



El 2009 va ser l'*annus horribilis* per a tot el sector forestal. Al **context econòmic internacional**, es sumaren les dificultats d'accés al finançament, la reducció de crèdits als clients i, a partir del segon semestre de 2009, la competència del material procedent de França que rebé ajuts públics arran de les pèrdues ocasionades per la tempesta Klaus. El descens de preus de la pasta de paper motivà el tancament del 10% de les fàbriques del món. Les indústries de segona transformació de la fusta registraren un descens en la producció del 25% a la UE. El desajust entre l'oferta i la demanda ha causat que les empreses reduïssin els seus marges.

Avui dia, el manteniment d'una demanda estable, una cartera de comandes forta, nivells d'estocs baixos i la reducció de la capacitat productiva a Europa, permeten mirar amb un optimisme moderat cap al futur, tot i que la situació seguirà difícil a curt termini. Amb aquest rerefons, l'empresa Tembec ha anunciat un acord d'intercanvi d'accions amb Paper Excellence —companyia holandesa vinculada al grup indonesi Sinar Mas— per l'adquisició del 100% del capital de les plantes de Saint Gaudens i Tarascó, centres de compra de bona part de la fusta de trituració catalana.

Tot i les ofertes procedents de les serradores de les Landes franceses, el preu de la fusta de coníferes s'ha revifat també a **Catalunya**, on les cotitzacions han pujat de 2 a 4 €/t. Quant a la fusta de trituració, tot i que el preu hagi quedat estable, se n'ha tornat a comprar després de les aturades intermitents, però prolongades durant tot el 2009. Els preus de la llenya es consoliden a l'alça.

Pel que fa a les **adversitats naturals**, al febrer la tempesta Xynthia va afectar els boscos d'Alemanya (1,7 Mm³), França (500.000 m³), País Basc (160.000 m³) i Val d'Aran, encara que no hagi assolit ni de bon tros la magnitud de Klaus. En clau local, la nevada del proppassat 8 de març va afectar greument 34.600 hectàrees de bosc, sobretot a les comarques de Girona, afectant un volum de fusta que podria variar de 20.000 a 30.000 tones.

Arran de tot això, la Generalitat ha destinat al sector forestal un total de 25,5 M€ repartits de la manera següent: 8 M€ per a ajuts a finques privades; 2 M€ per donar continuïtat al pla que es va iniciar l'any passat per no interrompre la continuïtat dels treballs d'extracció de fusta; 9,5 M€ a la contractació directa, feta pel DMAH, per a la realització de treballs prioritaris de prevenció d'incendis; i 6 M€ a Plans d'Ocupació dirigits a ens locals.

Quant a la propera campanya del **suro**, les condicions meteorològiques haurien de ser favorables i les expectatives de mercat millors, atesos els bons resultats del mercat del cava —el segment més important pel tap català— i el baix nivell dels estocs portuguesos de taps. L'any 2009 es van comercialitzar 219.463 milions d'ampolles de cava a tot el món (-3,77% en relació al 2008), de les quals 131.210 milions (-5,55%) van correspondre al mercat internacional i els 88.253 restants (-0,98%) a l'espanyol.

Malgrat la situació de crisi de 2009, aquests han estat els segons millors resultats de la història pel que fa a les vendes en el mercat exterior, amb un manteniment del mercat domèstic. Tanmateix, les panes de suro emmagatzemades per falta de demanda hauran de sortir al mercat per evitar una minva de qualitat. Tot plegat, no s'esperen variacions de preu en la propera campanya del suro.

La campanya de recollida del **pinjó** d'enguany ha estat caracteritzada per la quantitat limitada i la qualitat dolenta de les pinyes. Així que, tot i la pujada del preu del pinjó, el preu de la pinya recollida ha baixat de 50 a 36 €/kg. Als efectes causats per la irregularitat de les pluges, s'hi ha afegit l'alarma generada per una xinxa (*Leptoglossus occidentalis*) que afecta la formació del pinjó en les pinyes joves.

ENQUESTA OPINIONS EMPRESARIALS

Els resultats de l'enquesta d'opinions empresarials, duta a terme entre la tardor 2009 i l'hivern 2010, recullen percepcions contrastades per part dels operadors. L'índex de confiança del sector forestal —que, recordem-ho, s'ha d'entendre senzillament com una mena de baròmetre que indica bonança quan puja i maror quan baixa— millora 19 punts, fonamentalment gràcies a la incorporació del subsector de l'estella i pèl·lets amb expectatives força positives. També la fusta registra una millora d'11 punts, tot i que, com en el cas de l'ICSF, quedi encara amb valors negatius. La llenya i el carbó registren una pèrdua consistent de confiança, mentre que el suro, els planters i el pinjó queden estables. Excloent el subsector de l'estella i pèl·lets, moltes variables enquestades registren valors a la baixa, però milloren les expectatives dels subsector de la fusta pel que fa a la producció, les dels preus i l'opinió sobre les actuacions de les diferents administracions forestals. Continua la contenció dels costos de producció i la reducció de l'ocupació. Contracorrent va el subsector de la llenya i carbó, amb un augment del nivell de costos i un deteriorament de la confiança en l'estabilitat dels preus.

