

# PRECIOS DE LA MADERA

PARA LAS ESPECIES MAS COMERCIALIZADAS

Primer semestre del 2019





## **Precios de la madera en Costa Rica para el primer semestre del 2019 y tendencias de las principales especies comercializadas**

Ing. Alfonso Barrantes Rodríguez.  
Ing. Sebastián Ugalde Alfaro.

### **I. Precios de la madera en Costa Rica**

Desde 2005, la Oficina Nacional Forestal (ONF) realiza estudios del comportamiento de los precios de madera en pie, en patio de la industria y de madera aserrada en pulgadas madereras ticas (pmt) a nivel nacional.

Durante el primer semestre del 2019, se realizó la consulta de precios a los encargados de 104 industrias y productores; quienes cuentan con información confiable sobre la madera en pie, en troza puesta en el patio del aserradero y aserrada. El presente informe contiene información promedio de 37 especies, según reportes en todo el país.

**Cuadro N° 1.** Precios de referencia promedio para madera en pie, en troza puesta en patio de aserradero y aserrada expresada en colones por pulgada maderera tica (¢/pmt) para el primer semestre del 2019.

<b>Especie</b>	<b>En pie (col/pmt)</b>	<b>En troza (col/pmt) &lt;8pulg</b>	<b>En troza (col/pmt) 8-10pulg</b>	<b>En troza (col/pmt) &gt;10pulg</b>	<b>Aserrada (col/pmt)</b>
Acacia (tarimas)	46	99	110	135	262
Anonillo (tarimas)	N/D	100	N/A	N/A	285
Areno	91	N/A	N/A	176	353
Botarrama	80	N/A	125	175	352
Botarrama (tarimas)	49	100	N/A	N/A	251
Caobilla	109	N/A	165	183	386
Carey	75	N/A	N/A	175	N/D
Cativo	N/D	N/A	N/A	185	300
Cebo	84	N/A	138	170	339
Cebo (tarimas)	49	105	N/A	N/A	246
Cedro amargo	201	N/A	230	368	717
Cedro amargo (tarimas)	43	104	N/A	N/A	285
Ceibo	70	N/A	N/A	160	290
Cenízaro	275	N/A	N/D	432	N/D
Chilamate	83	N/A	N/A	166	312
Ciprés	105	N/A	167	211	458
Cocobolo de San Carlos	65	N/A	N/D	150	350
Cortez Amarillo	350	N/A	N/D	550	1400



Cucaracho	100	N/A	N/D	187	600
Eucalipto	79	N/A	159	185	354
Eucalipto (tarimas)	48	115	N/A	N/A	N/D
Formaleta	90	N/A	N/A	162	390
Fruta Dorada	73	N/A	N/A	160	300
Gallinazo	93	N/A	N/D	193	323
Guanacaste	200	N/A	267	381	1150
Jaúl	90	N/A	N/D	168	450
Jicaro	75	N/A	N/A	170	N/D
Lagartillo	90	N/A	N/D	170	313
Laurel	102	N/A	152	199	451
Laurel (tarimas)	48	104	N/A	N/A	265
Melina	90	N/A	150	177	431
Melina (tarimas)	61	124	N/A	N/A	273
Nispero	N/D	N/A	N/A	400	1550
Ojoche	133	N/A	N/A	180	323
Pilón	100	N/A	N/D	205	423
Pilón (tarimas)	47	104	N/A	N/A	272
Pino	85	N/A	159	186	384
Pino (tarimas)	48	N/D	N/A	N/A	N/D
Pochote	120	N/A	152	183	446
Pochote (tarimas)	60	104	N/A	N/A	259
Querosén	100	N/A	N/A	180	357
Roble Coral	88	N/A	164	181	443
Roble Coral (tarimas)	53	103	N/A	N/A	278
Semiduros	123	N/A	175	219	620
Teca	274	N/A	358	479	1006
Teca (tarimas)	70	128	N/A	N/A	290
Terminalia (tarimas)	50	100	N/A	N/A	290
Títor	98	N/A	N/A	177	425

**Fuente:** Encuestas a industrias forestales. Febrero, 2019.

\*El precio para la madera en pie es concordante con el valor de la madera con mayor diámetro (>10pulg) y no es estrictamente representativo para la madera con menor diámetro (<10pulg).

