICF

Tabla 84  
**OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS  
 2008**

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS	CANTIDAD
Dictámenes de Tenencia de La Tierra	88
Resoluciones de Medidas Y Políticas	
Autos de Admisión Por Escritos	1,663
Conciliaciones Judiciales	0
Conciliaciones Administrativas	0

Fuente: Secretaria General /ICF

## ANEXOS

---

Anexo 1. **SIGLAS Y ABREVIATURAS**

A. LATINA	América Latina
ACOCODE	Asociación de Comunidades para la Conservación y Desarrollo
AECOPIJOL	Asociación Ecológica Parque Nacional Pico Pijol
AESMO	Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque
AFE-COHDEFOR	Administración Forestal del Estado-Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal
AFOCO	Apoyo a la Forestería Comunitaria
AHROCAFE	Asociación Hondureña de Productores de Café
AMHON	Asociación de Municipios de Honduras
AMITIGRA	Amigos del Parque Nacional La Tigra
AMUPROLAGO	Asociación de Municipios de la Protección del Lago de Yojoa
AMY	Amigos de la Madera de Yoro
ANDAH	Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras
BARRIL O DRONES	54 galones americanos
BCH	Banco Central de Honduras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
C / U	Cada Uno
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CATV	Compañía Azucarera Tres Valles
CEDEC	Centro de Desarrollo Comunitario
CIPANAC	Comité Institucional Parque Nacional Celaque
CIPF	Centro de Información y Patrimonio Forestal
COCEPRADIL	Comité Central Pro mejoramiento de Agua y Desarrollo Integral de Lempira
CODDEFFAGOLF	Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca
COLAP	Comité Local de Áreas Protegidas
CONADEH	Comisión Nacional de Derechos Humanos
COPECO	Comité Permanente de Contingencias
COPROCAA	Comité de Protección del Parque Nacional Cerro Azul y Ambiente
DIMA	División Municipal de Aguas
EACPAC	Empresa Asociativa Campesina del Patuca y Cuyamel
ECOSIMCO	Ecosistema Montaña de Comayagua
EDUCA	Fundación Educación para el Desarrollo de la Investigación y Tecnología
ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica

ESNACIFOR	Escuela Nacional de Ciencias Forestales
F.M	Francisco Morazán ( nombre de departamento )
FEDECOH	Federación de Desarrollo Comunitario de Honduras
FFAA	Fuerzas Armadas de Honduras
FITH	Federación Indígena Tawahka de Honduras
FOB	Libre a Bordo
FUCAGUA	Fundación Parque Nacional Capiro y Guaimoreto
FUCSA	Fundación Parque Nacional Cuero y Salado
FUPNAPIB	Fundación Parque Nacional Pico Bonito
GAL	Galones Americanos
GTZ	Cooperación Técnica Alemana (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit)
ha	Hectáreas ( 10,000 metros cuadrados )
ICADE	Instituto Cooperativo y Auto Desarrollo
IHAH	Instituto Hondureño de Antropología e Historia
IHT	Instituto Hondureño de Turismo
INADES	Instituto Nacional de Ambiente y Desarrollo
kg	Kilogramos
LATF	Latifoliado
Lbs	Libras ( 16 onzas )
Lps.	Lempiras ( Moneda Nacional )
m <sup>3</sup>	Metro Cúbico
MOPAWI	Mosquitia Pawisa ( la mosquitia se desarrolla)
MUNIC	Municipal
NAC.	Nacional
OIMT	Organización Internacional de Maderas Tropicales
ONG	Organización No Gubernamental
ONILH	Organización Nacional Indígena Lenca de Honduras
OPMA	Organización para la Protección del Parque Nacional La Muralla y Ambiente
P.T	Piés Tablares ( 144 pulgadas cúbicas )
PBPR	Proyecto Bosque y Productividad Rural
PBRP	Proyecto Biósfera del Río Plátano
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PRIV.	Privado



PROARCA	Programa Ambiental Regional para Centro América
PROBAP	Proyecto de Biodiversidad de las Áreas Protegidas
PRODESAMH	Proyecto de Desarrollo Ambiental de Honduras
PROECEN	Proyecto de Estudio de Crecimiento de Especies Nativas
PROLANSATE	Protección del Jardín Botánico Lancetilla, Punta Sal y Texiguat
PRORENA	Programa de Recursos Naturales
PUCA	Fundación Puca
QDA.	Quebrada ( arroyo o riachuelo )
qq	Quintales ( 100 Libras )
REMIDES	Red Municipal de Desarrollo Sostenible
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SANAA	Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados
SEFIN	Secretaría de Finanzas
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y el Ambiente
SINAPH	Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras
SOPTRAVI	Secretaría de Obras Públicas Transporte y Vivienda
TM	Tonelada Métrica
U.E	Unión Europea
U.S \$	Dólares de Estados Unidos
U.S.A	Estados Unidos de América
UAM	Unidad Ambiental Municipal
VITA	Vita de Honduras ( O.N.G )

