



COBERTURA FORESTAL
2013 - 2017

I. PRESENTACION

El presente boletín, hace referencia sobre los datos correspondiente a la cobertura y aprovechamiento del bosque en el país.

De manera especial se agradece la colaboración al Instituto de Conservación Forestal (ICF), por atender el requerimiento de información que anualmente es solicita por el INE.

II. INTRODUCCION

El propósito de este boletín es presentar un breve análisis sobre la situación nacional en medioambiente y la sostenibilidad de los recursos naturales. Se hace una descripción sobre la situación del sector forestal.

III. BREVE ANALISIS

3.1 Cobertura Nacional

De acuerdo a los datos del 2017, los bosques tienen una cobertura de superficie de 48% (5,384,425 ha.) del territorio nacional, que incluye los bosques latifoliados, coníferas, manglares y mixto; no obstante, predominan las latifoliados, según las cifras generadas por el Instituto de Conservación Forestal (ICF).

Además, es importante agregar que el área deforestada (otros usos) representa el 18% (2,063,980 ha.) del área total. El 30% (3,373,270 ha.), son tierras agrícolas y ganaderas, de lo cual se deduce que el país es eminentemente de vocación forestal. (Ver cuadro 1).

Cuadro 1
Superficie Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras
2017

Macro categorías	Superficie Km ²	Superficie (ha)	Superficie (%)
Bosque	53,844	5,384,425	48.0
Agroforestal	2,429	242,909	2.0
Agropecuario	33,733	3,373,270	30.0
Cuerpos de Agua	1,846	184,617	2.0
Otros Usos	20,640	2,063,980	18.0
Total Bosque	53,844	5,384,425	48.0
Total No Bosque	58,648	5,864,775	52.0
TOTAL	112,492	11,249,200	100

Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF).

El total de cobertura forestal en el 2017, es de 5,384,425 hectáreas. Dentro de esta extensión forestal se identifican cuatro tipos de bosque, donde el 57.1% corresponde al bosques latifoliados, el 36.6 % concierne al bosque coníferas, el 5.3% para el bosque Mixtos y el 1% al bosque mangle.

Cuadro 2
Distribución de la Superficie Forestal
2017

Distribución	Superficie ha	%
Bosque Latifoliados	3,074,310	57.1
Bosque Mixto	285,469	5.3
Bosque de Conífera	1,972,675	36.6
Bosque de Mangle	51,971	1.0
Total Cobertura Forestal	5,384,425	100.00

Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF).

Bosque Latifoliados

Este tipo de bosque que se concentra en la zona norte y oriental del país y cubren el 57.1 % (3,074,310 ha) de la extensión forestal.

Bosques Latifoliados, Llamados también bosques tropicales húmedos o selvas, son formaciones forestales que están constituidas por diversas especies de árboles de hoja ancha. Estos bosques son importantes para la alta diversidad de especies que los utiliza como hábitat y fuente de productos forestales para exportación. Su papel en el suministro de servicios de ecosistemas se resalta por ser los bosques que más captura de carbono realizan. (Ver cuadro 2).

Bosques Mixtos

Los bosques mixtos tienen una cobertura de 5.3% (285,469 ha.). Estos bosques están constituidos por especies de coníferas y latifoliadas.

Bosque de coníferas

El bosque de coníferas tiene una cobertura del 36.6% (1,972,675 ha.) del total de la superficie forestal.

El bosque de Coníferas se encuentra en la parte central del país. Este tipo de bosque constituye un bioma forestal terrestre que se presenta en zonas altas y bajas. La vegetación predominante son los bosques subtropicales de pino y bosques mixtos.

Bosques de mangle

La cobertura de los bosques de mangle es de 1% (51,971 ha.) de la superficie total forestal. Este tipo de bosque se ubica en las zonas litorales tropicales y subtropicales que se caracteriza por la presencia de árboles y plantas que toleran los cambios de sal en el agua.

3.2 Producción de Madera

El volumen de aprovechamiento forestal de madera aserrada, del 2013 al 2017 ha manifestado movimientos tanto al alza como a la baja. (Ver cuadro 3).

