

# Producción de Madera e Industrias de Primera Transformación en el mundo

(II)

La industria de la madera evoluciona en el aspecto geopolítico de su aprovechamiento industrial. Muchos países productores de madera han iniciado planes de industrialización de su propia materia prima, con idea de reducir la exportación en tronco y aumentar la de productos elaborados.

Por ello, es significativo el contemplar en conjunto la situación mundial en cuanto a producción de madera, productos forestales elaborados e instalaciones industriales de cada país. Hemos tomado los siguientes datos de la revista "World Wood", en la que aparece la cantidad de madera en rollo que produce cada país, así como los elaborados forestales que fabrica, con su propia madera o con la que importa.

El interés de esta información tiene dos vertientes: conocer las posibilidades de exportación de materias primas de los países que se incluye, comparando su producción de madera con la cantidad que transforma. Por otro lado, conociendo lo que fabrican pueden verse las posibilidades pa a aceptar nuestras exportaciones. La primera parte de este trabajo se publicó en nuestro número 69.

## EUROPA (Continuación)

### SUIZA

#### Producción (1972)

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	3.800.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	685.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	16.500
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	393.000
Tablero de fibra ... .. m <sup>3</sup>	41.300
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	10.100

#### Número de instalaciones industriales

De Aserrío ... ..	1.600
De Tablero contrachapado..	6
De Chapa ... ..	5
De Tablero aglomerado ... ..	11
De Tablero de fibra ... ..	2

### YUGOSLAVIA

#### Producción (1971)

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	17.315.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	3.215.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	192.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	264.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	101.000

#### Número de instalaciones industriales

De Aserrío ... ..	86
De Tablero contrachapado..	22
De Chapa ... ..	38
De Tablero aglomerado ... ..	25
De Tablero de fibra ... ..	4

## NORTEAMERICA

### CANADA

#### Producción (1971)

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	119.714.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	32.844.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	1.137.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	508.000
Tablero de fibra ... .. m <sup>3</sup>	233.500
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	2.201.000

#### Número de instalaciones industriales

De Aserrío ... ..	1.800
De Tablero contrachapado ...	75
De Chapa ... ..	28
De Tablero aglomerado ... ..	12
De Tablero de fibra ... ..	4

### ESTADOS UNIDOS

#### Producción (1973)

Madera aserrada de coníferas ... .. m <sup>3</sup>	72.015.000
Madera aserrada de frondosas ... .. m <sup>3</sup>	18.880.000
Tablero contrachapado de coníferas ... .. m <sup>3</sup>	16.191.000
Tablero contrachapado de frondosas ... .. m <sup>3</sup>	7.000.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	7.000.000
Tablero de fibras ... .. m <sup>3</sup>	1.748.000
Tablero aislante ... .. m <sup>3</sup>	4.550.000

#### Número de instalaciones industriales

De Aserrío ... ..	10.000
De Tablero contrachapado ...	340

**ESTADOS UNIDOS (Continuación)**

De Tablero aglomerado ... ..	65
De Tablero de fibra ... ..	30
De Tableros aislantes ... ..	20

**A F R I C A****ALTO VOLTA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	2.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	1.000

**ANGOLA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	910.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	339.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	5.700

**ARGELIA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	15.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	20.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	24.200
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	23.000

**CAMERUN****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	820.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	120.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	10.000

**CONGO (BRAZAVILLE)****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	751.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	42.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	87.000

**COSTA DE MARFIL****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	4.118.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	303.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	55.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	29.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	5.000

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	60
De Chapa ... ..	5
De Tablero contrachapado ...	3
De Tablero aglomerado ... ..	1

**DAHONEY****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	20.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	10.000

**ETIOPIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	26.800.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	97.700
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	3.500
Tablero de fibra ... .. Tm.	1.500
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	2.500

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	46
De Tablero contrachapado..	2
De Tablero aglomerado ... ..	2
De Tablero de fibra ... ..	1

**GABON****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	2.117.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	30.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	75.000

**GHANA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	1.877.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	347.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	667
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	46.700

**KENIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	242.300
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	84.800
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	15.200

**LIBERIA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	54.500
---------------------------------------	--------

**LIBIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	54.300
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	17.100

**MALAVI****Producción (1973)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	75.700
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	20.300
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	1.000

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	7
De Tablero contrachapado..	1

**MAURITANIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	135.100
---------------------------------------	---------

**MARRUECOS****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	30.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	50.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	900
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	22.000

**MOZAMBIQUE****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	320.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	128.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	7.100

**NIGERIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	2.960.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	586.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	11.300
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	39.000

**Número de instalaciones industriales**

De Aserrío ... ..	350
De Tablero contrachapado ...	3
De Chapa ... ..	4

**REPUBLICA DE AFRICA CENTRAL****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	306.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	60.000

**RUANDA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	10.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	4.200

**SENEGAL****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	21.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	4.200

**SIERRA LEONA****Producción (1972)**

Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	12.300
---------------------------------------	--------

**Número de instalaciones industriales**

De Aserrío ... ..	3
-------------------	---

**SOMALIA****Producción (1973)**

Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	700
---------------------------------------	-----

**Número de instalaciones industriales**

De Aserrío ... ..	1
De Tablero aglomerado ... ..	1

**SUDAFRICA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	9.342.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	3.198.000

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	150
De Tablero contrachapado ...	5
De Chapa ... ..	5
De Tablero aglomerado ... ..	6
De Tablero de fibras ... ..	2

**SUDAN****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	80.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	13.400
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	7.000

**TANZANIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	720.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	104.500
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	3.600
Tablero contrachapado ... m <sup>2</sup>	1.110.000

**Número de instalaciones industriales**

De Aserrío ... ..	46
De Tablero contrachapado ...	2
De Tablero aglomerado ... ..	1
De Tablero de fibra ... ..	1

**TOGO****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	5.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	2.500

**TUNEZ****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	25.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	3.500
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	10.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	650

**Número de instalaciones industriales**

De Tablero contrachapado ...	1
De Tablero aglomerado ... ..	1
De Tablero de fibra ... ..	1

**UGANDA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	170.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	85.700
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	2.100
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	5.600

**ZAIRE****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	560.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	170.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	20.000

**AFRICA (Continuación)**

<b>ZAMBIA</b>		
<b>Producción (1972)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	587.800	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	29.000	
<b>Número de instalaciones industriales</b>		
De Aserrío ... ..	14	

**ASIA**

<b>AFGANISTAN</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	810.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	405.000	
Tableros aglomerados ... m <sup>3</sup>	1.400	

<b>BORNEO</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	1.722.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	615.000	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	10.000	

<b>CAMBOYA</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	580.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	240.000	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	4.000	

<b>CEILAN</b>		
<b>Producción (1972)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	96.200	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	64.200	
Chapa ... .. m <sup>2</sup>	45.000	
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	2.300	
Tablero contrachapado ... m <sup>2</sup>	2.781.000	

<b>Número de instalaciones industriales</b>		
De Aserrío ... ..	200	
De Tablero contrachapado ...	2	
De Tablero aglomerado ... ..	1	

<b>COREA DEL SUR</b>		
<b>Producción (1972)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	770.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	159.000	

<b>Número de instalaciones industriales</b>		
De Aserrío ... ..	1.892	
De Tablero contrachapado ...	14	
De Tablero de fibras ... ..	1	
De Tablero aglomerado ... ..	2	

<b>CHINA (República Popular)</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	22.725.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	15.067.000	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	904.000	

<b>CHIPRE</b>		
<b>Producción (1972)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	54.600	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	41.300	
<b>Número de instalaciones industriales</b>		
De Aserrío ... ..	78	

<b>HONG-KONG</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	10.000	

<b>INDIA</b>		
<b>Producción (1970)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	6.415.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	2.700.000	
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	12.200	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	112.000	

<b>INDONESIA</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	10.760.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	1.680.000	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	6.600	

<b>IRAN</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	512.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	269.000	
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	10.000	
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	115.500	
Tablero de fibras ... .. m <sup>3</sup>	47.500	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	14.000	

<b>IRAK</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	10.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	4.000	
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	1.500	

<b>ISRAEL</b>		
<b>Producción (1971)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	14.000	
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	38.700	
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	107.700	

<b>JAPON</b>		
<b>Producción (1972)</b>		
Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	63.192.000	
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	43.664.000	
Tablero aglomerado... .. m <sup>3</sup>	31.696.000	
Tablero de fibras ... .. m <sup>2</sup>	110.546.000	
Tablero contrachapado.. m <sup>2</sup>	1.463.357.000	

**JAPON (Continuación)****Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	23.930
De Tablero contrachapado ...	253
De Tablero aglomerado ... ..	2
De Tablero de fibras ... ..	18

**JORDANIA****Producción (1973)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	6.000
---------------------------------------	-------

**LAOS****Producción (1973)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	130.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	65.000
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	11.900
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	11.900

**LIBANO****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	20.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	33.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	12.300
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	33.700

**MONGOLIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	900.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	450.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	400
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	3.000

**NEPAL****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	468.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	220.000

**PAQUISTAN****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	1.440.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	690.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	15.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	6.000

**SINGAPUR**

(Prácticamente, importa el 100 % de los productos forestales)

**Producción (1972)**

Madera en rollo i(mpor- tada) ... .. m <sup>3</sup>	1.770.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	728.000
Chapa ... .. m <sup>2</sup>	22.099.000
Tablero contrachapado ... m <sup>2</sup>	68.579.000

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrada ... ..	110
De Tablero contrachapado ...	13

**SIRIA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	10.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	16.800
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	12.000

**TAILANDIA****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	2.745.000
Chapa ... .. m <sup>2</sup>	13.130
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	14.242
Tablero de fibras ... .. m <sup>3</sup>	37.711
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	65.761

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	498
De Tablero contrachapado ...	2
De Chapa ... ..	5
De Tablero aglomerado ... ..	2
De Tablero de fibras ... ..	2

**TURQUIA****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	3.683.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	2.181.000
Tablero aglomerado ... .. m <sup>3</sup>	59.000
Tablero contrachapado ... m <sup>3</sup>	53.000

**VIETNAM DEL NORTE****Producción (1971)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	500.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	250.000

**VIETNAM DEL SUR****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	660.300
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	432.000
Chapa ... .. m <sup>2</sup>	2.688.000
Tablero contrachapado ... m <sup>2</sup>	2.527.000

**OCEANIA****FILIPINAS****Producción (1972)**

Madera en rollo ... .. m <sup>3</sup>	8.416.000
Madera aserrada ... .. m <sup>3</sup>	1.411.600
Chapa ... .. m <sup>3</sup>	1.803.700
Tablero contrachapado ... m <sup>2</sup>	73.914.000

**Número de instalaciones****industriales**

De Aserrío ... ..	355
De Tablero contrachapado ...	24
De Chapa ... ..	23
De Tablero aglomerado ... ..	1

(Continuará en el próximo número)