



# SISTEMA DE PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES (SIPRE)

---

Reporte primer semestre 2022



**CONAFOR**  
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Coordinación General de Producción y Productividad  
Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados

# Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables (SIPRE)

## Reporte primer semestre 2022

El Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables es el mecanismo mediante el cual la CONAFOR obtiene los precios promedio de materias primas y productos forestales a nivel estatal, regional y nacional. Para la obtención de la información se generó un formulario o encuesta digital en la plataforma KoBo toolbox y a través de una liga virtual y código QR se aplicó dicha encuesta a productores de las 13 entidades federativas con mayor producción forestal (de acuerdo al Anuario Estadístico de Producción Forestal 2018) de clima templado y tropical.

Con el apoyo de 13 Promotorías de Desarrollo Forestal se levantaron 295 cédulas, consultando a dueños, poseedores y titulares de predios bajo aprovechamiento forestal, centros de almacenamiento y transformación de materias primas forestales, centros no integrados a un centro de transformación primaria (madererías), entre otros actores involucrados en la comercialización de materias primas y productos forestales.

### Precios de madera en rollo de clima templado

El levantamiento de información en campo consideró precios de pino (*Pinus spp.*), encino (*Quercus spp.*), oyamel (*Abies spp.*), otras coníferas, tales como ciprés o cedro blanco (*Cupressus spp.*) y otras hojosas. En lo que respecta a productos de madera en rollo comercializada, estos se catalogaron de acuerdo a su punto de venta: libre a bordo (LAB) en brecha y LAB en planta o aserradero. Los principales productos obtenidos son los siguientes:

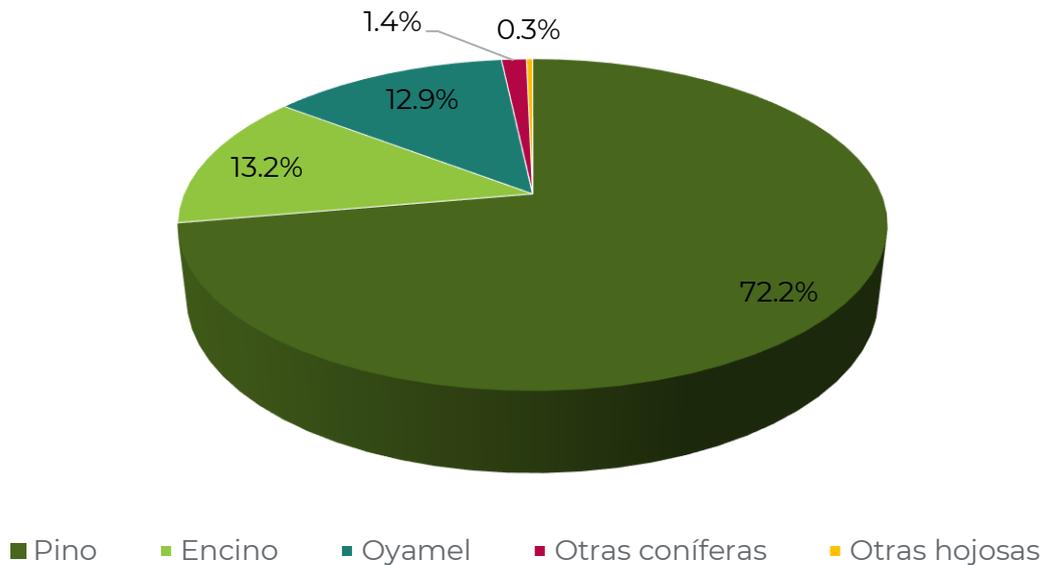


**Fotografía 1.** Trocería de pino LAB en brecha

1. Trocería largas dimensiones (LD) primario LAB en brecha
2. Trocería largas dimensiones primario LAB en planta (aserradero)
3. Trocería largas dimensiones secundario LAB en brecha
4. Trocería largas dimensiones secundario LAB en planta (aserradero)
5. Trocería cortas dimensiones (CD) LAB brecha
6. Trocería cortas dimensiones LAB planta (aserradero)
7. Para celulosa LAB brecha
8. Para celulosa LAB planta (aserradero)
9. Madera en pie

De acuerdo a la información obtenida en el presente reporte, el pino es la especie más comercializada, seguida del encino y el oyamel.

