

---

# Observatorio de precios de productos forestales

---

**Madera con destino  
de Sierra**

---

**Publicado 30/9/2015**

---



**Red for**  
LGOLO

Los precios de la madera se presentan en m<sup>3</sup> con corteza a pie de fábrica. En el documento “Análisis de precios e información de los productos forestales”, que pueden descargar en el Observatorio de precios, podrán consultar la tendencia y las numerosas claves que influyen en el precio, tales como, la certificación, madera en pie o en fábrica, factores de conversión (Tn, m<sup>3</sup> o estéreos), madera con o sin corteza, valor de las diferentes partes del árbol, destinos de la madera, o especies estudiadas..., así como las diferentes zonas para las que se exponen los precios.

## Madera de sierra

### Introducción.

La madera con destino a sierra es aquella que se despieza en el aserradero con sierra y que las características del fuste son las que le proporcionan valor. Se valoran los fustes rectos, cilíndricos, con pocos nudos, sin daños y con elevada proporción de albura.

Se pueden serrar diámetros por encima de los 12 centímetros pero la madera adquiere más valor cuando se sierra a partir de los 28/30 cm de diámetro.

Para los aserraderos la calidad de la madera de entrada es esencial a la hora de establecer el precio de pago, ya que esta marcará el valor de los productos resultantes que también presentarán diferencias de valor importantes. La madera de sierra se paga bien si el diámetro medio es superior a los 35 cm, lo que podría representar un objetivo silvícola para los propietarios forestales.

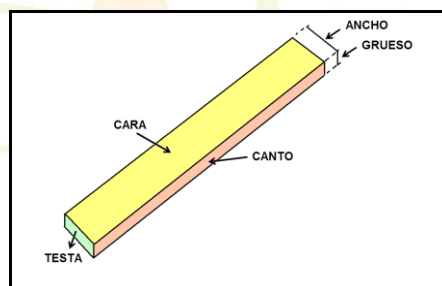


Figura 1: Nomenclatura de las piezas aserradas

En España, las comunidades con mayor potencial de existencias (m3) aptas para sierra son:

-Castilla y León, Castilla La Mancha, Cataluña, Aragón, País Vasco y Navarra (CONÍFERA).

-Navarra, Galicia, Asturias, Canarias, Euskadi y Cataluña (FRONDOSA).

Los productos resultantes de la madera de sierra pueden diferenciarse según sean de uso estructural o no estructural:

### **Madera de uso estructural**

Dentro de la estructural podemos encontrar principalmente los siguientes productos; vigas, pilares, madera reconstruida encolada, madera sólida encolada (bilaminado, trilaminado), madera laminada encolada y madera contralaminada.

A la madera de uso estructural resultante, es importante poder asignarle una de las clases estructurales definidas en la norma UNE-EN 336:2003. La asignación se realiza de acuerdo con unas calidades visuales, y es responsabilidad del productor (aserradero). Puede usar la norma española, UNE 56.544, o bien elaborar una propia siguiendo la normativa europea. La madera con uso estructural se clasifica principalmente en función de los siguientes defectos: tamaño y posición de los nudos, desviación de la fibra y gema.

En España la mayoría de aserraderos de madera estructural se encuentran en la cornisa cantábrica. Según datos de Confemadera, en el año 2010 el 26,65% de la actividad se desarrolló en Galicia, el 16,88% en Castilla y León, y el 9,03% en Cataluña. En España, las exportaciones de madera aserrada durante el 2009 fueron de 42,52 millones de euros, un 4,6% del volumen total de exportaciones del sector de la madera que alcanzó los 934,13 millones de euros.

### **Madera de uso no estructural**

En el caso de la madera no estructural los productos irán dirigidos a la industria de segunda transformación como el mueble, la carpintería, embalaje y encofrado.

Para la clasificación de madera de uso no estructural (estético), las calidades vienen reflejadas en normas españolas (UNE), europeas (UNE-EN), clasificación escandinava (Nordic Grading) y clasificaciones locales.