Anexo 2  
Códigos del Sistema Armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos  
derivados de la madera

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

## Anexo 3. TABLA DE EQUIVALENCIAS

Trozo		Rollo
Madera Terciada		Plywood
1 m <sup>3</sup> ASERRADO		424 P.T.
1 Hectárea	10,000 m <sup>2</sup>	1.43 Manzanas
1 Tonelada Métrica		2,200 Libras
1 m <sup>3</sup> DE LEÑA		3.2289 CARGAS DE LEÑA
1 Quintal De Carbón	100 Libras	0.269965 Metros Cúbicos
1 Durmiente		0.075 Metros Cúbicos
1 Poste Para Cerca	(D = 4", L = 10')	0.0447 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

D = Diámetro

L = Longitud

## Anexo 4. SUELOS DE HONDURAS

Símbolo en mapa	Nombre del suelo	Pendi. % Predom.	Drenaje del Suelo	Capacidad de facilitar humedad	Capa que impide penetración de las raíces	Peligro de Erosión	Fertilidad Natural	Capacidad Agrológica	Empleo Recomendado	Problemas Especiales por explotación y limitantes de uso	Superf. Estim. km <sup>2</sup>
Ah	Ahuas	1-3	Lento	Moderada	Ninguna	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,290
Al	Alauca	5-15	Muy Lento	Poca	Roca Viva 40 cm	Moderado	Moderada	IV / VII	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	
Aw	Ahuasbila	15-20	Rápido	Elevada	Ninguna	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	648
Bw	Bilwi	10-20	Muy Rápido	Moderada	Ninguna	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,948
Cha	Chandala	30-60	Moderado	Moderada	Roca Viva 40 cm	Elevado	Elevada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Incendios, Maleza	2,807
Chi	Chimbo	20-50	Moderado	Poca	Roca Viva 20 cm	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	932
Chn	Chinampa	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Moderado +	Moderada -	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosión, Fertilidad	334
Chz	Chimizales	30-50	Moderado	Elevada	Ninguna	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosión, Fertilidad	363
Co	Cocona	30-60	Rápido	Muy Poca	Roca Viva 30 cm	Elevado	Moderada	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	4,052
Cr	Coray	15-25	Moderado	Poca	Roca Viva 40 cm	Elevado	Moderada +	VI	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	4,065
Cy	Coyolar	2-10	Muy Lento	Poca	Roca Viva 30 cm	Poco	Moderada	V / VII	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	430
Da	Danlí	20-40	Moderado	Moderada +	Roca Viva 70 cm	Moderado +	Moderada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Incendios, Sequedad	3,562
Es	Esperiguat	30-60	Muy Rápido	Muy Poca	Roca Viva 15 cm	Muy Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	0
Gu	Guaimaca	20-40	Moderado	Moderada	Roca Viva 60 cm	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	870
Ja	Jacaleapa	20-50	Moderado	Poca	Roca Viva 35 cm	Elevado	Moderada -	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios, Maleza	11,029
Mi	Milile	15-30	Moderado	Muy Elevada	Ninguna	Moderado +	Moderada	III / VII	Pastos, Patatas	Lucha Contra Erosión, Fertilidad y Cul. Interc.	3,156
Na	Naranjito	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Elevado	Moderada	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosión	6,344
Oj	Ojojona	30-50	Rápido	Poca	Roca Viva 30 cm	Elevado	Moderada +	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios, Maleza, Sequedad	3,345
Or	Orica	30-60	Muy Rápido	Muy Poca	Roca Viva 25 cm	Muy Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	1,024
Pe	Pespire	10-20	Moderado	Regular	Roca Viva 60 cm	Moderado	Moderada +	IV / VI	Pastos, Henequén	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	672
Sa	Salalica	10-25	Moderado	Regular	Roca Viva 60 cm	Moderado	Elevada	IV / VI	Pastos	Lucha Contra Maleza, Sequedad	544
Si	Silmacia	2-5	Moderado	Elevada	Ninguna	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	253
Ss	Sisin	0-2	Muy Lento	Elevada	Capa Freática 1 cm	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques, Pastos	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,020
Su	Sulaco	30-60	Lento	Moderada	Roca Viva 40 cm	Elevado	Elevada	IV / VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios y Erosión	8,034
Ta	Tomalá	40-60	Moderado	Moderada +	Roca Viva 80 cm	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Café	Lucha Contra Erosión	14,717
To	Toyos	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Palmas	Lucha Contra Erosión, Fertilidad	711
Ur	Urupas	10-25	Moderado	Moderada +	Lahar a 35 cm	Moderado	Elevada	III / VII	Pastos	Piedras	343
Ya	Yaruca	40-60	Moderado	Elevada	Roca Viva 60 cm	Muy Elevado	Elevada	VII	Bosques, Café	Lucha Contra Erosión en Zonas Descomb.	3,496
Yo	Yojoa	5-20	Moderado	Muy Elevada	Ninguna	Moderado	Poca	III / VII	Pastos, Café	Lucha Contra Maleza, Fertilidad	1,039
Yu	Yauyupe	2-8	Muy Lento	Poca	Roca Viva 30 cm	Poco	Elevada	V	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras	151

Los Suelos de Honduras, Informe al Gobierno de Honduras, F.A.O N° A.T 2630, Roma 1969, basado en los trabajos de C.S

Fuente: Simmons.