**Notas:**

- Una pulgada maderera tica (pmt) equivale a una pieza de 1" x 1" x 4 varas (2.54cm x 2.54cm x 3.36m).
- En madera en rollo (en pie y en troza): 1m<sup>3</sup> equivale a 362pmt.
- En madera aserrada: 1m<sup>3</sup> equivale a 462pmt.
- N/A: No aplica en vista de la especie y la categoría diamétrica.
- N/D: no disponible.



Los precios más elevados corresponden a las especies finas, decorativas y duras. Para el presente informe, el níspero tiene el valor más alto con 1550 colones/pmt para la madera aserrada que se utiliza en pisos y otros elementos de la construcción por su larga duración y fino acabado.

Así mismo, se puede observar que entre los precios más altos se reportan aquellas especies empleadas en la fabricación de pisos y muebles de finos acabados, como cortez amarillo, cenízaro, guanacaste, teca y cedro amargo, cuyos precios oscilan entre 717 y 1400 colones/pmt para la madera aserrada.

Algunas especies provenientes de cultivos forestales como acacia, melina, laurel, pilón, roble coral, pochote, cebo, botarrama y terminalia, sobre todo la madera en troza que se industrializa con diámetro entre 15-20cm, registra los valores más bajos, con un precio promedio equivalente para la madera aserrada de 271 colones/pmt.

La madera aserrada resultante de trozas, en esa categoría diamétrica y con largos entre 48 y 52 pulgadas, es dedicada a la industria de materiales de embalaje (tarimas, entre otros). Para el presente reporte se muestra que 14 especies son utilizadas en la fabricación de embalaje de madera, principalmente tarimas. De las cuales llama mucho la atención el cedro amargo, laurel, teca y anonillo ya que anteriormente no se dedicaban a este uso, sin embargo ante la alta demanda por materia prima para tarimas, los industriales han optado por recurrir a otras especies abundantes para aprovechar las trozas de menor diámetro. Esta situación pone en evidencia la necesidad de nuevos sistemas productivos, mediante los cuales los productores puedan cultivar madera para este fin, con turnos de poca duración iguales o menores que 6 años, con tal de ser competitivos y reducir de esta forma la presión por especies más valiosas.

La madera aserrada de especies suaves o utilizadas para formaleta, registra un precio promedio de 331 colones/pmt. A pesar de tratarse de tablas con anchos mayores a 10 pulgadas el precio tiende a mantenerse bajo, por ser especies de madera suave, por ende de poca densidad para dedicarla a otros usos y con vida útil limitada.

Para el caso de la madera de la cual se obtienen piezas para productos de mayor valor agregado, los precios aumentan respecto a las maderas suaves, por ejemplo especies como pino, ciprés, melina, pilón y otros semiduros normalmente utilizadas en la industria de la construcción, su monto ronda los 471 colones/pmt en promedio, para la madera aserrada sin cepillar.



## **II. Tendencias de los precios deflactados de melina y otras especies maderables tradicionalmente comercializadas en Costa Rica desde el 2008 hasta el 2019.**

