



Informe de precios de la madera a partir de las licitaciones publicadas en España en 2016

SEPTIEMBRE 2017




madera

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS.....	1
3. ALCANCE	2
4. METODOLOGÍA.....	4
5. RESULTADOS	5
5.1. ANÁLISIS DE LICITACIONES POR PROVINCIA	5
5.1.1. VALOR ECONÓMICO TOTAL DE LA MADERA LICITADA POR PROVINCIA.....	5
PRIMER TRIMESTRE DE 2016.....	5
SEGUNDO TRIMESTRE DE 2016.....	6
TERCER TRIMESTRE DE 2016.....	7
CUARTO TRIMESTRE DE 2016.....	8
RESUMEN ANUAL.....	9
5.1.2. PRECIO DE LA MADERA LICITADA POR PROVINCIAS	12
A CORUÑA	12
ÁLAVA.....	12
ALBACETE	13
ALMERÍA.....	13
ASTURIAS.....	13
ÁVILA	14
BADAJOS.....	14
BARCELONA.....	14
BURGOS.....	15
CÁCERES	15
CANTABRIA.....	15
CASTELLÓN	16
CIUDAD REAL.....	16
CUENCA	16
GIRONA	16
GRANADA.....	17
GUADALAJARA	17
GUIPÚZCOA.....	17

HUELVA	17
JAÉN	18
LA RIOJA	18
LEÓN.....	18
LÉRIDA	19
LUGO	19
MADRID	19
MÁLAGA	19
NAVARRA.....	20
ORENSE	20
PALENCIA.....	21
PONTEVEDRA	21
SALAMANCA.....	22
SEGOVIA	22
SEVILLA.....	22
SORIA.....	23
TERUEL	23
TOLEDO	23
VALENCIA	24
VALLADOLID	24
VIZCAYA.....	24
ZAMORA.....	25
ZARAGOZA.....	25

5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS DE LA MADERA POR ESPECIE, PROVINCIA Y VOLUMEN

UNITARIO	26
5.2.1. PRECIOS UNITARIOS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2016	26
5.2.2. PRECIOS UNITARIOS EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2016.....	29
5.2.3. PRECIOS UNITARIOS EN EL TERCER TRIMESTRE DE 2016.....	32
5.2.4. PRECIOS UNITARIOS EN EL CUARTO TRIMESTRE DE 2016	33
5.2.5. RESUMEN ANUAL DE PRECIOS UNITARIOS POR ESPECIE Y PROVINCIA	35
5.3. PRECIOS POR ESPECIES MADERABLES	41
5.3.1. <i>Abies</i> sp.	41
5.3.2. <i>Acacia</i> sp.	41
5.3.3. <i>Betula</i> sp.....	41
5.3.4. <i>Castanea sativa</i>	41
5.3.5. <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	41
5.3.6. <i>Eucalyptus</i> sp.....	42
5.3.7. <i>Fagus sylvatica</i>	42
5.3.8. <i>Larix</i> sp.	42
5.3.9. <i>Pinus</i> sp.	43

5.3.10. Populus sp.	44
5.3.11. Pseudotsuga menziesii	45
5.3.12. Quercus sp.	45
6. CONCLUSIONES.....	46
6.1. VALOR UNITARIO POR ESPECIES:	46
6.2. PRECIO DE LAS ESPECIES CERTIFICADAS Y QUEMADAS	47
6.3. APORTE ECONÓMICO DE LAS LICITACIONES POR PROVINCIAS	48
6.4. ESPECIES MÁS LICITADAS	49
7. ANEXO I: MODELO PARA LA PUBLICACIÓN DE LICITACIONES DE MADERA Y LEÑA	50

1. INTRODUCCIÓN

Los aprovechamientos forestales son imprescindibles para una correcta gestión de los montes. Una adecuada gestión tendrá en cuenta aspectos sociales, ambientales y económicos.

Los aprovechamientos de madera generan beneficios en las comunidades, empleo, sostienen un tejido industrial de gran potencial como es el de la industria de la madera y, por supuesto, garantizan el cuidado del monte y previenen incendios y plagas reinvertiendo en el propio cuidado y mantenimiento del monte.

En España la industria de la madera y el sector forestal tienen una importancia muy significativa, por sus acciones en el cuidado de los montes. Además, España es el segundo país de la Unión Europea con mayor superficie forestal.

La Ley de Montes recoge la opción de sacar a subasta pública la explotación de los montes, que se licite y que las empresas interesadas opten al aprovechamiento forestal para cortar la madera.

Los montes pueden ser de titularidad pública y de titularidad privada. Los montes de titularidad pública anuncian las licitaciones de la madera de sus montes a través de los perfiles del contratante de Ayuntamientos, provincias y comunidades autónomas y en los Boletines Oficiales. Los montes de titularidad privada pertenecen a propietarios privados y utilizan diferentes medios para encontrar empresas interesadas en realizar los aprovechamientos forestales; el boca a boca, difusión por internet o asociaciones sectoriales.

A partir de la información publicada en las licitaciones de aprovechamientos forestales maderables de montes públicos, se realiza el siguiente informe.

2. OBJETIVOS

Conocer el precio de la madera por especie y provincia en el año 2016.

Evaluar el aporte económico de las licitaciones de madera de montes públicos para la economía de España.

Analizar la oscilación de precios por provincias y especies a lo largo de 2016.

Analizar los precios unitarios de las diferentes especies de madera licitadas acorde a unos rangos de volúmenes unitarios.

3. ALCANCE

Los datos que se reflejan en el presente informe se apoyan en la información publicada por los propietarios de los montes públicos en diferentes medios (Boletines Oficiales, perfiles de contratante...).

El cálculo de las medias aritméticas, se realiza sobre la información disponible publicada. Dichos cálculos se realizan en las mismas unidades en las que se han publicado las licitaciones para evitar variaciones en posibles conversiones de unidades. Por ejemplo, tendremos precios medios por metro cúbico de las licitaciones que se han publicado en estas unidades y para la misma especie podemos tener precios medios en toneladas, que se realizarán en licitaciones publicadas en toneladas.

En los cálculos no se ha podido incluir información que no ha sido publicada por medios de acceso general ni información que no se ha incluido en las licitaciones o en los pliegos correspondientes.

Los cálculos se apoyan en los datos publicados en las licitaciones, para el aporte económico se ha tenido en cuenta el precio base de licitación, ya que es un valor objetivo, que no depende de la situación del mercado o de la oferta y demanda, como pudiera pasar con el resultado de las adjudicaciones.

Aunque las licitaciones tienen diferente IVA dependiendo de determinadas circunstancias, cuando se calculan valores con IVA, se realizan sobre el valor general del 21%.

Determinadas licitaciones no reflejan datos, como el precio base, la especie o la cantidad, en estos casos se han realizado los cálculos con la información de los correspondientes pliegos. Si dichos pliegos no estuvieran disponibles, se han realizado los cálculos con los valores publicados.

Las licitaciones que han quedado desiertas y han vuelto a ser publicadas se han incluido en los cálculos como una sola licitación, considerando la de precio base menor, es decir, si una licitación se ha repetido con una rebaja, es ese valor rebajado el que se ha tenido en cuenta para los cálculos.

Respecto a las especies, siempre y cuando queda determinado en la licitación, se refleja en este estudio, si alguna de las especies no ha sido determinada o sólo se determina como género, los cálculos se han realizado sobre el género. Por ejemplo, en licitaciones que han publicado la especie como "pino" se han calculado los valores para *Pinus sp.* ya que no queda concretada la especie de pino que se licita.

En los resultados se utiliza el nombre científico de las especies para no dar lugar a confusión con los nombres comunes. En el siguiente cuadro se muestran los nombres científicos y sus correspondientes nombres comunes como aclaración:

Especies de coníferas:

Nombre científico	Nombres comunes
<i>Abies sp.</i>	abeto
<i>Pinus halepensis</i>	pino carrasco, carrasco, pino carrasqueño, pino de Alepo, pino Alepensis, blanquillo, pino blanco, pino blanquillo, pino de Córcega, pino de Génova, pino de Jerusalén
<i>Pinus nigra</i>	pino laricio, pino negral, pino salgareño, pino gargallo
<i>Pinus radiata</i>	pino insigne, pino de Monterrey, pino de California
<i>Pinus sylvestris</i>	pino silvestre, pino serrano, pino albar, pino del Norte, pino rojo o pino bermejo, pino de Valsain
<i>Pinus pinaster</i>	pino marítimo, pino rodeno, pino gallego, pino rubial, pino negral, pino resinero
<i>Pinus pinea</i>	pino piñonero, pino manso, pino doncel

Especies de frondosas:

Nombre científico	Nombres comunes
<i>Acacia sp.</i>	acacia
<i>Alnus glutinosa</i>	aliso común, alno, aliso negro
<i>Betula sp.</i>	abedul, abedul común
<i>Castanea sativa</i>	castaño
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	falso ciprés de Lawson, cedro de Oregón
<i>Fagus sylvatica</i>	haya
<i>Eucalyptus sp.</i>	eucalipto
<i>Larix sp.</i>	alerce
<i>Quercus ilex</i>	encina, carrasca, chaparra
<i>Quercus pyrenaica</i>	rebollo, melojo, marojo, roble negro, tozo
<i>Quercus robur</i>	roble común, roble carvalho, roble fresnal
<i>Quercus rubra</i>	roble rojo americano
<i>Populus sp.</i>	cerezo, cerezo silvestre, cerezo dulce, cerezo de monte

Por último, el presente informe se realiza sobre datos a nivel nacional (España) desde el 1 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2016.

