

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

# **ANUARIO ESTADÍSTICO FORESTAL 2010**



COMAYAGUELA, M.D.C., HONDURAS, C.A.

VOL. 25

AÑO 25

MARZO, 2011



ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LAS  
MADERAS TROPICALES



AÑO INTERNACIONAL  
DE LOS BOSQUES - 2011



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



**Servimos por Naturaleza**

**ANUARIO  
ESTADÍSTICO  
FORESTAL  
2010**

**SECCIÓN DE ESTADÍSTICAS FORESTALES  
CENTRO DE INFORMACIÓN Y PATRIMONIO FORESTAL  
(CIPF)**

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

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

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

Correo electrónico: [estadisticas@icf.gob.hn](mailto:estadisticas@icf.gob.hn)

Servimos por Naturaleza

Portada:

Panorámica de la sabana de pino, Municipio de Puerto Lempira, Gracias a Dios.

Fotografía: AFE-COHDEFOR, 2006

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

**Ing. Alma Duarte**  
Directora del Centro

**Ing. Antonio Murillo**  
Coordinador de la Sección de Estadísticas Forestales

**Ing. Manuel Erazo**  
Asistente de Estadísticas Forestales

**Auxiliares de Estadísticas:**

<b>Madelin Hernández</b>	<b>Región Forestal Atlántida</b>
<b>Daissy Dubón</b>	<b>Región Forestal Occidente</b>
<b>Denia Cerrato</b>	<b>Región Forestal Francisco Morazán</b>
<b>Irma Mejía</b>	<b>Región Forestal Nor Occidente</b>
<b>Ronald Ávila</b>	<b>Región Forestal Olancho</b>
<b>Rosa Castellanos</b>	<b>Región Forestal El Paraíso</b>
<b>Nery Espinal</b>	<b>Región Forestal Pacífico</b>
<b>Amanda Suárez</b>	<b>Región Forestal Yoro</b>
<b>Dulce Girón</b>	<b>Región Forestal Comayagua</b>
<b>Amanda Sierra</b>	<b>Región Forestal Biosfera del Río Plátano</b>
<b>Remela Blucha</b>	<b>Región Forestal La Mosquitia</b>
<b>Dirnia Cardona</b>	<b>Región Forestal Nor Este de Olancho</b>



## ESTIMADO LECTOR:

**P**onemos a su disposición la versión 2010 del Anuario Estadístico Forestal, el cual cuenta con la misma estructura del anterior, incluyendo una mayor descripción por capítulo con el fin de hacerlo más entendible y con un mayor nivel de detalle en las tablas.

Para obtener este documento en un menor tiempo contamos con personal de apoyo para la Sección de Estadísticas distribuidos en las 12 Regiones Forestales del país y quienes operan el Sistema Nacional de Estadísticas Forestales (SINEF), que fue creado gracias al apoyo de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y mediante el cual se genera la información de los aprovechamientos forestales en todas sus modalidades y los datos de producción de la Industria Forestal Primaria del país.

Una parte de la información presentada en este documento es proporcionada por los Distintos Departamentos técnicos que conforman al ICF. También nos proveen de información algunas instituciones vinculadas al Sector Forestal como el Banco Central de Honduras (BCH) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Es importante aclarar que los valores presentados y que tienen relación con las extracciones forestales (en todas sus modalidades), corresponden a aquellos productos cuyo aprovechamiento fue autorizado por el ICF, no así aquellas extracciones que se practican ilegalmente y de las cuales no existen cifras oficiales precisas que permitan la generación de estadísticas confiables.

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

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

Atentamente,



Director Ejecutivo ICF

# Contenido

<b>CAPÍTULO I</b>	<b>11</b>
USO DEL SUELO	11
CLASIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO EN HONDURAS UTILIZANDO SENSORES REMOTOS 2010	12
CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO 2010	14
<b>CAPÍTULO II</b>	<b>17</b>
SILVICULTURA	17
PLANTACIONES CERTIFICADAS	19
PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	20
PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS POR AÑO	20
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2010	21
MANEJO FORESTAL	22
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	23
PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	24
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	25
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	26
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	27
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	28
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	29
PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	30
PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	31
PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	32
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	33
TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS PRESCRITOS CON PLANES OPERATIVOS POR REGIÓN FORESTAL 2010	34
PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS NACIONALES POR REGIÓN FORESTAL	36
PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS PRIVADOS POR REGIÓN FORESTAL	37
PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL	38
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO VIGENTES SEGÚN TENENCIA POR REGIÓN FORESTAL	39
APROVECHAMIENTO FORESTAL	41
RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO (Miles de m <sup>3</sup> ) 1979-2010	42
VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TIPO DE BOSQUE SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m <sup>3</sup> ) 2010	43
VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m <sup>3</sup> ) 2010	44
VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO SEGÚN SU FINALIDAD POR REGIÓN FORESTAL (m <sup>3</sup> ) 2010	45
RESUMEN HISTÓRICO DE SUBASTAS DE MADERA EN PIÉ ADJUDICADAS EN BOSQUE NACIONAL 1993 - 2010	46
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	47
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2010	48
APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2005 - 2010	49
<b>CAPÍTULO III</b>	<b>53</b>
PROTECCIÓN FORESTAL	53
INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS Y ÁREA AFECTADA REPORTADA POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2010	55
INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR REGIÓN FORESTAL SEGÚN AÑO 1998-2010	56
CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS 1998 - 2010	57
RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE PLAGAS CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO DURANTE 2010	57
SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO 1998-2010	58
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR DEPARTAMENTO Y MES 2010	59
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS POR MES 2009-2010	60
PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2010	60
RELACIÓN ENTRE INCENDIOS REPORTADOS Y PUNTOS DE CALOR DETECTADOS	61
<b>CAPÍTULO IV</b>	<b>65</b>
PRODUCCIÓN FORESTAL	65
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	66
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	67
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	68
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	69
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	70
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)	71
DETALLE DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL (En Miles de Pies Tablares) 2010	72
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE	
PINO POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (En Millones de Pies Tablares) 2003 - 2010	72
DETALLE DE MADERA ASERRADA DE COLOR SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL (En Miles de Pies Tablares) 2010	73
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE	
COLOR POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (En Millones de Pies Tablares) 2003 - 2010	73
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO	
SEGÚN REGIÓN FORESTAL POR PRODUCTO (SOLAMENTE ASERRADEROS) (Miles de Pies Tablares) 2010	74
PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR PRODUCTO (Miles de Pies Tablares) 1999-2010	74
PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO Y PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010	75
COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO VRS PRODUCCIÓN MADERA ASERRADA 2000-2010	75
EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS (En Miles de Pies Tablares) 2010	76
PRODUCCIÓN DERIVADA DE LIQUIDAMBAR REPORTADA POR EMPRESA (Cifras en Miles de galones) 2010	78

Servimos por Naturaleza

PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA (Cifras en Miles) 2010	78
PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA 1997 - 2010 (Cifras en Miles)	79
<b>CAPÍTULO V</b>	<b>83</b>
SISTEMA SOCIAL FORESTAL	83
ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2010	84
ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 1994 - 2010	85
ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)	86
TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)	87
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)	88
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)	89
LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)	90
CONSEJOS CONSULTIVOS CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL 2009-2010	91
<b>CAPÍTULO VI</b>	<b>95</b>
ÁREAS PROTEGIDAS	95
CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2010	96
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	97
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	98
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	99
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	100
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	101
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	102
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	103
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	104
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	105
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	106
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	107
ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010	108
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2010	110
MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2010	111
RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 1987-2010	112
<b>CAPÍTULO VII</b>	<b>117</b>
COMERCIO INTERNACIONAL	117
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA 2010	118
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2010	119
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2010	120
IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2010	121
IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2010	122
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2010	123
SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA	124
SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES	125
<b>CAPÍTULO VIII</b>	<b>129</b>
INDICADORES ECONÓMICOS	129
VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB (Millones de Lempiras Constantes 2000-2010)	130
RELACIÓN DEL VAB DE LA SILVICULTURA CON EL SECTOR PRIMARIO DE LA ECONOMÍA (Millones de Lempiras Constantes) 2000-2010	130
RELACIÓN DEL VAB DE LA INDUSTRIA FORESTAL CON EL SECTOR SECUNDARIO DE LA ECONOMÍA (Millones de Lempiras Constantes) 2000-2010	131
<b>CAPÍTULO IX</b>	<b>133</b>
COOPERACIÓN INTERNACIONAL	133
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)	135
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS PROGRAMADOS 2010)	136
MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2010)	137
INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras) 2002-2010	138
<b>ANEXO</b>	<b>141</b>
Anexo 1	141
SIGLAS Y ABREVIATURAS	141
Anexo 2	145
Códigos del Sistema Armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera	145
Anexo 3	146
TABLA DE EQUIVALENCIAS	146





# CAPÍTULO I

## USO DEL SUELO



## CAPÍTULO I

### USO DEL SUELO

La información presentada está basada en el mapa de cobertura realizado por ESNACIFOR en el 2009. Se presentan leves cambios en relación a los valores publicados el año anterior, ya que para entonces se trabajó con una versión preliminar y en la presente edición se publican valores correspondientes a la versión final de los datos.

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

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

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

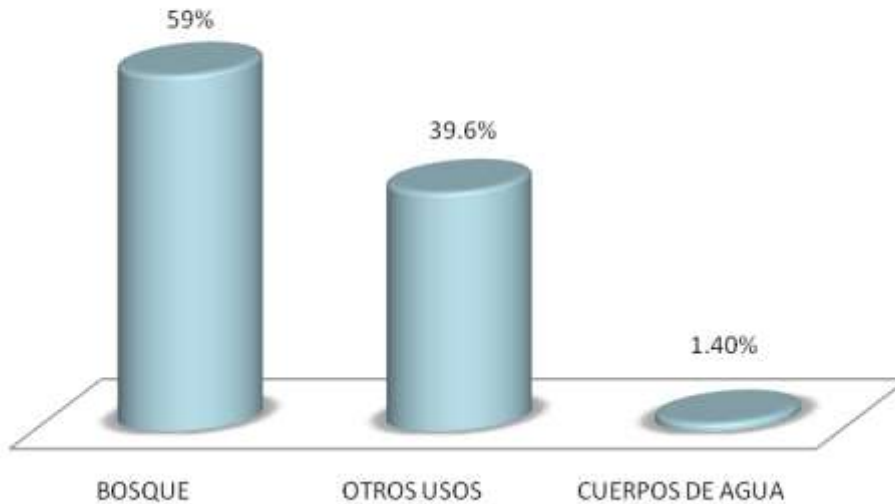
Tabla 1  
**CLASIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO EN HONDURAS UTILIZANDO SENSORES REMOTOS 2010**

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

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

Servimos por Naturaleza

**Gráfico 1**  
**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL USO DEL SUELO EN HONDURAS**



**Gráfico 2**  
**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA COBERTURA DE BOSQUE EN HONDURAS**

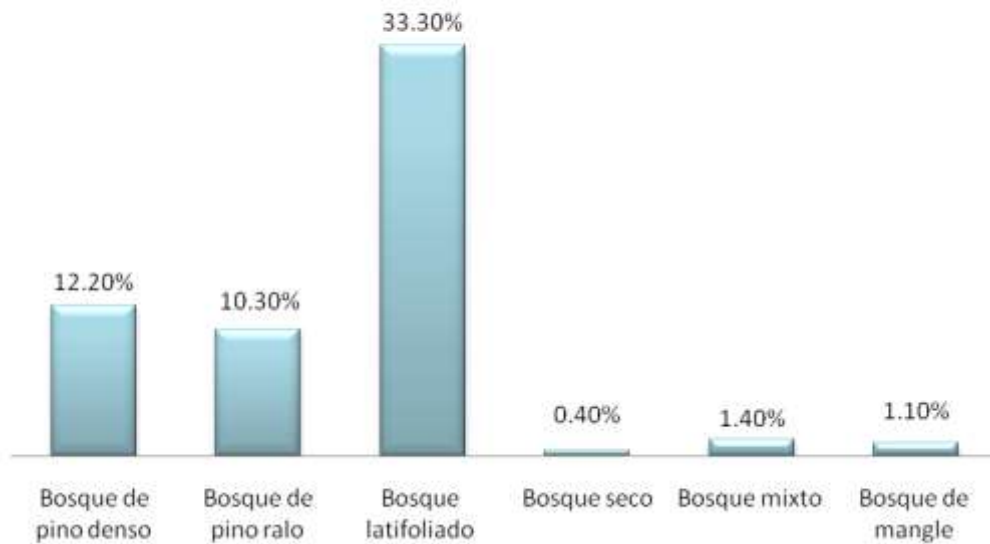


Tabla 2  
 CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA DE BOSQUES POR DEPARTAMENTO 2010

DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )*	BOSQUE DE MANGLE	BOSQUE MIXTO	BOSQUE LATIFOLIADO	BOSQUE PINAR DENSO	BOSQUE PINAR RALO	BOSQUE SECO	TOTAL BOSQUE (ha)	% DE SUPERFICIE CON BOSQUE
Atlántida	4,372.1	13,479.8	420.4	188,142.3	250.0	0.0	0.0	202,292.6	46%
Choluteca	4,360.0	24,124.9	730.1	8,457.2	11,372.3	28,549.1	12,491.5	85,725.1	20%
Colón	8,248.8	17,658.5	200.0	439,824.9	1,105.2	319.7	0.0	459,108.3	56%
Comayagua	5,124.0	0.0	8,956.4	81,056.8	125,322.8	170,484.8	50.0	335,870.8	56%
Copán	3,242.0	0.0	5,018.4	109,351.5	40,227.6	12,427.7	0.0	167,025.2	57%
Cortés	3,923.0	5,656.4	1,619.2	130,319.5	12,906.7	10,419.8	200.0	161,121.4	41%
El Paraíso	7,489.0	0.0	9,028.4	139,591.0	68,139.9	108,536.9	0.0	325,296.2	43%
Francisco Morazán	8,618.8	0.0	8,590.1	60,861.5	258,488.2	253,730.2	246.4	581,916.4	68%
Gracias a Dios	16,997.0	40,880.2	10,809.6	993,707.7	97,477.6	144,928.9	0.0	1,287,804.0	76%
Intibucá	3,122.9	0.0	3,642.6	67,186.5	78,829.5	61,448.3	0.0	211,106.8	68%
Islas de la Bahía	236.0	4,635.0	50.0	10,231.7	0.0	0.0	0.0	14,916.7	63%
La Paz	2,331.0	0.0	4,698.7	26,167.8	55,894.8	75,851.7	50.0	162,653.0	70%
Lempira	4,201.5	0.0	7,917.2	69,651.4	85,378.7	70,071.5	0.0	233,018.8	55%
Dcotepeque	1,630.0	0.0	2,549.5	34,594.8	37,678.0	18,341.8	0.0	93,164.1	57%
Dlancho	23,905.0	0.0	26,422.5	377,653.3	369,183.4	214,913.7	0.0	1,528,622.9	64%
Santa Bárbara	4,868.8	0.0	3,648.7	191,419.1	62,934.3	30,481.6	0.0	294,483.6	60%
Valle	1,665.0	24,459.3	483.7	4,872.8	0.0	1,228.7	11,831.8	43,042.2	26%
Yoro	7,781.1	0.0	14,511.2	214,783.0	115,570.7	66,108.8	147.1	411,120.8	53%
Totales		130,894.2	115,312.5	3,747,912.8	1,361,199.4	1,217,953.1	25,016.9	6,598,289.0	

Fuente: Mapa de clasificación de usos del suelo, ESNAICFOR-PBPR-ICF-2009  
 \* Fuente: Secretaría de Estado del Despacho Presidencial

# CAPÍTULO II

## SILVICULTURA





## CAPÍTULO II

### SILVICULTURA

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

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

Adicional a los valores por Departamento y para efecto de este capítulo, y los subsiguientes, se presentan valores por “Región Forestal”, siendo esta una categoría de administración que maneja actualmente el ICF y que divide al país en 12 Regiones Forestales. Atlántida; incluye los Departamentos de Atlántida, parte de Colón, el Municipio de Olanchito, Yoro y parte del Municipio de San Esteban, Olancho. Comayagua; incluye los Departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá. Las Regiones que comprenden un Departamento en su totalidad son El Paraíso y Francisco Morazán. La Mosquitia; comprende el extremo este del Departamento de Gracias a Dios y cuya división es el río Patuca. Nor-este de Olancho; incluye parte del Municipio de San Esteban y todo el Municipio de Gualaco, el resto de los Municipios conforman la Región de Olancho. Nor-Occidente; incluye los Departamentos de Cortés y Santa Bárbara. Occidente; incluye los Departamentos de Copán, Ocotepeque y Lempira. Pacífico; incluye los Departamentos de Choluteca y Valle. Río Plátano; incluye el extremo noroeste del Departamento de Gracias a Dios, parte del Municipio de Iruya, Colón y parte del extremo noreste del Departamento de Olancho. Yoro; comprende todo el Departamento exceptuando el Municipio de Olanchito.

*Autoridad Responsable: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/ICF*



## PLANTACIONES CERTIFICADAS

**D**urante 2010 se emitieron un total de 431 certificados de Plantaciones Forestales con un total de 1,414,567 plantas certificadas. Las mayores cantidades de certificados se emitieron principalmente en las Regiones Forestales de Atlántida (125 certificados), Occidente (109 certificados) y Nor-Occidente (80 certificados). No existe una proporción directa entre el número de certificados y la cantidad de plantas, así tenemos que en la Región Forestal de Yoro se certificaron 923,465 plantas en 9 certificados y representa un 65.2% del total de plantas certificadas, seguido de Nor-occidente con 245,036 y Atlántida con 130,560 plantas.

En la Tabla 4 se clasifican en dos modalidades; Plantación en Bloques (superficie en hectáreas) y Plantaciones en linderos (kilómetros). Para 2010 se certificaron 27,805 plantas en 57.2 km de linderos para un distanciamiento promedio de 2 metros entre plantas y 1,386,762 plantas en 2,196.5 ha para una densidad promedio de 631 árboles por hectárea. Los valores de la columna “cantidad de plantas” están incompletos y serán presentados en la siguiente edición, ya que este año se inició la depuración de las bases de datos correspondientes a plantaciones certificadas, por lo que solo se presentan valores de los dos últimos años. También se están eliminando de las bases de datos todos los registros correspondientes a los certificados que han sido anulados, por lo que pueden presentarse pequeñas variaciones al comparar datos publicados en ediciones anteriores.

Las edades de las plantaciones certificadas varían desde las recién establecidas (menos de un año) a edades que superan los treinta años, ya que la emisión de los certificados no discrimina en cuanto a la edad de los árboles a certificar. Del total de las 33 especies con mayor frecuencia de plantación (1,410,680 árboles) el 93.2% tienen menos de 10 años, el 2.4% no cuenta con registros de edad y el 4.4% restante representa 61,799 árboles próximos o listos para su cosecha. Las especies certificadas que no superan las 50 unidades se agruparon en “otras especies” con un total de 3,887 árboles (véase tabla 5).

Las especies plantadas en mayor cantidad son el pino (*Pinus oocarpa*), con 904,533 plantas, lo que representa un 63.9% del total certificado en 2010, le siguen; caoba (*Swietenia macrophylla*) con 186,509 plantas que representan un 13.2 %, Caoba africana (*Khaya senegalense*) con 126,477 plantas para un 8.9%, teca (*Tectona grandis*) con 65,992 plantas para un 4.7% y cedro (*Cedrela odorata*) con 62,538 plantas para un 4.4%. Estas 5 especies representan el 95% del total de especies certificadas.

Los certificados no discriminan el propósito ni la forma de plantación; se emiten certificados con fines de “conservación” y certificados con fines de “aprovechamiento”. Asimismo se emiten certificados tanto para plantaciones puras como para árboles que forman parte de sistemas agroforestales, como es el caso de los árboles distribuidos en las plantaciones de café para sombra. Los certificados para los árboles en asocio con café son emitidos mediante un trabajo conjunto entre el ICF y el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE) y básicamente son los emitidos en las Regiones Forestales de Occidente y Nor-Occidente que aparecen en esta edición.

Tabla 3  
**PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

No.	REGIÓN FORESTAL	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES (ha)	PLANTACIÓN EN LINDEROS (km)
1	Atlántida	125	130,560	208.2	41.2
2	Comayagua	60	12,090	127.4	7.1
3	El Paraíso	28	22,860	142.2	0.0
4	Francisco Morazán	2	6,584	6.3	0.0
5	La Mosquitia	0	0	0.0	0.0
6	Nor-este de Olancho	0	0	0.0	0.0
7	Nor-occidente	80	245,036	506.8	8.5
8	Occidente	109	42,692	294.6	0.0
9	Olancho	7	29,520	53.4	0.0
10	Pacífico	11	1,760	33.5	0.42
11	Río Plátano	0	0	0	0
12	Yoro	9	923,465	874.3	0
<b>TOTAL</b>		<b>431</b>	<b>1,414,567</b>	<b>2,196.5</b>	<b>57.2</b>

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Tabla 4  
**PLANTACIONES FORESTALES PRIVADAS CERTIFICADAS POR AÑO**

AÑO	CERTIFICADOS	CANTIDAD DE PLANTAS	PLANTACIÓN EN BLOQUES (ha)	PLANTACIÓN EN LINDEROS (km)
2002	100		167.1	54.4
2003	325		948.43	155.6
2004	17		1,740.60	26.5
2005	295		1,083.00	99.3
2006	192		1,062.00	7.6
2007	26		558.5	1.2
2008	117		4,705.89	27.22
2009	189	475,185	945.44	45.83
2010	431	1,414,567	2,196.52	57.20
<b>TOTAL</b>	<b>1,692</b>		<b>13,407.48</b>	<b>474.85</b>

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

Fe de errata: en la edición 2009 el valor publicado para plantación en linderos fue 33198.3, el cual es erróneo. Tómese por correcto el valor de la presente edición (45.83).

Tabla 5  
RANGOS DE EDAD DE LOS ÁRBOLES CERTIFICADOS EN 2010

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	EDAD				
			0-10 años	10-20 años	20-30 años	+ de 30 años	Sin datos
Pino	<i>Pinus oocarpa</i>	904,533	900,461	4,034	1	5	32
Caoba, caoba del atlántico	<i>Swietenia macrophylla</i>	186,509	154,977	21,248	398	70	9,816
Caoba africana	<i>Khaya senegalense</i>	126,477	113,504	12,806	0	0	167
Teca	<i>Tectona grandis</i>	65,992	64,892	4	231	34	831
Cedro, Cedro Real	<i>Cedrela odorata</i>	62,538	45,249	8,819	205	35	8,230
Laurel, laurel blanco	<i>Cordia alliodora</i>	12,965	5,895	3,249	381	38	3,402
Laurel negro	<i>Cordia megalanta</i>	7,934	6,428	1,433	1	0	72
San Juan de pozo	<i>Vochysia guatemalensis</i>	7,717	1,911	640	0	0	5,166
Makulizo	<i>Tabebuia rosea</i>	6,326	57	306	0	0	5,963
Asota	<i>Hyeronima alchorneoides</i>	4,181	4,110	71	0	0	0
Melina	<i>Gmelina arborea</i>	2,998	2,998	0	0	0	0
Cravilea	<i>Grevilea robusta</i>	3,094	2,778	58	0	0	258
Caoba de Parícuti	<i>Swietenia humilis</i>	2,383	202	2,145	0	36	0
Cedro de la India	<i>Acrocurpus jamaicensis</i>	2,224	2,215	9	0	0	0
Negrito	<i>Simarouba glauca</i>	1,669	45	1,622	0	0	2
Redondo Yoroconte	<i>Magnolia yoroconte</i>	4,921	4,916	0	5	0	0
Neem	<i>Azadirachta indica</i>	1,485	0	1,485	0	0	0
Maria, Santa María	<i>Callophyllum brasiliense</i>	828	182	445	0	0	201
Cedro rojo	<i>Acrocurpus macrophylla</i>	773	595	0	0	0	178
Cedro Espino	<i>Bombacopsis quinata</i>	714	121	564	28	0	1
Granadillo negro	<i>Dalbergia retusa</i>	729	722	7	0	0	0
Barba de jolote	<i>Cojoba arborea</i>	656	546	90	0	0	20
Cortés	<i>Tabebuia guayacan</i>	618	236	382	0	0	0
Carreto	<i>Samanea saman</i>	525	157	368	0	0	0
Nogal	<i>Juglans olanchana</i>	491	201	86	0	0	204
Granadillo rojo	<i>Dalbergia glomerata</i>	301	301	0	0	0	0
Hormigo	<i>Platymiscium dimorphandrur</i>	246	152	75	0	14	5
Aguecutillo	<i>Nectandra chinua</i>	208	81	69	50	8	0
Granadillo	<i>Guarea grandifolia</i>	154	154	0	0	0	0
San Juan Guayapeño	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	148	40	62	0	0	46
Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	122	15	10	97	0	0
Limba	<i>Terminalia superba</i>	116	94	22	0	0	0
Teta, Lagarto	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	105	52	53	0	0	0
Otras especies		3,887					
Tota		1,414,567	1,314,287	60,162	1,397	240	34,594

Fuente: Departamento de Manejo y desarrollo Forestal/ICF

## MANEJO FORESTAL

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

### Bosque nacional:

En el 2010 se aprobaron 5 planes de manejo; cuatro en bosque de pino y uno en bosque latifoliado. En el bosque de pino se reporta una superficie a manejar de 11,086.92 ha, con un área disponible para aprovechamiento de 6,955.47 ha y una corta anual permisible (CAP) de 22,052.09 m<sup>3</sup>/año, lo que permite una extracción de 15.8 m<sup>3</sup>/ha. En el bosque latifoliado se reportan 763 ha a manejar e intervenir, con una CAP de 1,061.63 m<sup>3</sup>/año, para una extracción promedio de 10.98 m<sup>3</sup>/ha. Se readecuaron 7 planes de manejo en bosque latifoliado, todos administrados por la Región Forestal de Atlántida, los valores son 4,566.02 ha a manejar, 3,308.70 ha a intervenir y una corta anual de 8,592.32 m<sup>3</sup>/año, para un promedio de extracción de 12.98 m<sup>3</sup>/ha.

