

REPÚBLICA DE HONDURAS
SECRETARÍA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL



BOLETÍN DE COBERTURA FORESTAL

2017 - 2021

D.R. © Instituto Nacional de Estadística.

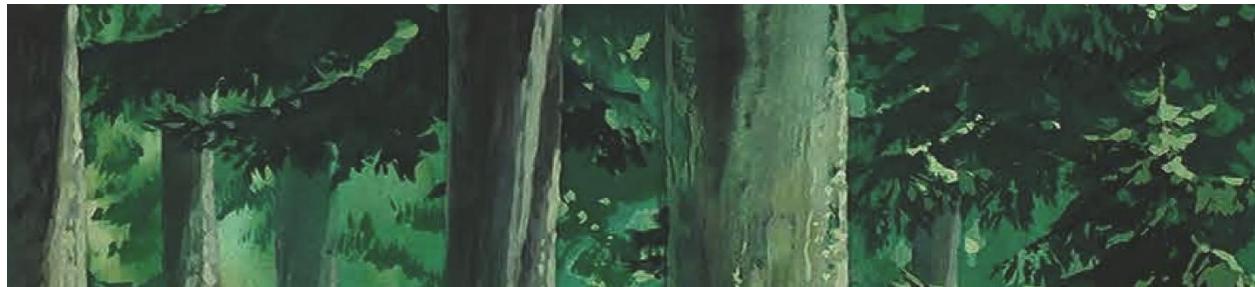
Centro Cívico Gubernamental, "José Cecilio del Valle", Torre 1, Piso 4, Boulevard

Juan Pablo II, Esquina República de Corea, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

Tegucigalpa M.D.C. Apdo. Postal: 9412

Sitio Web: www.ine.gob.hn

Correo electrónico: info@ine.gob.hn inehn@hotmail.com



PRESENTACIÓN

Los bosques del mundo están cambiando, en cantidad y calidad y de maneras positivas y negativas. Este proceso se asocia a factores como el crecimiento poblacional, el avance de la frontera agrícola, la ganadería extensiva, las políticas agrícolas y forestales, la tenencia de la tierra, la demanda de leña, entre otros.

Los bosques son indispensables para el bien de la humanidad. A través de sus funciones ecológicas se constituyen en la base de la vida del planeta, regulando el clima y los recursos hídricos y sirviendo de hábitat para las plantas y los animales.

Se estima que más de la mitad de las zonas originalmente boscosas ha cambiado de uso de la tierra para dedicarla a la agricultura y ganadería. La mayor parte de la población rural hondureña se encuentra en laderas de vocación forestal y los campesinos se dedican al cultivo de granos básicos, como maíz y frijoles, cultivos semipermanentes, como el café y la caña de azúcar, y la ganadería. El uso de la tierra agrícola para pastizales limita la disponibilidad de un recurso escaso, forzando a los pequeños productores a tierras marginales y de ladera, ampliando la frontera agrícola hacia los bosques.

El presente documento tiene como objetivo brindar a la población una referencia estadística sobre los datos correspondientes 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 solicitado por el INE.

**Eugenio Sosa
Director Ejecutivo**

I. BREVE ANÁLISIS

1.1 Cobertura nacional

El 56.06 por ciento de las 11,272,963 de hectáreas de extensión territorial con las que cuenta Honduras, son tierras de cobertura forestal (que incluyen los bosques latifoliados, los de coníferas y los mixtos); siendo un país eminentemente forestal, la actividad agreste se divide en dos sectores: el primario, con la silvicultura, y el secundario, con la producción de madera y fabricación de productos de madera.

Como dato relevante, se subraya que la zona deforestada representa el 15 por ciento del área total, de la que el 32 por ciento son tierras agrícolas, ganaderas y de otros usos.

Cuadro 1
Superficie forestal y cobertura de la tierra de Honduras
2021

Macro categorías	Superficie Km ²	Superficie (ha)	Superficie (%) *
Bosque	63,148.15	6,314,814.60	56.06
Agroforestal	4,199.02	419,902.33	3.73
Agropecuarios	30,163.98	3,016,398.44	26.78
Cuerpos de agua	2,368.07	236,806.98	2.10
<u>Otros usos</u>	<u>12,850.40</u>	<u>1,285,041.10</u>	<u>11.42</u>
Total, bosque	63,148.15	6,314,814.59	56.06
Total, no bosque	49,581.49	4,958,148.85	44.04
Total, general	112,729.63	11,272,963.44	100.0

Fuente: cifras del Mapa de cobertura forestal y uso de la tierra, 2018; clasificado con imágenes del satélite Sentinel 2

*Representa el porcentaje de área ocupada por determinado tipo de cobertura respecto a la extensión territorial de Honduras.