Siempre que ha sido posible se han segmentado los datos, con el fin de realizar un análisis al detalle y pormenorizado, por ejemplo, en el caso del análisis de la información por trimestres y volúmenes unitarios.

4. METODOLOGÍA

El estudio se ha realizado sobre las licitaciones publicadas en diferentes medios de internet; Boletines Oficiales, perfiles de contratante, websites de ayuntamientos, etc. en el año 2016 en España.

En primer lugar, se ha realizado una recopilación de dichas licitaciones, posteriormente se ha segmentado la información, dividiendo las licitaciones en sus correspondientes lotes y realizando cálculos sobre los valores de interés para el estudio; especies, volumen, peso, cantidad, pies, número de lotes, tipo de licitación y cuantía económica.

Para los cálculos se ha realizado un análisis de cada licitación para la verificación de la información y recopilación de los datos de interés. Los cálculos se han realizado sobre los valores económicos, las unidades de medida, las especies y los volúmenes unitarios, para cada provincia y periodo de tiempo.

5. RESULTADOS

5.1. ANÁLISIS DE LICITACIONES POR PROVINCIA

A continuación, se analizan las licitaciones publicadas por provincia en el año 2016 en España. Para este análisis se tendrá en cuenta el valor económico total que han supuesto las licitaciones de madera de montes públicos para la economía, así como la variación de precios por especie, trimestre y provincia.

5.1.1. VALOR ECONÓMICO TOTAL DE LA MADERA LICITADA POR PROVINCIA

Estos importes representan el total del valor de las licitaciones publicadas, por provincias y sin IVA. Los importes que se muestran son la suma de los precios base de las licitaciones publicadas en el periodo correspondiente. No se han podido contabilizar licitaciones no publicadas.

PRIMER TRIMESTRE DE 2016

En el primer trimestre de 2016, se publicaron licitaciones públicas de madera por valor de 13.911.233€. Este valor es la suma de los precios base de las licitaciones publicadas, IVA no incluido. El orden por provincias acorde al valor de la madera licitada en el primer trimestre se muestra en el siguiente cuadro:

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Cantabria	1.809.810
Lugo	1.805.141
Segovia	1.472.749
Vizcaya	1.426.327
Ávila	933.307
Burgos	891.106
Soria	795.308
Navarra	624.605
Zamora	537.135
Orense	494.755
Asturias	487.400
Teruel	469.639
La Rioja	432.044
Cuenca	430.499
León	408.269
Palencia	220.922
Zaragoza	172.931
Salamanca	99.845
Álava	90.231

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Cáceres	78.450
Pontevedra	71.731
Valencia	52.386
Badajoz	37.968
Albacete	27.859
Sevilla	25.690
Ciudad Real	14.400
A Coruña	726
Total	13.911.233€

Haciendo una estimación del precio en el mercado, considerando un incremento del 30% para el valor de la adjudicación y un IVA del 21%, el total de licitaciones de madera en este primer trimestre a nivel nacional sería de 21.882.370€.

SEGUNDO TRIMESTRE DE 2016

En el segundo trimestre de 2016, las licitaciones públicas de madera sumaron un valor de 27.116.645€. Este valor es la suma de los precios base de las licitaciones publicadas, IVA no incluido. El orden por provincias acorde al valor de la madera licitada en el segundo trimestre se muestra en la siguiente tabla:

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Valladolid	6.677.412
Cantabria	3.463.531
Soria	2.405.586
Vizcaya	2.299.337
Burgos	1.960.942
Ávila	1.135.612
La Rioja	1.090.576
Navarra	977.949
Asturias	921.398
León	862.626
Pontevedra	750.831
Palencia	734.942
Zamora	657.838
Girona	431.351
Segovia	402.514
A Coruña	289.244
Álava	263.486
Cáceres	237.575
Cuenca	225.407

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Huelva	215.899
Badajoz	152.738
Málaga	150.854
Barcelona	127.607
Salamanca	105.266
Teruel	94.222
Zaragoza	93.394
Almería	82.391
Albacete	69.185
Valencia	64.436
Guipúzcoa	47.140
Ciudad Real	32.850
Lleida	21.900
Orense	19.200
Jaén	18.477
Guadalajara	15.000
Granada	9.800
Madrid	7.500
Castellón	620
Total	27.116.645 €

Haciendo una estimación del precio en el mercado, considerando un incremento del 30% para el valor de la adjudicación y un IVA del 21%, el total de licitaciones de madera en el segundo trimestre a nivel nacional sería de 42.654.483,23€.

TERCER TRIMESTRE DE 2016

En el tercer trimestre de 2016, las licitaciones públicas de madera sumaron un valor de 11.285.831€. Este valor es la suma de los precios base de las licitaciones publicadas, IVA no incluido. El orden por provincias acorde al valor de la madera licitada en el tercer trimestre se muestra en la siguiente tabla:

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Lugo	1.715.039
Orense	1.690.414
Navarra	1.310.642
Soria	979.386
Cantabria	771.419
Vizcaya	652.142
Salamanca	588.497
Álava	489.892
Asturias	448.795
Huelva	396.392

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Segovia	390.005
A Coruña	238.119
Burgos	235.625
Palencia	217.651
León	144.103
Zamora	124.877
Lleida	101.265
Girona	93.742
Teruel	87.044
Zaragoza	70.007
Ciudad Real	68.800
Pontevedra	67.500
Toledo	67.346
La Rioja	65.800
Ávila	63.730
Valladolid	53.956
Cuenca	39.690
Albacete	39.400
Guadalajara	27.400
Castellón	26.800
Badajoz	8.553
Huesca	7.238
Jaén	4.217
Almería	337
Total	11.285.831€

Haciendo una estimación del precio en el mercado, considerando un incremento del 30% para el valor de la adjudicación y un IVA del 21%, el total de licitaciones de madera en el tercer trimestre a nivel nacional tuvo un precio base de 17.752.612,71 €€.

CUARTO TRIMESTRE DE 2016

En el cuarto trimestre de 2016, las licitaciones públicas de madera sumaron un valor de 10.573.575€. Este valor es la suma de los precios base de las licitaciones publicadas, IVA no incluido. El orden por provincias acorde al valor de la madera licitada en el tercer trimestre se muestra en la siguiente tabla:

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
León	1.910.019
Segovia	1.453.389
Palencia	1.137.294
Navarra	920.662
Soria	807.102
Zamora	716.935
Cantabria	594.777

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Burgos	469.005
Valladolid	353.023
Asturias	281.622
Vizcaya	234.934
Pontevedra	225.067
Cuenca	187.423
La Rioja	173.863
Cáceres	151.284
Salamanca	148.620
Huesca	132.163
Guadalajara	123.365
Badajoz	114.529
Ávila	114.097
Lugo	95.430
Sevilla	65.196
Teruel	63.656
Tarragona	56.848
Huelva	18.500
Málaga	12.775
Álava	6.987
Ciudad Real	5.000
Total	10.573.575 €

Haciendo una estimación del precio en el mercado, considerando un incremento del 30% para el valor de la adjudicación y un IVA del 21%, el total de licitaciones de madera en el cuarto trimestre a nivel nacional sería de 16.632.234,31€.

RESUMEN ANUAL

En el año 2016, las licitaciones públicas de madera sumaron un valor de 62.914.760,58€. Este valor es la suma de los precios base de las licitaciones publicadas, IVA no incluido, su precio en el mercado añadiendo el IVA y un aumento del valor del 30% en la adjudicación supondría 98.964.918,39 €. El orden por provincias acorde al valor de las licitaciones de madera públicas en el año 2016 se muestra en la siguiente tabla:

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Valladolid	7.084.391
Cantabria	6.639.538
Soria	4.987.383
Vizcaya	4.612.741

Provincia	Valor de la madera de las licitaciones publicadas (€)
Navarra	3.833.858
Segovia	3.718.658
Lugo	3.615.611
Burgos	3.556.678
León	3.325.018
Palencia	2.310.809
Ávila	2.246.747
Orense	2.204.368
Asturias	2.166.690
Zamora	2.036.785
La Rioja	1.762.284
Pontevedra	1.115.129
Salamanca	942.228
Cuenca	883.019
Álava	850.597
Teruel	714.562
Girona	648.458
Huelva	630.791
A Coruña	528.089
Cáceres	467.309
Zaragoza	336.332
Badajoz	313.789
Málaga	163.629
Huesca	139.401
Albacete	136.444
Barcelona	127.607
Lleida	123.165
Ciudad Real	121.050
Valencia	116.822
Sevilla	90.886
Almería	82.729
Toledo	67.346
Tarragona	56.848
Guipúzcoa	47.140
Guadalajara	42.400
Castellón	27.420
Jaén	22.694
Granada	9.800
Madrid	7.500
Total	62.914.760€

En la siguiente gráfica se representa el sumatorio de los precios base publicados en cada trimestre de 2016, con el fin de conocer la oscilación a lo largo del año, por trimestres, del importe económico generado por las licitaciones de madera.



