

**2006**

**ANUARIO ESTADISTICO FORESTAL DE HONDURAS**



*Vol. 21*

*Año 21*

*Mayo 2007*

## **Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR)**

**Departamento de Planificación  
Centro de Información y Estadísticas  
Forestales  
(C.I.E.F)**

# **ANUARIO ESTADISTICO FORESTAL DE HONDURAS 2006**

Programa Multifase de  
Desarrollo Forestal Sostenible  
(PROBOSQUE)

**Tegucigalpa, M.D.C .**

**Honduras C.A.**

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION  
CENTRO DE INFORMACION Y ESTADISTICAS FORESTALES  
C.I.E.F.

Ing. Ricardo Lezama  
Director del Centro

Das. Armando Zúniga  
Coordinador del Área de Estadísticas Forestales

Asistente  
Lic. Martín Lagos

Colaboradores :

Nora Ruiz	R.F Atlántico
Avilio Domínguez	R.F Comayagua
Leyla Cruz	R.F El Paraíso
Cesar Alvarado	R.F Fco. Morazán
Juan C. Flores	R.F La Mosquitia
José A. Rivera	R.F Nor-Occidente
Julio Castellanos	R.F Occidente
Ma. Elena Rodríguez	R.F Olancho
Mauro H. Lara	R.F Pacífico
Luís Cardona	R.F Río Plátano
Rita George	R.F Yoro
Iris D. Castro	C.I.E.F.
Alma Y. Duarte	C.I.E.F.
Carlos Meza	C.I.E.F.

Revisores:

Roberto Medina  
Ana Maria Erazo  
Ramón Álvarez

**Nuestra Portada:**

Bosque de Mangle, Marcovia, Choluteca  
Fotografía: Proyecto Promangle.

Se autoriza la reproducción y difusión de la información contenida en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales, siempre que se especifique esta fuente.

Impreso en los Talleres de  
Editora e Impresora *Spacio Grafico*,  
Tegucigalpa, Honduras.  
Su tiraje consta de 500 Ejemplares

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION  
CENTRO DE INFORMACION Y ESTADISTICAS FORESTALES  
C.I.E.F.

Ing. Ricardo Lezama  
Director del Centro

Das. Armando Zúniga  
Coordinador del Área de Estadísticas Forestales

Asistente  
Lic. Martín Lagos

Colaboradores :

Nora Ruiz	R.F Atlántico
Avílio Domínguez	R.F Comayagua
Leyla Cruz	R.F El Paraíso
Cesar Alvarado	R.F Fco. Morazán
Juan C. Flores	R.F La Mosquitia
José A. Rivera	R.F Nor-Occidente
Julio Castellanos	R.F Occidente
Ma. Elena Rodríguez	R.F Olancho
Mauro H. Lara	R.F Pacífico
Luís Cardona	R.F Río Plátano
Rita George	R.F Yoro
Iris D. Castro	C.I.E.F.
Alma Y. Duarte	C.I.E.F.
Carlos Meza	C.I.E.F.

Revisores:  
Roberto Medina  
Ana Maria Erazo  
Ramón Álvarez

**Nuestra Portada:**

Bosque de Mangle, Marcovia, Choluteca  
Fotografía: Proyecto Promangle.

Se autoriza la reproducción y difusión de la información contenida en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales, siempre que se especifique esta fuente.



Administración Forestal del Estado  
Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal  
AFE-COHDEFOR  
Departamento de Planificación  
Centro de Información y Estadísticas Forestales  
C.I.E.F

# ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL DE HONDURAS 2006



**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO**

PROGRAMA MULTIFASE DE DESARROLLO FORESTAL SOSTENIBLE  
(PROBOSQUE)

Tegucigalpa, M.D.C., Mayo 2007

Honduras, C. A

# **CONTENIDO**

	<b>PAGINA</b>
<b>PRESENTACION</b>	<b>5</b>
<b>CAPITULO I RECURSO FORESTAL</b>	<b>7</b>
A.- RECURSO FORESTAL	11
B.- RECURSO SUELO	19
<b>CAPITULO II SILVICULTURA</b>	<b>27</b>
A.- PLANTACIONES FOR. CERTIFICADAS	31
B.- PROTECCIÓN FORESTAL	37
C.- APROVECHAMIENTO FORESTAL	47
<b>CAPITULO III MANEJO FORESTAL</b>	<b>61</b>
A.- PLANES DE MANEJO FORESTAL	65
B.- SISTEMA SOCIAL FORESTAL	77
C.- MICROCUENCAS	85
D.- AUDITORIA TECNICA	91
E.- AREAS PROTEGIDAS	97
F.- VIDA SILVESTRE	109
<b>CAPITULO IV PRODUCCIÓN FORESTAL</b>	<b>115</b>
A.- DE PRODUCTOS MADERABLES	119
B.- DE PRODUCTOS NO MADERABLES	135
<b>CAPITULO V COMERCIO INTERNACIONAL</b>	<b>141</b>
A.- EXPORTACIONES FORESTALES	145
B.- IMPORTACIONES FORESTALES	169
<b>CAPITULO VI INDICADORES ECONOMICOS</b>	<b>175</b>
A.- PRODUCTO INTERNO BRUTO FORESTAL	179
B.- EMPLEO DEL SECTOR FORESTAL	185
<b>CAPITULO VII COOPERACIÓN INTERNACIONAL</b>	<b>189</b>
<b>CAPITULO VIII INVESTIGACION FORESTAL</b>	<b>195</b>
<b>CAPITULO IX MISCELÁNEOS</b>	<b>201</b>
<b>ANEXOS :</b> Tabla de equivalencias	<b>209</b>
Siglas y Abreviaturas	
Organigrama AFE-COHDEFOR	
Mapa de las Regiones Forestales	



Administración Forestal del Estado  
Corporación Hondureña De Desarrollo Forestal

---

Comayagüela, M.D.C.,  
17 de mayo del 2007

Estimado Lector:

El propósito principal de coleccionar y documentar datos es proveer información para reducir la incertidumbre en la toma de decisiones.

Datos incorrectos o confusos pueden causar decisiones inapropiadas. En Honduras, la recolección, revisión y análisis de los datos prioritarios del Sector Forestal ha sido deficiente y, en más de una ocasión, se han tomado decisiones y/o proyectados resultados equivocados debido a datos incorrectos.

El Anuario Estadístico de COHDEFOR es un documento que ha existido en forma continua desde el nacimiento de la COHDEFOR en 1974. Esta publicación se ha venido corrigiendo y mejorando cada año y una vez más presentamos ante ustedes un documento superior al anterior, el cual seguramente será superado el próximo año.

COHDEFOR esta a sus órdenes cuando usted necesite una aclaración sobre el contenido de este anuario. Igualmente agradeceremos todas las sugerencias que sean enviadas para mejorar el próximo documento.

Datos correctos y claros mejoran el análisis, el diálogo y, la toma de decisiones. Esperamos que el presente documento sea una herramienta útil para usted.

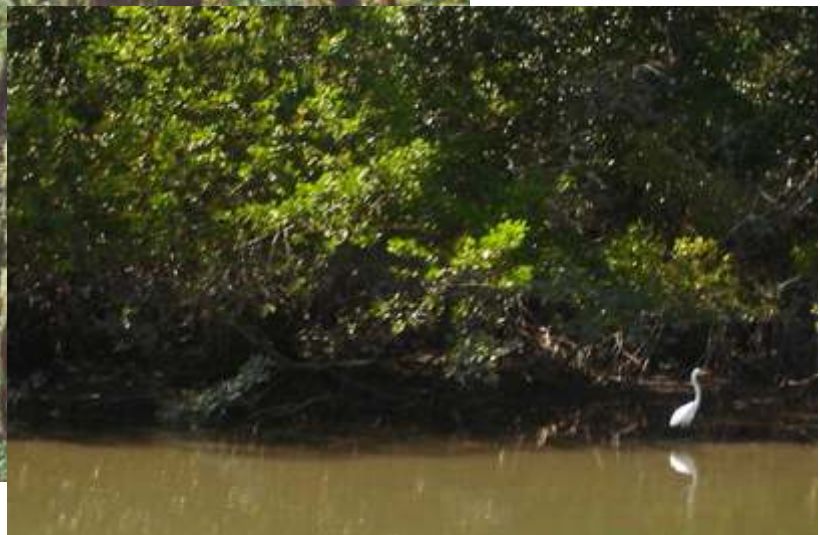
Forestalmente.

**Ramón Álvarez Lazzaroni**

**Mayo 2007**

**Nota:**

La publicación de este documento ha sido posible, gracias al apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través del Programa Multifase de Desarrollo Forestal Sostenible (PROBOSQUE)



---

**CAPITULO I**  
**RECURSO FORESTAL**



## CAPITULO I

A nivel mundial, varios son los países que han realizado evaluaciones o inventarios de sus bosques y árboles con el apoyo de la FAO, actualmente están desarrollando estos proyectos Zambia, Bangladesh y Honduras. Este apoyo técnico se desarrolló posteriormente al Informe Mundial de los Recursos Forestales de 2000 (FAO 2000), donde se identificó que a nivel mundial, pocos son los países que poseen inventarios detallados de sus recursos forestales, por lo que la fiabilidad de los datos es relativamente baja; es por eso que se necesita que la evaluación forestal sea diseñada para garantizar la objetividad y confiabilidad estadística de los datos.

Uno de los elementos más importantes de este proceso son los inventarios forestales, los cuales deben desarrollarse bajo un diseño estadístico válido y deben estar enfocados a la demanda actual de información, la cual debe incluir datos sobre los múltiples beneficios de los bosques y los recursos arbóreos, es así que durante el período comprendido de Noviembre 2005 a Julio 2006, se ejecutó el levantamiento de los datos de campo de un inventario de bosques y árboles a escala Nacional; esta metodología comprendió en forma integral diferentes aspectos de los bosques en Honduras, entre ellos: La dinámica del avance de la frontera agrícola, el manejo sostenible de los bosques naturales, el fortalecimiento de la productividad forestal, el fomento de la inversión y manejo de plantaciones y sistemas agroforestales, La integración de los servicios ambientales al manejo forestal sostenible y finalmente el aporte económico de los bosques a la sociedad Nacional.

Otro de los recursos básicos donde se sustentan los recursos forestales son los suelos, varios han sido los estudios acerca del suelo que se han realizado en Honduras, uno de los primeros se realizó gracias al apoyo de la FAO en los años 1959 a 1962 y dirigido por el Sr. C. S. Simmons oficial técnico de reconocimiento de suelos y el Hondureño Agr. Vladimiro Castellanos oficial de contrapartida durante la ejecución del proyecto.- El estudio concluyó clasificando los suelos de Honduras en 37 unidades, de las cuales 30 son series de suelos y 7 son clases de tierras mixtas y un mapa escala 1: 1, 000,000 (mapa adjunto).

Posteriormente a inicios de 1996 y finales de 1997, se realizó el más reciente estudio acerca de suelos mediante



un convenio suscrito entre la AFE-COIDEFOR y la entonces Dirección Ejecutiva de Catastro (D.E.C) para la ejecución del proyecto de identificación y delimitación de tierras de vocación forestal, cuyo propósito fue realizar un levantamiento de suelos a nivel de reconocimiento en 16 departamentos del país e identificar en ellos los suelos de vocación forestal.

El documento final concluyó con la clasificación de los suelos por capacidad de uso y tierras de vocación forestal representado en 416 mapas a escala 1:50,000 en los que están definidas las diferentes unidades de mapeo encontradas.-Cada unidad es también clasificada en términos de su capacidad de uso de la tierra de acuerdo a los lineamientos del Servicio de Conservación de Suelos U.S.D.A. pero con ciertos precisos establecidos específicamente para Honduras, para la Dirección Ejecutiva del Catastro y descritos en el Manual de Suelos 1981b.

Con el estudio anterior, se tiene información básica para la agricultura, forestación, valuación de tierras, manejo de cuencas, y planificación económica en general, tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- a.- Determinación del uso potencial del suelo.
- b.- Determinación de la productividad de los suelos
- c.- Planificación del manejo de conservación de suelos.
- d.- Valuación de los suelos para bienes fiscales
- e.- Planificación para el desarrollo agrícola, forestal, suministros de agua y asentamientos urbanos.
- f.- Planificación para el trazado de carreteras, aeropuertos, áreas de recreación y otros.

El mapa elaborado por FAO que ilustra la distribución de los suelos de Honduras (Cuadro N° 1) comprende las 30 series de suelos y las 7 clases de tierras mixtas; sin embargo en la descripción de los mismos no aparecen las 7 clases debido a que son tierras mixtas como ser: suelos aluviales formados por pantanos y marismas, llanuras aluviales, terrazas de los ríos, valles y playas de arena o lodo.



Fuente: Resultados del Inventario de Bosques y Árboles 2005-2006, TCP/HON/3001(A), FAO., Oct/2006 y Ajustado para este Anuario. Estudio de Suelos a Reconocimiento del País, Abril 1999, Tomo I, Dirección Ejecutiva de Catastro, Depro. de Recursos Naturales.

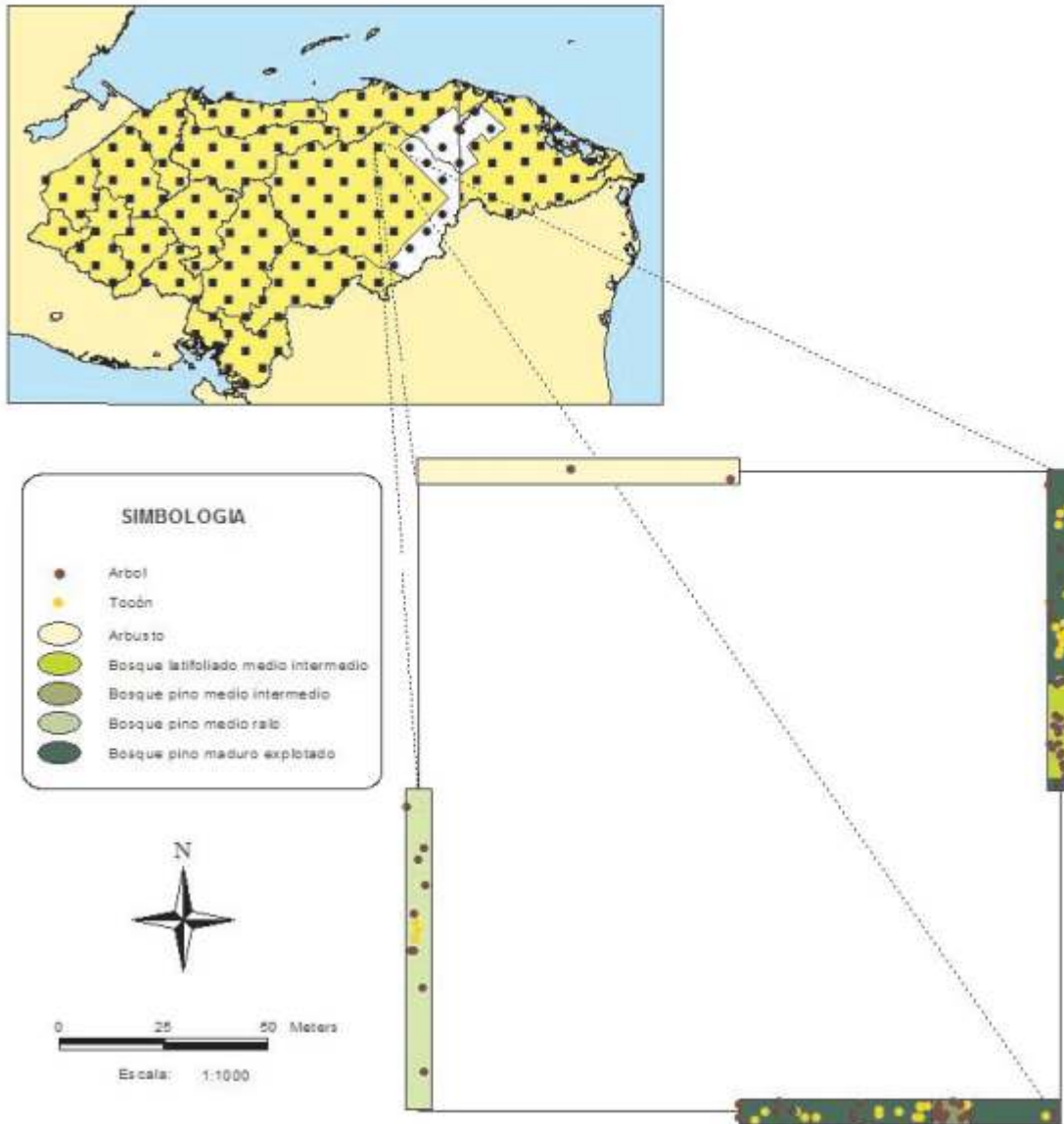
## **A. -RECURSO FORESTAL**

**CUADRO N° 1**  
**ESTIMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE LAS CLASES DE USO DE LA TIERRA Y TIPOS DE**  
**BOSQUES SEGÚN EL INVENTARIO DE BOSQUES Y ÁRBOLES**  
**2006**

USO DE LA TIERRA Y TIPO DE BOSQUE	SUPERFICIE		
	HA.	KM <sup>2</sup>	%
<b>BOSQUE</b>	<b>4,830,000</b>	<b>48,299</b>	<b>42.9</b>
<b>LATIFOLIADO</b>	<b>2,565,991</b>	<b>25,660</b>	<b>22.8</b>
	Primario	457,419	4.1
	Maduro	522,012	4.6
	Medio	1,181,995	10.5
	Joven	404,565	3.6
<b>CONIFERAS</b>	<b>1,679,725</b>	<b>16,796</b>	<b>14.9</b>
	Explotado	113,236	1.0
	Maduro	711,876	6.3
	Medio	667,146	5.9
	Joven	141,145	1.3
	Reciente	46,322	0.4
<b>MIXTO</b>	<b>536,602</b>	<b>5,366</b>	<b>4.8</b>
	Maduro	179,818	1.6
	Medio	328,367	2.9
	Joven	28,417	0.3
<b>MANGLAR</b>	<b>47,682</b>	<b>477</b>	<b>0.4</b>
	Maduro	45,692	0.4
	Medio	1,990	0.0
	Joven	-	-
<b>FUERA DE BOSQUE</b>	<b>5,457,597</b>	<b>54,578</b>	<b>48.5</b>
<b>OTRAS TIERRAS NATURALES CON PLANTAS LEÑOSAS</b>	<b>1,330,843</b>	<b>13,309</b>	<b>11.8</b>
	Arbustos	897,563	8.0
	Pastos Naturales con Árboles	358,276	3.2
	Sabanas con Árboles	75,004	0.7
<b>OTRAS TIERRAS</b>	<b>3,784,925</b>	<b>37,851</b>	<b>33.6</b>
	Pastos Naturales sin Arboles	202,133	1.8
	Sabanas sin Arboles	271,368	2.4
	Humedales	388,981	3.5
	Suelos Desnudos	125,869	1.1
	Sistemas Agroforestales	507,654	4.5
	Cultivo Anual sin Arboles	933,573	8.3
	Cultivo Permanente sin Arboles	163,769	1.5
	Ganadería	949,655	8.4
	Infraestructura Humana	241,923	2.2
<b>CUERPOS DE AGUA INTERIOR</b>	<b>341,829</b>	<b>3,418</b>	<b>3.0</b>
<b>TOTAL ÁREA MUESTREADA</b>	<b>10,287,597</b>	<b>102,877</b>	<b>91.5</b>
<b>DESCONOCIDO *</b>	<b>961,603</b>	<b>9,615</b>	<b>8.5</b>
<b>TOTAL ÁREA DEL PAÍS</b>	<b>11,249,200</b>	<b>112,492</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Datos base tomados del documento: 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.

## MAPA DE UNIDADES DE MUESTREO DEL INVENTARIO DE BOSQUES Y ÁRBOLES 2005-2006



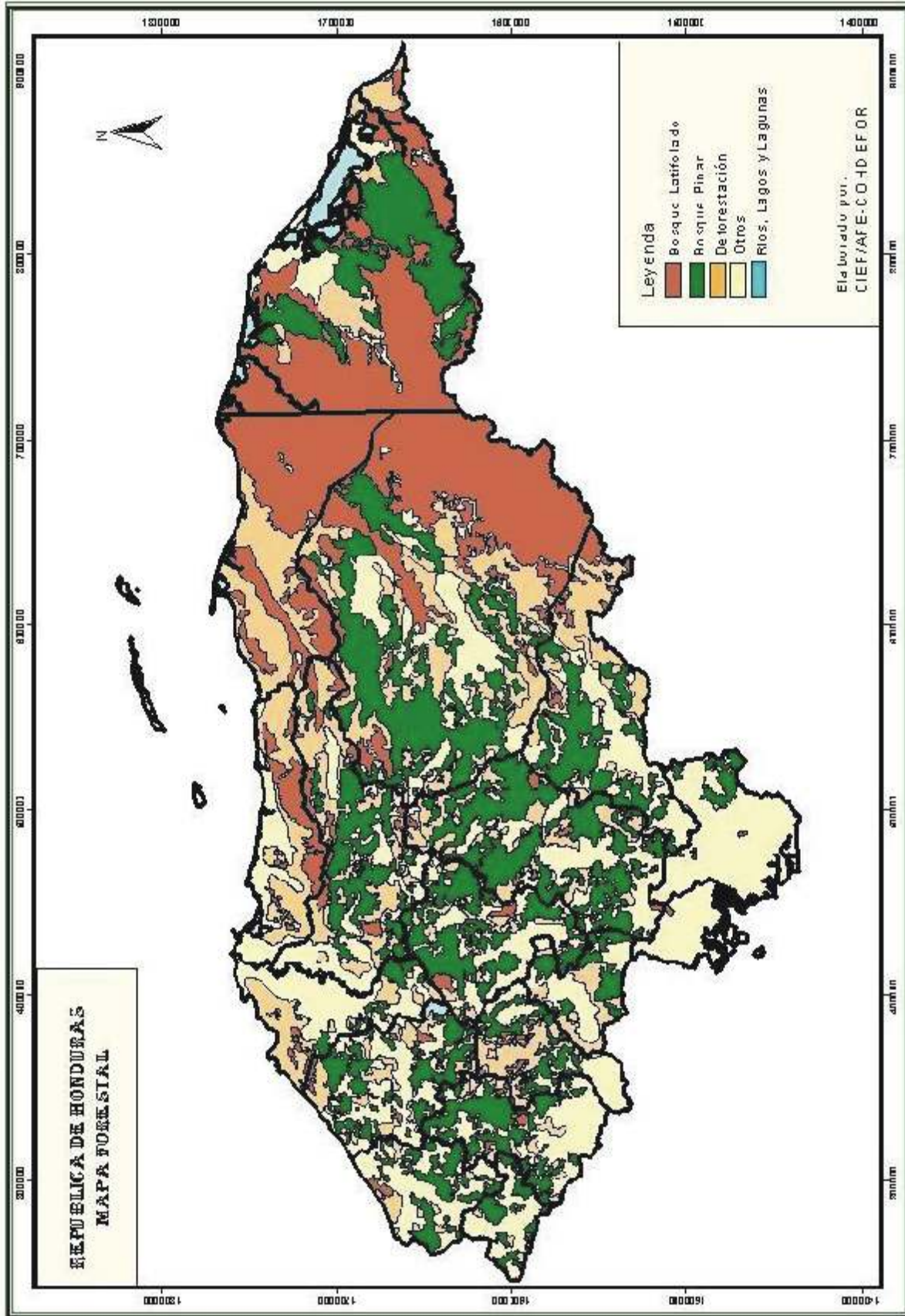
Muestra de la información geográfica del inventario de bosques y árboles 2005-2006 (UM-261)

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.

CUADRO N° 2  
**ESTIMACION DE LA SUPERFICIE DE BOSQUE  
 APTA PARA PRODUCCION FORESTAL**

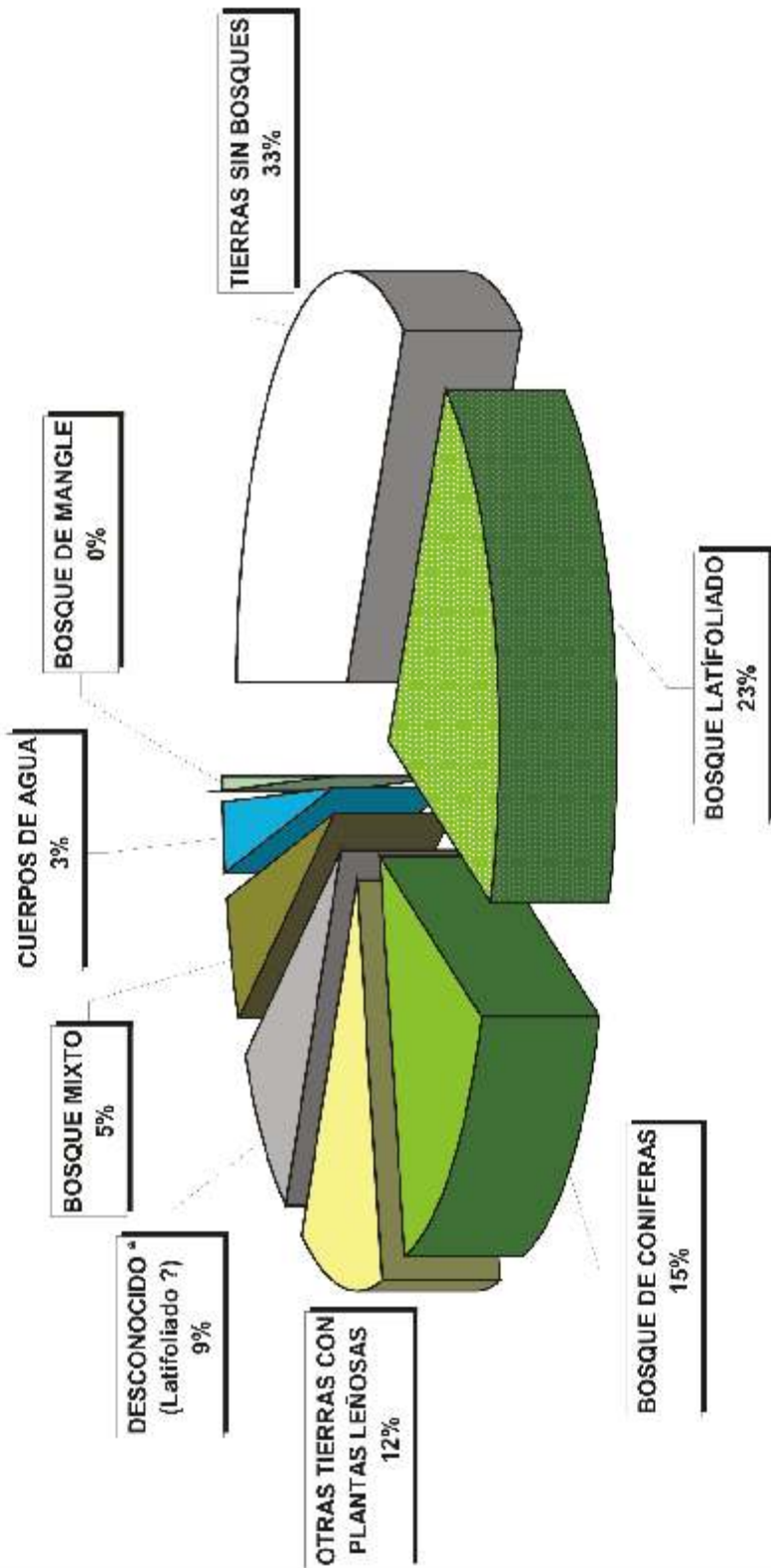
TIPOS DE BOSQUE	SUPERFICIE		
	HA.	KM <sup>2</sup>	%
<b>BOSQUE</b>	<b>3,285,462</b>	<b>32,852</b>	<b>31.9</b>
<b>LATIFOLIADO</b>	<b>1,444,046</b>	<b>14,440</b>	<b>14.0</b>
<b>CONIFERAS</b>	<b>1,434,795</b>	<b>14,346</b>	<b>13.9</b>
Explotado	113,236	1,132	1.1
Maduro	561,437	5,614	5.5
Medio	609,649	6,096	5.9
Joven	126,433	1,264	1.2
Reciente	24,040	240	0.2
<b>MIXTO</b>	<b>406,621</b>	<b>4,066</b>	<b>4.0</b>

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



Base de interpretación temática: Imágenes de satélite escala 1:100.000 y 1:250.000; trabajos de campo 1991 y 1996 / C.I.E.F. / AFI-COHDEFOR

# USO ACTUAL DEL SUELO 2006



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

\* Corresponde al área no inventariada, se considera que esta área es mayormente bosque latifoliado.



**CUADRO Nº 3**  
**TABLA DE RODAL DE MADERA EN PIE POR CLASE DIAMÉTRICA EN BOSQUE DE CONIFERAS**  
**SEGÚN ESTADO SUCESIONAL PARA TODOS LOS BOSQUES DE CONIFERAS Y MIXTOS.**

ESTADO SUCESIONAL	DAP (cms.)	DENSIDAD ARB/HA.	AREA BASAL M2/HA.	VOL. TOTAL M3/HA.	VOL. COMERCIAL M3/HA.	SUPERFICIE HA.
PINO JOVEN	10-19	150	2.8	9.5	6.1	
	20-29	60	2.6	12.4	8.3	
	>=30	19	2.6	18.6	17.4	
<b>TOTAL</b>		<b>229</b>	<b>8.0</b>	<b>40.5</b>	<b>31.8</b>	<b>126,433</b>
PINO MEDIO	10-19	45	0.9	3	2	
	20-29	58	2.7	14.5	10.3	
	>=30	38	4.4	30.9	28.3	
<b>TOTAL</b>		<b>141</b>	<b>8.0</b>	<b>48.4</b>	<b>40.6</b>	<b>609,649</b>
PINO MADURO	10-19	15	0.3	0.9	0.5	
	20-29	19	0.9	4.8	3.4	
	>=30	48	7.6	57.7	54.4	
<b>TOTAL</b>		<b>82</b>	<b>8.8</b>	<b>63.4</b>	<b>58.3</b>	<b>561,437</b>
PINO EXPLOTADO	10-19	14	0.2	0.8	0.4	
	20-29	18	0.9	5.6	4.2	
	>=30	25	3.4	22.2	20.8	
<b>TOTAL</b>		<b>57</b>	<b>4.5</b>	<b>28.6</b>	<b>25.4</b>	<b>113,236</b>
<b>CONIFERAS</b>	10-19	38	0.7	2.5	1.6	
	20-29	40	1.9	9.7	6.9	
	>=30	43	6.0	44.3	41.3	
<b>TOTAL</b>		<b>121</b>	<b>8.6</b>	<b>56.5</b>	<b>49.8</b>	<b>1,410,755</b>
<b>MIXTO *</b>	10-19	11	0.2	0.5	0.3	
	20-29	18	0.9	4.8	3.4	
	>=30	33	4.6	34.8	32.4	
<b>TOTAL</b>		<b>62</b>	<b>5.7</b>	<b>40.1</b>	<b>36.1</b>	<b>406,621.00</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 y Ajustado para este Anuario.

\* El bosque mixto consiste primordialmente de árboles de pino y roble.

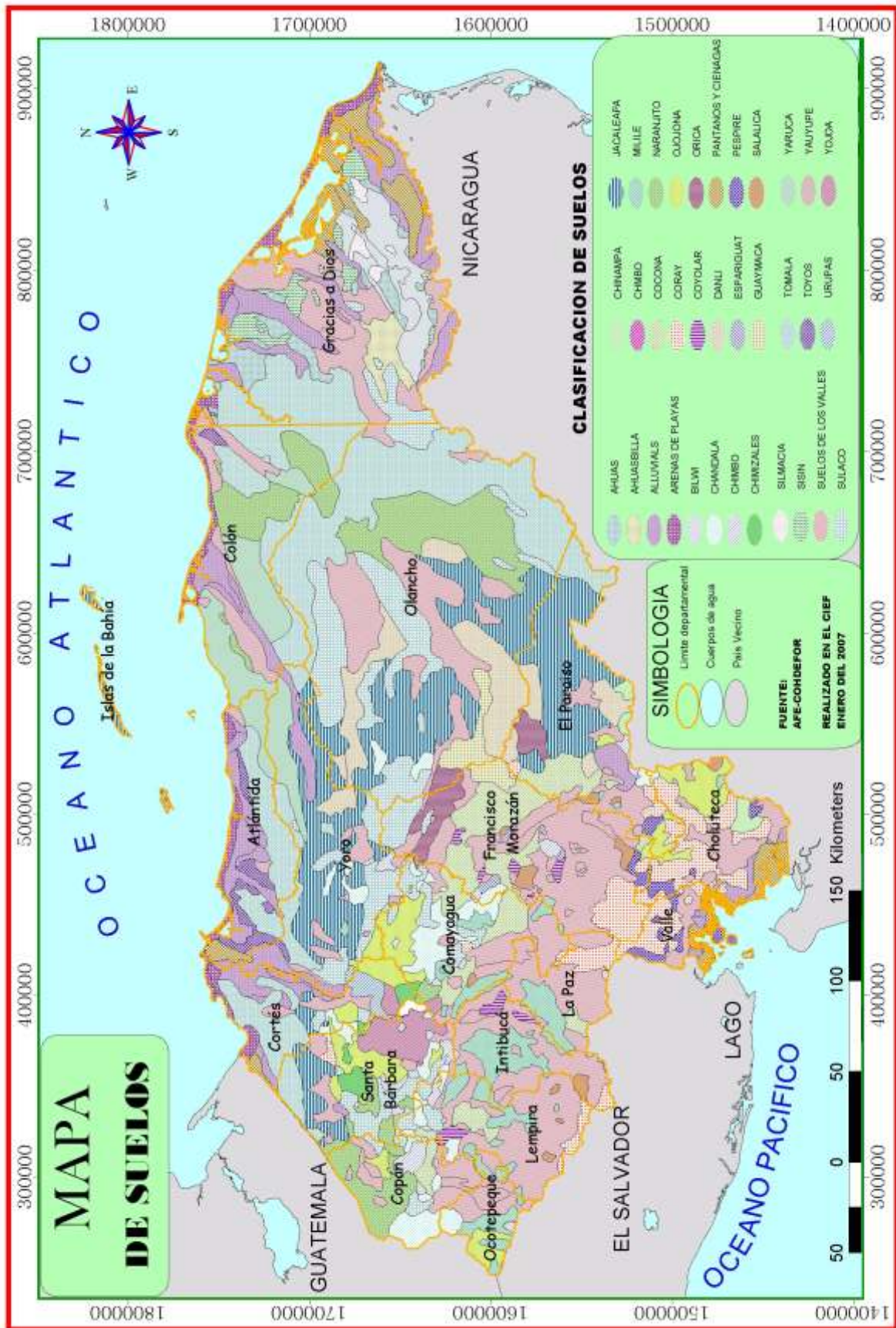
## **B. -RECURSO SUELO**

**CUADRO Nº 1**  
**SUELOS DE HONDURAS**  
**ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES QUE INFLUYEN EN SU UTILIZACION**

Simbolo en Mapa	Nombre del Suelo	Pndte % Predte.	Drenaje del Suelo	Capacidad que Impide		Peligro de Erosion	Fertilidad Natural	Capacidad Agrologica	Empleo Recomendado	Problemas Especiales por Explotacion y Limitantes de Uso		Superf. Estim. Kms2
				de Facilitar Humedad	Penetracion de las Raices					Limitantes de Uso	Limitantes de Uso	
Ah	Ahuas	1-3	Lento	Moderada	Ninguna	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,290.3	
Al	Alauca	5-15	Muy Lento	Poca	Roca Viva 40 cms.	Moderado	Moderada	IV / VII	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad		
Aw	Ahuasbilla	15-20	Rapido	Elevada	Ninguna	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	647.9	
Bw	Bitwi	10-20	Muy Rapido	Moderada	Ninguna	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,947.5	
Cha	Chandala	30-60	Moderado	Moderada	Roca Viva 40 cms.	Elevado	Elevada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Incendios, Maleza	2,806.8	
Chi	Chimbo	20-50	Moderado	Poca	Roca Viva 20 cms.	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	932.3	
Chn	Chinampa	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Moderado +	Moderada -	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosion, Fertilidad	334.3	
Chz	Chimizales	30-50	Moderado	Elevada	Ninguna	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosion, Fertilidad	362.9	
Co	Cocona	30-60	Rapido	Muy Poca	Roca Viva 30 cms.	Elevado	Moderada	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	4,051.7	
Cr	Coray	15-25	Moderado	Poca	Roca Viva 40 cms.	Elevado	Moderada +	VI	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	4,064.8	
Cy	Coyolar	2-10	Muy Lento	Poca	Roca Viva 30 cms.	Poco	Moderada	V / VII	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	429.8	
Da	Danli	20-40	Moderado	Moderada +	Roca Viva 70 cms.	Moderado +	Moderada	IV / VII	Bosques, Pastos	Lucha Contra Incendios, Sequedad	3,561.7	
Es	Esperigat	30-60	Muy Rapido	Muy Poca	Roca Viva 15 cms.	Muy Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	0.1	
Gu	Guaimaca	20-40	Moderado	Moderada	Roca Viva 60 cms.	Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	869.6	
Ja	Jacaleapa	20-50	Moderado	Poca	Roca Viva 35 cms.	Elevado	Moderada -	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios, Maleza	11,028.9	
Mi	Millie	15-30	Moderado	Muy Elevada	Ninguna	Moderado +	Moderada	III / VII	Pastos, Patatas	Lucha Contra Erosion, Fertilidad y Cul. Interc.	3,156.4	
Na	Naranjito	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Elevado	Moderada	IV / VII	Café, Pastos	Lucha Contra Erosion	6,344.1	
Oj	Ojozona	30-50	Rapido	Poca	Roca Viva 30 cms.	Elevado	Moderada +	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios, Maleza, Sequedad	3,345.2	
Or	Orica	30-60	Muy Rapido	Muy Poca	Roca Viva 25 cms.	Muy Elevado	Muy Poca	VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios Forestales	1,023.8	
Pe	Pespire	10-20	Moderado	Regular	Roca Viva 60 cms.	Moderado	Moderada +	IV / VI	Pastos, Henequen	Lucha Contra Maleza, Piedras, Sequedad	671.7	
Sa	Salatica	10-25	Moderado	Regular	Roca Viva 60 cms.	Moderado	Elevada	IV / VI	Pastos	Lucha Contra Maleza, Sequedad	543.7	
Si	Silmacia	2-5	Moderado	Elevada	Ninguna	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	253.0	
Ss	Sisin	0-2	Muy Lento	Elevada	Capa Freatica 1 cms.	Ninguno	Muy Poca	V	Bosques, Pastos	Fertilidad, Lucha Contra Incendios	1,020.0	
Su	Sulaco	30-60	Lento	Moderada	Roca Viva 40 cms.	Elevado	Elevada	IV / VII	Bosques de Pino	Lucha Contra Incendios y Erosion	8,033.5	
Ta	Tomala	40-60	Moderado	Moderada +	Roca Viva 80 cms.	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Café	Lucha Contra Erosion	14,716.8	
To	Toyos	20-40	Moderado	Elevada	Ninguna	Muy Elevado	Moderada	IV / VII	Bosques, Palmas	Lucha Contra Erosion, Fertilidad	710.5	
Ur	Urupas	10-25	Moderado	Moderada +	Lahar a 35 cms.	Moderado	Elevada	III / VII	Pastos	Piedras	343.2	
Ya	Yaruca	40-60	Moderado	Elevada	Roca Viva 60 cms.	Muy Elevado	Elevada	VII	Bosques, Café	Lucha Contra Erosion en Zonas Descomb.	3,495.6	
Yo	Yojoa	5-20	Moderado	Muy Elevada	Ninguna	Moderado	Poca	III / VII	Pastos, Café	Lucha Contra Maleza, Fertilidad	1,038.8	
Yu	Yayupe	2-8	Muy Lento	Poca	Roca Viva 30 cms.	Poco	Elevada	V	Pastos	Lucha Contra Maleza, Piedras	150.5	

Fuente: Los Suelos de Honduras, Informe al Gobierno de Honduras, F.A.O Nº A. T 2630, Roma 1969, basado en los trabajos de C. S Simmons.