Cuadro 3
Comparación de Volumen Aprovechado y Producción de Madera Aserrada
(2013 - 2017)

Año	Madera en rollo aprovechada con fines industriales	Producción anual de madera aserrada	Producción de la industria primaria
	Miles de m ³	Miles de pt	Pies tablares / m ³
2013	471	121,518	258
2014	471	124,361	264
2015	426	122,061	287
2016	504	109,861	218
2017	558	124,347	223

Fuente: regiones forestales / ICF

Durante el periodo del 2013 al 2017, el aprovechamiento de la madera en rollo para fines industriales, ha presentado una pequeña disminución en el 2015. Pero en los tres últimos años (2015 al 2017), ha ido en crecimiento, paso de 426 a 558 miles de metro cúbico, logrando un mayor a aprovechamiento de un 30.9%. (Ver gráfica 1).

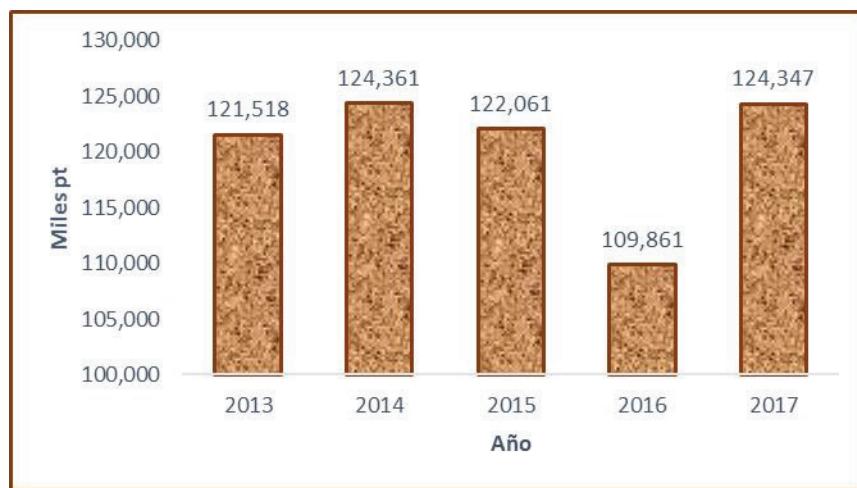
Gráfica 1
Madera en rollo aprovechada con fines industriales
Miles de m³
(2013 - 2017)



Fuente: regiones forestales / ICF

La producción de madera aserrada durante el periodo 2013 al 2017, se ha manifestado, tanto para el alza, como a la baja. Haciendo un breve análisis entre el 2015 al 2017. Del 2015 al 2016 presenta una baja significante al pasar de 122,061 a 109,861 miles de pies tablares, porcentualmente esta baja es de un 10.0%. En el 2016 al 2017 se manifiesta un alza de 13.2%. (Ver gráfica 2).

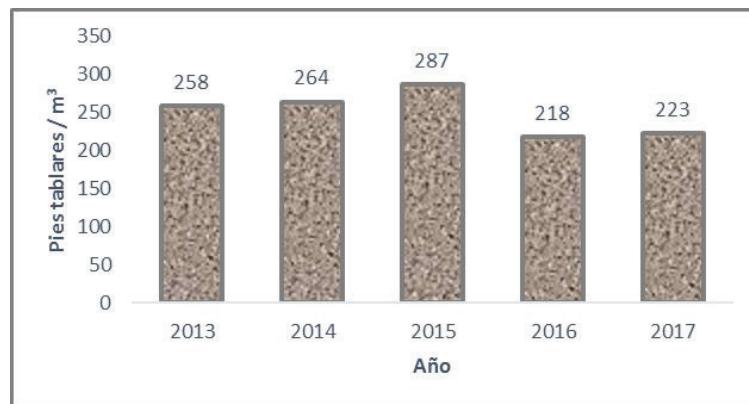
Gráfica 2
Producción anual de madera aserrada
Miles de pt
(2013 - 2017)



Fuente: regiones forestales / ICF

Durante los años del 2013 al 2017, la producción de la industria primaria, presenta alzas y bajas. Haciendo un breve análisis del 2015 al 2017, se observa que el 2015 disminuye en relación al 2016, pasando de 287 a 218 pies tablares / m³, porcentualmente la baja es de un 24.0% y del año 2016 al 2017 hay un pequeño aumento, pasando de 218 a 223, porcentualmente refleja un 2.3% de aumento. (Ver gráfica 3).

