

---

# Suplemento precios\*. Nº 22 junio/diciembre 2005.

Precios a junio de 2005, sin IVA salvo mención expresa.

Este suplemento forma parte de la revista SAGPyA Forestal publicada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA). Nº 35, junio 2005.

Los precios son orientativos. La información fue procesada por el Area Economía e Información de la Dirección de Forestación de la SAGPyA.

Para la realización de esta sección se contó con la inestimable colaboración de las siguientes grupos, instituciones y empresas: Núcleos de Extensión Forestal (NEF)/ UDI/ SAGPyA, Paul Forestal (Ing. Juan Paul), COMEX, UNITAN (Ing. Juan Carlos Goin), Cuyo Placas S.A. (Sr. Ernesto Irusta), EEA INTA Bariloche y Campo Forestal Gral. San Martín, EEA INTA Bellavista, EEA INTA Concordia, EEA INTA Delta, EEA INTA Trevelin, INTA EEA Montecarlo. Facultad de Ciencias Agrarias de Mendoza (Ing. Calderón). SACHECO S.A. ; Agencia Córdoba Ambiente Sociedad del Estado; Subsecretaría de Promoción Económica e Inversiones de Mendoza.



Secretaría de Agricultura,  
Ganadería, Pesca y Alimentos

# SEMILLAS

Especie	Procedencia / Fuente	Clase	Precio por kg	Mercadería puesta en:
<b>Araucaria</b>	Argentina	Comercial	\$ 40	
<b>Eucalipto camaldulensis</b>	Sudáfrica	Comercial	U\$S 295 - 340	Capital Federal
	Australia,L.Albacutya Vic.AAA	Comercial	U\$S 315 - 450	Capital Federal
	Australia Petford	Comercial	\$ 1.512 - 1.680	Capital Federal
<b>E. dunnii</b>	Australia, Yabbra Plains, NSW	Comercial	\$ 3.990 - 4.200	Buenos Aires
	Australia, Urbenville, NSW	Comercial	U\$S 1.080 - 1.350	Buenos Aires
<b>E. globulus</b>	Chile, Angol	Pura	U\$S 270 - 360	Buenos Aires
	Australia, Flinders Is,	Pura	U\$S 945 - 1.035	Buenos Aires
<b>E. globulus subsp globulus</b>	Tasmania, Pelverata		\$ 1.515 - 1.680	Buenos Aires
	Sudáfrica		\$ 975 - 1.020	Buenos Aires
<b>E. globulus subsp. maidennii</b>	Buenos Aires		\$ 430 - 580	Buenos Aires
<b>E. grandis</b>	Australia, Bullahdelah	Comercial	U\$S 425 - 495	Buenos Aires
	Sudáfrica, Transvaal	H.S. 1.0	\$ 990 - 1.080	Buenos Aires
	Argentina	H.S.P.1.0 INTA B. Vista	\$ 500	
<b>E. tereticornis</b>	Australia, Kangaroo - River NSW		\$ 1.395 - 1.560	Buenos Aires
<b>E. viminalis</b>	Australia, Brindabella ACT	Comercial	\$ 942 - 1.076	Capital Federal
	Sudáfrica, Transvaal	Comercial	U\$S 245 - 295	Capital Federal
	Australia, Nimmitabel		\$ 1.620 - 1.800	Buenos Aires
	Argentina	Comercial	\$ 400 - 420	Buenos Aires
<b>E. saligna</b>	Australia, Old Princes NSW		\$ 1.620 - 1.800	Buenos Aires
	Australia, Kangaroo River NSW		\$ 1.830 - 2.040	
<b>E. nitens</b>	Australia, Tallaganda NSW		\$ 4.020 - 4.440	Buenos Aires
	Australia, Mc Alister, Victoria		\$ 6.390 - 7.080	Buenos Aires
<b>PARAISO GIGANTE (FRUTOS)</b>	Argentina	R.S. Inscrip.	\$ 40	
<b>P. elliottii</b>	EE.UU,Florida,St.Johns, F.Wood	H.S. 1.0	\$ 690 - 810	Buenos Aires
	EE.UU,Florida,St. Johns, Fwood	H.S. 1.5	\$ 945 - 1.110	Buenos Aires
	EE.UU, Atlantic C. P. Georgia	H.S. 1.0	\$ 690 - 810	Buenos Aires
	Argentina	H.S. INTA C.Azul	\$ 150 - 200	
<b>P. patula</b>	Sudáfrica, Ceylon	H.S. 1.0	\$ 855 - 1.035	Buenos Aires
<b>P. ponderosa</b>	Argentina	Comercial	\$ 75	En origen incluye IVA
<b>Pseudotsuga menziensis</b>	Argentina	Comercial	\$ 75	En origen incluye IVA
<b>P. radiata</b>	Sudáfrica, Camferskloof	H.S.	U\$S 235 - 290	Buenos Aires
	Chile, Fundo Curiche	H.S.	U\$S 160 - 180	Buenos Aires
<b>P. taeda</b>	EE.UU., Livingston La.	H.S. 1.0	\$ 990 - 1.170	Buenos Aires
	EE.UU., Florida, Marion	H.S. 1.5	\$ 1.125 - 1.320	Buenos Aires
<b>P. taeda futululu</b>	Argentina	H.S. INTA C.Azul	\$ 400	
<b>P. taeda marion</b>	Argentina	H.S. INTA C, Azul	\$ 400	
<b>P. taeda Livingston</b>	Argentina	R.S. Inscript.	\$ 240	
<b>Casuarina cunninghamiana</b>	Australia, Shoalhaven, NSW	Rodal Natural	U\$S 400 - 540	Buenos Aires
<b>Toona ciliata</b>	Australia, Dayboro	Rodal Natural	U\$S 900	Buenos Aires
	Argentina	Comercial	\$ 500	Buenos Aires