En la gráfica y acorde a los resultados, se puede observar que el segundo trimestre de 2016 fue el más fuerte en cuanto al valor económico generado a partir de las licitaciones de madera públicas en España. En segundo lugar, se encuentra el primer trimestre, seguido por el tercer trimestre y, por último, el cuarto trimestre, que es el que supone menos valor económico en el sumatorio de los precios base de las licitaciones de madera.

5.1.2. PRECIO DE LA MADERA LICITADA POR PROVINCIAS

A continuación, se analizan los precios medios de la madera licitada por provincia y especies. Hay que tener en cuenta que estos valores se apoyan en la media de los precios base por unidad de volumen o peso, publicados para cada provincia, IVA no incluido.

Para el cálculo de precio por unidad de volumen o peso, ya sean; metros cúbicos (m³), toneladas (t) y estéreos (st), se ha realizado dicho cálculo sobre las unidades originales con las que se han publicado en cada licitación.

Si la especie tiene alguna característica especial como una certificación forestal, ya sea PEFC o FSC, o que provenga de un incendio, se especifica en el cuadro.

A CORUÑA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Eucalyptus globulus</i>	18,37	21,27
<i>Eucalyptus obliqua</i>		20,33
<i>Pinus pinaster</i>	20,74	17,73
<i>Pinus radiata</i>		14,51
<i>Betula sp.</i>		14,33

ÁLAVA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Fagus sylvatica</i>	11,25	12,50
<i>Pinus radiata</i>		42,24
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> - PEFC		11,36
<i>Pinus nigra</i>		11,36
<i>Pinus nigra</i> - PEFC		11,36
<i>Quercus ilex</i>	30,05	

ALBACETE

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus</i> sp.		34,89
<i>Pinus</i> sp.		17,66

ALMERÍA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Pinus</i> sp.	0,15	

ASTURIAS

ESPECIE	Precio medio		
	€/t	€/m ³	€/st
<i>Acacia melanoxylon</i>		11,36	
<i>Castanea sativa</i>		21,04	
<i>Eucalyptus globulus</i>		19,69	14,00
<i>Pinus pinaster</i>		19,63	
<i>Pinus radiata</i>		17,56	
<i>Eucalyptus</i> sp.	21,53		
<i>Pinus radiata</i> - PEFC		7,50	
<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC		17,97	

ÁVILA

ESPECIE	Precio medio		
	€/t	€/m ³	€/pie
<i>Pinus pinaster</i>		20,07	
<i>Pinus sylvestris</i>		18,58	
<i>Pinus pinea</i>		18,74	
<i>Pinus nigra</i>		7,74	
<i>Populus sp.</i>			8,00
<i>Quercus pyrenaica</i>	10,00		

BADAJOS

ESPECIE	Precio medio		
	€/t	€/m ³	€/st
<i>Pinus pinea</i>		6,38	
<i>Pinus pinaster</i>		9,22	
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	9,68		2,47
<i>Eucalyptus maidenii</i>	9,68		

BARCELONA

ESPECIE	Precio medio
	€/t
<i>Quercus ilex</i>	40,00
<i>Arbutus unedo</i>	40,00
<i>Pinus sylvestris</i>	50,22
<i>Pinus unicnata</i>	53,00
<i>Pinus nigra</i>	49,25
<i>Quercus sp.</i>	48,66
<i>Fagus sylvatica</i>	42,00

BURGOS

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus sp.</i>		37,15
<i>Pinus nigra</i>		19,97
<i>Pinus pinaster</i>		22,32
<i>Pinus sylvestris</i>		28,53
<i>Castanea sativa</i>	10,00	
<i>Quercus ilex</i>	10,00	
<i>Pinus sp.</i>	11,60	

CÁCERES

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/st
<i>Pinus pinaster</i>	9,00	7,33
<i>Quercus pyrenaica</i>	17,05	
<i>Quercus ilex</i>	17,05	
<i>Pinus pinea</i>		2,20

CANTABRIA

ESPECIE	Precio medio
	€/m ³
<i>Eucalyptus globulus</i>	25,01
<i>Pinus radiata</i>	18,17
<i>Eucalyptus nitens</i>	18,00
<i>Pinus sylvestris</i>	8,72
<i>Pinus sp. quemados</i>	12,05
<i>Eucalyptus sp.</i>	22,38
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	7,50
<i>Acacia sp.</i>	23,19
<i>Pinus sp.</i>	14,77
<i>Pinus pinaster</i>	30,80

CASTELLÓN

	Precio medio
ESPECIE	€/m ³
<i>Pinus halepensis</i>	10,00
<i>Pinus pinaster</i>	8,50

CIUDAD REAL

	Precio medio	
ESPECIE	€/t	€/st
<i>Pinus pinaster</i>	4,00	4,00
<i>Pinus pinea</i>	7,07	3,28

CUENCA

	Precio medio
ESPECIE	€/m ³
<i>Pinus nigra</i>	21,56
<i>Pinus sylvestris</i>	24,51
<i>Pinus pinaster</i>	18,51
<i>Pinus halepensis</i>	17,18
<i>Quercus lusitanica</i>	16,89
<i>Pinus sp.</i>	15,00

GIRONA

	Precio medio	
ESPECIE	€/t	€/m ³
<i>Pinus sylvestris</i>	39,20	15,43
<i>Pinus radiata</i>	39,20	
<i>Pinus nigra</i>		13,50
<i>Fagus sylvatica</i>		13,50
<i>Quercus petraea</i>		9,50

GRANADA

Precio medio	
ESPECIE	€/t
<i>Pinus pinaster</i>	14,00

GUADALAJARA

Precio medio			
ESPECIE	€/t	€/m ³	€/st
<i>Pinus sylvestris</i>		21,50	3,00
<i>Pinus pinaster</i>	9,00		
<i>Pinus sp.</i>		17,50	

GUIPÚZCOA

Precio medio	
ESPECIE	€/m ³
<i>Pinus radiata</i>	18,48

HUELVA

Precio medio		
ESPECIE	€/t	€/m ³
<i>Pinus pinea</i>		24,20
<i>Pinus sp.</i>		21,80
<i>Eucalyptus sp.</i>	10,00	28,59

JAÉN

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/st
<i>Pinus halepensis</i>	11,50	6,00
<i>Pinus nigra</i>	19,00	6,00
<i>Pinus pinaster</i>	12,00	

LA RIOJA

ESPECIE	Precio medio
	€/m ³
<i>Fagus sylvatica</i>	7,50
<i>Populus sp.</i>	42,10
<i>Pinus sp.</i>	17,25
<i>Pinus sp. - derribado</i>	6,00
<i>Pinus sylvestris</i>	17,71
<i>Quercus robur</i>	9,00
<i>Quercus pyrenaica</i>	4,00

LEÓN

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus sp.</i>		47,27
<i>Populus sp. PEFC</i>		43,77
<i>Pinus nigra</i>	11,45	12,29
<i>Pinus sylvestris</i>	11,44	10,84
<i>Pinus radiata</i>		5,00
<i>Quercus pyrenaica</i>	9,00	5,00
<i>Pinus pinaster</i>	10,05	

LÉRIDA

	Precio medio
ESPECIE	€/m ³
<i>Abies sp.</i>	13,65

LUGO

	Precio medio
ESPECIE	€/m ³
<i>Eucalyptus globulus</i>	23,66
<i>Pinus pinaster</i>	17,65
<i>Pinus radiata</i>	20,76
<i>Pinus sylvestris</i>	18,02
<i>Pinus sp.</i>	21,65
<i>Quercus sp.</i>	22,72
<i>Acacia sp.</i>	20,19
<i>Betula celtiberica</i>	20,19
<i>Castanea sativa</i>	21,80

MADRID

	Precio medio
ESPECIE	€/m ³
<i>Populus sp.</i>	26,78

MÁLAGA

	Precio medio
ESPECIE	€/t
<i>Pinus sp.</i>	5,00
<i>Pinus halepensis</i>	12,00

NAVARRA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	
<i>Fagus sylvatica</i>	22,72	
<i>Pinus nigra</i>	10,86	
<i>Pinus radiata</i>	20,52	
<i>Pinus halepensis</i>	12,23	
<i>Pinus pinaster</i>	12,88	
<i>Pinus sylvestris</i>	24,89	
<i>Quercus rubra</i>	19,08	
<i>Larix kaempferi</i>	16,52	
<i>Larix decidua</i>	17,37	
<i>Fagus sylvatica</i> - PEFC	30,59	
<i>Quercus rubra</i> - PEFC	43,12	
<i>Larix decidua</i> - PEFC	43,12	
<i>Pinus radiata</i> - PEFC	43,12	
<i>Populus</i> sp.	37,90	
<i>Quercus robur</i>	16,30	
<i>Pinus</i> sp.	27,04	
<i>Abies</i> sp.	11,73	

ORENSE

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Eucalyptus</i> sp.		31,25
<i>Eucalyptus globulus</i>		41,54
<i>Pinus pinaster</i>	30,00	23,87
<i>Pinus radiata</i>		20,58
<i>Pinus sylvestris</i>		20,22