### Bosque privado:

Se aprobaron un total de 88 nuevos planes de manejo, todos en bosque de pino, con 9,497.65 ha a manejar, 6,599.42 ha a intervenir y una CAP de 24,028.17 m<sup>3</sup>/año, equivalente a una extracción promedio de 18.20 m<sup>3</sup>/ha. Se readecuaron 33 planes de manejo todos en bosque de conífera con un área a manejar de 18,879.89 ha, un área a intervenir de 15,350.70 ha, con una CAP de 44,854.74 m<sup>3</sup>/año, para un promedio de extracción de 14.61 m<sup>3</sup>/ha.

### Bosque ejidal:

Se aprobó un plan de manejo en bosque de pino, con un área a manejar de 1,173.3 ha, un área a intervenir de 645.79 ha con una CAP de 3,601.02 m<sup>3</sup>/año, para un promedio de extracción de 27.88 m<sup>3</sup>/ha. Se readeculó un plan de manejo en bosque de pino, con un área a manejar de 2,789.36 ha, un área a intervenir de 1,871.34 ha y una CAP de 5,514.09 m<sup>3</sup>/año, para un promedio de extracción de 14.73 m<sup>3</sup>/ha.

Para obtener los promedios de extracción por hectárea, primero se dividió el área a intervenir entre cinco años para obtener el área a intervenir por año. Luego la CAP se dividió entre el área a intervenir por año.

La corta anual de los Planes de Manejo aprobados y readecuados en 2010 es de 100,050.11 m<sup>3</sup>/año para el bosque de pino y 9,653.95 m<sup>3</sup>/año para el bosque latifoliado. En la Tabla 12 se detallan los valores correspondientes a los planes aprobados en 2010. La Corta anual permisible de los 761 Planes de manejo que hasta 2010 están vigentes (área bajo manejo) asciende a 920,308 m<sup>3</sup>/año, véanse los detalles en la tabla 17. Para la estimación anterior se excluyeron 747 planes de manejo que no han sido readecuados, por lo que dichas áreas no están actualmente "bajo manejo".

Las Regiones Forestales con mayor cantidad de volumen promedio por hectárea son Noreste de Olancho con 75.25 m<sup>3</sup>/ha, le siguen El paraíso con 33.81 y Comayagua con 31.84, todos los valores se presentan en la Tabla 13.

**Tabla 6**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENO NACIONAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del plan	Nombre del plan	Municipio	Departamento	Tipo de bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m <sup>3</sup>
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL: ATLANTIDA</b>									
1	BN-AT-807-001-2010	Montaña de Piedras Blancas	Olanchito	Yoro	Conifera	618.50	618.50	584.50	804.23
<b>SUB TOTAL</b>						<b>618.50</b>	<b>618.50</b>	<b>584.50</b>	<b>804.23</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: EL PARAISO</b>									
1	BN-EP-0715-008-2010	Cerro Grande	Teupasenti	El Paraíso	Conifera	2,317.00	2,116.00	1,712.00	4,480.20
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,317.00</b>	<b>2,116.00</b>	<b>1,712.00</b>	<b>4,480.20</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: NOR-ESTE DE OLANCHO</b>									
1	ICF-BN-NE-1508-004-2010	La Enseñada	Gualaco	Olancho	Conifera	9,296.45	5,550.50	2,845.57	7,189.26
2	BN-NE-1508-002-2010	El Aguacatal	Gualaco	Olancho	Latifoliado	5,423.21	763.92	763.52	1,061.63
<b>SUB TOTAL</b>						<b>14,719.66</b>	<b>6,314.42</b>	<b>3,609.49</b>	<b>8,250.89</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: OLANCHO</b>									
1	3N DL 1511-001-2010	El Coyol	Guayape	Olancho	Conifera	44,217.02	2,801.96	1,813.40	9,578.40
<b>SUB TOTAL</b>						<b>44,217.02</b>	<b>2,801.96</b>	<b>1,813.40</b>	<b>9,578.40</b>
<b>GRAN TOTAL</b>						<b>61,872.18</b>	<b>11,850.88</b>	<b>7,719.39</b>	<b>23,113.72</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF





**Tabla 8**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

N°	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL: ATLÁNTIDA</b>									
1	BP-AT-1807-002-2010	El Diamante	Olancho	Yoro	Conífera	53,83	53,83	19,47	54,52
2	BP-AT-1807-003-2010	El Cerro	Olancho	Yoro	Conífera	67,45	67,45	28,60	49,48
						<b>121,28</b>	<b>121,28</b>	<b>48,07</b>	<b>104,00</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: NOR-OCCIDENTE</b>									
1	BP-NO-1602-001-2010	Jolobo	La Arada	Santa Bárbara	Conífera	51,55	39,57	39,57	54,21
2	BP-NO-1604-002-2010	La Guama y El Cacao	Azacualpa	Santa Bárbara	Conífera	174,19	131,34	103,01	72,97
						<b>225,74</b>	<b>170,91</b>	<b>142,58</b>	<b>127,18</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: BIÓSFERA</b>									
1	BP-LB-1505-001-2010	El Diamante	Dulce Nombre de Cutimí	Olancho	Conífera	96,20	96,20	64,74	417,41
						<b>96,20</b>	<b>96,20</b>	<b>64,74</b>	<b>417,41</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: EL PARAÍSO</b>									
1	BP-EP-0705-001-2010	El Hipocrito y Qd. Abajo	Yajume	El Paraíso	Conífera	14,9	14,9	14,9	10,81
2	BP-EP-0703-002-2010	San Marcos, San Antonio	Danli	El Paraíso	Conífera	27,5	27,5	25,21	94,51
3	ICF-BP-P-004-2009-I	La Apolis - Agua Liria	Danli	El Paraíso	Conífera	108,86	52,38	52,38	185,42
4	BP-EP-0704-005-2010	San Antonio del Trapiche	El Paraíso	El Paraíso	Conífera	44	35	35	54,57
5	BP-EP-0703-006-2010	Lo. Yunces o Tío Abajo del Vallecito	El Paraíso	El Paraíso	Conífera	350,18	262,68	196,9	552,56
6	BP-EP-0701-007-2010	Joyitas	Yuscarán	El Paraíso	Conífera	97,3	70	70	285,97
7	BP-EP-0715-009-2010	Apali	Danli	El Paraíso	Conífera	226,51	43,49	37,57	128,49
8	BP-EP-0715-010-2010	El Chile	Teupasenti	El Paraíso	Conífera	22,5	15,38	15,38	58,60
9	BP-EP-0715-015-2010	Sabana Grande	Teupasenti	El Paraíso	Conífera	202	198,00	100	399,80
						<b>1,093,75</b>	<b>719,33</b>	<b>547,34</b>	<b>1,770,73</b>

(Continúa en la página siguiente)

**Tabla 8 (Continuación)**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL: COMAYAGUA</b>									
1	ICF-BP-12-005-2009-H	El Derrumbo La Sorto II	Intibucá	Intibucá	Conifera	69.93	67.03	66.26	401.91
2	ICF-BP-12-004-2009-H	El Derrumbo La Sorto I	Intibucá	Intibucá	Conifera	62.93	62.23	62.23	401.91
3	ICF-BP-12-001-20-0-H	Agua Zarca Mataras y Pacaya	San Miguelito	Intibucá	Conifera	182.26	182.26	144.77	550.93
4	BP-CO-1007-003-2010	Chopola	La Esperanza	Intibucá	Conifera	36.01	35.88	35.26	84.77
5	BP-CO-1007-004-2010	Liquidamar	La Esperanza	Intibucá	Conifera	70.26	70.26	56.88	236.47
6	BP-CO-1009-005-2010	Las Jagueles	Intibucá	Intibucá	Conifera	368.03	315.63	264.99	976.35
7	BP-CO-1007-007-2010	La Siudadalpe	Jesús de Oro	Intibucá	Conifera	186.60	173.70	173.70	871.20
8	BP-CO-0313-006-2010	San Antonio de La Cuesta	San Jerónimo	Comayagua	Conifera	73.50	32.50	32.50	474.10
9	BP-CO-0318-008-2010	El Pinarillo	Sigüestepeque	Comayagua	Conifera	173.14	164.34	173.72	596.60
10	BP-CO-0319-009-2010	El Rincón Villa Alicia	Sigüestepeque	Comayagua	Conifera	64.20	57.00	38.03	114.94
11	BP-CO-0307-010-2010	Gusúco	Lamami	Comayagua	Conifera	161.60	155.30	138.50	790.20
12	BP-CO-1206-011-2010	San José	Intibucá	Intibucá	Conifera	26.60	26.60	24.50	97.37
13	BP-CO-1006-013-2010	Tercero Verde	Intibucá	Intibucá	Conifera	70.89	58.77	58.77	307.09
14	BP-CO-1014-014-2010	San Antonio	San Miguelito	Intibucá	Conifera	24.81	23.58	12.17	59.04
15	BP-CO-1201-015-2010	Calamitira	La Paz	La Paz	Conifera	60.90	32.65	32.65	49.56
16	BP-CO-1201-016-2010	Zacate Blanco	La Paz	La Paz	Conifera	73.40	73.40	49.30	141.17
17	BP-CO-1201-019-2010	Zacate Blanco	La Paz	La Paz	Conifera	23.26	23.26	14.38	39.91
18	BP-CO-1006-017-2010	Marpac	Intibucá	Intibucá	Conifera	14.05	12.97	12.97	131.97
19	BP-CO-1201-018-2010	El Molinaro	La Paz	La Paz	Conifera	37.20	37.20	37.20	94.12
20	BP-CO-0303-024-2010	Tapquil	La Libertad	Comayagua	Conifera	77.26	67.00	57.30	105.54
21	BP-CO-0306-022-2010	La Ciénaga	La Libertad	Comayagua	Conifera	135.06	97.58	93.08	539.62
22	BP-CO-1009-025-2010	Las Jagueles	Masaguá	Intibucá	Conifera	165.34	119.33	119.33	547.69
23	BP-CO-1014-024-2010	Agua Zarca Mataras y Pacaya	San Miguelito	Intibucá	Conifera	86.20	50.40	60.40	277.19
24	BP-CO-1001-012-2010	Lepalricove	La Esperanza	Intibucá	Conifera	134.68	113.55	106.63	555.95
25	BP-CO-0307-021-2010	El Peñón	Lamami	Comayagua	Conifera	194.74	194.74	134.61	587.44
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,572.85</b>	<b>2,208.64</b>	<b>1,899.70</b>	<b>9,097.07</b>



**Tabla 8 (Continuación)**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL FRANCISCO MORAZÁN</b>									
1	ICI-IP-11-02-2010-1	E Planicie	Talanga	Francisco Morazán	Conifera	35,67	24,09	24,09	77,09
2	ICI-IP-11-03-2010-1	E Terreno	El Parvenir	Francisco Morazán	Conifera	123,48	118,27	106,10	338,46
3	ICI-IP-11-03-2010-1	E Planicie	Talanga	Francisco Morazán	Conifera	74,62	74,62	54,31	741,13
4	ICI-IP-11-03-2010-1	Proteja Bonitas	Talanga	Francisco Morazán	Conifera	1,212,24	1,056,26	892,88	2,942,33
5	BP-IP-0806-002-2010	Lacaguara	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	54,70	30,72	14,84	36,06
6	BP-IP-0803-003-2010	San Francisco	Cadros	Francisco Morazán	Conifera	93,19	85,33	85,51	364,11
7	BP-IP-0803-005-2010	Miravalle	El Parvenir	Francisco Morazán	Conifera	160,07	147,71	147,71	584,03
8	BP-FM-0820-006-2010	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	16,03	14,65	14,65	50,23
9	BP-IP-0814-008-2010	Lavanderos	Orosi	Francisco Morazán	Conifera	68,16	52,32	31,74	207,57
10	BP-IP-0806-009-2010	Santa Rosa	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	26,54	14,93	14,93	44,13
11	BP-IP-0802-007-2010	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	197,25	192,38	152,52	376,18
12	BP-IP-0820-004-2010	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	30,08	10,05	7,74	18,44
13	BP-IP-0824-012-2010	La Papayita	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	108,26	94,84	77,41	751,58
14	BP-IP-0806-011-2010	Santa Rosa	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	52,07	25,25	24,90	65,25
15	BP-IP-0820-013-2010	Joyas del Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	22,50	22,50	22,50	99,13
16	BP-IP-0817-014-2010	Santa Clara y Las Mesas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conifera	25,02	19,48	13,02	31,77
17	BP-IP-0824-015-2010	La Abrazada y Monte Grande	Talanga	Francisco Morazán	Conifera	36,96	36,96	30,65	111,80
18	BP-FM-0805-017-2010	Vindio	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	71,00	71,00	56,54	749,81
19	BP-FM-0805-018-2010	Santa Cruz o El Guante	Cadros	Francisco Morazán	Conifera	73,67	72,52	61,15	772,14
20	BP-IP-0806-019-2010	Lo Aguacá	Guanacaste	Francisco Morazán	Conifera	93,30	66,08	45,98	727,02
21	BP-IP-0817-013-2010	Las Carretas	San Antonio de Oriente	Francisco Morazán	Conifera	35,30	27,90	22,90	60,38
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,610,11</b>	<b>2,245,74</b>	<b>1,915,70</b>	<b>6,661,22</b>

Tabla 8 (Continuación)  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m <sup>3</sup>
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL: OLANCHO</b>									
1	ICF-BP-1-002-2010-I	España	Juticalpa	Olancho	Conifera	1,008.90	456.72	380.67	1,852.06
2	BP-01-1501-002-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	66.12	66.12	35.91	122.81
3	BP-01-1501-001-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	83.01	78.84	59.16	166.83
4	BP-01-1501-003-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	33.96	33.96	21.75	47.85
5	BP-01-1501-004-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	25.65	21.65	21.65	82.49
6	BP-01-1501-007-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	54.23	41.81	39.74	143.86
7	BP-01-1501-006-2010	El Rosario	Juticalpa	Olancho	Conifera	101.20	101.20	91.09	228.30
8	BP-01-1501-005-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	22.51	19.53	18.73	55.44
9	BP-01-1501-008-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	107.98	107.98	86.33	254.67
10	BP-01-1501-010-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	32.84	31.69	30.21	91.84
11	BP-01-1503-011-2010	San José	Catacamas	Olancho	Conifera	24.34	24.34	17.57	39.74
12	BP-01-1501-009-2010	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	40.08	39.70	30.41	107.04
13	BP-01-1521-016-2010	Ulúa	Silca	Olancho	Conifera	501.13	299.34	299.34	658.74
14	BP-01-1502-017-2010	El Cacao	Campamento	Olancho	Conifera	43.48	22.46	16.10	107.77
15	BP-01-1501-015-2010	Azacualpa	Juticalpa	Olancho	Conifera	239.96	188.00	174.80	565.55
16	BP-01-1503-017-2010	El Paraste	Catacamas	Olancho	Conifera	90.00	78.65	76.47	239.84
<b>SUB TOTAL</b>						<b>2,475.39</b>	<b>1,611.49</b>	<b>1,399.88</b>	<b>4,759.28</b>

**Tabla 8 (Continuación)**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

N°	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTÁREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGIÓN FORESTAL: NORESTE DE OLANCHO</b>									
1	BP-NF-1508-001-2010	Jutiaca	Gualaco	Olancho	Conifera	418.79	174.58	63.18	205.34
						<b>418.79</b>	<b>174.58</b>	<b>63.18</b>	<b>205.34</b>
<b>REGIÓN FORESTAL: YORO</b>									
1	ICF-BP-Y-003-2009-I	La Fregata	Morazán	Yoro	Conifera	200.01	133.50	133.50	152.98
2	ICF-BP-Y-001-2010-I	Las Quebradas	Yoro	Yoro	Conifera	35.04	35.04	23.24	18.31
3	BP-Y.-1801-002-2010	La Almienta	Yoro	Yoro	Conifera	26.00	22.18	20.95	33.30
4	BP-Y.-1801-003-2010	Las Quebradas	Yoro	Yoro	Conifera	26.64	26.64	11.00	10.83
5	BP-Y.-1801-004-2010	Matagüe	Yoro	Yoro	Conifera	132.00	132.00	66.57	208.02
6	BP-Y.-1803-001-2010	Olancho	El Negro	Yoro	Conifera	301.61	93.56	93.56	121.53
7	BP-Y.-1801-005-2010	Tu Lengüete	Yoro	Yoro	Conifera	59.50	59.50	37.95	111.00
8	BP-Y.-1801-005-2010-A	Tierras Enoradas	Yoro	Yoro	Conifera	62.44	26.98	26.98	55.04
9	BP-Y.-1801-006-2010	La Gaita y Los Pozos	Yoro	Yoro	Conifera	48.80	39.16	9.60	22.25
10	BP-Y.-1801-009-2010	Laguna de Capé	Yoro	Yoro	Conifera	35.30	35.30	20.55	43.55
11	BP-YO-1801-008-2010	Guajiriquil	Yoro	Yoro	Conifera	91.31	91.31	74.33	98.07
						<b>1,018.65</b>	<b>695.17</b>	<b>518.23</b>	<b>885.94</b>
88						<b>10,632.76</b>	<b>9,497.65</b>	<b>6,599.42</b>	<b>24,028.17</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 9

## PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGION FORESTAL: EL PARAÍSO</b>									
1	BP-P3-015-95-II	San Francisco y San Antonio	Teupasenti	El Paraíso	Conifera	407,00	206,00	200,00	406,53
						<b>407,00</b>	<b>206,00</b>	<b>200,00</b>	<b>406,53</b>
<b>REGION FORESTAL: NOR-OCCIDENTE</b>									
1	ICF-13P-N4-004-2005-II	La Solitaria	El Morrito	Santa Bárbara	Conifera	133,82	78,32	-	3,71
2	BP-N4-019-2004-II	Los Leones o Cebadía	Sta. Cruz de Yojoa	Cortés	Conifera	448,79	290,43	285,99	795,50
3	BP-N4-006-2005-II	Pozo Azul	Las Vegas	Santa Bárbara	Conifera	69,58	52,16	-	-
4	BP-N4-007-2005-II	El Bosque	Las Vegas	Santa Bárbara	Conifera	115,86	52,16	-	-
						<b>768,05</b>	<b>473,07</b>	<b>285,99</b>	<b>799,21</b>
<b>REGION FORESTAL: COMAYAGUA</b>									
1	BP-2-F17-97-II	Agua Caliente Chalingua y Bolsero Grande	La Esperanza	Intibucá	Conifera	553,00	483,00	483,00	1,197,84
2	BP-L2-004-99-III	Juliala y E. Morro	La Esperanza	Intibucá	Conifera	2,537,44	1,140,16	1,140,16	3,304,32
3	ICF-BP-L8-001-2002-II	Terreño Prieta o Cerro Pelón	Marcala	La Paz	Conifera	744,22	350,59	350,59	1,079,16
4	BP-L4-016-94-III	Ocotos Caídos o Vallecitos	San Jerónimo, Esquílas	Comayagua	Conifera	85,84	620,34	511,47	1,338,28
						<b>4,690,30</b>	<b>2,594,09</b>	<b>2,485,22</b>	<b>7,185,62</b>
<b>REGION FORESTAL: OLANCHO</b>									
1	ICF-3P-JC-5-01-96-II	Plataneros	Yocón	Olancho	Conifera	1792,11	1066,5	892,25	1,966,86
2	ICF-3P-L2-002-2001-II	San José del Retiro	Juticalpa	Olancho	Conifera	87,75	58,09	41,67	143,14
3	BP-L2-053-95-III	Wampú Pajare	Dulce Nombre de Culmi	Olancho	Conifera	443,87	446,75	461,45	682,21
4	BP-L2-170-95-III	San Antonio de Horcones	Juticalpa	Olancho	Conifera	547,57	348,81	216,94	911,24
						<b>3,010,10</b>	<b>2,001,19</b>	<b>1,612,35</b>	<b>3,245,64</b>

(Continúa en la página siguiente)

**Tabla 9 (Continuación)**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS PRIVADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del plan	Nombre del sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGION FORESTAL: YORO</b>									
1	BP-Y1-008-94-III	Zombopere	Yoro	Yoro	Conifera	1752.8	1,480.75	848.30	1,879.730
2	ICF-BP-Y1-005-98-II	Ocoña Caico	Yoro	Yoro	Conifera	270.7	270.70	172.57	386.558
3	BP-Y5-005-2001-II	Lepara	Olanchito	Yoro	Conifera	331.9	331.90	244.13	585.248
4	BP-Y6-032-97-II	Cambalucia II	Morazán	Yoro	Conifera	67	51.72	31.53	117.668
5	ICF-BP-Y1-002-98-II	Trojitas	Yoro	Yoro	Conifera	177.62	177.62	83.57	954.008
						<b>2,600.02</b>	<b>2,312.69</b>	<b>1,380.20</b>	<b>4,023.18</b>
<b>SUB TOTAL</b>									
<b>REGION FORESTAL: FRANCISCO MORAZAN</b>									
1	ICF-BP-F1-011-2001-II	Joyas de Carballo	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	138.000	138	122	210.16
2	ICF-BP-F1-003-2001-II	San José de Tiliapa	Cedros	Francisco Morazán	Conifera	897.988	523.19	488.99	1021.42
3	BP-F1-078-96-II	El Tigre Campo Nuevo	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	607.768	522.54	408.64	1632.06
4	ICF-BP-F1-034-95-II	Sicapapara y Corral Falso	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	223.338	523.21	485.84	968.75
5	ICF-BP-F1-012-96-II	Lacaguare Los Micos	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	622.270	554.1	487.02	2520.65
6	ICF-BP-F1-015-2004-III	El Triángulo	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	1320.750	1339.19	1150.79	5114.32
7	ICF-BP-F1-011-94-II	Hacienda San Antonio	Talanga Cedros	Francisco Morazán	Conifera	2095.110	1777.63	1556.15	2497.14
8	ICF-BP-F1-031-95-II	Santa Cruz El Guante	Cedros	Francisco Morazán	Conifera	141.000	148.27	129.69	222.42
9	ICF-BP-F1-013-97-II	Sicapapara y Corral Falso	San Juan de Flores	Francisco Morazán	Conifera	1203.000	1166.35	1091.17	1790.28
10	ICF-BP-F1-012-2004-II	Archaya	Districto Central	Francisco Morazán	Conifera	1186.100	585.89	387.49	1022
11	ICF-BP-F1-013-96-III	Loloquarc	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	117.010	117.01	109.47	222.25
12	ICF-BP-F1-009-2001-III	Santa Inés Rancho Quemado	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	18.990	8.65	4.65	28.22
13	ICF-BP-F1-016-2007-II	Sigultrera	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	2395.110	1195.42	1066.43	4830.94
14	ICF-BP-F1-010-2005-II	La Higuera	Cedros	Francisco Morazán	Conifera	141.760	141.76	92.18	156.03
15	ICF-BP-F1-036-95-III	San José de Tuliapa	Cedros y Vallecito	Francisco Morazán	Conifera	4329.970	2381.64	1240.13	6882.61
						<b>16,511.85</b>	<b>11,292.85</b>	<b>9,386.94</b>	<b>29,194.56</b>
						<b>27,987.32</b>	<b>18,879.89</b>	<b>15,350.70</b>	<b>44,854.74</b>
33									

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF



**Tabla 10**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL APROBADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del Plan	Nombre del Sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGION FORESTAL: COMAYAGUA</b>									
1	ICF-BE-L1-002-2010-I	Minerales de San Antonio Jupuara	Minas de Oro	Comayagua	Conifera	3,098.33	1,173.30	645.79	3,601.02
<b>SUB TOTAL</b>						<b>3,098.33</b>	<b>1,173.30</b>	<b>645.79</b>	<b>3,601.02</b>
<b>GRAN TOTAL</b>						<b>3,098.33</b>	<b>1,173.30</b>	<b>645.79</b>	<b>3,601.02</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

**Tabla 11**  
**PLANES DE MANEJO FORESTAL READECUADOS EN TERRENOS EJIDALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	Código del Plan	Nombre del Sitio	Municipio	Departamento	Tipo de Bosque	SUPERFICIE EN HECTAREAS			Corta anual permisible m³
						Total	A manejar	A intervenir	
<b>REGION FORESTAL: FRANCISCO MORAZÁN</b>									
1	ICF-BE-F1-005-56-I-I	Ejidos de Guaimaca, El Jalán	Guaimaca	Francisco Morazán	Conifera	3,462.93	2,789.36	1,871.34	5,514.09
<b>SUB TOTAL</b>						<b>3,462.93</b>	<b>2,789.36</b>	<b>1,871.34</b>	<b>5,514.09</b>
<b>GRAN TOTAL</b>						<b>3,462.93</b>	<b>2,789.36</b>	<b>1,871.34</b>	<b>5,514.09</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

**Tabla 12**  
**RESUMEN DE PLANES DE MANEJO APROBADOS POR TENENCIA SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

No.	REGION FORESTAL	No. de Planes			Área Bajo Manejo (ha)			Corta Anual Permissible (m <sup>3</sup> )					
		Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total	Nacional	Privado	Ejidal	Total
1	Atlántico	1	2	-	3	618.50	1,111.41	-	739.78	804.23	104.00	-	908.23
2	Comayagua	-	25	1	26	-	2,208.61	1,173.30	3,381.94	-	9,097.07	3,601.02	12,709.09
3	El Paraiso	1	9	-	10	2,116.00	719.11	-	2,835.33	4,480.20	1,770.73	-	6,250.93
4	Francisco Morazán	-	21	-	21	-	3,700.05	-	3,700.05	-	6,661.72	-	6,661.72
5	La Mosquitia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Nor. Exte de Olancho	2	1	-	3	6,314.42	174.58	-	6,489.00	8,250.89	205.34	-	8,456.23
9	Olancho	1	16	-	17	2,801.96	1,611.49	-	4,413.45	9,578.40	4,759.28	-	14,337.68
7	Nor-Occidente	-	2	-	2	-	170.91	-	170.91	-	127.18	-	127.18
8	Occidente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Parícuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Biosfera Río Plátano	-	1	-	1	-	96.20	-	96.20	-	417.41	-	417.41
12	Yoro	-	11	-	11	-	595.17	-	595.17	-	443.94	-	885.94
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>94</b>	<b>11,850.88</b>	<b>9,497.65</b>	<b>1,173.30</b>	<b>22,521.83</b>	<b>23,113.72</b>	<b>24,028.17</b>	<b>3,601.02</b>	<b>50,742.91</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

**Tabla 13**  
**TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS PRESCRITOS CON PLANES OPERATIVOS POR REGIÓN FORESTAL 2010**

N°	REGIÓN FORESTAL	RALEOS		CORTE SELECTIVO		CORTA FINAL CON SEMILLEROS		TALA RASA		TOTAL		PROMEDIOS m³/ha.
		ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
1	Atlántida	36,20	291,55	56,23	5,970,73	63,67	1,755,10	0,00	0,00	156,10	8,017,38	51,36
2	Comayagua	1,141,75	37,428,95	29,52	684,17	861,62	25,835,95	95,48	3,817,96	2,128,37	67,767,03	31,84
3	El Paraiso	225,71	8,131,20	265,97	7,578,86	585,39	20,702,96	0,00	0,00	1,077,07	36,413,02	33,81
4	Feo. Morazán	3,843,85	97,504,40	238,73	7,408,69	2,486,83	55,573,64	0,00	0,00	6,569,41	160,486,73	24,43
5	La Mosquitia	0,00	0,00	144,80	542,26	0,00	0,00	0,00	0,00	144,80	542,26	3,74
6	Nor-Este Olancho	0,00	0,00	45,96	2,125,00	136,60	11,613,13	0,00	0,00	182,56	13,738,13	75,25
7	Nor-Occidente	0,00	0,00	174,87	4,943,50	64,18	1,647,44	0,00	0,00	239,05	6,590,94	27,57
8	Occidente	0,00	0,00	32,00	510,11	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	510,11	15,94
9	Olancho	2,797,25	32,830,44	62,97	2,033,62	2,491,72	77,267,07	0,00	0,00	5,351,94	112,131,13	20,95
10	Pacífico	0,00	0,00	0,00	0,00	32,01	513,22	0,00	0,00	32,01	513,22	16,03
11	Río Plátano	232,40	898,41	25,34	207,38	0,00	0,00	0,00	0,00	257,74	1,105,79	4,29
12	Yoro	901,81	13,145,08	146,28	2,146,54	794,05	21,051,22	0,00	0,00	1,842,14	36,342,84	19,73
<b>TOTAL</b>		<b>9,178,97</b>	<b>190,230,03</b>	<b>1,222,67</b>	<b>34,150,86</b>	<b>7,516,07</b>	<b>215,959,73</b>	<b>95,48</b>	<b>3,817,96</b>	<b>18,013,19</b>	<b>444,158,58</b>	<b>24,66</b>
<b>PROMEDIOS m³/ha.</b>		<b>20,72</b>		<b>27,93</b>		<b>28,73</b>		<b>39,99</b>		<b>24,66</b>		

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Estos datos corresponden a los tratamientos silvícolas aprobados para los planes operativos vigentes durante 2010 y no implica su aprovechamiento.