Gráfica 3
Producción de la industria primaria
Pies tablares / m³
(2013 - 2017)

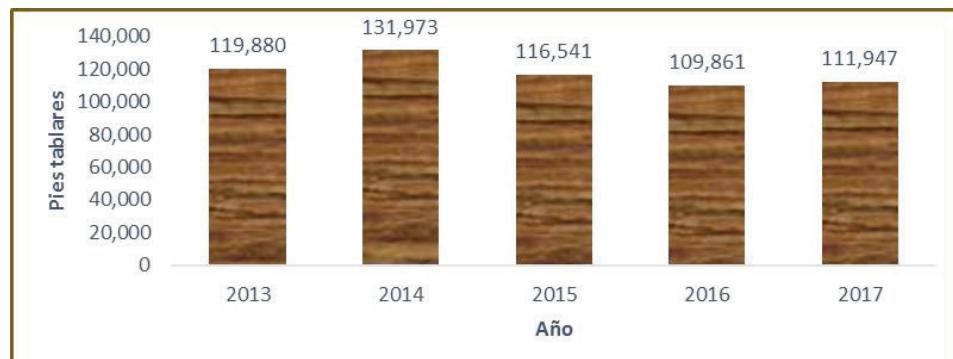


Fuente: regiones forestales / ICF

3.3 Producción anual de productos de madera de conífera

La producción anual de los diferentes productos de madera de coníferas (Madera aserrada, plywood, palillo, nasas, tampa, pallets, otros), manifiesta movimientos al alza y a la baja. Si analizamos las cifras del 2015 al 2017 vemos unas pequeñas disminuciones en cada uno de estos tres años. Del 2015 al 2016 paso de 116,541 a 109,861 pies tablares, porcentual la baja es de un 5.7%. Del 2016 al 2017 va de 109,861 a 111,947 pies tablares, o sea que la baja porcentualmente es de 1.9%. (Ver gráfica 4 y cuadro 4).

Gráfica 4
Producción anual de productos de madera de conífera (Pies tablares)
2013 al 2017.



Fuente: regiones forestales / ICF

Cuadro 4
Producción anual de productos de madera de conífera (Pies tablares)
2013 al 2017.

Año	Madera aserrada	Plywood	Palillo	Nasas	Tampa	Pallets	Otros	Total
2013	75,354	12,183	10,106	1,836	3,964	10,782	5,655	119,880
2014	83,610	12,489	11,821	2,029	6,262	9,382	6,380	131,973
2015	84,867	11,799	7,195	2,439	1,621	6,605	3,449	116,541
2016	83,112	8,150	5,828	3,785	1,071	6,372	1,470	109,861
2017	90,543	7,537	5,882	1,454	882	4,679	970	111,947