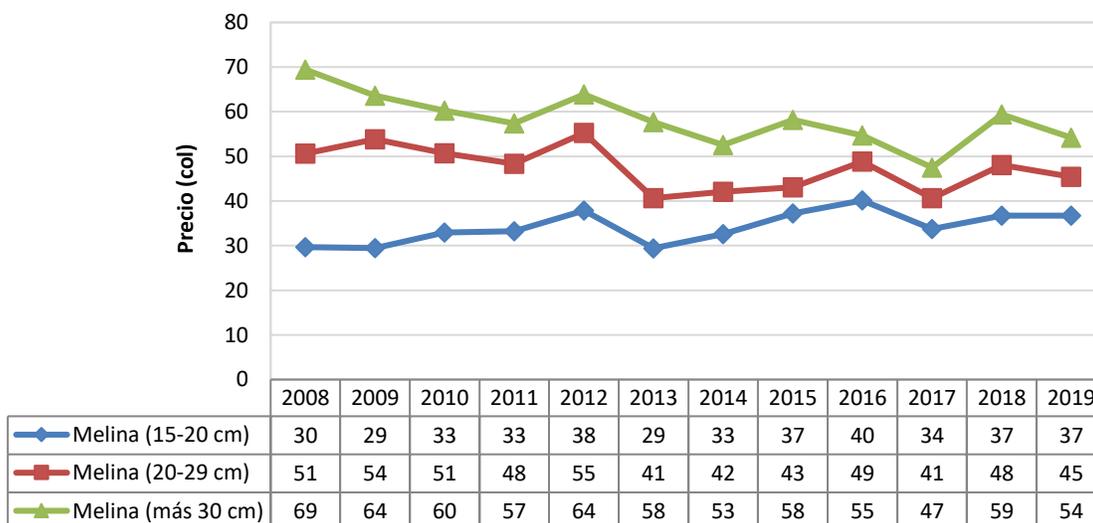
Al igual que en ediciones anteriores, cabe definir en qué consiste la deflactación. Según CEPAL (2014) consiste en llevar una serie estadística o un conjunto de datos a un año (o periodo) base, descontando el efecto de la inflación entre la base y los años sucesivos; aislando el efecto de los precios sobre “efecto cantidad” o también denominado “quantum”, que indicativo de la evolución del volumen de la variable o indicador sujeto a medición. Se divide entonces el valor nominal (o corriente) por el deflactor arrojando como resultado el valor deflactado o real. La herramienta principal para el proceso de deflactación es una serie de deflatores (frecuentemente números índice) centrado en un año base, elegido ya sea por ser considerado un año normal o porque su terminación sea en 0 o 5.

En esta edición, se aplica el promedio de la variación interanual del IPC para cada uno de los años comprendidos entre 2008 y 2019. A excepción del último año de estudio en el cual si se utiliza el promedio de la variación interanual con los meses reportados al momento del análisis. Por tanto el presente acápite de tendencias presentará leves diferencias respecto a la siguiente edición.

### Melina

En la actualidad, la madera de melina sigue posicionada en el mercado local, por su versatilidad, es utilizada para la fabricación de material de embalaje, para la industria de construcción y para la ebanistería en la fabricación de muebles.