- + y mas
- o menos

**Anexo 5  
GEOLOGÍA DE LOS SUELOS DE HONDURAS**

Código	Geología	Descripción del perfil	Superficie estimada * km <sup>2</sup>	% del territorio nacional
Qal	Aluvión de cuaternario	Depósitos recientes: planicies de inundación, sedimentos metamórficos y tobaceos. Los aluviones son derivados de las ignimbritas, tobas y basaltos.	25,808	22.94%
Tpm	Terciario Volcánico Grupo Padre Miguel	Rocas volcánicas que consisten en rocas piroclásticas asociadas del tipo riolítico andesítico, rocas sedimentarias derivadas de rocas volcánicas y coladas de riolita, andesita y basalto. A menudo se presentan en forma de gruesas capas principalmente blancas pero también con colores café y rojizo.- Muchas de las ignimbritas están formadas por fragmentos de tamaño de grava y arena con una matriz más fina.	25,655	22.81%
Pzm	Paleozóico Metamórfico	Las rocas metamórficas comprenden un gran espesor de esquistos gneises, cuarcita filita y mármol, cuya edad puede ser del Paleozoico superior y aun del mesozoico inferior. Estas rocas, son el resultado de cambios metamórficos originados durante movimientos orogénicos y por intrusiones graníticas que acompañaron las orogénias.	25,212	22.41%
Kva	Cretasico/Terciario Valle de Ángeles	Este grupo se caracteriza por las capas rojas litológicamente heterogéneas constituidas por lutitas, limolitas, areniscas, calizas y lutitas calcáreas en colores variables de rojo, amarillo, café claro y café oscuro y conglomerados clásticos de esquistos, filita, cuarzo, caliza y fragmentos de roca volcánica.	9,478	8.43%
Ky	Grupo Yojoa	Caliza de estratificación delgada y gruesa, arenisca calcárea y lutita.	6,646	5.91%
JKhg	Mesozoico/Jurásico Grupo Honduras	Este grupo consiste de conglomerados y areniscas que contienen granos de fragmentos metacuarcita, cuarzo de veta, filita esquistos y ocasionalmente rocas volcánicas, anteriormente conocidas como formación Todos Santos	5,925	
Tv	Rocas volcánicas no diferenciadas	Son rocas que no pueden clasificarse en ninguno de las dos formaciones volcánicas principales (Formación Matagalpa y Grupo Padre Miguel) por falta de estudios isotópicos o por falta de buenos afloramientos.	4,918	4.37%
Kti	Cretasico/Terciario Intrusivo	Muchas de las rocas intrusivas son stock sub-volcánicos relativamente pequeños de edad terciarios; algunos yacimientos minerales están estrechamente relacionados con estas rocas intrusivas.	2,552	2.27%

Tm	Terciario Matagalpa	Esta formación está constituida por coladas de andesitas, basalto y sedimentos piroclásticos asociados así como ignimbritas silíceas que procedieron a las voluminosas erupciones de ignimbritas representados en el Grupo Padre Miguel. Las lavas consisten principalmente en coladas masivas, pero también se encuentran bloques y depósitos laháricos y sedimentos volcánicos más finos intercalados y que están cortados por diques esporádicos de andesitas y basalto.	1,870	1.66%
Ki	Rocas intrusivas	Es una secuencia de rocas calcáreas de origen marino que está compuesta de caliza masiva bien estratificada, lutitas, calcilutitas, margas, y dolomitas bien o poco estratificadas en capas de grosor variable. El color es gris en diferentes tonos por alteración.- A menudo las calizas contienen altos contenidos de arcilla y material orgánico.	1,800	1.60%
Qv	Cuaternario Volcánico	Coladas y conos volcánicos de basaltos, andesitas de la serie olivino y escombros piroclásticos.	736	0.65%
Tg	Terciario Formación Gracias	Sedimentos continentales del Plioceno, rocas de origen lacustre representados por una interstratificación de lutitas de color café, areniscas y conglomerados.	154	0.14%
Ts	Terciario Subinal	Capas rojas con guijarros de caliza, cuarzo y fragmentos volcánicos.	45	0.04%

Fuente: Estudio de Suelos a Reconocimiento del País, Abril 1999, Tomo I, Dirección Ejecutiva de Catastro, Depto. de Recursos Naturales.

Se han descrito únicamente las principales propiedades de las formaciones encontradas, los suelos se separan de acuerdo al material del cual se han originado.- La descripción de un perfil da las características internas que nos permiten poder separarlas según el material geológico del cual se han formado.

\* Comprende únicamente 16 departamentos del país

Anexo 6. Mapa de suelos de Honduras