Fuente: regiones forestales / ICF

IV. ANEXOS

1. Superficie Forestal y Cobertura de la Tierra. Año 2017

Macro categorías	Categorías	Superficie Km ²	Superficie (ha)	Superficie %
Bosque	Bosque latifoliado húmedo	25,428.95	2,542,895.39	22.61
	Bosque latifoliado deciduo	5,280.72	528,072.39	4.69
	Bosque mixto	2,854.69	285,468.77	2.54
	Bosque de conífera denso	12,521.41	1,252,140.88	11.13
	Bosque de conífera ralo	7,205.34	720,534.24	6.41
	Bosque de mangle alto	332.82	33,282.14	0.30
	Bosque de mangle bajo	186.88	18,688.70	0.17
	Bosque latifoliado húmedo inundable	33.42	3,342.37	0.03
Subtotal		53,844.25	5,384,424.88	47.86
Agroforestal	Cafetales	2,429.09	242,909	2.16
Subtotal		2,429.09	242,909	2.16
Agropecuario	Agricultura tecnificada	1,004.23	100,422.74	0.89
	Pastos/cultivos	31,379.41	3,137,940.78	27.89
	Palma africana	1,175.25	117,525.49	1.04
	Camaroneras/salineras	173.80	17,380.61	0.15
Subtotal		33,732.70	3,373,269.62	29.99
Otros usos	Vegetación secundaria húmeda	7,170.63	717,063.19	6.37
	Vegetación secundaria decidua	5,939.74	593,974.45	5.28
	Sabanas	3,448.24	344,823.96	3.07
	Zona urbanizada continua	477.89	47,789.48	0.42
	Zona urbanizada discontinua	432.79	43,279.59	0.38
	Arenal de playa	32.22	3,222.67	0.03
	Suelo desnudo continental	308.73	30,873.14	0.27
	Área húmeda continental	957.37	95,737.18	0.85
	Tique (<i>Acoelorraphe Wright</i>)	216.26	21,626.34	0.19
	Árboles dispersos fuera de bosque	1,655.90	165,589.74	1.47
Subtotal		20,639.80	2,063,979.74	18.35
Cuerpos de agua	Lagos y lagunas naturales	1,284.81	128,481.23	1.14
	Cuerpos de agua artificial	87.96	8,796.54	0.08
	Otras superficies de agua	473.38	47,338.95	0.42
Subtotal		1,846.17	184,616.72	1.64
Total bosque		53,844.25	5,384,424.88	47.86
Total no bosque		58,647.75	5,864,775.12	52.14
Gran total		112,492.00	11,249,200.00	100.00

Fuente: Mapa Forestal y Cobertura de la Tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal, ICF).

- 2- Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de pino y latifoliado. (2001 - 2017).

Año	Pino	Latifoliado	Total
2001	817.0	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2
2011	443.4	18.2	461.6
2012	408.0	19.2	427.2
2013	518.0	18	536.0
2014	497.0	20	517.0
2015	470.7	13.1	483.8
2016 (r)	659.4	9.89	669.3
2017 (p)	495.8	55	550.8

Fuente: Regional forestal / ICF.

V. DEFINICIONES

Bosques Latifoliado Húmedos: Comunidades de árboles propios de los climas tropicales; estos bosques se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempre verde, con alta densidad.

Bosques Mixtos: Asociación entre especies del bosque latifoliado y bosque coníferas, identificables en zonas de transición entre ambos bosques. En este tipo pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha dependiendo de factores edáticos, clima, exposición al sol.

Bosque de Coníferas Denso: Este tipo de bosques está compuesto por 7 especies del género *Pinus*. Los más frecuentes el *pinus oocarpa*, *oinus maximinoii* y *pinus caribaea*. Se pueden encontrar en zonas con una precipitación promedio menor a los 2,500 mm por año con una escala seca desde febrero a mayo. Se encuentra entre el rango 0 – 2,849 msnm.

Bosque de Coníferas Ralo: Este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies de pino denso (Número de individuos por área). Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáticas, pendientes, clima y aprovechamiento selectivo. Los porcentajes de cobertura pueden estar entre 15 a 50% de cobertura arbolea.

Bosques de Mangle Alto: Se caracteriza por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempre verdes de raíces fúlcreas o zancos, con neumatóforos. Es muy evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. La altura de la cobertura puede variar entre 5 – 30 m. las especies más frecuentes en Honduras es su tipo *Rhizophora mangle* y *Laguncularia racemosa*.

Bosques de Mangle Bajo: Cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir más cercana a la tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren, Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies como *avicennia bicolor* y *conocarpus erectus*.



Lomas del Guijarro, Edificio Plaza
Guijarro, 5to piso Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras C.A. Apartado Postal 15031
Teléfonos: (504) 2239-7154 / 2239-7156 / 2239-7194
www.ine.gob.hn



INEHonduras