Todas ellas se basan en los siguientes defectos o características para clasificar la madera: nudos (tipo, tamaño y número), rectitud de la fibra, gema, bolsas de resina, fendas, entrecasco, médula o anchura de los anillos.

**Los precios de la madera se presentan en m<sup>3</sup> con corteza a pie de fábrica**

SIERRA			
NAVARRA / LA RIOJA / ARAGÓN			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Haya ( <i>Fagus sylvatica</i> )	Madera Vm (1,5 m <sup>3</sup> /pie)	50- 55	2º trimestre 2015
Haya ( <i>Fagus sylvatica</i> )	Madera Vm (>2 - 3 m <sup>3</sup> /pie)	85- 95	2º trimestre 2015
Pino laricio ( <i>Pinus nigra</i> )	Madera destino embalaje Vm (>0,6 m <sup>3</sup> /pie)	48- 53	2º trimestre 2015
Pino laricio ( <i>Pinus nigra</i> )	Madera destino poste Vm (0,7 - 1m <sup>3</sup> /pie)	56- 60	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )	Madera Vm (0,7- 1,2 m <sup>3</sup> /pie)	50- 62	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )	Madera Vm (1,0- 1,3 m <sup>3</sup> /pie)	70- 73	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,3- 1,6 m <sup>3</sup> /pie)	63-67	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (0,94 - 1,14 m <sup>3</sup> /pie)	61	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,14 - 1,5 m <sup>3</sup> /pie)	62	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,5 - 1,7 m <sup>3</sup> /pie)	63	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,7 - 2 m <sup>3</sup> /pie)	63	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (> 2 m <sup>3</sup> /pie)	64	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (0,94 - 1,14 m <sup>3</sup> /pie) (50 % de la madera Ø > 28 cm con destino carpintería)	64	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,14 -1,5 m <sup>3</sup> /pie) (50 % de la madera Ø > 28 cm con destino carpintería)	65	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,5 - 1,7 m <sup>3</sup> /pie) (50 % de la madera Ø > 28 cm con destino carpintería)	66	2º trimestre 2015

Desarrolla:

Financia:

Colabora:

Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (1,7 – 2 m <sup>3</sup> /pie) (50 % de la madera Ø > 28 cm con destino carpintería)	67	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera Vm (> 2 m <sup>3</sup> /pie) (50 % de la madera Ø > 28 cm con destino carpintería)	68	2º trimestre 2015

Fuente de datos: Foresna (Asociación Forestal de Navarra)- Dada la importancia de los montes comunales en esta zona los valores presentados provienen de la media de los precios de lotes pertenecientes a montes comunales vendidos en subastas "a riesgo y ventura" realizadas en ayuntamientos.

SIERRA			
ASTURIAS / CANTABRIA			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø > 20 cm y 2,54 m largo	46- 52	2º trimestre 2015
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø > 16 cm y 2,54 m largo	29- 36	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø > 20 cm y 2,54 m largo	44- 50	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø > 16 cm y 2,54 m largo	29- 35	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	Rolla Ø > 25 cm y 2,50 m largo	109- 115	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	Rolla Ø > 17 cm y 2,50 m largo	66- 71	2º trimestre 2015
Eucalipto ( <i>Eucaliptus sp.</i> )	sin corteza	44- 47	2º trimestre 2015
Eucalipto ( <i>Eucaliptus sp.</i> )	con corteza	42- 45	2º trimestre 2015
Roble ( <i>Quercus sp.</i> )		78- 83	2º trimestre 2015
Árboles de ribera: Chopo ( <i>Populus nigra</i> ), Aliso ( <i>Alnus glutinosa</i> )...		44-49	2º trimestre 2015

Desarrolla:

Financia:

Colabora:

Haya ( <i>Fagus sylvatica</i> )		65- 70	2º trimestre 2015
Abedul ( <i>Betula pendula</i> )		50- 52	2º trimestre 2015

Fuente datos: Precios a partir de las ventas reales de propietarios asociados a Profoas (Asociación de propietarios forestales de Asturias). No han sido ventas realizadas mediante subasta sino que han sido mediante la venta directa de madera en pie. De los datos recogidos se han desechado valores claramente superiores e inferiores y se hecho la media de los restantes. Los precios conseguidos eran expresados en euros/Tn y han sido transformados a euros/m3 aplicando el coeficiente medio 1 m3 igual a 0,95 Tn independientemente de las especies y de los días que hayan tardado des de su corta hasta su traslado a fábrica.