+ y mas  
- o menos



**G E O L O G I A   D E   L O S   S U E L O S   D E   H O N D U R A S**

**CUADRO Nº 2**

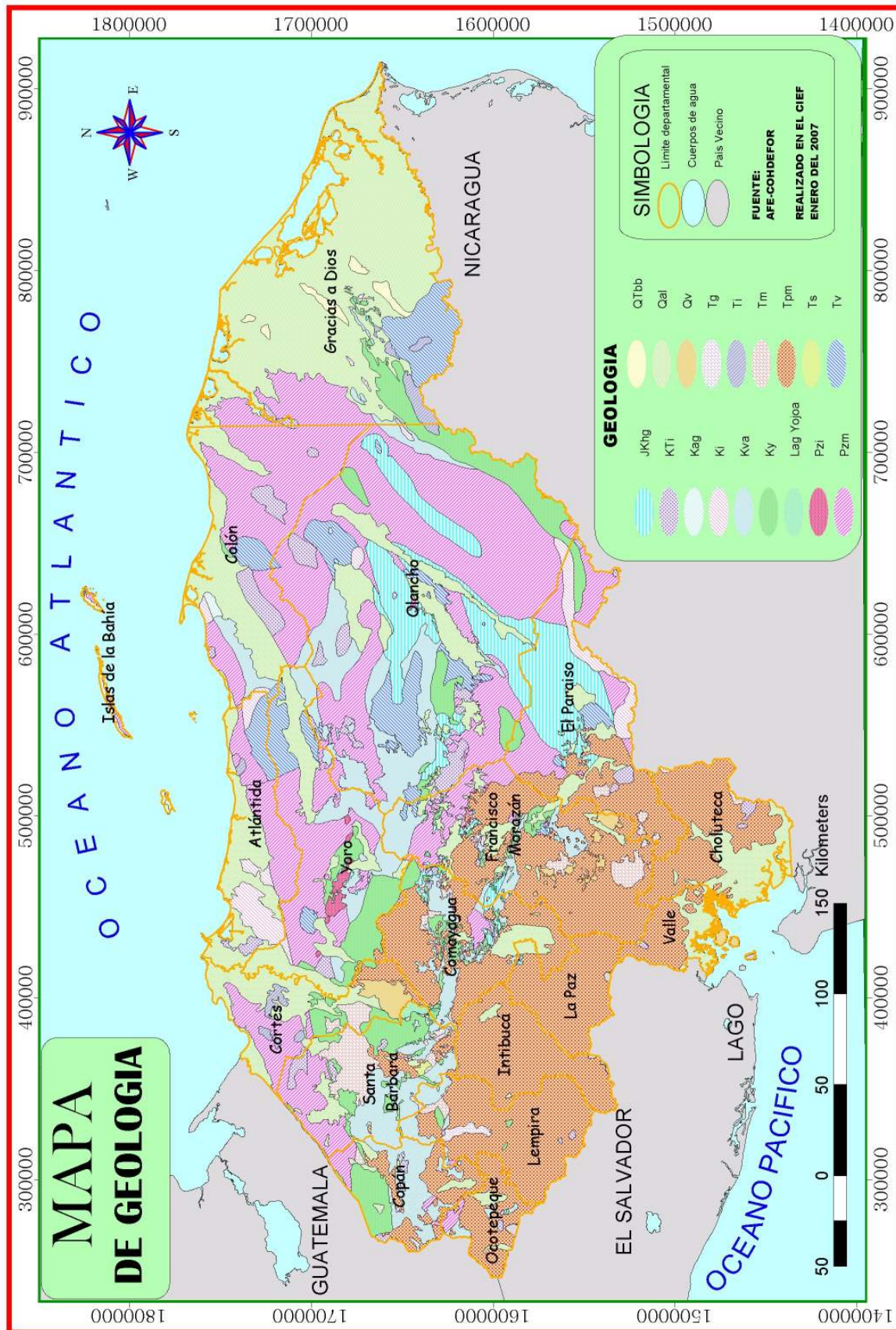
<b>CODIGO</b>	<b>G E O L O G I A</b>	<b>D E S C R I P C I O N   D E L   P E R F I L</b>	<b>SUPERFICIE ESTIMADA * Km.<sup>2</sup></b>
Pzm	PALEOZOICO METAMORFICO	Las rocas metamórficas comprenden un gran espesor de esquistos gneises, cuarcita filita y mármol, cuya edad puede ser del Paleozoico superior 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
Kti	CRETASICO / TERCARIO, INTRUSIVO	Muchas de las rocas intrusivas son stock sub-volcánicos relativamente pequeños de edad terciario.-Algunos yacimientos minerales estan estrechamente relacionados con estas rocas intrusivas.	2,552
Kc	CRETASICO, YOJOA	Es una secuencia de rocas calcáreas de origen marino que está compuesta de caliza masiva bien estratificada, lutitas, calcilitas, 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.	93
Kva	CRETASICO / TERCARIO, VALLE DE ANGELES	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
Tm	TERCIARIO, MATAGALPA	Esta formación esta constituida por coladas de andesitas, basalto y sedimentos piroclásticos asociados asi 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 depositos laháricos y sedimentos volcanicos mas finos intercalados y que estan cortados por diques esporadicos de andesitas y basalto.	1,870
Tpm	TERCIARIO VOLCANICO	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.	25,655

CODIGO	G E O L O G I A	D E S C R I P C I O N D E L P E R F I L	SUPERFICIE ESTIMADA * Km. <sup>2</sup>
Qv	CUATERNARIO, VOLCANICO	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. Coladas y conos volcánicos de basaltos, andesitas de la serie olivino y escombros piroclásticos.	736
JKhg	MEZOSOICO, JURASICO GRUPO HONDURAS	Este grupo consiste de conglomerados y areniscas que contienen granos de fragmentos metacuárcita, cuarzo de veta, filita esquistos y ocasionalmente rocas volcánicas, anteriormente conocidas como formación Todos Santos	5,925
Tg	TERCIARIO FORMACION GRACIAS	Sedimentos continentales del Plioceno, rocas de origen locustre representados por una interestratificación de lutitas de color café, areniscas y conglomerados.	154
Ts	TERCIARIO SUBINAL	Capas rojas con guijarros de caliza, cuarzo y fragmentos volcánicos.	45

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





---

## CAPITULO II

## SILVICULTURA



## CAPITULO II

**A** los treinta días del mes de Enero del año dos mil seis, el ciudadano Presidente de La Republica de Honduras emite el Decreto Ejecutivo PCM-02-2006 en el cual instruye a la Secretaría de Finanzas para que en el Proyecto de Presupuesto General de Ingresos de la República para el año 2006 cree una asignación equivalente al UNO POR CIENTO (1%) de los ingresos del Estado para financiar la CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y LA REFORESTACION NACIONAL.

En el mismo se instruye también a la AFE-COHDEFOR para que en todos los contratos de aprovechamiento de bosques que se suscriban, se incluya la obligación de que por cada árbol que se corte, se debe sembrar como mínimo tres árboles, AFE-COHDEFOR reglamentará dicha disposición.

Y como medida de conservación del medio ambiente instruye a la AFE-COHDEFOR, EJERCITO Y POLICIA para que actúen enérgicamente contra todas las personas involucradas en el corte, transporte y comercialización de madera proveniente de cortes ilegales, así como también contra quienes deforesten el bosque.

En cumplimiento a lo anterior, la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente crea el PROGRAMA DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y LA REFORESTACION NACIONAL " *María Carla Rivera Tejada* ", en honor a la joven estudiante de origen Panameño que accidentalmente pereciera en el combate contra incendios forestales el 21 de Marzo del 2006.

Este programa es de cobertura Nacional y comprende cinco componentes: Conservación de áreas protegidas, protección del recurso forestal, protección de recursos hídricos, reforestación y capacitación/extensión. El programa esta orientado a atender a la población siguiente: Pequeños propietarios de terrenos forestales menores de 5 has., medianos propietarios de terrenos forestales 5-15 has. y grandes propietarios de terrenos forestales mayores del 5 has. y a propuestas colectivas. El programa tiene una duración de 4 años (May. 2006 a Dic. 2009) y ha iniciado con un monto de 100.0 millones de Lempiras financiados en su totalidad con fondos del gobierno central y de los cuales 70.0 se asignaron a las fuerzas armadas y 30.0 a la SERNA.



Las actividades han comenzado con la reforestación con más de 250,664 plantas de las especies de caoba y cedro en más de 401 has. (Cuadro N° 3) la mayoría en el municipio de Patuca y Catacamas en el departamento de Olancho, realizadas por los mismos residentes de las áreas deforestadas en el pasado con apoyo técnico de la AFE-COHDEFOR y financiado con fondos y asistencia técnica del proyecto P.B.P.R.



En cumplimiento al Decreto ejecutivo PCM-02-2006, la AFE-COHDEFOR emitió el diez de Marzo del 2006, la resolución GG-MP-027-2006, conocida como 3x1, en la que reglamenta la obligatoriedad de sembrar tres árboles por cada árbol cortado y mediante esta disposición se ha producido mas de 1.5 millones de plantas de diversas especies la mayoría en viveros privados y con ellos se han reforestado mas de 1,406 has. (Cuadro N° 4).



Así mismo las personas particulares continúan mostrando interés en realizar plantaciones en predios públicos y privados, las cuales son certificadas por el Estado y esta certificación les garantiza a los interesados el beneficio total de dichas plantaciones en el futuro mediano.



Durante el año 2006 se reportó mayor número de incendios forestales en 30% más respecto al año anterior; sin embargo, el área afectada disminuyó en 62% es decir que fueron de menores proporciones y fueron atendidos mas rápidamente, disminuyendo el promedio de superficie afectada por incendios.

En cuanto a los aprovechamientos forestales, estos presentan una reducción de 7.4% en el volumen de madera de pino en rollo para aserrío y un aumento de 36.6% en el volumen de madera latifoliada para aserrío respecto al año anterior.-Este comportamiento se debe en parte al control ejercido sobre el fenómeno de las plagas forestales en bosque de pino reduciéndose el volumen de aprovechamiento por corte de salvamento y en cuanto a la madera de color el aumento se debe entre otros factores al creciente número de pequeños talleres de ebanistería en las grandes ciudades del norte del país, que demandan madera de color para la elaboración de muebles de consumo nacional y un poco menos para la exportación.



## **A. -PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS**

**CUADRO N° 1**  
**PLANTACIONES FORESTALES CERTIFICADAS**  
**SEGÚN REGION**  
**2006**

No.	REGION FORESTAL	PLANTACIONES CERTIFICADAS HAS.	LINDEROS Kms.
1	ATLÁNTICO	400.0	4.7
2	NOR-OCCIDENTAL	648.5	2.8
3	OLANCHO	13.5	0.1
	<b>TOTAL</b>	<b>1,062.0</b>	<b>7.6</b>

**CUADRO N° 2**  
**CERTIFICADOS DE PLANTACION,**  
**MANEJO Y APROVECHAMIENTO**  
**CONSOLIDADO SEGUN AÑO**

AÑOS	NUMERO DE CERTIFICADOS	TIPO DE PLANTACION	
		BLOQUE HAS.	LINDEROS KMS.
2002	100	167.1	54.4
2003	325	948.4	155.6
2004	17	1,740.6	26.5
2005	295	1,083.0	99.3
2006	192	1,062.0	7.6
<b>TOTAL</b>	<b>929</b>	<b>5,001.1</b>	<b>343.4</b>

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 3**  
**RESULTADOS DE LA POLITICA DE REPONER CADA ARBOL CORTADO, CON TRES PLANTAS NUEVAS \***  
**2006**

	REGION FORESTAL	ARBOLÉS CORTADOS	ARBOLÉS A REPONER 3X1	ARBOLÉS PLANTADOS	SALDO PENDIENTE	AREA REFORESTADA HA.	% DE CUMPLIMIENTO
1	ATLÁNTICO	329	987	987	-	25.0	100
2	COMAYAGUA	44,687	134,061	48,470	85,591	32.4	36
3	EL PARAÍSO	49,097	147,291	55,336	91,955	26.3	38
4	FCO. MORAZÁN	110,185	330,555	330,555	-	274.3	100
5	LA MOSQUITIA	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
6	NOR-OCCIDENTAL	22,979	68,937	10,404	58,533	35.0	15
7	OCCIDENTE	7,777	23,331	-	23,331	-	0
8	OLANCHO	40,421	121,263	127,640	-	243.2	105
9	PACÍFICO	2,336	7,008	-	7,008	-	0
10	RIO PLATANO	15	45	120	-	10.0	267
11	YORO **	37,855	930,369	982,473	-	760.0	106
		<b>315,681.0</b>	<b>1,763,847.0</b>	<b>1,555,985.0</b>	<b>266,418.0</b>	<b>1,406.2</b>	<b>88.2</b>

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

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

\*\* En la R. F de Yoro, un propietario decidió plantar 1,200 plantas por ha. lo cual es mas de lo que exige la resolución GG-MP-027-2006.



**PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA REFORESTACIÓN NACIONAL**

"**María Carla Rivera Tejada**"  
PCM-002-2006

**MAPA  
PROYECTO DE REFORESTACIÓN PATUCA**

**LEYENDA Y SIMBOLOGÍA**

- ★ Vivero
- Caseríos
- Áreas reforestadas
- Límite municipios
- ▬ Carretera material selecto
- ▬ Carretera de tierra
- ▬ Ríos

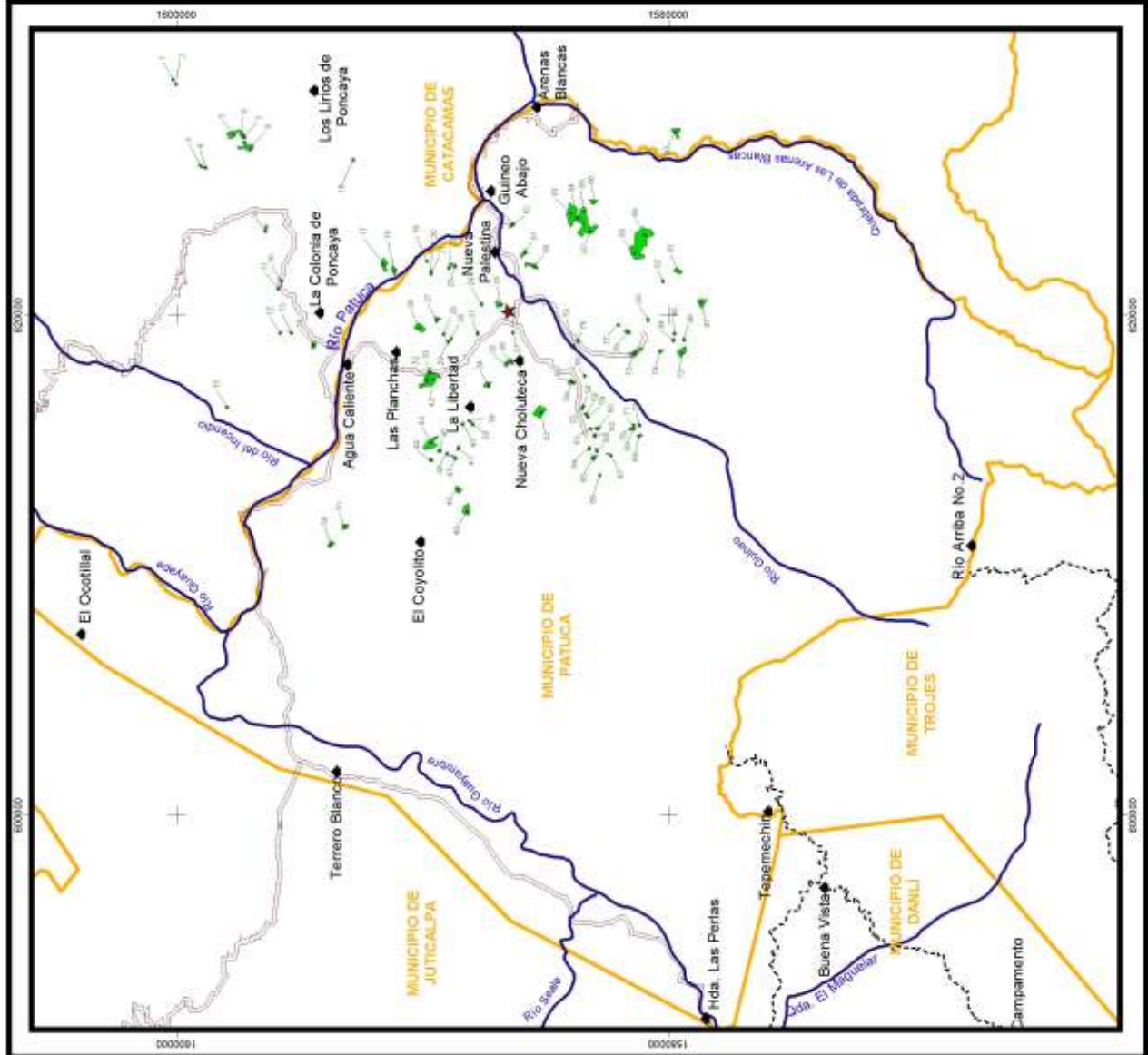


0 3 6 9 Kilómetros

1:225000  
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)  
DATO HORIZONTAL NORTEAMERICANO NAD 27 CENTRAL,  
ZONA 18, CLARKE 1989

Fuente:  
Base de datos CIEF-AFECONDEFOR  
Datos de campo UEP-Patuca  
Datos de campo UMA-Patuca

Elaborado en: CIEF-AFECONDEFOR, Tegucigalpa, Febrero 2007



## **B. -PROTECCION FORESTAL**

**CUADRO Nº 1**  
**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS Y AREA AFECTADA REPORTADA POR TENENCIA**  
**SEGUN REGION FORESTAL**  
 (En hectáreas)  
 2006

REGION FORESTAL	NACIONAL			EJIDAL			PRIVADO			TOTAL		
	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA	PROMEDIO AQ/INC*	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA	PROMEDIO AQ/INC*	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA	PROMEDIO AQ/INC	No. DE INCENDIOS	AREA AFECTADA	PROMEDIO AQ/INC*
ATLANTIDA	0	-		0	0		0	0		0	-	
COMAYAGUA	15	86	5.7	64	1,110	17	117	2,145	18	196	3,341	17.0
OCCIDENTE	16	594	37.1	36	585	16	99	1,268	13	151	2,447	16.2
EL PARAISO	96	3,220	33.5	28	628	22	64	930	15	188	4,778	25.4
FCO. MORAZAN	20	3,955	197.7	52	4,227	81	126	3,252	26	198	11,434	57.7
LA MOSQUITIA	164	19,741	120.4	0	-	-	-	-	-	164	19,741	120.4
NOR-OCCIDENTAL	4	4	1.0	46	204	4	246	2,899	12	296	3,107	10.5
OLANCHO	265	3,955	14.9	102	4,364	43	204	3,778	19	571	12,097	21.2
RIO PLATANO	28	550	19.6	22	233	-	12	338	28	62	1,121	18.1
YORO	24	190	7.9	6	71	12	39	240	6	69	501	7.3
PACIFICO	1	600	600.0	0	-	-	26	856	33	27	1,456	53.9
<b>TOTAL / PROMEDIO</b>	<b>633</b>	<b>32,894</b>	<b>52.0</b>	<b>356</b>	<b>11,422.0</b>	<b>32.1</b>	<b>933</b>	<b>15,706</b>	<b>16.8</b>	<b>1,922</b>	<b>60,022</b>	<b>31.2</b>

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

\* AQ/INC (hás.) = AREA QUEMADA SOBRE NUMERO DE INCENDIOS



**CUADRO N° 2**  
**CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR AÑO**  
 (En Porcentajes)  
 1997 - 2006

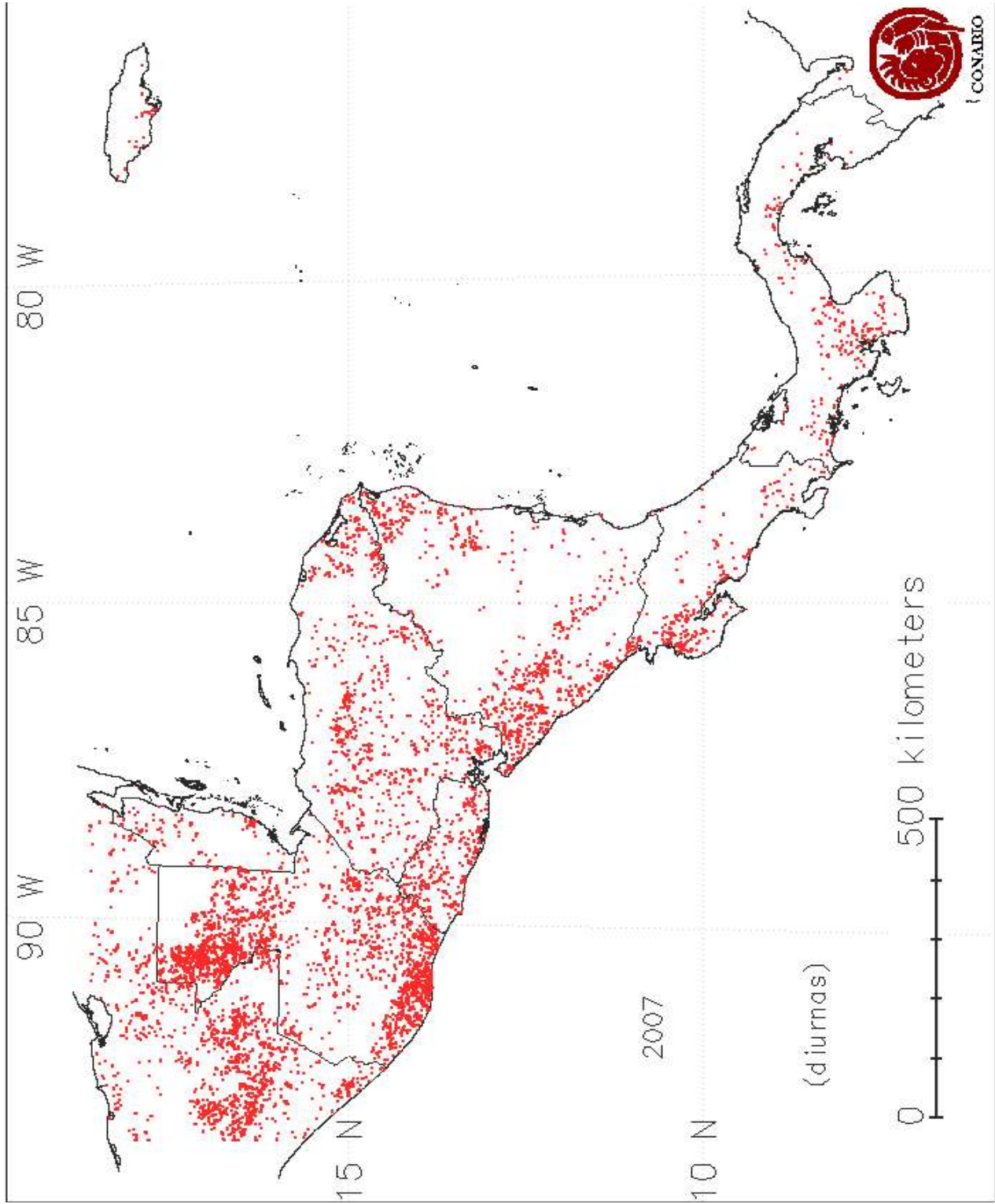
AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO AQ/INC	MANO CRIMINAL %	PASTOREO %	QUEMAS AGRICOLAS %	CAMINANTES NOCTURNOS %	OTROS * %	TOTAL %
1997	1,850	99.1	54	16	10	4	16	100
1998	2,260	42.7	59	9	9	4	19	100
1999	1,418	28.2	55	13	10	4	18	100
2000	1,920	28.6	54	17	12	5	12	100
2001	2,336	35.2	57	13	12	4	14	100
2002	2,152	29.5	62	13	11	3	11	100
2003	1,316	43.1	60	11	11	2	16	100
2004	542	15.5	57	13	11	4	15	100
2005	1,479	105.6	58	12	12	3	15	100
2006	1,922	31.2	40	18	20	4	18	100
<b>MEDIA</b>	<b>1,720</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

\* Otros: Cazadores, Leñadores, Colmeneros, Pescadores, Crematorios Rurales, Derecho de Vía, etc.

\* AQ/INC (hás.) = AREA QUEMADA SOBRE NUMERO DE INCENDIOS

PUNTOS DE CALOR DETECTADOS EL 23 DE ABRIL DE 2007



**CUADRO N° 3**  
**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR REGION FORESTAL SEGUN AÑO**  
**1997-2006**

AÑO	TOTAL	PROMEDIO AQ/INC*	REGIONES FORESTALES									
			ATLANTIDA	COMAYAGUA	OCCIDENTE	EL PARAISO	MORAZAN	LA MOSQUITIA	NOR-OCCIDENTE	OLANCHO	RIO PLATANO	YORO
1997	1,850	99.1	27	366	156	132	179	57	296		364	21
1998	2,260	42.7	0	402	221	296	243	51	701		235	22
1999	1,418	28.2	14	236	146	235	144	47	350		109	24
2000	1,920	28.6	19	306	205	254	211	72	474		132	44
2001	2,336	35.2	12	434	178	312	281	121	499		185	41
2002	2,152	29.5	11	422	213	273	302	138	448	13	119	45
2003	1,316	43.1	0	262	78	187	130	0	426	23	73	3
2004	542	15.5	0	201	33	91	104	N/D	59	N/D	27	10
2005	1,479	25.6	0	378	113	185	116	18	312	49	63	16
2006	1,922	31.2	0	196	151	188	198	164	571	62	69	27
<b>MEDIA</b>	<b>1,720</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>320</b>	<b>149</b>	<b>215</b>	<b>191</b>	<b>74</b>	<b>414</b>	<b>37</b>	<b>138</b>	<b>25</b>

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

\* AQ/INC (hás.) = AREA QUEMADA SOBRE NUMERO DE INCENDIOS

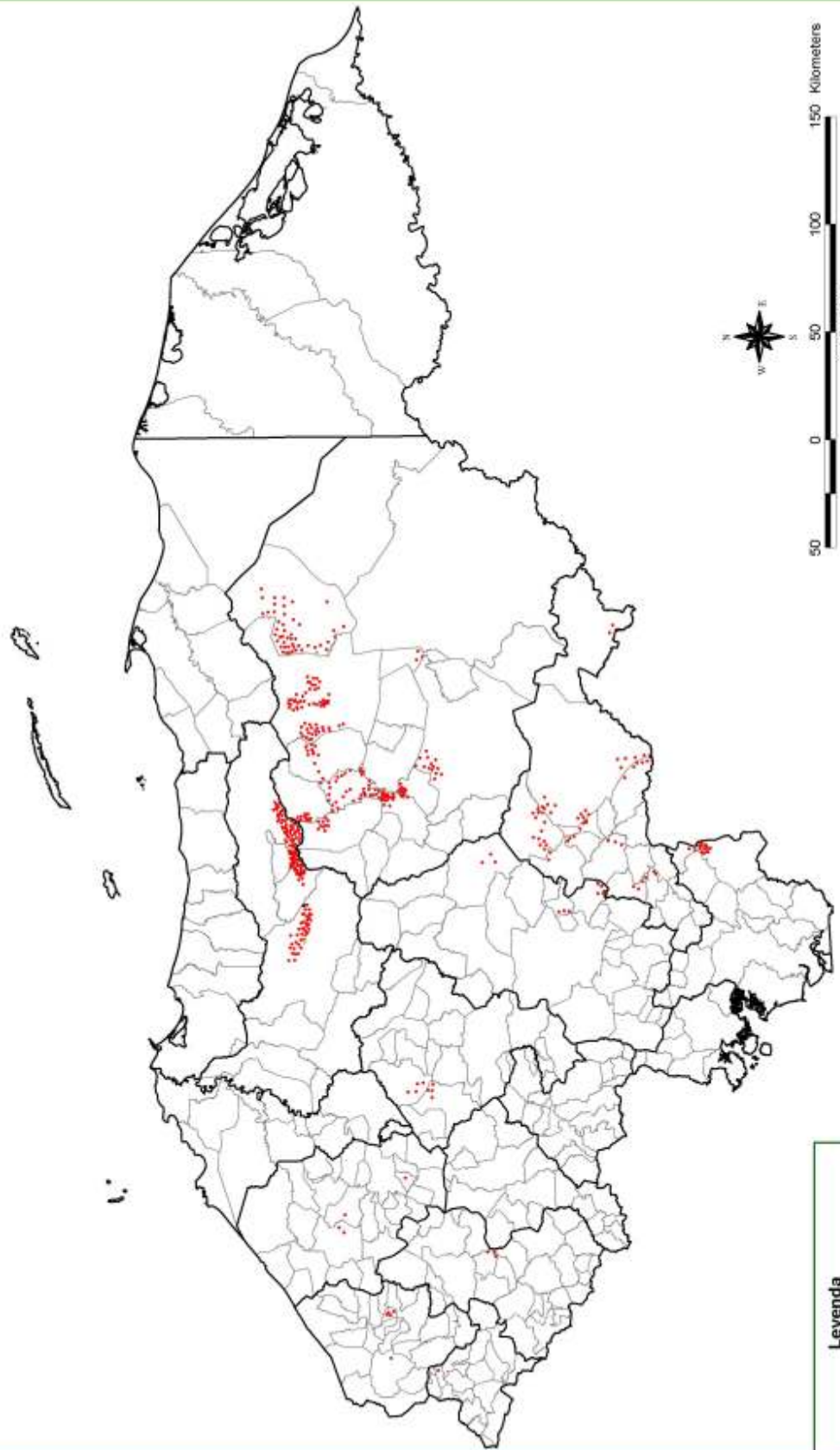
**CUADRO N° 4**  
**SITUACION DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES,**  
**SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO**  
**SEGÚN AÑO**  
**1997-2006**

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (HAS.)	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

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

# DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ATAQUES DE INSECTOS DESCORTEZADORES

*Dendroctonus e Ips*  
2006



**Leyenda**

- Incidencia de brotes
- Limite municipal
- Limite departamental

50 0 50 100 150 Kilometers  
1:2500000  
Proyección UTM, NAD 27, Clarke 1866  
Fuente: Departamento de Ambiente-AFE/COHDEFOR  
Elaborado en : CIEF-AFE/COHDEFOR

**CUADRO N° 5**  
**RESUMEN DE LA SITUACION DE PLAGAS**  
**CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO**  
**2006**

REGION FORESTAL	NUMERO DE BROTES		PENDIENTES DE CONTROL	AREA AFECTADA (HA.)	VOLUMEN RESCATADO (M3)	PROMEDIO HA./ BROTE
	DETECTADOS	CONTROLADOS				
ATLANTICO	0	0	0	-	-	-
COMAYAGUA	4	3	0	6.0	180.0	1.5
OCCIDENTE	13	11	0	10.0	253.2	0.8
EL PARAISO	66	38	4	569.8	6,934.9	
FCO. MORAZAN	3	2	0	3.5	210.0	1.2
LA MOSQUITIA	0	0	0	-	-	
NOR - OCCIDENTAL	4	0	0	16.0	160.0	4.0
OLANCHO	241	58	3	1,603.0	58,680.0	6.7
RIO PLATANO	0	0	0	-	-	
YORO	192	164	12	1,437.0	43,689.0	7.5
PACIFICO	21	19	2	44.3	1,881.6	2.1
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	<b>295</b>	<b>21</b>	<b>3,690</b>	<b>111,989</b>	

Fuente: Departamento de Ambiente / AFE-COHDEFOR

**OBSERVACIONES:**

Los brotes detectados en las R.F de El Paraiso, Pacifico y Nor-Occidental, 90% de ellos son causados por insectos del genero *Ips* spp , en las demas Regionales los daños fueron causados por *Dendroctonus frontalis* Zimm.

Se estima que el 72% de la madera afectada por plagas, fue aprovechada despues de aplicar las medidas de control

## **C. -APROVECHAMIENTO FORESTAL**

**CUADRO N° 1**  
**RESUMEN HISTORICO DE APROVECHAMIENTO**  
**DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO**  
**1974-2006**  
**( Miles de M3)**

<b>ANO</b>	<b>PINO</b>	<b>LATIFOLIADO</b>	<b>TOTAL M3</b>
1974	813.7	19.4	833.1
1975	831.0	43.0	874.0
1976	1,073.3	39.8	1113.1
1977	1,162.6	34.1	1,196.7
1978	1,108.9	24.3	1,133.2
1979	1,125.2	35.8	1,161.0
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
<b>TOTAL</b>	<b>27,328.3</b>	<b>892.7</b>	<b>28,221.0</b>

Fuente : C.I.E.F / AFE-COHDEFOR



**CUADRO N° 2**  
**RESUMEN DEL VOLUMEN DE MADERA EN PIÉ DE CONÍFERAS OFERTADO Y ADJUDICADO**  
**POR SUBASTA EN BOSQUE NACIONAL**  
 (En M3 y Lempiras)  
 2006

SUBASTA No.	No. DE LOTES OFERTADOS	VOLUMEN M3 OFERTADO	VALOR TOTAL DE LA OFERTA LPS.	No. DE LOTES ADJUDICADOS	VOLUMEN ADJUDICADO M3	VALOR ADJUDICADO LPS.
BN-01-06	7	12,296.5	3,483,871.0	5	11,002.1	4,942,536.0
BN-02-06	6	20,875.6	4,354,066.9	6	20,875.6	6,790,857.3
BN-03-06	7	13,860.2	3,400,193.9	7	13,860.2	5,052,077.6
BN-04-06	5	14,082.6	3,537,421.5	5	14,082.6	7,021,208.3
BN-05-06	5	9,811.2	3,374,803.6	5	9,811.1	4,736,877.9
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>70,926.1</b>	<b>18,150,356.9</b>	<b>28</b>	<b>69,631.6</b>	<b>28,543,557.1</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Económico / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 3**  
**RESUMEN DE SUBASTAS DE MADERA EN PIÉ**  
**ADJUDICADAS EN BOSQUE NACIONAL**  
**1993 - 2006**

AÑO	LOTES		VOLUMEN (M3)		PRECIO PROMEDIO		INGRESO LPS.	AREA TOTAL AFECTADA (HA.)
	O	A	OFERTADO	ADJUDICADO	BASE (LPS./M3)	VENTA (LPS./M3)		
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
<b>TOTAL</b>	<b>872</b>	<b>416</b>	<b>3,142,979.7</b>	<b>1,671,519.3</b>			<b>419,996,332.9</b>	<b>32,331.2</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Productivo / AFE-COHDEFOR

O: Ofertado

A: Adjudicado

**CUADRO Nº 4**  
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TIPO DE BOSQUE Y AÑO**  
**SEGUN REGIÓN FORESTAL**  
 (En miles de M3)  
**2002 - 2006**

REGIÓN FORESTAL	2002			2003			2004			2005			2006		
	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL	PINO	LATI-FOLIADO	TOTAL
ATLÁNTICO	0.1	7.3	7.4	-	8.4	8.4	-	9.0	9.0	-	3.2	3.2	-	6.9	6.9
COMAYAGUA	57.9	0.3	58.2	37.6	0.2	37.8	45.8	0.2	46.0	45.8	0.1	45.9	58.0	0.2	58.2
EL PARAISO	138.9	1.0	139.9	63.0	2.2	65.2	41.1	1.8	42.9	32.9	1.0	33.9	29.4	1.3	30.7
FCO. MORAZÁN	142.2	0.0	142.2	159.6	0.0	159.6	251.0	0.0	251.0	208.8	0.0	208.8	285.8	0.0	285.8
LA MOSQUITIA	2.6	0.5	3.1	2.5	0.3	2.8	2.0	1.0	3.0	2.6	0.2	2.8	2.4	0.5	2.9
NOR-OCCIDENTE	87.7	3.3	91.0	75.7	3.2	78.9	30.3	3.8	34.1	33.4	3.6	37.0	24.4	3.3	27.7
OCCIDENTE	17.7	0.1	17.8	11.5	0.3	11.8	10.6	0.2	10.8	6.8	0.1	6.9	12.6	1.1	13.7
OLANCHO	362.3	5.4	367.7	299.2	2.8	302.0	339.7	1.0	340.7	461.8	0.1	461.9	306.6	0.9	307.5
PACÍFICO	12.9	0.3	13.2	7.3	0.2	7.5	6.7	0.4	7.1	6.0	0.5	6.5	5.9	0.8	6.7
RÍO PLÁTANO	-	-	-	-	1.7	1.7	12.9	3.1	16.0	12.7	3.9	16.6	-	3.3	3.3
YORO	126.4	4.3	130.7	123.4	1.6	125.0	157.8	1.5	159.3	109.4	2.6	112.0	127.1	2.6	129.7
<b>TOTAL</b>	<b>948.7</b>	<b>22.5</b>	<b>971.2</b>	<b>779.8</b>	<b>20.9</b>	<b>800.7</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>

Fuente: Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 5**  
**VOLUMEN TOTAL REPORTADO DE MADERA**  
**EN ROLLO APROVECHADO, POR TIPO DE BOSQUE**  
**SEGUN REGION FORESTAL**  
**(En miles de M3)**  
**2006**

<b>REGIONES</b>	<b>PINO TROZAS</b>	<b>LATIFOLIADO TROZAS</b>	<b>GRAN TOTAL</b>
ATLÁNTICO	-	6.9	6.9
COMAYAGUA	58.0	0.2	58.2
EL PARAÍSO	29.4	1.3	30.7
FCO. MORAZÁN	285.8	-	285.8
LA MOSQUITIA	2.4	0.5	2.9
NOR-OCCIDENTAL	24.4	3.3	27.7
OCCIDENTE	12.6	1.1	13.7
OLANCHO	306.6	0.9	307.5
PACÍFICO	5.9	0.8	6.7
RÍO PLÁTANO	-	3.3	3.3
YORO	127.1	2.6	129.7
<b>TOTAL</b>	<b>852.2</b>	<b>20.9</b>	<b>873.1</b>

Fuente: Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 6**  
**APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO REPORTADO POR TENENCIA DE LA PROPIEDAD**  
**SEGUN REGIÓN FORESTAL**  
 (En Miles de M3)  
 2006

REGIÓN FORESTAL	NACIONAL		EJIDAL		PRIVADO		TOTAL	
	PINO	LATF*	PINO	LATF*	PINO	LATF*	PINO	LATF*
ATLANTICO	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.9
COMAYAGUA	5.7	0.0	14.8	0.1	37.5	0.1	58.0	0.2
EL PARAISO	10.0	1.0	0.9	0.0	18.5	0.3	29.4	1.3
FCO.MORAZÁN	0.3	0.0	72.9	0.0	212.6	0.0	285.8	0.0
LA MOSQUITIA	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.5
NOR-OCCIDENTAL	0.4	0.6	0.7	0.8	23.3	1.9	24.4	3.3
OCCIDENTE	0.0	0.0	1.6	0.1	11.0	1.0	12.6	1.1
OLANCHO	108.1	0.9	28.9	0.0	169.6	0.0	306.6	0.9
PACÍFICO	0.3	0.2	0.0	0.1	5.6	0.5	5.9	0.8
RÍO PLÁTANO	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.3
YORO	65.6	0.8	15.4	0.0	46.1	1.7	127.1	2.6
<b>TOTAL</b>	<b>192.8</b>	<b>12.9</b>	<b>135.2</b>	<b>1.1</b>	<b>524.2</b>	<b>6.9</b>	<b>852.2</b>	<b>20.9</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>23</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

\* LATF= Latifoliado

**CUADRO N° 7**  
**TRATAMIENTOS SILVICOLAS APLICADOS EN TERRENOS PRIVADOS Y EJIDALES**  
**CON PLANES OPERATIVOS, SEGÚN REGION FORESTAL**  
**2006**

	REGION FORESTAL	RALEOS		CORTE SELECTIVO		CORTA FINAL CON SEMILLEROS	
		HAS	M3	HAS	M3	HAS	M3
1	ATLÁNTICO	-	-	-	-	-	-
2	COMAYAGUA	840	16,542	861	17,394	174	6,609
3	EL PARAÍSO	276	4,050	161	2,180	97	2,316
4	FCO.MORAZÁN	12,228	281,487	1,453	21,868	1,178	35,829
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-
6	NOR-OCCIDENTAL	-	-	665	16,728	-	-
7	OCCIDENTE	31	1,667	49	2,224	10	319
8	OLANCHO	7,085	141,320	515	13,424	1,993	89,780
9	PACÍFICO					88.0	1,522.0
10	RÍO PLÁTANO	-	-	-	-	-	-
11	YORO	558.0	13,581.0	380.0	8,523.0	833.0	22,415.0
	<b>TOTAL</b>	<b>21,018.0</b>	<b>458,647.0</b>	<b>4,084.0</b>	<b>82,341.0</b>	<b>4,373.0</b>	<b>158,790.0</b>
	<b>PROMEDIOS m3/ha.</b>	<b>21.8</b>		<b>20.2</b>		<b>36.3</b>	

**CUADRO Nº 8**  
**TRATAMIENTOS SILVICOLAS APLICADOS EN TERRENOS NACIONALES**  
**CON PLANES OPERATIVOS, SEGÚN SUBASTA**  
**2006**

	SUBASTA/REGION FOR.	RALEOS		CORTE SELECTIVO		CORTA FINAL CON SEMILLEROS	
		HAS	M3	HAS	M3	HAS	M3
	<b>COMAYAGUA</b>						
1	El Cacao	44.5	1,629.5				
2	La Danta	9.1	628.3				
3	El Pabellon	11.8	666.1				
4	Los Dos Rios II	26.8	1,145.9				
5	Terrerros III	60.7	1,999.4				
	<b>FCO. MORAZAN</b>						
6	El Carrizal	59.8	2,537.6				
	<b>OLANCHO</b>						
7	Jicarito	25.6	994.4				
8	Cerro Grande	55.9	1,596.1				
9	Paso de la Hoya	36.2	877.3				
10	Las Mesitas			90.0	4,555.1		
11	Guapinol IV					59.0	2,221.4
12	Guapinol V					106.0	5,358.1
13	El Marillal					117.1	5,200.7
14	Plan de los Janos					119.2	6,060.1
	<b>YORO</b>						
15	Matagua II *	29.3	1,129.9				
16	Cuchilla de los Niños			51.4	3,521.7		
17	Matagua II *			13.7	411.3		
18	Matapalo I			66.7	997.5		
19	Matapalo II			39.0	543.9		
20	Copo de Agua					67.3	1,586.5
21	La Providencia					118.8	2,595.6
22	Ramirez					27.3	1,668.8
23	Mondragon I y II					184.3	7,962.4
24	La Fortuna					21.5	1,414.6
25	Qda. El Muerto					46.8	2,181.4
26	Vallecito I					18.0	581.7
27	Vallecito II					41.0	1,336.4
28	Las Flores					40.6	1,011.5
29	Mondragon III					43.5	4,720.6
	<b>TOTALES</b>	<b>359.7</b>	<b>13,204.5</b>	<b>260.8</b>	<b>10,029.5</b>	<b>1,010.4</b>	<b>43,899.8</b>
	<b>PROMEDIOS M3/HA.</b>	<b>36.7</b>		<b>38.5</b>		<b>43.4</b>	

Fuente : En base a volúmenes contratados en Planes Operativos, Sección de Trámites/ AFE-COHDEFOR

\* La misma subasta con dos áreas de tratamientos diferentes  
 No incluye las Ventas Locales tampoco Licencias no comerciales.