Enquesta d'opinions empresarials TARDOR 2009-HIVERN 2010

Anualment aquest butlletí publica els resultats d'una enquesta dissenyada per conèixer les opinions del sector forestal català i les seves previsions a curt termini. Les preguntes —que es refereixen a les variables indicades a la taula— permeten un triple nivell de resposta: positiva (+), negativa (-) o neutre.

Els resultats es presenten en forma de saldos entre el percentatge de respostes positives i negatives. Els valors positius assenyalen que prevalen les opinions positives; el valor 100 indica que no hi ha cap resposta negativa.

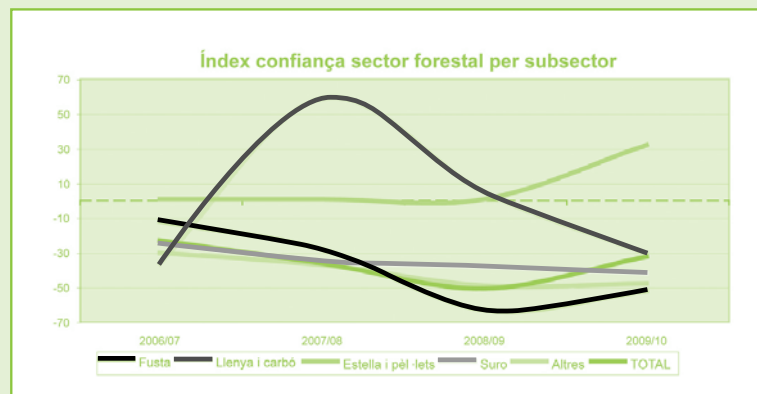
El mateix passa d'una manera inversa amb els valors negatius. El valor 0 significa que hi ha igual nombre de respostes positives que negatives.

	Producció		Costos nivell (+) elevat (-) baix	Preus tendència (+) augmentar (-) disminuir	Ocupació laboral (+) augmentar (-) descens	Inversions (+) elevades (-) baixes	Actuació administracions (+) eficaç (-) insuficient
	volum (+) augmentar (-) descens	tendència (+) augmentar (-) disminuir					
Sector forestal	-35 ▲	-15 ▲	62 ▼	-6 ▲	-35 ▼	-24 ▲	-56 ▲
Fusta	-64 ▼	-21 ▲	57 ▼	-7 ▲	-71 ▼	-64 ▼	-86 ▲
Llenya i carbó	-60 ▼	-40 ▼	60 ▲	0 ▼	-20 ▼	-20 ▼	-20
Estella i pèl·lets	100	83	83	0	50	67	0
Suro	-50 ▼	-25 ▼	50 ▼	0 ▲	-25 ◀▶	-50 ◀▶	-100 ▼
Planters i pinjó	-80 ▼	-80 ▼	60 ◀▶	-20 ◀▶	-60 ▼	0 ▲	-40 ▲

Índex de Confiança del Sector Forestal a Catalunya (ICSF)

Per tal de facilitar la interpretació dels resultats, amb la mitjana dels saldos de les opinions empresarials s'elabora un indicador que sintetitza els resultats de l'enquesta, bé per tot el conjunt del sector forestal (*índex de confiança del sector forestal*: ICSF), bé per subsector. Els valors positius indiquen un clima empresarial favorable; els valors negatius, desconfiança.

ICSF	-33 ▲
Fusta	-53 ▲
Llenya i carbó	-31 ▼
Estella i pèl·lets	31
Suro	-43 ▼
Planters i pinjó	-49 ▲

