

## Fusta de roll

## PALS

	PREU POSAT A FÀBRICA	
	VIC	GIRONA
Pals de coníferes	65-69 €/t	

## FUSTA DE SERRA

## PREU POSAT A FÀBRICA

		LLOTJA VIC	LLOTJA GIRONA
Pi pinyer	ø > 18 cm	40-44 €/t (=)	40-44 €/t (↑)
Pi insigne	ø > 18 cm	53-70 €/t (=)	51-54 €/t (=)
	ø > 20 cm		55-70 €/t (=)
Pi roig	ø > 14 cm	48-54 €/t (=)	
Pi blanc	14 < ø < 18 cm	41-45 €/t (↑)	
	ø > 18 cm		40-43 €/t (↑)
Pinassa	ø > 14 cm	44-50 €/t (=)	
Castanyer	aspres / barramentes (ø 8-12 cm)	36-39 €/t (=)	36-39 €/t (=)
	ø > 18 cm	60-66 €/t (=)	48-66 €/t (=)
Pollancre	desenrot- llament 1a	59-65 €/m <sup>3</sup> (=)	59-63 €/m <sup>3</sup> (↑)
	desenrot- llament 2a	49-54 €/m <sup>3</sup> (=)	49-54 €/m <sup>3</sup> (↑)
Faig	ø > 20-30 cm	63-72 €/t (=)	54-72 €/t (=)
	ø > 30 cm	63-72 €/t (=)	72-90 €/t (=)
	superior	89-100 €/t (=)	
Plàtan	ø > 20-23 cm	48-54 €/t (=)	45-54 €/t (↓)
Roure	Fulla gran i pènel ø > 25 cm	72-84 €/t (=)	72-84 €/t (=)
	Fulla petita ø > 23 cm	51-60 €/t (=)	
	Fulla petita ø > 25-30 cm		

## Fusta de Trituració

## PREU POSAT A FÀBRICA

	COMSA	LLOTJA GIRONA
Coníferes	25-35 €/t	26-28 €/t
Planifolis	25-35 €/t	26-28 €/t

## LLENYA

## PREU POSAT A FÀBRICA

	CAT. CENTRAL	LLOTJA VIC	LLOTJA GIRONA
Alzina	66-72 €/t (↑)	63-69 €/t (↑)	60-65 €/t (↑)
Roure	51 €/t (↑)	48 €/t (↑)	45-48 €/t (↑)
Faig	-	-	-
Suro pelut	30-46 €/t		33-36 €/t

## Biomassa forestal

ESTELLA	PREU 2013 (€/t)		PREU 2013 (€/kWh)	
	G30 <sup>3</sup>	G50 <sup>3</sup>	G30	G50
Situació A <sup>1</sup>	120	100	0,034	0,029
Situació B <sup>2</sup>	90	70	0,026	0,020

PÈL-LET	PREU MITJÀ JULIOL	PREU 2014 (€/kWh)
	A1 i A2 <sup>4</sup>	A1 i A2
Sac 15 kg	3,59 €/sac	0,0478
Palet	236,32 €/t	0,0473
Granel	209,17 €/t	0,0418

1 Preu obtingut a partir dels rendiments i costos dels treballs forestals de millora i restauració en condicions adverses. Transport inclòs  
2 Preu obtingut a partir dels rendiments i costos dels treballs forestals de millora

i restauració en condicions favorables. Transport inclòs  
3 Segons norma ÒNORM M7133  
4 Segons norma UNE-EN 14961-2. Transport no inclòs  
Fonts: Llotja de Vic, Llotja de Girona, AVEBIOM, Dades OTPMIF

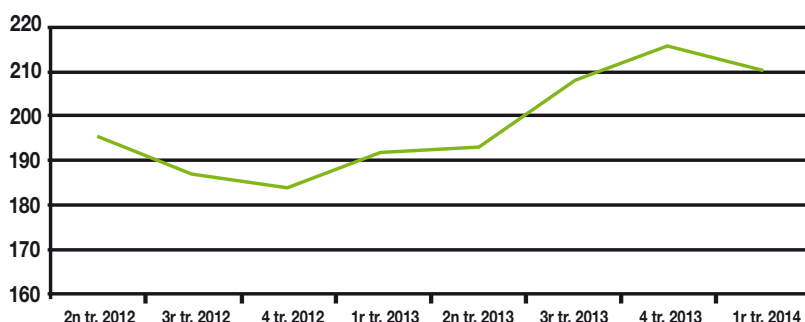
## Energia

	Pèl-let a granel	Estella	Llenya	Gasoil	Gas natural	Gas propà	Electricitat
Preu (€/kWh)	0,051	0,029	0,040	0,093	0,073	0,121	0,283
PCI (KWh/t)	5.000	3.500	4.640	11.752,45	11.092,2	12.000	

Font: Agència Local de l'Energia d'Osona (mitjanes dels consums de 49 municipis, any 2013)

ANÀLISI DE L'EVOLUCIÓ HISTÒRICA DE PREUS  
Producte seleccionat: pèl-let a granel

## Valor mig del pèl-let a granel



Diputació Barcelona | Àrea de Territori i Sostenibilitat

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestal

Comte d'Urgell, 187. 2n.