Gráfico 3.  
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VOLUMEN A EXTRAER SEGÚN PRESCRIPCIÓN

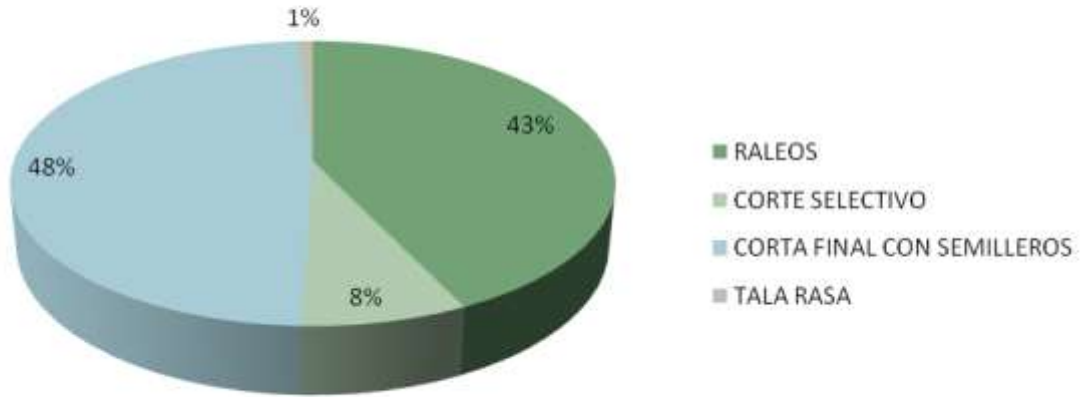


Gráfico 4.  
VOLUMEN (m<sup>3</sup>) PROMEDIO A EXTRAER POR HECTÁREA EN PLANES OPERATIVOS APROBADOS SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010

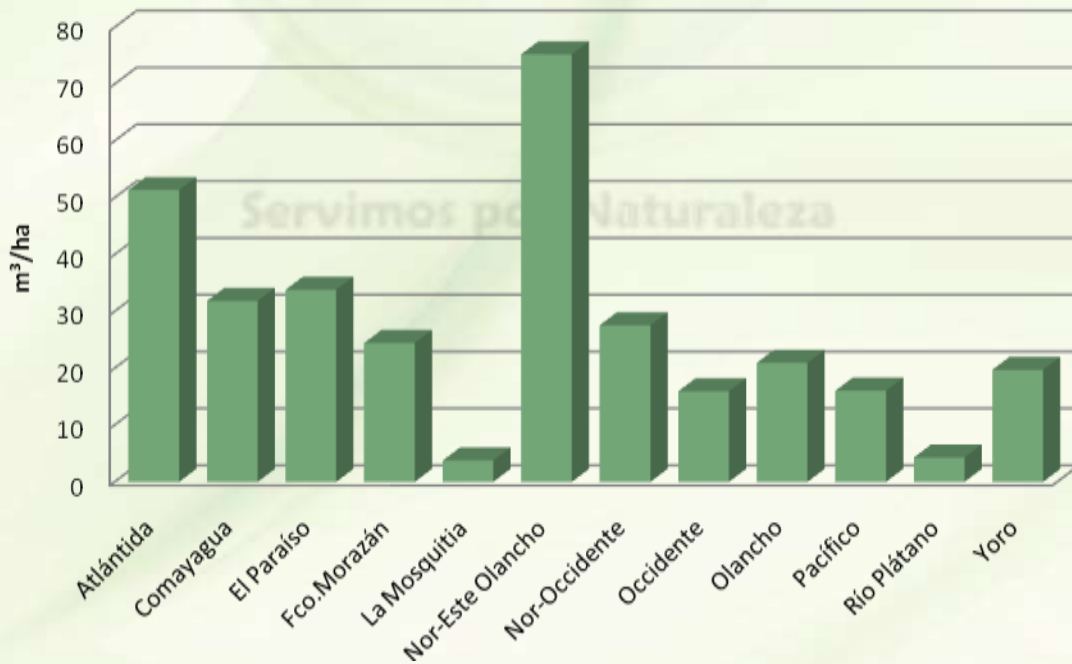


Tabla 14  
 PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS NACIONALES POR REGIÓN FORESTAL

N°	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTAREAS					Corta Anual Permissible (m <sup>3</sup> )
			Área Total	A Manejar	A Intervenir	De Protección		
1	Atlántida	11	17,079.19	8,157.71	6,094.22	7,773.20	18,044.58	
2	Comayagua	1	369.10	188.80	138.80	50.00	326.20	
3	E Paraíso	6	59,345.53	32,220.08	22,427.52	14,704.50	54,458.45	
4	Francisco Morazán	1	9,970.00	6,729.86	4,147.26	2,582.59	12,554.45	
5	La Mosquitia	2	142,870.13	87,798.47	92,855.29	14,999.83	105,237.95	
6	Nbr- Occidente	-	-	-	-	-	-	
7	Occidente	-	-	-	-	-	-	
8	Olancho	5	65,452.94	38,233.63	21,125.33	17,108.30	37,754.86	
9	Nbr Este de Olancho	3	35,676.75	25,490.31	17,870.73	10,695.54	37,577.92	
10	Pacífico	-	-	-	-	-	-	
11	Biosfera del Río Plátano	6	38,043.25	25,489.71	24,686.53	10,507.78	8,838.65	
12	Yoro	1	7,324.87	5,377.00	4,379.42	989.58	6,141.31	
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	<b>376,131.76</b>	<b>229,685.57</b>	<b>193,725.10</b>	<b>79,411.32</b>	<b>280,934.37</b>	

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

**Tabla 15**  
**PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS PRIVADOS POR REGIÓN FORESTAL**

Nº	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS					Corta Anual Permissible (m³)
			Área Total	A Manejar	A Intervenir	De Protección		
1	Atlántida	7	3,864.87	3,071.57	1,711.91	1,332.26	2,606.88	
2	Comayagua	81	34,954.57	28,684.41	22,336.75	7,736.02	124,437.77	
3	E Paraíso	68	17,158.60	11,822.02	9,329.55	2,937.83	24,282.19	
4	Fco. Mbrazán	217	121,383.93	62,803.34	50,867.29	14,554.50	162,447.02	
5	La Misquitilla	-	-	-	-	-	-	
6	Ndr- Occidente	67	10,395.02	5,923.79	4,587.29	1,924.08	13,194.85	
7	Occidente	13	2,377.52	952.71	823.09	303.75	3,014.48	
8	Olancho	175	71,330.58	55,164.44	41,591.65	13,122.77	141,404.21	
9	Ndr Este de Olancho	1	418.79	174.78	53.18	114.40	205.31	
10	Pacífico	6	515.13	455.50	431.10	22.60	1,718.00	
11	Biosfera del Río Plátano	-	-	-	-	-	-	
12	Yoro	52	34,365.04	22,451.35	15,377.09	7,006.47	35,629.71	
	<b>TOTAL</b>	<b>687</b>	<b>296,764.05</b>	<b>191,503.91</b>	<b>147,218.90</b>	<b>49,054.69</b>	<b>508,940.45</b>	

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 16  
PLANES DE MANEJO VIGENTES EN TERRENOS EJIDALES POR REGIÓN FORESTAL

N°	REGIÓN FORESTAL	PLANES DE MANEJO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS					Corta Anual Permissible (m <sup>3</sup> )
			Área Total	A Manejar	A Intervenir	De Protección		
1	Atlántida	-	-	-	-	-	-	-
2	Comayagua	6	19,674.44	7,140.67	5,052.52	9,316.94	15,676.98	
3	E Paraíso	1	4,271.08	900.36	781.13	1,570.34	2,327.78	
4	Fcd. Mbrázán	18	82,483.65	32,224.27	22,346.46	14,287.63	61,782.66	
5	La Mosquitia	-	-	-	-	-	-	
6	Nbr- Occidente	-	-	-	-	-	-	
7	Occidente	1	160.96	150.48	142.81	7.67	247.63	
8	Olancho	9	29,595.19	19,743.39	13,770.65	6,522.74	39,553.93	
9	Nbr Este de Olancho	-	-	-	-	-	-	
10	Pacífico	-	-	-	-	-	-	
11	Biosfera del Río Plátano	-	-	-	-	-	-	
12	Yoro	3	18,164.52	9,356.07	5,993.04	3,842.07	10,844.47	
	<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>154,349.84</b>	<b>69,515.23</b>	<b>47,536.61</b>	<b>35,547.40</b>	<b>130,433.45</b>	

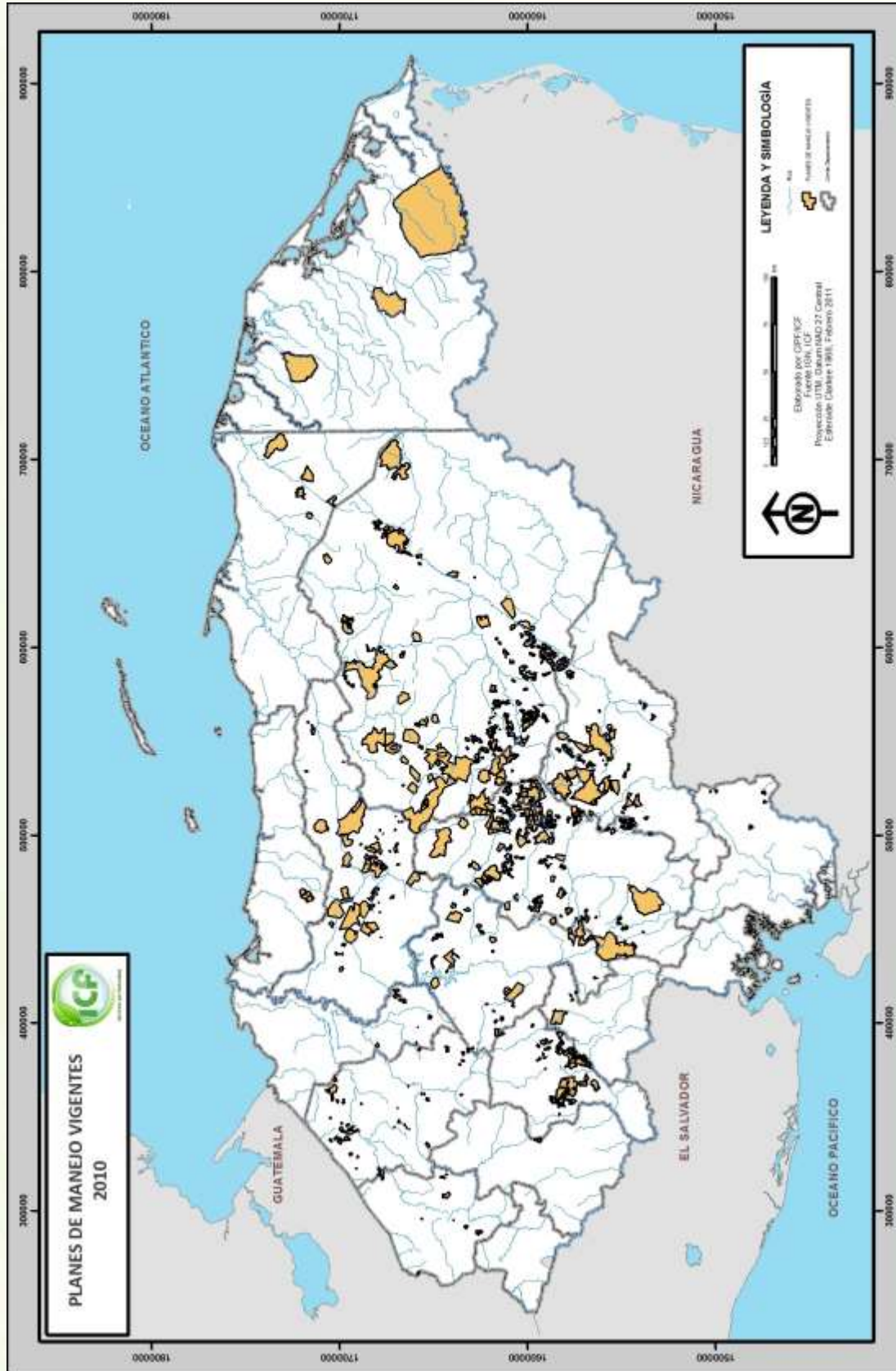
Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

Tabla 17  
RESUMEN DE PLANES DE MANEJO VIGENTES SEGÚN TENENCIA POR REGION FORESTAL

No.	REGION FORESTAL	No. DE PLANES			AREA BAJO MANEJO ( ha)			CORTA ANUAL PERMISIBLE (m <sup>3</sup> )					
		Ejidal	Privado	Total	Ejidal	Privado	Total	Ejidal	Privado	Total			
1	Atlántida	-	7	11	18	-	3,072	8,158	11,229	-	2,607	18,045	20,651
2	Comayagua	6	81	1	88	7,141	28,684	189	36,014	15,677	124,438	326	140,441
3	El Paraíso	1	68	6	75	900	11,822	32,220	44,942	2,328	24,282	54,458	81,068
4	Francisco Morazán	18	217	1	236	32,224	62,803	6,730	101,757	61,783	162,447	12,554	236,784
5	La Mosquitia	-	-	2	2	-	-	87,798	87,798	-	-	105,238	105,238
6	Nor-Occidente	-	67	-	67	-	5,924	-	5,924	-	13,195	-	13,195
7	Occidente	1	13	-	14	150	953	-	1,103	248	3,014	-	3,262
8	Olancho	9	175	5	189	19,743	55,164	38,234	113,141	39,554	141,404	37,755	218,713
9	Nor Este de Olancho	-	1	3	4	-	175	25,490	25,665	-	205	37,578	37,783
10	Pacífico	-	6	-	6	-	456	-	456	-	1,718	-	1,718
11	Río Plátano	-	-	6	6	-	-	25,490	25,490	-	-	8,839	8,839
12	Yoro	3	52	1	56	9,356	22,451	5,377	37,184	10,844	35,630	6,141	52,615
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>687</b>	<b>36</b>	<b>761</b>	<b>69,515</b>	<b>191,504</b>	<b>229,686</b>	<b>490,705</b>	<b>130,433</b>	<b>508,940</b>	<b>280,934</b>	<b>920,308</b>

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF





## APROVECHAMIENTO FORESTAL

**E**l volumen aprovechado corresponde a la sumatoria de las extracciones mediante Plan Operativo, Plan de Salvamento y/o Saneamiento, Licencia no Comercial y Aprovechamiento de Plantaciones Certificadas y suma 448,585 m<sup>3</sup> de pino y 15,644 m<sup>3</sup> de especies latifoliadas. Un 94.4% del volumen de pino se aprovechó con fines industriales y un 64.6% de latifoliado con el mismo fin, los porcentajes restantes con fines domésticos. Las actividades de aprovechamiento forestal presentan un marcado descenso después de su último repunte en 2005, con un decrecimiento de un 10.17% en el período 2009-2010 en el aprovechamiento de madera de pino. Lo mismo ocurre con el aprovechamiento de especies latifoliadas, cuyo aprovechamiento se redujo en un 36.3% entre 2009 y 2010.

Durante los dos últimos años no se han realizado subastas de madera en pie, ya que se ha dado prioridad al mandato de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre en cuanto al fortalecimiento del Sistema Social Forestal y la Forestería Comunitaria, según los artículos 126 y 127, sin menoscabo de lo dispuesto en el artículo 81 y 88 para la realización de subastas.

También se publican cifras correspondientes al aprovechamiento de subproductos:

### a) Leña

Los valores del aprovechamiento de leña se ingresan en cargas, siendo esta una medida tradicional que generalmente consta de 40 a 60 leños, de aproximadamente 65 a 70 cm de largo. Para 2010 se autorizaron 93,564 cargas, 37,838 menos que en 2009.

### b) Carbón

Para el carbón se utiliza como unidad de medida el saco de quintal (volumen) que consiste en un costal lleno de carbón sin considerar su peso. Para 2010 se autorizaron 27,240 quintales.

### d) Resina

La unidad de medida es el barril (55 galones). En 2010 se aprovecharon 13,450 barriles de resina de pino y 158 de resina de liquidámbar. La producción se ha mantenido constante.

### e) Astillas de ocote

Este producto se comenzó a aprovechar con fines comerciales de forma oficial a partir de 2003 y la unidad de medida es la libra. Para esta edición se han definido los valores anuales en libras, ya que anteriormente se publicaban en m<sup>3</sup>.

### f) Postes para cerco

En 2010 se aprovecharon 8,055 postes para cerco, lo que genera un volumen aproximado de 281.93 m<sup>3</sup> de madera en rollo, considerando un volumen promedio de .035 m<sup>3</sup>/poste. Estos son postes obtenidos directamente del bosque sin tratamiento ni industrialización, no deben confundirse con postes para cerca tratados, cuyos registros de producción se presentan en el capítulo de Producción correspondiente a la industria forestal como pilotes.

### f) Conos de pino

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

Tabla 18

**RESUMEN HISTÓRICO DE APROVECHAMIENTO DE MADERA EN ROLLO DE PINO Y LATIFOLIADO (Miles de m<sup>3</sup>) 1979-2010**

AÑO	PINO	LATIFOLIADO	TOTAL
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	916.8	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	888.8	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	870.5	37.4	857.9
2000	743.8	11.6	755.5
2001	817.0	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22.0	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21.0	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal y CIPE/ ICF

Tabla 19  
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TIPO DE BOSQUE SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m<sup>3</sup> 2010)**

Nº	REGIÓN FORESTAL	PINO	LATIFOLIADO	GRAN TOTAL
1	Atlántida	717.0	5,379.0	6,097.0
2	Comayagua	46,180.0	93.0	46,273.0
3	El Paraíso	19,683.0	610.0	20,293.0
4	Fco. Morazán	106,539.0	209.0	106,748.0
5	La Mosquitia	2,564.0	767.0	3,331.0
6	Nor-Este O ancho	65,213.0	70.0	65,283.0
7	Nor-Occidental	22,642.0	2,610.0	25,252.0
8	Occidente	14,688.0	642.0	15,330.0
9	O ancho	121,948.0	582.4	122,530.4
10	Pacífico	2,948.0	1,710.0	4,658.0
11	Río Plátano	532.0	1,967.0	2,500.0
12	Yoro	44,931.0	1,005.0	45,936.0
<b>TOTAL</b>		<b>448,585.0</b>	<b>15,643.0</b>	<b>464,228.0</b>

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Servimos por Naturaleza

Tabla 20

**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO POR TENENCIA DE LA TIERRA SEGÚN REGIÓN FORESTAL (m<sup>3</sup>) 2010**

Nº	REGIÓN FORESTAL	NACIONAL			PRIVADO			EJIDAL			TOTAL	
		Pino	Latifoliado		Pino	Latifoliado		Pino	Latifoliado		Pino	Latifoliado
1	Atlántida	0.0	2,417.0		717.0	2,962.0		0.0	0.0		717.0	5,379.0
2	Comayagua	79.0	0.0		40,611.0	80.0		5,490.0	13.0		46,180.0	93.0
3	El Paraíso	576.0	61.0		1,412.0	509.0		1,635.0	40.0		19,683.0	610.0
4	Fca. Morazán	278.0	14.0		78,131.0	190.0		28,130.0	5.0		106,539.0	209.0
5	La Mosquitia	2,564.0	767.0		0.0	0.0		0.0	0.0		2,564.0	767.0
6	Nor-Este Olancho	56,872.0	60.0		8,305.0	10.0		36.0	0.0		65,213.0	70.0
7	Nor-Occidental	28.0	436.0		71,908.0	1,820.0		706.0	354.0		22,642.0	2,610.0
8	Occidente	0.0	0.0		13,476.0	626.0		1,212.0	16.0		14,688.0	642.0
9	Olancho	7,485.0	218.6		91,333.6	217.0		23,130.5	146.8		121,949.1	582.4
10	Pacífico	10.0	21.0		2,825.0	1,403.0		113.0	286.0		2,948.0	1,710.0
11	Río Plátano	510.0	1,792.0		22.0	175.0		0.0	0.0		532.0	1,967.0
12	Yoro	3,389.0	59.0		39,965.0	943.0		1,577.0	3.0		44,931.0	1,005.0
<b>TOTAL</b>		<b>71,791.0</b>	<b>5,845.0</b>		<b>314,705.0</b>	<b>8,935.0</b>		<b>62,089.0</b>	<b>863.0</b>		<b>448,585.0</b>	<b>15,644.4</b>
<b>PORCENTAJE</b>		<b>16</b>	<b>37</b>		<b>70</b>	<b>57</b>		<b>14</b>	<b>6</b>		<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

**Tabla 21**  
**VOLUMEN DE MADERA EN ROLLO REPORTADO APROVECHADO SEGÚN SU FINALIDAD POR REGIÓN FORESTAL (m<sup>3</sup>) 2010**

Nº	REGIÓN FORESTAL	FINES INDUSTRIALES			FINES DOMÉSTICOS			TOTAL	
		PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO	TOTAL	PINO	LATFOLIADO
1	Atlántida	713.0	4,740.2	5,453.3	4.0	638.8	642.8	717.0	5,379.0
2	Comayagua	42,496.4	23.0	42,519.4	3,683.6	70.0	3,753.6	46,180.0	93.0
3	El Paraiso	17,404.7	75.4	17,480.1	2,278.3	534.6	2,812.9	19,683.0	610.0
4	Fco. Morazán	102,728.3	33.7	102,762.1	3,810.7	175.3	3,985.9	106,539.0	209.0
5	La Mosquitia	0.0	349.1	349.1	2,564.0	417.9	2,981.9	2,564.0	767.0
6	Nor-Este Olancho	65,079.0	60.0	65,139.0	134.0	10.0	144.0	65,213.0	70.0
7	Nor-Occidental	20,920.1	1,054.4	21,974.5	1,721.9	1,555.6	3,277.5	22,642.0	2,610.0
8	Occidente	7,350.2	95.7	7,445.9	7,337.9	546.3	7,884.2	14,688.0	542.0
9	Olancho	119,887.9	0.0	119,887.9	2,060.1	582.4	2,642.5	121,948.0	582.4
10	Pacífico	2,948.0	1,710.0	4,658.0	0.0	0.0	0.0	2,948.0	1,710.0
11	Río Plátano	0.0	1,183.8	1,183.8	532.0	783.2	1,315.2	532.0	1,967.0
12	Yoro	43,855.0	779.6	44,634.6	1,076.0	225.4	1,301.4	44,931.0	1,005.0
	<b>TOTAL</b>	<b>423,382.6</b>	<b>10,104.9</b>	<b>433,487.4</b>	<b>25,202.5</b>	<b>5,539.6</b>	<b>30,742.0</b>	<b>448,585.0</b>	<b>15,644.4</b>