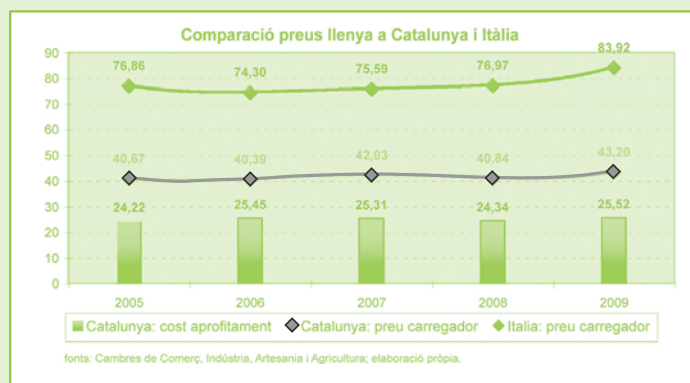
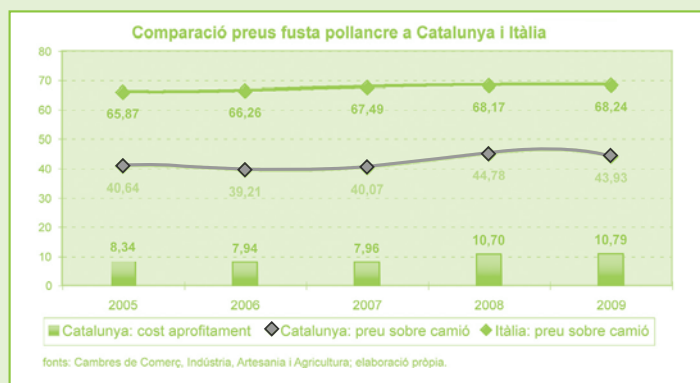
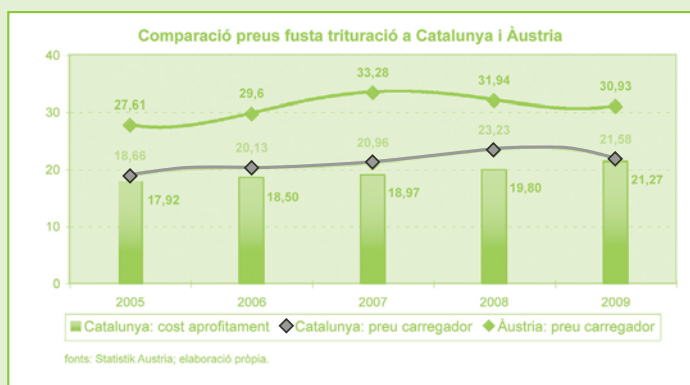
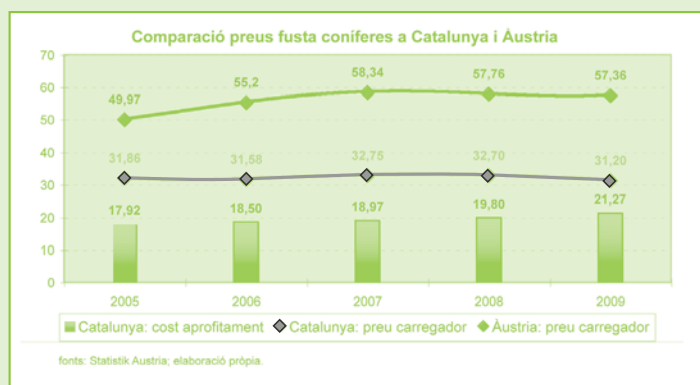


ANÀLISI I COMPARACIÓ DE PREUS I COSTOS DELS PRODUCTES FORESTALS

Per segon any es presenta una anàlisi comparativa de preus i costos dels productes forestals més representatius: la fusta de coníferes d'obra i trituració, la fusta de pollancre i la llenya d'alzina i roures. La comparació ha estat feta amb els mercats capdavanters: Àustria, per la fusta de coníferes, ja sigui d'obra o de trituració; i Itàlia, pel pollancre i la llenya. La referència és el preu a carregador, d'ús comú en les estadístiques internacionals. Per estimar aquesta variable a Catalunya, el cost d'aprofitament s'ha afegit al preu dret, indicat en els gràfics amb una barra. Per tant, quan més separat resulta el preu a carregador del cost d'aprofitament, més alt serà el preu pagat al propietari (és el cas del pollancre). Passa a l'inrevés en el cas de la fusta de trituració, producte, de fet, sense benefici econòmic per la propietat.

Durant el 2009, els costos d'explotació de la fusta de coníferes i de la llenya registraren una tendència a l'alça, mentre que quedaren estables pel pollancre. Pel que fa als preus a carregador, presentaren una evolució negativa, llevat de la llenya. Així que, un any més, l'increment dels costos d'aprofitament de la fusta de coníferes ha seguit erosionant-ne el preu dret, de fet nul o, fins i tot, negatiu per la fusta de trituració. Empitjora lleugerament també el preu dret del pollancre, mentre puja per tercer any consecutiu el de la llenya.