**Gráfico 1.** Tendencia de los precios deflactados de la madera de melina en pie (colones por pmt-r)



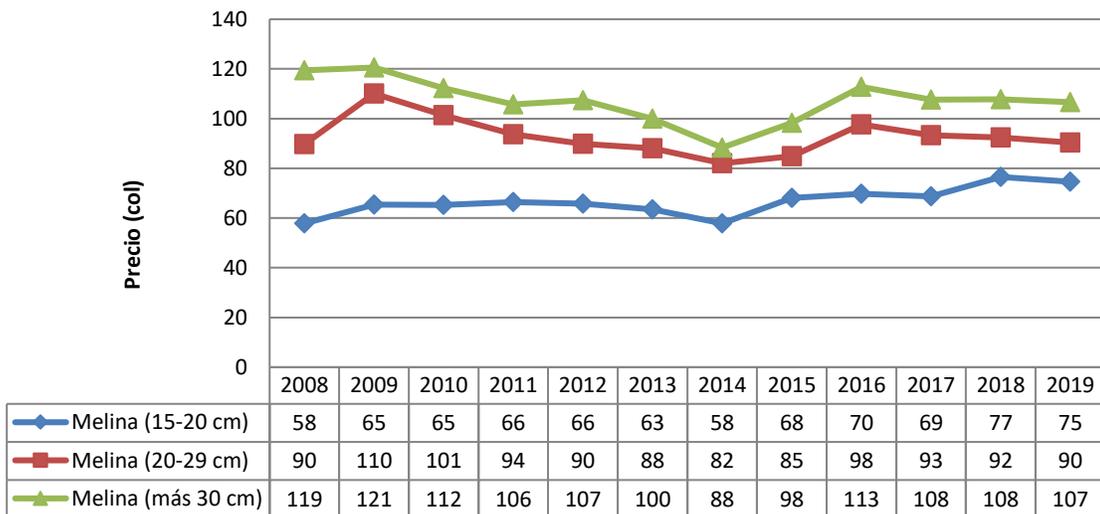


En el gráfico 1 se observa que el precio de la madera de melina en pie con diámetro mayor que 30 cm luego de ubicarse en un punto alto de 69 colones en 2008 descendió hasta 2011. Siendo en el 2012, cuando se produjo un incremento generalizado en los precios de todas las categorías diamétricas. Posteriormente se generaron fluctuaciones y en 2019 el precio correspondió a 54 colones, es decir 15 colones menos que en 2008. El precio de la madera en pie con diámetro entre 20-29 cm ha descendido 6 colones en ese mismo periodo. Solamente, el precio de la madera en pie entre 15-20 cm aumentó siete colones en este periodo, pasando de 30 colones a 37 colones.

La brecha entre el precio de la madera delgada y la gruesa viene siendo cada vez menor. Para el 2017 los precios bajaron en todas las categorías de diámetro. Esta situación podría deberse a la disminución de la demanda de madera para usos de mayor valor agregado. Sin embargo en el 2018 se reporta un incremento en el precio en todas las categorías diamétricas, mientras que en 2019 hubo un descenso en el precio de la madera en pie mayor que 20 cm.

La industria de la madera nacional experimenta una crisis, por la cual se ve obligada a reducir sus costos con tal de mantenerse en el mercado. Sin embargo, en su estructura de costos, lo único que es factible bajar es la materia prima, no así en energía, combustibles y salarios. Adicionalmente, la madera de procedencia ilegal distorsiona el precio, incluso para las especies reforestadas como la melina. A pesar de la generalidad antes descrita siempre ocurrirán circunstancias particulares de mercado que motiven aumentos en el precio de la madera como ocurrió en el 2018.

**Gráfico 2.** Tendencia de los precios deflactados de la madera de melina en troza puesta en patio de aserradero (colones por pmt-r)

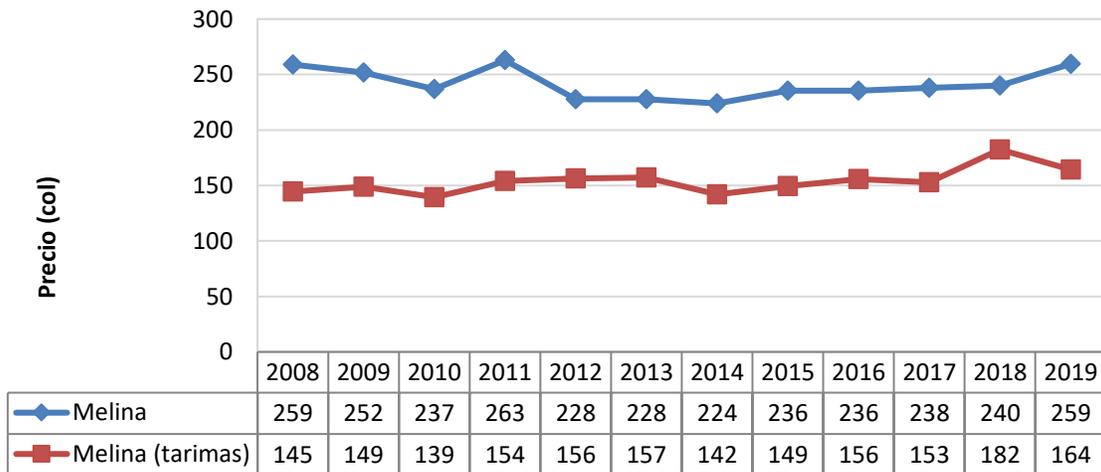




Respecto a los diámetros mayores a 20cm, que se destinan al aserrio para la construcción y mueblería, se observa que alcanzó el valor más alto en el 2009. Posteriormente, empezó a descender, tendencia que se mantuvo hasta el 2014. Adicionalmente, en el 2015 y 2016 se observa como el precio vuelve a crecer sutilmente, revirtiendo la tendencia decreciente, evitando que la situación empeore más de lo que ya había acontecido. Sin embargo en el 2017 se presenta una nueva baja que afecta al productor propietario de la madera, para el 2018 prácticamente se mantuvieron igual y en 2019 decrecen levemente, entre 1 a 2 colones por categoría diamétrica.