PALENCIA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus sp.</i>	37,00	34,12
<i>Pinus nigra</i>	16,00	13,50
<i>Pinus sylvestris</i>	16,00	13,50
<i>Pinus pinaster</i>		15,31
<i>Populus sp.</i> - PEFC		55,83
<i>Pinus sp.</i>	8,00	
<i>Quercus robur</i>	10,00	
<i>Pinus halepensis</i>	6,00	

PONTEVEDRA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Acacia sp.</i>		11,00
<i>Eucalyptus globulus</i>	25,00	23,32
<i>Pinus sp.</i>		19,00
<i>Pinus pinaster</i>	25,00	25,56
<i>Pinus radiata</i>		24,07
<i>Acacia sp.</i> - Quemada		12,48
<i>Eucalyptus globulus</i> - Quemado		24,98
<i>Pinus pinaster</i> - Quemada		24,75

SALAMANCA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Castanea sativa</i>		28,51
<i>Populus sp.</i> - PEFC		50,42
<i>Pinus pinaster</i>	12,38	20,67
<i>Quercus pyrenaica</i>	11,61	9,37
<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	9,50	25,75
<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC	14,00	
<i>Pinus sylvestris</i>	14,50	
<i>Quercus pyrenaica</i> - PEFC	12,50	

SEGOVIA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus sp.</i>		34,93
<i>Pinus pinaster</i>	8,00	16,40
<i>Pinus pinaster</i> - PEFC		7
<i>Pinus sp.</i>		18,04
<i>Pinus sylvestris</i>		25,84
<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC y FSC		22,60
<i>Pinus pinea</i>		13,00
<i>Pinus pinea</i> - PEFC		17,00
<i>Pinus nigra</i>	8	16,00
<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC		11,25
<i>Quercus pyrenaica</i>		12,00

SEVILLA

ESPECIE	Precio medio
	€/t
<i>Pinus halepensis</i>	12,00
<i>Pinus pinea</i>	11,00

SORIA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Populus</i> sp.	29,50	
<i>Pinus</i> sp.		26,63
<i>Pinus nigra</i>	8,00	
<i>Pinus pinaster</i>	9,50	27,50
<i>Pinus sylvestris</i>	8,79	29,03
<i>Pinus pinaster</i> - PEFC		31,48
<i>Juniperus sabina</i> quemada		20,00

TERUEL

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/m ³
<i>Pinus nigra</i>	18,00	27,85
<i>Pinus pinaster</i>		23,17
<i>Pinus sylvestris</i>	16,00	32,49
<i>Pinus halepensis</i>	18,00	
<i>Populus x canadensis</i>		34,00
<i>Pinus</i> sp.	10,00	

TOLEDO

ESPECIE	Precio medio
	€/m ³
<i>Pinus pinaster</i>	6,17

VALENCIA

ESPECIE	Precio medio	
	€/t	€/st
<i>Pinus halepensis</i>	5,87	
<i>Pinus pinaster</i>	7,00	
<i>Pinus sp.</i>		5,50

VALLADOLID

ESPECIE	Precio medio
	€/m ³
<i>Populus sp.</i>	42,46
<i>Pinus sp.</i>	30,27
<i>Pinus pinea</i>	12,02
<i>Pinus pinaster</i>	12,35

VIZCAYA

ESPECIE	Precio medio		
	€/st	€/t	€/m ³
<i>Eucalyptus globulus</i> - PEFC	20,00		
<i>Eucalyptus globulus</i>	17,00		
<i>Eucalyptus nitens</i>	17,00	15,00	25,00
<i>Pinus nigra</i>	5,73	13,59	
<i>Pinus radiata</i>		9,72	27,70
<i>Pinus nigra</i> - PEFC	4,00		
<i>Pseudotsuga menziesii</i> - PEFC	4,00		
<i>Abies sp.</i>		13,59	25,00
<i>Eucalyptus sp.</i>			17,74
<i>Pinus pinaster</i>			24,44
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	17,00		
<i>Pinus sp.</i>			18,69
<i>Cupressus sempervirens</i>		13,59	

ZAMORA

ESPECIE	Precio medio		
	€/t	€/m ³	€/st
<i>Populus sp.</i>		43,94	
<i>Populus sp.</i> - PEFC		47,72	
<i>Pinus pinaster</i>	11,76		
<i>Pinus sylvestris</i>	13,75		
<i>Pinus nigra</i>	9,75		
<i>Castanea sativa</i>			50,00

ZARAGOZA

ESPECIE	Precio medio
	€/m ³
<i>Populus sp.</i>	43,70

5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS DE LA MADERA POR ESPECIE, PROVINCIA Y VOLUMEN UNITARIO

En el siguiente cuadro se analizan los precios para las diferentes especies acorde a su volumen unitario (m^3 /pie). Se segmenta el precio en tres rangos;

- Pies de menos de $0,5 m^3$
- Pies de entre $0,5 m^3$ y $1m^3$
- Pies de más de $1m^3$

Los cálculos se realizan sobre las especies que se han licitado para cada provincia y de la que se disponía el número de pies y el volumen. Los precios sobre los que se han realizado los cálculos son precios base de licitación IVA no incluido.

Se segmenta la información por trimestres, especies, volúmenes unitarios y precios.

5.2.1. PRECIOS UNITARIOS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2016

En la siguiente tabla se muestran las especies y sus precios por volumen y provincia acorde al precio base IVA no incluido de licitación y dividido por rangos acorde a los diferentes volúmenes unitarios.

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Álava	<i>Pinus radiata</i>	52,02	>1
Albacete	<i>Pinus sp.</i>	17,00	>1
Asturias	<i>Pinus radiata</i>	20,00	>1
	<i>Eucalyptus sp.</i>	16,83	<0,5
Ávila	<i>Pinus pinaster</i>	11,38	<0,5
		24,59	0,5-1
		31,61	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	18,18	<0,5
		20,00	0,5-1
50,00	>1		
Burgos	<i>Pinus pinaster</i>	19,34	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	5,32	<0,5
		28,90	0,5-1
		31,88	>1
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	34,69	<0,5
		42,50	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC	29,05	<0,5
35,84		0,5-1	

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Cantabria	<i>Eucalyptus globulus</i>	25,40	<0,5
		16,80	0,5-1
		21,34	>1
	<i>Pinus radiata</i>	22,80	<0,5
		15,03	0,5-1
		20,87	>1
Cuenca	<i>Pinus halepensis</i>	19,00	<0,5
		22,00	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	24,00	<0,5
		24,14	0,5-1
		46,80	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	21,00	<0,5
		25,50	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	22,00	<0,5
		28,00	0,5-1
23,00		>1	
La Rioja	<i>Populus sp.</i>	50,00	>1
León	<i>Populus sp.</i> - PEFC	41,75	<0,5
		49,32	0,5-1
Lugo	<i>Eucalyptus globulus</i>	27,13	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	15,18	<0,5
		18,30	0,5-1
		15,00	>1
	<i>Pinus radiata</i>	18,04	<0,5
		21,30	0,5-1
		22,83	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	15,24	<0,5
		25,00	0,5-1
	<i>Pinus sp.</i>	22,69	<0,5
		20,63	0,5-1
		27,00	>1
<i>Eucalyptus sp.</i>	24,52	<0,5	
Navarra	<i>Larix kaempferi</i>	16,52	0,5-1
	<i>Populus sp.</i>	41,00	0,5-1
	<i>Fagus sylvatica</i> - PEFC	18,06	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	11,69	<0,5
	<i>Pinus sylvestris</i>	7,17	<0,5
		26,70	>1
<i>Quercus robur</i>	15,24	0,5-1	

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Navarra	<i>Fagus sylvatica</i>	15,24	0,5-1
	<i>Quercus rubra</i>	18,47	0,5-1
Orense	<i>Pinus pinaster</i>	18,93	<0,5
		26,42	0,5-1
Palencia	<i>Populus sp.</i>	22,12	<0,5
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	55,65	0,5-1
		56,01	>1
Pontevedra	<i>Pinus pinaster</i>	31,67	>1
Salamanca	<i>Castanea sativa</i>	35,01	<0,5
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	50,42	0,5-1
	<i>Quercus pyrenaica</i>	9,37	<0,5
Segovia	<i>Pinus pinea</i> - PEFC	17,00	>1
	<i>Populus sp.</i>	40,00	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	16,00	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	13,00	<0,5
		17,94	0,5-1
		22,83	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	17,00	<0,5
		19,13	0,5-1
		20,56	>1
		<i>Pinus sylvestris</i>	25,65
	25,50		0,5-1
29,00	>1		
Soria	<i>Pinus pinaster</i>	31,21	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	25,41	0,5-1
		26,40	>1
Teruel	<i>Pinus nigra</i>	34,00	<0,5
		30,25	0,5-1
		28,27	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	25,50	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	28,89	<0,5
		34,32	0,5-1
50,00		>1	
Vizcaya	<i>Pinus radiata</i>	24,00	0,5-1
		25,43	>1
Zamora	<i>Populus sp.</i>	50,00	<0,5
		55,00	0,5-1
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	47,64	<0,5
		56,20	0,5-1

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Zamora	<i>Populus sp.</i> - PEFC	58,00	>1
Zaragoza	<i>Populus sp.</i>	45,37	0,5-1

5.2.2. PRECIOS UNITARIOS EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2016

En la siguiente tabla se muestran las especies y sus precios por volumen y provincia acorde al precio base, IVA no incluido de licitación y dividido por rangos acorde a los diferentes volúmenes unitarios.