Mirant els gràfics de comparació, veiem que els preus registrats a Catalunya segueixen sempre per sota dels de referència: es manté el diferencial pel que fa a la fusta d'obra de coníferes i la llenya, i s'incrementa la forquilla en el cas de la fusta de trituració i del pollancre. Per tant, es confirma la hipòtesi que, tot i la rigidesa del mercat de la fusta a Catalunya, l'evolució dels preus locals segueix fonamentalment el comportament de les cotitzacions dels mercats internacionals. Es nota també la influència de factors interns, com ara la manca de competència per part de la biomassa sobre la fusta de trituració i la fase d'estancament de la demanda de pollancre català, ja sigui per la qualitat o per la situació de les indústries.



Preus dels productes forestals PRIMAVERA 2010

CATALUNYA

	FUSTA D'OBRA		PREU POSAT A FÀBRICA		PREU D'IMPORTACIÓ (2on semestre 2009)	PREU DRET (2009)
		VIC	Δ PREU REAL	GIRONA	(CIF: PREU AL PORT D'ENTRADA)	
FUSTA DE ROLL	PI PINYER Ø > 18 cm	39 ÷ 42 €/t	▲ -2,8%	39 ÷ 42 €/t ▲		8,0 ÷ 15,0 €/t ▼
	PI INSIGNE Ø > 18 cm	51 ÷ 66 €/t	▲ -2,5%	51 ÷ 66 €/t ▲	píceia i avets 38 ÷ 80 €/t CIF ▼	11,0 ÷ 18,0 €/t ◀
	PI ROIG Ø > 14 cm	45 ÷ 51 €/t	▲ -2,4%		33 ÷ 37 €/t CIF ◀	3,0 ÷ 19,0 €/t ▼
					45 €/t	boscós púb. 0,0 ÷ 14,0 €/t ▲
	PI BLANC Ø > 14 ÷ 20 cm	36 ÷ 39 €/t	▲ -3,3%	36 ÷ 39 €/t ▲	37 €/t	0,0 ÷ 12,0 €/t ▼
	PINASSA Ø > 14 cm	41 ÷ 48 €/t	▲ -2,1%		43 €/t	6,0 ÷ 15,0 €/t ▼
						boscós púb. 0,0 €/t ▼
	CASTANYER perxes (Ø > 14 cm)	42 ÷ 48 €/t	▲ -3,2%	42 ÷ 48 €/t ◀		10,0 €/t ◀
	aspres (8<Ø<12 cm)	36 ÷ 39 €/t	▲ -0,7%	36 ÷ 39 €/t ◀		
	POLLANCRE desenrotllament 1a	56 ÷ 62 €/m³	◀ -2,8%	56 ÷ 62 €/m³ ◀	72-91 €/m³ CIF ▲	40,0 ÷ 45,0 €/t ▼
	desenrotllament 2a	46 ÷ 51 €/m³	◀ -4,5%	46 ÷ 51 €/m³ ◀		30,0 ÷ 36,0 €/t ▼
	FAIG Ø > 30 cm	84 ÷ 90 €/t	◀	72 ÷ 90 €/t ◀	39-130 €/t CIF ▼	
	Ø > 20 cm	54 ÷ 66 €/t	◀ -3,5%	54 ÷ 72 €/t ◀		
	PLÀTAN Ø > 20 ÷ 23 cm	48 ÷ 54 €/t	◀ -3,9%	48 ÷ 54 €/t ◀		12,0 ÷ 24,0 €/t ▲
	ROURES fulla gran i pènel Ø > 25 cm	72 ÷ 84 €/t	◀ -3,4%		78 ÷ 142 €/t CIF ▼	
fulla petita Ø > 30 cm	48 ÷ 54 €/t	◀ -3,5%	72 ÷ 84 €/t ◀			
ALTRES PRODUCTES	FUSTA DE TRITURACIÓ		PREU POSAT A FÀBRICA			PREU DRET
		TRADEMA	Δ PREU REAL	TECMASA	UTISA	
	• coníferes	27,65 ÷ 28,85 €/t ◀	-3,1%	25,00 €/t ◀	30 ÷ 32 €/t ▲	0,0 ÷ 3,0 €/t ▼
	• planifolis	25,30 ÷ 27,05 €/t ◀	-2,8%	23,00 €/t ◀		
					3,0 €/t ▼	
	LLENYA	PREU POSAT A FÀBRICA			PREU DRET	
		CAT. CENTRAL	Δ PREU REAL	GIRONA		
	• alzina	60 ÷ 66 €/t ▲	-1,7%	54 ÷ 60 €/t ◀	12,0 ÷ 25,5 €/t ▲	
	• roures	42 ÷ 45 €/t ◀	-2,3%	39 ÷ 45 €/t ▲	9,0 ÷ 12,0 €/t ▼	
	• faig	36 ÷ 39 €/t ◀	-2,1%			
	ALTRÉS PRODUCTES	PREU POSAT A FÀBRICA		Δ PREU REAL	PREU D'IMPORTACIÓ (CIF: preu al port d'entrada)	PREU DRET
	PALS	63 ÷ 69 €/t ◀		-2,1%		19,0 ÷ 25,5 €/t ▼
	SURO (propera campanya)				SURO	580 ÷ 780 €/t
	• en rassa, sense colases ni trossos	600 ÷ 1.201 €/t ◀		-1,9%	• en brut 1.280 ÷ 1.569 €/t CIF ▲	
	• trituració				• deixalles 1.081 ÷ 1.356 €/t CIF ▼	
PINYES (campanya 2009/2010)	30 ÷ 40 €/kg ▼			PINYONS sense moviments		
PINYONS (preu de llotja)	18,5 ÷ 25,5 €/kg ▲		+4,7%	PINYONS pelats 16,6 ÷ 18,3 €/kg CIF ▼	sense cotització	
BOLETS (preu a l'engròs)				BOLETS		
• rovellons	8,0 ÷ 14,0 €/kg ▼			• Cantharellus sp. 5,3 ÷ 9,7 €/kg CIF ▼		
• altres bolets	15,0 ÷ 16,0 €/kg ▼			• Boletus sp. 4,3 ÷ 11,0 €/kg CIF ▲		
TÒFONES (hivern 2009/2010)				• altres 3,2 ÷ 5,7 €/kg CIF ▼		
• negra (preu de llotja)	130 ÷ 565 €/kg ▲			TÒFONES 21,1 ÷ 44,0 €/kg CIF ▼		
CARBÓ VEGETAL a granel	390 ÷ 450 €/t ◀			PREU D'IMPORTACIÓ (CIF: preu al port d'entrada)		
bossa de 3 kg	1,3 ÷ 1,5 €/bossa ▲			CARBÓ VEGETAL		
ESTELLA (M30, P45)	50 ÷ 95 €/t ◀			• Alemanya 207 ÷ 208 €/t CIF ◀		
PÈL-LETS (a granel)	145 ÷ 180 €/t ◀			• Argentina 245 ÷ 305 €/t CIF ▼		
				PÈL-LETS		
				• Alemanya 177 ÷ 284 €/t CIF ▼		
				• França 156 ÷ 268 €/t CIF ▼		
				• Portugal 162 ÷ 194 €/t CIF		