Respecto al precio de la madera en troza entre 15-20cm, es decir, la materia prima para la fabricación de tarimas, a diferencia de la estabilidad mostrada en los últimos tres años, para el 2018 se produjo un incremento y en el 2019 vuelve a descender. Ahora bien, ha pasado de 58 colones en 2008 a 75 colones en 2019.

**Gráfico 3.** Tendencia del precio deflactado de la madera de melina aserrada (colones por pmt)



El comportamiento del precio de la madera de melina aserrada se analiza considerando dos escenarios: la madera aserrada que se destina a productos de mayor valor agregado como la construcción y, por otra parte, la madera que se destina a la fabricación de tarimas (es decir, un producto con menor valor agregado).

Para el caso de la madera aserrada para la construcción y mueblería, se observan dos años (2008 y 2011) en que los precios experimentaron aumentos importantes. En los últimos tres años la tendencia ha sido a la alza, sin embargo con incrementos poco significativos, excepto en 2019 cuando creció 19 colones respecto 2018. Hoy en día, el precio es igual al monto reportado en 2008, situación que debe



llamar la atención porque es reflejo de una industria que compite con proveedores a nivel mundial de mayor escala, con menores costos de producción y normativa menos restrictiva.

El precio de la madera aserrada para tarimas creció discretamente entre 2008 y 2013 (excepto 2010) con lo que se evitó un menoscabo para el productor forestal que se encuentra en el eslabón más sensible de la cadena de valor. Sin embargo para 2014 se nota una disminución en el precio, lo que evidencia un leve desmejoramiento de la actividad. En 2015 y 2016 el precio aumentó levemente en siete colones y en 2017 volvió a bajar dos colones. No obstante para el 2018 muestra un aumento importante de casi el 16% respecto al año anterior y por último en 2019 decrece un 10%. Este precio es 19 colones mayor que el valor del año 2008.

La industria de las tarimas presiona por más materia prima, pero necesita adquirir madera al menor precio posible, ya que se ve obligada a bajar costos a causa de la gran competencia en el mercado de las tarimas, donde los clientes agroexportadores no aumentan su precio en vista que surgen proveedores dispuestos a bajarlo, afectando también el precio de la madera aserrada.

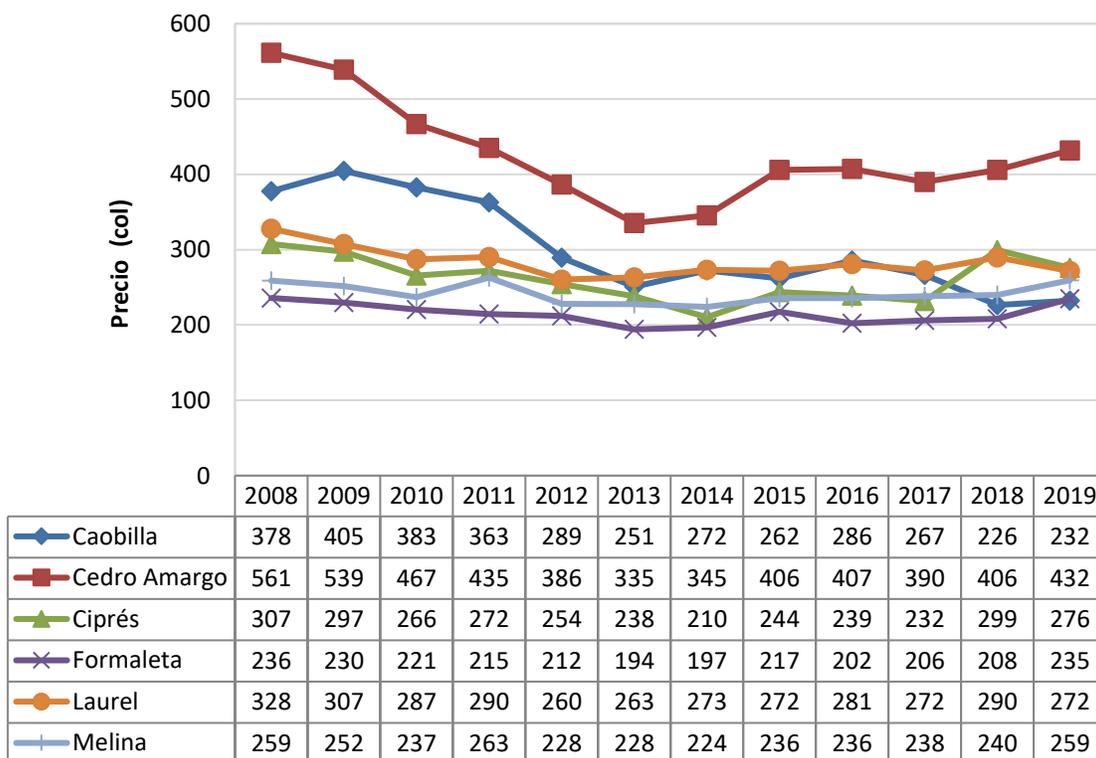
Finalmente, después de revisar los precios de melina, se concluye que el productor de la materia prima está absorbiendo el aumento de los costos de extracción, transporte y aserrío. Situación que afecta su rentabilidad, razón importante que contribuye incluso al decrecimiento en el cultivo de madera.