08036 Barcelona

ot.prevencioif@diba.cat · www.diba.cat/incendis

www.diba.cat/biomassa



Mancomunitat de Catalunya  
1914 2014

# Costos dels treballs forestals

Preus sense IVA pagats per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals

TRACTAMENT	PREU	Unitat
<b>TRACTAMENTS EN BOSC ALT</b>		
<b>Aclarida de plançonedada de pi blanc o bosc mixt (h~2m)</b>		
· Densitat 2.000-10.000 peus/ha	200 - 500	€/ha
· Densitat 10.000-30.000 peus/ha)	500 - 800	€/ha
· Densitat >30.000 peus/ha	800 - 1.100	€/ha
<b>Aclarida de plançonedada de pi blanc o bosc mixt (h= 2-4 m)</b>		
· Densitat 2.000-10.000 peus/ha	300 - 600	€/ha
· Densitat 10.000-30.000 peus/ha)	600 - 900	€/ha
· Densitat >30.000 peus/ha	900 - 1.400	€/ha
<b>Aclarida de plançonedada de pi blanc o bosc mixt (h= 4-6 m)</b>		
· Densitat 2.000-10.000 peus/ha	500 - 800	€/ha
· Densitat 10.000-30.000 peus/ha)	800 - 1.200	€/ha
· Densitat >30.000 peus/ha	1.200 - 1.800	€/ha
<b>Aclarida de millora de pi blanc</b>	22-27	€/t
<b>Aclarida de millora de pinassa/ pi roig</b>	26-32	€/t
<b>TRACTAMENTS EN BOSC MENUT</b>		
<b>Selecció de tanys de roure i alzina</b>		
· Densitat baixa (2.000 tanys/ha)	300	€/ha
· Densitat mitjana (6.000 tanys/ha)	450	€/ha
· Densitat alta (10.000 tanys/ha)	775	€/ha
<b>Tallada de selecció (llenyes)</b>	21-24	€/t
<b>Aclarida de millora</b>	26-32	€/t
<b>Tallada de vegetació afectada per incendis</b>	18-24	€/t
<b>Pela i tractament fitosanitari (escaldat) del suro</b>	280-330	€/t
<b>ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS</b>		
<b>Obertura de camins</b>		
· Terreny tou	2.300	€/km
· Terreny de trànsit	3.100	€/km
· Terreny dur o en roca	5.000	€/km
<b>Arranjament de camins</b>		
· Terreny tou	1.100	€/km
· Terreny de trànsit	1.700	€/km
· Terreny dur o en roca	2.700	€/km
<b>Manteniment de camins</b>	500	€/km
<b>Secció de servei</b>		
· Obertura en matoll	400	€/km
· Obertura en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)	550	€/km
· Obertura en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)	650	€/km
· Obertura en arbrat	750	€/km
· Manteniment	300	€/km
<b>Construcció de bassa o dipòsit d'aigua (150-200 m3)</b>	10.000	€/unitat
<b>Arranjament de bassa o dipòsit d'aigua (150-200 m3)</b>	5.000	€/unitat
<b>Instal·lació boca d'incendis de columna seca</b>	3.000	€/unitat
<b>Instal·lació boca d'incendis a nivell de terra</b>	1.500	€/unitat
<b>ACTUACIONS EN URBANITZACIONS</b>		
<b>Treballs forestals per a l'execució de les següents mesures de prevenció d'incendis establertes per la Llei 5/2003:</b>		
<b>Tractament de vegetació a la Franja perimetral de Baixa Combustibilitat de la Urbanització</b>		
· 1a Intervenció	2.500-3700	€/ha
· Manteniment	1.250-2.100	€/ha
<b>Tractament de vegetació a les Parcel·les No Edificades i Zones Verdes de la Urbanització</b>		
· 1a Intervenció	2.900-4.550	€/ha
· Manteniment	1.250-2.100	€/ha