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

Tabla 22

## RESUMEN HISTÓRICO DE SUBASTAS DE MADERA EN PIÉ ADJUDICADAS EN BOSQUE NACIONAL 1993 – 2010

AÑO	LOTES		VOLUMEN (m <sup>3</sup> )			PRECIO PROMEDIO			INGRESO (Lps.)	ÁREA TOTAL AFECTADA (ha)
	Ofertado	Adjudicado	Ofertado	Adjudicado	Base (Lps./m <sup>3</sup> )	Venta (Lps./m <sup>3</sup> )	Adjudicado			
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	158,337.2	270.5	306.5		46,676,107.9	2,403.5	
1997	67	55	461,754.5	390,419.3	273.8	301.2		119,221,284.5	6,419.4	
1998	36	18	201,983.0	110,975.9	217.9	236.7		16,485,357.1	1,376.3	
1999	66	23	314,183.1	98,747.3	179.5	194.2		23,720,774.1	2,717.8	
2000	130	40	540,926.1	164,214.5	178.2	189.6		31,315,418.4	3,311.5	
2001	256	64	731,841.0	208,955.1	185.5	195.6		43,221,783.2	3,360.7	
2002	100	40	205,890.3	125,963.5	186.8	188.5		24,274,557.0	3,114.9	
2003	75	52	172,421.2	108,907.3	242.2	239.7		25,855,668.7	3,203.4	
2004	34	31	80,885.2	74,351.7	225.8	277.8		20,651,450.7	2,134.8	
2005	15	15	56,401.4	56,401.4	243.6	401.9		22,667,996.8	1,165.0	
2006	30	28	70,926.1	69,631.6	274.5	409.9		28,543,557.1	1,940.1	
2007	46	46	73,805.5	73,805.5	466.2	642.4		47,415,831.3	2,463.4	
2008	39	37	89,693.5	87,825.2	496.9	657.6		55,807,903.1	1,592.4	
2009	0	0	0	0	0	0		0	0	
2010	0	0	0	0	0	0		0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>957</b>	<b>499</b>	<b>3,306,478.8</b>	<b>1,833,149.9</b>				<b>523,220,067.2</b>	<b>36,787.0</b>	

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal / ICF

**Tabla 23**  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

Nº	REGIÓN FORESTAL	LEÑA (CARGA)		CARBÓN (QQ)	RESINA PINO (BARRIL)	RESINA LIQUIDAMBAR (BARRIL)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	POSTES DE CERÇOS C/U
		PINO	LATIF.					
1	Atlántida	0	110	110	0	0	0	0
2	Comayagua	1,165	4,104	5,269	0	2,956	0	1,540
3	El Paraíso	12,293	707	13,000	0	3,602	0	1,120
4	Francisco Morazán	39,966	1,715	41,681	22,540	6,892	0	27,000
5	La Mosquitia	0	0	0	0	0	0	0
6	Nor-Este Olancho	0	33	33	400	0	155	1920,000
7	Nor-Occidental	2,596	722	3,318	1,418	0	0	0
8	Occidente	9,470	1,296	10,766	100	0	0	139
9	Olancho	10,099	8	10,107	0	0	3	1597,200
10	Pacífico	100	9,051	9,151	34	0	0	35,149
11	Río Plátano	0	0	0	0	0	0	284
12	Yoro	130	0	130	2,748	0	0	526,000
<b>TOTALES</b>		<b>75,819</b>	<b>17,745</b>	<b>93,564</b>	<b>27,240</b>	<b>13,450</b>	<b>158</b>	<b>4205,349</b>
								<b>8,055</b>

Fuente: Oficinas Regionales / ICF



Tabla 24  
 APROVECHAMIENTO REPORTADO DE SUB PRODUCTOS FORESTALES 1997 - 2010

AÑOS	LEÑA		POSTES DE CERCA [C/UI]	CARBÓN (qq)	CONDOS PIND (qq)	ASTILLAS DE OCOTE (lb)	CORTEZA (TM)	RESINAS ( BARRIL)	
	CARGAS							DE PINO	LIQUIDAMBAR
1997	172,115.0			61,729.0	-	-	82.0	24,806.0	915.0
1998	170,125.0	13,432.0		75,305.0	-	-	3.4	16,809.0	176.0
1999	159,164.0	4,335.0		72,353.0	-	-	80.0	15,573.0	114.0
2000	210,933.0			11,207.0	-	-	1.0	15,172.0	481.0
2001	198,654.0			48,311.0	-	-	-	14,658.0	355.0
2002	275,654.0			56,955.0	-	-	-	14,731.0	132.0
2003	184,038.0	7,785.0		75,037.0	100.0	901,800	-	17,753.0	85.0
2004	147,103.0	10,598.0		57,900.0	-	539,100	-	17,348.0	23.0
2005	82,036.0	3,666.0		58,853.0	150.0	1,220,400	-	15,136.0	104.0
2006	73,774.0	16,445.0		56,658.0	-	3,996,900	-	14,796.0	74.0
2007	59,562.0	38,693.0		44,125.0	-	3,737,700	-	12,609.0	143.0
2008	85,613.8	9,513.0		64,551.0	-	2,536,650	-	17,069.7	11.0
2009	131,402.3	10,091.0		102,791.5	-	5,303,074	-	16,618.0	147.0
2010	93,564.0	8,055.0		27,240.0	-	4,205,349	-	13,450.0	158.0

Fuente: Oficinas Regionales / ICF

**Tabla 25**  
**APROVECHAMIENTO REPORTADO DE RESINA POR REGIÓN FORESTAL (EN BARRILES) 2005 - 2010**

Nº	REGIÓN FORESTAL	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
		pino	liqui-dambar	pino	liqui-dambar	pino	liqui-dambar	pino	liqui-dambar	pino	liqui-dambar	pino	liqui-dambar
1	Atlántida	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Comayagua	2,599.0	0.0	3,524.0	0.0	3,366.0	90.0	3,345.7	0.0	2,657.0	0.0	2,956.0	0.0
3	El Paraíso	4,792.0	0.0	5,137.0	0.0	5,135.0	0.0	4,658.0	0.0	1,334.0	0.0	3,602.0	0.0
4	Fco. Morazán	7,535.0	0.0	4,387.0	0.0	3,758.0	0.0	8,866.0	0.0	7,349.0	0.0	6,892.0	0.0
5	La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Nor Extr. Occidente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.0	0.0	155.3
7	Nor-Occidental	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0	0.0
8	Occidente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Olancho	210.0	104.0	688.0	74.0	350.0	53.0	200.0	200.0	44.0	31.0	0.0	3.0
10	Pacífico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Río Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Yoro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>		<b>15,136.0</b>	<b>104.0</b>	<b>14,796.0</b>	<b>74.0</b>	<b>12,609.0</b>	<b>143.0</b>	<b>17,069.7</b>	<b>11.0</b>	<b>16,618.0</b>	<b>147.0</b>	<b>13,450.0</b>	<b>158.3</b>

Fuente: Oficinas Regionales / ICF



# **CAPÍTULO III**

## **PROTECCIÓN FORESTAL**



## CAPÍTULO III PROTECCIÓN FORESTAL

**C**omprende las actividades relacionadas con control de incendios, plagas forestales y datos correspondientes a ubicación de puntos de calor vía satélite para todo el territorio hondureño.

*Autoridad Responsable: Departamento de Protección Forestal/ICF*

Servimos por Naturaleza

**a) Incendios Forestales**

En esta edición se incluyen datos de incidencia de incendios por Departamento y por Región Forestal, reportándose 798 incendios, 454 menos que el año anterior pero con una superficie quemada similar, siendo esta de 37,027 hectáreas. Los Departamentos con mayor incidencia son; Olancho con 259 incendios, Francisco Morazán con 133 y Copán con 76 incendios.

Los valores correspondientes a “área afectada” ó superficie quemada muestran que el Departamento de Olancho presenta el mayor valor con 11,836 hectáreas afectadas, seguido de Gracias a Dios con 9,015 y El Paraíso con 5,309 hectáreas.

Los incendios de mayor extensión fueron reportados en los Departamentos de Gracias a Dios con un área promedio quemada por incendio de 147 hectáreas, le siguen El Paraíso con 83 hectáreas por incendio y Choluteca con 54 hectáreas por incendio.

Según los registros, después de 2004 el 2010 es el año con menor cantidad de incendios combatidos reportados en un período de 13 años. Los valores presentados comprenden únicamente aquellos incendios que fueron reportados al Departamento de protección Forestal por parte de las Regiones Forestales y no necesariamente comprenden el registro del 100% de los incendios ocurridos durante 2010.

**b) Plagas Forestales**

Durante 2010 se detectaron y controlaron un total de 67 ataques de gorgojo de pino en las Regiones Forestales de Comayagua, Occidente, El Paraíso, Francisco Morazán, Nor este de Olancho, Nor occidente y El Pacífico. Estos ataques afectaron una superficie de 216 ha dañando 1,367 metros cúbicos de madera en pie.

En un período de 14 años 2010 ha sido el año en que se reportan menos daños producto del ataque de gorgojo, siendo el período más crítico el comprendido entre 2001 y 2005.

**b) Detección de puntos de calor**

Esta novedad se comenzó a utilizar para efectos de monitoreo y estadísticas hace dos años por el ICF, siendo una herramienta muy versátil que permite ubicar puntos de calor por Departamento y mes, al mismo tiempo es una herramienta potencial para el establecimiento de un sistema de alerta para el control de los posibles incendios forestales (puntos de calor) detectados.

El sistema funciona con dos satélites; Aqua con barrido por Honduras a las 11:30 de la noche y 11:30 de la mañana y Terra con barrido a las 2:30 de la mañana y 2:30 de la tarde. Los registros se pueden ver en la siguiente dirección web:

[http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/puntos\\_calor/doctos/puntos\\_calor.html](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/puntos_calor/doctos/puntos_calor.html)

De enero a diciembre de 2010 se detectaron un total de 1,010 puntos de calor vía satélite en el territorio nacional, siendo los meses de marzo, abril y mayo los que presentan mayor cantidad de puntos de calor detectados en áreas forestales. A nivel de Departamento Olancho presenta la cantidad más alta con 249 puntos de calor detectados, seguido de Gracias a Dios (229) y Francisco Morazán (128). Para un solo incendio el sistema puede generar más de un punto de calor, dependiendo de la magnitud y la duración del mismo, o no genera ninguno debido a la nubosidad.

**Tabla 26**  
**INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS Y ÁREA AFECTADA REPORTADA POR DEPARTAMENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA 2010**

DEPARTAMENTO	NACIONAL			EJIDAL			PRIVADO			TOTAL		
	No. DE INCENDIOS	ÁREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO* (ha)	No. DE INCENDIOS	ÁREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO* (ha)	No. DE INCENDIOS	ÁREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO* (ha)	No. DE INCENDIOS	ÁREA AFECTADA (ha)	PROMEDIO* (ha)
<b>Atlántida</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comayagua	8	93,33	11.67	7	103.00	14.71	30	1,077.18	35.91	45	1,273.51	28.30
Copán	3	15.20	5.07	3	27.20	9.07	70	1,107.18	15.82	76	1,149.58	15.13
Cortés	-	-	-	-	-	-	7	234.49	33.50	7	714.49	33.50
Choluteca	4	15.78	3.95	1	34.50	34.50	16	1,091.95	68.25	21	1,142.23	54.19
El Paraíso	17	3,367.00	198.06	18	517.60	28.76	29	1,424.78	49.13	64	5,309.38	82.96
Fro. Morazán	79	1,722.33	21.80	12	143.70	11.94	42	1,784.64	42.49	133	3,650.67	77.45
Gracias a Dios	61	9,015.00	147.79	-	-	-	-	-	-	61	9,015.00	147.79
Intibucá	-	-	-	1	0.25	0.25	4	123.00	30.75	5	123.25	24.65
Islas de la Bahía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Paz	-	-	-	8	48.62	6.08	3	58.50	22.83	11	117.12	10.65
Lempira	1	112.50	112.50	11	529.00	48.09	12	78.00	6.50	24	719.50	29.58
Drostepeque	3	49.00	16.33	-	-	-	3	11.00	3.67	6	60.00	10.00
Diancha	153	6,581.10	43.01	26	725.56	27.91	80	4,580.08	56.63	259	11,836.74	45.70
Santa Bárbara	3	781.03	93.68	16	478.10	29.88	29	1,301.50	44.89	48	2,061.03	42.92
Valle	1	1.38	1.38	-	-	-	7	194.57	27.79	8	195.90	24.49
Yoro	13	54.35	4.18	4	13.50	3.38	13	91.00	7.00	30	158.85	5.30
<b>TOTAL / PROMEDIO</b>	<b>346</b>	<b>21,308.0</b>	<b>61.58</b>	<b>107</b>	<b>2,621.03</b>	<b>24.50</b>	<b>345</b>	<b>13,118.2</b>	<b>38.02</b>	<b>798</b>	<b>37,047.25</b>	<b>46.43</b>

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



Tabla 27  
INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS POR REGIÓN FORESTAL SEGÚN AÑO 1998-2010

AÑO	TOTAL	PROM* AQ/INC	REGIONES FORESTALES												
			ATLANTIDA	COMAYAGUA	OCCIDENTE	EL PARAISO	FCO. MORAZAN	LA MOSQUITIA	MICH. DE OCCIDENTE	OLANCHO	NEDE BLANCHO**	RIO PLATANO	YOYO	PACIFICO	
1998	1,140	42.7	0	407	221	146	144	243	51	89	701	0	235	22	
1999	1,418	28.2	14	746	146	144	144	144	47	113	350	0	109	24	
2000	1,920	28.6	19	306	205	257	211	211	72	203	474	0	132	44	
2001	2,336	35.2	12	434	178	312	281	281	121	273	499	0	185	41	
2002	2,152	29.5	11	422	213	273	302	302	138	168	448	13	119	45	
2003	1,316	43.1	0	262	78	187	130	130	0	134	426	23	73	3	
2004	542	15.5	0	201	33	91	104	104	0	17	59	0	27	10	
2005	1,479	25.6	0	378	113	185	116	116	18	229	312	49	63	16	
2006	1,922	31.2	0	196	151	188	198	198	164	296	571	62	69	27	
2007	1,602	37.8	0	265	79	176	180	180	99	281	346	142	108	16	
2008	1,655	39.6	29	197	52	151	333	333	122	110	259	257	122	23	
2009	1,252	49.5	8	104	62	133	260	260	97	218	100	197	58	15	
2010	798	46.4	5	61	106	64	133	133	61	55	167	92	25	29	
<b>MEDIA</b>	<b>1,567</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>284</b>	<b>128</b>	<b>207</b>	<b>209</b>	<b>209</b>	<b>77</b>	<b>178</b>	<b>379</b>	<b>50</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

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

Tabla 28  
CAUSAS EN PORCENTAJE DE LOS INCENDIOS FORESTALES COMBATIDOS  
1998 – 2010

AÑO	No. DE INCENDIOS	PROMEDIO*	MANO CRIMINAL	PASTOREO	QUEMAS AGRICOLAS	CAMINANTES NOCTURNOS	OTROS **
			%	%	%	%	%
1998	2,260	42.7	59	9	9	4	19
1999	1,418	28.2	55	13	10	4	18
2000	1,920	28.6	54	17	12	5	12
2001	2,336	35.2	57	13	12	4	14
2002	2,152	29.5	62	13	11	3	11
2003	1,316	43.1	60	11	11	2	16
2004	542	15.5	57	13	11	4	15
2005	1,479	105.6	58	12	12	3	15
2006	1,922	31.2	40	18	20	4	18
2007	1,692	38	49	16	13	2	20
2008	1,655	40	50	12	16	2	20
2009	1,252	50	69	7	6	4	14
2010	798	46	62	4	9	1	24
<b>MFNIA</b>	<b>1,596</b>	<b>41</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

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

Tabla 29  
RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE PLAGAS CAUSADAS POR EL GORGOJO DE PINO  
DURANTE 2010

REGION FORESTAL	NÚMERO DE BROTES			PENDIENTES DE CONTROL	ÁREA AFECTADA (ha)	VOLUMEN RESCATADO (m³)	VOLUMEN EN PIF AFECTADO (m³)	PROMEDIO (ha/brote)
	DETECTADOS	CONTROLADOS	INACTIVOS					
Atlántida	0	0	0	0	-	-	-	-
Comayagua	17	17	0	0	1.42	-	74.68	4.39
Occidente	4	4	0	0	0.36	-	13.50	3.38
El paraíso	9	9	0	0	28.75	-	671.54	74.62
Francisco Morazán	15	15	0	0	162.69	-	61.78	4.12
La Mosquitia	0	0	0	0	-	-	-	-
NE de Olancho	4	4	0	0	9.22	-	64.39	16.10
Nor - Occidente	8	8	0	0	11.35	-	326.52	40.82
Olancho	0	0	0	0	-	-	-	-
Río Plátano	0	0	0	0	-	-	-	-
Yoro	0	0	0	0	-	-	-	-
Pacífico	10	10	0	0	2.64	-	154.56	15.46
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216.4</b>	<b>0.0</b>	<b>1,366.97</b>	

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Tabla 30  
**SITUACIÓN DE PLAGAS POR NÚMERO DE BROTES, SUPERFICIE Y VOLUMEN AFECTADO 1998-2010**

AÑOS	NÚMERO DE BROTES		SUPERFICIE AFECTADA (ha)	VOLUMEN EN PIE AFECTADO (m³)
	DETECTADOS	CONTROLADOS		
1997	255	223	370.0	25,558.8
1998	204	123	185.0	8,558.0
1999	311	164	297.0	12,624.6
2000	1,691	1,072	1,743.0	72,279.0
2001	3,698	2,691	9,078.0	383,916.5
2002	5,937	4,574	13,511.4	715,480.3
2003	1,496	816	2,457.0	108,632.0
2004	471	226	6,293.0	251,599.0
2005	1,522	870	9,469.4	437,771.3
2006	544	295	3,690.0	155,531.0
2007	697	490	1,987.0	45,042.0
2008	82	68	198.0	10,296.0
2009	159	159	398.77	3,604.54
2010	67	67	216.43	1,366.97
<b>TOTALES</b>	<b>17,134</b>	<b>11,838</b>	<b>49,894</b>	<b>2232,260</b>

Fuente: Departamento de Protección Forestal / ICF

Servimos por Naturaleza

**Tabla 31**  
**PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE EN ZONAS FORESTALES POR DEPARTAMENTO Y MES 2010**

No.	DEPARTAMENTO	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total	
1	Atlántida	3	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	10
2	Choluteca	5	5	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
3	Colón	0	0	0	9	35	27	1	0	0	0	0	0	0	72
4	Comayagua	1	3	28	16	9	0	0	0	0	0	0	2	0	59
5	Copán	0	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13
6	Cortés	0	4	4	4	7	4	1	0	0	0	0	0	0	20
7	El Paraíso	0	4	14	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	30
8	Francisco Morazán	13	4	97	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	128
9	Gracias a Dios	20	36	119	14	19	0	2	1	0	7	11	0	0	229
10	Intibucá	0	1	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17
11	Islas de la Bahía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	La Paz	0	2	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
13	Lempira	0	1	20	2	4	0	0	1	0	1	0	0	0	29
14	Ocotepeque	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
15	Olancho	0	4	128	66	40	5	0	0	0	3	3	0	0	249
16	Santa Bárbara	2	0	5	8	23	1	0	2	1	0	1	0	0	43
17	Valle	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
18	Yoro	0	0	15	22	27	4	0	0	0	0	0	1	0	69
	<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>67</b>	<b>462</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1010</b>	

Fuente: CONABIO, ICF

Tabla 32

## PUNTOS DE CALOR DETECTADOS POR MES 2009-2010

Año	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	sept.	octubre	noviembre	diciembre	Total
2009	12	133	247	1032	125	24	27	54	67	23	148	82	1974
2010	44	67	462	181	176	41	3	5	1	11	19	0	1010

Fuente: CONABIO, ICF

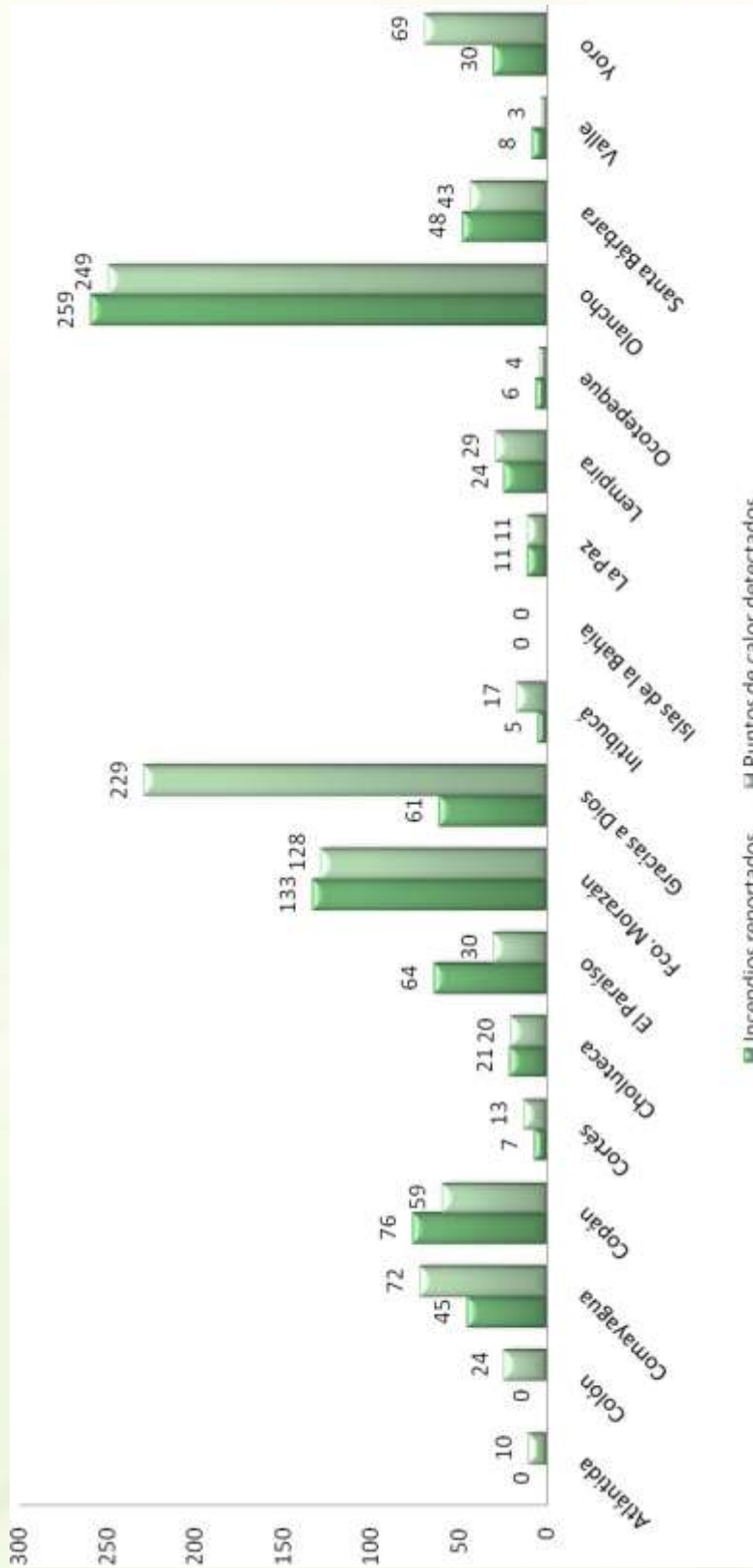
Tabla 33

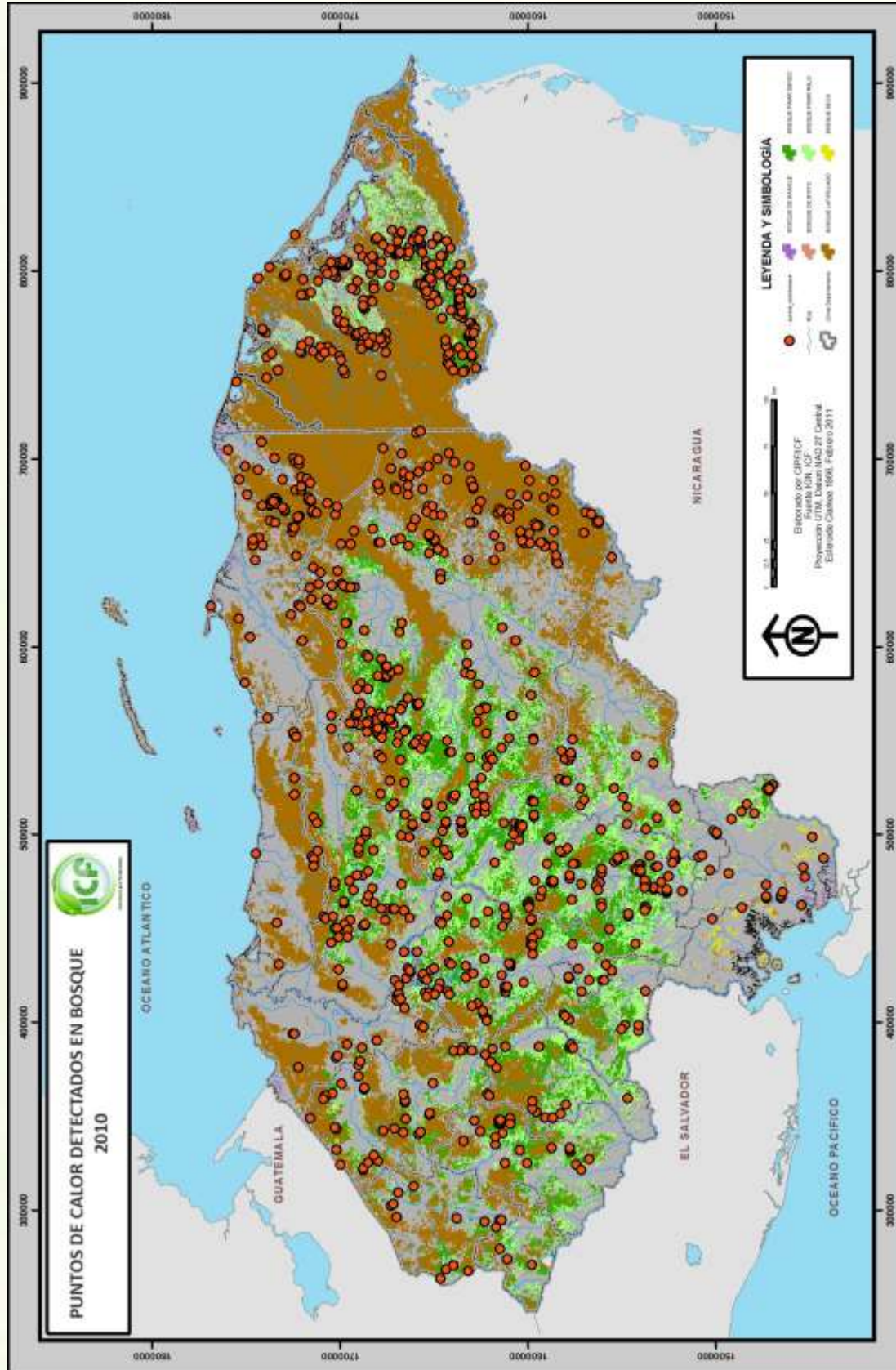
## PUNTOS DE CALOR DETECTADOS VÍA SATÉLITE POR TIPO DE BOSQUE Y MES 2010

Nº	Tipo de Bosque	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
1	Bosque Pinar Denso	8	22	174	47	40	0	1	1	0	3	7	0	303
2	Bosque Pinar Ralo	18	29	162	58	32	2	1	1	1	2	7	0	313
3	Bosque Latifoliado	18	13	113	71	102	39	1	1	0	6	5	0	369
4	Bosque Mixto	0	1	11	3	1	0	0	1	0	0	0	0	17
5	Bosque Seco	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
6	Bosque Mangle	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
Total		44	67	462	181	176	41	3	5	1	11	19	0	1010

Fuente: CONABIO, ICF

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





# **CAPÍTULO IV**

## **PRODUCCIÓN FORESTAL**





## CAPÍTULO IV

### PRODUCCIÓN FORESTAL

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

El Total de la Tabla 34 muestra un marcado descenso en la producción industrial desde el año 2006. Los 98,180.2 pies tablares producidos por la industria primaria a lo largo del 2010 reflejan una reducción del 13.3% comparado con los 113,293.3 pies tablares producidos en 2009. A pesar del comportamiento general de la industria primaria de la madera, individualmente algunas de las principales industrias han aumentado su producción de 2009 a 2010. Aserraderos como Sansone No. 3, Honduras Plywood, y Maderera San Carlos, todas dentro de las primeras diez empresas en cuanto a volúmenes producidos, tuvieron aumentos significativos en producción de 2009 a 2010.