Los precios no incluyen IVA

# PLANTINES Y MATERIAL REPRODUCTIVO

Concepto	Género/Especie	U. Medida	Zona	Precio \$	Observaciones
Plantines	E. grandis	c/u	Corrientes	0,20 - 0,25	En envase
		1000	Corrientes/Misiones	200 - 250	En envase
	(clonal)	hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,60	En bandeja Hiko
		hasta 1000 c/u	E. Ríos	1	En bandeja Hiko
	E. globulus ssp globulus	c/u	Buenos Aires (SE)	0,30	En envase
	E. viminalis	hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,75	En bandeja Hiko
	E. viminalis, grandis	c/u	NOA	0,25	En envase
	Grevillea robusta	c/u	NOA	0,40 - 0,45	En envase
		c/u	Misiones	0,40	En envase
	P. elliotii/taeda	1000	Corrientes	90 - 100	Raíz libre
		c/u	Corrientes	0,20 - 0,22	En envase
		1000	Misiones	80 - 120	Raíz libre
		1000	Misiones	180 - 250	En envase
	P. insigne	c/u	Patagonia	0,19 - 0,24	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	P. taeda, patula	c/u	NOA	0,40	En envase
	P. ponderosa	c/u	Patagonia	0,19 - 0,24	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	P. murrayana	c/u	Patagonia	0,19 - 0,24	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	Pseudotsuga menziessi	c/u	Patagonia	0,19 - 0,24	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	Schinopsis balansae	c/u	Chaco/Formosa	0,25	En envase
	Schinopsis lorentzii	c/u	Chaco/Formosa	0,25	En envase
	Prosopis sp	c/u	NOA	0,45	En envase
	Prosopis nigra	c/u	Chaco/Formosa	0,36	En envase
	Toona ciliata	c/u	NOA	0,42	En envase
c/u		Misiones	0,40	En envase	
Tectona grandis (teca)	c/u	NOA	0,70	En envase	
Guías y Estacas	Alamo	Paq. 100 unid.	Patagonia Andina	20	1 x 1
		m. lineal	Delta	0,30 - 0,35	Puesto en vivero (en atados de 25 guías)
		m. lineal	Mendoza	1	
		Paq. 50 unid.	NOA	9 - 10	
	Sauce	m. lineal	Delta	0,25 - 0,30	Puesto en vivero (en atados de 25 guías)
Barbado	Alamo	c/u	Patagonia	0,90	1 año
		c/u	Mendoza	0,80 -1,50	1 año

Los precios no incluyen IVA

\* Los precios de Plantines patagonia del suplemento de Precios número 19, incluyen IVA.