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
A Coruña	<i>Eucalyptus globulus</i>	16,64	<0,5
		25,90	0,5-1
	<i>Eucalyptus obliqua</i>	20,34	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	18,01	<0,5
		17,46	0,5-1
	<i>Pinus radiata</i>	16,15	0,5-1
12,87		>1	
	<i>Betula sp.</i>	14,34	0,5-1
Álava	<i>Fagus sylvatica</i>	16,00	>1
	<i>Pinus radiata</i>	47,59	>1
Albacete	<i>Pinus sp.</i>	23,00	0,5-1
Asturias	<i>Acacia melanoxylon</i>	11,37	0,5-1
		20,14	<0,5
	<i>Castanea sativa</i>	22,72	0,5-1
		21,71	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	23,86	0,5-1
		<i>Pinus pinaster</i>	20,00
11,13	<0,5		
19,77	0,5-1		
<i>Pinus radiata</i>	21,33	>1	
	<i>Pinus pinaster</i>	10,57	<0,5
		12,00	0,5-1
30,28		>1	
Ávila	<i>Pinus sylvestris</i>	16,00	<0,5
		50,00	>1
	<i>Pinus pinea</i>	18,74	>1
	<i>Pinus nigra</i>	16,00	<0,5

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Burgos	<i>Populus sp.</i>	31,99	<0,5
		50,73	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	35,64	<0,5
		58,08	0,5-1
Cantabria	<i>Eucalyptus globulus</i>	29,26	<0,5
		19,70	0,5-1
		15,51	>1
	<i>Eucalyptus nitens</i>	18,00	<0,5
	<i>Eucalyptus sp.</i>	22,33	<0,5
	<i>Pinus radiata</i>	19,81	<0,5
		15,34	0,5-1
		19,01	>1
<i>Pinus sp.</i>	17,00	0,5-1	
Cuenca	<i>Pinus nigra</i>	10,00	<0,5
		25,00	0,5-1
Huelva	<i>Pinus pinea</i>	30,00	0,5-1
La Rioja	<i>Populus sp.</i>	46,67	>1
	<i>Pinus sp.</i>	14,67	<0,5
		25,00	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	14,71	<0,5
		27,09	0,5-1
León	<i>Populus sp.</i>	49,94	0,5-1
Navarra	<i>Larix decidua</i>	22,94	<0,5
	<i>Populus sp.</i>	34,80	>1
	<i>Fagus sylvatica</i>	21,70	<0,5
		14,30	0,5-1
		20,16	>1
	<i>Pinus sp.</i>	22,91	0,5-1
		31,16	>1
	<i>Pinus halepensis</i>	11,20	<0,5
	<i>Pinus radiata</i>	27,73	>1
	<i>Pinus nigra</i>	10,02	0,5-1
		6,56	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	29,92	>1
<i>Abies sp.</i>	11,73	>1	
Palencia	<i>Populus sp.</i>	36,00	0,5-1
Pontevedra	<i>Acacia sp.</i>	9,00	<0,5
Pontevedra	<i>Eucalyptus globulus</i>	27,12	<0,5
		22,00	0,5-1

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Pontevedra	<i>Pinus pinaster</i>	16,02	<0,5
		28,00	0,5-1
	<i>Pinus radiata</i>	31,03	>1
	<i>Acacia</i> sp. - Quemada	12,48	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i> - Quemado	24,40	0,5-1
		29,67	>1
	<i>Pinus pinaster</i> - Quemada	23,36	<0,5
		26,68	0,5-1
		30,68	>1
<i>Pinus radiata</i> - Quemada	27,77	0,5-1	
Segovia	<i>Populus</i> sp.	26,67	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	12,80	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	9,50	<0,5
		17,00	>1
Soria	<i>Pinus</i> sp.	29,31	0,5-1
		31,50	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	24,43	0,5-1
		22,33	>1
Teruel	<i>Populus x canadensis</i>	34,00	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	22,00	<0,5
		38,00	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	22,00	0,5-1
Valladolid	<i>Populus</i> sp.	30,51	0,5-1
		50,22	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	9,28	0,5-1
		13,61	>1
	<i>Pinus pinea</i>	9,28	0,5-1
Vizcaya	<i>Eucalyptus</i> sp.	27,32	0,5-1
	<i>Eucalyptus nitens</i>	25,00	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	24,44	>1
	<i>Pinus radiata</i>	25,00	<0,5
		28,86	>1
Zamora	<i>Populus</i> sp.	27,17	<0,5
		38,00	>1
Zaragoza	<i>Populus</i> sp.	49,00	0,5-1

5.2.3. PRECIOS UNITARIOS EN EL TERCER TRIMESTRE DE 2016

En la siguiente tabla se muestran las especies y sus precios por volumen y provincia acorde al precio base, IVA no incluido de licitación y dividido por rangos acorde a los diferentes volúmenes unitarios.

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Álava	<i>Pinus radiata</i>	28,06	0,5-1
		46,79	>1
Asturias	<i>Eucalyptus globulus</i>	17,00	<0,5
		19,00	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	17,00	<0,5
		20,75	>1
	<i>Pinus radiata</i>	17,00	<0,5
		20,50	0,5-1
		19,50	>1
	<i>Pinus radiata</i> - PEFC	3,00	<0,5
12,00		0,5-1	
Cantabria	<i>Pinus radiata</i>	3,00	<0,5
		22,50	0,5-1
Cuenca	<i>Pinus sylvestris</i>	27,50	0,5-1
Girona	<i>Pinus sylvestris</i>	13,31	<0,5
		15,00	0,5-1
		18,00	>1
	<i>Pinus nigra</i>	13,50	<0,5
	<i>Fagus sylvatica</i>	13,50	<0,5
	<i>Quercus petraea</i>	9,50	<0,5
Lugo	<i>Pinus sp.</i>	18,73	<0,5
		51,00	0,5-1
		19,82	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	15,93	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	12,82	<0,5
		21,34	0,5-1
		22,32	>1
	<i>Pinus radiata</i>	21,19	<0,5
		20,61	0,5-1
		20,93	>1
	<i>Quercus sp.</i>	22,02	0,5-1
		23,42	>1
	<i>Acacia sp.</i>	20,19	<0,5

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Lugo	<i>Eucalyptus globulus</i>	20,19	<0,5
	<i>Betula celtiberica</i>	20,19	<0,5
	<i>Castanea sativa</i>	20,19	<0,5
23,42		>1	
Orense	<i>Eucalyptus sp.</i>	31,25	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	41,54	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	27,24	<0,5
		27,27	0,5-1
		17,07	>1
	<i>Pinus radiata</i>	20,58	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	26,64	<0,5
23,03		>1	
Segovia	<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC y FSC	22,00	0,5-1
		23,00	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	6,00	<0,5
		18,33	>1
	<i>Pinus pinea</i>	6,00	<0,5
20,00		>1	
Soria	<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	31,48	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	39,53	0,5-1
		56,24	>1
Teruel	<i>Pinus sylvestris</i>	38,25	0,5-1
Valladolid	<i>Pinus pinaster</i>	6,90	<0,5
		13,65	>1
	<i>Pinus pinea</i>	6,90	<0,5
		13,65	>1
Zamora	<i>Populus sp.</i> - PEFC	38,00	0,5-1
		45,00	>1

5.2.4. PRECIOS UNITARIOS EN EL CUARTO TRIMESTRE DE 2016

En la siguiente tabla se muestran las especies y sus precios por volumen y provincia acorde al precio base, IVA no incluido de licitación y dividido por rangos acorde a los diferentes volúmenes unitarios.

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Álava	<i>Fagus sylvatica</i>	9,00	0,5-1
Burgos	<i>Pinus pinaster</i>	16,10	<0,5
		31,67	0,5-1
		30,29	>1
Cantabria	<i>Acacia sp.</i>	23,21	<0,5
		18,35	0,5-1
		18,63	>1
	<i>Eucalyptus globulus</i>	24,41	<0,5
		19,21	0,5-1
		13,26	>1
	<i>Pinus radiata</i>	20,11	<0,5
21,20		0,5-1	
Cuenca	<i>Pinus pinaster</i>	25,00	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	22,33	<0,5
		25,00	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	19,00	<0,5
25,00		0,5-1	
Huesca	<i>Populus sp.</i>	41,00	>1
León	<i>Populus sp.</i>	25,92	<0,5
		50,65	0,5-1
		53,37	>1
	<i>Populus sp. - PEFC</i>	42,00	0,5-1
Navarra	<i>Pinus nigra</i>	13,25	<0,5
	<i>Pinus halepensis</i>	13,25	<0,5
	<i>Pinus sylvestris</i>	25,52	>1
	<i>Quercus rubra</i>	5,00	<0,5
		31,09	>1
Palencia	<i>Populus sp.</i>	23,40	<0,5
		53,00	0,5-1
		53,65	>1
Pontevedra	<i>Acacia sp.</i>	13,00	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	20,33	<0,5
Segovia	<i>Populus sp.</i>	19,83	<0,5
		41,88	0,5-1
		37,87	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	18,33	0,5-1
		20,00	>1
	<i>Pinus sp.</i>	7,75	<0,5
		20,50	0,5-1
20,43		>1	

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Soria	<i>Pinus sylvestris</i>	24,20	0,5-1
Teruel	<i>Pinus nigra</i>	21,30	<0,5
		27,00	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	22,00	<0,5
Valladolid	<i>Populus sp.</i>	20,75	<0,5
		39,80	0,5-1
		51,75	>1
	<i>Pinus sp.</i>	17,42	0,5-1
		<i>Pinus pinea</i> - PEFC	15,10
	6,90		0,5-1
<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	15,10	<0,5	
	6,90	0,5-1	
Vizcaya	<i>Pinus radiata</i>	27,75	>1
Zamora	<i>Populus sp.</i>	23,07	<0,5
		55,83	0,5-1
		55,87	>1

5.2.5. RESUMEN ANUAL DE PRECIOS UNITARIOS POR ESPECIE Y PROVINCIA

En la siguiente tabla se muestran las especies y sus precios por volumen y provincia acorde al precio base, IVA no incluido de licitación y dividido por rangos acorde a los diferentes volúmenes unitarios. La información mostrada se corresponde al resumen del año 2016 acorde a las licitaciones publicadas de madera.