**CUADRO N° 9**  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB-PRODUCTOS FORESTALES**  
**SEGUN REGIÓN FORESTAL**  
**2006**

REGIÓN FORESTAL	LEÑA (CARGA)		TOTAL	CARBÓN (QQ)		RESINA		VARAS C/U	POSTES P/CERCOS C/U	RAJAS DE OCOTE * M3
	PINO	LATIF.		PINO	PINO	PINO (BARRIL)	LIQUIDAMBAR (BARRIL)			
ATLÁNTICO	-	135	135	1,429	-	-	-	130	8	-
COMAYAGUA	3,736	3,428	7,164	300	3,524	-	-	-	3,682	510
EL PARAÍSO	8,982	520	9,502	-	6,197	-	-	-	4,607	-
FCO.MORAZÁN	26,147	6,039	32,186	23,519	4,387	-	-	-	-	-
LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-	-	-	839	-
NOR-OCCIDENTAL	744	1,267	2,011	2,534	-	-	-	100	1,085	60
OCCIDENTE	13,010	2,622	15,632	20	-	-	-	6,000	840	-
OLANCHO	-	40	40	1,000	688	74	-	-	-	341
PACÍFICO	67	3,997	4,064	-	-	-	-	-	4,114	-
RIO PLATANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YORO	3,030	10	3,040	27,856	-	-	-	-	1,270	3,550
<b>TOTALES</b>	<b>55,716</b>	<b>18,058</b>	<b>73,774</b>	<b>56,658</b>	<b>14,796</b>	<b>74</b>	<b>6,230</b>	<b>16,445</b>	<b>4,461</b>	

Fuente: Regiones Forestales /AFE-COHDEFOR

BARRIL = 54 Gls. Americanos

\* Antes Astillas de Pino

Carga = 60 leños ( 0.13 m3 )



**CUADRO Nº 10**  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB-PRODUCTOS SEGUN AÑOS**  
**1997 - 2006**

AÑOS	LENA CARGAS	POSTES / CERCA C/U	CARBON (qq)	CONOS PINO(qq)	RAJAS DE OCOTE *	POSTES A.E (c/u)	CORTEZA		RESINAS ( BARRIL)	
							TM	DE 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	
<b>TOTAL</b>	<b>1,673,596.0</b>	<b>56,661.0</b>	<b>574,308.0</b>	<b>250.0</b>	<b>7,398.0</b>	<b>32,991.0</b>	<b>166.4</b>	<b>166,782.0</b>	<b>2,459.0</b>	

Fuente: Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

\* Metros cubicos

**CUADRO Nº 11**  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA SEGÚN REGIÓN FORESTAL POR AÑOS**  
**(EN BARRILES)**  
**2001 - 2006**

REGIÓN FORESTAL	2002		2003		2004		2005		2006	
	PINO	LIQUI-DAMBAR	PINO	LIQUI-DAMBAR	PINO	LIQUI-DAMBAR	PINO	LIQUI-DAMBAR	PINO	LIQUI-DAMBAR
ATLANTICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COMAYAGUA	2,427.0	0.0	3,070.0	0.0	3,011.0	0.0	2,599.0	0.0	3,524	0.0
EL PARAISO	4,427.0	0.0	6,318.0	0.0	5,653.0	0.0	4,792.0	0.0	6,197	0.0
FCO.MORAZAN	7,578.0	0.0	7,864.0	0.0	8,131.0	0.0	7,535.0	0.0	4,387	0.0
NOR-OCCIDENTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OCCIDENTE	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OLANCHO	299.0	132.0	478.0	55.0	553.0	23.0	210.0	104.0	688	74.0
PACIFICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YORO	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>14,731</b>	<b>132</b>	<b>17,753</b>	<b>85</b>	<b>17,348</b>	<b>23</b>	<b>15,136</b>	<b>104</b>	<b>14,796</b>	<b>74</b>

Fuente: Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR



---

## CAPITULO III

### MANEJO FORESTAL

### CAPITULO III

Durante el año 2006 se revisaron, tramitaron y aprobaron un total de 129 planes de manejo forestal, de los cuales 121 planes corresponden a terrenos privados cuyos propietarios aun continúan interesados en actividades forestales; el 42% de su superficie bajo manejo se ubica en Olancho, 29% en Fco. Morazán, un 13% en Comayagua e Intibuca y un 13% en Yoro.- También las municipalidades continúan preparando sus propios planes de manejo en sus ejidos y en sus terrenos municipal-privado, este año 6 nuevos planes fueron preparados en los municipalidades de Ojojona, Talanga (2) y Guaimaca (2) en Fco. Morazán; y uno en Jano en Olancho con cerca de 10,000 has. de bosque a manejar.- Finalmente también se aprobó un plan de manejo en bosque Nacional La Pimienta del que se beneficiaran grupos étnicos de la zona.- Todos estos planes de manejo poseen 6 programas: Descripción del terreno, inventario forestal, actividades planificadas, programa de red vial, programa de protección forestal, declaración de impacto ambiental, y diversos mapas temáticos.

El Sistema Social Forestal para el año 2006 registra en forma acumulada 282 grupos campesinos inscritos (pero no todos están activos constantemente) en el S.S.F. con 7,731 hombres y 1,520 mujeres a los cuales se han asignado mediante convenios de manejo forestal mas de 164 mil ha. de bosque (83% Nacionales, 16% Ejidales y 1% Privadas), disponiendo de un corte anual permisible de más de 63.8 mil metros cúbicos de madera en pie para su aprovechamiento y comercialización, potenciando el mejoramiento de condiciones de vida y combate a la pobreza, generando empleo e impulsando procesos de participación comunitaria en el manejo sostenible de los recursos naturales en tierras de vocación forestal y distribuyendo los beneficios en sus comunidades.

Se declararon 15 nuevas microcuencas en 1,226 has. que abastecen de agua a diferentes comunidades para sus proyectos de acueductos rurales beneficiando a más de 2,600 familias en 40 comunidades.- Con el apoyo del P.B.P.R., se elaboraron 3 planes de manejo de las micro cuencas de los municipios de Talanga, San Juan de Flores en Fco. Morazán; Moroceli, El Paraíso y La Unión en Olancho.



Se continúan realizando la fiscalización de las operaciones técnicas con el propósito de asegurar la efectividad y transparencia en la aplicación de la Ley Forestal, normas y procedimientos participando en conjunto con CONADEH en el monitoreo forestal independiente, con el Ministerio Público y las FFAA en labores de vigilancia y decomiso de madera aprovechada ilegalmente específicamente en la biosfera del Río Plátano.



Áreas Protegidas para el año 2006 representan mas del 28% de la superficie del territorio Nacional ahora con 99 áreas (declaradas y propuestas) con la inclusión del Parque Nacional Nombre de Dios y distribuidas en 18 categorías distintas, unas con o sin Manejo Forestal; con o sin presencia de instituciones interesadas en participar en proteger y conservar dichas áreas; durante este año se recibió mejor apoyo con la contratación de mas personal, mejorando la coordinación con otros instituciones como Di-Bío, la misma Secretaría de Recursos Naturales y un buen apoyo de proyectos como el P.B.P.R. la G.T.Z y MARENA y se retomo la representación ante el Comité Tecnico de Áreas Protegidas ( C-TAP).



## **A. -PLANES DE MANEJO FORESTAL**

**CUADRO N° 1**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN EL AÑO 2006**  
**EN TERRENOS NACIONALES SEGUN REGION FORESTAL**

N°	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					BOSQUE DE PINO A MANEJAR	BOSQUE DE PINO DE PINO A INTERVENIR	TOTAL	
1	BN+RBRP-04+2004-I	LA PIMIANTA	WAMPUSIRPE	GRACIAS A DIOS	12,470.1	12,470.1	24,292.9	9,779.3
		<b>SUB TOTAL</b>			<b>12,470.1</b>	<b>12,470.1</b>	<b>24,292.9</b>	<b>9,779.3</b>
1		<b>GRAN TOTAL</b>			<b>12,470.1</b>	<b>12,470.1</b>	<b>24,292.9</b>	<b>9,779.3</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Economico/AFE-COHDEFOR

- I Primer Plan Quinquenal de Actividades (5 Años)
- II Segundo Plan Quinquenal de Actividades (10 Años)
- III Tercer Plan Quinquenal de Actividades (15 Años)

**CUADRO Nº 2**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN EL AÑO 2006**  
**EN TERRENOS PRIVADOS SEGUN REGIÓN FORESTAL**

Nº	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					TOTAL	BOSQUE DE PINO A MANEJAR	BOSQUE DE PINO A INTERVENIR	
<b>REGION FORESTAL COMAYAGUA</b>								
1	BP-L4-008-2005-I	EL ORO	ESQUIAS	COMAYAGUA	270.9	270.9	256.4	990.5
2	BP-L3-003-2004-I	HACDA. VALLADOLID 7	LAMANI	COMAYAGUA	651.9	628.0	422.0	1,148.5
3	BP-L2-002-2006-I	HACIENDA DE EL ROSARIO	SAN MIGUELITO	INTIBUCA	1,713.4	1,607.4	1,171.6	4,005.7
4	BP-L1-007-2005-I	LA PIMIENTA	SAN JOSE DE COMAY.	COMAYAGUA	86.6	31.5	18.4	188.0
5	BP-L3-004-2006-I	SANTA LUCIA DE SURCAGUA	LAMANI	COMAYAGUA	391.6	224.7	175.7	115.8
6	BP-L2-019-1998-II	CHARUPA Y MONCATO	LA ESPERANZA	INTIBUCA	874.4	874.4	501.3	480.1
7	BP-L4-005-2006-I	LA LAGUNA Y LOS ENCUENTROS	ESQUIAS	COMAYAGUA	270.7	N/D	N/D	N/D
8	BP-L1-007-2006-I	SAN PATRICIO	MEAMBAR	COMAYAGUA	1,805.1	1,526.0	105.6	3,385.3
9	BP-L2-013-1996-II	MONTAÑUELAS Y CARRIZAL	MASAGUARA	INTIBUCA	641.4	637.7	632.8	2,197.2
10	BP-L2-003-2006-I	CIMARRON	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	64.0	43.0	43.0	70.9
<b>SUB TOTAL</b>					<b>6,770.0</b>	<b>5,843.6</b>	<b>3,326.7</b>	<b>12,581.9</b>
<b>REGION FORESTAL EL PARAISO</b>								
1	BP-P2-011-2006-I	SAN FCO Y SAN ANTONIO	DANLI	EL PARAISO	186.2	186.2	114.9	302.6
2	BP-P2-012-2005-I	SAN ANTONIO DE VALLECITO	DANLI	EL PARAISO	57.8	37.8	37.8	60.1
3	BP-P5-014-2005-I	GUINOPE	GUINOPE	EL PARAISO	172.4	172.4	125.4	328.4
4	BP-P3-019-2005-I	SAN FCO Y SAN ANTONIO	TEUPASENTI	EL PARAISO	60.1	60.1	59.7	217.9
5	BP-P2-023-2005-I	SAN FCO Y SAN ANTONIO	DANLI	EL PARAISO	15.4	15.4	14.6	53.5
6	BP-P2-018-2005-I	EL JOBO	JACALEAPA	EL PARAISO	196.1	154.7	154.7	509.6
7	BP-P2-013-2005-I	LAS GLORIAS	DANLI	EL PARAISO	9.3	6.6	6.6	25.4
8	BP-P2-003-2006-I	SAN FCO Y SAN ANTONIO	DANLI	EL PARAISO	68.0	68.0	68.0	180.7
9	BP-P2-017-2005-I	LA MAJADA	EL PARAISO	EL PARAISO	30.5	12.2	12.2	34.4
<b>SUB TOTAL</b>					<b>795.7</b>	<b>713.3</b>	<b>593.8</b>	<b>1,712.5</b>
<b>REGION FORESTAL FCO. MORAZAN</b>								
1	BP-F1-001-1993-III	HACIENDA LA GUADALUPE	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	924.5	859.7	859.7	1,197.2
2	BP-F4-004-2000-II	LA CHORRERA Y EL TIGRE	DISTRITO CENTRAL	FCO. MORAZAN	521.4	499.4	364.0	590.6
3	BP-F1-049-2005-I	EL TIGRE	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	75.1	22.6	22.6	68.3
4	BP-F4-044-2005-I	AMARATECA Y LAS CUEVAS	DISTRITO CENTRAL	FCO. MORAZAN	180.7	180.7	110.7	244.3
5	BP-F2-046-2005-I	JOYAS DEL CARBALLO	SAN JOAQUIN DE FLORES	FCO. MORAZAN	62.1	62.1	62.1	129.9
6	BP-F4-047-2005-I	LAS MESAS O SANTA CLARA	ORIENTE	FCO. MORAZAN	175.5	175.5	154.8	555.7
7	BP-F1-012-2000-II	S.R. TIERRAS DEL GALLO, LA LAG	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	27.2	24.3	24.3	47.2
8	BP-F4-018-2000-II	ARCHAGA	DISTRITO CENTRAL	FCO. MORAZAN	1,100.8	1,089.3	792.7	3,725.7
9	BP-F3-034-2005-I	SAN FRANCISCO LA CIENEGA	CEDROS	FCO. MORAZAN	178.7	150.7	139.0	383.8



Nº	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					TOTAL	BOSQUE DE PINO A MANEJAR	BOSQUE DE PINO A INTERVENIR	
10	BP-F1-031-1995-II	SANTA CRUZ DEL GUANTE	TALANGA	FCO. MORAZAN	191.0	148.3	129.7	332.3
11	BP-F4-050-2005-I	MONTAÑA RINCON DE DOLORES	DISTRITO CENTRAL	FCO. MORAZAN	37.0	26.0	*	181.9
12	BP-F2-004-2006-I	NAGUARA	MOROCELI	FCO. MORAZAN	79.6	79.6	79.6	214.9
13	BP-F2-002-2006-I	SANTA CRUZ DEL GUANTE	CEDEROS	FCO. MORAZAN	18.0	18.0	18.0	130.1
14	BP-F3-003-2006-I	HACIENDA LOS HORCONES	EL PORVENIR	FCO. MORAZAN	1,234.9	667.8	667.8	844.6
15	BP-F3-028-1995-II	LA HIGUERA	CEDEROS	FCO. MORAZAN	65.0	65.0	65.0	115.7
16	BP-F2-010-2006-I	JOYAS DEL CARBALLO	SAN JUAN DE FLORES	FCO. MORAZAN	39.8	39.8	39.8	117.0
17	BP-F1-008-2006-I	SANTA ROSA LA ESMERALDA	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	74.0	67.3	64.5	188.1
18	BP-F3-002-2006-I	BUENA VISTA	CEDEROS	FCO. MORAZAN	38.0	31.0	31.0	111.0
19	BP-F1-016-1996-II	SAN DIEGO	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	2,293.4	1,900.5	1,591.4	4,736.7
20	BP-F1-011-2006-I	EL CARRIZAL	DISTRITO CENTRAL	FCO. MORAZAN	129.8	110.0	110.0	491.7
21	BP-F1-024-2005-I	GUARABUQUI	ORICA	FCO. MORAZAN	1,831.0	1,417.7	1,199.4	4,091.4
22	BP-F3-016-2006-I	MIRAVALLE	EL PORVENIR	FCO. MORAZAN	205.7	205.7	148.6	329.2
23	BP-F1-022-2006-I	LLANOS DE AGUA CLARA	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	347.0	162.7	149.0	477.0
24	BP-F4-023-2006-I	LINDERO Y TERRERON	LEPATERIQUE	FCO. MORAZAN	95.0	95.0	93.0	144.8
25	BP-F1-022-2006-I	LLANOS DE LACAGUARA	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	347.0	162.7	149.0	477.3
26	BP-F1-020-2006-I	LACAGUARA	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	251.0	64.2	55.4	302.0
27	BP-F2-013-2006-I	JOYAS DEL CARBALLO	TALANGA	FCO. MORAZAN	70.0	70.0	61.0	168.4
28	BP-F1-010-1993-III	LA MINA	ORICA	FCO. MORAZAN	937.0	927.4	427.2	1,322.0
29	BP-F2-043-1995-III	HATO EL ROSARIO	TALANGA	FCO. MORAZAN	780.0	699.9	522.1	1,072.4
30	BP-F2-008-1998-II	EL PUERCO	CEDEROS	FCO. MORAZAN	251.0	98.0	95.0	333.3
31	BP-F1-004-2001-II	LA MINA	ORICA	FCO. MORAZAN	988.6	982.0	881.4	2,565.0
33	BP-F2-024-2006-I	LA LABRANZA O MONTE GRANDE	TALANGA	FCO. MORAZAN	53.6	49.6	45.5	195.7
34	BP-F4-025-2006-I	SANTA CLARA, LAS MESAS	ORIENTE	FCO. MORAZAN	43.0	43.0	20.0	62.9
35	BP-F4-015-2006-I	SANTA INES	ORIENTE	FCO. MORAZAN	31.2	30.3	28.1	67.2
36	BP-F4-018-2006-I	SANTA INES	ORIENTE	FCO. MORAZAN	88.1	88.1	88.1	200.1
37	BP-F4-017-2006-I	SANTA CLARA, LAS MESAS	ORIENTE	FCO. MORAZAN	35.3	33.4	33.4	67.7
38	BP-F1-019-2006-I	SAN DIEGO, CANADA DEL MUERT.	GUAYMACA	FCO. MORAZAN	203.4	148.5	138.2	537.6
<b>SUB TOTAL</b>					<b>14,004.3</b>	<b>11,495.7</b>	<b>9,461.0</b>	<b>26,820.9</b>
<b>REGION FORESTAL NOR-OCCIDENTE</b>								
1	BP-N9-023-2005-I	EL CALLEJON	SAN LUIS	STA. BARBARA	36.8	18.9	18.9	118.1
2	BP-N9-024-2005-I	LA PIMIENTA	ZACAPA	STA. BARBARA	75.0	75.0	75.0	153.4
3	BP-N9-003-2006-I	SUNSUCUAPA	ZACAPA	STA. BARBARA	49.0	22.0	19.0	53.8
4	BP-N9-004-2006-I	SAN JERONIMO DEL PINAL	NUEVA CELILAC	STA. BARBARA	41.6	21.0	21.0	51.2
5	BP-N9-001-2006-I	EL MOGOTE	ZACAPA	STA. BARBARA	75.1	70.9	30.5	105.5
6	BP-N9-005-2006-I	SAN LUIS	SANTA BARBA	STA. BARBARA	3.6	3.6	3.6	18.7
7	BP-N9-006-2006-I	EL CALLEJON	SAN LUIS	STA. BARBARA	16.0	16.0	16.0	61.7
8	BP-N9-011-2006-I	JOYA DE LA LAGUNA	ATIMA	STA. BARBARA	289.4	149.3	149.3	449.7

Nº	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					TOTAL	BOSQUE DE PINO DE MANEJAR A INTERVENIR	BOSQUE DE PINO DE MANEJAR A INTERVENIR	
9	BP-N2-004-1996-II	LA GRITA	NUEVA ARCADIA	COPAN	742.5	186.3	186.3	567.7
10	BP-N9-012-2006-I	AGALTECA "HCDA. LA FORTUNA"	ZACAPA	STA. BARBARA	117.4	46.5	46.5	88.9
11	BP-N9-009-2006-I	LAS LAJAS	COLINAS	STA. BARBARA	25.7	20.0	20.0	90.5
12	BP-N9-005-2006-I	EL CENTRO	SAN LUIS	STA. BARBARA	3.6	3.6	3.6	18.7
13	BP-N2-008-2006-I	SAN JERONIMO, EL HATO	NUEVA CELILAC	STA. BARBARA	57.0	25.0	19.8	32.9
<b>SUB TOTAL</b>					<b>1,512.7</b>	<b>658.1</b>	<b>609.5</b>	<b>1,810.8</b>
<b>REGION FORESTAL OLANCHO</b>								
1	BP-J2-061-1995-II	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	224.0	118.8	70.0	207.7
2	BP-J2-049-1996-II	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	455.8	310.6	206.2	347.8
3	BP-J2-005-1998-II	AZACUALPA LAS PIEDRAS	PATUCA	OLANCHO	225.0	183.2	164.0	377.3
4	BP-J0-4-016-1997-III	EL ZARZAL	SILCA	OLANCHO	99.9	99.9	99.9	239.7
5	BP-J2-032-1996-II	AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	447.1	296.1	242.9	524.2
6	BP-J2-021-1996-II	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	1,327.4	1,129.9	710.0	3,065.5
7	BP-J2-025-2005-I	SAN JOSE DEL RETIRO	JUTICALPA	OLANCHO	35.8	35.8	22.1	92.7
8	BP-J4-026-2005-I	ULUA S FCO DE ULUA	SILCA	OLANCHO	131.6	123.4	103.3	342.7
9	BP-J2-001-2006-I	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	98.4	95.1	79.6	684.5
10	BP-J4-002-2006-I	PIEDRAS GORDAS	MANTO	OLANCHO	799.3	233.8	112.9	323.0
11	BP-J4-003-2006-I	EL ZAPOTAL	MANTO	OLANCHO	443.4	373.1	249.1	556.7
12	BP-J2-004-2006-I	AZACUALPA	PATUCA	OLANCHO	464.6	447.4	430.7	822.1
13	BP-J2-006-2006-I	SANTA ROSA DE ISCAMILLA	S FCO. DE BECERRA	OLANCHO	215.3	177.7	177.7	696.6
14	BP-J2-010-2006-I	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	273.0	218.2	208.9	1,144.1
15	BP-J2-012-2006-I	AZACUALPA	PATUCA	OLANCHO	258.0	220.2	215.7	1,003.7
16	BP-N9-001-2006-I	EL MOGOTE	ZACAPA	OLANCHO	75.1	70.9	30.5	105.5
17	BP-J2-009-2006-I	AZACUALPA	PATUCA	OLANCHO	302.8	212.0	212.0	337.0
18	BP-J5-002-2000-II	GUALACO	GUALACO	OLANCHO	453.1	418.8	329.1	2,057.0
19	BP-J2-014-2006-I	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	45.6	44.3	36.3	18.3
20	BP-J2-013-2006-I	JUTICALPA	PATUCA	OLANCHO	560.7	499.4	347.4	1,427.8
21	BP-J2-016-2006-I	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	36.2	28.3	1.2	80.7
22	BP-J6-019-2006-II	RANCHO ILIANA Y LA COROZA	JANO	OLANCHO	617.8	533.0	369.3	1,287.5
23	BP-J2-024-2006-I	AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	149.8	138.3	138.3	312.5
24	BP-J4-025-2006-I	EL HIGUERITO	GUATA	OLANCHO	2,428.4	1,170.2	708.0	2,379.6
25	BP-J2-029-2006-I	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	88.7	75.3	68.5	230.9

Nº	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					TOTAL	BOSQUE DE PINO A MANEJAR	BOSQUE DE PINO A INTERVENIR	
26	BP-J2-011-2006-I	AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	45.0	45.0	42.3	181.6
27	BE-J2-031-1994-III	EJIDOS DE JANO	JANO	OLANCHO	5,032.6	4,071.8	2,532.3	4,514.1
28	BP-J3-012-1999-II	MEZCALES	CATACAMAS	OLANCHO	2,053.9	1,995.4	1,193.8	4,407.2
29	BP-J4-031-2006-I	SAN FRANCISCO DE ULUA	SILCA	OLANCHO	91.8	89.3	60.5	266.2
30	BP-J2-037-1995-II	SAN JOSE DEL RETIRO(EL RUSIO)	JUTICALPA	OLANCHO	1,653.0	1,575.1	1,300.0	5,272.0
31	BP-J2-027-1997-II	SAN FRANCISCO DE LEPAGUARE	JUTICALPA	OLANCHO	330.0	330.0	178.6	14,898.5
32	BP-J2-028-2006-I	AZACUALPA, CALABACERA Y..	JUTICALPA	OLANCHO	336.9	301.2	150.3	594.1
33	BP-J2-026-2006-I	EL JUNQUILLO	JUTICALPA	OLANCHO	141.4	141.4	122.9	552.9
34	BP-J5-032-2006-I	SAN ANTONIO DE GUALACO	GUALACO	OLANCHO	229.2	228.4	170.6	392.0
35	BP-J2-036-2006-I	SAN ANTONIO DE HORCONES	JUTICALPA	OLANCHO	130.7	93.7	83.2	298.7
36	BP-J2-017-2006-I	AGUA ZARCA	CULMI	OLANCHO	353.0	344.6	287.4	1,192.0
37	BP-J2-006-1998-II	S JOSE DEL RETIRO	JUTICALPA	OLANCHO	240.2	196.5	154.5	970.2
38	BP-J2-037-2006-I	SAN FRANCISCO DEL CORRAL	JUTICALPA	OLANCHO	136.2	118.2	115.4	438.5
39	BP-J2-016-1997-II	AZACUALPA	JUTICALPA	OLANCHO	395.5	235.4	193.7	657.7
40	BP-J8-034-2006-I	VALLECITO	JUTICALPA	OLANCHO	469.0	459.4	374.8	1,523.3
41	BP-J7-041-2006-I	EL ZOPILOTE	D.N.DE CULMI	OLANCHO	41.5	41.5	41.5	127.8
42	BP-J2-040-2006-I	SAN JOSE DEL RETIRO	JUTICALPA	OLANCHO	60.9	60.9	52.5	236.4
43	BP-J2-020-2006-I	SAN FELIPE	JUTICALPA	OLANCHO	90.9	86.4	51.7	274.8
<b>SUB TOTAL</b>					<b>22,088.4</b>	<b>17,607.5</b>	<b>12,439.6</b>	<b>55,462.8</b>
<b>REGION FORESTAL YORO</b>								
1	BP-Y1-005-2005-I	LA HABANA II	YORO	YORO	105.5	103.8	81.8	334.9
2	BP-Y1-006-2005-I	OCOTAL CAIDO IV	YORO	YORO	440.8	395.6	353.5	1,129.1
3	BP-Y1-001-2006-I	MATAGUA	YORO	YORO	49.7	45.4	45.4	186.4
4	BP-Y4-005-2004-I	CANDELARIA	MORAZAN	YORO	120.8	104.6	48.4	129.8
5	BP-Y1-008-1999-III	RIO ABAJO	YORO	YORO	2,459.0	1,794.4	1,794.4	7,984.9
6	BP-Y4-011-1995-II	EL PALMAR	YORO	YORO	3,547.9	1,850.1	744.6	1,772.2
7	BP-Y005-2005-I	QUILOMA	YORO	YORO	21.5	21.5	21.5	108.9
8	BP-Y1-002-1994-II	OJO DE AGUA DE LAGUNITA	YORO	YORO	3,159.6	993.5	819.7	1,860.7
<b>SUB TOTAL</b>					<b>9,904.8</b>	<b>5,308.8</b>	<b>3,909.2</b>	<b>13,506.9</b>
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>55,075.8</b>	<b>41,627.0</b>	<b>30,339.7</b>	<b>111,895.9</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Economico/AFE-COHNDEFOR \* Plan de Proteccion Forestal

- I Primer Plan Quinquenal de Actividades (5 Años)
  - II Segundo Plan Quinquenal de Actividades (10 Años)
  - III Tercer Plan Quinquenal de Actividades (15 Años)
- N/D Datos no Disponibles
- Los planes II y III, ya tuvieron su primer quinquenio de actividades, por lo tanto las areas ya estan incluidas bajo manejo.

**CUADRO N° 3**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN EL AÑO 2006**  
**EN TERRENOS EJIDALES SEGUN REGIÓN FORESTAL**  
**EN BOSQUE DE PINO**

N°	CODIGO DEL PLAN	NOMBRE DEL SITIO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	SUPERFICIE EN HECTAREAS			CORTA ANUAL PERMISIBLE M3
					TOTAL	BOSQUE DE PINO A MANEJAR	BOSQUE DE PINO A INTERVENIR	
<b>REGIÓN FORESTAL DE FRANCISCO MORAZÁN</b>								
1	BE-F4-048-2005-I	SAN JUAN DE OJOJONA	OJOJONA	FCO. MORAZÁN	15,897.7	3,060.4	3,060.4	4,000.0
2	BE-F2-001-2006-I	EJIDOS DE TALANGA	TALANGA	FCO. MORAZÁN	248.0	237.4	182.0	465.8
3	BE-F2-006-2006-I	LOTE 3 EL JUNCO Y...	TALANGA	FCO. MORAZÁN	2,748.2	2,286.8	1,793.0	7,182.1
4	BE-F1-009-2006-I	COMUN DE GUAIMACA	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	158.4	146.7	146.7	551.3
5	BE-F1-042-1995-II	MONTAÑA DEL VOLCAN	GUAIMACA	FCO. MORAZÁN	137.1	103.3	75.7	482.0
<b>SUB TOTAL</b>					<b>19,189.3</b>	<b>5,834.6</b>	<b>5,257.8</b>	<b>12,681.2</b>
<b>REGIÓN FORESTAL DE OLANCHO</b>								
1	BE-J2-031-1994-III	EJIDOS DE JANO	JANO	OLANCHO	5,032.6	4,071.8	2,532.3	4,514.1
<b>SUB TOTAL</b>					<b>5,032.6</b>	<b>4,071.8</b>	<b>2,532.3</b>	<b>4,514.1</b>
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>24,221.9</b>	<b>9,906.4</b>	<b>7,790.1</b>	<b>17,195.3</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDEFOR

- I Primer Plan Quinquenal de Actividades (5 Años) Los planes II y III, ya tuvieron su primer quinquenio de actividades,
- II Segundo Plan Quinquenal de Actividades (10 Años) por lo tanto las areas ya estan incluidas bajo manejo.
- III Tercer Plan Quinquenal de Actividades (15 Años)

**CUADRO N° 4**  
**RESUMEN DE NUMERO DE PLANES DE MANEJO APROBADOS EN EL AÑO 2006 POR TENENCIA, SUPERFICIE Y C.A.P**  
**SEGUN REGIÓN FORESTAL**

No.	REGIONES FORESTALES	No. DE PLANES		AREA BAJO MANEJO ( ha.)			CORTA ANUAL PERMISIBLE (M3)		
		EJIDAL	PRIVADO	NAL.	TOTAL	EJIDAL	PRIVADO	NAL.	TOTAL
1	ATLÁNTICO	-	-	-	-	-	-	-	-
2	COMAYAGUA	-	10	-	5,844	-	12,582	-	12,582
3	EL PARAISO	-	9	-	713	-	1,713	-	1,713
4	FRANCISCO MORAZÁN	5	38	5,835	11,496	-	12,681	26,821	39,502
5	LA MOSQUITIA	-	-	-	-	-	-	-	-
6	NOR-OCCIDENTAL	-	13	-	658	-	1,811	-	1,811
7	OCCIDENTE	-	-	-	-	-	-	-	-
8	OLANCHO	1	43	4,072	17,607	-	4,514	55,463	59,977
9	PACÍFICO	-	-	-	-	-	-	-	-
10	RÍO PLÁTANO	-	-	1	-	12,470	-	-	9,779
11	YORO	-	8	-	5,309	-	13,507	-	13,507
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>9,906</b>	<b>12,470</b>	<b>17,195</b>	<b>111,896</b>	<b>138,870</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDDEFOR

**CUADRO N° 5**  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO**  
**EN TERRENOS NACIONALES POR REGIÓN FORESTAL**  
**1993 - 2006**

N°	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	PLANES DE MANEJO					M3
			SUPERFICIE EN HECTAREAS					
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	CORTA ANUAL PERMISIBLE		
1	ATLÁNTICO	55	106,306	87,732	54,800	101,845		
2	COMAYAGUA	24	105,906	55,821	30,881	133,390		
3	EL PARAÍSO	7	76,402	51,479	37,304	64,295		
4	FCO.MORAZÁN	5	62,607	42,938	28,503	128,138		
5	LA MOSQUITIA	2	19,990	18,929	14,772	16,045		
6	NOR- OCCIDENTAL	2	8,234	1,718	1,218	4,680		
7	OCCIDENTE	0	-	-	-	-		
8	OLANCHO	6	560,076	249,704	178,647	649,177		
9	PACÍFICO	0	-	-	-	-		
10	RÍO PLÁTANO	8	90,281	70,873	47,177	35,101		
11	YORO	3	113,399	41,068	34,158	103,469		
	<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>1,143,201</b>	<b>620,262</b>	<b>427,461</b>	<b>1,236,140</b>		

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 6**  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO**  
**EN TERRENOS PRIVADOS POR REGIÓN FORESTAL**  
**1993-2006**

N°	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO *	PLANES DE MANEJO				M3
			SUPERFICIE EN HECTÁREAS *				
			AREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	CORTA ANUAL PERMISIBLE *	
1	ATLÁNTICO	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	COMAYAGUA	99	56,814	45,522	29,729	97,548	
3	EL PARAÍSO	88	23,134	17,732	13,745	39,391	
4	FCO.MORAZÁN	239	119,276	101,392	71,758	332,988	
5	LA MOSQUITIA	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	NOR- OCCIDENTAL	94	21,270	14,636	10,894	38,527	
7	OCCIDENTE	20	7,004	4,881	3,568	13,709	
8	OLANCHO	311	236,598	173,950	139,674	355,776	
9	PACÍFICO	42	3,823	2,657	2,210	8,172	
10	RÍO PLÁTANO	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	YORO	77	150,090	82,815	64,121	156,213	
<b>TOTAL</b>			<b>618,009</b>	<b>443,585</b>	<b>335,698</b>	<b>1,042,324</b>	

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDEFOR

\* El dato es un poco mayor que el real debido a que existe duplicidad por concepto de readecuación de planes de manejo (Quinquenios II y III), se está trabajando en la depuración de esta información, para que en el corto plazo, se pueda presentar un dato más real.

**CUADRO Nº 7**  
**RESUMEN ACUMULADO DE PLANES DE MANEJO**  
**EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL**  
**1993 - 2006**

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO*	PLANES DE MANEJO				M3
			SUPERFICIE EN HECTÁREAS*				
			ÁREA TOTAL	A MANEJAR	A INTERVENIR	CORTA ANUAL PERMISIBLE	
1	ATLÁNTICO	0	0	0	0	0	
2	COMAYAGUA	35	161,695	82,740	47,400	118,447	
3	EL PARAÍSO	6	27,129	10,999	10,840	8,930	
4	FCO.MORAZÁN	58	158,214	92,611	66,428	131,022	
5	LA MOSQUITIA	0	0	0	0	0	
6	NOR- OCCIDENTAL	1	519	20	133	278	
7	OCCIDENTE	2	6,327	4,787	3,210	622	
8	OLANCHO	35	79,928	50,086	40,745	125,350	
9	PACÍFICO	0	0	0	0	0	
10	RÍO PLÁTANO	0	0	0	0	0	
11	YORO	3	24,697	12,615	6,435	19,797	
<b>TOTAL</b>			<b>458,509</b>	<b>253,857</b>	<b>175,192</b>	<b>404,446</b>	

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDEFOR

\* El dato es un poco mayor que el real debido a que existe duplicidad por concepto de readecuación de planes de manejo (Quinquenios II y III), se está trabajando en la depuración de esta información, para que en el corto plazo, se pueda presentar un dato más real.

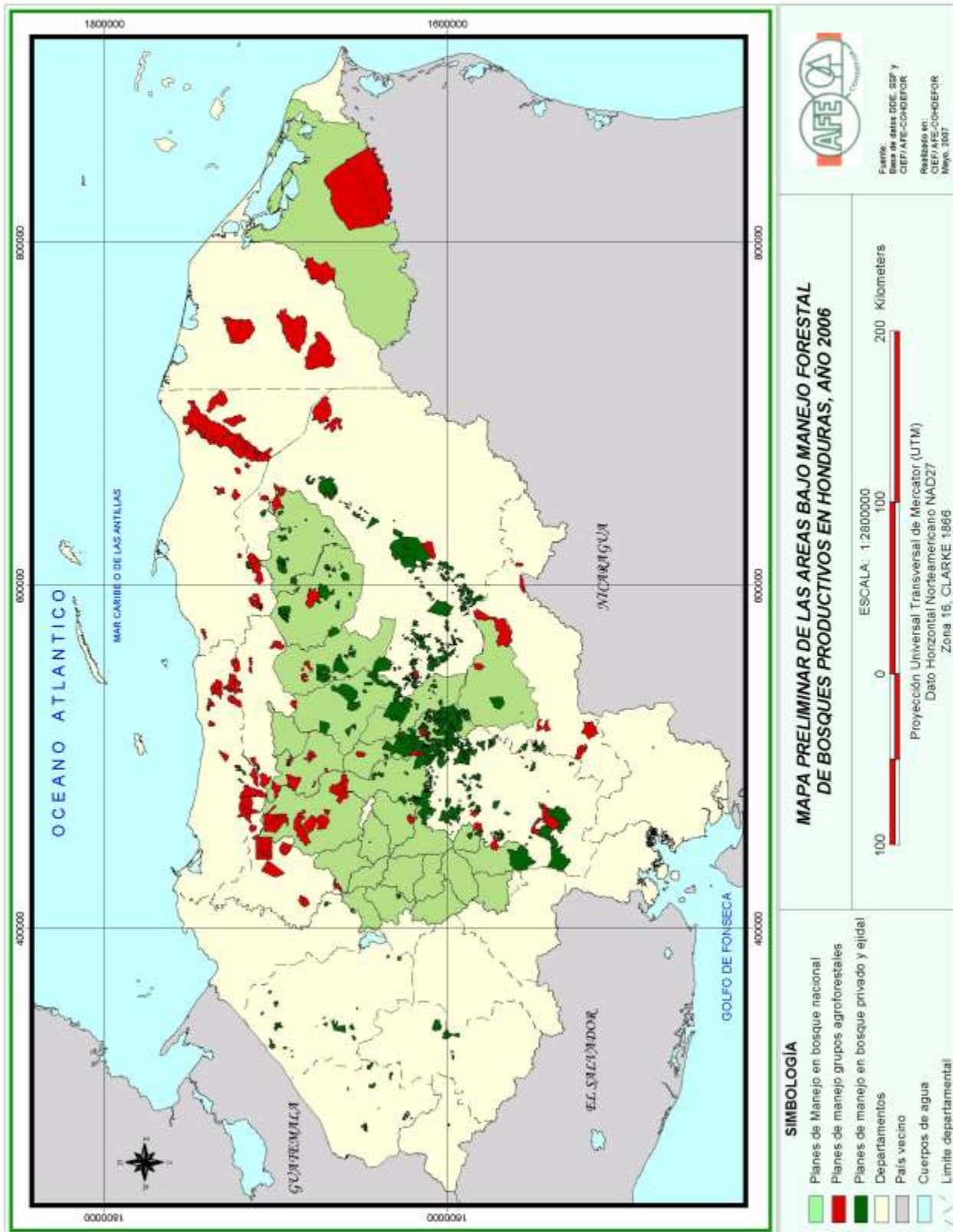


**CUADRO Nº 8**  
**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO SEGÚN TENENCIA, SUPERFICIE Y VOLUMEN**  
**POR REGIÓN FORESTAL Y TIPO DE BOSQUE**  
**1993-2006**

No.	REGIONES FORESTALES	No. DE PLANES*			AREA BAJO MANEJO (ha.)*			CORTA ANUAL PERMISIBLE (M3)*			
		EJIDAL	PRIVADO	NAL.	EJIDAL	PRIVADO	NAL.	EJIDAL	PRIVADO	NAL.	TOTAL
1	ATLÁNTICO	-	-	55	-	-	87,732	-	-	-	101,845
2	COMAYAGUA	35	99	24	82,740	45,522	184,083	118,447	97,548	133,390	349,385
3	EL PARAÍSO	6	88	7	10,999	17,732	80,210	8,930	39,391	64,295	112,616
4	FRANCISCO MORAZÁN	58	239	5	92,611	101,392	236,940	131,022	332,988	128,138	592,148
5	LA MOSQUITIA	-	-	2	-	-	18,929	-	-	16,045	16,045
6	NOR-OCCIDENTAL	1	94	2	20	14,636	1,718	278	38,527	4,680	43,485
7	OCCIDENTE	2	20	-	4,787	4,881	-	622	13,709	-	14,331
8	OLANCHO	35	311	6	50,086	173,950	249,704	125,350	355,776	649,177	1,130,303
9	PACÍFICO	-	-	42	-	2,657	-	-	8,172	-	8,172
10	RIO PLÁTANO	-	-	8	-	-	70,873	-	-	35,101	35,101
11	YORO	3	77	3	12,615	82,815	41,068	19,797	156,213	103,469	279,479
	<b>TOTAL</b>	<b>140</b>	<b>970</b>	<b>112</b>	<b>1,222</b>	<b>253,857</b>	<b>1,317,705</b>	<b>404,446</b>	<b>1,042,324</b>	<b>1,236,140</b>	<b>2,682,910</b>
	<b>BOSQUE LATIFOLIADO</b>	-	-	61	-	-	7%	-	-	4%	-
	<b>BOSQUE CONÍFERA</b>	140	970	51	19%	34%	40%	15%	39%	42%	100%

Fuente : Departamento de Desarrollo Productivo/AFE-COHDEFOR

\* El dato es un poco mayor que el real debido a que existe duplicidad por concepto de readecuación de planes de manejo (Quinquenios II y III), se está trabajando en la depuración de esta información, para que en el corto plazo, se pueda presentar un dato más real.