font: llotges de Barcelona, Girona, Reus i Vic; Mercabarna; Agència Estatal d'Administració Tributària; enquesta pròpia

ITÀLIA

FUSTA D'OBRA	INDRET	PREU POSAT A FÀBRICA
PI (preus al carregador sobre camió)	centre	34,1 ÷ 45,5 €/t ◀
CASTANYER bigues	centre	158,9 ÷ 170,8 €/t ◀
serra	centre	142,4 ÷ 158,9 €/t ◀
pals grossos	centre	140,0 ÷ 200,0 €/t ◀
pals menuts	centre	120,0 ÷ 150,0 €/t ◀
POLLANCRE (preus al carregador sobre camió)		
• llescamment 1a Ø > 20-22 cm	centre-nord	59,3 ÷ 110,6 €/m³ ▲
• llescamment 2a Ø > 15 cm	centre-nord	34,8 ÷ 63,2 €/m³ ▲
• serra	centre-nord	40,0 ÷ 65,0 €/t ▲
• pasta de paper 10 ÷ 12 < Ø < 21 cm	nord	35,0 ÷ 55,0 €/t ▲
FAIG Ø > 20 cm	centre-nord	63,4 ÷ 111,2 €/t ◀
ROURE	centre	113,9 ÷ 125,3 €/t ◀
FUSTA DE TRITURACIÓ		
• coníferes	nord-est	55,7 ÷ 72,0 €/t ▲
• castanyer	centre	18,8 ÷ 23,5 €/t ◀
• pollancre	nord	23,2 ÷ 48,0 €/t ▲
LLENYA		
• roures, alzina, faig (partida a 1m)	centre-sud	65,0 ÷ 104,4 €/t ▼
SURO		
• en escruix primeres qualitats	Sardenya	1.600 ÷ 3.500 €/t ▼
• en escruix última qualitat	Sardenya	350 ÷ 1.250 €/t ◀
• matxot	Sardenya	1.000 ÷ 2.500 €/t ◀
• pelagrí	Sardenya	150 ÷ 350 €/t ◀
• rebuig	Sardenya	100 ÷ 200 €/t ◀
CARBÓ VEGETAL		
• a granel	centre-sud	450 ÷ 770 €/t ▲
• bossa de 5 kg	nord	6,0 €/bossa ◀
ESTELLA		
• coníferes (preu a destinació)	nord	69,6 ÷ 76,0 €/t ▲
• pollancre (preu sobre camió)	nord	20,0 ÷ 30,0 €/t ▲
PÈL-LETS • a granel	nord	197 ÷ 208 €/t ▲