Se puede observar que en los Departamentos de Atlántida y Choluteca el número de industrias que reportan producción ha aumentado de 2009 a 2010, en Departamentos de mayor producción como El Paraíso, de 9 industrias que históricamente han reportado producción, desde el 2009 solamente 2 siguen produciendo. En Francisco Morazán, de 60 industrias registradas solamente 48 reportaron producción en el 2009 y 45 en el 2010.

El reporte de producción de madera aserrada de color comprende los volúmenes aprovechados por los grupos o Cooperativas Agroforestales, quienes tienen la particularidad de extraerla dimensionada del bosque. Dado que el dimensionado de la madera es una actividad propia de la industria primaria se consideran los volúmenes aprovechados por estos grupos como producción industrial. Estos volúmenes se registran como “aserrío en campo” en las tablas 35 y 37.

Tabla 34  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>ATIANTIDA</b>						
372	Fábrica de Nasas y Maderas Canales			686.8	606.5	1003.6
422	Industria maderas del Caribe			325.7	12.1	11.2
	Industria Maderera Ceibeña					54.2
	Yemen					460.3
<b>4</b>	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>1012.5</b>	<b>618.6</b>	<b>1529.2</b>
<b>CHOLUTECA</b>						
2114	EMCAH	66.3	308.0	474.8	303.6	175.5
95	Santa Martha	166.5	243.8	246.7	474.3	376.3
93	San José	224.8	232.4	225.3	367.4	241.7
130	Santa Rita	413.8	173.8	418.9	55.3	100.9
107	COMAI	86.1	151.7	142.6	162.1	111.8
571	Industria Barahona Oseguera (ISBO)	49.2	93.9	130.2	235.8	167.6
	INBASOL					106.3
<b>7</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,006.7</b>	<b>1,203.6</b>	<b>1,638.4</b>	<b>1,598.4</b>	<b>1,225.2</b>
<b>COLÓN</b>						
2191	CORINSA			283.3	36.1	975.0
<b>1</b>	<b>SUB-TOTAL</b>			<b>283.3</b>	<b>36.1</b>	<b>975.0</b>
<b>COMAYAGUA</b>						
582	Industria Maderera Siguatepeque (IMAS)	2,867.8	2,500.3	1,853.6	1660.5	1833.4
2200	Industria maderera Sabillón	1,040.0	1,546.7	1,188.8	1113.7	1283.5
378	Industria maderera El Indio (INMAIN)	1,381.8	1,479.3	1,341.5	1617.3	1062.4
2133	DIMAHSA	0.0	990.6	170.3	93.1	109.7
2228	GRUPON FOREMA			427.3	474.2	309.0
88	Aserradero Santa María	1,108.6	884.5	518.0	298.5	424.6
332	Fábrica de Cajas F. FdR	335.4	447.1	233.6	434.6	533.6
2149	Industria maderera Los Palmas	368.5	394.1	273.4	247.8	197.2
527	Industria maderera San Carlos	230.8	225.6	252.9	134.6	70.8
2135	Cooperativa Agroforestal Pimientilla	248.1	179.6	272.1	182.4	132.9
946	Industria PROCFORVAS	0.0	179.4	108.9	0.0	0.0
2003	Industria Forestal St. Paul Sula			181.2	84.1	76.5
2022	Cooperativa Agroforestal Valle Bonito	305.3	168.4	138.9	214.2	26.1
2175	Aserradero PROCOMA	143.0	133.8	58.9	0.4	0.0
2192	Maderas Hornar	98.3	114.5	52.3	86.6	59.8
316	ESNACIFOR	55.0	85.6	77.4	137.3	96.4
2190	Cooperativa Agroforestal San José	286.6	24.1	0.0	2.6	0.0
2171	Libertad Industrial	5.1	19.2	0.0	38.4	17.3
2233	El Palizal				19.3	0.0
<b>19</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8,474.3</b>	<b>9,372.8</b>	<b>7,149.3</b>	<b>6,839.5</b>	<b>6,228.1</b>

(Continúa en la siguiente página)

Tabla 34 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>COPÁN</b>						
410	Industria Forestal San José	316.7	391.0	274.5	61.9	151.0
572	Potreriños	14.6	129.7	16.2	0.0	0.0
2214	Corporación San Matías	0.0	57.8	4.8	0.0	0.0
2218	IMALSA	0.0	21.3	82.0	107.5	23.8
39	Alvarado	0.0	0.0	224.6	426.3	444.9
5	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>331.3</b>	<b>599.8</b>	<b>601.9</b>	<b>595.7</b>	<b>619.7</b>
<b>CORTÉS</b>						
454	GENTEC N° 3	2,176.5	2,360.4	1,851.2	1145.0	437.1
206	Planta Bufalo	377.8	669.0	834.9	1022.4	1.2
213	Maderera Mendoza	869.1	382.1	404.1	240.3	306.9
157	MANVAL # 1	210.4	118.8		0.0	358.6
572	Potreriños	159.7	14.2	388.2	20.7	100.7
32	Aserradero Naco	244.1	8.5	286.4	49.0	170.2
472	Guarani	145.4	0.0	0.0	0.0	0.0
143	Foresta Alfa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	INMAIN					374.4
	MADELCA					76.3
10	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,183.0</b>	<b>3,553.0</b>	<b>3,764.8</b>	<b>2,477.5</b>	<b>1,825.3</b>
<b>EL PARAÍSO</b>						
116	Progreso No.2	6,237.5	6,033.5	5,901.5	4840.2	3890.1
46	Danlí Industria (San Diego)	6,854.0	5,957.0	4,791.6	3894.9	4191.0
2114	ENCAH ; E Dingo!	75.0	0.0	200.3	0.0	
2120	Cooperativa Guadalupe	53.4	0.0	0.0		
348	Las Brisas	18.3	0.0	0.0		
2176	F.A.M.C.A.O	0.0	0.0	0.0		
2177	ENCAH N° 2	0.0	0.0	0.0		
26	Arcieri N° 2	0.0	0.0	0.0		
8	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13,238.2</b>	<b>11,990.5</b>	<b>10,893.4</b>	<b>8,735.2</b>	<b>8,081.1</b>

Tabla 34 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>FRANCISCO MORAZÁN</b>						
	A cance Mundia de evangelio					4.2
500	Artículos de madera S.A. (ARMASA)	197.9	0.0	1,306.5	1191.7	930.9
2024	Aserradero del Bosque	50.9	0.0			
2054	Aserradero Martínez N° 2 (Guaimaca)	370.3	1,434.0	1,082.1	364.7	187.4
2002	Aserradero Reyes	122.3	18.9		32.4	0.0
2154	Aserradero El Censo	275.9	232.0		232.0	0.0
2223	Aserradero Borjas			127.2	6.8	133.3
199	Cajas y Cestos de Madera	404.0	364.8	377.7	74.9	48.4
2071	COINDEMAT.				3686.2	2091.7
412	Comercio Rio Dulce	2,320.0	921.4	1,300.8	748.5	271.3
56	Corralitos	1,356.5	1,358.6	979.1	817.7	1122.9
486	El Guante	1,064.0	877.6	579.1	632.9	539.9
2065	El Pino	0.0	0.0	669.4	2345.5	1543.6
2032	El Rosario	218.9	188.2	267.6	542.6	143.3
97	Esmeralda	1,063.2	1,964.9	2,633.6	1971.9	1870.6
2065	HERMAX	0.0	1,249.6	712.9	810.2	0.0
189	Honduras Fosforera				449.5	585.5
27	Honduras Plywood	486.2	2,721.8	2,344.7	1082.4	3071.1
519	IMADO	0.0	190.4	256.3	1080.9	462.8
2004	IMAPA	88.8	117.9		21.3	0.0
	IMARD					888.9
554	Industria Forestal Lanza	0.0	427.5		167.7	0.0
2160	Industria Maderera Zúniga (INDUMAZ)	196.0	137.5	60.6	258.9	232.3
2023	INDUCEM				50.9	0.0
2027	Industria Diaz	2,746.0	2,533.5	201.0	176.4	8.2
2026	Industria Martínez (El Guante)	1,480.4	2,840.2	2,050.8	1521.8	844.5
2060	Industria Nuñez				23.0	0.0
2033	Industria Pamira				94.2	210.2
2146	Industria Wood Mizer	311.4	1,286.6	1,296.4	1204.2	1647.8
	INFORGUA					112.7
1027	INVERMADER	343.4	81.5	84.9	37.5	48.8
2156	Inversiones El Prado				76.1	110.8
481	Jackeline	162.1	943.4	931.1	1027.1	1103.4
1	Lardizaba	642.2	645.4		0.0	0.0
52	LUMBERTON			117.6	3162.6	0.0
2188	MACSA	621.5	609.9	554.6	263.0	174.0
488	Maderas MAGUA	1,044.5	1,787.8	1,241.8	76.6	418.4
598	Maderas V.B.M.	207.4	219.4	60.8	84.4	141.3
2170	Maderas Walters	0.0	0.0			
2201	Marmozul	9.4	0.0			213.9
2000	MEDF	656.5	918.3	288.4	633.2	811.9
	Procesadora de maderas de Oriente (SEL)			195.1	709.6	1145.2

Tabla 34 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>FRANCISCO MORAZAN</b>						
2099	PROFOMII			120.1	153.3	21.4
2112	PROMAU	87.3	91.0	137.8	348.1	647.1
495	SAGAFOR	895.3	1,029.5	873.8	500.4	264.7
2006	Sagastume				341.9	312.4
2009	San Antonio	336.1	670.0	557.5	0.0	0.0
4	Sansone # 1	408.5	713.6	42.1	0.0	0.0
6	Sansone # 3	7,361.2	5,800.4	6,039.8	4467.5	7402.7
2211	Sansone Lacaguara			1,334.6	0.0	0.0
118	Santa Fe	23,965.7	20,127.4	12,020.9	11270.4	8405.8
120	Santa María	4,436.6	3,802.0	2,872.8	4514.1	2030.5
96	SERMA	0.0	2,604.8	4,932.1	1603.8	1527.7
2197	SIGMA	663.0	617.7	227.6	4.1	37.0
41	Silvicultura Santa Martha	2,891.3	2,706.2			
62	Siria	394.8	446.1	322.3	96.6	0.2
150	Suyapa	1,205.6	416.0	391.4	415.7	527.4
397	TRACOMA	2,341.3	<b>3,908.7</b>	1,931.5	692.6	<b>1144.9</b>
2162	VEMARO	1,618.3	2,010.3	1,607.8	1183.2	1288.9
139	Zamarano	158.2	205.0	44.9	13.6	22.1
<b>60</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>63,202.9</b>	<b>69,169.9</b>	<b>53,176.9</b>	<b>51,264.3</b>	<b>45,646.7</b>
<b>INTIBUCA</b>						
2207	Industria Forestal La Esperanza	836.3	1,341.1	1,799.5	1364.8	1324.5
2088	Inversiones Rivel	780.8	868.0	533.3	459.9	531.5
2001	Maderas de Occidente	708.1	607.4	561.7	539.2	<b>440.5</b>
2129	Maderas Aguiar	176.6	154.5	128.6	79.2	113.6
2085	Eco forestal Moncata	151.2	117.1	54.3	22.1	97.9
2183	Los Hermanos	130.0	108.1	102.0	111.4	112.1
<b>6</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2,783.0</b>	<b>2,996.2</b>	<b>3,179.4</b>	<b>2,576.7</b>	<b>2,620.0</b>
<b>LA PAZ</b>						
2137	Industria de madera El Chino	454.4	628.2	570.4	308.1	328.9
2194	Maderas Santa Ana	644.8	560.1	607.1	542.6	413.4
<b>2</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,099.2</b>	<b>1,188.3</b>	<b>1,177.5</b>	<b>850.7</b>	<b>742.3</b>
<b>SANTA BARBARA</b>						
2155	INTRAMAR	990.1	1,078.3	1,396.5	1416.9	1485.1
522	MAYDEQ	338.1	553.9	344.1	459.3	<b>598.2</b>
2222	Industria Forestal El Higuero			181.1	412.6	408.6
2220	Industria Forestal Mariell			75.3	17.9	33.5
2025	Timber Products de Honduras	119.1	506.4	115.9	0.0	153.0
465	Napa D Madera	383.2	135.6	227.2	312.5	511.3
2108	Industria Los Dragos	0.0	101.6	0.0	0.0	0.0
2219	Aserradero Eder	0.0	86.9	15.9	101.4	85.0
2089	SUMISA	121.8	0.0			
101	Aserradero Noriega	0.0	0.0	554.0	1105.1	1127.1
<b>10</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1,952.3</b>	<b>2,462.7</b>	<b>2,910.0</b>	<b>3,825.7</b>	<b>4,401.8</b>

Tabla 34 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>OLANCHO</b>						
562	Abigail	0.0	0.0	0.0		
475	Halcón	601.7	506.4	259.1		0
82	Noriega N° 2	407.5	268.4			
169	Santa Elena	1,237.5	523.4	2,637.4		722.36
232	Bijao	0.0	1,393.3	1,758.3	549.7	1019.3
566	Buena Vista	0.0	37.3	170.3	0.0	0.0
496	Buenos Aires	833.3	2,033.5	1,945.8	2187.4	747.7
2204	Comercia Eduardo	173.0	0.0			
492	El Buen Samaritano	1,822.1	701.6	713.1	880.2	0.0
2203	GUAFOR	269.6	1,204.5	736.8	479.3	645.3
28	Honduras Plywood	0.0	0.0	1,841.3	1023.7	1353.0
499	INCAMAR	1,469.7	631.7	517.2		0.0
2103	INCOMSA N° 1	5,069.9	2,329.0	4,206.4	1841.0	1070.8
2164	Industria INMACO	0.0	91.9	163.1	202.6	0.0
470	Industria José	0.0	15.1			0
526	Industria Josué	1,242.7	1,257.1			
2165	INVELA	676.8	0.0			0
541	Inversiones Fernández (INFER)	789.2	486.1	379.7	62.4	183.4
47	Jason y Alison	4,388.2	4,279.6	2,113.6	1221.6	1429.8
2014	Maderas Coloméñas	50.5	0.0			
2215	Maderas de Norte S.A. (MANORSA)			582.6		0
2034	Maderas Tucán	0.0	0.0			
148	Maderera Mendoza	239.9	483.3			
2046	MAHOSA (antes SUTTON LUMBER)	581.3	1,519.7	1,118.4	444.6	191.3
2050	METRAMA	554.2	738.6	260.6		0
2119	Monte Fresco	2,691.9	2,272.0	1,397.0	809.1	1194.7
2152	Olancho Lumber Industries (OLIN)	0.0	722.0	0.0	1028.7	
	PROINDEMA			36.0		73.21
126	PROMACA	1,545.1	1,456.3	1,143.6		0
531	San Esteban	0.0	0.0			
485	YODECO (antes INDEMA)	13,639.9	10,406.6	10,822.9	2104.1	244.8
<b>31</b>	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>38,284.0</b>	<b>33,357.4</b>	<b>32,803.3</b>	<b>12,834.5</b>	<b>8,875.7</b>
<b>YORO</b>						
64	Aserríos de Yoro	695.3	732.7	962.1	358.7	651.8
2147	Borjas y Sucesores	904.9	254.8	0.0	0.0	0.0
2079	CODINACC	0.0	0.0	133.8	16.0	78.9
068	Depósito Casa Blanca	9.9	0.0			
2125	Depósito MADFVAL	99.2	0.0			
2072	El Porvenir	1,046.0	345.5	298.1	210.9	106.3

Fuente: Departamento de Manejo y Desarrollo Forestal/Auditoría Técnica

Tabla 34 (Continuación)

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR ASERRADERO 2006 - 2010 (En Miles de Pies Tablares)**

CODIGO	DEPARTAMENTO/ASERRADERO	2006	2007	2008	2009	2010
<b>YORO</b>						
2150	INACY	1,088.2	571.2	926.1	45.7	0.0
2141	Industria Gabriela	1,549.2	921.1	443.5	191.6	161.2
129	Industria Jireh	35.4	39.8	18.0	63.3	55.3
2036	Industria Josué	7.6	5.1	7.0	318.8	16.1
2064	Industria Maderera Ceibeña	93.8	0.0	18.8	9.6	
2079	Industria NATARFN	834.5	4.5	0.0	0.0	0.0
2105	Industria PROMABO	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	Industria Ruth				98.2	0.0
2053	Industria Xavief	114.0	28.1	0.0	0.0	0.0
2124	INDERMA	1,842.4	46.8	54.2	83.8	0.0
545	INDERMABOR	131.6	33.5	0.0	0.0	0.0
2091	INMACA	1,069.8	0.0	151.2	450.6	
2040	INMALE	1,994.7	1,887.1	606.1	1538.6	1035.2
2132	INMARE	33.8	349.5	172.6	19.8	61.2
	INTRAMASNF				53.7	9.2
1137	Maderas Ramirez	0.0	17.7	69.1	38.1	
2118	MADEHROS	249.5	220.4	0.0	0.0	0.0
2081	Maderas Campeña	94.9	0.0			
2031	Maderas Damaris	822.4	204.9	225.3	0.0	0.0
2006	Maderas Dary	27.5	0.0	0.0		
2208	Maderas del Valle	1,827.5	0.0			
2020	Maderas Diaz	4.5	4.2	0.0	0.0	0.0
2030	Maderas Mariela	1,236.0	883.2	997.1	119.6	321.7
1010	Maderas Orellana	164.0	0.0			
736	Maderas Portillo	0.0	29.1	5.3	0.0	0.0
588	Maderas Rosales	610.8	154.7			
392	Maderas y Marcos de Honduras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	Maderera San Carlos	575.2	0.0	303.0	1017.3	2150.9
2159	MANVAL Nº 2	70.6	84.1	355.0	19.1	0.0
553	Matagua	3,257.2	3,230.0	1,445.7	496.9	572.8
144	Morazán	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
422	Planta de Tratamiento de Madera	354.1	0.0			
2055	San Isidro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2143	Sarangani	120.4	0.0	0.0	0.0	
2043	VELOMATO	3,107.4	2,658.9	3,050.9	2927.6	2745.5
2130	Yemen	1,328.6	0.0	130.9	340.5	
2186	Yoselin Selena	1,194.3	136.4	824.6	0.0	0.0
226	YODECO	9,230.9	7,982.1	8,786.4	12622.0	7443.6
2157	Zúniga Nº 2	421.8	0.0	0.0	0.0	
45	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>36,303.4</b>	<b>20,825.4</b>	<b>19,985.0</b>	<b>21,040.4</b>	<b>15,409.6</b>
208	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>170,858.3</b>	<b>156,719.6</b>	<b>138,575.7</b>	<b>113,293.3</b>	<b>98,180.2</b>

Fuente: Regiones Forestales/ICF



Tabla 35

**DETALLE DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL (En Miles de Pies Tablares) 2010**

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRÍO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	4,655.10	98.93	4,754.03
Comayagua	9,590.40	226.18	9,816.58
El Paraíso	8,081.10	0	8,081.10
Fco. Morazán	45,646.70	0	45,646.70
La Mosquitia	0	0	0.00
Nor-Este Olancho	2,511.67	0	2,511.67
Nor-Occidente	6,227.10	157.52	6,384.62
Occidente	619.7	846.89	1,466.59
Olancho	6,364.03	37.12	6,401.15
Pacífico	1,225.20	9.45	1,234.65
Río Plátano	0	0	0.00
Yoro	13,258.70	0	13,258.70
<b>TOTALES</b>	<b>98,180.20</b>	<b>1376.09</b>	<b>99,556.29</b>

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 36

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (En Millones de Pies Tablares) 2003 – 2010**

REGION FORESTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Atlántida	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	4.7
Comayagua	7.2	8.6	9.3	12.4	13.6	17.8	10.3	9.8
El Paraíso	11.1	9.6	7.1	13.2	12.0	10.9	8.7	8.1
Fco. Morazán	50.7	61.7	77.3	63.2	69.2	53.2	51.3	45.6
La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.9	6.3	2.5
Nor-Occidente	15.7	6.0	9.1	6.1	6.0	6.7	2.3	6.4
Occidente	1.8	1.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	1.5
Olancho	36.4	42.9	45.1	38.3	27.3	24.9	10.5	6.4
Pacífico	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.6	1.6	1.2
Río Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yoro	54.3	35.4	19.9	36.3	20.8	19.4	19.2	13.3
<b>TOTALES</b>	<b>178.3</b>	<b>169.4</b>	<b>169.3</b>	<b>170.8</b>	<b>156.7</b>	<b>144.9</b>	<b>113.3</b>	<b>99.6</b>

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 37

**DETALLE DE MADERA ASERRADA DE COLOR SEGÚN TIPO DE ASERRÍO POR REGIÓN FORESTAL (En Miles de Pies Tablares) 2010**

REGIÓN FORESTAL	ASERRADEROS	ASERRIO EN CAMPO	TOTAL
Atlántida	0	853.24	853.24
Comayagua	0	4.14	4.14
El Paraíso	0	13.57	13.57
Fco. Morazán	0	6.07	6.07
La Mosquitia	0	62.84	62.84
Nor-Este Olancho	0	10.80	10.80
Nor-Occidental	0	189.79	189.79
Occidente	0	17.23	17.23
Olancho	0	0.00	0.00
Pacífico	0	307.80	307.80
Río Plátano	0	213.08	213.08
Yoro	0	140.33	140.33
<b>TOTALES</b>	<b>0</b>	<b>1818.88</b>	<b>1818.88</b>

Tabla 38

**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE COLOR POR AÑO SEGÚN REGIÓN FORESTAL (En Millones de Pies Tablares) 2003 – 2010**

REGIÓN FORESTAL	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Atlántida	1.50	1.60	0.58	1.20	1.31	0.56	2.43	0.85
Comayagua	0.04	0.04	0.02	0.04	0.31	0.09	0.00	0.00
El Paraíso	0.39	0.32	0.18	0.23	0.20	0.26	0.26	0.01
Fco. Morazán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.55	0.01
La Mosquitia	0.05	0.18	0.04	0.09	0.07	0.15	0.02	0.06
Nor-Este Olancho	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.01
Nor-Occidental	0.57	0.68	0.65	0.59	0.50	0.62	0.22	0.19
Occidente	0.05	0.04	0.02	0.20	0.14	0.27	0.03	0.02
Olancho	0.50	0.18	0.02	0.16	0.23	0.04	0.00	0.00
Pacífico	0.04	0.07	0.09	0.14	0.14	0.15	0.39	0.31
Río Plátano	0.31	0.55	0.70	0.59	0.18	0.22	0.02	0.21
Yoro	0.29	0.27	0.47	0.47	0.65	0.52	0.20	0.14
<b>TOTALES</b>	<b>3.73</b>	<b>3.93</b>	<b>2.75</b>	<b>3.72</b>	<b>3.78</b>	<b>2.96</b>	<b>4.12</b>	<b>1.82</b>