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
A Coruña	<i>Eucalyptus globulus</i>	16,64	<0,5
		25,90	0,5-1
	<i>Eucalyptus obliqua</i>	20,34	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	18,01	<0,5
		17,46	0,5-1
	<i>Pinus radiata</i>	16,15	0,5-1
		12,87	>1
<i>Betula sp.</i>	14,34	0,5-1	
Álava	<i>Fagus sylvatica</i>	9,00	0,5-1
		16,00	>1
	<i>Pinus radiata</i>	28,06	0,5-1
		48,80	>1
Albacete	<i>Pinus sp.</i>	23,00	0,5-1
		17,00	>1
Asturias	<i>Acacia melanoxylon</i>	11,37	0,5-1

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Asturias	<i>Castanea sativa</i>	20,14	<0,5
		22,72	0,5-1
	<i>Eucalyptus globulus</i>	19,35	<0,5
		23,86	0,5-1
		19,00	>1
	<i>Eucalyptus sp.</i>	16,83	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	20,00	<0,5
	<i>Pinus radiata</i>	14,06	<0,5
		20,14	0,5-1
		20,28	>1
<i>Pinus radiata</i> - PEFC	3,00	<0,5	
	12,00	0,5-1	
Ávila	<i>Pinus pinaster</i>	10,97	<0,5
		18,30	0,5-1
		30,95	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	17,09	<0,5
		20,00	0,5-1
		50,00	>1
	<i>Pinus pinea</i>	18,74	>1
<i>Pinus nigra</i>	16,00	<0,5	
Burgos	<i>Populus sp.</i> - PEFC	33,34	<0,5
		46,61	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	16,10	<0,5
		25,51	0,5-1
		30,29	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	20,48	<0,5
		43,49	0,5-1
		31,88	>1
<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC	29,05	<0,5	
	35,84	0,5-1	
Cantabria	<i>Acacia sp.</i>	23,21	<0,5
		18,35	0,5-1
		18,63	>1
	<i>Eucalyptus globulus</i>	29,69	<0,5
		18,57	0,5-1
		16,70	>1
	<i>Eucalyptus nitens</i>	18,00	<0,5
	<i>Eucalyptus sp.</i>	22,33	<0,5
	<i>Pinus radiata</i>	16,70	<0,5
		17,62	0,5-1
19,94		>1	
<i>Pinus sp.</i>	17,00	0,5-1	

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Cuenca	<i>Pinus halepensis</i>	19,00	<0,5
		22,00	0,5-1
	<i>Pinus nigra</i>	18,78	<0,5
		24,71	0,5-1
		46,80	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	21,00	<0,5
		25,25	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	20,50	<0,5
		26,83	0,5-1
23,00		>1	
Girona	<i>Pinus sylvestris</i>	13,31	<0,5
		15,00	0,5-1
		18,00	>1
	<i>Pinus nigra</i>	13,50	<0,5
	<i>Fagus sylvatica</i>	13,50	<0,5
<i>Quercus petraea</i>	9,50	<0,5	
Huelva	<i>Pinus pinea</i>	30,00	0,5-1
Huesca	<i>Populus sp.</i>	41,00	>1
La Rioja	<i>Populus sp.</i>	48,34	>1
	<i>Pinus sp.</i>	14,67	<0,5
		25,00	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	14,71	<0,5
		27,09	0,5-1
León	<i>Populus sp.</i>	25,92	<0,5
		50,29	0,5-1
		53,37	>1
	<i>Populus sp. - PEFC</i>	41,75	<0,5
		45,66	0,5-1
Lugo	<i>Acacia sp.</i>	20,19	<0,5
	<i>Betula celtiberica</i>	20,19	<0,5
	<i>Castanea sativa</i>	20,19	<0,5
		23,42	>1
	<i>Eucalyptus globulus</i>	23,66	<0,5
	<i>Eucalyptus sp.</i>	24,52	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	14,00	<0,5
		19,82	0,5-1
		18,66	>1
	<i>Pinus radiata</i>	19,61	<0,5
		20,96	0,5-1
		21,88	>1
	<i>Pinus sp.</i>	20,71	<0,5
38,82		0,5-1	

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Lugo	<i>Pinus sp.</i>	23,41	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	15,24	<0,5
		20,47	0,5-1
	<i>Quercus sp.</i>	22,02	0,5-1
23,42		>1	
Navarra	<i>Abies sp.</i>	11,73	>1
	<i>Fagus sylvatica</i>	21,70	<0,5
		16,18	0,5-1
		20,16	>1
	<i>Larix decidua</i>	22,94	<0,5
	<i>Larix kaempferi</i>	16,52	0,5-1
		41,00	0,5-1
	<i>Pinus halepensis</i>	12,23	<0,5
	<i>Pinus nigra</i>	11,65	0,5-1
		6,56	>1
	<i>Pinus radiata</i>	27,73	>1
	<i>Pinus sp.</i>	22,91	0,5-1
		31,16	>1
	<i>Pinus sylvestris</i>	7,17	<0,5
		27,38	>1
	<i>Populus sp.</i>	34,80	>1
	<i>Quercus robur</i>	15,24	0,5-1
	<i>Quercus rubra</i>	5,00	<0,5
18,47		0,5-1	
31,09		>1	
Orense	<i>Eucalyptus sp.</i>	31,25	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	41,54	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	23,09	<0,5
		26,83	0,5-1
	<i>Pinus radiata</i>	17,07	>1
		20,58	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	26,64	<0,5
23,03		>1	
Palencia	<i>Populus sp.</i>	22,76	<0,5
		44,50	0,5-1
		53,65	>1
	<i>Populus sp. - PEFC</i>	55,65	0,5-1
		56,01	>1
Pontevedra	<i>Acacia sp.</i>	11,00	<0,5
	<i>Eucalyptus globulus</i>	23,72	<0,5
		22,00	0,5-1
	<i>Pinus pinaster</i>	16,02	<0,5

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie	
Pontevedra	<i>Pinus pinaster</i>	28,00	0,5-1	
		31,67	>1	
	<i>Pinus radiata</i>	31,03	>1	
	<i>Acacia sp.</i> - Quemada	12,48	<0,5	
	<i>Eucalyptus globulus</i> - Quemado	24,40	0,5-1	
		29,67	>1	
	<i>Pinus pinaster</i> - Quemada	23,36	<0,5	
		26,68	0,5-1	
30,68		>1		
<i>Pinus radiata</i> - Quemada	27,77	0,5-1		
Salamanca	<i>Castanea sativa</i>	35,01	<0,5	
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	50,42	0,5-1	
	<i>Quercus pyrenaica</i>	9,37	<0,5	
Segovia	<i>Pinus nigra</i>	16,00	0,5-1	
	<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	13,00	<0,5	
		17,94	0,5-1	
		22,83	>1	
	<i>Pinus pinaster</i>	11,50	<0,5	
		18,20	0,5-1	
		19,63	>1	
	<i>Pinus pinea</i>	6,00	<0,5	
		20,00	>1	
	<i>Pinus pinea</i> - PEFC	17,00	>1	
	<i>Pinus sp.</i>	7,75	<0,5	
		20,50	0,5-1	
		20,43	>1	
		<i>Pinus sylvestris</i>	17,58	<0,5
			25,50	0,5-1
			23,00	>1
	<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC y FSC	22,00	0,5-1	
		23,00	>1	
<i>Populus sp.</i>	19,83	<0,5		
	36,18	0,5-1		
	37,87	>1		
Soria	<i>Pinus pinaster</i>	27,82	0,5-1	
		22,33	>1	
	<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	31,48	0,5-1	
	<i>Pinus sp.</i>	29,31	0,5-1	
		31,50	>1	
	<i>Pinus sylvestris</i>	29,71	0,5-1	
41,32		>1		