font: Cambres de Comerç, Indústria, Artesania i Agricultura; elaboració pròpia

GALÍCIA

FUSTA D'OBRA	PREU POSAT A FÀBRICA
PINASTRE llescamment	136,4 €/t ◀
desenrotllament	87,5 €/t ◀
PINASTRE I PI INSIGNE serra Ø > 30 cm	53,4 i 62,7 €/t ▼
serra 20 < Ø < 29 cm	46,6 i 54,7 €/t ◀
serra 14 < Ø < 19 cm	42,0 i 49,3 €/t ▲
ROURE	52,6 ÷ 100,0 €/t ◀
LLENYA (roure)	37,9 ÷ 44,2 €/t ▲
FUSTA DE TRITURACIÓ	
PINASTRE I PI INSIGNE	38,6 ÷ 53,3 €/t ▲
EUCALIPTUS pasta de paper	47,8 ÷ 55,4 €/t ▲
Ø > 8 cm	42,4 ÷ 45,7 €/t ▲
Ø < 8 cm	29,3 ÷ 30,4 €/t ▲

font: Associació Forestal de Galícia

FRANÇA

FUSTA D'OBRA	QUALITAT	PREU DRET
PINASTRE	0,5 < vol < 1 m³	sense mercat ◀
PI ROIG	0,5 < vol < 1 m³	8,2 ÷ 18,7 €/t ◀
CASTANYER	C Ø > 30 cm	11,8 ÷ 52,9 €/t ◀
	D estaques	17,6 €/t ◀
POLLANCRE	B desenrotllament	38,0 ÷ 55,0 €/m³ ◀
	C Ø > 35 cm	20,3 ÷ 30,4 €/t ◀
	D llata	1,3 ÷ 6,3 €/t ◀
FAIG	B desenrotllament	53,7 ÷ 82,9 €/t ◀
	C Ø > 35 cm	10,7 ÷ 21,5 €/t ◀
ROURE	C Ø > 40 cm	42,1 ÷ 73,7 €/t ▼
font: Forêts de France	D Ø > 30 cm	21,1 €/t ▼
FUSTA DE TRITURACIÓ	PREU POSAT A TEMBEC	Δ preu real
• coníferes	27,00 ÷ 36,00 €/t ◀	-3,4%
• castanyer	34,20 ÷ 37,25 €/t ◀	-2,4%
• faig	39,70 ÷ 42,75 €/t ◀	-2,7%
• eucaliptus	39,70 ÷ 42,75 €/t ◀	-3,1%
• plàtan	37,20 ÷ 40,25 €/t ◀	-3,1%
• altres planifolis	36,70 ÷ 39,75 €/t ◀	-2,7%
font: SAT Forestal de Catalunya		
ESTELLA	PREU DE VENDA SOBRE CAMIÓ	
• forestal	sense mercat	
• industrial	27,0 €/t ▲	
PÈL-LETS a granel	164,0 €/t ▲	font: CEEB
TOFONA	PREU DE LLOTJA	
• negra	277 ÷ 830 €/kg ▲	font: FranceAgriMer

Costos dels treballs forestals

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

Aclarida semimecanitzada de pi blanc o bosc mixt (h<2m):

• densitat baixa (4.000 peus/ha)	350÷450 €/ha	◀
• densitat mitjana (10.000 peus/ha)	500÷600 €/ha	◀
• densitat alta (20.000 peus /ha)	680÷740 €/ha	◀
• densitat molt alta (30.000 peus /ha)	850÷1.050 €/ha	◀

Aclarida semimecanitzada de pi blanc o bosc mixt (h>2m):

• densitat baixa (4.000 peus/ha)	450÷550 €/ha	◀
• densitat mitjana (10.000 peus/ha)	600÷700 €/ha	◀
• densitat alta (20.000 peus /ha)	800÷940 €/ha	◀
• densitat molt alta (30.000 peus /ha)	950÷1.150 €/ha	◀

Selecció de tanys de roures i alzina:

• densitat baixa (2.000 peus/ha)	280÷320 €/ha	◀
• densitat mitjana (6.000 peus/ha)	500÷600 €/ha	◀
• densitat alta (10.000 peus /ha)	750÷850 €/ha	◀

Obertura de camins:

• terreny tou	2.600÷3.500 €/km	◀
• terreny de trànsit	3.300÷5.100 €/km	◀
• terreny dur o en roca	4.900÷8.000 €/km	◀

Arranjament de camins:

• terreny tou	850÷1.500 €/km	◀
• terreny de trànsit	1.500÷2.600 €/km	◀
• terreny dur o en roca	2.500÷4.000 €/km	◀

Manteniment de camins

	600÷1.000 €/km	◀
--	----------------	---

Secció de servei (zona d'1,5 m lliure de vegetació a cada banda del camí):

• obertura en matoll	330÷550 €/km	◀
• obertura en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)	510÷820 €/km	◀
• obertura en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)	700÷875 €/km	◀
• obertura en arbrat	755÷980 €/km	◀
• manteniment	300÷500 €/km	◀

Construcció de bassa o dipòsit d'aigua (150-200 m³)	10.000÷14.000 €/unitat	◀
---	------------------------	---

Arranjament de bassa o dipòsit d'aigua (150-200 m³)	3.000÷10.000 €/unitat	◀
---	-----------------------	---

Instal·lació boca d'incendis	1.700÷4.000 €/unitat	◀
------------------------------	----------------------	---

Obertura de franges perimetrals de baixa combustibilitat de 25 m d'amplada:

• pendent <40%, densitat d'arbres amb Ø>15 cm 300-750 peus/ha	2.572÷6.149 €/ha	◀
• pendent >40%, densitat d'arbres amb Ø>15 cm 300-750 peus/ha	3.167÷7.137 €/ha	◀

Ocupació dins de la cadena forestal

4r trimestre 2009 i 1r trimestre 2010

	assalariats	establiments	autònoms
Silvicultura i explotació forestal	1.201 ▼	156 ▼	498 ▼
Indústria de la fusta i del suro	8.567 ▼	1.495 ▼	4.232 ▼
Indústries del paper	12.138 ▼	479 ▼	495 ▼
Arts gràfiques	19.663 ▼	2.109 ▼	3.622 ▼
Fabricació de mobles	7.911 ▼	1.229 ▼	2.651 ▼

font: Servei d'Estudis i Estadístiques del Dept. de Treball, elaboració pròpia.

LLEGGENDA

- Preu o cost en augment ▲
- Preu o cost estable ◀▶
- Preu o cost en disminució ▼

Variació anual calculada sobre una sèrie ▲ preu real a llarg termini de preus expressats en euros constants (és a dir, amb referència a un any base donat a fi d'eliminar els efectes de la inflació)

Altres costos

LABORALS (1r trimestre 2010)

	salarial	total*
Plantació i tallada d'arbres	47,5 €/dia	80,4 €/dia ◀
Tractorista i maquinista	54,8 €/dia	92,7 €/dia ◀
Encarregat	63,0 €/dia	106,6 €/dia ◀

*El cost total inclou el sou pagat al treballador més les càrregues socials, les indemnitzacions i altres pagues extra.
font: Gabinet d'Anàlisi i Prospectiva del DAR; INE; enquesta pròpia.

TALLADA DE FUSTA I DESEMBOSC (fins al carregador)

Coníferes: costos parametritzats

Pendent	<20%	20÷35%	>35%
Distància < 400	18 €/t	21 €/t	32 €/t
carregador 400÷2.000 (m):	21 €/t	27 €/t	37 €/t
> 2.000	cap funció	productiva	directa

Costos observats	Catalunya	França
Coníferes	18÷27 €/t ▲	14,4÷26,7 €/t
Planifolis de plantacions intensives	29÷30 €/t ◀	13,6÷20,9 €/t
Llenya	9÷17 €/t ◀	–
Pela de suro (pot incloure l'arranjament de camins)	24÷28 €/t ▲	–
	390÷500 €/t ◀	

font: FCBA; enquesta pròpia

PLANÇONS DE POLLANCREs

Clons més venuts: I-214, M.C., Canadà	
• Tija d'un any	1,6÷1,9 €/unitat
• Tija de dos anys	2,0÷2,3 €/unitat

font: enquesta pròpia

TRANSPORT I CÀRREGA

Calculat

Camión 3 eixos; 18 t:	
• fins a 25 km	7,0 €/t ◀▶
• fins a 50 km	10,0 €/t ◀▶
• fins a 75 km	13,1 €/t ◀▶
• fins a 100 km	15,5 €/t ▲
Tràiler 5 eixos; 27 t:	
• fins a 75 km	10,5 €/t ▲
• fins a 100 km	12,3 €/t ▲

Observat

• fins a 25 km	7,5÷9,0 €/t ◀▶
• fins a 50 km	8,0÷12,0 €/t ▲
• fins a 75 km	10,0÷13,0 €/t ▲
• fins a 100 km	12,0÷15,0 €/t ▲
• més enllà de 100 km	15,0÷28,0 €/t ▲

TREN (Manresa - Cella)