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

**Tabla 39**  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO SEGÚN**  
**REGIÓN FORESTAL POR PRODUCTO (SOLAMENTE ASERRADEROS) (Miles de Pies**  
**Tablares) 2010**

REGION FORESTAL	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS*	TOTAL
Atlántica	2,978.9		179.5	341.3	0.0	0.0	1,155.5	4,655.2
Comayagua	6,637.2		536.6	451.6	160.1	1,383.4	421.6	9,590.5
El Paraiso	7,124.2		530.0	74.0	308.9	0.0	44.0	8,081.1
Indio	35,246.4	2,982.3	3,746.0	84.6	2,030.3	0.0	1,557.3	45,644.9
La Mosquitia	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Este O ancho	1,932.6		352.8	184.5	41.8	0.0	0.0	2,511.7
Nor-Occidental	4,474.3		136.6	64.4	248.5	207.1	1,096.3	6,227.2
Occidente	572.2		42.2	0.0	5.3	0.0	0.0	619.7
O ancho	4,116.5	1,353.0	503.3	55.1	126.3	202.7	7.2	6,364.1
Pacífico	1,225.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,225.2
Rio Plátano	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yoro	6,310.2		497.4	926.9	409.8	4,954.7	159.7	13,258.8
<b>TOTAL</b>	<b>70,617.8</b>	<b>4,335.2</b>	<b>6,524.4</b>	<b>2,182.4</b>	<b>3,331.0</b>	<b>6,747.9</b>	<b>4,441.5</b>	<b>98,180.2</b>

Fuente: Regiones Forestales/ICF

**Tabla 40**  
**PRODUCCIÓN ANUAL REPORTADA DE MADERA ASERRADA DE PINO POR**  
**PRODUCTO (Miles de Pies Tablares) 1999-2010**

AÑO	MADERA ASERRADA	PLYWOOD	PALILLO	NASA	TAMPA	PALLETS	OTROS*	TOTAL
1999	144,600.0	8,555.0	20,600.0	2,400.0	ND	ND	3,800.0	179,955.0
2000	156,162.0	2,926.0	19,020.9	1,789.3	843.3	365.9	7,139.5	188,246.9
2001	149,298.4	2,740.0	17,520.5	1,056.9	2,723.0	ND	4,146.7	177,485.5
2002	174,083.4	4,751.0	19,086.2	1,390.5	3,347.8	ND	1,342.2	204,001.1
2003	153,340.5	3,686.0	17,382.0	1,367.4	3,681.3	ND	2,522.3	181,979.5
2004	164,807.8	3,781.6	17,347.5	1,407.4	3,142.7	ND	5,780.5	196,262.5
2005	147,105.9	3,784.8	11,194.3	1,497.7	4,799.3	4,097.2	727.3	173,206.6
2006	141,222.5	5,943.7	11,751.9	4,177.0	4,727.0	6,654.8	2,325.2	176,802.1
2007	135,327.9	2,485.2	7,858.0	2,372.2	3,438.2	5,978.2	1,745.1	159,204.8
2008	109,717.5	4,175.5	7,203.9	2,488.8	3,062.6	8,625.0	7,477.7	142,751.0
2009	86,730.7	2,078.2	5,697.0	2,235.9	3,086.6	7,869.2	5,552.9	113,250.5
2010	70,617.8	4,335.2	6,524.4	2,182.4	3,331.0	6,747.9	4,441.5	98,180.2

Fuente: Regiones Forestales/ICF

Tabla 41  
**PRODUCCIÓN TOTAL REPORTADA DE POSTES PARA TENDIDO ELECTRICO Y  
 PILOTES SEGÚN REGIÓN FORESTAL 2010**

REGIÓN FORESTAL	POSTES	VOLUMEN	PILOTES*	VOLUMEN
		(m <sup>3</sup> )		(m <sup>3</sup> )
Atlántida	0.0	0.0	0.0	0.0
Comayagua	0.0	0.0	0.0	0.0
El Paraiso	0.0	0.0	0.0	0.0
Eco. Morazán	199.0	72.0	5,675.0	567.1
La Mosquitia	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Este Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0
Nor-Occidental	0.0	0.0	0.0	0.0
Occidente	0.0	0.0	0.0	0.0
Olancho	0.0	0.0	0.0	0.0
Pacífico	0.0	0.0	0.0	0.0
Río Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0
Yoro	23,251.0	8,360.5	790.0	107.4
<b>TOTAL</b>	<b>23,450.0</b>	<b>8,432.4</b>	<b>6,465.0</b>	<b>674.4</b>

Fuente: Regiones Forestales/ICF

\*Incluye postes para cerca tratados

Tabla 42  
**COMPARACIÓN DE VOLUMEN APROVECHADO VRS PRODUCCIÓN MADERA  
 ASERRADA 2000-2010**

AÑO	MADERA EN ROLLO APROVECHADA CON FINES INDUSTRIALES (Miles de m <sup>3</sup> )	PRODUCCION ANUAL DE MADERA ASERRADA (Miles de pt)	RENDIMIENTO DE LA INDUSTRIA PR MARIÁ (pies tablares/m <sup>4</sup> )
2000	743.9	188,246.9	253.1
2001	817.0	177,485.5	217.2
2002	948.7	204,001.1	215.0
2003	779.8	181,979.5	233.4
2004	897.9	196,262.5	218.6
2005	920.2	173,206.6	188.2
2006	852.2	176,802.1	207.5
2007	800.9	159,204.8	198.8
2008	590.6	142,751.0	241.7
2009	466.3	113,250.5	242.9
2010	438.8 <sup>1</sup>	99,556.3 <sup>**</sup>	226.9

\*Se excluye el volumen transformado en postes y pilotes: 9,106.8 + 637.4 (7% de pérdida en torneado)

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

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

Tabla 43

**EMPRESAS DE MAYOR PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA EN HONDURAS  
(En Miles de Pies Tablares) 2010**

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN 2010
1	Santa Fe	Guaimaca, Fco. Morazán	8,405.8
2	YODECO	Agua Fría, Yoro	7,443.6
3	Sansone Nº 3	Talanga, Fco. Morazán	7,402.7
4	San Diego	Danli, El Paraíso	4,191.0
5	Progreso Nº 2	Danli, El Paraíso	3,890.1
6	Honduras Plywood	Guaimaca, F.M.	3,071.1
7	COINDEMATL	Talanga, Fco. Morazán	2,991.7
8	VELOMATO	Yoro, Yoro	2,745.5
9	Maderera San Carlos	Olanchito, Yoro	2,150.9
10	Santa María	Distrito Central, Fco. Morazán	2,030.5
<b>Total</b>			<b>44,322.8</b>

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

Servimos por Naturaleza

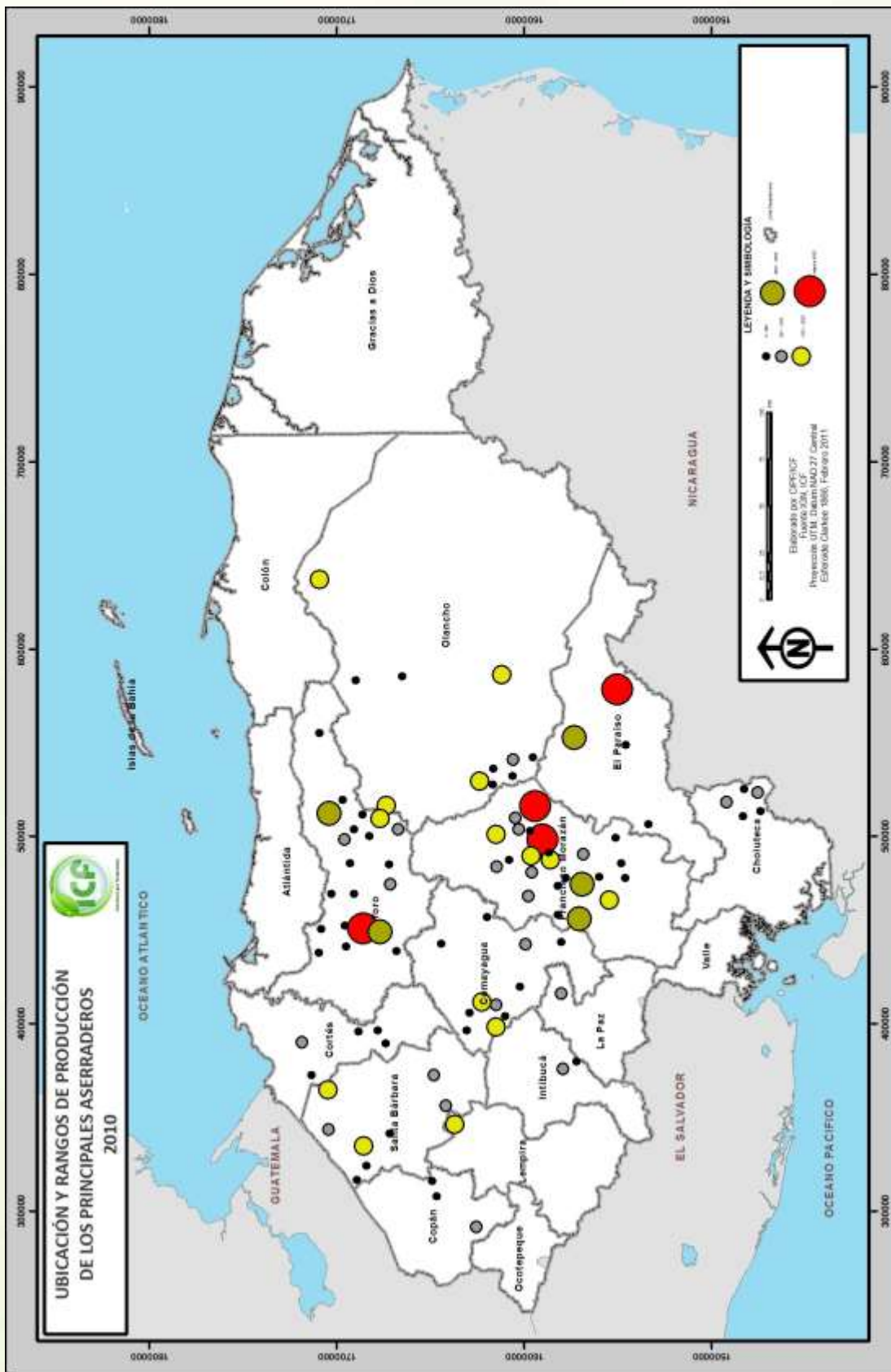


Tabla 44  
**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA**  
 (Cifras en Miles) 2010

MESES	CINCO		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)	COLOFONIA (lb)	AGUARRÁS (gal)
Enero	75.1	2.2			75.1	2.2
Febrero	19.5	0.6			19.5	0.6
Marzo	114.2	3.5	340.90	8.73	455.1	12.2
Abril	89.0	2.8	297.16	7.18	386.1	10.0
Mayo	82.5	2.3	226.36	6.37	308.9	8.7
Junio	51.9	1.5			51.9	1.5
Julio	41.0	2.3	208.67	5.58	249.7	7.9
Agosto	39.5	0.8	240.32	5.37	279.8	6.2
Septiembre	40.7	1.3	212.01	4.05	252.7	5.3
Octubre			299.87	7.09	299.9	7.1
Noviembre			326.66	7.73	326.7	7.7
Diciembre			281.59	8.29	281.6	8.3
<b>TOTAL</b>	<b>553.3</b>	<b>17.2</b>	<b>2,433.5</b>	<b>60.4</b>	<b>2,986.9</b>	<b>77.6</b>

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 45  
**PRODUCCIÓN DERIVADA DE LIQUIDAMBAR REPORTADA POR EMPRESA** (Cifras  
 en Miles de galones) 2010

MESES	MAYA	IMEXHO	POLCO	TOTAL
	COLADO	COLADO	COLADO	COLADO
Enero		2.300		2.30
Febrero				0.00
Marzo		8.050	0.901	8.95
Abril		3.450	3.820	7.27
Mayo			3.181	3.18
Junio			1.056	1.06
Julio			0.134	0.13
Agosto				0.00
Septiembre	2.75			2.75
Octubre	2.59			2.59
Noviembre			0.840	0.84
Diciembre		1.84	0.840	2.68
<b>TOTAL</b>	<b>5.3</b>	<b>15.6</b>	<b>10.8</b>	<b>31.8</b>

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF

Tabla 46  
PRODUCTOS DERIVADOS DE LA RESINA DE PINO REPORTADOS POR EMPRESA 1997 - 2010 (Cifras en Miles)

AÑOS	CINCO		BAHR		MAYA		TOTAL	
	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES	COLOFONIA LIBRAS	AGUARRÁS GALONES
1997	0.0	0.0	4,028.1	63.1	3,071.4	79.7	7,099.5	142.8
1998	0.0	0.0	812.4	56.8	2,186.0	56.2	2,998.4	113.0
1999	0.0	0.0	1,994.9	187.6	2,444.0	65.5	4,438.9	253.1
2000	0.0	0.0	788.7	163.1	1,970.6	57.0	2,759.3	220.1
2001	0.0	0.0	1,861.8	180.2	3,555.9	103.4	5,417.7	283.6
2002	0.0	0.0	1,756.1	200.5	3,396.2	77.4	5,152.3	277.9
2003	0.0	0.0	1,058.3	99.6	3,916.6	0.0	4,974.9	99.6
2004	0.0	0.0	564.3	53.0	4,619.7	106.2	5,184.0	159.2
2005	0.0	0.0	660.6	46.5	4,108.8	85.0	4,769.4	131.5
2006	970.7	26.0	1,332.4	31.4	3,742.2	78.6	6,045.3	136.0
2007	1090.2	34.6	1,190.3	25.5	2,944.1	48.9	5,224.6	109.0
2008	1020.0	29.5	0.0	0.0	2,608.2	44.5	3,628.2	74.1
2009	739.5	19.6	0.0	0.0	3,094.0	64.9	3,833.5	84.5
2010	553.347	17.235	0.0	0.0	2,433.5	60.4	2,986.9	77.6
<b>TOTAL</b>	<b>3,080.9</b>	<b>90.1</b>	<b>16,047.9</b>	<b>1,107.3</b>	<b>41,657.7</b>	<b>867.3</b>	<b>57,692.5</b>	<b>1,999.9</b>

Fuente: Zona de Producción de Fco. Morazán / ICF





# **CAPÍTULO V**

## **SISTEMA SOCIAL FORESTAL**



## CAPÍTULO V

### SISTEMA SOCIAL FORESTAL

**E**l Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es la instancia gubernamental encargada de promover, organizar y fortalecer el Sistema Social Forestal con la finalidad de incorporar a las comunidades que habitan en o alrededor de áreas nacionales de vocación forestal en actividades de protección, manejo, forestación y aprovechamiento sostenible del bosque, incluyendo la transformación, industrialización y comercialización de sus productos, apoyando la Estrategia para la Reducción de la Pobreza y para elevar el nivel de vida de la población.

Para 2010 se suscribieron 7 contratos de manejo entre el ICF y comunidades organizadas, se asignaron 13,822 ha con bosque en todo el país y se asignaron 19,620 m<sup>3</sup> de madera en rollo. Se presentan casos por Región Forestal donde no existe “área asignada” y se reporta “volumen asignado”; esto se debe a autorizaciones de planes de salvamento y ventas directas que se emiten sin tener un área asignada, lo mismo ocurre en los terrenos privados ya que el ICF no tiene injerencia en los mismos para asignarlos.

En la Tabla 48 el primer valor en la columna de “volumen asignado” corresponde al valor acumulado desde 1994 hasta 2006 debidos a que no se cuenta con el detalle por año.

Hasta 2010 se han conformado 184 Consejos Consultivos Comunitarios, 37 Municipales y 1 Departamental, mismos que han sido conformados a través de las diferentes Regiones Forestales que conforman el ICF con el apoyo de Proyectos e Instituciones como ser: NEPENTHES, SOCODEVI, FORCUENCAS, PRORENA, CONADEH, MUNICIPALIDAD, ALDEA GLOBAL, SERNA, GOBERNACIÓN, VISIÓN MUNDIAL, FUNDACIÓN VIDA, AGENDA FORESTAL, FORCUENCAS, COMISIÓN SOCIAL MENONITA, Proyecto CORAZON, Proyecto BIOSFERA Organizaciones Agroforestales, Proyecto Corazón.

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

Tabla 47

**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 2010**

NO.	REGIÓN FORESTAL	ORGANIZACIONES CON CONTRATO DE MANEJO	ÁREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)		VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m <sup>3</sup> )				
			Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Total	
1	Atlántida	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Comayagua	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1377.08	1377.08
3	El Paraíso	5	9047.33	0.00	9047.33	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Francisco Morazán	1	456.23	0.00	456.23	99.44	99.99	199.43	199.43
5	La Mpsquitia	0	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00	350.00
6	Nor-Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1085.71	1085.71	1085.71
7	Occidente	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Olancho	1	4278.99	0.00	4278.99	3377.03	0.00	3377.03	3377.03
9	Nor-Este de Olancho	0	0.00	0.00	0.00	12221.73	0.00	12221.73	12221.73
10	Pacífico	0	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	200.00	200.00
11	Río Plátano	0	0.00	0.00	0.00	808.90	0.00	808.90	808.90
12	Yoro	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>13,822.5</b>	<b>0.00</b>	<b>13,822.5</b>	<b>17,057.1</b>	<b>2,562.8</b>	<b>19,619.9</b>	<b>19,619.9</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

**Tabla 48**  
**ÁREA Y VOLUMEN ASIGNADO A ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN TENENCIA DE LA TIERRA 1994 - 2010**

Año	NÚMERO DE CONTRATOS DE MANEJO FIRMADOS	ÁREA ASIGNADA/TENENCIA (ha)			VOLUMEN ASIGNADO/TENENCIA (m³)			
		Nacional	Ejidal	Total	Nacional	Ejidal	Privado	Total
1994	2	8371.75	0	8371.75				
1995	1	68000	0	68000				
1996	1	9965	0	9965				
1997	0	0	0	0				
1998	1	2862.2	0	2862.2				
1999	0	0	0	0				
2000	1	0	444	444	97410.1*	12298.2*	21782.5*	131490.7*
2001	0	0	0	0				
2002	4	7088	18367	25455				
2003	2	15242.46	0	15242.46				
2004	6	27150	629.09	27779.09				
2005	0	0	0	0				
2006	29	82659.78	0	82659.78				
2007	0	0	0	0	8412.7	3783.2	538.3	12734.2
2008	10	103,809.00		103809	31597.5	9072.7	0.0	40670.2
2009	15	37518.16	0	37518.16	20962.7	18517.8	4827.5	44308.1
2010	7	13822.55	0	13822.547	17057.1	2562.8		19619.9
<b>Totales</b>	<b>79</b>	<b>376488.90</b>	<b>19440.09</b>	<b>395928.99</b>	<b>175,440.06</b>	<b>46,234.70</b>	<b>27,148.3</b>	<b>248,823.090</b>

\* Valores acumulados 1994-2006

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 49

ACTIVIDADES PRINCIPALES REALIZADAS POR LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)

Nº	REGIÓN FORESTAL	NÚMERO DE ORGANIZACIONES	ACTIVIDAD PRINCIPAL						
			Aserrío	Agro. Forestal	MADERO / ASERRÍO	MADERO / RESINA	MADERO CARBÓN RESINA		
1	Atlántida	38	29			9			
2	Comayagua	28	6		6	3	7	6	
3	El Paraíso	19		1		2		16	
4	Francisco Morazán	23			1		15	7	
5	La Mosquitia	7	2	1		4			
6	Nor-Occidente	2				2			
7	Occidente	2				2			
8	Olancho	37		2		34	0	1	
9	Nor-Front de Olancho	21		2		7	12		
10	Pacífico	1						1	
11	Río Plátano	15	15						
12	Yoro	33	8	14			9	2	
	<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

**Tabla 50**  
**TIPO DE ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN EL SISTEMA SOCIAL FORESTAL SEGÚN**  
**REGIÓN FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)**

Nº	REGIÓN FORESTAL	Número de Organizaciones	TIPO DE ORGANIZACIÓN									
			Cooperativas	Empresa	Empresas Asociativas Campesinas	Sociedades Anónimas	Comité Agroforestal	Industrias de Transformación	Sociedades colectivas	Asociaciones		
1	Atlántida	38	12	4	7	-	-	-	-	-	3	
2	Comayagua	28	17	-	2	6	-	-	-	3	-	
3	El Paraíso	19	13	-	5	-	-	-	-	-	1	
4	Francisco Morazán	23	19	-	4	-	-	-	-	-	-	
5	La Mosquitia	7	6	-	-	-	-	1	-	-	-	
6	Nor-Occidente	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Occidente	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Olancho	37	30	1	4	-	-	-	1	1	-	
9	Nor-Este de Olancho	21	19	-	-	-	-	-	-	-	2	
10	Pacífica	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Río Plátano	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Yoro	33	10	-	23	-	-	-	-	-	-	
	<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>146</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF



Tabla 51

**LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	NO.DE MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
1	Atlántida	Arizona	5	49	2	51
		Esparta	3	35	1	36
		Jutiapa	2	29		29
		Ceiba	4	60	10	70
		Masica	2	26		26
		San Francisco	2	17	4	21
		<b>Sub-Total</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>17</b>	<b>233</b>
2	Colón	Tocoa	2	26		26
		Sabá	2	32		32
		Trinidad	1	6	4	10
		Iriona Región Forestal Biosfera Rio Platana	8	163	38	201
		<b>Sub-Total</b>	<b>13</b>	<b>227</b>	<b>42</b>	<b>269</b>
3	Comayagua	Comayagua	2	69	23	92
		Libertad	2	35	11	46
		Rosario	2	60		60
		Meambar	3	91	24	117
		Minas de Oro	2	47	6	53
		Ojos de agua	2	55	8	63
		Villa de San Antonio	4	124	9	133
		<b>Sub-Total</b>	<b>17</b>	<b>481</b>	<b>81</b>	<b>564</b>
4	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	1	12	0	12
		<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
5	Choluteca	San Marcos de Colón	1	18	5	23
		<b>Sub-Total</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>
6	El Paraíso	Danli	4	234	19	253
		Potrerillos	1	22		22
		San Lucas	1	56	8	64
		San Antonio de Flores	1	29	3	32
		Soledad (Feo Morazan)	1	31	1	32
		Teupasenti	8	162	21	183
		Trejes	3	64	16	80
		Yusecan	1	80	22	102
		<b>Sub-Total</b>	<b>20</b>	<b>678</b>	<b>90</b>	<b>768</b>

(continua en la siguiente página)

Tabla 51 (continuación)

## LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	NO. DE MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
7	Francisco Morazán	Curucán	1	26	3	29
		Distrito Central	2	66	4	70
		Ganamaen	4	112	18	130
		Lepaterique	2	859	98	957
		Talanga	1	38	12	50
		Manacé	3	68	5	73
		Ojojona	4	93	11	105
		Orca	2	14	7	21
		Reiteca	1	31	2	33
		Cedros	1	31	1	32
		Sabanagrande	1	31	1	32
	<b>Sub-Total</b>	<b>22</b>	<b>1369</b>	<b>162</b>	<b>1532</b>	
8	Gracias a Dios	Brus Laguna B. R. P	1	29	3	32
		Puerto Lempira	7	197	67	264
		Puerto Lempira B.R.P	1	44	23	67
		Wampustrpa H.R.P	1	112	30	142
		<b>Sub-Total</b>	<b>10</b>	<b>382</b>	<b>123</b>	<b>505</b>
9	Intibucá	Jesús de Oloron	1	45	8	53
		San Isidro	1	45	8	53
		Yamatanguila	6	147	31	178
		<b>Sub-Total</b>	<b>8</b>	<b>237</b>	<b>47</b>	<b>284</b>
10	La Paz	Cabañas	2	33	8	41
		San José	1	25		25
		<b>Sub-Total</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>66</b>
11	Lempira	Belén	1	14		14
		La Campa	1	60	36	96
		<b>Sub-Total</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>110</b>

Tabla 51 (continuación)

**LOCALIZACION Y MEMBRESÍA DE LAS ORGANIZACIONES AGROFORESTALES INSCRITAS EN SISTEMA SOCIAL FORESTAL (Cifras Acumuladas al año 2010)**

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NUMERO DE ORGANIZACIONES	NO.DE MIEMBROS		Total
				Hombres	Mujeres	
12	Olancho	Catacamas	5	166	27	193
		Culmi (R.F. Biosfera R.P)	4	111	58	169
		Culmi (R.F. Olancho)	2	39	8	47
		rosario	1	21	6	27
		Esquipulas del Norte	4	77	5	82
		Patuca	1	25	8	33
		Gualaco (R.F. NE de Olancho)	14	790	329	1119
		Guata (R.F. NE de Olancho)	1	89	31	120
		Guata	4	62	26	88
		Guayape	1	63	21	84
		Jane	5	146	60	206
		Juticalpa	1	29	19	48
		La Unión	6	83	10	93
		Mangulile	5	109	47	156
		Sa arná	1	123		123
		San Esteban (R Atlántida)	5	88	9	97
		San Esteban (R. F.NE de Olancho)	5	162	28	190
Yocón	1	20	2	22		
	<b>Sub-Total</b>	<b>66</b>	<b>2203</b>	<b>694</b>	<b>2897</b>	
13	Santa Bárbara	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	39	31	70
		Jocón	12	261	121	382
		Olanchito	6	92	11	103
		Victoria	1	11	10	21
		Yoro	22	436	138	574
	<b>Sub-Total</b>	<b>44</b>	<b>839</b>	<b>311</b>	<b>1150</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>226</b>	<b>6804</b>	<b>1616</b>	<b>8423</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Tabla 52  
**CONSEJOS CONSULTIVOS CONFORMADOS POR REGIÓN FORESTAL 2009-2010**

No.	REGIÓN FORESTAL	Consejos Consultivos Integrados		
		* CCCF	** CCMF	***CCDF
1	Atlántida	27	3	
2	Olancho	19	5	
3	Paraiso	24	7	
4	Camayagua	22	3	1
5	Yoro	25	5	
6	Francisco Morazán	29	11	
7	Nor Occidente	15	3	
8	Occidente	7		
9	Pacífico	3		
10	Mosquitia	3		
11	Biosfera Río Plátano	10		
<b>Total</b>		<b>184</b>	<b>37</b>	<b>1</b>

\* CCCF: Consejo Consultivo Comunitario Forestal

\*\* CCMF: Consejo Consultivo Municipal Forestal

\*\*\* CCDF: Consejo Consultivo Departamental Forestal

Fuente: Departamento de Desarrollo Comunitario/ICF

Servimos por Naturaleza



# **CAPÍTULO VI**

## **ÁREAS PROTEGIDAS**



## CAPÍTULO VI

### ÁREAS PROTEGIDAS

**D**atos obtenidos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH) y que comprenden el resumen según la categoría de manejo de las 89 Áreas Protegidas (Tabla 53) y el detalle para cada Área Protegida y su nivel de prioridad (Tabla 54).