Los bosques latifoliados: (latifolio viene del latín *plānus* “plano” y *latifolius* “hoja ancha”) o bosques tropicales húmedos están formados por diversas especies de árboles de hoja ancha (en contraposición a las coníferas, que tienen hojas estrechas)

y predominan en las 6,314,814 de hectáreas de superficie forestal de Honduras, de acuerdo a los datos del 2021 generados por el Instituto de Conservación Forestal (ICF). Este tipo de bosques (que pululan además en Guatemala y Chile, por ejemplo) se encuentran llenos de árboles de cedro, nogal, caoba y granadillo, entre otros, y se concentran en las zonas norte y oriental del país. En contrapartida, en la zona sur predomina el mangle y el resto del país está cubierto principalmente de pinares o bosque mixto.

Cuadro 2
Distribución de la superficie forestal
2021

Distribución	Superficie ha	%
Bosque latifoliado	4,073,397.58	64.5
Bosque mixto	239,374.01	3.8
Bosque de conífera	1,951,977.87	30.9
Bosque de mangle	50,065.14	0.8
Total, cobertura forestal	6,314,815	100

Fuente: Mapa forestal y cobertura de la tierra de Honduras (Unidad de Monitoreo Forestal/CIPF, ICF).

Los bosques de coníferas: con una cobertura del 30.9 por ciento del total de la superficie forestal, se encuentran principalmente en la zona central y sus árboles presentan hojas perennes aciculares, sumando tres tipos de arboleda: bosque boreal o taiga, bosque templado de coníferas y bosque subtropical de coníferas.

Los bosques de mangle: su cobertura es de apenas el 0.8 por ciento de la superficie forestal de Honduras y se ubica en las zonas litorales tropicales y subtropicales, que se caracterizan por las plantaciones de árboles que toleran los cambios de sal en el agua.

Los bosques mixtos: tienen una cobertura del 3.8 por ciento y están constituidos por especies de coníferas y latifoliadas.

1.2 Producción de madera

Cuadro 3
Volumen de producción de madera de coníferas
(miles de pies tablares)
2017-2021

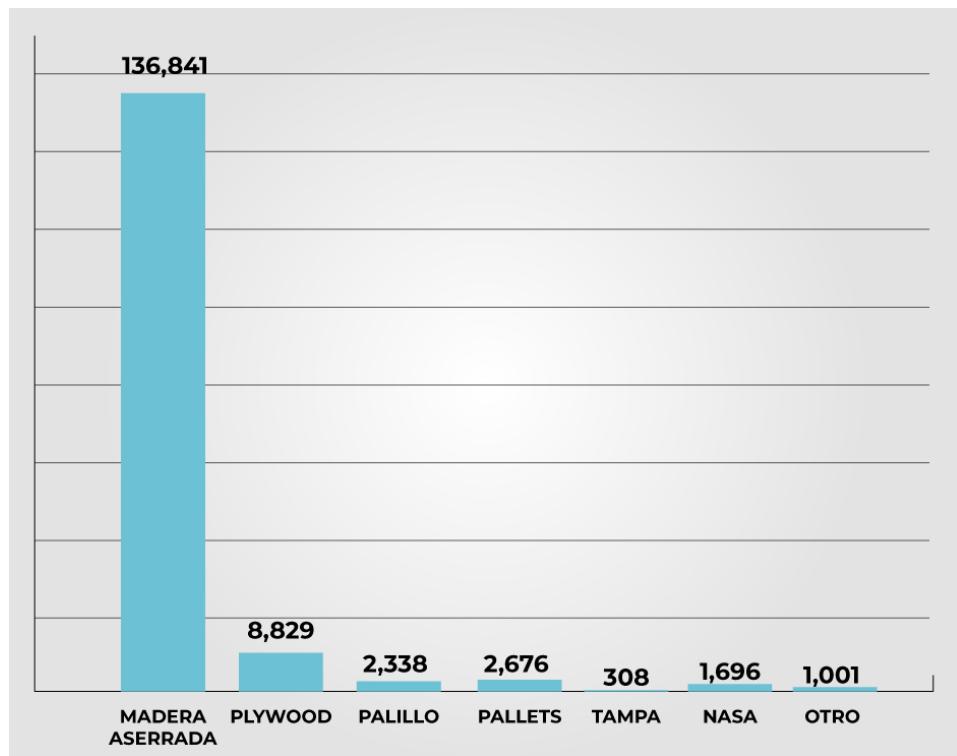
Madera conífera	2017	2018	2019	2020	2021
Madera aserrada	99,394	105,413	141,807	73,804	136,841
Plywood	7,544	9,479	6,885	5,444	8,829
Palillo	6,697	9,682	4,690	1,115	2,338
Pallets	1,822	2,954	4,308	3,173	2,676
Tampa	6,005	5,404	807	81	308
Nasa	849	3,319	331	1,328	1,696
Otro	1,067	421	2,310	617	1,001

Fuente: Instituto Nacional de Estadística; elaborado con información del ICF

Históricamente, la industria forestal hondureña ha sido una de las más grandes generadoras de divisas para el país, principalmente por la exportación de madera aserrada (que para el 2021, como se describe en el **Cuadro 3** sufrió un incremento productivo de 63,037 pies tablares), muebles, piezas y otros productos de madera.