## **B. -SISTEMA SOCIAL FORESTAL**

**CUADRO Nº 1**  
**GRUPOS CAMPESINOS AGROFORESTALES INSCRITOS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL**  
**ÁREAS ASIGNADAS SEGÚN LA TENENCIA DE LA TIERRA**  
 ( Cifras Acumuladas al año 2006 )

NO.	REGIÓN FORESTAL	GRUPOS	CON CONTRATO DE MANEJO	TENENCIA (ÁREA EN HAS)			C.A.P. (M3) ASIGNADO			PLANES DE MANEJO		
				Nacional	Ejidal	Privado	Total	Nacional	Ejidal		Privado	Total
1	ATLANTICO	38	23	38,839	0	-	38,839	5,649	0	0	5,649	23
2	COMAYAGUA	30	5	0	0	-	0	6,071	16,559	0	22,630	0
3	EL PARAISO	20	2	20,045	4,715	1,038	25,798	5,284	361	0	5,645	7
4	FCO. MORAZAN	31	3	0	18,996	-	18,996	688	14,983	-	15,671	5
5	LA MOSQUITIA	5	1	18,000	0	-	18,000	300	0	0	300	1
6	NOR-OCCIDENTE	2	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
7	OCCIDENTE	3	1	0	2,134	915	3,049	0	2,114	1,513	3,627	0
8	OLANCHO *	74	9	37,406	0	-	37,406	3,217	0	0	3,217	2
9	PACIFICO	1	1	612	0	-	612	300	0	0	300	0
10	RIO PLATANO	21	2	15,201	0	-	15,201	0	0	0	0	0
11	YORO	57	10	6,979	-	-	6,979	6,738	-	-	6,738	2
	<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>57</b>	<b>137,082</b>	<b>25,845</b>	<b>1,953</b>	<b>164,880</b>	<b>28,247</b>	<b>34,017</b>	<b>1,513</b>	<b>63,777</b>	<b>40</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Social Forestal / AFE-COHDEFOR

\* En base al Plan de Manejo General

**CUADRO Nº 2**  
**GRUPOS CAMPESINOS AGROFORESTALES INSCRITOS**  
**EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL**  
**TIPO DE ORGANIZACIÓN**

( Cifras Acumuladas al año 2006 )

Nº	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	TIPO DE ORGANIZACION						
			Cooperativas	Empresas	Grupos Agr/For.	Micro Empresas	Patronato	Sociedades Colectivas	
1	ATLANTICO	38	2						36
2	COMAYAGUA	30	16	8	6				2
3	EL PARAISO	20	16	4					
4	FCO. MORAZÁN	31	13		18				
5	LA MOSQUITIA	5	3		2				
6	NOR-OCCIDENTE	2	2						
7	OCCIDENTE	3	3						
8	OLANCHO	74	52	7	14			1	
9	PACIFICO	1	1						
10	RIO PLATANO	21	18	1				0	
11	YORO	57	10	7	35				5
	<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>136</b>	<b>27</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	

Fuente : Departamento de Desarrollo Social Forestal / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 3**  
**GRUPOS CAMPESINOS AGROFORESTALES INSCRITOS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL**  
**ACTIVIDADES PRINCIPALES QUE REALIZAN**  
 ( Cifras Acumuladas al año 2006 )

N°	REGION FORESTAL	NUMERO DE ORGANIZACIONES	PRINCIPALES ACTIVIDADES FORESTALES QUE REALIZAN														
			Agrícolas	Aserrio Resina	Aserrio	Maderero Aserrio	Maderero Resina	Madereo Resina	Madereo	Resina	Mixtas	Viveros					
1	ATLANTICO	38			38												
2	COMAYAGUA	30			7	6	3	8	6								
3	EL PARAISO	20					2		18								
4	FCC. MORAZAN	31				1		19	11								
5	LA MOSQUITIA	5						3					2				
6	NOR-OCCIDENTE	2			1				1								
7	OCCIDENTE	3			2				1								
8	OLANCHO	74							73				1				
9	PACIFICO	1											1				
10	RIO PLÁTANO	21						8				4					
11	YORO	57						13				44					
	<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>79</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>0</b>						

Fuente : Departamento de Desarrollo Social Forestal / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 4**  
**ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITOS EN**  
**SISTEMA SOCIAL FORESTAL**  
**MEMBRESÍA Y LOCALIZACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES \***

(Datos 2006)

N°	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	N° DE MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	6	79	0	79
		Esparta	2	22	0	22
		Jutiapa	2	40	0	40
		La Ceiba	5	68	15	83
		La Masica	3	32	0	32
		San Francisco	2	20	0	20
		<b>Sub-Total</b>	<b>20</b>	<b>261</b>	<b>15</b>	<b>276</b>
2	Colón	Balfate	1	10	0	10
		Bonito Oriental	3	33	0	33
		Iriona	6	129	4	133
		Sava	4	38	0	38
		Tocoa	4	70	0	70
		<b>Sub-Total</b>	<b>18</b>	<b>280</b>	<b>4</b>	<b>284</b>
3	Comayagua	Comayagua	2	88	12	100
		El Rosario	2	90	86	176
		La Libertad	2	41	3	44
		Meambar	4	37	24	61
		Minas de Oro	2	47	8	55
		Ojos de Agua	2	15	0	15
		Villa S. Antonio	4	128	11	139
		<b>Sub-Total</b>	<b>18</b>	<b>446</b>	<b>144</b>	<b>590</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 Paraiso	Danlí	8	304	26	330
		San Lucas	1	54	6	60
		Sn Antonio de Flores	1	65	8	73
		Soledad	1	51	1	52
		Teupasenti	7	187	19	206
		Trojes	2	48	2	50
		Yuscarán	1	118	10	128
		<b>Sub-Total</b>	<b>21</b>	<b>827</b>	<b>72</b>	<b>899</b>
		Francisco Morazán	Curaren	2	54	6
Distrito Central	2		66	1	67	
Guaimaca	8		200	28	228	
Lepaterique	7		830	70	900	
Talanga	1		47	6	53	
Marale	1		21	0	21	
Ojojona	5		275	25	300	
Orica	3		62	13	75	
Reitoca	1		63	8	71	
<b>Sub-Total</b>	<b>30</b>		<b>1618</b>	<b>157</b>	<b>1775</b>	
8	Gracias a Dios	Ahuas	1	190	0	190
		Brus Laguna	2	28	4	32
		Puerto Lempira	4	41	12	53
		Wampusirpe	7	156	53	209
		<b>Sub-Total</b>	<b>14</b>	<b>415</b>	<b>69</b>	<b>484</b>

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	Nº DE MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
9	Intibuca	Intibuca	1	58	35	93
		Jesus de Otoro	1	62	13	75
		San Isidro	1	25	6	31
		Yamaranguila	5	252	55	307
		<b>Sub-Total</b>	<b>8</b>	<b>397</b>	<b>109</b>	<b>506</b>
10	La Paz	Cabañas	4	81	12	93
		<b>Sub-Total</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>12</b>	<b>93</b>
11	Lempira	Belén	2	90	1	91
		La Campa	1	70	10	80
		<b>Sub-Total</b>	<b>3</b>	<b>160</b>	<b>11</b>	<b>171</b>
12	Olancho	Catacamas	8	122	37	159
		Concordia	1	15	0	15
		Culmí(maneja Biosfera)	11	404	75	479
		Culmi (Olancho)	7	115	15	130
		El Rosario	2	37	0	37
		Esquipulas de Norte	6	94	4	98
		Patuca	2	35	1	36
		Gualaco	17	663	201	864
		Guayape	2	57	0	57
		Jano	5	123	0	123
		Juticalpa	1	15	0	15
		La Unión	6	63	1	64
		Manguliile	4	77	16	93
		Salama	4	97	3	100
		San Esteban	9	178	76	254
		Yocón	1	15	14	29
		<b>Sub-Total</b>	<b>86</b>	<b>2110</b>	<b>443</b>	<b>2553</b>
13	Santa Barbara	San Luis	1	10	0	10
		<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
14	Yoro	Arenal	3	54	3	57
		Jocón	18	369	139	508
		Olanchito	8	147	16	163
		Victoria	2	56	12	68
		Yoro	26	470	309	779
		<b>Sub-Total</b>	<b>57</b>	<b>1096</b>	<b>479</b>	<b>1575</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>7731</b>	<b>1520</b>	<b>9251</b>

Fuente : Departamento de Desarrollo Social Forestal / AFE-COHDEFOR

\* En la estructura organizativa de la AFE una Región Forestal puede cubrir municipios de otro departamento, como ejemplo la Región Forestal de Francisco Morazán atiende una organización del Dpto del Paraiso



## **C. -MICROCUENCAS**

**CUADRO N° 1**  
**MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE VOCACIÓN FORESTAL**  
**ABASTECEDORAS DE AGUA**  
**2006**

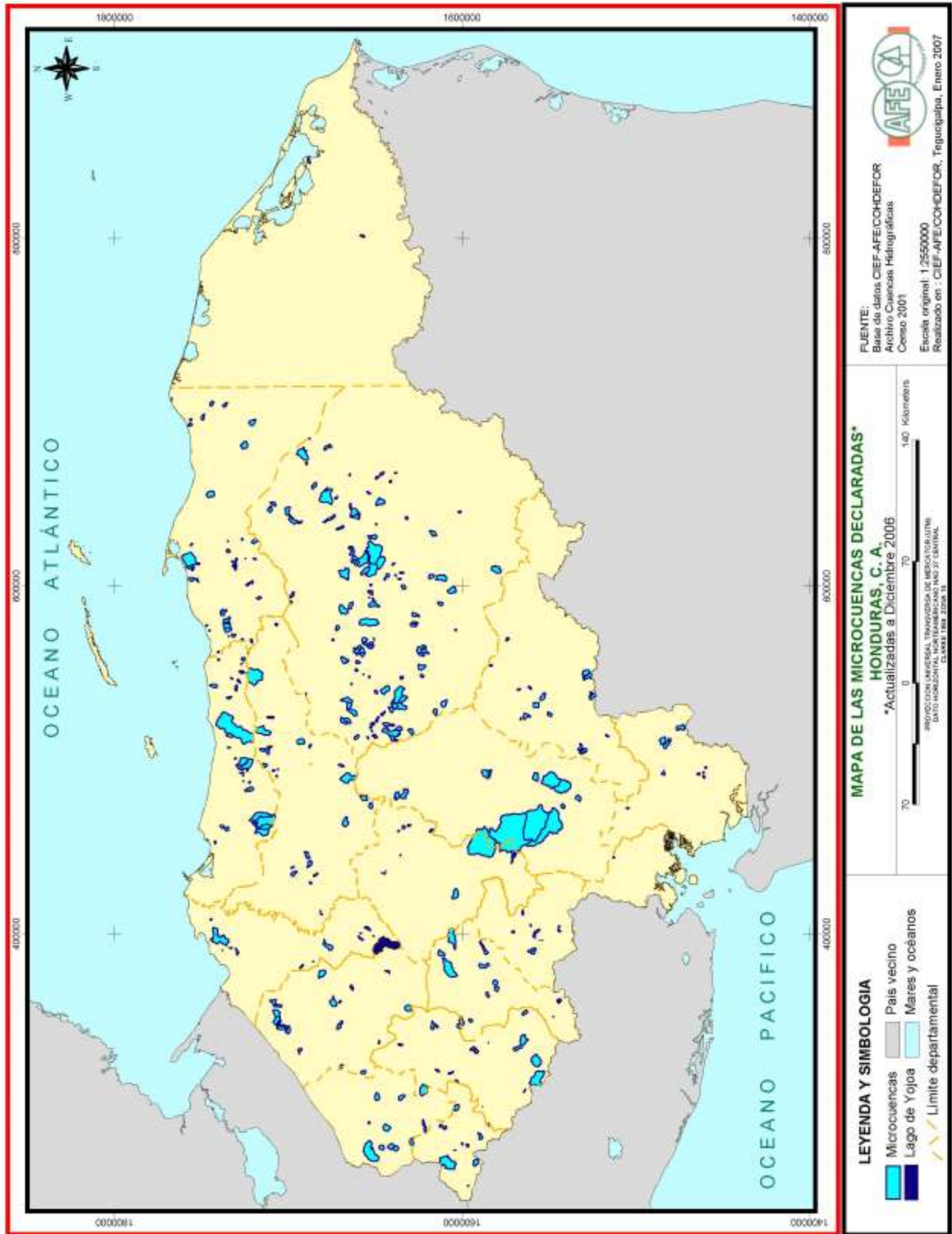
N°	MICROCUENCAS	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA (HAS)	FECHA DECL.	CUENCA MAYOR	PLAN DE MANEJO	TENENCIA DE TIERRA
1	CUCIERNA	SANTA ANA	LA PAZ	12.5	6/1/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
2	EL MATAZANO	SANTA ANA	LA PAZ	83.7	6/1/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
3	CERRO VERDE	SANTA ANA	LA PAZ	46.1	6/1/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
4	EL SUYATAL	SANTA ANA	LA PAZ	63.3	6/1/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
5	LA CANGREJA	SANTA ANA	LA PAZ	4.4	6/1/2006	RIO GOASCORAN	NO	PRIVADA
6	LA LIQUIDAMBA	SANTA ANA	LA PAZ	5.3	6/1/2006	RIO GOASCORAN	NO	EJIDAL
7	EL TIGRE	CATACAMAS	OLANCHO	282.9	11/1/2006	RIO PATUCA	NO	NACIONAL
8	CERRO SAN JUAN	MAGDALENA	INTIBUCA	20.4	16/5/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
9	EL COPANTE	COLOMONCAGUA	INTIBUCA	86.2	14/6/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
10	LA CEIBA	CAMASCA	INTIBUCA	17.5	14/6/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
11	LA RUDA	SAN MARCOS DE CAIQUIN	LEMPIRA	253.6	15/6/2006	RIO LEMPA	NO	EJIDAL
12	EL SUPTE	SAN MARCOS DE CAIQUIN	LEMPIRA	238.2	15/6/2006	RIO ULUA	NO	EJIDAL
13	QDA. EL CAPULIN II	SANTA RITA	YORO	57.3	13/7/2006	RIO ULUA	NO	EJIDAL
14	QDA. EL CAPULIN I	SANTA RITA	YORO	18.6	10/8/2006	RIO ULUA	NO	NACIONAL
15	LA CASCADA	ESPARTA	ATLANTIDA	35.7	12/12/2006	RIO LEAN	NO	NACIONAL
<b>TOTAL</b>				<b>1,225.6</b>				

Fuente : Departamento de Cuencas Hidrograficas / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 2**  
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO**  
**ÁREAS DE VOCACIÓN FORESTAL ABASTECEDORAS DE AGUA**  
**1972-2006**

CANTIDAD	REGIONES FORESTALES	ÁREA (ha)	DEPARTAMENTO
103	ATLANTICO	64,131	ATLANTIDA Y COLÓN
42	COMAYAGUA	79,805	LA PAZ-COMAYAGUA-INTIBUCA
22	EL PARAÍSO	8,766	EL PARAÍSO
10	FCO. MORAZÁN	85,880	FCO. MORAZÁN
3	LA MOSQUITIA	973	GRACIAS A DIOS
42	NOR-OCCIDENTE	18,018	CORTÉS-SANTA BARBARA
41	OCCIDENTE	35,166	COPÁN-LEMPIRA-OCOTEPEQUE
117	OLANCHO	78,431	OLANCHO
22	PACÍFICO	10,940	CHOLUTECA-VALLE
11	RIO PLATANO	4,781	OLANCHO-COLON-GRACIAS A DIOS
27	YORO	23,984	YORO
<b>440</b>		<b>410,874</b>	

Fuente : Departamento de Cuencas Hidrograficas / AFE-COHDEFOR



## **D. -AUDITORIA TECNICA**

**CUADRO N° 1**  
**AUDITORIAS TECNICAS**  
**2006**

REGION FORESTAL	AUDITORIAS A LA INDUSTRIA	SUPERVISION A PLAGAS FORESTALES	EVALUACION PLANES DE MANEJO	SUPERVISION PLANES OPERATIVOS	AUDITORIAS A LAS AREAS PROT.	OPERATIVOS DE CONTROL TRANSPORTE
ATLÁNTICO	4					
COMAYAGUA						
EL PARAÍSO						
FCO.MORAZÁN	4			1		1
LA MOSQUITIA						
NOR-OCCIDENTAL						1
OCCIDENTE						
OLANCHO	2					
PACÍFICO		26		4		
RÍO PLÁTANO						
YORO	3	17		3		1
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>43</b>		<b>8</b>		<b>3</b>

Fuente : Departamento de Auditoría Técnica ( D.A.T.) /AFE-COHDEFOR

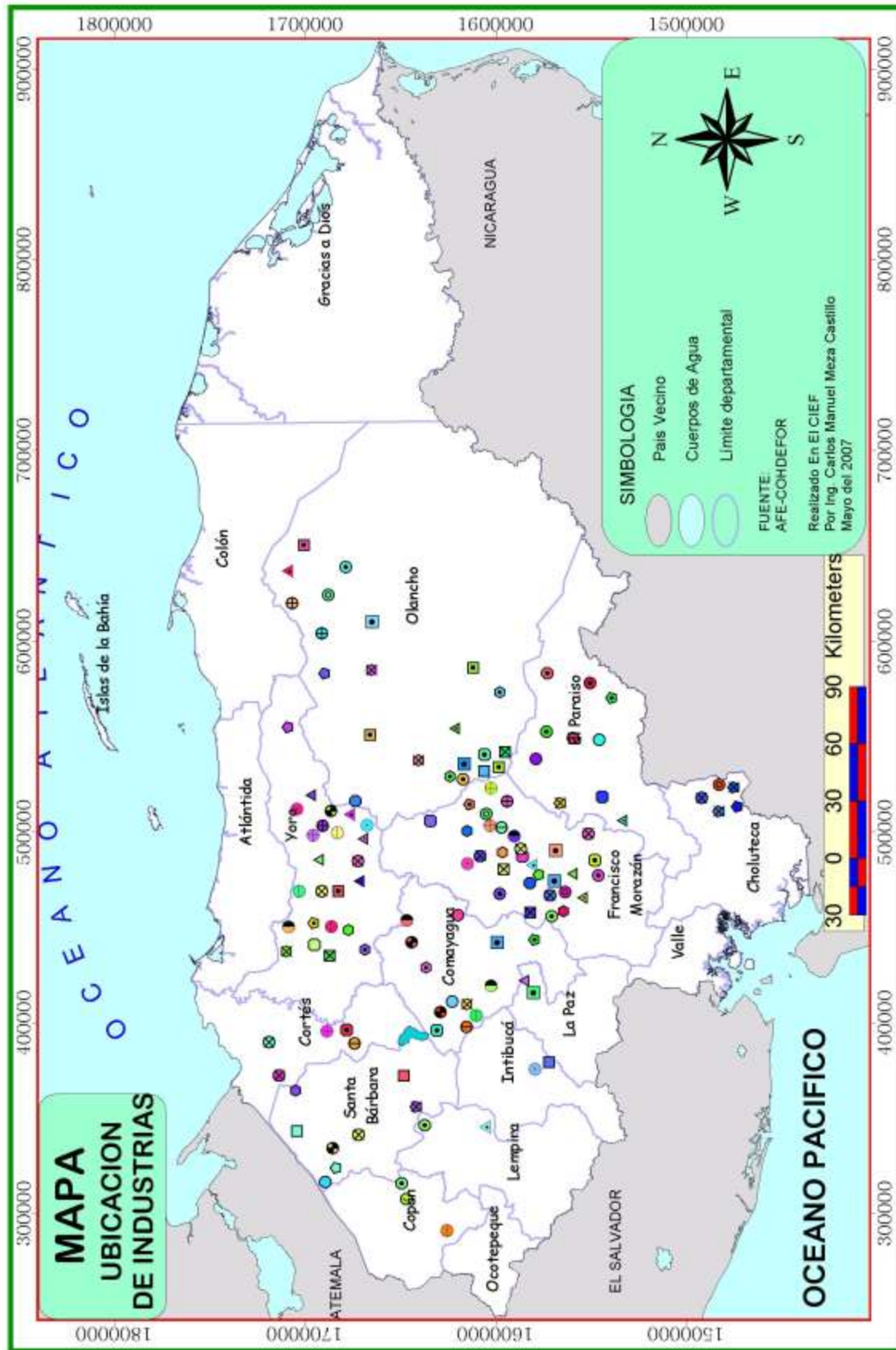
**CUADRO Nº 2**  
**NUEVAS INDUSTRIAS FORESTALES**  
**REGISTRADAS EN EL 2006**

Nº	INDUSTRIA	U B I C A C I O N				DEPARTAMENTO
		REGISTRO #	SITIO	MUNICIPIO		
1	FERRETERIA Y MADERAS DEL VALLE Nº 1	2208	COL. SUBIRANA, SEC. LAS PENIT.	SANTA RITA	YORO	
2	FERRETERIA Y MADERAS EL COLOCHO	2209	Bº. MANUEL BONILLA	VILLA NUEVA	CORTES	
3	PUERTAS Y MUEBLES	2210	KMS. 7 BOULVD. LA LIMA	SAN PEDRO SULA	CORTES	
4	SILVICULTORA SANTA MARTHA	2211	LACAGUARA	GUAIMACA	FCO. MORAZAN	
5	HONDURAS PLYWOOD # 2	2212	ZUNGUYA	LA UNION	OLANCHO	
6	IND. DE MADERA TOCOA	2213	Bº. EL ANTIGUAL	TOCOA	COLON	
7	COOP. AGROFOR. INDIGENA LENCA SAN MAT.	2214	CANADAS	LA CAMPA	LEMPIRA	
8	MADERAS DEL NORTE (MADORSA)	2215	VALLE DE LEPAGUARE	JUTICALPA	OLANCHO	
9	PROCESADORA Y DISTR. MADERA (PRODIMA)	2216	COL. PINARES	DANLI	EL PARAISO	
10	MANUFACT. Y PRODUCTOS INT. (MAPRODI)	2217	Bº EL CEMENTERIO	LALIMA	CORTES	

**CUADRO Nº 3**  
**NUEVOS DEPÓSITOS O VENTAS DE MADERA**  
**REGISTRADOS EN EL 2006**

Nº	DEPOSITO	U B I C A C I O N				DEPARTAMENTO
		REGISTRO #	SITIO	MUNICIPIO		
1	HEIDI	1092	Bº. BUENOS AIRES, 15C, 5-6 AVE.	CORTES	CORTES	
2	MADERAS Y FERRETERIA LA COSTEÑA	1093	CARRET. TELA-CEIBA	LA CEIBA	ATLANTIDA	
3	HONDUEXPORT	1094	COL. PERFECTO VASQUEZ	SAN PEDRO SULA	CORTES	
4	HONDURAS WOOD	1095	Bº. EL LIMONAL	TRUJILLO	COLON	
5	MADERAS POSAS	1096	COL. VICTORIA	CHOLOMA	CORTES	
6	VENTA DE MADERA BANEGAS	1097	Bº. CONCEPCION, ZAMBRANO	D.C	FCO. MORAZAN	
7	MADERERA SANTA RITA	1098	Bº. LARA, CALLE PRINL. 2 AVE.	SANTA RITA	YORO	
8	MADERERA LOPEZ	1099	Bº. SANTA MARTHA	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	
9	FAMASA # 1	1100	LA PAZ, 3 AVE., 27-32 CALLE	SAN PEDRO SULA	CORTES	
10	MADERAS Y FERRETERIA ANTUNEZ	1101	Bº. EL CENTRO	LA MASICA	ATLANTIDA	
11	MADERERA PEÑA BLANCA	1102	PENA BLANCA	S. CRUZ DE YOJOA	CORTES	
12	PROMACO	1103	LOS MANGOS	CHOLUTECA	CHOLUTECA	
13	MADERERA LOPEZ	1104	COL. SAN CARLOS 15C., 2 ANILLO	SAN PEDRO SULA	CORTES	
14	MADLAHONSA	1105	COL LAS DELICIAS, CARR. TELA	LA CEIBA	ATLANTIDA	
15	DEPOSITO DE MADERA CINCO	1106	Bº. AGUA PRIETA	OMOA	CORTES	
16	FERRETERIA FARAJ	1107	Bº. BELLA VISTA	S. CRUZ DE YOJOA	CORTES	
17	MADERAS ALVAREZ	1108	Bº. NUEVA ESPINOZA	CHOLUTECA	CHOLUTECA	
18	MADERERA ESPINOZA	1109	Bº. MERCEDES	GRACIAS	LEMPIRA	
19	MADERERA EL FUTURO	1110	SAN JUAN PUEBLO	LA MASICA	ATLANTIDA	
20	COOMTRAMASIL	1111	FTE. INST. LICEO CATOLICO C.R	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	
21	INV. RODRIGUEZ MONDRAGON	1112	Bº. PROVIDENCIA SAL.S.M.C	CHOLUTECA	CHOLUTECA	
22	COPROMA S. de R. L.	1113	Bº. ZARAGOZA, CLL. AL ESTADIO	SIGUATEPEQUE	COMAYAGUA	
23	MADERAS CECILIA	1114	Bº. EL CENTRO	SONAGUERA	COLON	
24	MADERAS ELVIS	1115	COL. SAN JUDAS	LA CEIBA	ATLANTIDA	

Fuente : Departamento de Auditoria Técnica ( D.A.T.) /AFE-COHDEFOR





# INDUSTRIAS

AGALTA INDUSTRIAL	▲	BELEN	🏭	FABRICA DE CAJAS EL EDDN	🏠	INDUSTRIA FORESTAL SAN JOSE	🏠	MADERAS TUCAN
AGROFORESTAL VALPARAISO	⊗	BORJAS Y SUCEBIORES	⊗	FABRICA DE CAJAS EMANUEL	⊕	INDUSTRIA GABRIELA ALEJANDRA	🏠	MADERAS VBM
ALCANCE MUNDIAL DEL EVANGELIO	🏠	BUENA VISTA	🏠	FORESTA ALFA	🏠	INDUSTRIA MADERERA EL INDO	🏠	MADERAS Y DERIVADOS QUIMISTAN
ALVARADO	🏠	BUENOS AIRES	▲	FORESTA BETA	▲	INDUSTRIA MADERERA INMALE	⊗	MADERERA SUMISA
ARCIERI No. 2	▲	CAJAS Y SESTOS DE MADERA	🏠	GANADERIA VILLA NANCY	🏠	INDUSTRIA MADERERA INMARS	🏠	MADERERA LAS PALMAS
ARCIERI No. 3	🏠	CARFEL	⊗	GENTEC No. 3	🏠	INDUSTRIA MADERERA SAN CARLOS	🏠	MADERERA SAN CARLOS
AS. EL BUEN SAMARITANO	▲	CODINACO	🏠	GUARANI	🏠	INDUSTRIA WOOD WIZER	🏠	MANIVAL No. 2
ASERRADERO EL CENSO, S.R.L.	🏭	COMALI	🏠	HONDURAS PLYWOOD	🏠	INDUSTRIAS DE MADERA EL CHINO	▲	MATAGUA
ASERRADERO JASON Y ALISON	🏠	COMERCIAL Y ASERRADERO NORMITA	🏠	IN A C Y	🏠	INFORGLA	🏠	MONTE CRISTO
ASERRADERO MONTEFRESCO	🏠	COMERCIO E INDUSTRIAS JYRE	🏠	I. O. M. A.	🏠	INMAMI	🏠	MORAZAN
ASERRADERO SANTIAGUITO	🏠	COOP. AGROFORESTAL VALLE BONITO	🏠	IMAGUA	🏠	INVERSIONES L.J.F	🏠	NACO
ASERRADEROS PORTATILES	🏠	CORRALITOS	🏠	IMAPA (IND. MADERERA PASTORA)	🏠	INVERSIONES RIVEL	🏠	NAPA DMADERA
ASERRIDOS DE YORO	🏠	CROZIER	🏠	IMAS	▲	INVERSIONES SAN FCO. No. 1	🏠	NORIEGA
SIRIA	🏠	DELBOR I.D. CORP.	🏠	INCAMAR	⊗	INVERSIONES SAN FCO. No. 2	🏠	NORIEGA No. 2
SUYAPA	🏠	DISTRIBUIDORA DE MADERA DE HON.	🏠	INCOMSA	🏠	LA ANTORCHA	🏠	PATRICIA
TIMBER PRODUCTS DE HONDURAS	🏠	ECCOFORESTAL MONCATA	▲	INCOMSA No. 1	▲	LARDIZABAL	🏠	POTRERILLOS
TRANSPORTES MENDOZA	🏠	EL GUANTE	🏠	IND. INTRAMAR	🏠	LOS ALAMOS	▲	PROD. FORESTALES DE AMARATECA
VELIMATO	🏠	EL ROSARIO	🏠	IND. MADERERA LOS DRAGOS	🏠	MADENROS	🏠	PROGRESO No. 2
VUJAO	🏠	EL ZAMORANO	▲	INDEMA	🏠	MADEI	🏠	PROMAU
VILLA SANTA, LOS TROZOS LTDA	🏠	EMCAH	🏠	INDEMA No. 3	🏠	MADERAS DAMARIS	🏠	PROMOCION HUMANA
YODECO DE HONDURAS	🏠	EMPRESA PINARES	🏠	INDERMA	🏠	MADERAS DE OLANCHO	🏠	SAGAFAOR
ZUNIGA	▲	ESMERALDA # 1	🏠	INDS. E INVERSIONES TORRES	🏠	MADERAS FLORES	🏠	SAINT PAUL SULA
SARANGANI	🏠	ESMACIFOR	🏠	INDUSTRIA BARAHONA	🏠	MADERAS MARIELA	🏠	SAN DIEGO
BERMA	▲	SAN ISIDRO	🏠	SANSONE # 1	🏠	SANSONE #2	🏠	SANTA MARIA
SANTA MARTA	🏠	SAN JOSE	🏠	SANSONE # 3	🏠	SANTA FE	🏠	
SANTA RITA	🏠							

## **E. -AREAS PROTEGIDAS**

**CUADRO Nº 1**  
**CATEGORIAS DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS**  
**2006**

No.	CATEGORIAS	CANTIDAD	SUPERFICIE LEGAL ha.	%	
1	Área de Manejo de Hábitat / Especies	7	75,031		2.3
2	Área de Uso Múltiple	5	38,244		1.2
3	Jardín Botánico	1	2,255		0.1
4	Monumento Cultural	5	39,253		1.2
5	Monumento Natural	4	4,435		0.1
6	Monumento Natural Marino	1	48,925		1.5
7	Parque Nacional Marino	3	47,530		1.4
8	Parque Nacional	21	1,070,673		32.7
9	Refugio de Vida Silvestre	13	134,293		4.1
10	Reserva Antropológica	1	35,513		1.1
11	Reserva Biológica	23	402,545		12.3
12	Reserva de Recursos	1	48,055		1.5
13	Reserva del Hombre y la Biósfera	2	1,085,674		33.1
14	Reserva Ecológica	1	15,621		0.5
15	Reserva Forestal	3	140,357		4.3
16	Reserva Forestal y Antropológica	1	4,997		0.2
17	Reservas Marinas	4	19,033		0.6
18	Zona Productora de Agua	3	66,613		2.0
	<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>3,279,047</b>		<b>100.0</b>

Fuente : Departamento de Ares Protegidas / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 2**  
**DEPARTAMENTO DE AREAS PROTEGIDAS**  
**AREAS PROTEGIDAS PROPUESTAS Y DECLARADAS DEL SINAPH**

No	NOMBRE	SUPERF. HAS.	CATEGORIA NACIONAL	BASE LEGAL	LIMITES DEFINID	LIMITES MARCA	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES	
1	Archipiélago del Golfo de Fonseca	4,995.4	Parque Nacional Marino	Decreto	5-99-E	X	Aprobado		CODDEFFAGOLF, Fuerza Naval	
2	Bahía de Chismuyo	31,616.0	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X	Aprobado	De Coop con CODDEFFAGOLF	ANDAH, PROARCA, CODDEFFAGOLF	
3	Bahía de San Lorenzo	15,329.1	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X	Aprobado	De Coop con CODDEFFAGOLF	ANDAH, PROARCA, CODDEFFAGOLF	
4	Barbareta	10,107.6	Reserva Marina	Propuesta					BICA (Bay Island Conservation Association)	
5	Barras de Cuero y Salado	13,027.0	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	99-87 y 38-89	X	X	Aprobado	Convenio con FUCSA y Municipalidades	FUCSA, Municipalidades, REHDES
6	Barras del Río Motagua	8,843.7	Reserva Biológica	Propuesta						
7	Boqueron	4,371.4	Monumento Natural	Propuesta					Cuerpo de Paz, SAG, PROMESAS	
8	Botaderos	64,227.2	Parque Nacional	Propuesta					IHAH	
9	Capiro Calentura	4,858.3	Parque Nacional	Acuerdo	1118-92	X	X	Plan finalizado necesita actualizacion	Comanejo con FUCAGUA, Municipalidad, Cuerpo de Paz	Muni Trujillo, FUCAGUA, Cuerpo de Paz
10	Carias Bermudez	5,072.7	Area de Uso Múltiple	Acuerdo	1118-92	X	X	Propuesta de Plan Estrate. ESNACIFOR		Comité Técnico Especial
11	Cayos Cochinos	48,925.2	Monumento Natural Marino	Decreto	114-03	X		Aprobado		Fundación Cayos Cochinos
12	Cayos de Utila	8,982.1	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo	1118-92					BICA (Bay Island Conservation Association)
13	Cayos Mosquitos	27,966.4	Parque Nacional Marino	Propuesta						
14	Cayos Zapotillos	1,063.9	Reserva Biológica	Propuesta						
15	Celaque	26,266.0	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado		Proyecto Celaque (GTZ), CIPANAC, Cuerpo de Paz, PRORENA
16	Cerro Azul Copán	12,083.1	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Propuesta Plan Estrategico	COPROCA, DIA, FUNBANHCAFE, Y Municipalidad	COPROCA, DIA, FUNBANHCAFE, Y Municipalidad
17	Cerro Azul Meambar	31,339.1	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	Convenio con Aldea Global y Municipalidades	Aldea Global y Municipalidad
18	Cerro Guanacaure	1,976.0	Area de Uso Múltiple	Decreto	5-99-E				De Coop con CODDEFFAGOLF	Cuerpo de Paz, CODDEFFAGOLF
19	Cerro Uyuca :	772.0	Reserva Biológica	Decreto	211-85	X		En proceso		Escuela Agrícola Panamericana (El Zamorano)
20	Colibri Esmeralda Hondureño (Arenal)	1,217.5	Reserva Biológica	Acuerdo	1118-92					PBPR, SOPRAVI
21	Congolón-Coyocutena	46.5	Monumento Natural	Acuerdo	1118-92				Convenio con COCEPRADIL y Municipalidades	COCEPRADIL y Municipalidades
22	Corralitos	6,921.7	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X	X		Convenio con EDUCA y Municipalidades	EDUCA y Municipalidades
23	Cuevas de Talgua	105.2	Monumento Cultural	Acuerdo	140-97	X				IHAH
24	Cuevas de Taulabé	1.0	Monumento Natural	Propuesta						Municipalidad Taulabe, IHAH
25	Cusuco	17,704.3	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Elaborado pero necesita actualizacion	Muni San Pedro S., Quimistan, Mancom Omoa	DIMA, Municipalidad San Pedro Sula, Quimistan, Mancom Omoa
26	Danlí (Piedra de Apaguiz)	16,186.1	Zona Productora de Agua	Decreto	22-92	X				Municipalidad Danlí
27	El Armado	3,572.1	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X	X		ONG local (convenio en tramite)	ONG local
28	El Cajón	48,055.2	Reserva de Recursos	Acuerdo	28842-86	X	X			ENEE
29	El Carbón	35,513.1	Reserva Antropológica	Propuesta						Cooperativas agroforestales
30	El Chiflador	3,385.4	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
31	El Chile	6,452.6	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	Convenio con Compania Azucarera Tres Valles (CATV)	PBPR, CATV, Municipalidad

No	NOMBRE	SUPERF. HAS.	CATEGORIA NACIONAL	BASE LEGAL	LIMITES DEFINID	LIMITES MARCA	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES
32	El Cipresal	2,034.3	Reserva Biológica	Propuesta					
33	El Coyolar	15,244.5	Zona Productora de Agua	Acuerdo Ejecutivo		X	X		
34	El Jicarito	6,919.4	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X	X	Aprobado	De Coop con CODDEFFAGOLF
35	El Pital	675.1	Reserva Biológica	Decreto	87-87				
36	Erapuca	6,522.2	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87				
37	Fortaleza San Fernando de Omoa	1.0	Monumento Cultural	Acuerdo	1118-92				IHAH
38	Guajiquiro	28,143.1	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X			ONILH
39	Guanaja	14,568.2	Parque Nacional Marino	Acuerdo	005-97 y 1118-92			En proceso	BICA (Bay Island Conservation Association)
40	Guanaja	2,702.9	Reserva Forestal	Acuerdo	1118-92			En proceso	Convenio con BICA
41	Guisayote	18,036.7	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	X	En proceso	Convenio con AESMO y municipalidades
42	Isla del Cisne	458.2	Reserva Marina	Propuesta					Fuerza Naval
43	Isla del Tigre	600.9	Area De Uso Múltiple	Decreto	5-99-E	X		Aprobado	De Coop con CODDEFFAGOLF
44	Jeanneth Kawas ( Punta Sal)	79,381.8	Parque Nacional	Decreto	154-94	X	X	Aprobado	De comanejo con PROLANSATE y Municipalidades
45	La Berbería	5,690.6	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X		Aprobado	CODDEFFAGOLF, ANDAH
46	La Botija	19,079.8	Parque Nacional	Decreto	385-05	X			Cuerpo de Paz
47	La Muralla	24,626.5	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X	X	Finalizado no aprobado	OPMA, PBPR
48	La Tigra	24,340.6	Parque Nacional	Decreto	976-80 y 153-93	X		Aprobado	Convenio de comanejo con AMITIGRA
49	Lago de Yojoa	30,151.6	Area de Uso Múltiple	Decreto	71-71	X		Aprobado	Convenio con AMUPROLAGO
50	Laguna de Caratasca	133,749.6	Reserva Biológica	Propuesta		X			MOPAWI
51	Laguna de Guaymoreto	8,018.7	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo	1118-92	X	X	Necesita actualizacion	Convenio con FUCAGUA y Municipalidad

No	NOMBRE	SUPERF. HAS.	CATEGORIA NACIONAL	BASE LEGAL	LIMITES DEFINID	LIMITES MARCA	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES	
52	Laguna de Ticamaya	442.7	Area de Uso Múltiple	Decreto	169-99	X			Municipalidad Choloma Fundación Ticamaya	
53	Lancetilla	2,255.3	Jardín Botánico	Decreto	48-90	X		Convenio con PROLANSATE Presencia de ESNACIFOR	ESNACIFOR, PROECEN (OIMT), PROLANSATE	
54	Las Iguanas-Punta Condega	4,169.2	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X	Aprobado	De Coop con CODDEFFAGOLF	CODDEFFAGOLF, ANDAH, Fuerza Naval	
55	Los Delgaditos	1,815.4	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X	En proceso	De Coop con CODDEFFAGOLF	ANDAH, CODDEFFAGOLF	
56	Merendón	35,182.2	Zona Productora de Agua	Decreto	46-90	X			DIMA-Agua de San Pedro Sula, Naco, etc	
57	Mico Quemado y Las Guanchías	15,621.3	Zona de Reserva Ecológica	Decreto	144-94	X				
58	Misoco	4,572.3	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	X		PBPR	
59	Mixcure	12,689.6	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X		De Comanejo con PROSAMH y Municipalidades	PROSAMH y Municipalidades	
60	Mocorón	68,167.2	Reserva Forestal	Propuesta		X				
61	Mogola	703.1	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
62	Montaña de Comayagua	29,767.1	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	De Comanejo con AECOSIMCO y municipalidades	AECOSIMCO
63	Montaña de La Flor	4,996.9	Reserva Forestal Antropológica	Acuerdo	1118-92	X				
64	Montaña de San Pablo	1,026.7	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
65	Montaña de Santa Bárbara	13,951.2	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado		Cuerpo de Paz
66	Montaña de Yoro	15,352.9	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado		AMY, PBPR
67	Montaña El Pacayal	2,259.0	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
68	Montaña Verde	12,407.4	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X		De cooperacion con COPIN y municipalidad	COPIN y Municipalidad	
69	Montecillos	20,333.2	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	X			
70	Montecristi Trifinio	8,215.4	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	Finalizado no aprobado	Comision Trinacional del Plan Trifinio	Comision Plan Trifinio, Cooperacion Española	
71	Nombre de Dios	30,311.8	Parque Nacional	Decreto	396-05	X			Fundacion PN Nombre de Dios	
72	Opalaca	25,892.8	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	En proceso			
73	Patuca	376,446.8	Parque Nacional	Decreto	157-99	X	Aprobado	Fundacion Patuca	Fundación Patuca, CEDEC, EACAPAC, Catacamas y Palestina, MOPAWI, ASOPROAT	
74	Petroglifos de Ayasta	1.0	Monumento Cultural	Propuesta						
75	Pico Bonito	107,107.5	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	De comanejo con FUPNAPIB y municipalidades	PBPR, FUPNAPIB, MAMUCA, CURLA
76	Pico Pijol	11,508.2	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	De comanejo con AECOPIJOL	PBPR, AECOPIJOL, JICA-JAPON
77	Port Royal	874.1	Refugio de Vida Silvestre	Dec Mun y AFE- GG-	20-78 12-98		En proceso	Convenio de comanejo con BICA y municipalidades	BICA (Bay Island Conservation Association)	
78	Puca	5,466.5	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87			Convenio de Coop con FEDECOH y municipalidades	Fundación PUCA, FEDECOH	
79	Punta Izopo	21,535.5	Parque Nacional	Decreto	261-00	X	X	Aprobado	PROLANSATE, Municipalidad Tela	PROLANSATE, Municipalidad Tela
80	Río Kruta	60,092.9	Parque Nacional	Propuesta		X				
81	Río Plátano	833,616.7	Reserva de Biosfera	Decreto	977-80 y 170-97	X	Aprobado		PBPR, GTZ, MOPAWI, UNESCO,	
82	Río Toco	16.0	Monumento Natural	Propuesta		X				
83	Ruinas de Copán	1,297.9	Monumento Cultural	Decreto	81-84	X	X		IHAH, IHT	
84	Ruinas de Tenampúa	37,847.5	Monumento Cultural	Acuerdo	1118-92				IHAH	
85	Rus-Rus	116,348.6	Reserva Biológica	Propuesta		X				

No	NOMBRE	SUPERF. HAS.	CATEGORIA NACIONAL	BASE LEGAL		LIMITES DEFINID	LIMITES MARCA	PLAN DE MANEJO	EXISTENCIA CONVENIO COMANEJO	PRESENCIA DE OTROS ACTORES
86	Sabanetas	8,198.0	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
87	San Bernardo	9,490.9	Area de Manejo de Habitat por Especie	Decreto	5-99-E	X		Aprobado	De Coop con CODDEFAGOLF	CODDEFAGOLF, ANDAH, Fuerza Naval
88	San Pedro	1,129.5	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X				
89	Sandy Bay y West End	5,756.9	Reserva Marina	Propuesta				Finalizado no aprobado	De Comanejo con BICA y municipalidades	BICA (Bay Island Conservation Association)
90	Santa Elena	1,421.8	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta						BICA (Bay Island Conservation Association)
91	Sierra de Agalta	51,792.7	Parque Nacional	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	Aso Muni De Olancho, Muni Martires de la Sierra de Agalta	PBPR Grupo Ecologico de Olancho, Asode Exbecarios de Honduras (ANEDH), Cuerpo de Paz
92	Sierra Rio Tinto	69,486.9	Reserva Forestal	Propuesta						ONG local
93	Tawahka	252,057.7	Reserva de Biosfera	Decreto	157-99	X		Aprobado	De comanejo con ICADE, BTA, ACOCODE	FITH, ICADE, ACOCODE, BTA
94	Texiguat	29,763.1	Refugio de Vida Silvestre	Decreto	87-87	X			Convenio de comanejo con PROLANSATE	PROLANSATE, PBPR
95	Turtle Harbour	2,710.3	Reserva Marina	Propuesta				Finalizado no aprobado	Convenio de comanejo con BICA y municipalidades	BICA y Municipalidades
96	Volcan Pacayita	10,249.3	Reserva Biológica	Decreto	87-87					
97	Warunta	65,310.7	Parque Nacional	Propuesta		X				
98	Yerba Buena	3,522.4	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X			De comanejo con VITA de Honduras y Municipalidad	VITA de Honduras
99	Yuscarán (Montserrat)	3,936.0	Reserva Biológica	Decreto	87-87	X	X	Aprobado	Convenio con Fundacion Yuscaran	REMIDES, Fundacion Yuscaran, Mancom Yeguaré

Fuente : Estado de la Areas Protegidas de Honduras, Informe Nacional, Abril 2006, Departamento de Areas Protegidas y Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 3**  
**Evaluaciones de la Efectividad de Manejo del SINAPH**  
**2000-2006.**

No.	Área Protegida	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1	Capiro y Calentura			x			x	x
2	Celaque	x						
3	Cerro Azul Meambar	x						
4	Cuero y Salado							x
5	Cusuco	x						
6	El Armado **		x					
7	El Chile	x	x	x			x	x
8	El Jicarito	x						
9	Kruta	x						
10	La Muralla	x		x				x
11	Laguna Caratasca	x						
12	Laguna de Guaymoreto **			x				x
13	Lancetilla							x
14	Misoco **		x	x				x
15	Montserrat **	x						
16	Montaña de Yoro		x	x*	x*			x
17	Patuca	x						
18	Pico Bonito	x						x
19	Pico Pijol	x		x*	x*		x	x
20	Punta Sal			x				x
21	Punta Izopo							x
22	Río Plátano	x			x			x
23	Rus-Rus	x						
24	Sierra de Agalta	x						x
25	Texiguat							x
26	Warunta	x						
<b>TOTAL=45</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

Fuente : Departamento de Ares Protegidas / Monitoreo Biologico/ AFE-COHDEFOR

\* En estas evaluaciones no se incluyo todos los indicadores del formato utilizado para el resto de áreas.