El SINAPH identifica un total de 89 Áreas Protegidas, las cuales cubren un total de 4,029,720 Hectáreas.

Se realizaron cambios en el total de la superficie enmarcados en estudios biofísicos y socioeconómicos:

Área de Manejo de Hábitat por Especie: Colibrí Esmeralda Hondureño: Propuesta con 4,866.115 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 7,638.27 Hectáreas.

Parque Nacional Sierra de Río Tinto: Propuesta con 69,486.880 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 88,145.09 Hectáreas.

Parque Nacional Montaña de Botaderos: Propuesta con 100,626.146 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 96,755.4 Hectáreas.

Parque Nacional Cuyamel-Omoa: Propuesta como Reserva de Biológica con 8,843.732 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites como Parque Nacional en un total de 30,029 Hectáreas.

Monumento Natural Cuevas de Taulabé: Propuesta con 0.998 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 62.839 Hectáreas.

Monumento Natural Boquerón: Propuesta con 4,371.408 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 5,535.14 Hectáreas.

Monumento Natural Congolón, Coyocutena y Piedra Parada: Propuesta con 46.456 hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 11,046 Hectáreas.

Área de Producción de Agua de San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón): Presentaba 35,182.22 Hectáreas, a la fecha se definieron los límites en un total de 39,976.44 Hectáreas.

Después de un análisis técnico en relación a las condiciones de los recursos existentes en el Área de Uso Múltiple Carías Bermúdez y la Zona Productora de Agua El Coyolar, estas ya no serán consideradas áreas protegidas, por lo que ya no se considerarán dentro del SINAPH, sino que se administrará como una Reserva Natural Privada y serán ingresadas en la base de datos de Cuencas Hidrográficas del ICF.

En la Tabla 55 se presenta el resumen de las microcuencas declaradas como áreas de vocación forestal abastecedoras de agua, que para efectos estadísticos forman parte de las áreas protegidas bajo régimen especial.



Tabla 53  
CATEGORIAS NACIONALES DE MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS 2010

No.	CATEGORIA	CANTIDAD	SUPERFICIE LEGAL (ha)	%
1	Área de Manejo de Hábitat por Especie	8	82,669	2.05%
2	Área de Producción de agua	3	95,315	2.37%
3	Área de Uso Múltiple	5	52,252	1.30%
4	Jardín Botánico	1	2,255	0.06%
5	Monumento Natural y Cultural*	10	143,757	3.57%
6	Parque Nacional	23	1132,968	28.11%
7	Parque Nacional Marino	3	680,114	16.88%
8	Refugio de Vida Silvestre	11	127,453	3.16%
9	Reserva Antropológica	1	35,513	0.88%
10	Reserva Biológica	16	365,374	9.07%
11	Reserva de Biosfera	2	1084,002	26.90%
12	Reserva de Recursos	1	48,055	1.19%
13	Reserva Forestal	2	159,015	3.95%
14	Reserva Forestal y Antropológica	1	4,997	0.12%
15	Reserva marina	1	359	0.01%
16	Zona de Reserva Ecológica	1	15,621	0.39%
	<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>4029,720</b>	<b>100</b>

Fuente: Departamento de Áreas Protegidas / ICF

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

Servimos por Naturaleza

**Tabla 54**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
1	Abogade Agustín Córdoba Rodríguez (Isla de Cozumel)	358.882	Parque Marino	Acuerdo 3056-91 Decreto 128-94	X	X	Aprobado: PMF-001-2006	Municipios: Yucatán, de la Sierra de Agaña y Municipios de: Calucanas, Hula, San Francisco Yumí, San Francisco de la Paz, Guajaco, San Esteban, Sta. María del Real	Fuerza Naval de Honduras
2	Agaña	73,923.844	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GG-MP-178-2008	HCRF, Municipalidad de Rooán.	I.C.F., P.B.P.R., AMO.
3	Archipiélago Cayos Cochinos	122,012.836	Monumento Natural Marino	Decreto 114-03	X	X			Fundación Cayos Cochinos, WWF
4	Área de Producción de Agua de San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón)	35,182.220	Área de Producción de Agua	Decreto 46-90	X	X			I.C.F. Agues de San Pedro Sula, DIMA
5	Azul Meambar	31,339.088	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GG-PMF-021-2001	PROYECTO ALDEA GLOBAL, Municipiades de Siguatepeque, Ixulab, Santa Cruz de Yru y Meambur.	I.C.F., Proyecto Aldea Global
6	Bahía de Chismayo	31,616.005	Área de Manejo de Ecosistemas	Decreto 5-99-F	X	X	Aprobado: GG-MP-003-2005	COMDEPA, IJLF, Municipiades de Amapa, Ahunzu, San Lorenzo, Nacoame y Coasacoán	ANDAH

(continua en la siguiente página)

**Tabla 54 (continuación)**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
7	Barras de Cuero y Salado	13,027,004	Refugio de Vida Silvestre	Decretos 99-87 y 38-89	X	X	Aprobado: JI-MP-014-2004	R.L.S.A. y Municipalidades El Porvenir, San Francisco, La Masica y Esparta	PROCORREDOR/ SERNA.
8	Blanca (Cerro de Ketas) Teresitas (Punta Sol)	79,381,776	Parque Nacional	Decretos 99-87 y 38-89	X	X	Aprobado: JI-MP-020-2004	PROCESA S.A. y Municipalidades de Puerto Cotac, Tola, y Esparza	L.C.F., IAT, PROCORREDOR/ SERNA.
9	Boquerón	55,535,140	Monumento Natural	Propuesta					L.C.F., SERNA, PROCORREDOR/ SERNA.
10	Capiro y Calentura	4,858,310	Parque Nacional	Acuerdo 1118-92 Decreto 61-92	X	X		FUCAGUA Municipalidades de Intero y Sarapiquí	PROCORREDOR/ SERNA.
11	Celaque	26,266,790	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-055-2004	CO. AP. y Municipalidades de San Mateo, el Colohete, Gracias, Com. 3 - Las Flores, Belén Com. 2 no. San Pedro de Copan	L.C.F., AECID, PRORENA GTZ

Tabla 54 (continuación)  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
12	Colibri Esmeralda Hondureño	7638.270	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 159-05	X	X			PBPR, SOPTRAVI, I.C.F., FUPNAPIB
13	Cuevas de Taulahé	62.837	Monumento Natural	Propuesta					Municipalidad Tacabé, IIAH
14	Cusco	17,704.305	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X		Mancorin, Tacleo Omot, San Pedro Sula y Quimistán	I.C.F., LIMA, Aguas de S.P.S., PROF (CORREDOR/ SERNA.
15	El Chile	6.452.602	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-036-2004	Compañía Azucarera Tres Valles (CATV), Municipalidades de Inamaca, Tumpasenti, Morocón y San Juan de Flores	PBPR, I.C.F.,
16	El Guanacare	1,976.567	Área de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X			CODDEFFAGOLF	I.C.F., Área de Influencia Municipalidades de Industreca y El Corpus.
17	El Icarito	6,919.441	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X	X	Aprobado: PMF-69-2006	CODDEFFAGOLF	ANOM, ICF, Área de Influencia Municipalidades de Chiriquiza y Namasigüe.

**Tabla 54 (continuación)**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANENJO	OTROS ACTORES
18	Guamaja 2	2,702.872	Reserva Forestal	Decreto 49-61				BICA	BICA, Rocaén Marine Park, Municipalidad de Bosaán, U.S.A., Guanamaja, y Jose Narváez Guanamaja
19	Islas de la Bahía	647,152,490	Parque Nacional Marino	Anteproyecto de Decreto 14-06-2009 Decreto 14-06-2009 Decreto 14-06-2009	X			Instrumento de ordenamiento de territorio	
20	Isla del Tigre	600.954	Área de Uso Múltiple	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: JI-MP-012-2004	CODDEFFAGOLF	
21	La Berbería	5,690,625	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-F	X		Aprobado: PMF-14-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, A.I.D.A.H. Área de Influencia Municipalidades de Choluteca y El Triunfo
22	La Muralla	24,626,468	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X		U.S.A., A.S.P.C.I.N., PANAMA, Municipalidades de La Unión, Jato y Esquipulas, del Norte	ICF
23	La Tigra	24,340,551	Parque Nacional	Decretos 976-80 y 153-93	X	X	Aprobado: PMF-092-2006	AMITIGRA	AMITIGRA, Muni Sta Lucía, Valle de Ang. San J de Flores, D.C
24	Lago de Yojoa	30,151,621	ÁREA de Uso Múltiple	Decreto 71-71	X		Aprobado: CL-PMF-01-2005	AMITIGRA	ICF

**Tabla 54 (continuación)**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANENJO	OTROS ACTORES
25	Laguna de Guymoreto	8,018,728	Refugio de Vida Silvestre	Acuerdo 1118-92	X	X		FUCAGUA y Municipalidad de Trujillo	ICF, PROCORREDOR/ SERNA.
26	Laguna de Karasska	133,749,594	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF, MOPAWI.
27	Lancetilla	2,255,308	Jardín Botánico	Decreto 48-90	X	X	Aprobado: MP-CD-080-2008		ESNACIFOR, IHT, PROCORREDOR/ SERNA.
28	Las Iguanas y Punta Comedga	4,169,220	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-11-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAL, Área de Influencia Marítima y Puñal de Mateo, c.a., Fuerza Naval de Honduras.
29	Los Delgaditos	1,815,417	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-08-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAL, Área de Influencia Marítima y Puñal de Mateo, c.a., Fuerza Naval de Honduras.
30	Montaña de Botaderos	96,755,040	Parque Nacional	Propuesta	X				I.C.F. PRORENA-GTZ,TNC
31	Montaña de Yoro	15,352,875	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-047-2005		ICF, P.B.P.R.
32	Montaña la Botija	19,079,814	Área de Uso Múltiple	Decreto 385-05	X				ICF, FORCUENCAS

Tabla 54 (continuación)  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
33	Montaña Verde	12,407.403	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF,
34	Monicristo Trifinio	8,215.446	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: TR-4-2005	Comisión Trinacional del Plan Trifinio, Municipalidades de Santa Fe y Ocoatepec	ICF, Plan Trifinio,
35	Opalaca	25,892.462	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			ICF
36	Patuca	375,584.295	Parque Nacional	Decreto 157-99	X		Aprobado: GG-MP-044-2004; 19-MAY-2004	ASOCIACION PATUCA, Municipalidades de Catacamas, Patuca	ICF, MOPAWI
37	Pico Bonito	107,107.454	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: JI-MP-011-2004	J. C. P. G. J. P. B., Municipalidades de La Unión, El Porvenir, San Francisco, La Unión y Olanchito	ICF, P. B. P. R., MAMUCA, CURLA

Tabla 54 (continuación)  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS PRIORITARIAS									
Nº	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
38	Pico Pijol	11,508.149	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: MP-025-2000/PMF-07-2005	AECOPUOL, Municipalidades de Montuzán, Victoria	ICF, P.B.P.R
39	Port Royal	499.591	Refugio de Vida Silvestre	Propuesta				Bay Island Conservation Association (BICA)	I.C.F. IIT
40	Río Kruta	60,092.850	Parque Nacional	Propuesta	X				ICF
41	Río Platano	833,185.963	Reserva del Hombre y la Biósfera	Decretos 977-80 y 170-97	X	X	Aprobado: GG-MP-025-2000		ICF, P.B.R.P (GIZA), MOPAWI, MHI UNESCO,
42	Rus-Rus	116,348.559	Reserva Biológica	Propuesta	X				ICF
43	San Bernardo	9,490.922	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-F	X		Aprobado: PMF-10-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAF, Área de Influencia y Municipalidades de El Triunfo, Nariño y Canelilla, Fuerza Naval de Honduras
44	San Lorenzo	15,329.118	Área de Manejo de Hábitat por Especie	Decreto 5-99-E	X		Aprobado: PMF-13-2006	CODDEFFAGOLF	ICF, ANDAF, Área de Influencia Municipalidades de San Lorenzo, Choluteca y Marcovia





**Tabla 54** (continuación)  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
51	Archeológico del Golfo de Fonseca	4,995,436	Parque Nacional Marino	Decreto 5-99-E	X			CODIFFAGOLF	Fuerza Naval
52	Cayos Misquitos	27,966,426	Parque Nacional Marino	Propuesta					
53	Cayos Zapotillos	1,063,886	Reserva Biológica	Propuesta					
54	Cerro Azul	12,083,103	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X		COPROCA, DIA, FUNBANHICAFE, Municipalidades de El Paraíso, San Antonio, Flor de Caña y Yaguajay en el Departamento de Copán	I.C.F.
55	Cerro de Uyuca	771,998	Reserva Biológica	Decreto 211-85	X	X			Comunidad Agrícola Baranaticana (El Zamorano)
56	Congalón, Piedra Parada y Coyucutena	11,046,00	Monumento Natural	Acuerdo 1118-92					
57	Cornalitos	6,921,647	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			I.C.F.,
58	Cuevas de Talgua	Incluido en la Sierra de Agalta	Monumento Cultural	Acuerdo 140-97	X				IHAH
59	Cuyamalhuca	30,029,00	Parque Nacional	Propuesta				Comunidad Conservación de Omos (C.C.O.)	I.C.F. C.C.O.
60	Danli (Apagatz)	16,186,092	Zona Productora de Agua	Decreto 22-92	X				I.C.F. Municipalidad Danli

Tabla 54 (continuación)  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
62	El Cajón	48,055.199	Reserva de Recursos	Acuerdo 28842-86	X	X			ENEE
63	El Carbón	35,513.077	Reserva Antropológica	Propuesta					I.C.F. Cooperativas agroforestales
64	El Cipresal	2,034.304	Reserva Biológica	Propuesta					
66	El Pital	2,677.340	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			
67	Erapuca	6,522.222	Refugio de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			A.E.S.V.D. Municipalidades de La Ferriación, Lucama en el Departamento de Quetzaltenango y La Unión en el Departamento de Copán
68	Fortaleza de San Ferrnando de Comca	1.000	Monumento Natural y Cultural	Acuerdo 1118-92					IHAH
69	Guajiquito	11,490.181	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X			

**Tabla 54 (continuación)**  
**ÁREAS PROTEGIDAS DECLARADAS Y PROPUESTAS DEL SINAPH 2010**

ÁREAS NO PRIORITARIAS									
No	NOMBRE	ÁREA (ha)	CATEGORÍA NACIONAL	INSTRUMENTO LEGAL	LÍMITES DEFINIDO	LÍMITES DEMARCADOS	PLAN DE MANEJO	CONVENIO COMANEJO	OTROS ACTORES
70	Güütsayoté	14,081,706	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X	Aprobado GGG-MP-013-2008	AESMCO Municipalidades de San Marcos de Ocoyucque, San Francisco del Valle, La Labor, Mercedes, Sinuapa.	ICF
71	Laguna Ticmayya	442,662	Área de Uso Múltiple	Decreto 169-99	X				Municipalidad Choloma
72	Misoco	4,572,340	Reserva Biológica	Decreto 87-87	X	X		COLAP MISOCO UNIV. MADRE (Unidad Pedagógica y Medio Ambiente en Desarrollo Integral de Honduras) Guatemala, Concordia, Guaymas y Parícuti	ICF, P.B.P.R.
73	Mixare	12,680,583	Reserva de Vida Silvestre	Decreto 87-87	X	X			ICF
74	Mocorón	68,167,217	Reserva Forestal	Propuesta	X				ICF
75	Montaña de Comayagua	29,767,091	Parque Nacional	Decreto 87-87	X	X	Aprobado: GGG-PMF-022-2001	ECOSIMCO, Municipales Comayagua, San Jerónimo, Esquipas y Vallejillo.	ICF, ECOSIMCO
76	Montaña de La Flor	4,996,954	Reserva Forestal Antropológica	Acuerdo 1118-92	X				





**Tabla 55**  
**MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2010**

REGION FORESTAL	Nº	MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	AREA (HAS)	COMUNIDADES BENEFICIARIAS	FECHA DE DECLARATORIA	CUENCA MAYOR	TENENCIA
	1	Quebrada de AdH	Irisoa	Colón	45.07	Los Falles	27/09/2010	Sico y Paulaya	Nacional
	2	Cerro Los Pinos	Jutiapa	Atlántida	11.75	Las Marias	24/09/2010	Río Lis Lis	Privada
	3	Quebrada El Naranjo	La Ceiba	Atlántida	103.56	EL Naranjo	22/09/2010	Río El Cangrejal	Nacional
	4	El Peñal	Jutiapa	Atlántida	5.00	Uruaco Lis Lis	27/09/2010	Río Lis Lis	Nacional
	5	Qda. El Zapote	Santa Fe	Colón	7.78	La Esperancia	27/09/2010	Río Lis Lis	Nacional
	6	La Coza	Jutiapa	Atlántida	27.68	Nueva Esperanza y 23 de Octubre	24/09/2010	Río Lis Lis	Ejidal
	7	Quebrada La Curva	Irisoa	Colón	5.26	Km. 22	27/09/2010	Río Sico	Nacional
	8	Quebrada La Lluerna	Irisoa	Colón	24.58	Km 22	27/09/2010	Río Sico y Paulaya	Nacional
	9	Quebrada Los Chiles	Irisoa	Colón	374.80	Quesera	27/09/2010	Río Sico y Paulaya	Nacional
	10	El Cangrejo	Tela	Atlántida	58.93	Km 13 y Km 14	01/11/2010	Río Ulúa	Nacional
	11	San Antonio	Jutiapa	Atlántida	204.00	Santa Fe	27/09/2010	Río Lis Lis	Nacional
	12	Microcuenca Martín	Esparta	Atlántida	99.30	Col. 1 de Mayo, Col. Jinet, Col. VillaDeLa	27/09/2010	Río Leán	Nacional
	13	Microcuenca El Jazmin	Esparta	Atlántida	178.96	Jazmin Arriba y Jazmin Bajo	27/09/2010	Río Leán	Nacional
	14	Flora de Leán	Esparta	Atlántida	28.71	Leán y Ceibita Way	27/09/2010	Río Leán	Nacional
	15	La Presa	La Masica	Atlántida	96.11	La Masica, Aldca La Presa	27/09/2010	Río Leán	Nacional
	16	Quebrada EL Munital de Agua Viva	Jutiapa	Atlántida	18.84	Los Olanchitos	01/11/2010	Río Lis Lis	Nacional
	17	Murilde Sosa	La Masica	Atlántida	111.64	Burro Suyapa	27/09/2010	Río Leán	Nacional
	18	Qda. El Dinto	San Francisco de la Paz	Olanchito	37.08	Quebrada del Danto	23/07/2010	Río Patuca	Nacional
	19	San Juan	Campamento	Olanchito	9.30	San Juan Arriba	29/06/2010	Río Patuca	Nacional
	20	Los Micos	Corcovado	Olanchito	386.07	Juan Francisco y Potrerillos	29/06/2010	Río Patuca	Ejidal
	21	La Bellota	Campamento Dulce	Olanchito	69.71	El Nance	29/06/2010	Río Patuca	Ejidal
	22	El Aguacatal	Concordia y Guaramaca	Olanchito y Fco. Morazan	211.46	Las Delicias, Las Animas y El Naranjal	22/12/2010	Río Patuca	Nacional
	23	Marañones	Korvive de C. L. U. I.	Olanchito	189.41	Subirana	26/01/2010	Río Patuca	Nacional

(Continúa en la página siguiente)



**Tabla 55 (Continuación)**  
**MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ZONAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 2010**

REGION FORESTAL	Nº	MICROCUENCA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	ÁREA (HAS)	COMUNIDADES BENEFICIADAS	FECHA DE DECLARATORIA	CIFRA MAYOR	TENENCIA
Nordeste de Olancho	24	Qda. Fuente Malacate	San Esteban	Olancho	182,60	El Mal País	12/05/2010	Río Grande	Nacional
	25	Qda. El Dátil	San Esteban	Olancho	237,00	Santa María del Carbón	01/06/2010	Río Grande	Nacional
	26	Quebrada El Zanjón	Gualaco	Olancho	321,78	La Pimentita	17/11/2010	Río Aguán	Nacional
Nor Occidente	27	Quebrada Del Juncal	Gualaco	Olancho	350,04	Camalotal	22/12/2010	Río Aguán	Nacional
	28	Chorros de Campana	Puerto Cortés	Cortés	126,37	Carpinón	01/11/2010	Río Chamelecón	Nacional
	29	Quebrada EL Bálsamo	Puerto Cortés	Cortés	353,34	El Bálsamo	01/11/2010	Río Chamelecón	Nacional
Occidente	30	Nisprales (Quebradón)	Puerto Cortés	Cortés	260,94	Nisprales	01/11/2010	Río Chamelecón	Nacional
	31	Cienaguata	Puerto Cortés	Puerto Cortés	368,19	Pres. Vieja, Planes de Medina, Las Vegas, Medina, Col. de Emsland, Col. La Unión, San Juan Sapudrú	12/05/2010	Río Chamelecón	Nacional
	32	San José de La Montaña	Lepaterique	Fee. Morazán	12,05	El A. J. Urepule	26/01/2010	Río Uluja	Ejidal
El Paraiso	33	El Morancito	San Juan de Quezaltenango	Fee. Morazán	7,50	El Morancito	26/01/2010	Río Uluja	Ejidal
	34	Microcuenca Jilua	Santa Rosa de Copán	Copán	44,60	La Unión y Colatinas	01/11/2010	Río Uluja	Privado
La Mosquitia	35	Microcuenca Copo Chino	Colobaca	Lempira	19,57	El Zozol	22/12/2010	Río Uluja	Privada
	36	Cerro Azul	Dunli	El Paraiso	16,00	Piedra Cruzadas	13/01/2010	Río Uluja	Nac-Priv
TOTAL	37	Crique Mirveni Aguas Abajo	Puerto Lempira	Gracias a Dios	27,10	Puerto Lempira	22/01/2010	Río Guaramita	Nacional
					<b>4.632,08</b>				

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente



Tabla 56  
**RESUMEN DE MICROCUENCAS DECLARADAS COMO ÁREAS DE PROTECCIÓN FORESTAL 1987-2010**

REGIÓN FORESTAL	DEPARTAMENTOS	CANTIDAD	ÁREA (ha)
Atlántico	Atlántida, Colón	127	63693.53
Comayagua	Intibucá, Comayagua, La Paz	55	34106.43
Occidente	Ocotepeque, Copán, Lempira	64	36009.3
Nor-occidente	Sta. Bárbara, Cortes	53	31876.16
Olancho	Olancho	154	87457.45
Nor-Este de Olancho	Olancho	28	14612.98
El Paraíso	El Paraíso	28	9911.51
Francisco Morazán	Francisco Morazán	20	7334.53
Biosfera del R. P.	Colón, Olancho	11	4780.89
La Mosquitia	Gracias a Dios	4	1000.6
Yoru	Yoro	31	26224.03
El Pacífico	Choluteca, Valle	28	9028.37
Subtotal		603	315935.58
<b>Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida Mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos</b>			
Francisco Morazán	Francisco Morazán	5	80462.6
Subtotal		5	80462.6
<b>Total</b>		<b>608</b>	<b>396398.18</b>

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente

Servimos por Naturaleza





# **CAPÍTULO VII**

## **COMERCIO INTERNACIONAL**



## CAPÍTULO VII

### COMERCIO INTERNACIONAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabla 57  
**EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA**  
 2010

País	Importaciones CIF			Exportaciones FOB		
	valor en US\$	kg	pt	valor en US\$	kg	pt
<b>Caribe</b>						
Antigua y Barbuda	-	-	-	898,565.30	2141,340.00	1649,610.47
Árullas Neerlandesas	-	-	-	2843,261.60	5831,257.73	4497,136.61
Aruba	-	-	-	931,796.31	1977,660.00	1523,517.38
Barbados	-	-	-	1504,540.58	<b>2936,412.09</b>	2262,105.10
Granada	-	-	-	1090,914.43	<b>2690,483.61</b>	2072,650.74
Juriti	-	-	-	112,354.00	203,327.00	156,616.71
Jamaica	906.20	591.00	455.28	2112,617.60	3444,195.43	2653,359.95
Martínica	-	-	-	13,493.14	28,131.00	21,904.57
Puerto Rico	-	-	-	30,408.44	18,865.80	14,534.30
Santa Lúcia	-	-	-	1054,216.84	2357,075.00	1816,498.00
<b>Centroamérica</b>						
El Salvador	-	-	-	799,840.77	1938,662.67	1493,475.23
Guatemala	1981,094.32	3685,957.33	2839,527.49	21,546.00	40,015.00	30,826.10
Nicaragua	-	-	-	20,400.00	78,181.81	60,228.42
Panamá	-	-	-	190,262.27	233,881.92	180,174.14
<b>Europa</b>						
Alemania	-	-	-	234,746.30	364,885.14	280,883.14
Bélgica	-	-	-	92,175.87	142,640.69	109,885.05
España	-	-	-	184,744.47	379,250.00	297,339.77
Francia	-	-	-	11,131.90	19,955.00	15,374.82
Holanda	-	-	-	72,183.65	83,389.37	64,240.12
Irlanda	-	-	-	22,467.77	38,572.00	29,714.47
Reino Unido	-	-	-	100,851.55	132,852.15	103,113.36
<b>Northamérica</b>						
Canadá	45,268.56	50,000.00	38,518.18	6,148.11	13,335.66	10,273.31
Estados Unidos	1972,402.39	5285,040.60	4071,403.09	178,779.87	289,389.36	222,935.04
<b>Otros</b>						
Uganda	-	-	-	12,767.65	24,925.93	19,207.03
<b>TOTAL</b>	<b>3,999,671.47</b>	<b>9,021,588.93</b>	<b>6,949,904.05</b>	<b>12,781,358.84</b>	<b>25,762,870.06</b>	<b>19,846,778.26</b>