<b>SIERRA</b>			
<b>GALICIA</b>			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø 14-19 cm	42- 45	2º trimestre 2015
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø 20-29 cm	45- 47	2º trimestre 2015
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø > 30 cm	48- 61	2º trimestre 2015
Pino insignie ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø 14-19 cm	42- 45	2º trimestre 2015
Pino insignie ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø 20-29 cm	45- 47	2º trimestre 2015
Pino insignie ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø > 30 cm	48- 61	2º trimestre 2015
Eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus.</i> )	Rolla Ø > 35 cm	59- 62	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )		89- 129	2º trimestre 2015
Roble común ( <i>Quercus robur</i> )		48- 85	2º trimestre 2015

Fuente datos: AFG (Asociación Forestal de Galicia)- La información sobre los precios de la madera en Galicia procede de datos propios provenientes de las ventas de madera de la empresa de la AFG por encargo de sus socios y de la encuesta trimestral por destinos industriales que realiza la AFG. Los datos han sido recabados directamente de las ventas a resultados o bien mediante subasta de los propietarios forestales.

Desarrolla:

Financia:

Colabora:

SIERRA			
CATALUÑA / COMUNIDAD VALENCIANA			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> )	Rolla Ø > 18 cm	41- 44	2º trimestre 2015
Pino insigné ( <i>Pinus radiata</i> )	Rolla Ø > 18 cm	54- 69	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )	Rolla Ø > 14 cm	48- 54	2º trimestre 2015
Pino laricio ( <i>Pinus nigra</i> )	Rolla Ø > 14 cm	45-49	2º trimestre 2015
Pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> )	Rolla Ø 16-20 cm	42- 44	2º trimestre 2015
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Rolla Ø > 18 cm	47- 53	2º trimestre 2015
Abeto Douglas ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	Rolla Ø > 30 cm	71-85	2º trimestre 2015
Abeto Douglas ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	Rolla Ø > 14 cm	54-59	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	Rolla Ø > 16 cm	52-69	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	Madera destino tutores	35-37	2º trimestre 2015
Fresno ( <i>Fraxinus sp.</i> )	Calidad superior	86-119	2º trimestre 2015
Fresno ( <i>Fraxinus sp.</i> )	Rolla Ø > 20 cm	72-86	2º trimestre 2015
Haya ( <i>Fagus sylvatica</i> )	Calidad superior	85- 95	2º trimestre 2015
Haya ( <i>Fagus sylvatica</i> )	Rolla Ø > 20 cm	63- 68	2º trimestre 2015
Aliso ( <i>Alnus spp</i> )	Rolla Ø > 25 cm	51-54	2º trimestre 2015

Desarrolla:

Financia:

Colabora:

Arce Blanco ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	Rolla Ø > 20 cm	54-77	2º trimestre 2015
Plátano ( <i>Platanus hispanica</i> )	Rolla Ø > 23 cm	46-51	2º trimestre 2015
Roble albar ( <i>Quercus petraea</i> )	Rolla Ø > 25 cm	68-80	2º trimestre 2015
Roble común ( <i>Quercus robur</i> )	Rolla Ø > 25 cm	68-80	2º trimestre 2015
Quejigo ( <i>Quercus faginea</i> )	Rolla Ø > 30 cm	48- 57	2º trimestre 2015

Fuente datos: Los valores han sido obtenidos a partir de los precios de las lonjas de Vic. Se ha establecido un rango de precios entre el valor mínimo y máximo aportado por las mismas. Los valores han sido contrastados con profesionales del sector, Asociaciones de propietarios y Cooperativas acostumbrados a la venta de productos resultantes de los trabajos en el monte. Los precios conseguidos eran expresados en euros/Tn y han sido transformados a euros/m<sup>3</sup> aplicando el coeficiente medio 1 m<sup>3</sup> igual a 0,95 Tn independientemente de las especies y de los días que hayan tardado desde su corta hasta su traslado a fábrica.