**Gráfica 1.** Frecuencia de comercialización de madera en rollo por especie.



### Precios de madera en rollo de pino



**Fotografía 2.** Trocería de pino, largas dimensiones, mayor a 8 pies.

A nivel estado no se cuenta con información de todos los tipos de productos, es por ello que, para contar con precios de referencia, los estados de mayor producción se agrupan en tres grandes regiones geográficas: norte, centro y sur. Cada región está integrada como se muestra a continuación:

- Norte: Chihuahua y Durango.
- Centro: Guerrero, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Puebla y Veracruz.
- Sur: Chiapas y Oaxaca.

En las siguientes tablas de precios de madera en rollo (LAB en brecha y LAB en planta o aserradero), se puede observar campos sin información disponible (n/d); lo anterior derivado que, en varias regiones

del país, algunos productos han dejado de tener importancia comercial o la producción es mínima o incluso nula.

**Tabla 1.** Precios de madera en rollo de pino libre a bordo en brecha y madera en pie.

<b>Precios de madera en rollo de pino (\$/m<sup>3</sup>) LAB en brecha y madera en pie</b>					
<b>Región</b>	<b>Largas dimensiones</b>		<b>Cortas dimensiones</b>	<b>Para celulosa</b>	<b>Madera en pie</b>
	<b>Primario</b>	<b>Secundario</b>			
<b>Norte</b>	n/d	n/d	556.98	574.00	1,329.07
<b>Centro</b>	2,043.98	575.00	1,101.62	204.02	1,357.04
<b>Sur</b>	2,521.56	2,265.31	n/d	250.00	683.71
<b>Nacional</b>	<b>2,219.27</b>	<b>1,195.41</b>	<b>954.20</b>	<b>429.74</b>	<b>1,239.53</b>

**Tabla 2.** Precios de madera en rollo de pino libre a bordo en planta (aserradero).

<b>Precios de madera en rollo de pino (\$/m<sup>3</sup>) LAB en planta (aserradero)</b>			
<b>Región</b>	<b>Largas dimensiones</b>		<b>Cortas dimensiones</b>
	<b>Primario</b>	<b>Secundario</b>	
<b>Norte</b>	2,495.60	1,550.00	n/d
<b>Centro</b>	1,912.87	1,300.00	1,199.74
<b>Sur</b>	2,940.16	2,600.00	2,148.36
<b>Nacional</b>	<b>2,411.57</b>	<b>1,642.80</b>	<b>1,547.92</b>

### Precios de madera aserrada de pino por entidad federativa

El Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables también contempla la obtención de precios promedios de madera aserrada en sus distintas presentaciones, tales como, madera clasificada o sin clasificar (mill run), estufada, entre otros productos derivados del proceso de aserrío.

**Fotografía 3.** Madera aserrada de pino, procesada con un aserradero horizontal.

Con base en los reportes anteriores se determinaron los productos aserrados de mayor importancia comercial en los estados encuestados, los cuales se listan a continuación:

1. 2 y mejor (clase) estufada, largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).
2. 2 y mejor (clase) secada al aire libre, largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).
3. Número 3 (tercera), largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).
4. Número 4 (cuarta), largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).
5. Número 5, largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).
6. Mill run, largas dimensiones (mayor o igual a 8 pies).

7. Habilitado para tarima, cortas dimensiones (menor a 7 pies).
8. Tableta, cortas dimensiones (menor a 7 pies).
9. Palo de escoba (pieza de 1" X 1" X 4').
10. Polín.
11. Postes, pilotes o morillos.
12. Durmiente.

En la siguiente tabla se muestran los precios promedios a nivel entidad federativa de madera aserrada, en sus distintas presentaciones:

**Tabla 3.** Precios por entidad federativa de madera aserrada de pino, largas dimensiones.

Precios de madera aserrada de pino (\$/pie tabla) LAB en planta (aserradero)						
Estado	2 y mejor estufada	2 y mejor secada al aire	Tercera	Cuarta	Quinta	Mill run
Chiapas	n/d	18.03	n/d	n/d	n/d	15.71
Chihuahua	n/d	29.00	26.00	22.00	17.50	13.63
Durango	30.56	29.22	23.20	19.85	18.45	20.50
Guerrero	n/d	22.50	19.81	16.56	14.70	17.00
Jalisco	32.00	27.27	22.92	20.23	19.50	21.33
México	20.00	18.00	16.00	n/d	n/d	13.00
Michoacán	36.18	27.00	24.58	18.80	n/d	24.22
Oaxaca	31.00	24.30	21.40	18.30	12.00	n/d
Puebla	19.50	17.00	n/d	n/d	n/d	19.25
Veracruz	n/d	23.50	18.00	n/d	n/d	22.00

Como se observa en la **tabla 3**, los productos más comercializados por la mayoría de los estados es la madera clasificada 2 y mejor secada al aire libre, la mill run y la de clase 3 o tercera. El estado de Chiapas únicamente reporta precios de madera clasificada 2 y mejor secada al aire libre y mill run, contrario a los estados de Durango y Jalisco quienes reportan precios de todos los productos aserrados indicados en la tabla.