\*\* Áreas no prioritarias.

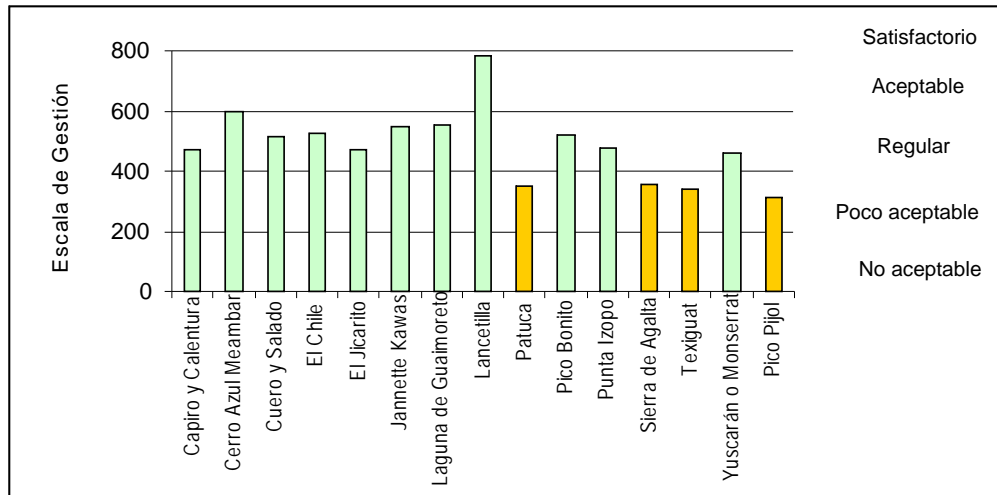
### **Monitoreo de la Efectividad de Manejo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras.**

Efectividad de manejo, es el uso eficiente y ordenado de los recursos humanos y materiales, tendiente a cumplir los objetivos del manejo del área protegida sobre una base predeterminada (Deshler 1982).-Monitoreo, es el proceso de repetidas observaciones para propósitos específicos de uno o más elementos del ambiente, de acuerdo a una planeación en tiempo y espacio a través del uso de datos recolectados con métodos comparables (Meijers 1986).

La información de la Evaluación de Efectividad de Manejo, sirve para monitorear el cumplimiento de los objetivos de conservación, identificar brechas en los sistemas de áreas protegidas, priorizar los esfuerzos de conservación y distribución de recursos, fundamentar los planes operativos, ayudar a los administradores a aprender de sus propios errores y logros; estas evaluaciones se realizan cada año.



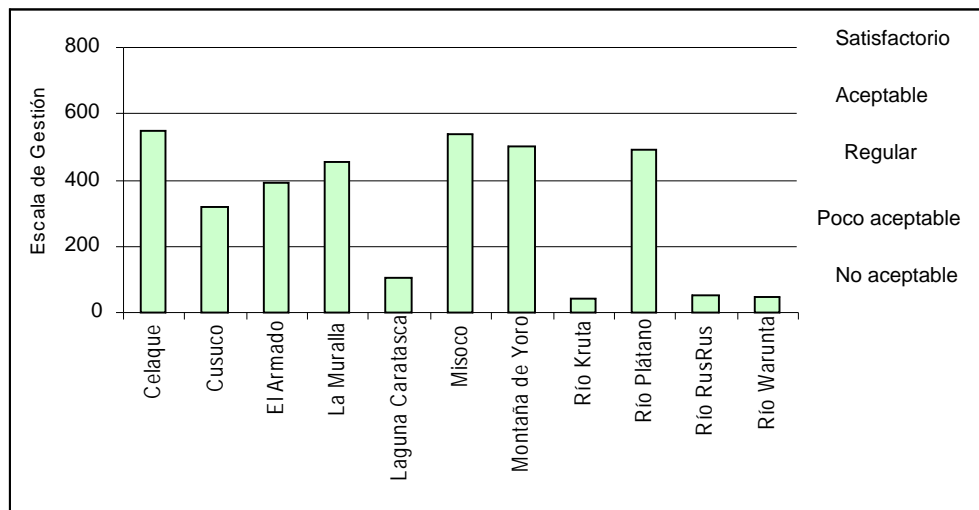
**CUADRO Nº 4**  
**CALIFICACIONES DE LAS AREAS CON CONVENIO DE COMANEJO.**  
**2006**



Para la aplicación de las evaluaciones en cada área protegida se aplica la metodología del documento "Método de Valoración Cuantitativa y Manual de Uso de la Base de Datos de la Estrategia para el Monitoreo del Manejo de las Áreas Protegidas de Centroamérica: Versión para Honduras. Resume un conjunto de indicadores de 5 ámbitos distintos (social, administrativo, recursos naturales, político y económico).

El nivel de Gestión de Manejo, se califica utilizando los siguientes criterios:  
 No Aceptable <200, Poco Aceptable 201-400, Regular 401-600, Aceptable 601-800, Satisfactorio >800

**CUADRO Nº 5**  
**CALIFICACIONES DE LAS AREAS SIN CONVENIO DE COMANEJO.**  
**2006**



Fuente : Departamento de Ares Protegidas / Monitoreo Biologico/ AFE-COHDEFOR

Las Evaluaciones de Efectividad de Manejo han sido posibles gracias al producto del trabajo conjunto de instituciones como: AFE-COHDEFOR, Proyecto Mejorando nuestra Herencia UNESCO-DAPVS, Proyecto Bosque y Productividad Rural (PBPR), The Nature Conservancy (TNC), Fundación Capiro y Calentura (FUCAGUA), PROLANSATE, Proyecto USAID/MIRA.

**CUADRO N° 6**  
**ÁREAS PROTEGIDAS CON CENTRO DE VISITANTES O ALBERGUE**

No.	REGIONAL	AREA PROTEGIDA	CATEGORIA	UBICACIÓN DEL CENTRO SITIO, MUNICIPIO, DEPARTAMENTO
1	ATLÁNTICO	Lancetilla	Jardín Botánico	Lancetilla, Tela, Atlántida
2		Jeannette kawas	Parque Nacional	Tornabe, Tela, Atlántida
3		Barra Cuero y Salado	Refugio de Vida Silvestre	Salado Barra, El Porvenir, Atla.
4		Pico Bonito	Parque Nacional	El Naranjo, La Ceiba, Atlántida
5	COMAYAGUA	Cerro Azul Meambar	Parque Nacional	Los Pinos, Santa cruz, Cortez
6		Montaña de Comayagua	Parque Nacional	San Jerónimo, Comayagua
7	FCO. MORAZÁN	El Chile	Reserva Biológica	San Marcos, Guaimaca, F.M.
8		La Tigra	Parque Nacional	Jutiapa, San Juancito, F.M.
9		Carias Bermudez	Áreas de Uso múltiples	Zambrano, M.D.C., F.M.
10		Corralitos	Refugio de Vida Silvestre	Agalteca, Cedros, F.M.
11	NOR-OCCIDENTE	Cusuco	Parque Nacional	* Buenos Aires, S.P.S., Cortes
12	OCCIDENTE	Celaque	Parque Nacional	Villa Verde, Gracias, Lempira
13	OLANCHO	Sierra de Agalta	Parque Nacional	Gualaco, Olancho
14		Cuevas de Talgua	Monumento natural	Talgua, Catacamas, Olancho
15		La Muralla	Refugio de Vida Silvestre	Carta, La Unión, Olancho
16	PACÍFICO	El Jicarito	Área Manejo de habitat / especie B	El Jicarito, Namasigue, Choluteca
17		Las Iguanas	Área Manejo de habitat / especie	Marcovia, Choluteca
18		Bahía de Chismuyo	Área Manejo de habitat / especie	El Relleno, Nacaome, Valle
19	YORO	Pico Pijol	Parque Nacional	* Linda Vista, Victoria, Yoro
20		Montaña de Yoro	Parque Nacional	* Planes, Marale, F.M

Fuente : Departamento de Ares Protegidas / AFE-COHDEFOR

\* Caseta de Información en los límites del Parque



## **F. -VIDA SILVESTRE**

**CUADRO Nº 1**  
**COLECCIONES PRIVADAS DE FAUNA SILVESTRE REPORTADAS**  
**2006**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>ESPECIE REPRODUCIDA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
COLECCIÓN PRIVADA DE FAUNA	EL ZAMORANO, JICARITO	Ara Sp. y otras especies	PARQUE TURISTICO

**CUADRO Nº 2**  
**COLECCIONES PRIVADAS DE FLORA REPORTADAS**  
**2006**

<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>ESPECIE REPRODUCIDA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
VIVERO REPRODUCTOR Y EXPORTADOR DE LA ESPECIE C.I.T.E.S.: <i>Cycas revoluta</i>	LAS MINAS, EL PROGRESO, YORO.	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> <i>Raphis excelsa</i> <i>Cycas revoluta</i>	EMPRESA MABO PLANTS S.A

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 3**  
**MODALIDADES DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LA VIDA SILVESTRE EX SITU**  
**EN HONDURAS SEGUN REGION FORESTAL.**

<b>REGION FORESTAL</b>	<b>TIPO DE CENTRO</b>	<b>SITIO, MUNICIPIO, DEPARTAMENTO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>ESPECIES MANEJADAS</b>
FCO. MORAZÁN	ZOOLOGICO ROSY WALTHER	Carretera hacia El Hatillo, Cerro El Picacho M.D.C., F.M		Guaras Rojas, Iguanas, Chanchos de Monte, Loros Frente Roja, Gavilán Cola Roja, Jaguar, Garzón Gris, Danto.
	ZOOCRIADERO DE VENADOS	Las Tapias, Km.14 Carr. a Lepaterique M.D.C., F.M		Venados
	ZOOCRIADERO DE VENADOS	Valle de Angeles, F.M.		Venados
	CENTRO DE EXHIBICIÓN	Restaurante Ecologico El Ocotol, Sabana Grande, Aldea El Carrizal, Kms. 49, F.M		Guaras Rojas, Boas, Piches, Pumas, Mapaches, Pavo Real, Avestruz, Faisan, Tucan, Zorro.
	CENTRO HELICONIA	El Molino, Valle de Angeles, F.M.		Barba Amarilla, Tamagas, Zumbadora, Culebra Verde, Mariposas, Coral, Guarda Camino, Cascabel,
OLANCHO	CENTRO DE EXHIBICION	Valle de Angeles, F.M.		Danto, Guaras, Loras, Chanchos de Monte.
	ZOOCRIADERO DE VENADOS	Col. Godoy 1a. Entrada, Casa 1238, M.D.C., F.M		Cocodrilo, Caiman, Garrobos, Boas, Iguana Verde, Tortugas.
	ZOOCRIADERO DE VENADOS	Catacamas, Olancho		Guaras, Bufalos, Loras, Pericos, Tigrillos
	ZOOCRIADERO DE VENADOS	Los Platanos, Danli, El Paraiso		Venados
	CENTRO DE EXHIBICION	Danli, El Paraiso		Venados
PACIFICO	CENTRO DE EXHIBICION	Restaurante Lugar Tranquilo, Bo. Arenal, Danli El Paraiso.		Loros, Pericos, Ajoques, Ardillas, Guara Rojas, Alcaraban, Gato de Monte, Palomas, Querques.
	ZOOCRIADERO DE IGUANAS	Isla Zacate Grande, Amapala, Valle		Iguanas
	ZOOCRIADERO DE GUARAS	Las Flores, Isla Zacate Grande, Amapala, Valle		Guaras
	ZOOCRIADERO DE IGUANAS	Barra El Salado, El Porvenir, Atlantida.		Iguana Verde
	FINCA DE MARIPOSAS	El Porvenir, Atlantida.		Mariposas Varias.
ATLANTICO	PROYECTO GARIPECH	Silin Moradel, Trujillo, Colon		Tepescuintle, Guatuzas.
	PICO BONITO LODGE	Los Pinos, La Ceiba, Atlantida		Boa, Timbo, Mica, Bejuquilla.

REGION FORESTAL	TIPO DE CENTRO		UBICACIÓN		ESPECIES MANEJADAS
	CENTRO	DE EXHIBICION DE	SITIO, MUNICIPIO, DEPARTAMENTO		
ATLANTICO		CENTRO DE EXHIBICION DE SERPIENTES		El Pino, El Porvenir, Atlántida	Serpientes Varias
		CENTRO DE RESCATE AMARAS		El Pino, El Porvenir, Atlántida	Guaras, Tigrillo, Jaguar.
		ROATAN BUTTERFLY G.		Roatan, Islas de la Bahía.	Mariposas Varias
		TROPICAL TREASURE		Roatan, Islas de la Bahía.	Tuican, Guaras, Loras, Pericos.
		MUSEO DE MARIPOSAS Y OTRO INSECTOS		Col. El Sauce, 2da. Etapa, Casa G-12, La Ceiba Atlántida	Varias Especies.
		CENTRO DE EXHIBICION DE MARIPOSAS		Copan Ruinas, Copan	Mariposas Varias
NOR-OCCIDENTE		ZOOCRIADERO DE COCODRILOS		Villanueva, Cortes	Cocodrilos
		ZOOCRIADERO		Comunidad de Masca, Omoa, Cortes	Mapaches, Chanco de Monte, Guaras Verdes, Mono Cara Blanca, Pajulles, Guatuzas, Pizotes.
		ZOOCRIADERO		Rancho KAOMA, Calpules, Km 3 a Ticamaya San Pedro Sula	Tortuga, Vivora de Pestaña Amarilla, Coral Falso Bicolor, Cascabel, Timbo de Montaña Barba Amarilla y Otras.
		PARQUE ECOLOGICO INFANTIL SAN IGNACIO P.E.I.S.I.		Comunidad de Masca, Omoa, Cortes	Sambunago, Loras, Gavilan Gris, Jolote Blanco, Bufalo, Guatuza, Avestruz, Piton, Danto, Tigrillo, Jaguar.
COMAYAGUA		ZOOCRIADERO DE VENADOS		San Jeronimo, Comayagua	Venados Cola Blanca
		ZOOCRIADERO		Atolera Yoselin, Los Paillos, Comayagua.	Guara Roja, Pericos, Piches, Boa, Tigrillo Zorrilo, Venados, Mono Cara Blanca, Pizote, Terteco, Codorniz.
		ZOOCRIADERO		Granja D'elia, Siguatepeque, Comayagua	Guaras, Pericos, Tucan, Cara-Cara, Boa, Mapaches, Pizotes, Zorros, Jaguilla, Pavo Real, Pajuli.

Fuente: Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR



## CAPITULO IV

## PRODUCCION FORESTAL



## CAPITULO IV

La producción de madera aserrada para el año 2006 fue el producto de la participación de 143 industrias forestales privadas (16% más que el año anterior) y los grupos campesinos organizados; con una producción Nacional de más de 170.8 millones de pies tablares equivalentes a un aumento del 1.2% respecto al año anterior, con cuotas de participación asimétricas ya que solamente diez industrias registraron el 49% de la producción total ( 84.4 millones de p.t ) mientras que el 51% restante de la producción ( 86.4 millones de p.t) se reparte entre 133 industrias medianas y pequeñas y los grupos campesinos.

El mayor número de industrias se ubican en la R.F de Fco. Morazán con 39 de ellas, seguido de la R.F de Yoro y Olancho con 38 y 20 respectivamente.

Contrario a que la R.F de Olancho presenta los más altos niveles de aprovechamiento de madera en rollo, es la R.F de Fco. Morazán que reporta los más altos niveles de producción de madera aserrada, es decir que se aprovecha en Olancho pero se procesa en Fco. Morazán.

La madera aserrada en forma de timber desde 4"x4" y las tablas y tablones representan el mayor producto a obtener con el 79.6% de la producción total, seguido de los Palillos con el 6.5%; conservando aproximadamente similares características respecto al año anterior y lo demás a otros productos secundarios.

En cuanto a los productos no maderables (Colofonias, aceites, etc.) estos conservan más o menos los mismos niveles que años anteriores, con una ligera tendencia a la baja en la colofonia de 1.2%, en cambio el aguarrás presenta una severa disminución de 20.5% respecto al año anterior, lo anterior en parte a la falta de incentivos Nacionales a los productores de resina como la materia prima fuente y al poco atractivo precio de la misma en el mercado Nacional e Internacional.



## **A. -PRODUCTOS MADERABLES**

**CUADRO Nº 1**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO**  
**POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL**  
**( En Millones de Piés Tablares)**  
**2002 - 2006**

REGIÓN FORESTAL	2002	2003	2004	2005	2006
ATLANTICO	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
COMAYAGUA	10.7	7.2	8.6	9.3	12.4
EL PARAÍSO	18.6	11.1	9.6	7.1	13.2
FCO. MORAZÁN	60.5	50.7	61.7	77.3	63.2
NOR- OCCIDENTAL	9.7	15.7	6.0	9.1	6.1
OCCIDENTE	2.1	1.8	1.4	0.4	0.3
OLANCHO	43.3	36.4	42.9	45.1	38.3
PACÍFICO	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
YORO	53.3	54.3	35.4	19.9	36.3
<b>TOTAL DE PINO</b>	<b>199.2</b>	<b>178.3</b>	<b>169.4</b>	<b>169.3</b>	<b>170.8</b>

**CUADRO Nº 2**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR**  
**POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL**  
**( En Millones de Piés Tablares)**  
**2002 - 2006**

REGIÓN FORESTAL	2002	2003	2004	2005	2006
ATLANTICO	1.3	1.5	1.6	0.6	1.2
COMAYAGUA	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
EL PARAÍSO	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2
FCO. MORAZÁN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LA MOSQUITIA	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
NOR- OCCIDENTAL	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
OCCIDENTE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
OLANCHO	1.0	0.5	0.2	0.0	0.2
PACÍFICO	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
RIO PLATANO	N/D	0.3	0.6	0.7	0.6
YORO	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5
<b>TOTAL DE LATIFOLIADAS</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	<b>3.7</b>

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR  
= No hay Datos

**CUADRO N° 3**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO**  
**SEGÚN REGIÓN FORESTAL POR PRODUCTO**  
(Miles de Pies Tablares)  
**2006**

REGIÓN FORESTAL	MADERA ASERRADA	PALILLO	NASA	TAMPA	TARIMAS	OTROS*	TOTAL
FCO. MORAZÁN	60,137.8	1,613.7	24.4	1,235.5	-	191.4	63,202.8
OLANCHO	28,570.6	4,261.0	245.3	1,798.3	3,408.9	-	38,284.1
YORO	25,818.0	3,877.0	3,291.2	617.1	716.0	1,984.1	36,303.4
EL PARAÍSO	11,829.9	561.5	204.7	642.0	-	-	13,238.1
COMAYAGUA	9,971.5	1,309.5	145.6	209.8	646.9	73.3	12,356.6
ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-
NOR- OCCIDENTAL	3,569.5	121.8	265.8	218.9	1,883.0	76.4	6,135.4
PACÍFICO	1,006.7	-	-	-	-	-	1,006.7
OCCIDENTE	318.5	7.4	-	5.4	-	-	331.3
<b>TOTAL</b>	<b>141,222.5</b>	<b>11,751.9</b>	<b>4,177.0</b>	<b>4,727.0</b>	<b>6,654.8</b>	<b>2,325.2</b>	<b>170,858.4</b>

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

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

**CUADRO Nº 4**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE ASERRÍO DE PINO**  
**SEGÚN AÑO**  
**1970-2006**

AÑO	CONSUMO ANUAL MADERA EN ROLLO M3	PRODUCCION ANUAL DE MADERA ASERRADA		VARIACIÓN ANUAL	
		VOLUMEN MILLONES DE P.T	VOL. MILES M3 ASERRADOS	millones P.T	%
1970	N / D	139	327.8	-	0
1971	N / D	236	556.6	97	69.8
1972	N / D	262	617.9	26	11.0
1973	N / D	305	719.3	43	16.4
1974	813.7	285	672.2	-20	-6.6
1975	831.0	203	478.8	-82	-28.8
1976	1,073.3	247	582.5	44	21.7
1977	1,162.6	259	610.8	12	4.9
1978	1,108.9	261	615.6	2	0.8
1979	1,125.2	240	566.0	-21	-8.0
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

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

N / D = No hay Datos

**CUADRO Nº 5**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA**  
**DE PINO POR DEPARTAMENTO Y ASERRADERO**  
**(En Miles de Pies Tablares)**

<b>CODIGO</b>	<b>DEPARTAMENTO/ASERRADERO</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
	<b>CHOLUTECA</b>			
130	SANTA RITA	122.8	454.5	413.8
93	SAN JOSE	678.2	326.3	224.8
95	SANTA MARTHA	85.9	142.3	166.5
107	COMALI	95.2	167.4	86.1
2114	EMCAH	0.0	0.0	66.3
571	INDUSTRIA BARAHONA	144.0	57.1	49.2
<b>6</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,126.1</b>	<b>1,147.6</b>	<b>1,006.7</b>
	<b>COMAYAGUA</b>			
582	IND. MADERA SIGUATEPEQUE (IMAS)	2,676.7	3,046.0	2,867.8
378	IND. MADERERA EL INDIO (INMAIN)	1,173.1	1,490.0	1,381.8
86	AS. SANTA MARIA	1,480.8	1,032.4	1,108.6
2200	IND. MADERERA SABILLON	0.0	377.0	1,040.0
2207	IND. FORESTAL IMALAES	0.0	0.0	836.3
2149	IND. MADERERA LAS PALMAS	473.7	558.7	368.5
332	FABRICA DE CAJAS EL EDEN	149.9	298.0	335.4
2022	COOP. A.F. VALLE BONITO	269.2	262.5	305.3
2190	COOP. A.F. SAN JOSE	122.0	61.1	286.6
2135	COOP. A.F. PIMIENTILLA	287.6	239.0	248.1
527	IND. MADERERA SAN CARLOS	276.0	47.2	230.8
2175	AS. PROMMA	11.8	77.7	143.0
2192	MADERAS HERNAN	15.3	124.6	98.3
316	ESNACIFOR	137.2	125.8	55.0
2171	LIBERTAD INDUSTRIAL	259.4	87.9	5.1
946	IND. PROCFORMAS	78.1	0.0	0.0
2133	IND. FORESTAL DIMAHSA	5.8	0.0	0.0
<b>15</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>7,416.6</b>	<b>7,827.9</b>	<b>9,310.6</b>
	<b>COPAN</b>			
410	I.A.I. INDUSTRIA FORESTAL SAN JOSE	586.2	372.3	316.7
572	POTRERILLOS	0.0	0.0	14.6
39	ALVARADO	368.4	39.1	0.0
2076	MONTECRISTO	117.7	0.0	0.0
<b>2</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,072.3</b>	<b>411.4</b>	<b>331.3</b>
	<b>CORTÉS</b>			
454	GENTEC Nº 3	0.0	2,004.8	2,176.5
213	MADERERA MENDOZA	1,410.1	1,069.0	869.1
206	PLANTA BUFALO	0.0	0.0	377.8
32	AS. NACO	27.3	69.7	244.1
157	MANVAL # 1	0.0	201.8	210.4
572	POTRERILLOS	129.6	215.1	159.7
472	GUARANI	30.9	30.9	145.4
143	FORESTA ALFA	0.0	2,941.1	0.0
<b>7</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,597.9</b>	<b>6,532.4</b>	<b>4,183.0</b>

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2004	2005	2006
	<b>EL PARAÍSO</b>			
46	SAN DIEGO	4,286.2	3,818.8	6,854.0
116	PROGRESO No.2	4,658.3	3,029.7	6,237.5
2114	ENCAH ( EL OLINGO )	149.2	42.1	75.0
2120	COOPERATIVA GUADALUPE	107.3	0.0	53.4
348	LAS BRISAS	14.5	0.0	18.3
2176	F.A.M.C.A.O	246.2	129.5	0.0
2177	ENCAH Nº 2	0.0	64.9	0.0
26	ARCIERI No. 2	0.0	8.4	0.0
353	AS. LEON	38.3	0.0	0.0
355	CARFEL	60.8	0.0	0.0
345	SAN LUIS	80.5	0.0	0.0
<b>5</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>9,641.3</b>	<b>7,093.4</b>	<b>13,238.2</b>
	<b>FRANCISCO MORAZÁN</b>			
118	SANTA FE	27,382.4	35,785.5	23,965.7
6	SANSONE # 3	7,466.2	7,738.7	7,361.2
120	SANTA MARIA	5,427.8	4,547.0	4,436.6
41	SILVICULTURA SANTA MARTA	0.0	0.0	2,891.3
2027	INDUSTRIA DIAZ	1,160.1	2,087.0	2,746.0
397	TRACOMA	0.0	390.6	2,341.3
412	COMERCIAL RIO DULCE	0.0	2,465.0	2,320.0
2162	VEMARO	860.5	1,469.4	1,618.3
2026	INDUSTRIA MARTINEZ	148.8	949.1	1,480.4
56	CORRALITOS	1,560.4	1,724.0	1,356.5
150	SUYAPA	1,778.3	2,943.9	1,205.6
486	EL GUANTE	167.3	618.9	1,064.0
97	ESMERALDA	973.6	1,053.9	1,063.2
488	MADERAS IMAGUA	1,699.8	1,608.8	1,044.5
495	SAGAFOR	1,004.6	1,428.7	895.3
2197	SIGMA	0.0	725.0	663.0
2000	MEDEI	982.0	760.0	656.5
1	LARDIZABAL	430.1	794.3	642.2
2188	MACSA	0.0	546.5	621.5
27	HONDURAS PLYWOOD	0.0	109.9	486.2
4	SANSONE # 1	3,538.1	3,818.6	408.5
199	CAJAS Y CESTOS DE MADERA	1,484.0	0.0	404.0
62	SIRIA	692.3	705.2	394.8
2054	AS. MARTINEZ	0.0	0.0	370.3
1027	INVERMADER	0.0	0.0	343.4
2009	SAN ANTONIO	0.0	0.0	336.1
2146	INDUSTRIA WOOD MIZER	345.2	585.0	311.4
2154	AS.EL CENSO	427.7	436.7	275.9
2032	EL ROSARIO	461.8	325.6	218.9
598	MADERAS V.B.M.	214.6	174.2	207.4
500	ARMASA	0.0	0.0	197.9
2160	IND. MADERERA ZUNIGA	0.0	81.6	196.0
481	JACKELINE	183.3	369.9	162.1
139	ZAMORANO	217.8	251.2	158.2
2002	AS. REYES	0.0	19.0	122.3
2004	IMAPA	0.0	144.2	88.8
2112	PROMAU	0.0	0.0	87.3
2024	AS. DEL BOSQUE	0.0	0.0	50.9

<b>CODIGO</b>	<b>DEPARTAMENTO/ASERRADERO</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
2201	MARMOAZUL	0.0	0.0	9.4
2170	MADERAS WALTERS	2,403.9	1,632.4	0.0
2065	PRODUMA	324.5	1,037.7	0.0
052	AS.LUMBERTON	230.6	0.0	0.0
554	IND. FOR. LANZA	110.3	0.0	0.0
409	INDUMAS	29.6	0.0	0.0
212	PLANTA DE VIVIENDAS PREFAB. DE M.	0.4	0.0	0.0
<b>39</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>61,706.0</b>	<b>77,327.5</b>	<b>63,202.9</b>
	<b>INTIBUCA</b>			
2088	INVERSIONES RIVEL	585.5	425.5	780.8
2001	MADERAS DE OCCIDENTE	446.1	638.5	708.1
2129	MADERAS AGUILAR	0.0	21.2	176.6
2085	ECOFORRESTAL MONCATA	91.9	66.8	151.2
2183	LOS HERMANOS	8.2	47.8	130.0
<b>5</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,131.7</b>	<b>1,199.8</b>	<b>1,946.7</b>
	<b>LA PAZ</b>			
2194	MADERAS SANTA ANA	0.0	159.8	644.8
2137	IND. DE MADERA EL CHINO	16.2	158.5	454.4
2194	IND. FORESTAL PAL. DE OCCIDENTE	31.3	0.0	0.0
<b>2</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>47.5</b>	<b>318.3</b>	<b>1099.2</b>
	<b>SANTA BARBARA</b>			
2155	INTRAMAR	950.1	1,020.2	990.1
465	NAPA D' MADERA	419.7	455.0	383.2
522	MAYDEQ	215.4	300.9	338.1
2089	SUMISA	0.0	0.0	121.8
2025	TIMBER PRODUCTOS DE HONDURAS	489.8	200.4	119.1
101	NORIEGA	691.4	586.1	0.0
552	I.A.I. GENTEC # 3	1,634.3	0.0	0.0
828	MADELCA	9.2	0.0	0.0
<b>5</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,409.9</b>	<b>2,562.6</b>	<b>1,952.3</b>
	<b>OLANCHO</b>			
485	INDEMA # 3	8,693.4	11,085.0	13,639.9
2103	INCOMSA N° 1	8,606.0	7,473.1	5,069.9
47	JASON Y ALISON	3,852.3	4,346.3	4,388.2
2119	MONTEFRESCO	2,091.5	3,362.4	2,691.9
492	EL BUEN SAMARITANO	2,175.0	1,971.6	1,822.1
126	PROMACA	1,090.7	704.7	1,545.1
499	INCAMAR	623.2	930.2	1,469.7
526	INVERSIONES JOSUE	2,271.4	3,523.4	1,242.7
169	SANTA ELENA	0.0	0.0	1,237.5
496	BUENOS AIRES	2,508.0	2,539.8	833.3
541	INVERSIONES FERNANDEZ	0.0	797.8	789.2
2165	INVELA	257.1	472.5	676.8
475	AS. HALCON	0.0	328.2	601.7
2046	SUTTON LUMBER	0.0	1,218.8	581.3
2050	METRAMA	191.1	0.0	554.2
82	NORIEGA # 2	5,285.9	3,038.9	407.5
2203	IMPROMA	0.0	0.0	269.6
148	MADERERA MENDOZA	0.0	130.7	239.9
2204	COMERCIAL EDUARD	0.0	0.0	173.0



<b>CODIGO</b>	<b>DEPARTAMENTO/ASERRADERO</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
2204	COMERCIAL EDUARD	0.0	0.0	173.0
2014	MADERAS COLOMENAS	0.0	0.0	50.5
531	SAN ESTEBAN	1,461.3	1,227.6	0.0
2034	MADERAS TUCAN	0.0	890.0	0.0
2152	OLANCHO LUMBER IND.(OLIN)	33.3	862.6	0.0
562	ABIGAIL	0.0	117.8	0.0
2164	IND. INMACO	0.0	62.3	0.0
28	HONDURAS PLYWOOD	0.0	9.7	0.0
510	IOMA	779.2	0.0	0.0
562	IND. FOR. ABIGAIL ( VILLA NANCY)	744.1	0.0	0.0
541	ARCIERI No. 3	710.4	0.0	0.0
531	INDUSTRIAS CROZIER	560.3	0.0	0.0
2034	MADERAS TUCAN	479.4	0.0	0.0
232	AS.BIJAO	299.6	0.0	0.0
547	AS. TUKY	143.0	0.0	0.0
126	AS. SAN PEDRO	60.5	0.0	0.0
2138	IND. FOR. INTRAPSA	23.1	0.0	0.0
<b>20</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>42,939.8</b>	<b>45,093.4</b>	<b>38,284.0</b>
	<b>YORO</b>			
226	YODECO	9,459.7	9,688.5	9,230.9
553	MATAGUA	5,927.5	3,976.3	3,257.2
2043	VELOMATO	535.5	649.3	3,107.4
2040	INMALE	300.3	575.7	1,994.7
2124	INDERMA	148.5	0.0	1,842.4
2208	MADERAS DEL VALLE	0.0	0.0	1,827.5
2141	IND. GABRIELA	913.1	0.0	1,549.2
2130	YEMEN	7.9	0.0	1,328.6
2030	MADERAS MARIELA	300.7	356.6	1,236.0
2186	YOCELYN SELENA	265.1	823.6	1,194.3
2150	INACY	966.8	791.7	1,088.2
2091	INMACA	1,461.5	920.3	1,069.8
2072	EL PORVENIR	298.3	0.0	1,046.0
2147	BORJAS Y SUCEORES	146.1	76.2	904.9
2029	IND. NATAREN	167.7	0.0	834.5
2031	MADERAS DAMARIS	0.0	117.0	822.4
64	ASERRIOS DE YORO	850.2	0.0	695.3
588	MADERAS ROSALES	1,895.8	0.0	610.8
2098	MADERERA SAN CARLOS	175.4	316.2	575.2
2157	ZUNIGA Nº 2	29.0	172.0	421.8
422	PLANTA DE TRATAMIENTO DE MAD.	0.0	0.0	354.1
2118	MADEHROS	0.0	0.0	249.5
1010	MADERAS ORELLANA	0.0	0.0	164.0
545	INDERMABOR	172.1	0.0	131.6
2118	MADEHROS	303.2	300.0	0.0
392	MADERAS Y MARISCOS DE HOND.		269.8	0.0
144	MORAZAN	889.0	212.9	0.0
2055	SAN ISIDRO	34.5	202.6	0.0
2079	CODINACO	386.4	78.1	0.0
2124	INDERMA	0.0	63.2	0.0
2143	SARANGANI	189.6	147.7	120.4
2053	IND. XAVIEL	0.0	0	114.0
2125	DEPOSITO MADEVAL	42.3	0	99.2

<b>CODIGO</b>	<b>DEPARTAMENTO/ASERRADERO</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
2125	DEPOSITO MADEVAL	42.3	0	99.2
2081	MADERAS CAMPENAS	0.0	0	94.9
2064	IND. MADERERA CEIBENA	0.0	0	93.8
2159	MANVAL N° 2	522.2	155.8	70.6
2105	IND. PROMABO	6.7	14.2	55.5
129	IND. JIREH	24.5	0	35.4
2132	INMARE	0.0	0	33.8
2006	MADERAS DARY	0.0	0	27.5
968	DEPOSITO CASA BLANCA	0.0	0	9.9
2036	IND. JOSUE	0.0	0	7.6
2020	MADERAS DIAZ	16.5	0	4.5
175	FORESTA BETA	8,832.8	0	0.0
2187	IND. DIMASA	103.1	0	0.0
<b>37</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>35,372.0</b>	<b>19,907.5</b>	<b>36,303.4</b>
	<b>COLON</b>			
2080	MADERAS STERLNG	1,300.8	0.0	0.0
<b>1</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,300.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
	<b>ATLANTIDA</b>			
2044	INDUSTRIAS MOL	1,344.1	0.0	0.0
<b>1</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,344.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
	<b>LEMPIRA</b>			
148	BELEN	342.4	0.0	0.0
<b>1</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>342.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>143</b>	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>169,448.4</b>	<b>169,421.8</b>	<b>170,858.3</b>

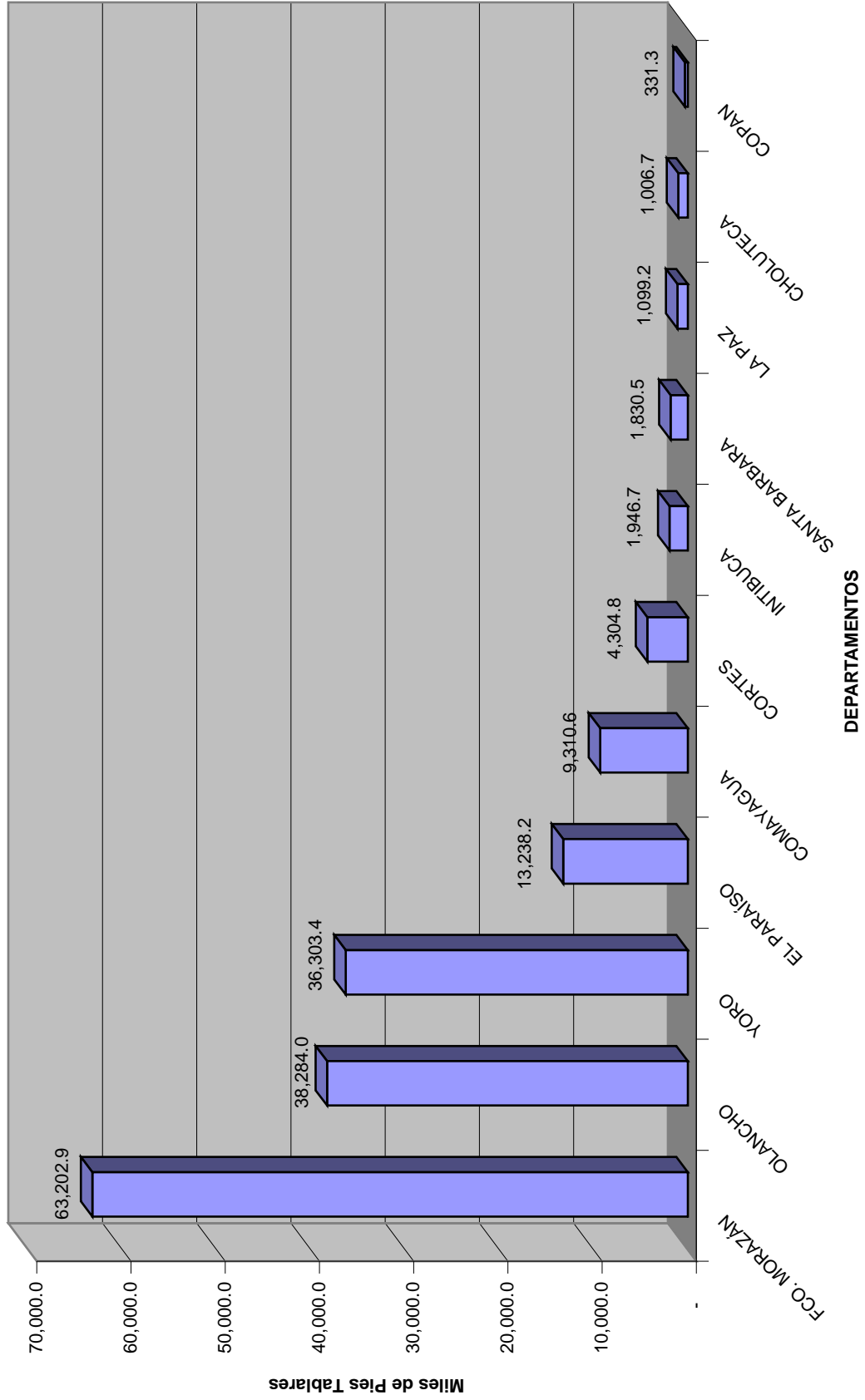
Fuente : Regiones Forestales / D.A.T.A./ AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 6**  
**RESUMEN DE PRODUCCIÓN TOTAL DE MADERA ASERRADA**  
**DE PINO SEGÚN DEPARTAMENTO**  
**( En Miles de Pies Tablares)**  
**2006**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>CANTIDAD</b>
FCO. MORAZÁN	63,202.9
OLANCHO	38,284.0
YORO	36,303.4
EL PARAÍSO	13,238.2
COMAYAGUA	9,310.6
CORTES	4,304.8
INTIBUCA	1,946.7
SANTA BARBARA	1,830.5
LA PAZ	1,099.2
CHOLUTECA	1,006.7
COPAN	331.3
<b>TOTAL</b>	<b>170,858.3</b>

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN DEPARTAMENTO AÑO 2006



**CUADRO Nº 7**  
**PARTICIPACIÓN DE LA INDUSTRIA EN LA PRODUCCIÓN**  
**FORESTAL SEGÚN RANGOS**  
 (En Millones de Pies Tablares)  
 2006

RANGO	ASERRADEROS		PRODUCCIÓN	
	No.	%	(MILLONES P.T)	%
Menos de 1.0	100	70	31.4	18
De 1.0 a 1.9	25	17	33.9	20
De 2.0 a 2.9	7	5	18.0	11
De 3.0 a 3.9	2	1	6.4	4
De 4.0 a 4.9	2	1	8.8	5
De 5.0 a 5.9	1	1	5.1	3
De 6.0 a 6.9	2	1	13.1	8
De 7.0 a 7.9	1	1	7.4	4
De 8.0 a 8.9	0	0	0.0	0
De 9.0 a 9.9	1	1	9.2	5
Mayor de 10	2	1	37.6	22
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>170.9</b>	<b>100</b>

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 8**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN DEPARTAMENTO**  
**POR TIPO DE SIERRA PRINCIPAL**  
**(En Millones de P.T)**  
**2006**

No.	DEPARTAMENTOS	PRODUCCIÓN			% PRODUC.	CANTIDAD DE ASERRADEROS QUE OPERAN			% INDUSTRIA
		BANDA Y MULTIPLE	CIRCULAR	TOTAL		BANDA Y MULTIPLE	CIRCULAR	TOTAL	
1	CHOLUTECA	0.0	1.0	1.0	1	0	6	6	4
2	COMAYAGUA	6.3	3.0	9.3	5	8	7	15	10
3	COPÁN	0.2	0.1	0.3	0	1	1	2	1
4	CORTÉS	2.9	1.4	4.3	3	4	4	8	6
5	EL PARAÍSO	9.0	4.2	13.2	8	3	2	5	3
6	FCO.MORAZÁN	43.0	20.2	63.2	37	20	19	39	27
7	INTIBUCA	1.3	0.6	1.9	1	3	2	5	3
8	LA PAZ	1.1	0.0	1.1	1	2	0	2	1
9	OLANCHO	26.7	11.6	38.3	22	12	8	20	14
10	SANTA BARBARA	1.2	0.6	1.8	1	2	2	4	3
11	YORO	24.7	11.6	36.3	21	19	18	37	26
<b>TOTAL</b>		<b>116.4</b>	<b>54.3</b>	<b>170.7</b>	<b>99.9</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>143</b>	<b>100.0</b>
<b>PORCENTAJE</b>		<b>68.2</b>	<b>31.8</b>	<b>100.0</b>		<b>52</b>	<b>48</b>	<b>100.0</b>	

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 9**  
**LAS DIEZ EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN**  
**DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS**  
(En Miles de Pies Tablares)  
**2006**

N°	NOMBRE DE EMPRESA	PROPIETARIO	UBICACION	PRODUCCION P.T
1	SANTA FE	JOSE LAMAS S.de R.L.	GUAIMACA, FCO. MORAZÁN	23,965.7
2	INDEMA N° 3	INDEMA, S.A.	CAMPAMENTO, OLANCHO	13,639.9
3	YODECO	YODECO DE HONDURAS S.A.	AGUA FRIA, YORO	9,230.9
4	SANSONE N° 3	ANGELO SANSONE	TALANGA, FCO. MORAZÁN	7,361.2
5	SAN DIEGO	DANLI INDUSTRIAL S.A	DANLI, EL PARAISO	6,854.0
6	PROGRESO N° 2	PACIFICO INDUSTRIAL S. de R.L	DANLI, EL PARAISO	6,237.5
7	INCOMSA N° 1	IND. Y COM. DE LA MADERA S.A	SAN ESTEBAN, OLANCHO	5,069.9
8	SANTA MARIA	JOSE LAMAS S.de R.L.	TEGUCIGALPA, M.D.C	4,436.6
9	JASON Y ALISON	AS. JALISON S.de R.L	MANGULILE, OLANCHO	4,388.2
10	MATAGUA	IND. MATAGUA	YORO, YORO	3,257.2
		<b>TOTAL</b>		<b>84,441.1</b>

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 10**  
**PRODUCCIÓN DE PLYWOOD REPORTADA**  
**POR AÑO**  
**(En Miles de Pies Tablares)**  
**1981 - 2006**

<b>AÑO</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	<b>VARIACIÓN</b>
1981	4,631.0	-
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

Fuente : Regiones Forestales / AFE-COHDEFOR



## **B. -PRODUCTOS NO MADERABLES**

**CUADRO Nº 1**  
**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO**  
**REPORTADOS POR EMPRESA**  
 (Cifras en Miles)  
 2006

MESES	CINCO		BAHR S.A		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES
ENERO	0.0	0.0	31.3	0.7	351.2	8.0	382.5	8.7
FEBRERO	59.0	1.3	63.2	1.3	339.5	8.1	402.7	9.4
MARZO	74.7	2.0	154.7	4.1	433.2	9.9	587.9	14.0
ABRIL	101.5	2.9	139.9	4.1	381.2	9.4	521.1	13.5
MAYO	136.8	4.0	157.1	3.8	413.1	8.4	570.2	12.2
JUNIO	129.5	2.4	72.7	1.6	223.4	5.0	296.1	6.6
JULIO	43.8	1.4	93.7	2.5	311.4	5.1	405.1	7.6
AGOSTO	98.1	2.4	106.9	2.6	296.1	5.3	403.0	7.9
SEPTIEMBRE	84.1	2.8	148.2	3.2	225.4	4.0	373.6	7.2
OCTUBRE	58.8	2.1	91.7	2.1	302.6	6.9	394.3	9.0
NOVIEMBRE	163.1	3.2	140.9	2.9	191.3	3.1	332.2	6.0
DICIEMBRE	21.3	1.5	132.1	2.5	273.8	5.4	405.9	7.9
<b>TOTAL</b>	<b>970.7</b>	<b>26.0</b>	<b>1,332.4</b>	<b>31.4</b>	<b>3,742.2</b>	<b>78.6</b>	<b>5,074.6</b>	<b>110.0</b>

Fuente : Region Forestal Fco. Morazán /AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 2**  
**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA**  
**1997 - 2006**  
**(CIFRAS EN MILES)**

AÑOS	CINCO		BAHR		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRAS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRAS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRAS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRAS 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	1,332.4	31.4	3,742.2	78.6	4,712.9	104.6
<b>TOTAL</b>	<b>970.7</b>	<b>26.0</b>	<b>14,857.6</b>	<b>1,081.8</b>	<b>33,011.4</b>	<b>709.0</b>	<b>47,507.3</b>	<b>1,785.4</b>

Fuente : Region Forestal Fco. Morazán, Comayagua./AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 3**  
**PRODUCCIÓN DERIVADA DE LIQUIDAMBAR**  
**REPORTADA POR EMPRESA**  
 (Cifras en Miles)  
 2006

MESES	IMEXHO	POLCO	TOTAL
	COLADO LIBRAS	COLADO LIBRAS	COLADO LIBRAS
ENERO	6.6	5.9	12.5
FEBRERO	3.5	0.0	3.5
MARZO	3.5	3.7	7.2
ABRIL	5.1	1.1	6.2
MAYO	5.1	1.8	6.9
JUNIO	0.0	0.2	0.2
JULIO	0.0	0.0	0.0
AGOSTO	6.1	0.1	6.2
SEPTIEMBRE	0.6	7.4	8.0
OCTUBRE	1.1	4.3	5.4
NOVIEMBRE	0.0	6.2	6.2
DICIEMBRE	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>31.6</b>	<b>30.7</b>	<b>62.3</b>

Fuente : Region Forestal Fco. Morazán /AFE-COHDEFOR



## **CAPITULO V**

# **COMERCIO INTERNACIONAL**

## CAPITULO V

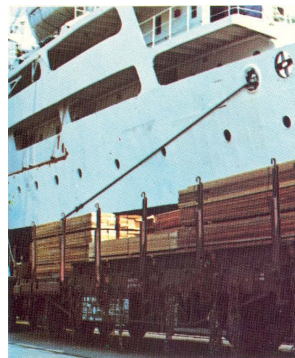
Las exportaciones de productos forestales se han dividido en tres grandes grupos: Los Productos Maderables ( madera aserrada, palillos, nasas para pesca, madera transformada en muebles, partes para muebles, etc. ), los No Maderables ( resina y sus derivados, semillas forestales, etc. ) y la Flora y Fauna de exportación ( plantas y animales ); la mayor parte de la información aquí presentada ha sido tomada en parte, de las oficinas del Departamento Internacional del Banco Central de Honduras y de la oficina de CENTREX de la Secretaría de Industria y Comercio.