### Maderas utilizadas tradicionalmente en la elaboración de molduras, muebles y la formaleta

En el mercado costarricense de la madera, se destacan especies como cedro amargo, laurel, caobilla, ciprés, melina y para formaleta. Tradicionalmente, estas especies se han utilizado con mucho éxito en la industria de la construcción, específicamente en la elaboración de molduras y en la ebanistería para la fabricación de muebles, puertas, entre otros productos.

**Gráfico 4.** Tendencia del precio deflactado de la madera aserrada de seis especies tradicionales utilizadas en la industria de la construcción y ebanistería (colones por pmt).



Del gráfico 4, en términos generales se concluye que en 2014 se rompe la tendencia a la baja mostrada desde el año 2009, cuando el precio deflactado de la madera aserrada (para las seis especies descritas) vino en descenso.

De igual forma como se ha indicado en ediciones anteriores, desde el 2008 el precio decreció para especies más preciadas como cedro amargo e igualmente para otras especies, como caobilla, ciprés, melina y las especies empleadas para formaleta. En el 2015 se incrementó el precio de la madera aserrada de la mayoría de especies, excepto caobilla y laurel. Sin embargo el aumento de los precios no se mantuvo en



el 2016, solamente caobilla y laurel que regresaron a precios similares que 2015. A excepción de caobilla, formaleta y melina los demás precios bajaron entre 2016 y 2017. Caso contrario al 2018, cuando todas las especies aumentaron de precio con excepción de la caobilla que cayó más de un 15%. Por otro lado, es relevante indicar que el precio de la madera aserrada de ciprés y laurel decreció en un 7% en promedio en el último año. Las demás especies crecieron respecto al 2008 entre un 2,7% a 13%, siendo la madera para formaleta la que muestra el precio con mayor incremento.

Por otra parte, no se puede dejar de lado la hipótesis de que la madera proveniente de fuentes ilegales, el aumento en la madera importada y los productos sustitutos vienen provocando una reducción significativa en los precios de la madera aserrada apta para productos de mayor valor agregado.

Finalmente, como hemos indicado en ediciones anteriores, la desgravación arancelaria aplicada a productos provenientes de países con quienes tenemos tratados comerciales vigentes le ofrece a la madera importada una ventaja competitiva.

## **Bibliografía**

CEPAL, 2014. Indicadores de Comercio Internacional, Deflactación. División de Comercio Internacional e Integración. Recuperado de: <http://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/comercio/noticias/paginas/5/34395/P34395.xml&xsl=/comercio/tpl/p18f.xsl&base=/comercio/tpl/top-bottom.xsl>