**Tabla 4.** Precios por entidad federativa de madera aserrada de pino, cortas dimensiones y otros productos.

Precios de madera aserrada de pino LAB en planta (aserradero)						
Estado	Cortas dimensiones (\$/pie tabla)			Precio por pieza (\$)		
	Habilitado p/tarima	Tableta	Polín	Palo de escoba	Postes, pilotes o morillos	Durmiente
Chiapas	11.83	11.38	15.00	5.10	n/d	n/d
Chihuahua	12.05	11.03	13.85	4.95	30.00	17.00
Durango	16.93	13.88	19.00	5.33	30.00	20.20
Guerrero	n/d	15.64	15.81	5.00	16.83	n/d
Jalisco	21.00	17.90	18.00	8.40	16.20	17.50
México	n/d	22.00	11.75	n/d	n/d	n/d
Michoacán	14.50	18.21	14.17	6.83	n/d	n/d
Oaxaca	n/d	17.00	13.77	4.15	n/d	n/d
Puebla	14.88	15.30	15.00	n/d	n/d	n/d
Veracruz	17.00	15.33	15.83	3.00	8.00	n/d

En la **tabla 4** se observa que todos los estados comercializan tableta y polín, en menor grado el palo de escoba y el habilitado para tarima; por otro lado, se reporta escasa información de postes o morillos y durmientes. Chihuahua, Durango y Jalisco reportan precios de todos los productos que se muestran en la tabla, mientras que el Estado de México sólo reporta precios de tableta y polín.



**Fotografía 4.** Estufa de secado para madera aserrada de pino.

### Precios de madera aserrada de pino a nivel regional y nacional

Al igual que la madera en rollo, los precios de madera aserrada, en sus diferentes productos, también es presentada a nivel regional y nacional. Las regiones norte, centro y sur incluyen los mismos estados mencionados anteriormente.

**Tabla 5.** Precios a nivel regional y nacional de madera aserrada de pino, largas dimensiones.

Precios de madera aserrada de pino (\$/pie tabla) LAB en planta (aserradero)						
Región	2 y mejor estufada	2 y mejor	Tercera	Cuarta	Quinta	Mill run
<b>Norte</b>	30.56	29.13	24.40	20.78	18.04	17.55
<b>Centro</b>	28.84	23.32	21.06	18.84	17.72	20.48
<b>Sur</b>	31.00	23.53	21.40	18.30	12.00	15.71
<b>Nacional</b>	<b>30.18</b>	<b>26.79</b>	<b>23.09</b>	<b>19.90</b>	<b>17.05</b>	<b>18.03</b>

**Tabla 6.** Precios a nivel regional y nacional de madera aserrada de pino, cortas dimensiones y otros productos.

Precios de madera aserrada de pino LAB en planta (aserradero)						
Región	Cortas dimensiones (\$/pie tabla)		Precio por pieza (\$)			
	Habilitado para tarima	Tableta	Palo de escoba	Polín	Postes, pilotes o morillos	Durmiente
<b>Norte</b>	14.83	12.65	5.17	179.03	30.00	602.34
<b>Centro</b>	16.62	19.67	6.00	161.74	16.43	560.00
<b>Sur</b>	11.83	16.31	4.27	148.45	n/d	n/d
<b>Nacional</b>	<b>14.84</b>	<b>15.01</b>	<b>5.25</b>	<b>169.98</b>	<b>25.87</b>	<b>589.46</b>

## Precios de madera en rollo y aserrada de caoba, tzalam y otras especies tropicales

Como se mencionó en un principio, la consulta de precios también es aplicada a productores de clima tropical. La presentación de los precios se divide en madera en rollo y aserrada. Esta última a su vez es fraccionada a nivel especie: caoba, tzalam y otras especies tropicales (chaca, chechén, eucalipto, melina, pucte, teca y zapote). Los estados consultados para precios de productos y materias primas forestales de clima tropical son Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Veracruz. Cabe mencionar que todos los precios reportados, son libre a bordo en planta o aserradero, a excepción de la madera en pie.



Fotografía 5. Carga de trocería de madera tropical.