	ESPECIE	€/m ³	m ³ /pie
Teruel	<i>Pinus nigra</i>	29,10	<0,5
		28,63	0,5-1
		33,14	>1
	<i>Pinus pinaster</i>	22,00	<0,5
		23,75	0,5-1
	<i>Pinus sylvestris</i>	33,57	<0,5
		34,32	0,5-1
		50,00	>1
<i>Pinus sylvestris</i>	38,25	0,5-1	
<i>Populus x canadensis</i>	34,00	0,5-1	
Valladolid	<i>Pinus pinaster</i>	8,09	0,5-1
		13,63	>1
	<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	15,10	<0,5
		6,90	0,5-1
	<i>Pinus pinea</i>	9,28	0,5-1
	<i>Pinus pinea</i> - PEFC	15,10	<0,5
		6,90	0,5-1
	<i>Pinus pinea</i>	6,90	<0,5
		13,65	>1
	<i>Pinus sp.</i>	17,42	0,5-1
<i>Populus sp.</i>	20,75	<0,5	
	35,16	0,5-1	
	50,98	>1	
Vizcaya	<i>Eucalyptus sp.</i>	27,32	0,5-1
	<i>Eucalyptus nitens</i>	25,00	<0,5
	<i>Pinus pinaster</i>	24,44	>1
	<i>Pinus radiata</i>	25,00	<0,5
		24,00	0,5-1
		30,68	>1
Zamora	<i>Populus sp.</i>	33,41	<0,5
		55,42	0,5-1
		46,93	>1
	<i>Populus sp.</i> - PEFC	47,64	<0,5
		47,10	0,5-1
		51,50	>1
Zaragoza	<i>Populus sp.</i>	47,18	0,5-1

5.3. PRECIOS POR ESPECIES MADERABLES

En las siguientes tablas se analizan los precios para las diferentes especies maderables que se han licitado de montes públicos en el año 2016. Se muestra el precio, calculado a partir del precio base sin IVA de las licitaciones, por unidad de medida, ya sea en metros cúbicos, estéreos o toneladas, respetando la unidad utilizada en cada licitación por trimestres y el total anual.

En la tabla se reflejan los valores para las especies y unidades que han sido publicados en ese periodo o unidad y para los que se ha podido realizar el cálculo.

5.3.1. *Abies* sp.

<i>Abies</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		18,37	13,65		16,01
€/t				13,59	13,59

5.3.2. *Acacia* sp.

<i>Acacia</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		17,66	20,19	16,53	18,12

<i>Acacia</i> sp. Quemada	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		12,48			12,48

5.3.3. *Betula* sp.

<i>Betula</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		14,34	20,19		17,26
€/t		40,00			40,00

5.3.4. *Castanea sativa*

<i>Castanea sativa</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	35,01	21,65	21,81		26,15
€/t		10,00			10,00
€/st			50	20,79	35,39

5.3.5. *Chamaecyparis lawsoniana*

<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/st			9,74		9,74

<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		11,36			11,36

5.3.6. *Eucalyptus* sp.

<i>Eucalyptus globulus</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	24,16	22,88	24,50	20,95	23,12
€/t	25,00	18,37			21,68
€/st	17,00	14,00			15,5

<i>Eucalyptus globulus</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/st	20,00				20,00

<i>Eucalyptus globulus</i> - quemado	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	24,99				24,99

<i>Eucalyptus nitens</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	21,50				21,50
€/t				15,00	15,00

<i>Eucalyptus maidenii</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/t		9,68			9,68

5.3.7. *Fagus sylvatica*

<i>Fagus sylvatica</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	11,37	17,36	12,95	15,86	14,38
€/t		26,63		6,32	16,47

<i>Fagus sylvatica</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	18,06			43,12	30,59

5.3.8. *Larix* sp.

<i>Larix decidua</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		22,94		11,79	17,36

<i>Larix decidua</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³				43,12	43,12

<i>Larix kaempferi</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	16,52				16,52

5.3.9. *Pinus* sp.

<i>Pinus halepensis</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	20,50	10,60	13,20	15,55	14,96
€/t	11,96		17,00	9,00	12,65
€/st		1,96	6,00	2,33	3,43

<i>Pinus nigra</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	23,54	14,09	14,09	17,75	17,36
€/t		18,84	17,50	9,77	15,37
€/st	6,18	8,90	6,00		7,02

<i>Pinus nigra</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		11,36			11,36
€/st	4,00				4,00

<i>Pinus pinaster</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	22,12	19,78	17,21	18,24	19,33
€/t	10,85	13,77	15,63	10,79	12,76
€/st	9,13	2,20	4,00	4,50	4,95

<i>Pinus pinaster</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	17,92		28,62	9,00	18,51
€/st			9,50		9,50

<i>Pinus pinea</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	6,00	16,00	14,45	11,51	11,99
€/t	10,00	13,14		7,67	10,27
€/st		2,74			2,74

<i>Pinus pinea</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	17,00			11,00	14,00

<i>Pinus radiata</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	27,40	22,55	24,47	17,32	22,93
€/t		39,20		9,72	24,46
€/st		19,36			19,36

<i>Pinus radiata</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³			7,50	43,12	25,31

<i>Pinus radiata</i> - quemado	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		27,77			27,77

<i>Pinus</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	20,22	20,24	19,94	17,58	19,49
€/t		5,00	4,08	10,80	6,62
€/st			7,00		7,00

<i>Pinus</i> sp. – Quemados o derribados	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	12,05	6,00			9,02

<i>Pinus sylvestris</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	21,71	21,06	22,57	22,36	21,92
€/t	20,00	26,14		12,82	19,65
€/st	8,00	3,50		8,00	6,5

<i>Pinus sylvestris</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	20,15			17,97	19,06
€/t			14,00		14,00

<i>Pinus sylvestris</i> – PEFC y FSC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³			22,06		22,06

<i>Pinus uncinata</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/t		53,00			53,00

5.3.10. Populus sp.

<i>Populus</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	41,83	36,72	39,79	36,13	38,61
€/t	49,00	37,01		10,00	32,00
€/st	37,89		80,00		58,94

<i>Populus</i> sp. - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	48,09		41,50	42,00	43,86

5.3.11. *Pseudotsuga menziesii*

<i>Pseudotsuga menziesii</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³		7,50			7,50
€/st	4,00				4,00

5.3.12. *Quercus* sp.

<i>Quercus ilex</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/t		25,00	30,05	17,05	24,03

<i>Quercus pyrenaica</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	10,68		4,00	5,00	6,56
€/t	21,50	10,11	12,00	14,53	19,38

<i>Quercus robur</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	15,24	9,00	17,37		13,87
€/t			10,00		10,00

<i>Quercus rubra</i>	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³	18,47			19,68	19,07

<i>Quercus rubra</i> - PEFC	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³				43,12	43,12

<i>Quercus</i> sp.	1T	2T	3T	4T	Media anual
€/m ³			22,72		22,72
€/t		48,67			48,67

6. CONCLUSIONES

A partir de los datos mostrados, los cuales han sido extraídos de las licitaciones públicas de madera en España en el año 2016, se concluye el documento con las siguientes conclusiones. Hay que tener en cuenta que los importes sobre los que se han realizado los cálculos para la obtención de las medias aritméticas, son los precios base, IVA no incluido.

6.1. Valor unitario por especies:

- Las especies maderables con mayor valor económico unitario en euros por metro cúbico (€/m³) en el año 2016 han sido:
 - o *Populus* sp. certificado PEFC con un valor de 43,83 €/m³
 - o *Larix decídua* - certificado PEFC con un valor de 43,12 €/m³
 - o *Quercus rubra* - certificado PEFC con un valor de 43,12 €/m³

- Las especies maderables con menor valor económico unitario en euros por metro cúbico (€/m³) en el año 2016 han sido:
 - o *Quercus pirenaica* con un valor de 6,56 €/m³
 - o *Pseudotsuga menziesii* con un valor de 7,5 €/m³

- Las especies maderables que se han publicado en toneladas en las licitaciones públicas y cuyo valor económico ha sido mayor, en euros por tonelada (€/t), en el año 2016, han sido:
 - o *Pinus uncinata* con un valor de 53 €/t
 - o *Betula* sp. con un valor de 40 €/t

- Las especies maderables que se han publicado en toneladas en las licitaciones públicas y cuyo valor económico ha sido menor en el año 2016, en euros por tonelada (€/t) han sido:
 - o *Pinus* sp. con un valor de 6,62 €/t
 - o *Castanea sativa* con un valor de 10 €/t

- La especie maderable que se ha publicado en estéreos en las licitaciones públicas y cuyo valor económico ha sido mayor en el año 2016, en euros por estéreo (€/st) ha sido:
 - o *Populus* sp. con un valor de 58,94 €/st

- Las especies maderables que se han publicado en estéreos en las licitaciones públicas y cuyo valor económico ha sido menor en el año 2016, en euros por estéreo (€/st) ha sido:
 - o *Pinus pinea* con un valor de 2,74 €/st
 - o *Pinus halepensis* con un valor de 3,43 €/st
 - o *Pseudotsuga menziesii* con un valor de 4 €/st
 - o *Pinus nigra* certificado PEFC con un valor de 4 €/st, que resulta más barato que *Pinus nigra* sin certificación con un valor de 7,02 €/st.