En cuanto a las exportaciones de flora y fauna es competencia de la AFE-COHDEFOR, como autoridad científica y administrativa de la Convención Sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, (CITES) que se aplica a este tipo de exportaciones.

Para el año 2006, los volúmenes de exportación de madera aserrada (P.T) presentan respecto al año anterior un descenso en el volumen (9.3%); sobretodo en los mercados tradicionales de Estados Unidos, Europa y El Caribe; sin embargo el valor monetario de dichas exportaciones se mantuvo con un pequeño aumento de 1.2% esto posiblemente se deba a que se obtuvieron mejores precios de la madera Hondureña en los mismos mercados tradicionales.-Seguidamente, los volúmenes de exportación de madera transformada presentan una fuerte contracción del 26.4%, (casi igual al año anterior) es decir dos años consecutivos en descenso, justificado en su mayoría en una reducción casi total del volumen contratado en el mercado del Caribe y la mitad de A. Latina; a pesar de esa severa disminución del volumen, el valor monetario disminuyo solamente un 7.9% respecto al año anterior.

En conclusión, el valor total de las exportaciones tanto de madera aserrada como transformada, y los productos no maderables asciende a un total de 54.5 millones de U.S \$ durante el año 2006 y distribuidos así:

<b>PRODUCTO</b>	Millones de U.S.\$
MAD. ASERRADA DE PINO	37.0
MAD. TRANSFORMADA	14.0
NO MADERABLES	3.4
OTROS	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>54.5</b>



Los valores monetarios por la exportación de flora y fauna no son significativos por lo que no aparecen en el cuadro anterior; pero podemos mencionar que representan un poco más de 19.9 mil U. S. \$.

En cuanto a las importaciones consideradas forestales, se utiliza el criterio definido por la O.I.M.T en las cuentas 44., 48., y 49., (y algunas de sus respectivas subcuentas) las cuales incluyen todos los productos de madera de coníferas y no coníferas, productos derivados de la madera, papel y cartón, material de empaque, libros, periódicos, etc.

De acuerdo a lo anterior, las importaciones ascienden a la cifra de 248.2 millones de U.S. \$ y continúa siendo el rubro de productos papeleros secundarios el más fuerte con el 62%, seguido de papel y cartón con 29% del valor total de las importaciones.



## **A. -EXPORTACIONES FORESTALES**

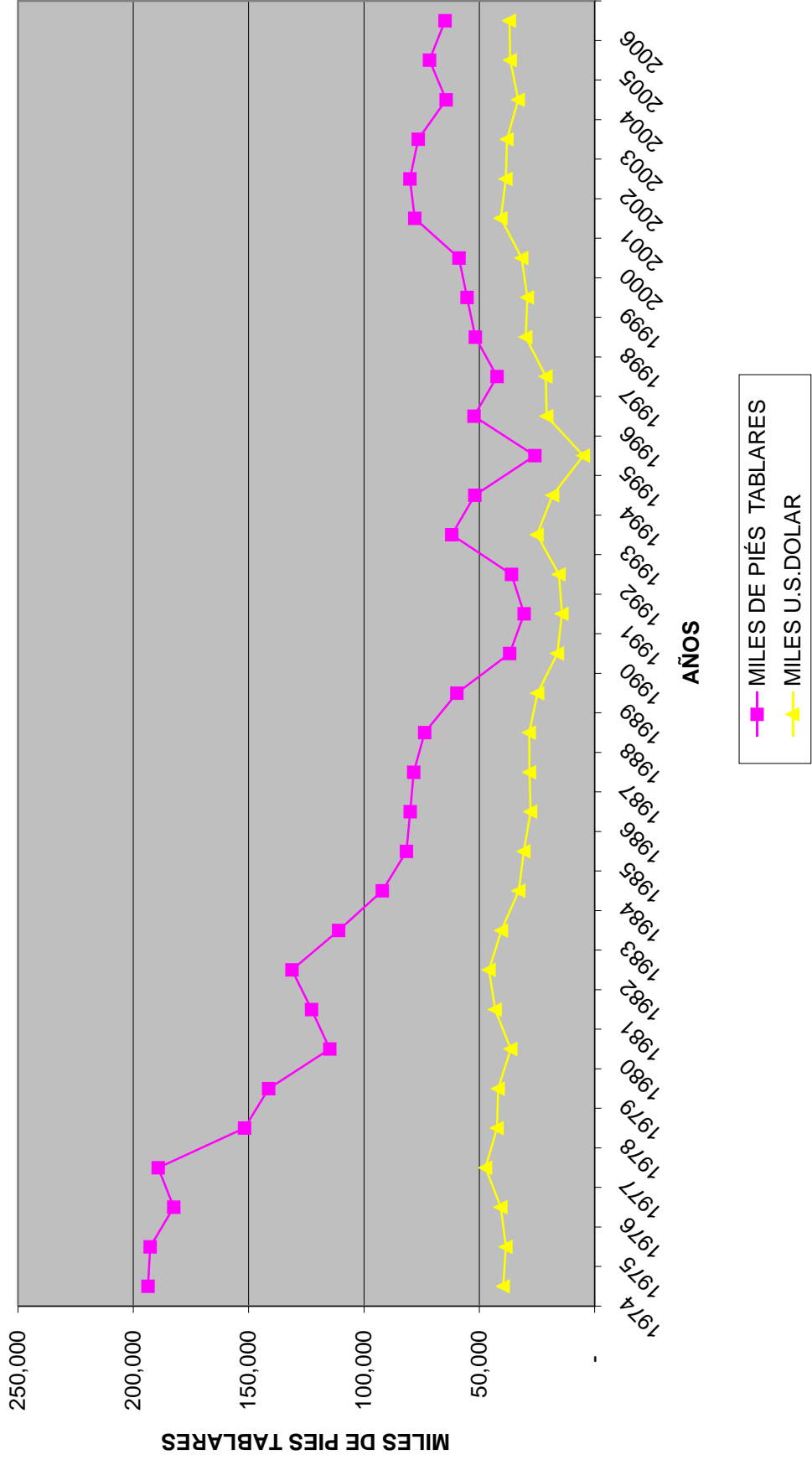


**CUADRO N° 1**  
**EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA**  
**1974-2006**  
(miles de piés tablares y U.S \$)

ANOS	MILES DE PIÉS	
	TABLARES	MILES U.S.DOLAR
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
<b>2006</b>	<b>64,888</b>	<b>37,001</b>

Fuente : C.I.E.F /AFE-COHDEFOR

**SERIE HISTORICA DE LAS EXPORTACIONES DE MADERA ASERRADA (1974-2006)**



**CUADRO Nº 2**  
**VOLUMEN DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA**  
**POR MERCADOS SEGÚN AÑO**

(Millones de P.T)

1997-2006

AÑOS	MERCADOS					
	CARIBE	EUROPA	A.LATINA	U.S.A.	OTROS	TOTAL
1997	27.7	6.5	3.4	4.4	0.2	42.2
1998	35.3	6.0	4.6	5.8	0.0	51.7
1999	38.0	7.0	4.4	5.8	0.0	55.2
2000	43.5	6.2	3.8	5.3	0.1	58.9
2001	48.7	5.1	16.3	7.5	0.4	78.0
2002	64.8	4.7	2.8	7.6	0.1	80.0
2003	60.0	4.0	1.6	10.8	0.1	76.5
2004	54.4	3.5	2.5	4.0	0.1	64.5
2005	45.5	2.2	3.5	20.3	0.0	71.5
2006	39.3	1.6	6.2	17.8	0.0	64.9
<b>TOTAL</b>	<b>457.2</b>	<b>46.8</b>	<b>49.1</b>	<b>89.3</b>	<b>1.0</b>	<b>578.5</b>

**CUADRO Nº 3**  
**VALOR DE MADERA DE PINO ASERRADA EXPORTADA**  
**POR MERCADOS SEGÚN AÑO**

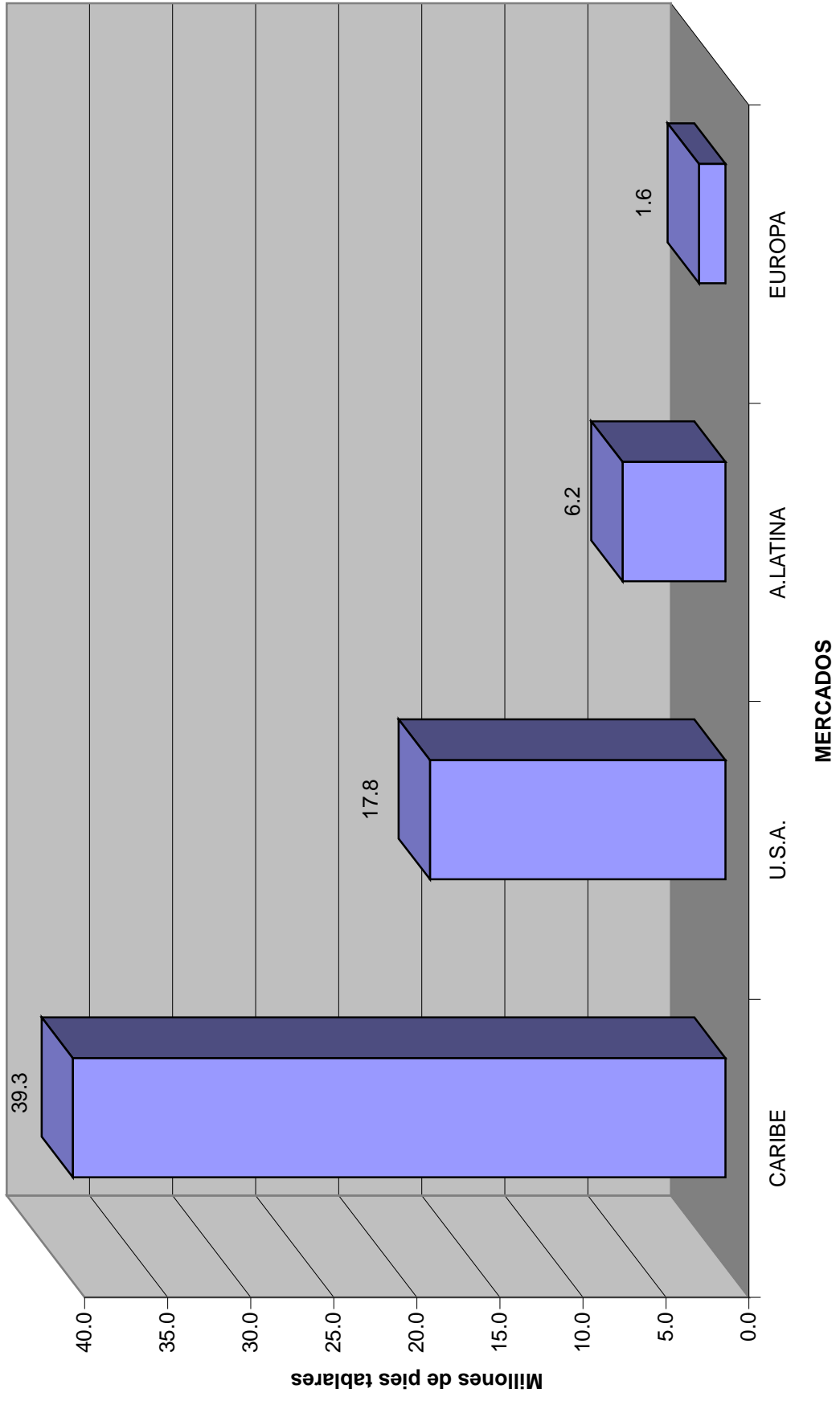
(Miles de US\$ FOB)

1997-2006

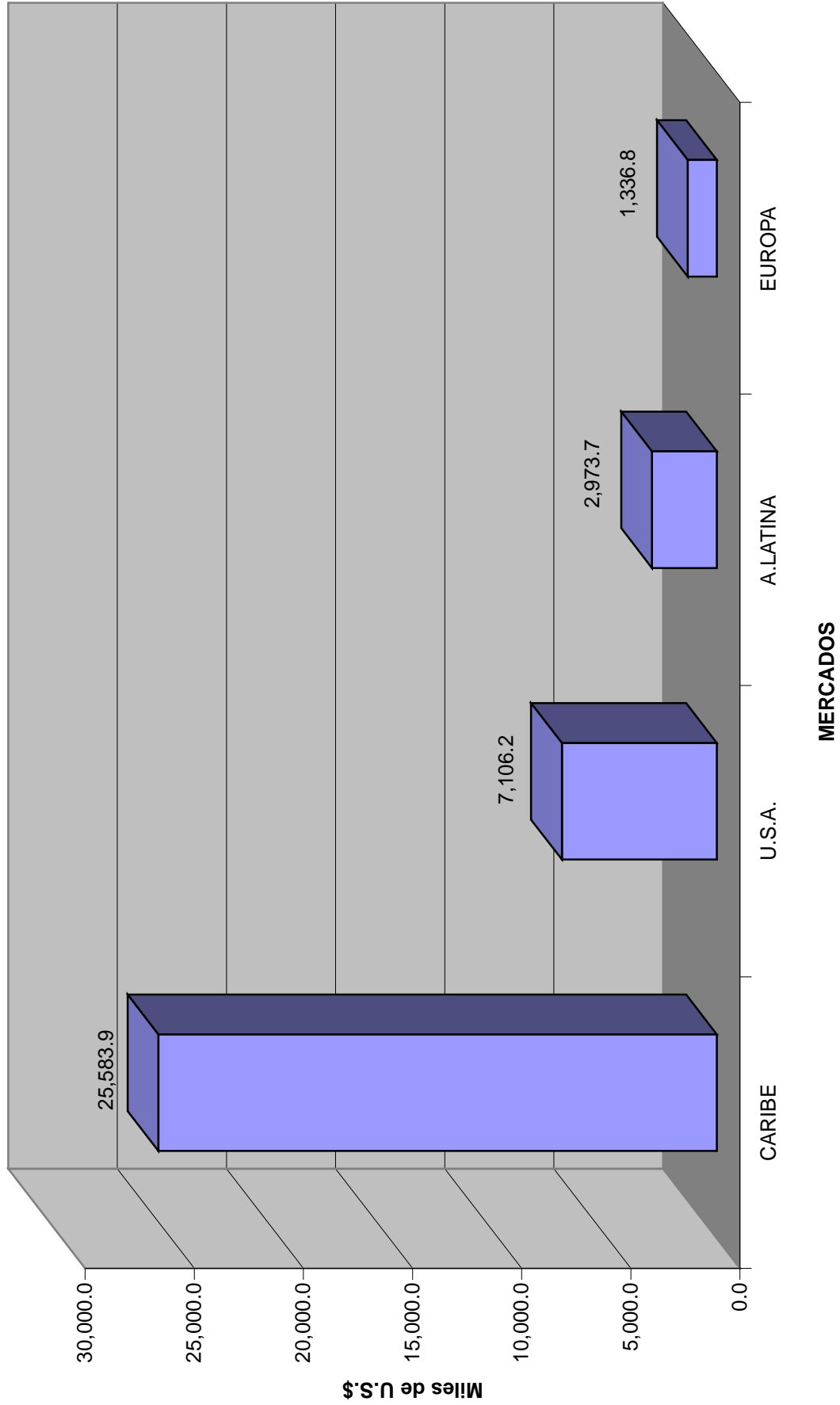
AÑOS	MERCADOS					
	CARIBE	EUROPA	A.LATINA	U.S.A.	OTROS	TOTAL
1997	12,253.2	5,607.0	1,329.0	1,837.4	172.4	21,199.0
1998	19,209.0	4,946.6	1,924.5	3,737.8	34.8	29,852.7
1999	18,537.7	5,253.5	1,732.8	3,566.7	29.8	29,120.5
2000	20,674.5	5,491.8	1,525.1	3,944.4	34.7	31,670.5
2001	24,075.7	4,067.9	6,867.9	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
<b>TOTAL</b>	<b>228,566.9</b>	<b>38,714.8</b>	<b>21,193.6</b>	<b>46,520.0</b>	<b>807.1</b>	<b>335,802.4</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

**VOLUMEN DE MADERA ASERRADA DE PINO EXPORTADA SEGUN MERCADOS AÑO 2006**



**VALOR DE LA MADERA ASERRADA DE PINO EXPORTADA SEGUN MERCADOS 2006**



**CUADRO N° 4**  
**EXPORTACIONES DE MADERA DE PINO ASERRADA**  
**SEGÚN MERCADOS Y PAISES**  
**(En Piés Tablares y U.S.\$)**  
**2006**

MERCADOS	TOTAL	
	P.T.	US \$
<b>CARIBE</b>		
Jamaica	12,276,042	6,471,559
Granada	2,480,815	1,820,547
Barbados	5,746,234	4,924,615
Santa Lucia	5,421,135	3,113,148
Curacao	5,213,152	3,852,940
Antigua	1,998,842	1,419,724
Aruba	1,892,901	1,631,545
Trinidad y Tobago	847,703	663,403
San Vicente	1,855,878	1,001,111
Grenada	1,535,400	637,642
Puerto Rico	50,500	47,625
<b>TOTAL CARIBE</b>	<b>39,318,602</b>	<b>25,583,859</b>
<b>EUROPA</b>		
España	721,094	559,745
Alemania	362,216	308,279
Irlanda del Norte	195,227	161,514
Holanda	98,186	76,399
Bélgica	42,968	33,085
Inglaterra	184,409	140,733
Italia	17,638	57,018
<b>TOTAL EUROPA</b>	<b>1,621,738</b>	<b>1,336,773</b>
<b>A. LATINA</b>		
Panamá	1,703,278	1,046,515
El Salvador	2,463,472	997,368
Costa Rica	1,751,225	769,593
Colombia	40,432	22,238
Nicaragua	245,560	138,029
<b>TOTAL A. LATINA</b>	<b>6,203,967</b>	<b>2,973,743</b>
<b>U.S.A.</b>	17,743,259	7,106,177
<b>TOTAL U.S.A.</b>	<b>17,743,259</b>	<b>7,106,177</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>64,887,566</b>	<b>37,000,552</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

**CUADRO Nº 5**  
**VOLUMEN DE MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR MERCADOS**  
**SEGÚN AÑO**  
(Millones de Piés Tablares)  
**1997-2006**

AÑOS	MERCADOS					
	U.S.A.	A.LATINA	EUROPA	CARIBE	OTROS	TOTAL
1997	31.5	5.3	2.2	3.7	0.0	42.7
1998	25.2	7.2	1.4	2.2	0.0	36.0
1999	30.6	7.5	0.9	2.1	0.0	41.1
2000	32.8	5.1	0.5	1.4	0.0	39.8
2001	32.2	5.2	0.7	0.6	0.1	38.8
2002	32.3	6.3	1.0	1.1	0.0	40.7
2003	29.5	1.8	0.6	0.5	0.1	32.5
2004	31.2	1.0	1.4	0.5	0.1	34.2
2005	18.0	3.8	0.4	3.2	0.0	25.4
2006	15.9	1.5	0.4	0.9	0.0	18.7
<b>TOTAL</b>	<b>279.2</b>	<b>44.7</b>	<b>9.5</b>	<b>16.2</b>	<b>0.3</b>	<b>349.9</b>

**CUADRO Nº 6**  
**VALOR DE MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR MERCADOS**  
**SEGÚN AÑO**  
(Miles de U.S.\$ FOB)  
**1997-2006**

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
<b>TOTAL</b>	<b>210,251.4</b>	<b>30,199.4</b>	<b>13,484.1</b>	<b>12,532.1</b>	<b>211.7</b>	<b>237,144.4</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

**CUADRO N° 7**  
**VOLUMEN DE MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR TIPO DE PRODUCTO SEGÚN AÑO**  
(Millones de Pies Tablares)  
**1997-2006**

AÑOS	PALOS ESCOBA	ESTACAS	MUEBLES	PIEZAS CERCAS	MADERA TERCIA DA	PERFILES MOLDURAS	NASAS	PUERTAS VENTANAS	VARIOS	POSTES AE	TOTAL
1997	12.7	3.5	7.2	4.5	2.2	4.4	0.3	0.1	7.7	0.1	42.7
1998	9.8	4.6	5.4	2.4	2.6	2.5	0.3	0.1	8.3	0.0	36.0
1999	6.4	11.4	5.3	2.7	2.7	2.7	0.3	0.4	9.3	0.0	41.2
2000	8.8	13.7	3.4	2.0	2.5	1.4	0.1	0.2	7.7	0.0	39.8
2001	9.0	12.7	2.1	1.6	2.8	0.8	0.3	0.3	9.1	0.0	38.7
2002	8.4	14.5	2.1	1.0	2.1	2.5	0.4	0.3	9.4	0.1	40.8
2003	4.7	12.2	1.7	0.8	0.1	1.4	0.4	0.4	10.9	0.0	32.6
2004	4.2	14.7	1.2	0.3	0.1	1.7	0.8	0.3	11.0	0.0	34.3
2005	4.6	7.2	0.5	0.1	0.0	3.5	0.9	0.2	6.0	2.4	25.4
2006	2.6	5.0	0.1	0.2	0.0	1.0	1.0	0.2	8.6	0.0	18.7
<b>TOTAL</b>	<b>71.2</b>	<b>99.5</b>	<b>29.0</b>	<b>15.6</b>	<b>15.14</b>	<b>21.9</b>	<b>4.8</b>	<b>2.5</b>	<b>88.0</b>	<b>2.6</b>	<b>350.24</b>

154

**CUADRO N° 8**  
**VALOR DE LA MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR TIPO DE PRODUCTO SEGÚN AÑO**  
(Miles de U.S.\$ - FOB)  
**1997-2006**

AÑOS	PALOS ESCOBA	ESTACAS	MUEBLES	PIEZAS CERCAS	MADERA TERCIA DA	PERFILES MOLDURAS	NASAS	PUERTAS VENTANAS	VARIOS	POSTES AE	TOTAL
1997	5,989	894	19,865	1,966	1,524	2,541	147	190	5,435	36	38,587
1998	6,190	1,417	20,176	873	2,111	1,427	159	161	5,410	18	37,942
1999	3,860	5,083	14,033	959	1,956	1,492	132	809	5,900	0	34,224
2000	4,939	5,606	10,089	933	1,862	936	23	500	5,448	0	30,336
2001	5,494	4,576	6,934	794	2,190	708	118	878	5,039	0	26,731
2002	5,027	4,606	5,559	691	1,573	1,526	180	989	5,590	73	25,814
2003	2,802	3,570	5,281	506	107	1,320	173	1,812	6,806	0	22,377
2004	2,772	5,189	3,511	192	105	1,261	318	1,238	6,546	0	21,132
2005	3,039	2,227	1,674	61	68	1,864	367	1,627	3,706	896	15,529
2006	2,314	1,802	1,314	81	51	937	421	1,591	5,495	0	14,005
<b>TOTAL</b>	<b>42,426</b>	<b>34,969</b>	<b>88,436</b>	<b>7,056</b>	<b>11,547</b>	<b>14,012</b>	<b>2,038</b>	<b>9,795</b>	<b>55,375</b>	<b>1,023</b>	<b>266,677</b>

Fuente : Banco Central de Honduras



**CUADRO Nº 9**  
**VOLUMEN Y VALOR DE LA MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA SEGÚN PRODUCTO, POR MERCADO**  
**2006**

PRODUCTOS	Mercado												Totales	
	U.S.A		A. Latina		Caribe		Europa		Otros		Totales		P.T.	US\$
	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$		
Varios *	7,366,103	4,635,691	1,176,213	738,920	60,968	83,900	1,510	25,710	12,370	10,627	8,617,164	5,494,848		
Estacas	4,980,371	1,801,536									4,980,371	1,801,536		
Muebles	99,094	941,337	2,200	26,928	47,473	346,159					148,767	1,314,424		
Palos de Escoba	2,122,962	1,954,609	301,104	221,119	217,407	138,150					2,641,473	2,313,878		
Perfiles y Molduras	67,269	139,327			492,823	383,472	410,619	414,027			970,711	936,826		
Puertas y Vent.	118,046	906,630	2,539	106,001	65,929	578,433					186,514	1,591,064		
Nasas	956,311	420,582									956,311	420,582		
Piezas para Cerca	170,896	81,266									170,896	81,266		
Madera Terciada	43,915	50,825									43,915	50,825		
<b>Totales</b>	<b>15,924,967</b>	<b>10,931,803</b>	<b>1,482,056</b>	<b>1,092,968</b>	<b>884,600</b>	<b>1,530,114</b>	<b>412,129</b>	<b>439,737</b>	<b>12,370</b>	<b>10,627</b>	<b>18,716,122</b>	<b>14,005,249</b>		

Fuente : Banco Central de Honduras

\* Detalle de estos en el cuadro siguiente

**CUADRO N° 10**  
**EXPORTACIONES DE MADERA TRANSFORMADA**  
**DE PRODUCTOS VARIOS POR MERCADO**  
**2006**

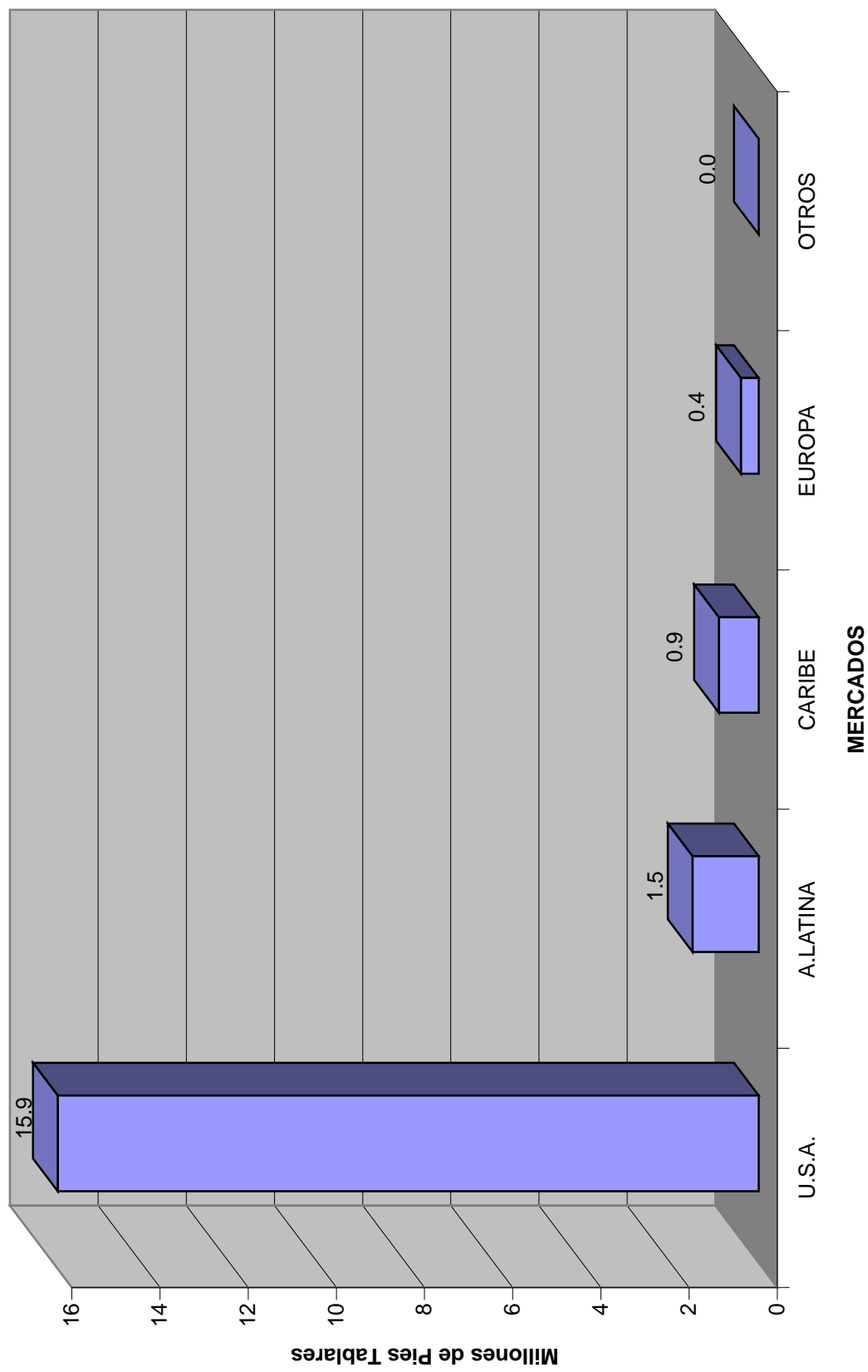
PRODUCTOS	Mercado										Totales	
	U.S.A		A. Latina		Europa		Otros				P.T.	US\$
	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$	P.T.	US\$
Tarimas	1,878,650	1,297,099	914,855	563,491			12,370	10,627			2,805,875	1,871,217
Bolillos de Madera	3,202,292	1,692,131	16,597	18,318			17,908	22,850			3,236,797	1,733,299
Palillos de Pino	2,126,087	1,058,553									2,126,087	1,058,553
Cajas para Puros	38,970	493,117			1,510	25,710					40,480	518,827
Otras Manufacturas	11,119	13,900									11,119	13,900
Ceniceros	236	3,150									236	3,150
Carretes de Madera	108,749	77,741	244,761	157,111			43,060	61,050			396,570	295,902
<b>Totales</b>	<b>7,366,103</b>	<b>4,635,691</b>	<b>1,176,213</b>	<b>738,920</b>	<b>1,510</b>	<b>25,710</b>	<b>73,338</b>	<b>94,527</b>	<b>43,060</b>	<b>61,050</b>	<b>8,617,164</b>	<b>5,494,848</b>

**CUADRO N° 11**  
**EXPORTACIONES DE MADERA TRANSFORMADA DE**  
**PLYWOOD POR MERCADOS Y PAISES**  
**2006**

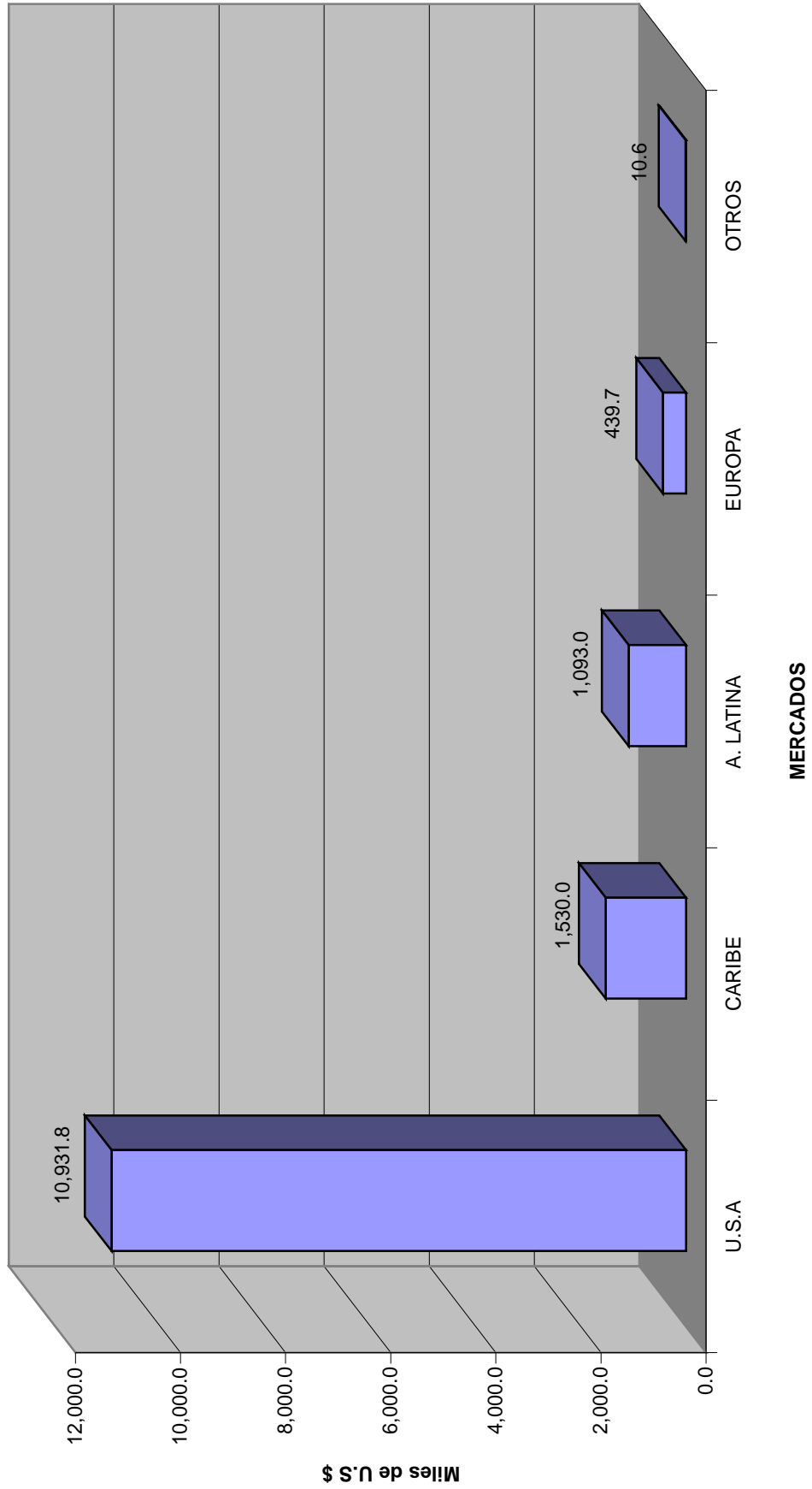
MERCADO	P.T.	US \$
U.S.A	43,915	50,825
<b>TOTAL</b>	<b>43,915</b>	<b>50,825</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

# VOLUMEN DE MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR MERCADOS 2006



**VALOR DE LA MADERA TRANSFORMADA EXPORTADA POR MERCADOS 2006**



**CUADRO Nº 12**  
**EXPORTACIONES DE RESINA DE PINO Y SUS DERIVADOS, ACEITE DE LIQUIDAMBAR**  
**POR PRODUCTO SEGÚN AÑO**  
 (Cifras en Miles)  
**1997-2006**

AÑO	PRODUCTOS DE PINO												LATIFOLIADO	
	RESINA DE PINO		COLOFONIA		AGUARRAS		ACEITE DE PINO		DIPENTENOL		LIQUIDAMBAR			
	Kg	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$	Kg	US\$		
1997	-	-	2,852.0	2,343.8	214.4	189.5	107.3	157.9	98.8	83.5	4.5	58.6		
1998	242.2	78.0	3,069.9	2,008.6	254.8	218.6	116.2	167.0	135.0	146.3	8.4	117.1		
1999	-	-	1,836.5	1,440.7	165.1	154.0	99.5	118.9	58.7	59.0	18.3	412.6		
2000	485.0	173.2	2,549.7	1,612.4	88.0	57.8	138.0	135.5	24.5	17.0	78.8	389.4		
2001	24.2	8.4	2,845.8	1,767.7	702.2	278.8	88.7	78.1	0.0	0.0	45.0	519.8		
2002	-	-	2,525.1	1,539.3	421.3	212.7	4.5	3.2	1.1	0.7	51.9	882.7		
2003	-	-	2,291.5	1,355.4	305.8	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	487.0		
2004	-	-	2,304.0	1,341.5	72.0	34.4	0.0	0.0	7.2	3.3	87.3	844.3		
2005	-	-	2,015.0	1,285.0	309.9	166.7	0.0	0.0	43.7	25.0	38.0	427.6		
2006	-	-	2,504.0	2,847.9	98.1	63.6	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	475.1		
<b>TOTAL</b>	<b>751.4</b>	<b>259.6</b>	<b>24,793.5</b>	<b>17,542.3</b>	<b>2,631.6</b>	<b>1,531.6</b>	<b>554.2</b>	<b>660.6</b>	<b>369.0</b>	<b>334.8</b>	<b>395.8</b>	<b>4,614.2</b>		

Fuente : Banco Central de Honduras

**CUADRO N° 13**  
**EXPORTACIONES DE COLOFONIA**  
**SEGÚN PAÍS DE DESTINO**

En Kilos, Drones y US\$

**2006**

<b>PAISES</b>	<b>KILOS</b>	<b>DRONES</b>	<b>US\$</b>
México	1,848,000	7,392	2,103,858
Colombia	363,000	1,452	429,550
Alemania	180,000	720	195,500
Canadá	73,000	292	72,800
Holanda	20,000	80	19,700
Polonia	20,000	80	26,500
<b>TOTAL</b>	<b>2,504,000</b>	<b>10,016</b>	<b>2,847,908</b>

**CUADRO N° 14**  
**EXPORTACIONES DE AGUARRÁS**  
**SEGÚN PAÍS DE DESTINO**

En Kilos, Drones y US\$

**2006**

<b>PAISES</b>	<b>KILOS</b>	<b>DRONES</b>	<b>US\$</b>
México	98,066	546	63,608
<b>TOTAL</b>	<b>98,066</b>	<b>546</b>	<b>63,608</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