Fuente: BCH

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

Tabla 58  
EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2010

Producto	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal	0.00	17,742.23	0.00	0.00	0.00	11,275.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,017.75	
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	1036,182.96	1389,890.01	9,101.00	23,584.52	19,254.20	642.86	37,106.80	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2478,012.69	
Decorativo/doméstico	68,633.31	3787,296.44	2,063.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3896,367.41	
Estacas de madera	12,182.00	4978,152.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4990,334.63	
Madera aserrada latifoliada	135.53	186,679.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186,814.88	
Madera aserrada pino	1273,042.02	184,927.98	0.00	0.00	0.00	718,147.91	10592,473.28	12,767.65	0.00	0.00	0.00	0.00	12781,358.84	
Mangos de herramientas	294,169.40	2032,079.02	0.00	0.00	0.00	20,650.00	480,293.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2827,191.88	
Muebles	1098,264.99	3539,160.31	12,170.33	23,735.00	457,452.98	230,447.64	18,542.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5149,325.61	
Perfiles y molduras	101,999.20	640,476.42	0.00	0.00	0.00	226,634.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1199,557.59	
Piezas de construcción	13,226.00	127,848.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141,074.32	
Postes de madera	360,215.09	892,749.33	0.00	0.00	0.00	20,701.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1273,666.08	
Puertas y ventanas	36,810.75	2111,150.33	0.00	0.00	0.00	4,842.00	791,798.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2944,601.88	
Pulpa y pasta de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Residuos de madera	560.00	1298,921.44	0.00	0.00	0.00	43,139.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1342,621.24	
Resina y similares	513,790.08	1796,895.28	1114,007.68	6,000.00	54,179.32	429,850.00	54,000.00	18,527.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3854,543.04	
Semillas	33,830.00	30,040.00	227,641.75	2,940.00	17,168.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196,576.32	
Tableros	1725,827.12	23241,650.84	1194,461.33	1524,873.28	50,461.65	12684,325.48	1973,576.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45264,641.03	
<b>Totales</b>	<b>6568,868.45</b>	<b>23241,650.84</b>	<b>1194,461.33</b>	<b>1524,873.28</b>	<b>50,461.65</b>	<b>12684,325.48</b>	<b>1973,576.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>45264,641.03</b>	

Fuente: BCH



**Tabla 59**  
**EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2010**

Producto	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	6568,868.45	52,455.35	0.00	27,375.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6648,698.80	
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	2226,680.67	1905,742.90	32,360.49	2,261.04	22,022.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4189,067.45	
Decorativo/doméstico	46,203.53	9761,013.51	697.00	87.04	107,618.00	218.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9915,837.14	
Extracción de madera	22,496.00	11140,859.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11163,355.55	
Madera aserrada latifoliada	57.00	208,908.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208,965.00	
Madera aserrada pino	2643,900.30	302,725.02	0.00	1161,257.11	21630,061.70	24,925.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25762,870.06	
Mangos de herramientas	371,668.18	1975,100.84	0.00	23,500.00	571,922.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2942,191.28	
Muebles	182,418.38	790,501.57	12,844.00	12,402.66	51,585.90	14,029.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1063,781.53	
Perfiles y molduras	92,242.94	644,318.56	0.00	201,289.32	728,749.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1666,600.30	
Piezas de construcción	21,330.00	21,188.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,518.65	
Postes de madera	624,374.00	1716,225.83	0.00	24,278.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2364,877.83	
Puertas y ventanas	11,491.68	439,723.12	0.00	1,041.34	76,160.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	528,416.82	
Pulpa y pasta de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Residuos de madera	1,088.00	2259,801.57	0.00	88,806.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2349,695.57	
Resina y similares	419,438.51	1376,443.10	809,183.70	350,114.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2955,179.31	
Semillas	11,339.00	1,424.50	274.00	6,000.00	345.00	16,029.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,411.50	
Tableros	2171,186.21	41,112.58	6,000.00	0.00	6,503.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2224,802.78	
<b>Totales</b>	<b>15414,782.85</b>	<b>32637,544.65</b>	<b>861,359.19</b>	<b>1898,411.51</b>	<b>23194,969.36</b>	<b>55,202.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>74062,269.57</b>	

Fuente: BCH

**Tabla 60**  
**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (US\$) 2010**

Producto	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Carbón vegetal		168.91		53,918.25		0.00		0.00		0.00		0.00		54,087.16
Carretes, tarimas, cajas y tonelería		1149,623.40		1972,014.56		170.77		5,015.11		187.22		52,855.54		3179,866.60
Decorativo/doméstico		662,674.80		421,031.30		8,483.28		128,266.22		1,138.11		323,611.21		1545,204.92
Entracas de madera		50,804.22		30,331.96		6,189.20		0.00		0.00		1,384.27		88,709.65
Madera aserrada latifoliada		430,639.42		233,111.04		0.00		0.00		0.00		2.00		663,752.46
Madera aserrada pino		1981,094.32		2017,670.95		0.00		0.00		906.20		0.00		3999,671.47
Mangos de herramientas		138,621.66		78,764.51		51,052.54		1,104.16		0.00		1,055.99		270,598.86
Muebles		9581,967.09		7113,937.31		2260,505.45		529,506.06		4,662.79		5759,555.28		25250,133.98
Perfiles y molduras		820.40		231,904.10		0.00		8,487.12		0.00		5.00		241,216.62
Piezas de construcción		10,960.30		140,542.94		86,851.97		0.00		0.00		0.00		238,355.21
Postes de madera		1,012.65		649,785.37		0.00		0.00		0.00		0.00		650,798.02
Puertas y ventanas		1536,232.69		847,879.60		64,130.67		131,069.36		50.00		15,340.35		2594,702.67
Pulpa y pasta de madera		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Residuos de madera		177.02		32,275.15		0.00		0.00		0.00		0.00		32,452.17
Resina y similares		13,197.26		61,096.13		7.74		0.00		0.00		0.00		74,301.13
Semillas		113,451.92		1009,015.17		4,110.00		1137,131.28		119.60		188,944.47		2452,772.44
Tableros		410,770.94		1621,857.08		3124,959.40		267,234.51		47,906.31		976,607.08		6449,335.32
<b>Totales</b>		<b>16082,217.00</b>		<b>16515,135.42</b>		<b>5606,461.02</b>		<b>2207,813.82</b>		<b>54,970.23</b>		<b>7319,361.19</b>		<b>47785,958.68</b>

Fuente: BCH

Tabla 61  
**IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES POR MERCADO (kg) 2010**

Producto	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Carbón vegetal	233.24	24,033.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,267.17
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	4993,750.47	4433,993.71	100.00	87,614.26	36.00	9,056.25	36.00	9,056.25	36.00	9,056.25	36.00	9,056.25	36.00	9524,550.69
Decorativo/doméstico	193,108.02	160,141.36	3,843.79	20,449.22	232.00	143,320.87	232.00	143,320.87	232.00	143,320.87	232.00	143,320.87	232.00	521,095.26
Estacas de madera	121,366.45	87,243.09	18,515.00	0.00	0.00	254.00	0.00	254.00	0.00	254.00	0.00	254.00	0.00	227,378.54
Madera aserrada latifoliada	602,693.62	214,195.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	816,890.12
Madera aserrada pino	3685,957.33	5335,040.60	0.00	0.00	591.00	9021,588.93	591.00	9021,588.93	591.00	9021,588.93	591.00	9021,588.93	591.00	9021,588.93
Mangos de herramientas	111,471.60	77,935.68	29,299.04	17.83	0.00	308.00	17.83	308.00	0.00	308.00	0.00	308.00	0.00	219,032.15
Muebles	3742,702.52	3181,578.10	1277,214.12	122,156.19	631.00	2208,867.74	122,156.19	2208,867.74	631.00	2208,867.74	631.00	2208,867.74	631.00	10533,149.67
Perfiles y molduras	456.00	638,472.22	0.00	1,348.00	0.00	0.50	1,348.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	640,276.72
Piezas de construcción	23,883.60	161,237.61	22,405.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207,526.81
Postes de madera	505.45	1063,212.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1063,718.12
Puertas y ventanas	843,273.30	835,376.39	110,014.00	41,766.00	75.00	18,983.00	41,766.00	18,983.00	75.00	18,983.00	75.00	18,983.00	75.00	1849,487.69
Pulpa y pasta de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Residuos de madera	8,181.00	100,483.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108,664.10
Resina y similares	4,387.00	34,273.16	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,661.74
Semillas	44,768.00	285,941.64	340.00	346,046.44	3.00	50,964.00	346,046.44	50,964.00	3.00	50,964.00	3.00	50,964.00	3.00	728,063.08
Tableros	564,536.36	2973,523.30	7469,212.92	135,206.60	42,806.00	1652,501.89	135,206.60	1652,501.89	42,806.00	1652,501.89	42,806.00	1652,501.89	42,806.00	12837,787.07
<b>Totales</b>	<b>14941,273.96</b>	<b>19606,682.06</b>	<b>8930,946.05</b>	<b>754,604.54</b>	<b>44,374.00</b>	<b>4084,257.25</b>	<b>754,604.54</b>	<b>4084,257.25</b>	<b>44,374.00</b>	<b>4084,257.25</b>	<b>44,374.00</b>	<b>4084,257.25</b>	<b>44,374.00</b>	<b>48362,137.86</b>

Fuente: BCH

Tabla 62  
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS FORESTALES (US\$) 2010

Producto	Totales		Balanza
	Exportación	Importación	
Carbón vegetal	29,017.75	54,087.16	-25,069.41
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	2478,012.69	3179,866.60	-701,853.91
Decorativo doméstico	3896,367.41	1545,204.92	2351,162.49
Estacas de madera	4990,334.63	88,709.65	4901,624.98
Madera aserrada latifoliada	186,814.88	663,752.46	-476,937.58
Madera aserrada pino	12781,358.84	3999,671.47	8781,687.37
Mangos de herramientas	2827,191.88	270,598.86	2556,593.02
Muebles	5149,325.61	25250,133.98	-20100,808.37
Perfiles y molduras	1199,557.59	241,216.62	958,340.97
Piezas de construcción	141,074.32	238,355.21	-97,280.89
Postes de madera	1273,666.08	650,798.02	622,868.06
Puertas y ventanas	2944,601.88	2594,702.67	349,899.21
Pulpa y pasta de madera	0.00	0.00	0.00
Residuos de madera	1342,621.24	32,452.17	1310,169.07
Resina y similares	3854,543.04	74,301.13	3780,241.91
Semillas	196,576.32	2452,772.44	-2256,196.12
Tableros	1973,576.87	6449,335.32	-4475,758.45
<b>Totales</b>	<b>45264,641.03</b>	<b>47785,958.68</b>	<b>-2521,317.65</b>

Fuente: BCH

Servimos por Naturaleza

Tabla 63

## SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE MADERA DE CONÍFERA ASERRADA

Año	Centroamérica		Norteamérica		América del Sur		Europa		Caribe		Otros		Totales	
	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt	mil US\$	mil pt
2005	559.17	1,220.40	2,187.31	4,592.84	-	-	808.54	1,108.11	24,565.08	46,826.98	25.18	44.65	28,145.27	53,792.98
2006	2,027.96	4,437.91	1,959.02	2,362.89	-	-	721.19	1,057.73	20,617.88	36,597.77	109.46	152.98	25,435.51	44,609.28
2007	4,393.85	8,828.10	2,394.83	4,472.85	38.42	82.74	1,363.16	1,316.69	23,512.19	43,496.71	44.68	57.43	31,747.14	58,254.52
2008	3,795.31	6,522.88	687.33	832.37	8.40	19.82	617.01	714.23	22,814.50	40,737.93	11.35	15.05	27,933.89	48,842.28
2009	1,294.50	2,083.05	275.25	387.88	-	-	483.43	575.26	13,806.06	25,947.04	-	-	15,859.25	28,593.73
2010	1,273.04	2,036.76	184.93	233.21	-	-	718.15	894.59	10,592.47	16,663.01	12.77	19.20	12,781.36	19,846.78
<b>Totales</b>	<b>13,343.84</b>	<b>25,129.11</b>	<b>7,688.66</b>	<b>12,882.04</b>	<b>46.82</b>	<b>102.56</b>	<b>4,711.47</b>	<b>5,666.60</b>	<b>115,908.19</b>	<b>210,269.44</b>	<b>203.43</b>	<b>289.32</b>	<b>141,902.41</b>	<b>254,339.07</b>

Fuente: BCH



Tabla 64

SERIE ANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES

Producto	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg	mil US\$	mil kg
Carbón vegetal	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46	14.08	378.54	599.60	294.22	523.26	29.02	79.83
Carretes, tarimas, cajas y tonelería	4,006.91	31,911.37	5,220.65	10,945.96	5,959.58	14,858.97	5,429.91	9,080.67	6,145.85	6,315.32	2,478.01	4,189.07
Decadentes/doméstico	10,274.47	13,728.82	4,087.30	9,223.92	7,005.55	10,479.02	6,776.61	11,853.83	5,680.98	11,202.73	3,896.37	9,915.84
Puertas de madera	5,902.66	21,598.89	4,219.77	14,744.43	4,561.35	16,190.46	2,014.77	5,769.08	2,925.34	6,889.69	4,990.33	11,163.36
Madera aserrada latifoliada	8,688.29	14,816.62	8,740.39	14,215.90	6,880.97	7,788.64	3,006.81	2,999.82	899.93	869.27	186.81	208.97
Madera aserrada pino	28,145.27	69,828.03	25,435.51	57,906.78	31,747.14	75,619.51	27,933.89	63,401.60	15,859.25	37,635.77	12,781.36	25,762.87
Mangos de herramientas	9,203.76	13,076.48	5,480.37	8,007.67	7,283.02	10,232.26	5,124.97	6,165.59	3,730.03	4,347.77	2,827.19	2,942.19
Muebles	27,968.24	10,309.26	27,833.00	18,712.70	26,220.09	9,894.65	22,504.18	20,244.24	5,615.52	2,666.50	5,149.33	1,063.78
Perfiles y molduras	6,745.85	10,667.21	7,573.21	14,492.68	6,802.32	10,229.93	2,831.92	2,677.48	1,405.96	1,013.17	1,199.56	1,666.60
Piezas de construcción	68.59	118.03	737.65	2,359.47	290.82	1,389.31	457.06	559.42	470.12	699.87	141.07	42.52
Postes de madera	525.87	1,194.20	24.19	96.84	1,055.32	2,569.79	982.80	1,999.54	174.86	397.89	1,273.67	2,364.88
Puertas y ventanas	5,933.01	976.68	5,874.16	810.61	7,366.88	1,282.59	5,717.50	963.41	4,070.30	371.76	2,944.60	528.42
Pulpa y pasta de madera	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.56	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00
Residuos de madera	1,300.03	3,095.16	1,183.28	2,472.87	1,124.91	2,594.09	1,084.05	2,055.27	1,350.03	2,619.76	1,342.62	2,349.70
Resina y similares	1,581.31	2,476.52	3,027.15	2,676.49	2,881.60	4,819.62	2,695.15	2,824.72	2,742.62	2,968.71	3,854.54	2,955.18
Semillas	170.16	18.23	165.92	42.44	215.48	76.59	335.68	177.65	244.22	58.03	196.58	35.41
Tableros	0.00	0.00	36.81	96.36	1,802.66	3,636.76	1,927.43	2,494.47	1,193.47	1,470.81	1,973.58	2,224.80
Totales	110,514.42	193,815.51	99,639.35	156,805.13	111,200.15	171,676.26	89,229.82	133,901.89	52,802.68	80,050.30	45,264.64	67,493.40

Fuente: BCH



# **CAPÍTULO VIII**

## **INDICADORES ECONÓMICOS**





## CAPÍTULO VIII

### INDICADORES ECONÓMICOS

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

En función de las cifras correspondientes al PIB publicadas anualmente por el Banco Central de Honduras, la actividad forestal está comprendida dentro de dos sectores; en el primario, en la actividad económica denominada “silvicultura” y en el sector secundario en “Producción de Madera y Fabricación de Productos de Madera”, este último se ha incluido en el aporte del sector forestal a la economía del país, lo que ha generado cambios en las cifras publicadas anteriormente en relación a su aporte anual. También el sector forestal aporta significativamente en la actividad de “Muebles” pero no se considera el valor correspondiente a esta actividad ya que la misma no discrimina la materia prima e incluye muebles de varios tipos, lo que distorsionaría la información.

Los valores presentados en la columna “Silvicultura” de la Tabla 65 incluyen; madera en rollo, resinas naturales, leña y otros productos de la silvicultura. La columna “Industria Forestal” incluye; Producción de madera y fabricación de productos de madera, la sumatoria de ambos representa el VAB del Sector Forestal.

Tabla 65

**VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS DEL SECTOR FORESTAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB (Millones de Lempiras Constantes 2000-2010)**

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

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

p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Tabla 66

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

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

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

p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Tabla 67

**RELACIÓN DEL VAB DE LA INDUSTRIA FORESTAL CON EL SECTOR SECUNDARIO DE LA ECONOMÍA (Millones de Lempiras Constantes) 2000-2010**

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

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

p/ preliminar e/ estimado

Valores constantes, año base 2000

Servimos por Naturaleza



# **CAPÍTULO IX**

## **COOPERACIÓN INTERNACIONAL**



**Tabla 68**  
**MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO)**

N°	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACIÓN		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	DONACIÓN	PRESTA MO	TOTAL
1	Componente Olacheo (PRORENA)	Implementar el manejo sostenible de los RRNN en la MAMMSA	Alemania/GIZ	01/04/2008 (FASE II)	10/11/2010	2,981.20	19,874.40	0	22,855.60
2	Componente Biosfera Río Platano (EFORENA)	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los RRNN de la Reserva de la Biosfera	Alemania/GIZ	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	6,668.30	44,455.50	0	51,123.80
3	Componente Occidente (PRORENA)	Actores en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cellaque-Mitrona y de la Subcuenca San Juan, desarrollan su economía local basada en la gestión sostenible de sus RRNN.	Alemania/GIZ	01/04/2008 (FASE II)	10/11/2010	4,781.70	31,878.00	0	36,659.70
4	PROBOSQUE	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, por medio de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial.	BID	01/03/2004	17/12/2009	28,342.80	0	123,763.50	152,106.30
5	Fortalecimiento del Centro de Información y Estadísticas Forestales	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que mejorará la coordinación y valoración del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional	OIMT	01/01/2009	01/12/2010	3,001.00	4,346.30	0	7,347.30
6	Proyecto de Modernización Forestal	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	Unión Europea	01/10/2010	30/04/2015	49,350.00	493,500.00	0	542,850.00
7	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Platano	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los recursos naturales de la Reserva de la Biosfera	KFW/GIZ	01/06/2010	10/04/2015	16,421.80	116,253.90	0	132,675.70
<b>TOTAL</b>						<b>111,546.80</b>	<b>710,308.10</b>	<b>123,763.50</b>	<b>945,618.40</b>

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



**Tabla 69**  
**MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS PROGRAMADOS 2010)**

N°	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACIÓN		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO	FINAL	NAC.	DONACIÓN	PRÉSTA MID	TOTAL
1	Componente Olancho (PRORENA)	Implementar el manejo sostenible de los RRNN en la MAMMSA	Alemania/GTZ	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	1,500.00	5,624.80	0	8,124.80
2	Componente Biosfera Río Platano (PRORENA)	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los RRNN, de la Reserva de la Biosfera	Alemania/GTZ	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	2,222.80	14,818.60	0	17,041.40
3	Componente Occidente (PRORENA)	Actores en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Celaque-Mirnia y de la Subcuenca San Juan, desarrollan su economía local basada en la explotación sostenible de sus RRNN.	Alemania/GTZ	01/04/2008 (FASE II)	30/11/2010	3,514.90	10,626.00	0	14,540.90
4	PROBOSQUE	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, a través de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial del sector.	BID	01/03/2004	17/12/2009	1,500.00	0	36,516.50	38,016.50
5	Fortalecimiento del Centro de Información y Estadísticas Forestales	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que incorpore la contribución y valoración del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional	OIMT	01/03/2009	01/12/2010	2,570.10	2,631.50	0	5,201.60
6	Proyecto de Modernización Forestal	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	Unión Europea	01/10/2010	30/04/2015	1,205.00	0.00	0	1,205.00
7	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Platano	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los recursos naturales de la Reserva de la Biosfera	KFW/GTZ	01/05/2010	30/04/2015	584.70	0.00	0	584.70
<b>TOTAL</b>						<b>13,497.50</b>	<b>34,700.90</b>	<b>36,516.50</b>	<b>84,714.90</b>

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

**Tabla 70**  
**MATRIZ DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN 2010 (RECURSOS EJECUTADOS DURANTE 2010)**

N°	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DURACIÓN		RECURSOS PROGRAMADOS DESDE EL INICIO DEL PROYECTO (Miles de L.)			
				INICIO (FASE II)	FINAL	NAC.	DONACIÓN	PRÉSTAMO	TOTAL
1	Componente Olanchito (PROBENA)	Implementar el manejo sostenible de los RRNN en la MAMMSA	Alemania/GTZ	01/04/2008	30/11/2010	1,319.70	11,163.40	0	12,483.10
2	Componente Biosfera Río Platón (PROBENA)	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los RRNN de la Reserva de la Biosfera	Alemania/GTZ	01/04/2008	30/11/2010	2,837.60	17,881.10	0	20,718.70
3	Componente Occidente (PROBENA)	Actores en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cetaque-Mirón y de la Subcuarc. San Juan, desarrollen su economía local basada en el uso sostenible de sus RRNN.	Alemania/GTZ	01/04/2008	30/11/2010	2,179.00	17,268.70	0	19,447.70
4	PROBOSQUE	Incrementar los beneficios económicos, sociales y ambientales del Sector Forestal en Honduras, por medio de un desarrollo sostenible de las tierras forestales y mejoramiento de la competitividad y productividad empresarial de ellas.	BID	01/03/2004	17/12/2009	26,960.00	0	81,870.00	108,830.00
5	Fortalecimiento del Centro de Capacitación y Estadísticas Forestales	Establecer un sistema integral de información y estadísticas forestales que incrementen la contribución y valorización del subsector forestal en el desarrollo social, económico y ambiental del país, fortaleciendo la capacidad local, regional e institucional	OIMT	01/03/2009	01/12/2010	621.8	455.6	0	1,077.40
6	Proceso de Modernización Forestal	Aumentar la gobernabilidad del Sector Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre	Unión Europea	01/10/2010	30/04/2015	1,205.00	0.00	0	1,205.00
7	Programa de Ordenamiento Territorial y Protección del Medio Ambiente en el Río Platón	Mejorar la participación activa de las Municipalidades y actores locales en la conservación y en el manejo sostenible de los recursos naturales de la Reserva de la Biosfera	KFW/GTZ	01/08/2010	30/04/2015	584.70	116,253.90	0	116,838.60
<b>TOTAL</b>						<b>35,707.80</b>	<b>163,022.70</b>	<b>81,870.00</b>	<b>280,600.50</b>

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

Tabla 71  
**INVERSIÓN ANUAL DE LOS PROYECTOS INSTITUCIONALES (En miles de Lempiras)**  
**2002-2010**

AÑO	RECURSOS PROGRAMADOS POR AÑO		TOTAL	
	NACIONALES	EXTERNOS		
		DONACION	PRESTAMO	
2002	30,590	16,237	39,695	86,522
2003	27,679	122,136	16,287	166,102
2004	12,760	181,039	34,010	227,808
2005	15,813	82,905	144,298	243,015
2006	15,282	77,851	129,169	222,302
2007	21,065	30,163	26,158	77,387
2008	5,525	13,240	88,350	107,116
2009	11,609	34,033	21,129	66,770
2010	13,497.50	34,700.90	36,516.50	84,714.90

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

Servimos por Naturaleza

# ANEXOS



# Anexo 1

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

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

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

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



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

## Anexo 2

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

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

## Anexo 3

### TABLA DE EQUIVALENCIAS

Trozo		Rollo
Madera Terciada		Plywood
1 M <sup>3</sup> Aserrado		424 P.T.
1 Hectárea	10,000 m <sup>2</sup>	1.43 Manzanas
1 Tonelada Métrica		2,200 Libras
1 Quintal De Carbón	100 Libras	0.269965 Metros Cúbicos
1 Durmiente		0.075 Metros Cúbicos
1 Poste para Cerca	(D = 15 cm, L = 2 m)	0.035 Metros Cúbicos
1 Barril de Resina	550 Lbs.	0.23 Toneladas
1 Galón de Resina		3.74 Litros
1 Kilogramo		2.2 Libras
Transporte De Madera Aserrada	Madera Verde	9,000 Pies Tablares
(En Camión Plataforma De 40 Pies De Largo)	Madera Seca	11,000 Pies Tablares
1 Pie Tablar ( Aserrado )		144 Pulg Cubicas

Servimos por Naturaleza



**Servimos por Naturaleza**