6.2. Precio de las especies certificadas y quemadas

Por lo general, se observa en el documento a partir de la media anual de los precios unitarios por especie que la madera certificada PEFC o FSC tiene un precio más elevado que la misma especie sin certificar. Pero, existen casos puntuales en los que la madera sin certificar tiene mayor precio, como ocurre con el *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*. Sin embargo, en el caso concreto del *Pinus sylvestris* con doble certificación PEFC y FSC, en comparación con el *Pinus sylvestris* sin certificar y sólo certificado PEFC, su precio es superior

Hay especies certificadas PEFC que frente a la misma especie sin certificar duplica su valor es el caso de *Fagus sylvatica*, *Larix decidua* y *Quercus rubra*.

En el caso de la madera quemada, por lo general tiene menos valor, pero destaca el *Pinus radiata* que tuvo un valor superior estando quemado que la misma especie certificada PEFC o sin certificar.

Hay que tener en cuenta que todas estas conclusiones se obtienen a partir de las medias aritméticas de los precios base, que puede haber casos particulares en determinadas licitaciones que justifiquen estas variaciones.

6.3. Aporte económico de las licitaciones por provincias

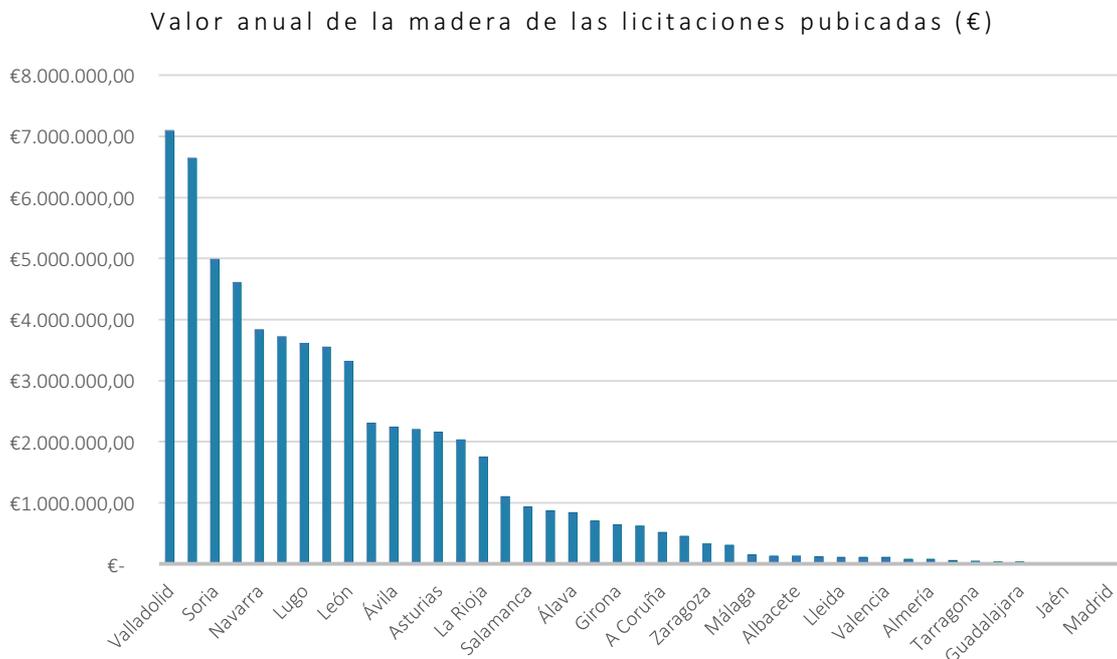
Las licitaciones públicas de madera suponen un aporte económico a los organismos públicos, que revierten en el cuidado de los montes. En el año 2016 en España, las subastas de madera supusieron un total de 62.887.284€, este importe es la suma de los precios base de licitación publicados, IVA no incluido.

Ésta es la suma de precio de salida de la madera subastada, estimamos que su precio final en mercado rondaría los 98.921.697€. Esta estimación se ha realizado calculando un aumento del precio final del 30% respecto al precio inicial publicado en la licitación y un IVA del 21%.

Es decir, sólo en España en el año 2016 se ha subastado madera por un valor estimado en mercado de más de 98 millones de euros.

Las provincias que en el año 2016 publicaron licitaciones por mayor cuantía económica, acorde a los precios base publicados IVA no incluido, fueron: Valladolid con 7.084.391€, seguida de Cantabria con un valor total de 6.639.538€, Soria 4.987.383€ y Vizcaya 4.612.741€.

En el siguiente gráfico se muestran las provincias y el total de los precios base, IVA no incluido, de las licitaciones publicadas en el año 2016:



6.4. Especies más licitadas

Respecto a las especies más licitadas en España en el año 2016, destaca el género *Pinus*, que tiene presencia en las subastas de todas las provincias salvo en Zaragoza, Madrid y Lérida.

Las especies que destacan dentro del género *Pinus* son:

- *Pinus pinaster* con presencia en las licitaciones públicas de 27 provincias
- *Pinus sylvestris* con presencia en las licitaciones públicas de 19 provincias

Otro género que destaca en el género *Populus*, con presencia en 14 provincias y que, además, es uno de los de mayor valor económico.

7. ANEXO I: Modelo para la publicación de licitaciones de madera y leña

A continuación, se muestra un modelo para la publicación de licitaciones, con el fin de incluir la máxima información posible y así facilitar la participación de las empresas y la recopilación de la información.

En la siguiente tabla se propone un modelo dividido por las partes que ha de componer el documento, la información que a ser posible se ha de incluir y un ejemplo real de información incluida en una licitación.

Partes del documento	Ejemplo
<p>1. Título y encabezado del documento:</p> <p>Organismo responsable de la licitación Número que identifica la licitación Título de la licitación</p>	<p>Administración local Ayuntamiento de San Bartolomé de pinares Anuncio número 623/16 Enajenación para el aprovechamiento de maderas.</p>
<p>2. Introducción:</p> <p>En este párrafo debe constar: El Decreto de conformidad Una presentación del concurso o licitación El criterio de adjudicación El objeto La ubicación</p>	<p>De conformidad con el Decreto de la Alcaldía de fecha 1 de marzo de 2016, por medio del presente anuncio se efectúa convocatoria del concurso, único criterio de adjudicación, para la enajenación del aprovechamiento de maderas, Lote 1/2015 del MUP nº 59 denominado "Quejigarejo" sito en el término municipal de El Barraco (Ávila), y Lote 2/2015, del MUP nº 84 "Quintanar".</p>
<p>3. Entidad adjudicadora:</p> <p>Entidad adjudicadora Dónde obtener más información Datos de contacto</p>	<p>Datos generales y datos para la obtención de información: Ayuntamiento de San Bartolomé de Pinares. Teléfono, email, página web y dirección.</p>
<p>4. Objeto del contrato:</p> <p>Determinar el objeto del anuncio, incluyendo a ser posible el Monte de Utilidad Pública, localización y el número de lotes</p>	<p>Aprovechamiento maderable en el M.U.P. nº 59, "Quejigarejo". Lote 1/2015.</p>
<p>5. Características, que se especificarán para cada lote:</p> <p>Localización Lote Objeto del aprovechamiento Forma de enajenación Número de pies</p>	<p>Localización: Todo el monte 59. Lote 2 Cuartel A, B, C . Objeto del aprovechamiento: Los pies objeto de clara según Pliego adjunto. Forma de enajenación: Con corteza. Número de pies: 4.853. Volumen: 1.650 Tm con corteza. Valor por m³: 10,00 €</p>

Partes del documento	Ejemplo
<p>Volumen Valor por m³ Tasación Base Valor Índice Modalidad del aprovechamiento Forma de entrega Plazo de ejecución Época de corta Vías de saca a utilizar Otras condiciones Gastos de Operaciones Facultativas</p>	<p>Tasación Base 16.500,00 € Valor Índice 20.625,00 € Modalidad del aprovechamiento: Medición y liquidación final. Pesada de los camiones en báscula determinada. Forma de entrega: En pie. Plazo de ejecución: 24 meses naturales a partir de la adjudicación. Época de corta: Todo el año excepto 30/06 a 15/08. Vías de saca a utilizar: Los caminos forestales autorizados. Otras condiciones: Extracción total de los productos del monte, 1 mes tras el apeo. Destrucción de despojos 5.775,00 € Gastos de Operaciones Facultativas: Señalamiento + Contada en blanco N° 49.</p>
<p>6. Tramitación y procedimiento:</p> <p>Tipo de tramitación Estado del procedimiento Criterio de valoración</p>	<p>Tramitación y procedimiento: Ordinaria. Procedimiento Abierto. Un único criterio de valoración (mejor precio).</p>
<p>7. Importe:</p> <p>Valor tasación base (para cada lote) Especificar el IVA</p>	<p>Importe: 16.500,00 € (Valor Tasación Base) maderas M.U.P. nº 59, "Quejigarejo". Lote 1/201. 2.150,00 € (Valor Tasación Base) maderas M.U.P. nº 84 "Quintanar". Lote 2/2015. IVA del 21% no incluido.</p>
<p>8. Presentación de proposiciones:</p> <p>Lugar de presentación y medio (presencial, online...) Periodo de presentación o fecha límite</p>	<p>Presentación de proposiciones: Al día siguiente hábil al de finalización de presentación de ofertas, a las 14:00 horas.</p>
<p>9. Cierre del documento:</p> <p>Lugar, fecha y responsable</p>	<p>San Bartolomé de Pinares, a 4 de marzo de 2016 La Alcaldesa, M^ª. Jesús Martín.</p>