• fusta verda	3,4 c/t_km
	15,2÷17,0 €/t ▲
• fusta seca	4,0 c/t_km
	18,0÷20,6 €/t ▲

SURO

	60÷85 €/t €/t
--	---------------

font: D.G. del Transport Terrestre - DPTOP; enquesta pròpia

DIRECTORI D'EMPRESES COL-LABORADORES

	Municipi	Telèfon
COMPRA DE FUSTA		
Explotacions forestals Codina	La Quar	938 242 003
Explotacions forestals J. Cunill	Gironella	938 250 101
Forestal Boix	Puig-reig	938 290 900
Forestal del Bages	Manresa	938 730 297
Forestal Soliva	Santa Coloma de Farners	972 843 178
Fusta del Solsonès	Solsona	973 480 281
Fustes Carreras	Anglès	972 420 151
Fustes Jané	Solsona	973 480 146
Fustes Josep Taberner	Santa Coloma de Farners	972 840 126
Llorenç Rofes	Mont-roig del Camp	977 837 713
Induforest S.L.	Sant Martí de Torruella	938 720 800
Maderas Verdaguier	Vidrà	938 529 019
RAMAFOSA	Solsona	973 489 200
Sala Forestal	Celrà	972 492 040
UTISA	Cella	978 650 150
LLENYES I CARBONS		
Can Forn	Vilanova del Vallès	938 459 231
Explotacions Forestals C. Pujol	Sta. M. de Palautordera	938 675 763
Llenyes i carbons Ponç	Casteller del Vallès	937 145 564
Llenyes i carbons del Vallès	Polinyà	937 273 666
Marata - Lloret	Granollers	938 705 869
ESTELLA I PÈL-LETS		
Prod. Forestals Catalunya Central (estella)	Sant Joan de Vilatorrada	692 141 884
Joan Juncà (estella)	Puigcerdà	609 354 604
Torrent-Alameda (estella)	Cassà de la Selva	972 461 824
Grans del Lluçanès (pèl-let)	Sant Martí d'Albars	938 129 011
Natural 21 (pèl-let)	Linyola	973 575 425
Rebrot i Paisatge (pèl-let)	La Garriga	938 605 134
ALTRES		
Compra de suro		
Corcho del País	Santa Coloma de Farners	972 840 095
Explotacions Forestals C. Pujol	Sta. M. de Palautordera	938 675 763
Forestal Empordà	Darnius	972 535 473
Jovanet	Vidreres	972 850 282
Compra de pinyes		
Fruits secs Cortal	Navata	972 553 545
Fruits secs Puig	les Franqueses del Vallès	938 491 300
Joaquim Vila Mansferrer	Sils	972 853 022
Planters de pollancre		
Vivers Casa Estevenet	Bordils	972 490 010
Vivers Prats	Montgai	973 430 063
TREBALLS FORESTALS		
Busoms	Berga	608 744 099
Els avis de la fusta	Cànoves i Samalús	606 981 969
Excavacions Carrera	Vic	938 890 986
Excavacions Ché	Vilafranca del Penedès	938 171 505
Excavacions Duocastella	Sant Mateu de Bages	937 433 052
Excavacions Gassó	Santa Coloma de Queralt	977 881 364
Excavacions Osona	Balenya	938 124 370
Explotacions Sans	Sant Martí de Centelles	659 168 411
Graves i excavacions Castellot	Prats de Lluçanès	938 560 576
Graves i excavacions J. Pla	Santa Eulàlia de Puig-oriol	938 554 030
L'alzina del Samuntà	Súria	938 696 780
Pujol Candi	Solsona	973 481 678
Taller Auria	Igualada	938 017 438
Tormira	Fonollosa	661 000 096
Treballs forestals del Berguedà	Olvan	938 228 600
Trenchsalvic	Sant Boi de Llobregat	936 406 430

L'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals és una unitat tècnica de la Diputació de Barcelona especialitzada a donar suport als municipis per a l'anàlisi i disseny d'estratègies per a la prevenció dels incendis forestals i per a la restauració i valorització d'àrees forestals degradades i gestió de terrenys forestals.

Aquest butlletí té només propòsits informatius, per la qual cosa els editors no es responsabilitzen de l'ús que se'n pugui fer. Els editors inviten a col·laborar totes les empreses i institucions que ho desitgin per tal de millorar la qualitat de les informacions.

Coordinació

Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals

Urgell, 187, 1r • 08036 Barcelona
ot.prevencioif@diba.cat
www.diba.cat/incendis

Realització

Adriano Raddi 
analista econòmic forestal
ecoforest@raddi.jazztel.es

Disseny gràfic i impressió

Direcció de Comunicació de la Diputació de Barcelona

DL: B-36742-2004 • ISSN 1698-4439