Los recursos forestales son determinantes para la economía nacional, ya que su participación en el PIB fluctúa entre 6 y 10 por ciento; entre los aportes más relevantes de la actividad forestal figura la generación de más de 70 mil empleos directos y 173 mil empleos indirectos y solo la actividad de producción y comercialización de leña y carbón vegetal generaba para el año 2017 un promedio de 86.7 millones de dólares anuales, de acuerdo al Centro Nacional de Producción Más Limpia de Honduras.

Gráfico 1
Volumen de producción de madera de coníferas
(miles de pies tablares)
2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadística; elaborado con información del ICF

Para el año 2021 el tipo de madera de mayor producción fue la aserrada con 136,841 pies tablares (el 89 por ciento del total); luego vino el plywood con 8,829 (el 5.7 por ciento) y en menor proporción la madera de palillo, la pallets, tampa y la nasa (ver **Gráfico 1**).

I. ANEXO
1. Resumen histórico de aprovechamiento de madera en rollo de conífera y latifoliado (1983-2021)

Año	Volumen en miles de metros cúbicos		
	Conífera	Latifoliado	Total
1983	851.7	21.5	873.2
1984	799.7	18.4	818.1
1985	817.2	21.4	838.6
1986	768	26.2	794.2
1987	920.7	37.7	958.4
1988	888.6	39.4	928
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	538.5
1993	584.5	5.6	590.1
1994	603	3.8	606.8
1995	469.8	4.8	474.6
1996	613	32.2	645.2
1997	673.2	41.2	714.4
1998	748.9	31.8	780.7
1999	820.5	32.4	852.9
2000	743.9	11.6	755.5
2001	817	15.2	832.2
2002	948.7	22.5	971.2
2003	779.8	20.9	800.7
2004	897.9	22	919.9
2005	920.2	15.3	935.5
2006	852.2	20.9	873.1
2007	800.9	21	821.9
2008	645.9	15.6	661.5
2009	499.4	24.5	523.9
2010	448.6	15.6	464.2
2011	443.4	18.2	461.5
2012	408	19.2	427.2
2013	518	18	536
2014	497	20	517
2015	470.7	13.1	483.8
2016	659.4	9.9	669.3
2017	434.1	4.7	438.7
2018	307.26	9.17	316.43
2019	325.86	11.41	337.27
2020	336.53	4.72	341.26
2021(p)	568.7	0.3	569.0

Fuente: Oficinas de las Regiones Forestales y SIRMA

Información preliminar: estos datos fueron obtenidos del Sistema Informático para la Rastreabilidad de la Madera (SIRMA) y se actualizarán en la próxima edición del anuario.

(p) Dato preliminar: se actualizará en la próxima edición del anuario.

II. DEFINICIONES

Bosques latifoliados húmedos: comunidades de árboles propios de los climas tropicales, que se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempre verde y con alta densidad.

Bosques mixtos: asociación entre especies del bosque latifoliado y el bosque de coníferas, identificables en zonas de transición. Pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha, dependiendo de factores edáficos, el clima o la exposición al sol.

Bosque de coníferas denso: está compuesto por siete especies del género "pinus"; los más frecuentes son "oocarpa", "maximinoi" y "caribaea". Se puede encontrar en zonas con una precipitación pluvial promedio menor a los dos mil 500 milímetros de agua por año y se encuentra en el rango de 0 a 2,849 metros sobre el nivel del mar.

Bosque de coníferas ralo: está formado por las mismas especies de pino denso. Los principales factores que lo vuelven menos denso son: características edáficas, pendientes, clima y aprovechamiento selectivo.

Bosques de mangle alto: se caracterizan por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Están formados por árboles y arbustos siempre verdes, de raíces fulcreas o zancos y es evidente la presencia de algas en las partes bajas de los árboles. Las especies más frecuentes en Honduras son "rhizophora mangle" y "laguncularia racemosa".

Bosques de mangle bajo: cubiertos por mangle, se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto; es decir, más cercanos a la tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y están representados mayormente por especies como "avicennia bicolor" y "conocarpus erectus".



Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, [○](https://www.google.com/maps/place/Primer+Nivel+Boulevard+Juan+Pablo+II,+Esquina+Repub%C3%B3lica+de+Corea,+Tegucigalpa,+M.D.C.,+Honduras,+C.A./@15.80004,-87.00004,17z)
Primer Nivel. Boulevard Juan Pablo II,
Esquina República de Corea,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

2242-8671, 2242-8673 y 2242-8676 [📞](tel:2242-8671)
info@ine.gob.hn [✉️](mailto:info@ine.gob.hn)