**CUADRO Nº 15**  
**EXPORTACION DE SEMILLA DE PINO SEGÚN AÑO**  
( En Kgs. y Miles de U.S.\$ )  
**1997-2006**

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
<b>TOTAL</b>	<b>3,452.5</b>	<b>763.5</b>

**CUADRO Nº 16**  
**EXPORTACIONES DE SEMILLA DE PINO**  
**SEGÚN PAÍS DE DESTINO**  
( En Kgs. y Miles de U.S.\$ )  
**2006**

PAISES	ESPECIES	KGS	U.S\$
Brasil	<i>Pinus maximinoi</i>	49	11.8
Colombia	<i>Pinus maximinoi</i>	20	4.8
Costa Rica	<i>Pinus caribaea</i>	10	1.7
	<i>Pinus oocarpa</i>	5	0.8
<b>TOTAL</b>		<b>84.0</b>	<b>19.1</b>

Fuente : Banco Central de Honduras

**CUADRO Nº 17**  
**EXPORTACIONES DE SEMILLA DE ESPECIES LATIFOLIADAS**  
**SEGÚN PAÍS DE DESTINO**

(En Kgs.y U.S\$)

2006

<b>PAISES</b>	<b>ESPECIE</b>	<b>KGS.</b>	<b>U.S.\$</b>
Costa Rica	<i>Swietenia macrophylla</i>	200	6,000
	<i>Swietenia humillis</i>	50	1,000
	<i>Eucaliptus camandulensis</i>	10	1,500
	<i>Cajanus cajon</i>	5	150
	<i>Acrocarpus sp.</i>	5	600
Mexico	<i>Gmelina arborea</i>	150	4,500
<b>TOTAL</b>		<b>420</b>	<b>13,750</b>

**CUADRO Nº 18**  
**EXPORTACION DE ACEITE DE LIQUIDAMBAR**  
**SEGÚN PAÍS DE DESTINO**

(En kilos, Drones y US\$)

2006

<b>PAISES</b>	<b>KILOS</b>	<b>DRONES</b>	<b>US\$</b>
Alemania	16,540	72	230,192
Estados Unidos	6,575	29	134,955
España	2,470	11	39,385
Suiza	2,030	11	30,868
Inglaterra	900	6	24,874
Francia	730	4	14,790
<b>TOTAL</b>	<b>29,245</b>	<b>133</b>	<b>475,064</b>

Fuente : Banco Central de Honduras



**CUADRO Nº 19**  
**INFORME ANUAL EXPORTACIONES C.I.T.E.S.**  
**AÑO 2006**

Apéndice	Nombre Científico	Cantidad	Cuota CITES	Unidades	Exportador	Importador	No. Estampilla	No. Permiso
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	6,573.00		pies tablares	HN	USA	HN9121969	2411
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,000.00		unidades	HN	USA	HN9121971	2413
II	<i>Strombus gigas</i>	40,000.00	40,000/300,000	libras	HN	USA	HN9121972	2414
II	<i>Cycas revoluta</i>	4,000.00		unidades	HN	Holanda	HN9121973	2415
II	<i>Cycas revoluta</i>	15,000.00		unidades	HN	USA	HN9121974	2416
II	<i>Cycas revoluta</i>	15,000.00		unidades	HN	USA	HN9121975	2417
II	<i>Cycas revoluta</i>	15,000.00		unidades	HN	USA	HN91212001	2418
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,000.00		unidades	HN	USA	HN91212002	2419
II	<i>Cycas revoluta</i>	22,500.00		unidades	HN	Holanda	HN91212003	2420
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	Holanda	HN91212004	2421
II	<i>Cycas revoluta</i>	5,080.00		unidades	HN	Holanda	HN91212005	2422
I	<i>Cocodylus acutus</i>	12		pieles	HN	Panamá	HN9122005	2423
I	<i>Cocodylus acutus</i>	30		pieles	HN	Panamá	HN9122005	2423
I	<i>Cocodylus acutus</i>	1		pieles	HN	Panamá	HN9122005	2423
I	<i>Cocodylus acutus</i>	7		pieles	HN	Panamá	HN9122005	2423
II	<i>Strombus gigas</i>	40,000.00	80,000/300,000	libras	HN	USA	HN9122006	2424
II	<i>Strombus gigas</i>	50		libras	HN	USA	HN9122007	2425
II	<i>Strombus gigas</i>	21,600.00		libras	HN	USA	HN9122008	2426
II	<i>Strombus gigas</i>	21,600.00		libras	HN	USA	HN9122009	2427
II	<i>Strombus gigas</i>	16,750.00		libras	HN	USA	HN9122010	2428
II	<i>Cycas revoluta</i>	15,000.00		unidades	HN	USA	HN9122011	2429
II	<i>Cycas revoluta</i>	15,000.00		unidades	HN	USA	HN9122012	2430
II	<i>Cycas revoluta</i>	4,082.00		unidades	HN	USA	HN9122014	2431
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,804.00		unidades	HN	USA	HN9122013	2432
II	<i>Strombus gigas</i>	21,600.00		libras	HN	USA	HN9122015	2433
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	4,687.00		pies tablares	HN	USA	HN9122016	2434
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	Holanda	HN9122017	2435
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	4,687.50		pies tablares	HN	USA	HN9122018	2436
II	<i>Psittacus erithacus</i>	1		especimen	HN	USA	HN9122019	2437
II	<i>Boa constrictor imperatus</i>	1		especimen	HN	USA	HN9122021	2440
II	<i>Strombus gigas</i>	40,000.00		libras	HN	USA	HN0658056	2450
II	<i>Strombus gigas</i>	1,541.90		libras	HN	USA	HN0658058	2452

Apéndice	Nombre Científico	Cantidad	Cuota CITES	Unidades	Exportador	Importador	No. Estampilla	No. Permiso
II	<i>Strombus gigas</i>	21,600.00	435,568.1	libras	HN	USA	HN0658059	2453
II	<i>Strombus gigas</i>	21,600.00	413,968.1	libras	HN	USA	HN0658060	2454
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658061	2455
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658062	2456
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658063	2457
II	<i>Cycas revoluta</i>	4,200.00		unidades	HN	Holanda	HN0658063	2458
II	<i>Strombus gigas</i>	15,000.00		libras	HN	USA	HN0658068	2462
II	<i>Strombus gigas</i>	4,500.00		libras	HN	USA	HN0658069	2463
		15,000.00	409,468.1	libras	HN	USA	HN0658070	2464
II	<i>Strombus gigas</i>	40,000.00		libras	HN	USA	HN0658071	2465
II	<i>Strombus gigas</i>	15,000.00	394,468.1	libras	HN	USA	HN0658072	2466
II	<i>Strombus gigas</i>	13,850.00	380,518.4	libras	HN	USA	HN0658073	2467
II	<i>Strombus gigas</i>	9,225.60	371,393.4	libras	HN	USA	HN0658074	2468
II	<i>Strombus gigas</i>	9,225.60	362,168.0	libras	HN	USA	HN0658075	2469
II	<i>Strombus gigas</i>	9,225.60	352,943.4	libras	HN	USA	HN0658076	2470
II	<i>Strombus gigas</i>	10,000.00	342,943.4	libras	HN	USA	HN0658077	2471
II	<i>Strombus gigas</i>	3,000.00	339,943.4	libras	HN	USA	HN0658078	2472
II	<i>Strombus gigas</i>	3,015.00	336,928.4	libras	HN	USA	HN0658079	2473
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	6,562.00		pies tablares	HN	USA	HN0658080	2474
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	USA	HN0658081	2475
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.01		unidades	HN	USA	HN0658082	2476
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	USA	HN0658083	2477
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	USA	HN0658084	2478
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	USA	HN0658085	2479
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,500.00		unidades	HN	USA	HN0658086	2480
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,629.00		unidades	HN	USA	HN0658087	2481
II	<i>Cycas revoluta</i>	5,000.00		unidades	HN	USA	HN0658088	2482
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	USA	HN0658089	2483
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	USA	HN0658090	2484
II	<i>Cycas revoluta</i>	5,000.00		unidades	HN	USA	HN0658091	2485
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	USA	HN0658092	2486
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	USA	HN0658093	2487
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	USA	HN0658094	2488
II	<i>Strombus gigas</i>	500	296,432.13	libras	HN	USA	HN0658098	2492
I	<i>Cocodylus acutus</i>	50		pieles	HN	Panamá	HN0658100	2494
II	<i>Swietenia macrophylla</i>	7,985.33		pies tablares	HN	USA	HN0658101	2495
II	<i>Strombus gigas</i>	24 muestras			HN	USA	HN0658102	2496
	<i>Porites asteroides</i>	24 muestras			HN	USA		

Apéndice	Nombre Científico	Cantidad	Cuota CITES	Unidades	Exportador	Importador	No. Estampilla	No. Permiso
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658103	2497
II	<i>Cycas revoluta</i>	4,500.00		unidades	HN	Holanda	HN0658104	2498
II	<i>Cycas revoluta</i>	4,500.00		unidades	HN	Holanda	HN0658105	2499
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658106	2500
II	<i>Cycas revoluta</i>	3,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658107	2501
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658108	2502
II	<i>Cycas revoluta</i>	6,000.00		unidades	HN	Holanda	HN0658109	2503
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	Holanda	HN0658110	2504
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	Holanda	HN0658111	2505
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.00		unidades	HN	Holanda	HN0658112	2506
II	<i>Cycas revoluta</i>	2,850.01		unidades	HN	Holanda	HN0658113	2507
II	<i>Strombus gigas</i>	21,000.00	275,382.13	libras	HN	USA	HN0658114	2508
II	<i>Strombus gigas</i>	7,500.00	267,882.13	libras	HN	USA	HN0658115	2509
II	<i>Strombus gigas</i>	20,000.00	247,882.13	libras	HN	USA	HN0658119	2513
II	<i>Strombus gigas</i>	10,000.00	237,882.13	libras	HN	USA	HN0658120	2514
II	<i>Strombus gigas</i>	5,000.00	232,882.13	libras	HN	USA	HN0658121	2515

Fuente : Informe Anual CITES Exportaciones 2006 de la Oficina Nacional C.I.T.E.S.- S.A.G  
y modificado para este Anuario .

**CUADRO Nº 20**  
**LISTA DE ARÁCNIDOS Y HERPETOFÁUNA**  
**DEDICADA A LA EXPORTACIÓN**  
**CUOTA 2005-2006**

Nº	ESPECIES	NOMBRE COMUN	CUOTA	CANTIDAD
			UNDS.	EXPORTADA UNDS.
1	<i>Aphonopelma seemanni</i>	Tarántula rayada	8,800	8,289
2	<i>Ameiva festiva</i>	Rimbo cafe	4,900	160
3	<i>Ameiva cuadrilineata</i>	Rimbo rayado	2,134	232
4	<i>Ameiva undulata</i>	Rimbo azul	2,200	56
5	<i>Anolis biporcatus</i>	Anolis verde	124	-
6	<i>Agalichnis callidrays</i>	Rana ojo rojo	3,344	968
7	<i>Agalichnis moreletii</i>	Rana ojo negro	194	24
8	<i>Barisia moreletti</i>	Lisa	922	882
9	<i>Basiliscos vittatus</i>	Charancaco	5,386	2,821
10	<i>Bolitoglossa dofleini</i>	Salamandra negra	223	187
11	<i>Bolitoglossa mexicana</i>	Salamandra rosada	124	2
12	<i>Bothriechis schlegueli</i>	Vibora de pestaña	198	27
13	<i>Bothriechis bicolor</i>	Vibora azulado	155	-
14	<i>Bothrops asper</i>	Barba amarilla	99	2
15	<i>Bufo marinus</i>	Sapo bufo	1,980	921
16	<i>Bufo cabrifrons</i>	Sapo rayado	2,524	779
17	<i>Centruroides gracilis</i>	Alacran negro	1,399	700
18	<i>Centruroides sculpturatus</i>	Alacran amarillo	1,265	606
19	<i>Chelydras serpentina</i>	Tortuga chelydra	75	1
20	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	Quijina verde	4,840	4,037
21	<i>Cnemidophorus deppei</i>	Quijina azul	4,224	1,766
22	<i>Celestus vivittatus</i>	Escamosa azul	75	-
23	<i>Coleonyx mitratus</i>	Gecko rayado	660	636
24	<i>Coniophanes fissidens</i>	Guarda camino negro	149	12
25	<i>Conophis lineatus</i>	Guarda camino gris	74	4
26	<i>Corytophanes cristatus</i>	Camaleón	4,972	1,731
27	<i>Ctenosaura quinquecarinatus</i>	Pichete del pacífico	1,100	1,092
28	<i>Ctenosaura similis</i>	Garrobo gris	3,564	2,509
29	<i>Crotalus durissus</i>	Cascabel	44	-
30	<i>Dryadophis dorsalis</i>	Sonda verde	149	24

Nº	ESPECIES	NOMBRE COMUN	CUOTA	CANTIDAD
			UNDS.	EXPORTADA UNDS.
31	<i>Drymarchon corais</i>	Yugalán	286	78
32	<i>Drymobius margaritiferus</i>	Tamagas coral	238	83
33	<i>Dermophis mexicanus</i>	Tepalcuda	124	15
34	<i>Elaphe flavirufa</i>	Culebra ratón Gr	99	-
35	<i>Eumeces sumichrasti</i>	Lisa rayada	110	4
36	<i>Erytrolamprus mimus</i>	Come culebra	83	-
37	<i>Hemidactylus frenatus</i>	Gecko casero	4,620	691
38	<i>Hyla loquax</i>	Ranita hyla	1,320	1,307
39	<i>Kynostemon scorpioides</i>	Sambonango	480	480
40	<i>Laemactus longipes</i>	Soldado	5,544	1,102
41	<i>Lepydophyma flavimaculeton</i>	Escorpión huesudo	2,882	860
42	<i>Leptophis mexicanus</i>	Tamagas rayado	149	11
43	<i>Leptodeira annulata</i>	Ojo de gato	99	4
44	<i>Lampropeltis triangulum</i>	Coral falso	2,004	363
45	<i>Micrurus diastema</i>	Coral fino	55	-
46	<i>Micrurus nigrucinctus</i>	Coral negro y rojo	83	-
47	<i>Oxibelis fulgidus</i>	Tamañas verde	124	15
48	<i>Oxibelis aeneus</i>	Bejuquillo	75	24
49	<i>Cerrophidium godmanni</i>	Timbo de montaña	132	50
50	<i>Portidium nasutum</i>	Pico de chanco	193	10
51	<i>Portidium nummifer</i>	Timbo	297	71
52	<i>Portidium ophryomegas</i>	Víbora cuadrulado	220	-
53	<i>Pseutes poecilonotus</i>	Mica falsa	124	11
54	<i>Phrynoias venulosa</i>	Rana ligosa	1,408	96
55	<i>Rhynchlemis annulata</i>	Tortuga de tierra del atlántico	1,144	1,144
56	<i>Rhynchlemis pulcherrima</i>	Tortuga de tierra del pacífico	2,191	2,157
57	<i>Senticolis triaspis</i>	Culebra ratón Peq.	66	1
58	<i>Sceloporus malachiticus</i>	Escamosa verde	5,595	3,899
59	<i>Sceloporus squamosus</i>	Escamosa dorada	5,376	2,543
60	<i>Sceloporus variabilis</i>	Quijina de montaña	6,134	3,884
61	<i>Spilotes pullatus</i>	Mica negra	330	73
62	<i>Staurotypus triporcatus</i>	Tresquillas	550	1
63	<i>Smilisca baudinii</i>	Rana manchada	1,760	277
64	<i>Thecadactylus rapicada</i>	Gecko cola gorda	1,733	796
<b>TOTAL</b>			<b>101,525</b>	<b>48,518</b>

Fuente : Departamento de Vida Silvestre / AFE-COHDEFOR

## **B. -IMPORTACIONES FORESTALES**

**CUADRO Nº 1**  
**VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES**  
**2005**  
(miles de U.S \$)

Codigo del producto	Producto	Unidad de volumen	2005	
			Volumen	Valor
<b>1</b>	<b>Madera en Rollo</b>	1000 m <sup>3</sup>	<b>0.3</b>	<b>88.5</b>
1.2	Madera en Rollo Industrial (Madera en Bruto)	1000 m <sup>3</sup>	0.3	88.5
1.2.C	Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	0.3	88.5
1.2.NC	No Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	0.0	0.0
<b>2</b>	<b>Carbon Vegetal</b>	1000 tm	<b>0.2</b>	<b>16.9</b>
<b>3</b>	<b>Astillas y Particulas</b>	1000 tm	<b>0.1</b>	<b>72.1</b>
<b>4</b>	<b>Residuos de Madera</b>	1000 m <sup>3</sup>	<b>0.0</b>	<b>1.0</b>
<b>5</b>	<b>Madera Aserrada</b>	1000 m <sup>3</sup>	<b>24.2</b>	<b>3,188.5</b>
5.C	Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	20.0	2,336.7
5.NC	No Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	4.2	851.8
<b>6</b>	<b>Tableros de Madera</b>	1000 m <sup>3</sup>	<b>13.9</b>	<b>5,672.8</b>
6.1	Hojas de Chapa	1000 m <sup>3</sup>	0.3	206.4
6.1.C	Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	0.0	9.1
6.1.NC	No Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	0.3	197.3
6.2	Madera Terciada	1000 m <sup>3</sup>	1.9	1,209.6
6.2.C	Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	1.8	1,151.7
6.2.NC	No Coníferas	1000 m <sup>3</sup>	0.1	57.9
6.3	Tableros de Particulas (Incluidos los TPO)	1000 m <sup>3</sup>	0.0	0.0
6.3.1	TPO	1000 m <sup>3</sup>	0.0	0.0
6.4	Tableros de Fibra	1000 m <sup>3</sup>	11.7	4,256.8
6.4.1	Duros	1000 m <sup>3</sup>	10.2	3,712.5
6.4.2	MDF (Densidad Media)	1000 m <sup>3</sup>	1.3	464.7
6.4.3	Aislantes	1000 m <sup>3</sup>	0.2	79.6
<b>7</b>	<b>Pulpa de Madera</b>	1000 tm	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>8</b>	<b>Otros Tipos de Pulpa</b>	1000 tm	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>9</b>	<b>Papel Recuperado</b>	1000 tm	<b>3.3</b>	<b>1,098.2</b>
<b>10</b>	<b>Papel y Carton</b>	1000 tm	<b>119.6</b>	<b>69,082.3</b>
10.1	Papel con Fines Graficos	1000 tm	22.4	15,979.7
10.1.1	Papel Para Periodicos	1000 tm	16.3	10,558.8
10.1.2	Papel Mecanico sin Estuco	1000 tm	3.2	2,755.7
10.1.3	Papel sin Estuco y sin Madera	1000 tm	0.0	47.1
10.1.4	Papel Estucado	1000 tm	2.9	2,618.1

Codigo del producto	Producto	Unidad de volumen	2005	
			Volumen	Valor
10.2	Papel de Uso Domestico y Sanitario	1000 tm	0.3	440.2
10.3	Material Para Empaquetar	1000 tm	94.5	48,747.5
10.3.1	Material de Envasar	1000 tm	13.0	6,146.9
10.3.2	Carton Para Cajas Plegables	1000 tm	45.8	22,113.0
10.3.3	Papel Para Envolver	1000 tm	35.2	20,159.2
10.3.4	Otros Papeles, Utilizados Para Empaquetar	1000 tm	0.5	328.4
10.4	Otros Papeles y Cartones N.E.P.	1000 tm	2.4	3,914.9
11	Productos Madereros Secundarios	1000 tm	9.5	15,310.0
11.1	Madera Aserrada Elaborada	1000 tm	0.2	268.0
11.1.C	Coniferas	1000 tm	0.1	214.0
11.1.NC	No-Coniferas	1000 tm	0.1	54.0
11.2	Material de Madera Para Empacar y Embalar	1000 tm	0.0	-
11.3	Obras y Piezas de Carp. de Mad. Para Const.	1000 tm	0.0	-
11.4	Muebles de Madera	1000 tm	9.3	15,042.0
12	Productos Papeleros Secundarios	1000 tm	108.2	153,708.0
12.1	Papel y Carton Compuestos	1000 tm	20.8	9,746.0
12.2	Prod.Esp. de Papel y Pulpa Estucados y Recub.	1000 tm	2.0	5,234.0
12.3	Papel Carbon y P. Para Copia, Listos Para Uso	1000 tm	0.1	422.0
12.4	Papel de Uso Domestico y Sanitario	1000 tm	29.2	43,491.0
12.5	Cajas de Carton, etc. Para Envasar	1000 tm	39.7	40,175.0
12.6	Otros Art.de Papel y Carton, Listos Para su Uso *	1000 tm	9.6	20,645.0
12.6.1	Papel y Carton Filtro, Listos Para su Uso	1000 tm	0.0	0.0
12.6.2	Papel de Imp.y de Escribir, Listo Para su Uso	1000 tm	1.6	1,445.0
12.6.3	Art. Moldeados o Prensados, de Pulpa de Papel	1000 tm	0.0	94.0
12.7	Articulos Impresos	1000 tm	6.8	33,995.0
12.7.1	Libros Impresos	1000 tm	4.7	19,445.0
12.7.2	Periodicos	1000 tm	0.6	3,226.0
12.7.3	Otros Articulos Impresos	1000 tm	1.4	11,324.0
	<b>GRAN TOTAL</b>			<b>248,238.3</b>

Fuente : Informe S-JFSQ-2005 de la I.T.T.O., datos originales del I.N.E.

\* Comprende otros valores ademas de los incluidos con las cuentas 12.6.1, 12.6.2 y 12.6.3

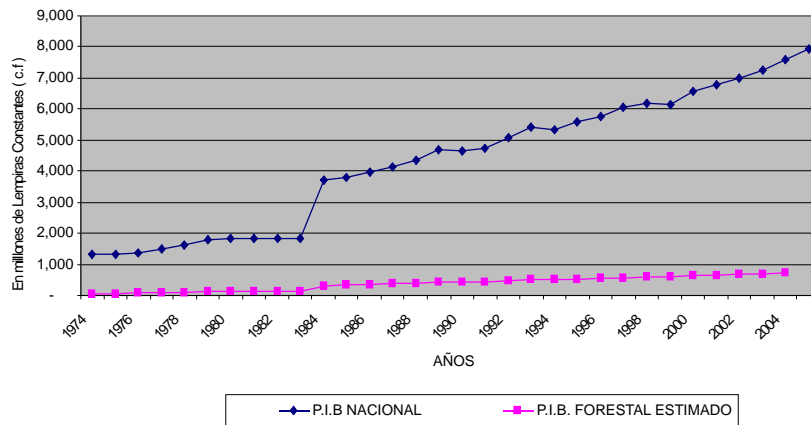


**CUDRO Nº 2**  
**ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES FORESTALES**  
**2005**

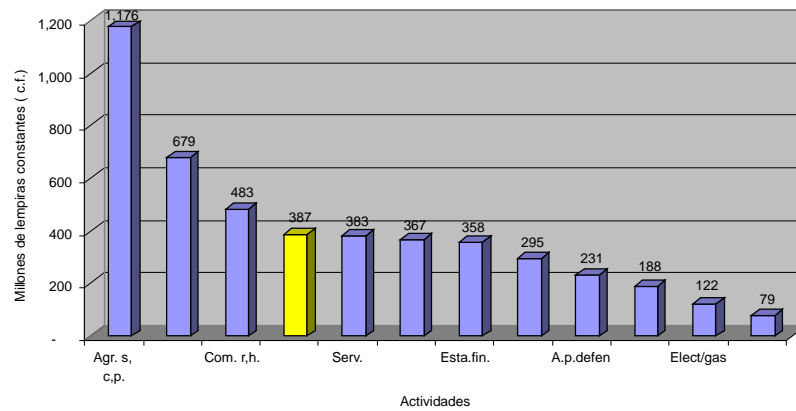
	Madera en Rollo		Carbon Vegetal	Astillas y Partículas	Res.de madera	Madera aserrada		Tableros de Mad.	Pulpa de Madera	Otros T. de Pulpa	Papel Recupe.	Papel y Carton	Prod. Mad. Sec.	Prod. Pap. Secu.
	Unidad	1				2	3							
<b>PAISES</b>														
BELGICA								0.1				1.6		0.6
BRASIL								5.9					2.0	3.0
CANADA												2.7		0.0
CHILE								0.1						0.0
CHINA													0.8	0.5
COLOMBIA								0.6						0.4
COSTA RICA						0.1		0.2				1.3	0.2	7.3
EL SALVADOR												0.5	1.4	22.2
ESPAÑA												0.1		0.5
EST. UNIDOS			0.2			7.0	3.6	0.9				104.0	2.2	48.3
GUATEMALA	0.1					1.9	0.3	1.2				1.3	1.1	11.9
HONG KONG													0.1	0.1
JAMAICA												2.0		
MALASIA													0.5	
MÉXICO								0.9				0.6	0.2	7.9
NICARAGUA	0.2					10.0	0.2	0.3						0.2
PANAMA								0.3				1.5	0.2	0.3
SUECIA								0.1				1.9		0.1
VENEZUELA								1.9						
OTROS				0.1		1.0		1.4				2.3	0.6	4.8
<b>TOTALES</b>	<b>0.3</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>20.0</b>	<b>4.2</b>	<b>13.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3.3</b>	<b>119.6</b>	<b>9.5</b>	<b>108.2</b>	

Fuente : informe S-JFSQ2005 de la I.T.T.O., datos originales del I.N.E.

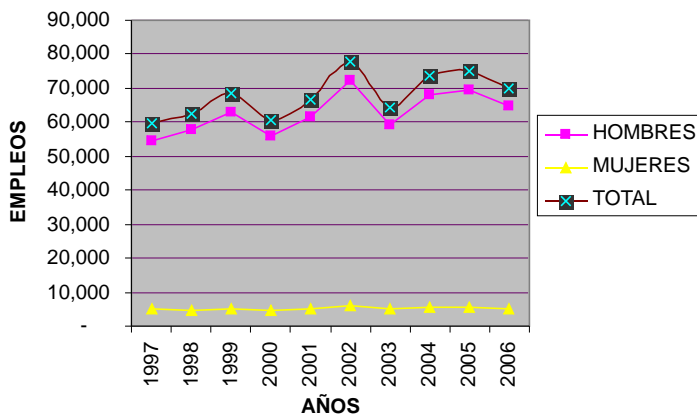
**PIB NACIONAL (B.C.H) Y PIB FORESTAL ESTIMADO  
1974-2005**



**Producto Interno Bruto Promedio ( 1974-2005 ) por Rama de Actividad**



**ESTIMACION GENERAL DEL EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL**



## CAPITULO VI

# INDICADORES ECONOMICOS

## CAPITULO VI

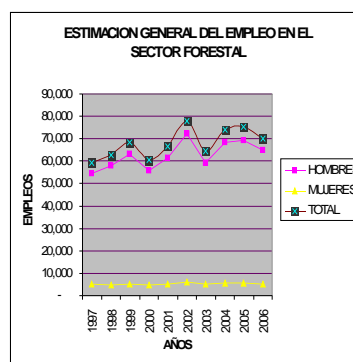
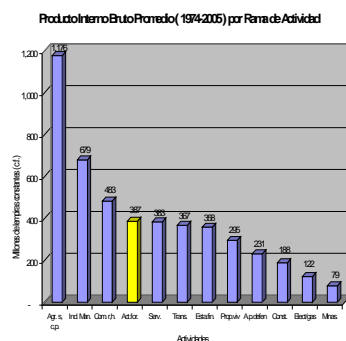
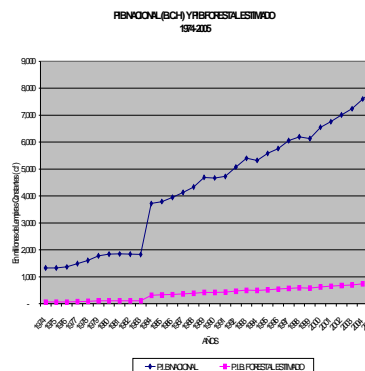
El Producto Interno Bruto del sector forestal estimado para el año 2005, generó aproximadamente 776 millones de Lempiras constantes a costo de factores, (Cuadro N° 1) lo que representa un 9.8% del Producto Interno Bruto Nacional y un crecimiento de 4.8% respecto al año anterior, y continua siendo la cuarta actividad mas importante de la economía Nacional, con una contribución del 40.8% a la actividad de Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca; cabeza del sector.

Para el año 2006 los volúmenes de aprovechamiento de madera en rollo de pino para aserrío bajaron un 7.4% respecto al año anterior y los de madera latifoliado presentaron un fuerte aumento de 36.6% respecto al mismo año, así mismo, la demanda Nacional estuvo representada por mas de 852.2 miles de M3 de madera en rollo de pino consumida (y muy poca importación) siendo equiparable al consumo interno, debido a que no se permite la exportación de madera en rollo.-Ahora para el 2005, la demanda Nacional de madera aserrada supero los 422.8 miles de M3 aserrados y el consumo Interno supero los 254.0 miles de M3 aserrados.

En cuanto al empleo que genera el Sector Forestal se han preparado cuadros basados en estudios de empleo realizados en el año 1998 y otros estudios de actualización realizados en el año 2004 y relacionados con los volúmenes de aprovechamiento y producción, los cuales estiman los siguientes cálculos:

Durante el 2006 el Sector Forestal generó aproximadamente 70,122 empleos directos un 6.7% menos que el año anterior debido en parte al descenso en el volumen de materia prima aprovechada, del total de empleos el 92.4% corresponde a hombres y 7.6% a mujeres( igual que el año anterior); así mismo en cuanto al nivel profesional el 94% del total de empleos corresponde a obreros y campesinos, un 4.7% para otros profesionales y técnicos varios y un 1.3% para los profesionales forestales, conservándose prácticamente inamovible ésta proporción respecto al año anterior.

Además, la industria secundaria genera el 32.2% del empleo del sector, seguido de los grupos campesinos organizados con el 21%, corte y comercialización de leña con el 21%, mientras que la industria primaria de aserrío el 11.2%.



## **A. -PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL**

**CUADRO N° 1**  
**PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL**  
**VALORES ESTIMADOS**  
**( en millones de Lempiras a costo de factores)**  
**1974-2005**

	<b>Años</b>	<b>P.I.B. NACIONAL *</b>	<b>P.I.B FORESTAL</b>	<b>TASA DE CRECIMIENTO</b>	<b>PARTICIPACION %</b>
1	1974	1,330	61	-	4.6
2	1975	1,329	60	(0.2)	4.5
3	1976	1,368	65	7.0	4.7
4	1977	1,489	78	20.3	5.2
5	1978	1,606	90	16.3	5.6
6	1979	1,780	109	20.9	6.1
7	1980	1,839	116	5.9	6.3
8	1981	1,851	117	1.1	6.3
9	1982	1,840	116	(1.0)	6.3
10	1983	1,827	114	(1.2)	6.3
11	1984	3,720	320	179.4	8.6
12	1985	3,789	327	2.3	8.6
13	1986	3,951	345	5.4	8.7
14	1987	4,134	364	5.8	8.8
15	1988	4,338	387	6.1	8.9
16	1989	4,687	424	9.8	9.1
17	1990	4,670	423	(0.4)	9.0
18	1991	4,728	429	1.5	9.1
19	1992	5,078	467	8.8	9.2
20	1993	5,396	501	7.4	9.3
21	1994	5,325	494	(1.5)	9.3
22	1995	5,583	522	5.7	9.3
23	1996	5,757	544	4.2	9.4
24	1997	6,054	573	5.3	9.5
25	1998	6,195	588	2.7	9.5
26	1999	6,134	581	(1.1)	9.5
27	2000	6,551	626	7.8	9.6
28	2001	6,762	649	3.7	9.6
29	2002	7,006	675	3.9	9.6
30	2003	7,242	699	3.6	9.7
31	2004	7,602	740	5.9	9.7
32	<b>2005</b>	<b>7,932</b>	<b>776</b>	<b>4.8</b>	<b>9.8</b>

Fuente : Honduras en Cifras 2003-2005, B.C.H / C.I.E.F / AFE-COHDEFOR

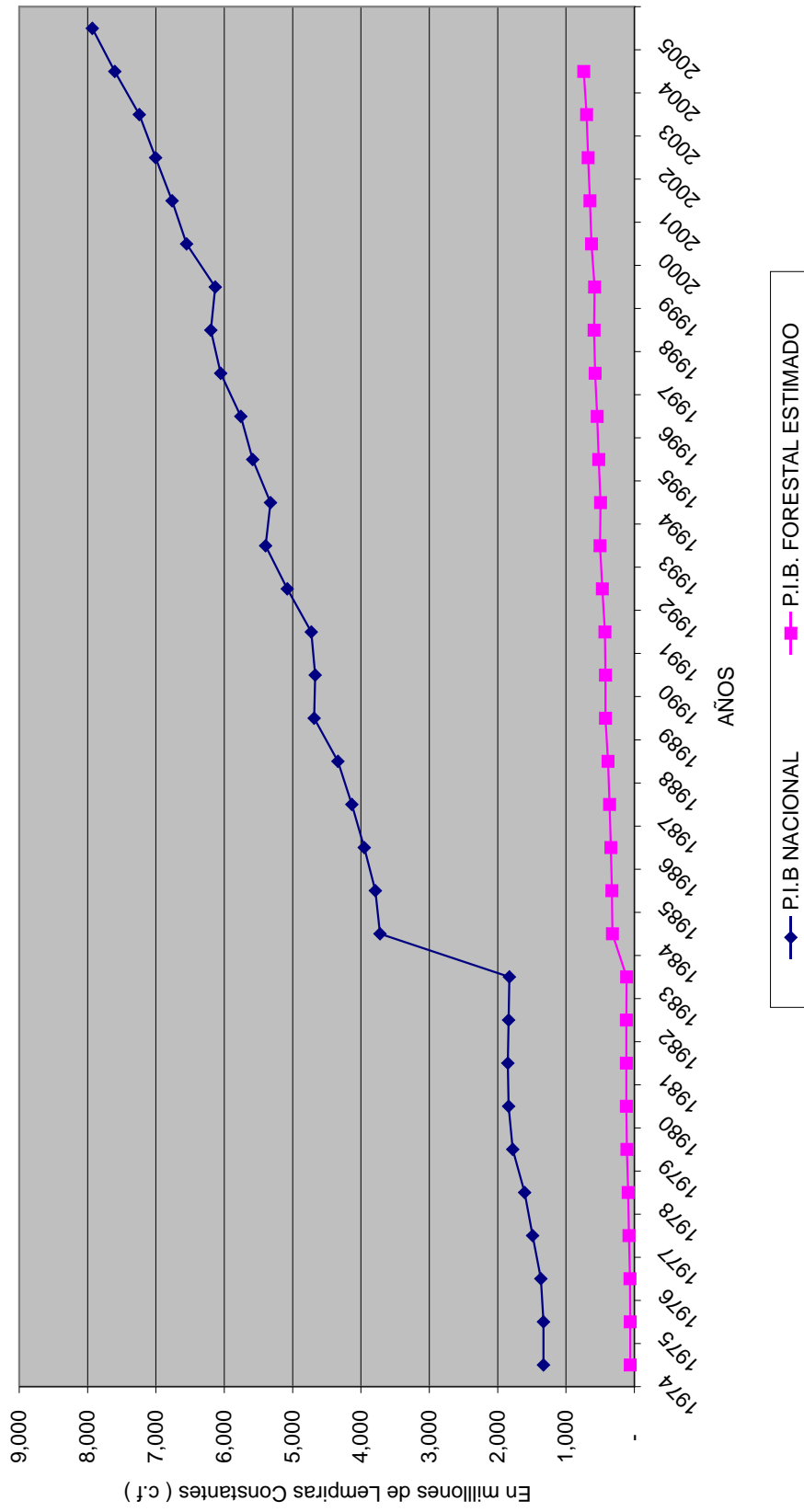
\* Valores constantes, año base 1978

**CUADRO Nº 2**  
**RELACIÓN DEL PIB FORESTAL**  
**CON LA AGRICULTURA, SILVICULTURA**  
**CAZA Y PESCA**  
**( millones de Lempiras Constantes)**  
**1974-2005**

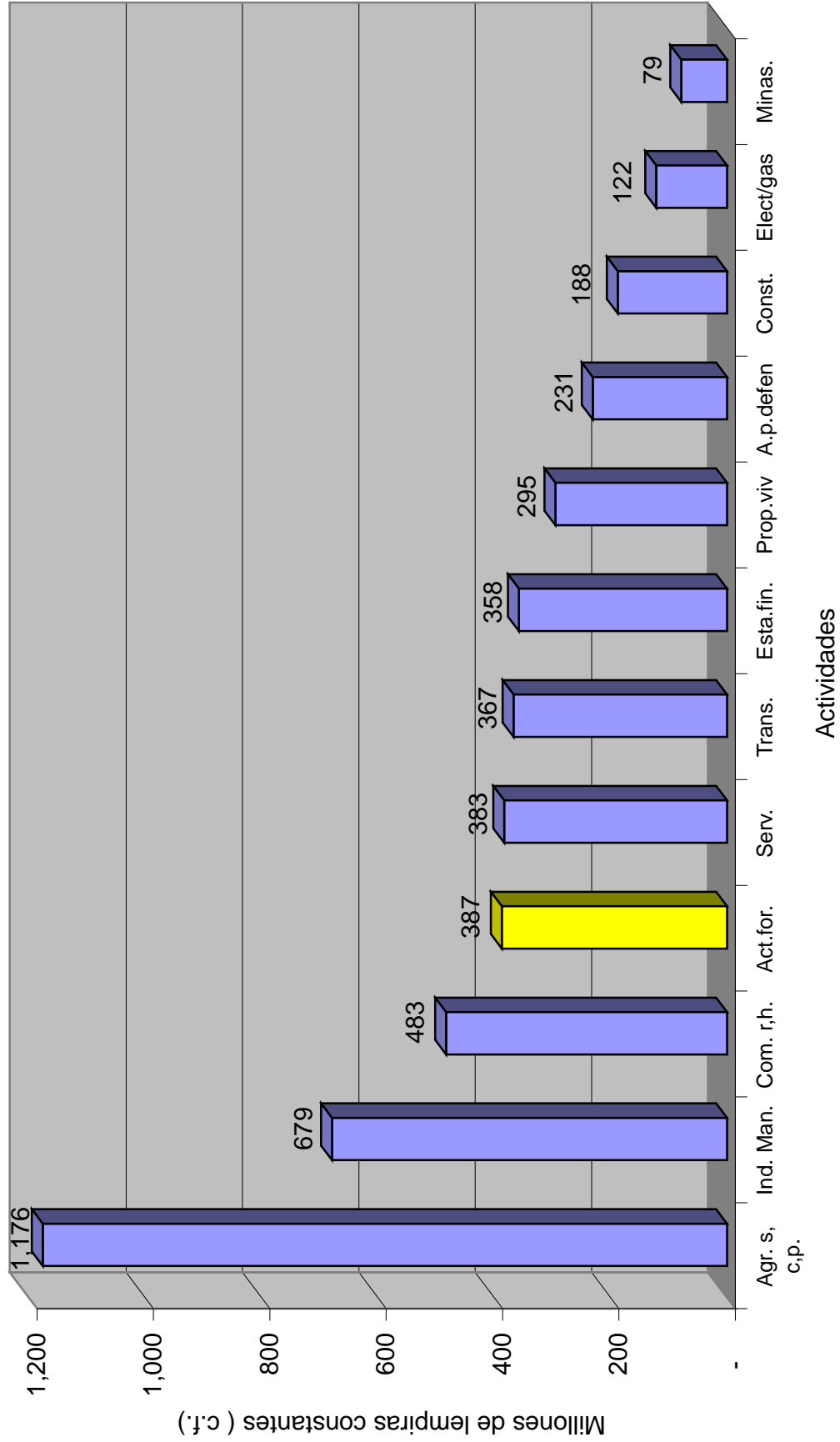
<b>ANOS</b>	<b>PIB</b>	<b>AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA</b>	<b>ACTIVIDAD FORESTAL</b>	<b>RELACION %</b>
1974	1,330	427	61	14.2
1975	1,329	401	60	15.1
1976	1,368	416	65	15.5
1977	1,489	446	78	17.4
1978	1,606	469	90	19.3
1979	1,780	518	109	21.1
1980	1,839	539	116	21.5
1981	1,851	544	117	21.5
1982	1,840	552	116	21.0
1983	1,827	567	114	20.2
1984	3,720	1,053	320	30.4
1985	3,789	1,084	327	30.2
1986	3,951	1,110	345	31.0
1987	4,134	1,156	364	31.5
1988	4,338	1,777	387	21.8
1989	4,687	1,271	424	33.4
1990	4,670	1,285	423	32.9
1991	4,728	1,329	429	32.3
1992	5,078	1,413	467	33.0
1993	5,396	1,404	501	35.7
1994	5,325	1,416	494	34.9
1995	5,583	1,540	522	33.9
1996	5,787	1,578	544	34.5
1997	6,054	1,672	573	34.2
1998	6,195	1,614	588	36.4
1999	6,134	1,477	581	39.4
2000	6,551	1,650	626	38.0
2001	6,762	1,642	649	39.5
2002	7,006	1,723	675	39.1
2003	7,242	1,768	699	39.5
2004	7,602	1,891	740	39.2
<b>2005</b>	<b>7,932</b>	<b>1,901</b>	<b>776</b>	<b>40.8</b>

Fuente : Honduras en Cifras 2003-2005, B.C.H / C.I.E.F / AFE-COHDEFOR

**PIB NACIONAL (B.C.H.) Y PIB FORESTAL ESTIMADO  
1974-2005**



# Producto Interno Bruto Promedio ( 1974-2005 ) por Rama de Actividad





**B. -GENERACION DE EMPLEO  
EN EL SECTOR  
FORESTAL**

**CUADRO Nº 1**  
**E S T I M A C I O N G E N E R A L**  
**GENERACION DE EMPLEO EN EL SECTOR FORESTAL SEGÚN ACTIVIDAD, NIVEL DE OCUPACION Y GENERO**  
**AÑO 2006**