**Tabla 7.** Precios de madera tropical en rollo libre a bordo en planta (aserradero) y madera en pie.

Precios de madera en rollo (\$/m <sup>3</sup> ) LAB en planta (aserradero) y madera en pie			
Especie	Largas Dimensiones		Madera en pie
	Primario	Secundario	
Caoba	3,500.00	1,875.00	2,583.33
Tzalam	3,415.00	2,657.50	1,816.67
Otras tropicales	1,947.61	1,038.09	n/d

**Tabla 8.** Precios de madera tropical aserrada libre a bordo en planta (aserradero).

Precios de madera en aserrada (\$/pie tabla) LAB en planta (aserradero)			
Especie	Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones
	Selecta	Mill run	
Caoba	n/d	32.69	22.28
Tzalam	41.00	28.96	21.50
Otras tropicales	35.25	29.56	20.03

En el proceso de elaboración del presente reporte se identificó la importancia comercial que tiene el tzalam, es por ello que se optó por diferenciarla de las otras especies tropicales y presentar sus precios individualmente. Como se puede observar en la tabla 7 y 8, los precios del tzalam son muy similares a los de la caoba y en algunos casos son superiores.

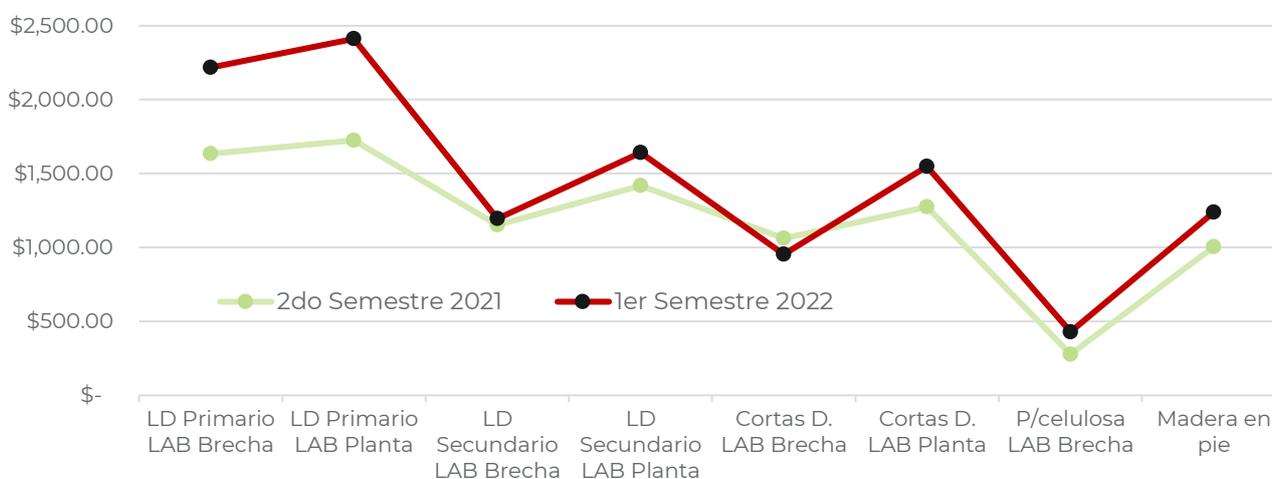
### Comportamiento de los precios de productos y materias primas forestales en relación a los precios del segundo semestre de 2021

En las siguientes tablas se comparan los precios obtenidos en el presente reporte del SIPRE contra los del reporte del segundo semestre de 2021, indicando la diferencia en variación porcentual. Se comparan precios a nivel nacional de madera en rollo de pino, madera aserrada de pino y madera aserrada de caoba y otras tropicales.