SIERRA			
PAÍS VASCO			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Eucalipto ( <i>Eucalyptus globulus</i> )		57	2º trimestre 2015
Eucalipto ( <i>Eucalyptus nitens</i> )		47,5	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta Vm (> 2 m <sup>3</sup> /pie)	41,5	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (> 2 m <sup>3</sup> /pie) (25% del volumen con destino a trituración)	39,7	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (1,7- 2 m <sup>3</sup> /pie) (25% del volumen con destino a trituración)	39,1	2º trimestre 2015

Desarrolla:

Financia:

Colabora:



Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (1,5- 1,7 m <sup>3</sup> /pie) (25% del volumen con destino a trituración)	38,4	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (> 2 m <sup>3</sup> /pie) (50% del volumen con destino a trituración)	37,9	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (1,7- 2 m <sup>3</sup> /pie) (50% del volumen con destino a trituración)	37,2	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (1,5- 1,7 m <sup>3</sup> /pie) (50% del volumen con destino a trituración)	36,5	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (1,14- 1,5 m <sup>3</sup> /pie) (50% del volumen con destino a trituración)	35	2º trimestre 2015
Pino insigne ( <i>Pinus radiata</i> )	Madera hasta 20 cm en punta. Vm (0,94 - 1,14 m <sup>3</sup> /pie) (50% del volumen con destino a trituración)	33,7	2º trimestre 2015

Fuente datos: datos aportados por la Asociación de propietarios forestales de Guipuzkoa a partir de las ventas que han realizado. Precios calculados "a la real" con corteza y hasta 20cm en punta delgada.

SIERRA			
CASTILLA Y LEÓN / MADRID			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pino resinero ( <i>Pinus pinaster</i> )		50	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )		50	2º trimestre 2015
Castaño ( <i>Castanea sativa</i> )	Madera de buena calidad	75	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )	Madera con destino cánter	49	2º trimestre 2015

Fuente datos: precios procedentes de las medias de compraventas de Maderacyl transformados a precios a pie de fábrica y a partir de la media de los precios de las subastas realizadas en el primer semestre de 2015 en diferentes provincias de CyL.

Desarrolla:

Financia:

Colabora:

SIERRA			
CASTILLA LA MANCHA / EXTREMADURA / MURCIA			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pino marítimo ( <i>Pinus pinaster</i> )	Madera con destino cánter Vm (0,5- 1 m <sup>3</sup> /pie)	39	2º trimestre 2015
Pino silvestre ( <i>Pinus sylvestris</i> )	Madera con destino sierra y cánter Vm (0,8- 1 m <sup>3</sup> /pie)	44	2º trimestre 2015
Pino laricio ( <i>Pinus nigra</i> )	Madera con destino sierra y cánter Vm (0,8- 1 m <sup>3</sup> /pie)	44	2º trimestre 2015

Fuente de datos: Datos obtenidos a partir de subastas realizadas en el año 2015 en la provincia de Cuenca. Los han sido contrastados con profesionales del sector forestal en la zona.

SIERRA			
ANDALUCÍA			
Especie	Características	Precio a pie de fábrica (€/ m <sup>3</sup> cc)	Periodo
Pináceas ( <i>Pinus sp.</i> )	Trozas de largo variable con $\varnothing > 35$ cm en punta delgada	44	2º trimestre 2015

Fuente datos: Los datos aportados proceden de realizar la media aritmética de los precios de adjudicación de lotes vendidos por la "Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Junta de Andalucía" durante el primer semestre de 2015.