ACTIVIDAD	PROFESIONALES FORESTALES		OTROS PROFESIONALES		TECNICOS VARIOS		OBREROS		CAMPESINOS		SUB-TOTAL		TOTAL
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
<b>1.- MANEJO FORESTAL</b>	267	19	18	23	-	-	1,682	28	-	-	1,967	70	2,037
1.1 Planes de Manejo	140	9	-	-	-	-	43	-	-	-	183	9	192
1.2 Silvicultura	14	-	18	23	-	-	1,587	28	-	-	1,619	51	1,670
1.3 Elaborar/Administrar POA'S	113	10	-	-	-	-	52	-	-	-	165	10	175
<b>2.- IND. PRIMARIA DE ASERRIO</b>	6	-	201	79	243	-	7,098	238	-	-	7,548	317	7,865
2.1 Maderero	4	-	-	-	174	-	1,513	-	-	-	1,691	-	1,691
2.2 Transporte en Rollo	-	-	-	-	-	-	1,453	-	-	-	1,453	-	1,453
2.3 Aserrio	2	-	27	27	69	-	2,943	167	-	-	3,041	194	3,235
2.4 Pailleras	-	-	-	-	-	-	605	19	-	-	605	19	624
2.5 Transporte Aserrado	-	-	-	-	-	-	506	6	-	-	506	6	512
2.6 Administracion	-	-	174	52	-	-	78	46	-	-	252	98	350
<b>3.- IND. RESINERA</b>	-	-	26	-	-	-	80	22	-	-	106	-	106
<b>4.- IND. SECUNDARIA</b>	18	-	403	278	124	121	20,408	1,268	-	-	20,953	1,667	22,620
4.1 De Transformacion	18	-	320	246	18	18	10,491	1,206	-	-	10,829	1,470	12,299
4.2 Carpinterias, Ebanisterias	-	-	83	32	124	103	9,917	62	-	-	10,124	197	10,321
<b>5.- VTAS. DE MADERA Y PATIOS DE A.</b>	-	-	287	334	-	-	3,943	218	-	-	4,230	552	4,782
<b>6.- CENTROS DE EDUCACION</b>	105	7	68	38	27	2	100	1	-	-	300	48	348
<b>7.- ENTES DEL GOBIERNO</b>	322	79	237	281	154	13	180	101	-	-	893	474	1,367
<b>8.- ORGANISMO INTERNACIONALES</b>	70	2	101	77	7	-	23	11	-	-	201	90	291
<b>9.- GRUPOS CAMPESINOS</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1 Resinacion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2 Aserrio Manual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>10.- CORTE Y COM. DE LEÑA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>11.- APROV. DE PROD. NO MADERABLES</b>	1	-	1	2	13	11	-	-	-	-	698	304	1,002
<b>12.- AREAS PROTEGIDAS</b>	40	9	46	34	13	11	99	7	-	-	198	61	259
12.1 Conservacion	38	9	39	28	4	7	92	7	-	-	173	51	224
12.2 Ecoturismo	2	-	7	6	9	4	7	-	-	-	25	10	35
<b>TOTALES</b>	<b>829</b>	<b>116</b>	<b>1,388</b>	<b>1,146</b>	<b>581</b>	<b>158</b>	<b>33,613</b>	<b>1,894</b>	<b>28,389</b>	<b>2,030</b>	<b>64,800</b>	<b>5,322</b>	<b>70,122</b>

Fuente : Estudio de Actualizacion del Empleo en el Subsector Forestal de Honduras, 1998/

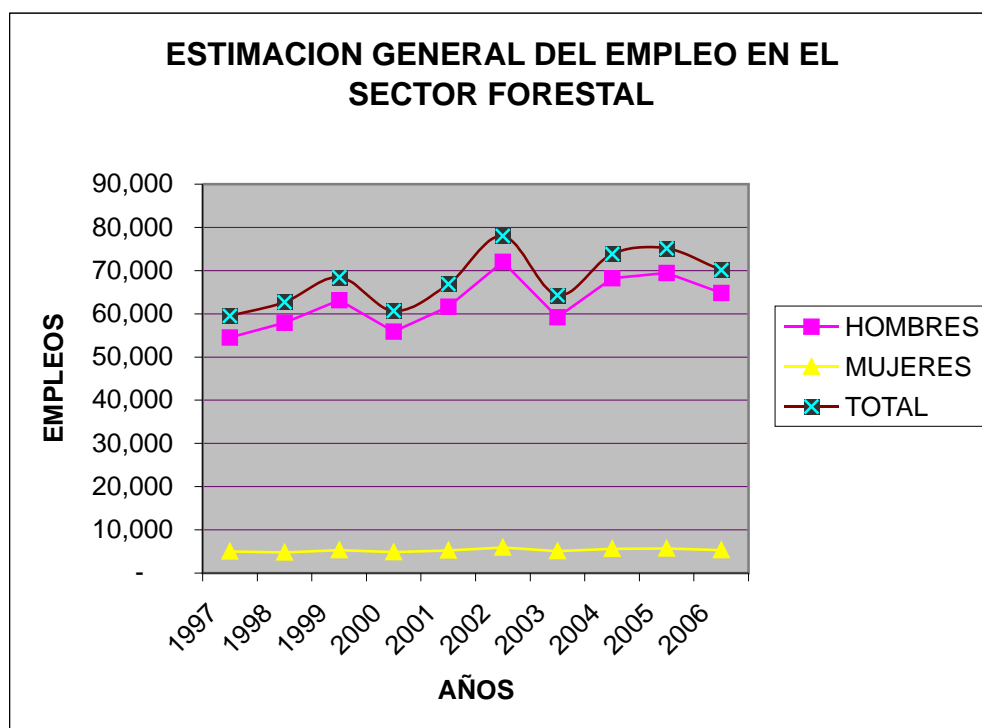
Estimacion General del Empleo en el Sector Forestal de Honduras, 2004 / AFE-COHDEFOR

H = Hombres

M = Mujeres

**CUADRO Nº 2**  
**EMPLEOS DIRECTOS ESTIMADOS**

AÑO	Nº DE EMPLEOS DIRECTOS DEL SECTOR FORESTAL		TOTAL	TASA DE CRECIMIENTO ANUAL
	HOMBRES	MUJERES		%
1997	54,488	4,997	59,485	0.0
1998	57,937	4,765	62,702	5.4
1999	63,172	5,328	68,500	9.2
2000	55,859	4,819	60,678	-11.4
2001	61,618	5,220	66,838	10.2
2002	72,056	5,946	78,002	16.7
2003	59,253	5,055	64,308	-17.6
2004	68,271	5,607	73,878	14.9
2005	69,429	5,705	75,134	1.7
2006	64,800	5,322	70,122	-6.7
<b>TOTAL</b>	<b>626,883</b>	<b>52,764</b>	<b>679,647</b>	
<b>MED. PERIODO</b>	<b>62,688</b>	<b>5,276</b>	<b>67,965</b>	<b>3.6</b>



Fuente : Estudio de Actualización del Empleo en el Subsector Forestal de Honduras, 1998/ Estimacion General del Empleo en el Sector Forestal de Honduras, 2004 / AFE-COHDEFOR



gtz



## CAPITULO VII

### COOPERACION INTERNACIONAL

## CAPITULO VII

Para el año 2006 la Cooperación Internacional se limita a la participación de dos grandes aportantes: del Gobierno y pueblo Alemán a través de su agencia de Cooperación G.T.Z con su Programa de Recursos Naturales (PRORENA) que apoya las actividades de áreas protegidas en los departamentos de Olancho, Colon y Gracias a Dios en la Biosfera del Río Plátano, también apoya el Sistema Social Forestal en los departamentos de Ocotepeque, Copan y Lempira y otras actividades orientadas a la sustentabilidad del manejo y uso múltiple de los bosques en el departamento de Olancho, todo este apoyo representa mas de 115.9 millones de Lempiras en forma de donación además de un aporte Nacional de mas de 20.6 millones de Lempiras.

Por su parte, el Banco Interamericano de Desarrollo (B.I.D.) impulsa los procesos de desarrollo rural en 14 sub-cuencas de los ríos Ulúa y Chamelecón en la zona norte y Nacaóme en la zona sur como cuencas prioritarias con un aporte de mas de 40.4 millones de lempiras en forma de prestamos, con un aporte Nacional de mas de 1.8 millones de lempiras y donde La AILECOHDEFOR es co-ejecutor del mismo.

Finalmente, la mayor participación del B.I.D. se hace con su Programa Multifase de Desarrollo Forestal Sostenible (PROBOSQUE) con un monto de mas de 425.3 millones de lempiras y una participación Nacional de mas de 27.1 millones de lempiras orientado a fortalecer al cadena de valor Bosque-Industria-Mercado en los departamentos de Atlántida, Olancho, El Paraíso, y Fco. Morazán

Por otra parte pero en menor escala, la Organización Internacional de Maderas Tropicales (O.I.M.T.) con sede en Yokohama, Japón; está apoyando a la AILECOHDEFOR en el diseño y ejecución de un proyecto orientado a Fortalecer el Sistema de Información y Estadísticas Forestales a nivel Nacional, que vendrá a resolver algunas debilidades señaladas en su primer informe de anteproyecto elaborado en Agosto 2006.

Se obtuvo los Resultados Finales del Proyecto FAO. TCP/HIN/3001 (A) Evaluación Nacional Forestal Inventario de Bosques y Árboles 2005-2006, un condesado de dicho informe se presenta en la sección de investigación forestal de este anuario.

gtz



**CUADRO Nº 1**  
**Administración Forestal del Estado**  
**AFE-COHDEFOR**  
**Departamento de Planificación**  
**CARTERA DE PROYECTOS EN EJECUCION 2006**

PROYECTO	OBJETIVO	AGENCIA COOPERANTE	AREA GEOGRAFICA Y BENEFICIARIOS	DURACION		RECURSOS PROGRAMADOS (Miles de Lps.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	EXTERNOS DONACION	PRÉSTAMO TOTAL	
1 <b>Componente Oriente (PRORENA) *</b>	Parte del Programa Social Forestal de la Cooperación Técnica Alemana. Orientado a apoyar la sustentabilidad del Manejo de Bosques, de acuerdo al uso múltiple para satisfacer demandas sociales y del medio ambiente.	<b>Alemania/GTZ (FASE II)</b>	Deptos. de Olancho, 61,650 hab.	oct-05	mar-08	6,500.0	16,869.0	0.0	<b>23,359.0</b>
2 <b>Componente Biosfera del Río Platano.(PRORENA)</b>	Integrado por 7 programas: Prot. zona núcleo, Ecodesarrollo, Prot. y conservar la zona cultural y de amortiguamiento, ecoturismo, educación ambiental, investigación, monitoreo y evaluación.	<b>Alemania/GTZ (FASE II)</b>	Deptos. de Olancho, Colón y Gracias a Dios 45,000 hab	abr-03	mar-08	8,400.0	58,144.0	0.0	<b>66,544.0</b>
3 <b>Componente Occidente. (PRORENA)</b>	Parte del Programa Social Forestal, para conservar y manejar sosteniblemente los recursos naturales de la región.	<b>Alemania/GTZ (FASE II)</b>	Deptos. de Ocotepeque, Copán, Lempira 202,000 hab.	oct-05	mar-08	5,700.0	40,894.0	0.0	<b>46,594.0</b>
4 <b>Manejo de R.R.N.N en Cuencas Prioritarias. (MARENA) (MODULO III Gestión Forestal y Areas Prioritarias).</b>	Impulsar procesos dirigidos a lograr un desarrollo rural sostenible, a través del fortalecimiento de la gestión de los recursos naturales, a nivel Central y local. Focalizará su atención en 14 sub-cuencas de los ríos Ulúa, Nacaome y Chamelecón.- La AFE-COHDEFOR es coejeutor de este programa.	<b>BID</b>	Sub-cuencas de los ríos Ulúa, Nacaome y Chamelecón. 136,340 hab.	ene-03	ene-06	1,830.0	0.0	40,480.0	<b>42,310.0</b>
5 <b>Programa Multifase de Desarrollo Forestal Sostenible. (PROBOSQUE)</b>	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.	<b>BID</b>	Deptos. de Atlántida, Olancho, El Paraiso y Fco. Morazán. 156,150 hab. y 33,000 familias.	mar-04	dic-08	27,150.0	0.0	425,350.0	<b>452,500.0</b>
<b>TOTAL</b>						<b>49,580.0</b>	<b>115,897.0</b>	<b>465,830.0</b>	<b>631,307.0</b>

\* Datos actualizados según información de la Cooperación Alemana, Enero a Diciembre 2006.  
Fuente : Departamento de Planificación / AFE-COHDEFOR



Los artículos o temas contenidos en este capítulo, expresan únicamente la opinión de sus autores y no representan necesariamente la opinión de la AFE-COHDEFOR.

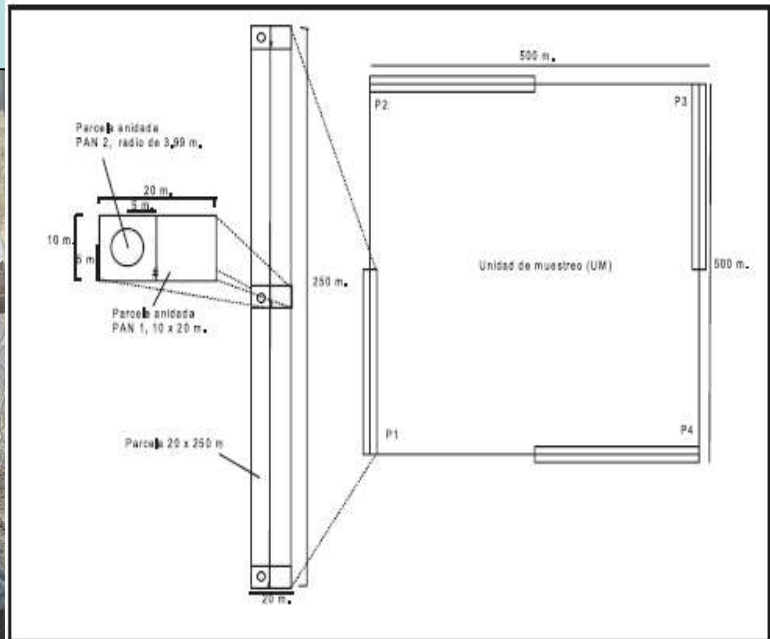
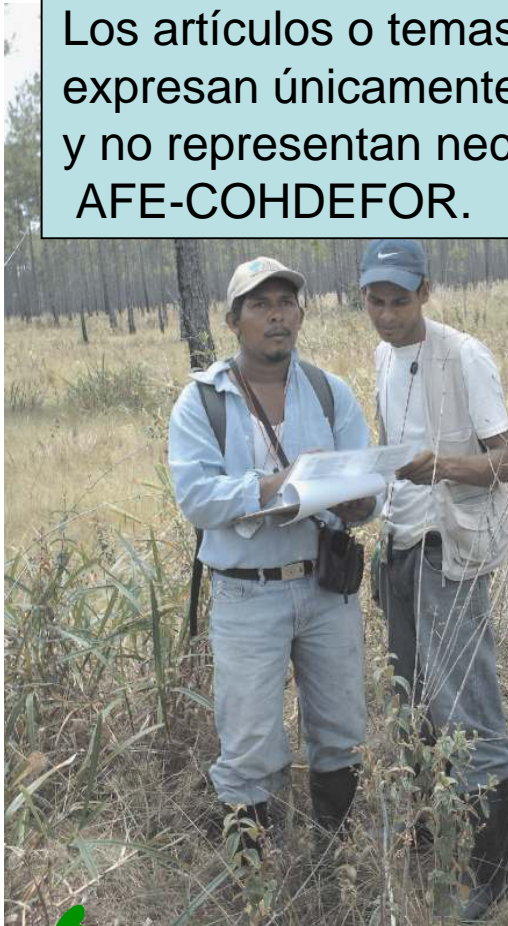


Figura 3. Diseño de las unidades de muestreo, parcelas rectangulares y parcelas anidadas del inventario de bosques y árboles 2005-2006



## CAPITULO VIII

### INVESTIGACION FORESTAL

## CAPITULO VIII

### RESUMEN (FRAGMENTO) EJECUTIVO DE LA INVESTIGACION EFECTUADA POR FAO DENOMINADA “EVALUACION NACIONAL FORESTAL”

#### **Evaluación Nacional Forestal Proyecto de Apoyo al Inventario y Evaluación de Bosques y Árboles F.A.O -TCP / HON / 3001 (A)**

La Evaluación Nacional Forestal es una iniciativa para apoyar la ejecución y evaluación del PRONAFOR con información válida y actualizada para la toma de decisiones. Se ha iniciado con el Proyecto de Apoyo al Inventario y Evaluación Nacional de Bosques y Árboles, FAO-TCP/HON/3001 (A), el cual proporcionó financiamiento y apoyo técnico para el desarrollo metodológico del proceso de la Evaluación Nacional Forestal y la ejecución, sistematización, procesamiento, análisis y reporte de la información del inventario de bosques y árboles 2005-2006. Para la ejecución de este proyecto se firmó una carta de entendimiento entre la FAO y la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), delegando a la AFE-COHDEFOR como organismo ejecutor.

Con la conclusión de este proyecto, el Estado de Honduras cuenta con un instrumento de apoyo para la toma de decisiones en la ejecución del Programa Nacional Forestal (PRONAFOR). Por primera vez, se ha realizado un inventario de bosques y árboles, con un diseño que toma en consideración todo el territorio Nacional, además se construyó la capacidad Nacional (85 técnicos capacitados a nivel Nacional) en el desarrollo metodológico, operación, ejecución, almacenamiento, procesamiento, análisis y reporte de resultados. Esta experiencia quedó documentada en el manual para levantamiento de campo y en el informe de resultados del inventario de bosques y árboles 2005-2006, donde además, se presenta la información asociada a los subprogramas del PRONAFOR. Para el seguimiento se creó el Centro de Información para el PRONAFOR en la Escuela Nacional de Ciencias Forestales, cuya finalidad es continuar este proceso, así como, profundizar el procesamiento y análisis de la información de acuerdo a las necesidades puntuales de los usuarios.

El inventario de bosques y árboles 2005-2006, fue planificado para realizar un levantamiento de datos en 339 unidades de muestreo, distribuidas sistemáticamente en todo el país, pero debido a limitantes financieras e institucionales, se seleccionó una sub.-muestra, también de forma sistemática, de 170 unidades de muestreo distribuidas en todo el país (cada 34 x 34 Km.) lo cual permitió mantener el diseño de muestreo y la validez estadística. Finalmente, se logró el levantamiento de



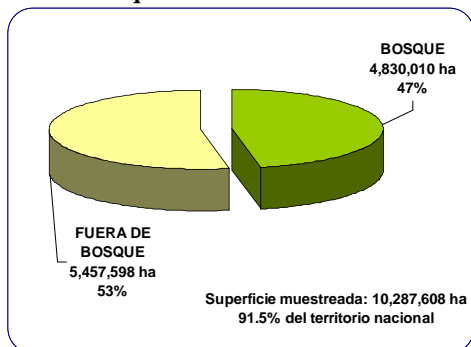


91.5% de la superficie total del país, dejando sin muestrear las áreas más inaccesibles dentro de la Reserva Biosfera del Río Plátano (RBRP), Reserva de Biosfera Tawahka (RBT) y el Parque Nacional Patuca (PNP). En el levantamiento de campo se contó con el apoyo financiero para 22 unidades de muestreo del proyecto de apoyo a la operacionalización del marco jurídico forestal (FNPP), ejecutado por la Agenda Forestal Hondureña; también el apoyo logístico y recursos humanos, para el levantamiento de 11 unidades de muestreo, del proyecto RBRP de la GTZ-AFE-COHDEFOR. A pesar de las limitantes, los resultados son confiables por provenir de un diseño de muestreo válido, la precisión de las variables más frecuentes oscila entre 15-25%, lo cual es bastante bueno si se considera una relación costo-precisión. Para mejorar la precisión de la información o profundizar sobre un área específica, el diseño es flexible para el aumento de unidades de muestreo según las prioridades de información y el presupuesto que se desee asignar para ello.



**Figura 1.** Diseño de muestreo del inventario de bosques y árboles 2005-2006, selección sistemática de 170 UM (34 x 34 Km.). Superficie en blanco no se muestreó por falta de financiamiento.

### 1. Extensión de la cobertura de bosque y áreas fuera de bosque



**Figura 2.** Extensión de la cobertura de bosques y áreas fuera de bosques de Honduras, con base en la superficie total muestreada (10, 287,608 ha).

Si se considera que la superficie no muestreada (8.5%) está asociada a bosque, por encontrarse dentro de áreas protegidas, la cobertura de bosque del país, puede estimarse hasta en 5, 791,602 ha,. Así mismo, 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).

Los bosques de coníferas (1, 679,735 ha) se componen en su mayoría de bosques maduros y medios (42 y 40% respectivamente), sin embargo, 33% de ellos son ralos. El volumen comercial de los bosques de coníferas se estimó en 72, 057,895 m<sup>3</sup>, siendo los bosques maduros los que más volumen aportan con 32, 731,777 m<sup>3</sup> y los bosques medios con 24, 751,749 m<sup>3</sup>.

Al momento se determinó que 10% de los Propietarios de bosque reciben asistencia técnica y únicamente 4% de ella está relacionada con manejo forestal. Por otro lado, 39% de los propietarios u ocupantes dijeron pertenecer a algún tipo de organización. Una fortaleza en el manejo Descentralizado de los bosques de Honduras, es que cerca del 80% de los entrevistados reconocieron tanto a la AFE-COHDEFOR como a las municipalidades como autoridades forestales. Los mayores beneficios de los propietarios u ocupantes de los bosques provienen de la leña, poste para cerco y madera doméstica. Solamente 15% de los propietarios se benefician de la madera industrial y poco menos del 9% de la resina del pino. El uso y manejo de los productos comerciales (madera y resinas) hacen que en el sector forestal de Honduras exista una sobre valorización de los bosques de pino y una desvalorización de los bosques latifoliados.

La información sobre las existencias de biomasa es fundamental para evaluar la cantidad de carbono fijado por las masas vegetales. Este es uno de los servicios ambientales de los bosques y árboles que presenta un alto potencial económico. Se estimó una biomasa total de los bosques de Honduras de 562, 485,510 TM, y de acumulación de carbono de 283, 530,907 TM. En áreas fuera de bosque de 104, 000,812 TM de biomasa y 52, 105,387 TM de carbono acumulado. Esta información servirá de base para el nuevo inventario de emisión y captura de gases de efecto invernadero; y Además, es la base para una valoración de los bosques respecto a este servicio.

### 1. Subprograma bosque y biodiversidad

Respecto a la biodiversidad del país, el inventario de la ENF, actualmente, sólo proporciona información sobre la diversidad de árboles en el país, donde se identificaron un total de 398 especies. En áreas con bosque se identificaron 332 especies y en áreas fuera de bosque 261 (algunas especies se encontraron tanto en áreas con bosque como fuera de bosque).



**Cuadro 3.** Superficies por clase de uso de la tierra y tipos de bosque en áreas protegidas, donde OTPL = Otras tierras con plantas leñosas.

Uso de la tierra	Superficies	
	ha	%
<b>BOSQUE</b>	<b>1,421,024</b>	<b>47.2</b>
<b>Latifoliado</b>	<b>1,049,089</b>	<b>34.9</b>
<b>Coníferas</b>	<b>199,408</b>	<b>6.6</b>
<b>Mixto</b>	<b>129,275</b>	<b>4.3</b>
<b>Manglar</b>	<b>43,252</b>	<b>1.44</b>
<b>FUERA DE BOSQUE</b>	<b>673,044</b>	<b>22.4</b>
<b>OTPL</b>	<b>124,342</b>	<b>4.1</b>
Arbustos	92,580	3.1
Pastos naturales con árboles	21,298	0.7
Sabana con árboles	10,464	0.3
<b>Otras tierras</b>	<b>548,702</b>	<b>18.2</b>
Pasto natural sin árboles	18,928	0.6
Sabana sin árboles	69,865	2.3
Humedales	199,377	6.6
Suelo desnudo	13,542	0.5
Sistema agroforestal	61,678	2.1
Cultivo anual sin árboles	58,662	2.0
Cultivo permanente sin árboles	-	0.0
Ganadería	84,023	2.8
Infraestructura humana	61,555	2.0
<b>Agua interior</b>	<b>125,572</b>	<b>4.2</b>
<b>Desconocido</b>	<b>913,728</b>	<b>30.4</b>
Áreas protegidas	3,007,797	



Fuente: Evaluación Nacional Forestal, Proyecto de Apoyo al Inventario y Evaluación de Bosques y Árboles, TCP/HON/3001 (A), Resumen Ejecutivo Por: Carla Ramírez Zea / Julio C. Salgado y Ajustado para este Anuario.



---

**CAPITULO IX**  
**MISCELANEOS**

**CUADRO Nº 1**  
**DENUNCIAS LEVANTADAS POR**  
**INCUMPLIMIENTO A LAS LEYES FORESTALES**  
**2006**

<b>REGION FORESTAL</b>	<b>DENUNCIAS</b>
ATLANTICO	66
COMAYAGUA	90
EL PARAISO	49
FRANCISCO MORAZÁN	39
LA MOSQUITIA	N/D
NOR-OCCIDENTE	220
OCCIDENTE	N/D
OLANCHO	42
PACÍFICO	42
YORO	N/D
<b>TOTAL</b>	<b>548</b>

Fuente: Secretaria General /AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 2**  
**OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS**  
**2006**

<b>OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS</b>	<b>CANTIDAD</b>
DICTAMENES DE TENENCIA DE LA TIERRA	128
RESOLUCIONES DE MEDIDAS Y POLITICAS	131
AUTOS DE ADMISIÓN POR ESCRITOS	1,062
CONCILIACIONES JUDICIALES	4
CONCILIACIONES ADMINISTRATIVAS	2

Fuente: Secretaria General /AFE-COHDEFOR

**CUADRO Nº 3**  
**NUMERO DE EMPLEADOS SEGUN REGION FORESTAL 2006**

<b>REGION FORESTAL</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
ATLANTICO	12	7	19
COMAYAGUA	18	12	30
EL PARAISO	10	4	14
FRANCISCO MORAZAN	20	7	27
LA MOSQUITIA	6	3	9
NOROCCIDENTE	14	8	22
OCCIDENTE	12	6	18
OLANCHO	33	12	45
PACIFICO	13	5	18
RIO PLATANO	17	4	21
YORO	13	7	20
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>75</b>	<b>243</b>

**CUADRO Nº 4**  
**EMPLEADOS EN OFICINA CENTRAL 2006**

<b>DEPARTAMENTOS</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
Administracion y Finanzas	19	20	39
Areas Protegidas	3	2	5
Asesoría Técnica	1	0	1
Auditoria Interna	5	3	8
Auditoria Técnica	4	3	7
Comunicación Institucional	1	3	4
Cuencas Hidrograficas	1	2	3
Dirección de Desarrollo Económico	4	0	4
Dirección de Desarrollo Social Forestal	1	5	6
Dirección de Protección de Ecosistemas	5	2	7
Gerencia General	3	4	7
Planificación *	9	8	17
Recursos Humanos	3	3	6
Secretaría Adscrita a la Gerencia General	1	2	3
Vida Silvestre	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>59</b>	<b>118</b>

Fuente : Recursos Humanos / AFE-COHDEFOR

\* Incluye personal del Centro de Información y Estadísticas Forestales C.I.E.F.

**CUADRO Nº 5**  
**NUMERO DE EMPLEADOS EN REGIONALES POR FUNCION 2006**

<b>REGION FORESTAL</b>	<b>Adtrativos.</b>	<b>Técnicos</b>	<b>Servicios</b>	<b>Total</b>
ATLANTICO	3	12	4	19
COMAYAGUA	10	19	1	30
EL PARAISO	5	8	1	14
FRANCISCO MORAZAN	6	19	2	27
LA MOSQUITIA	1	4	4	9
NOROCCIDENTE	3	13	6	22
OCCIDENTE	4	11	3	18
OLANCHO	8	23	14	45
PACIFICO	4	9	5	18
RIO PLATANO	3	12	6	21
YORO	6	11	3	20
OFICINA CENTRAL	71	34	13	118
<b>TOTAL</b>	<b>124</b>	<b>175</b>	<b>62</b>	<b>361</b>

Fuente : Recursos Humanos/AFE-COHDEFOR

**CUADRO N° 6**  
**COSTOS ESTIMADOS EN LABORES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL**  
**ELABORACION DE PLAN DE MANEJO Y / O PLAN OPERATIVO**  
**EN BOSQUE DE CONIFERAS**

Marzo 2007  
(19.0274 Lps./ U.S \$)

	UNIDAD MEDIDA	COSTOS ESTIMADOS EN LA ZONA		
		CENTRO ORIENTE	NOR OCCIDENTE	YORO
<b>1.- FLETES</b>	Lps. / M3			
Las Marias(Culmi) - Guaimaca ±230 kms. Camión largo, Capacidad 20 M3, Trozas de 20 a 40 pies de largo.		400.00		
Camión Corto, Capacidad 7 M3, Trozas cortas Otra alternativa	Lps./Kms.	100.00-120.00 3.00-4.00		
<b>2.- CARGADORA</b>	Lps. / M3			
Solo Cargado, de la Bacadilla al Camión, Incluye Combustible, Acarreo Combustible, Operador, Ayudante.		35.00-60.00		
<b>3.- TRACTOR DE ORUGA</b>	Lps. / M3			
D4 Para Madereo Incluye Combustible, Acarreo Combustible, Operador, Ayudante.		100.00-150.00	150.00	180.00-200.00
D5 Para Rehabilitación de Caminos D6 Para Apertura de Caminos		800.00 1,000.00	1,000.00	
<b>4.- TRACTOR AGRÍCOLA</b>	Lps. / M3			
Adaptado con Cadena para arrastre y gancho frontal Arrastre y Carga, Incluye Combustible, Acarreo Combustible, Operador, Ayudante.		120.00		
<b>5.- MOTOSIERRISTA</b>	Lps. / M3		30.00	25.00
Incluye Combustible, Acarreo Combustible, Operador, Ayudante. Solo mano de obra		30.00-50.00 10.00 a 15.00		5.00
<b>6.- VIGILANTES</b>	Lps. / D/N		100.00	60.00
Por solo el Día, o solo la Noche		100.00		
<b>7.- CHEQUEROS</b>	Lps. / M3		60.00 / Viaje	
Lleva las Guías ( Facturas ), Control de gastos de combustible, adelantos de sueldo, Planillas, etc.		8.00-15.00		7.00
<b>8.- GEOREFERENCIAR</b>				
En el Campo, para el Técnico Forestal, libres de transporte, Combustible, Comida y alojamiento.	Lps. / DIA	1,000.00-1,500.00		
<b>9.- DICTAMEN LEGAL</b>				2,500.00
Al recibir el poder, Agregar ± Lps. 1-3 por M3 por P.M.F o POA aprobado	TOTAL	10,000.00-15,000.00		
<b>10.- ELABORAR PLAN DE MANEJO FORESTAL</b>				
Menos de 500.0 há. Cubiertas de bosque	Lps. / Há.	200.00		
Mas de 500.0 há. Cubiertas de bosque	Lps. / Há.	150.00		80.00-150.00
Por superficie total	Lps. / Há.	50.00		
Otra alternativa es por Volumen Total Bruto en Pie, En cada caso incluye preparar el documento, Mapas, etc. El Tecnico Forestal pone todo: Pintura, Brochas, Cintas, Jornaleros, etc.	Lps. / M3	25.00		
<b>11.- ELABORAR PLAN OPERATIVO ANUAL</b>	Lps. / M3		20 / ha.	
Si se trata de Madera > a 30.0 cms.D.A.P Si se trata de Madera < a 30.0 cms.D.A.P Incluye Documento, Mapas, etc. El Técnico For. pone todo: Pintura, Brochas, Cintas, Jornaleros, etc.		25.00-30.00 30.00-35.00		



	UNIDAD MEDIDA	COSTOS ESTIMADOS EN LA ZONA		
		CENTRO ORIENTE	NOR OCCIDENTE	YORO
<b>1.- FLETES</b>	Lps. / M3			
<b>12.- ADMINISTRACIÓN FORESTAL</b>	Lps. / M3			
Incluye Tramite de Guías ( Facturas ) en la U.G., Presentar Informe mensual de Aprovechamiento, Inspecciones frecuentes, participar en Elaborar Finiquito en forma conjunta.		10.00 a 15.00		8.00 a 12.00
<b>13.- MADERA DE PINO EN ROLLO</b>	Lps. / M3			
Trozas = o > a 30cms. De ø Puesto en Yarda ( Guaimaca ) de 8-12"		1,200.00-1,300.00	1,000.00	
Trozas de raleos de 7-8"		1000.00	900.00	650.00
Trozas de raleos de 9-10"		1200.00		450.00
<b>14.- GANANCIAS NETAS</b>	Lps. / M3			
La mayoría de los propietarios de bosque no poseen dinero para financiamiento de las actividades, es el inversionista quien financia todos los gastos y después le paga al propietario un bajo precio de ± Lps. 60-100 por M3.- Libres. Mayores a 7" } Repasos Menores a 7" }		300.00-350.00 100.00-150.00		
<b>15.- OTRA INFORMACIÓN</b>				
También ocurre que el Propietario de Bosque pague los gastos del Abogado, de la elaboración del Plan de Manejo, del Plan Operativo y la Administración de Actividades. Por otra parte, el Contratista pague los Costos de Operación de las actividades de Aprovechamiento.				
<b>16.- BUEYES</b>	Lps. / M3		50.00	
Arrastre a Bacadilla, distancias cortas de ± 100 Mts. con horario de 6:00 a.m. a 12:00 p.m., madera gruesa pero corta.		40.00-60.00		50.00-70.00
<b>17.- CARGADO DE CAMIONES A MANO</b>	Lps. / M3			25.00
Con lazos y otros implementos rústicos		20.00-30.00		
<b>18.- APERTURA DE CAMINOS</b>	Lps. / Hrs.			
Tractor D5		800.00		
Tractor D6		1,000.00		
<b>19.- REHABILITACIÓN DE CAMINOS</b>	Lps. / Hrs.			
Tractor D4		650.00	500.00	
Tractor D5		800.00	800.00	
<b>20.- PRECIO AL CONSUMIDOR FINAL DEL PIE TABLAR DE MADERA ASERRADA DE PINO*</b>	Lps. / P.T	10.00-14.20	8.00	6.50-12.50

**COSTOS ESTIMADOS EN LABORES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL  
ELABORACION DE PLAN DE MANEJO Y / O PLAN OPERATIVO  
EN BOSQUE LATIFOLIADO**

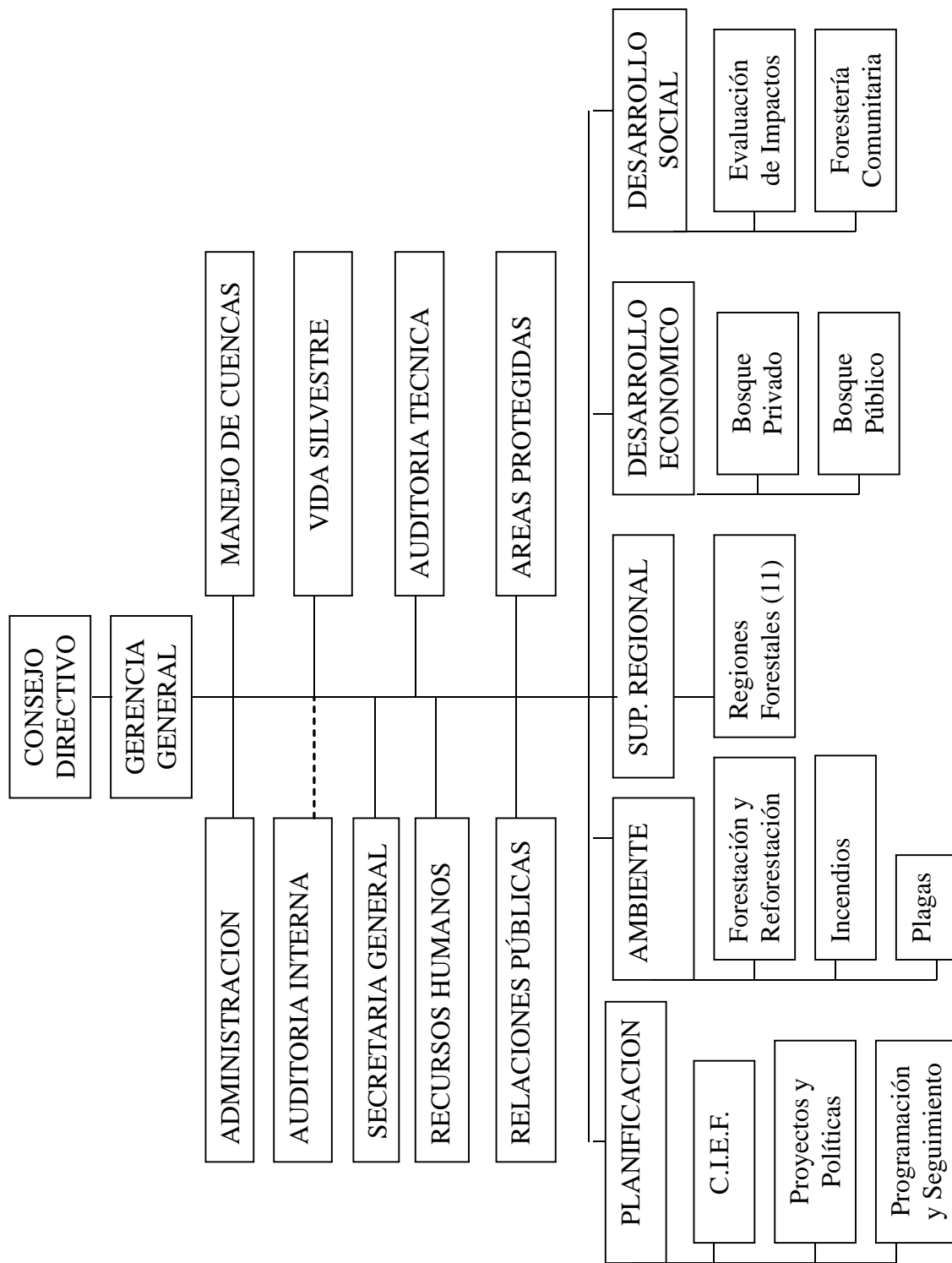
	UNIDAD MEDIDA	COSTOS ESTIMADOS EN LA ZONA		
		CENTRO ORIENTE	NOR OCCIDENTE	YORO
<b>1.- ELABORAR PLAN DE MANEJO FORESTAL</b>	Lps. / Há.			
Areas Menores a 500 has.			100.00	
Areas Mayores a 500 has.			80.00	
<b>2.- ELABORAR PLAN OPERATIVO ANUAL</b>	Lps. / M3		50.00	
<b>3.- ASERRIO MANUAL</b>	Lps. / P.T.		3.00-3.50	
<b>4.- TRANSPORTE ( MULAS)</b>	Lps. / P.T.		3.00-3.50	
<b>5.- TRANSPORTE ( HOMBROS)</b>	Lps. / P.T.		0.50-1.00	
<b>6.- IMPUESTO MUNICIPAL</b>	Lps. / P.T.		0.26	
<b>7.- PRECIO AL CONSUMIDOR FINAL, PIE TABLAR MADERA ASERRADA DE CAOBA*</b>	Lps. / P.T.		60.00-70.00	

\* Rustica, incluye el impuesto (I.V.A)

Fuente : C.I.E.F./ AFE-COHDEFOR, encuesta personal a los involucrados.

# ANEXOS

**ORGANIGRAMA DE LA ADMINISTRACION FORESTAL DEL ESTADO  
AFE-COHDEFOR 2006**



## SIGLAS Y ABREVIATURAS

A. LATINA	América Latina
ACOCODE	Asociación de Comunidades para la Conservación y Desarrollo
ADJUD	Adjudicado
AECOPIJOL	Asociación Ecológica Parque Nacional Pico Pijol
AESMO	Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque
AFE	Administración Forestal del Estado
AFOCO	Apoyo a la Forestería Comunitaria
AHPROCAFE	Asociación Hondureña de Productores de Café
AMHON	Asociación de Municipios de Honduras
AMITIGRA	Amigos del Parque Nacional La Tigra
AMUPROLAGO	Asociación de Municipios de la Protección del Lago de Yojoa
AMY	Amigos de la Madera de Yoro
ANDAH	Asociación Nacional de Acuicultores de Honduras
BARRIL O DRONES	54 galones americanos
BCH	Banco Central de Honduras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
BOMBRS	Bomberos voluntarios
C / U	Cada Uno
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CATV	Compañía Azucarera Tres Valles
CEDEC	Centro de Desarrollo Comunitario
CIEF	Centro de Información y Estadísticas Forestales
CIPANAC	Comité Institucional Parque Nacional Celaque
COCEPRADIL	Comité Central Promejoramiento de Agua y Desarrollo Integral de Lempira
CODDEFFAGOLF	Comité para la Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca
COHDEFOR	Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal
COLAP	Comité Local de Áreas Protegidas
CONADEH	Comision 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 )
FCO.	Francisco
FEDECOH	Federación de Desarrollo Comunitario de Honduras
FFAA	Fuerzas Armadas de Honduras
FITH	Federacion Indigena 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)
há.	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 )
M3	Metro Cúbico
MARENA	Manejo de Recursos Naturales
MOPAWI	Mosquitia Pawisa ( la mosquitia se desarrolla)
MUNIC	Municipal
NAC.	Nacional
OIMT	Organización Internacional de Maderas Tropicales
ONG	Organización No Gubernamental
ONILH	Organización Nacional Indigena Lenca de Honduras
OPMA	Organización para la Proteccion 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
PRO. PRIV	Propietarios Privados de bosque
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 \$	Dolares de Estados Unidos
U.S.A	Estados Unidos de América
UAM	Unidad Ambiental Municipal
VITA	Vita de Honduras ( O.N.G )

**TABLA DE EQUIVALENCIAS**

TROZO		ROLLO
MADERA TERCIADA		PLYWOOD
1 M3 ASERRADO		424 P.T.
1 HECTAREA	10,000 MTS. CUADRADOS	1.43 MANZANAS
1 TONELADA METRICA		2,200 LIBRAS
1 M3 DE LEÑA		3.2289 CARGAS DE LEÑA
1 QUINTAL DE CARBON	100 LIBRAS	0.269965 METROS CUBICOS
1 DURMIENTE		0.075 METROS CUBICOS
1 POSTE PARA CERCA	(D = 4", L = 10')	0.0447 METROS CUBICOS
1 BARRIL DE RESINA	550 LBS.	0.23 TONELADAS
1 GALON DE RESINA		3.74 LITROS
1 KILOGRAMO		2.2 LIBRAS
TRANSPORTE DE MADERA ASERRADA	Madera Verde	9,000 Pies Tablares
(En Camion Plataforma de 40 Pies de largo)	Madera Seca	11,000 Pies Tablares
1 PIE TABLAR ( ASERRADO )		144 PULG CUBICAS

D = DIAMETRO

L = LONGITUD

# MAPA DE REGIONES FORESTALES DE HONDURAS