**Tabla 9.** Variación porcentual de madera en rollo de pino.

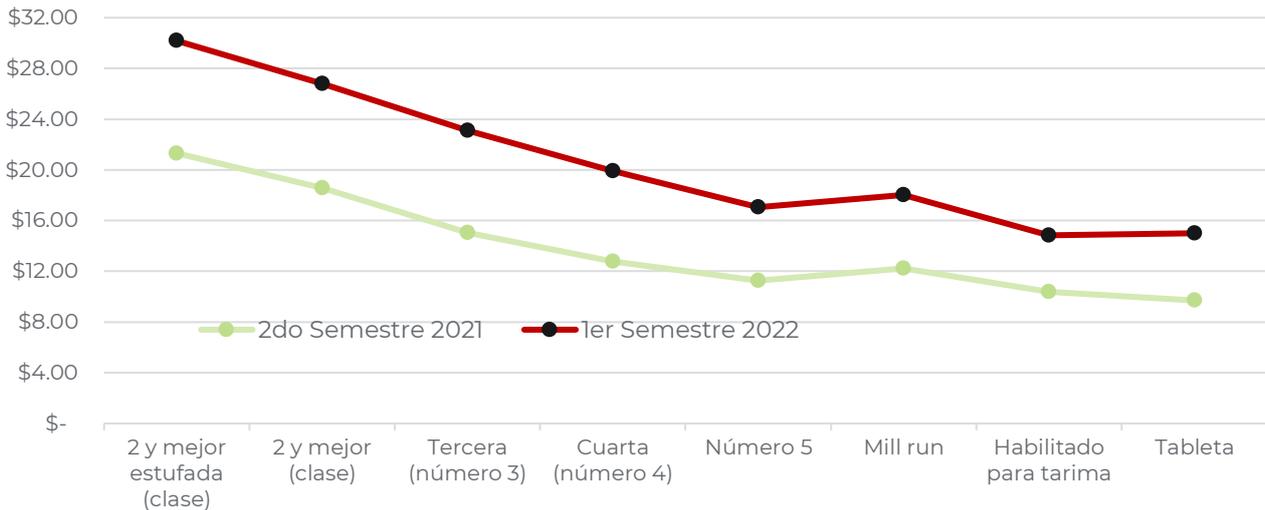
Tipo de producto (madera en rollo)	2do Semestre 2021 (\$/m <sup>3</sup> )	1er Semestre 2022 (\$/m <sup>3</sup> )	Variación (%)
LD Primario LAB Brecha	1,634.69	2,219.27	35.8%
LD Primario LAB Planta	1,725.11	2,411.57	39.8%
LD Secundario LAB Brecha	1,153.43	1,195.41	3.6%
LD Secundario LAB Planta	1,417.31	1,642.80	15.9%
Cortas D. LAB Brecha	1,060.44	954.20	-10.0%
Cortas D. LAB Planta	1,274.61	1,547.92	21.4%
P/celulosa LAB Brecha	278.11	429.74	54.5%
P/celulosa LAB Planta	566.71	n/d	n/d
Madera en pie	1,003.35	1,239.53	23.5%

En la **tabla 9** y en la **gráfica 2** se observan incrementos en celulósicos libre a bordo en brecha (54.5%) y en primarios de largas dimensiones libre a bordo en planta y en brecha, del 39.8 y el 35.8% respectivamente. El único producto que presentó una disminución en su precio fue el de cortas dimensiones libre a bordo en brecha (10%).

**Gráfica 2.** Comparación de precios de madera en rollo de pino.**Tabla 10.** Variación porcentual de madera aserrada de pino.

Tipo de producto (madera aserrada)	2do Semestre 2021 (\$/pie tabla)	1er Semestre 2022 (\$/pie tabla)	Variación (%)
2 y mejor estufada (clase)	21.31	30.18	41.6%
2 y mejor (clase)	18.57	26.79	44.2%
Tercera (número 3)	15.04	23.09	53.5%
Cuarta (número 4)	12.78	19.90	55.8%
Número 5	11.25	17.05	51.5%
Mill run	12.23	18.03	47.4%
Habilitado para tarima	10.37	14.84	43.1%
Tableta	9.70	15.01	54.8%

En la **tabla 10** y la **gráfica 3** se observa que, a nivel regional y nacional, todos los productos derivados del aserrío presentaron incrementos, en un rango del 41 al 55%, respecto a los precios reportados en el último semestre de 2021.

**Gráfica 3.** Comparación de precios de madera aserrada de pino.**Tabla 11.** Variación porcentual de madera aserrada de caoba y otras tropicales.

Tipo de producto (madera aserrada)	Especie	2º semestre 2021 (\$/pie tabla)	1er Semestre 2022 (\$/pie tabla)	Variación (%)
LD Selecta	Caoba	n/d	37.08	n/d
LD Mill run		31.50	32.69	3.8%
C. Dimensiones		21.40	22.28	4.1%
LD Selecta	Otras tropicales	35.53	38.13	7.3%
LD Mill run		24.39	29.26	20.0%
C. Dimensiones		19.95	20.77	4.1%

La madera aserrada de caoba, en su presentación mill run y cortas dimensiones tuvieron un alza de 3.8 y 4.1%, respectivamente, mientras que, los precios de maderas tropicales aumentaron en un rango del 4 al 20%.

**Gráfica 4.** Comparación de precios de madera aserrada de caoba y otras tropicales.