FE DE ERRATAS SUPLEMENTO N° 21: En este suplemento, donde dice *Prosopis Balansae* y *Prosopis Lorentzii*, debe decir *Schinopsis Balansae* y *Schinopsis Lorentzii*.

# MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	Unidad	Aserrado		Debobinado		Observaciones
		de Medida	Precio (\$)	Diámetro (cm)	Precio (\$)	Diámetro (cm)	
Araucaria	Misiones	t	70 - 100	25 - 30			
	Misiones	t	100 - 126	30 - 35	140 - 240	> 35	Podado
	Misiones	t	140 - 190	> 35			
Álamo	Delta	t	85 - 100	12 - 21			
	Delta	t			110 - 120	22 - 50	
	Delta	m. lineal	0,29 - 0,39				Para tornería. En puerto Tigre
	Alto Valle	t	40	> 15			
	Mendoza	t	80 - 100	> 14			
Ciprés	Patagonia	m <sup>3</sup>	240	30 - 50			
Ciprés calvo	Delta	t	36 - 40	> 15			
E. grandis	Entre Ríos	t	49 - 64	30 - 40			
	Misiones	t	50 - 80	> 32	55 - 80	> 35	Podado.
	Corrientes (N)	t	36 - 39	> 20	120 - 150	> 40	Podado
	Corrientes (S)	t	55 - 60	> 30			
	NOA	m <sup>3</sup> estereo	50	> 18			Puesto en planta Jujuy
Eucaliptus sp	Córdoba	t	28 - 40	> 40			
Kiri	Misiones	t	70 - 80	< 23			
	Misiones	t	100 - 110	24 - 27			
	Misiones	t	150 - 170	35 - 44			
	Misiones	t	170 - 200	> 44			
Mimbre	Delta	kg	3,9				Calidad extra fino
		kg	2,3				Calidad fino
		kg	2				Calidad medio fino
		kg	1,9				Calidad esterilla, mediano
Paraíso	Misiones	t	55 - 120	18 - 24			
	Misiones	t	90 - 180	25 - 30			
	Misiones	t	120 - 200	> 30	180 - 240	> 30	Podado
Pino (elliottii/taeda)	Misiones	t	68 - 80	18 - 25	99 - 110	> 35	Podado para faqueado
	Misiones	t	79 - 110	25 - 30			
	Misiones	t	96 - 150	> 30	110 - 180	> 35	
	Corrientes (N)	t	36 - 39	25 - 30	120 - 150	> 30	Podado
	Corrientes (S)	t	50	< 30			
	Córdoba	t	42 - 45	> 18			
	E. Ríos	t	56 - 65				
Pino oregón	Patagonia	m <sup>3</sup>	200	30 - 50			
P. patula/taeda	NOA	m <sup>3</sup>	125	> 35			
Pino ponderosa	Patagonia	m <sup>3</sup>	55	15 - 25			
	Patagonia	m <sup>3</sup>	67	25 - 30			
	Patagonia	m <sup>3</sup>	75	30			
Pino Ponderosa/ contorta/insigne	Patagonia (El Bolsón)	m <sup>3</sup>	60	30 - 50			
Sauce	Delta	t	52 - 55	12 - 25			
	Delta	m. lineal	0,28 - 0,34				Para tornería en Puerto Tigre
	Delta	t			90	22 - 50	

Precio puesto en planta salvo mención

## MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	Unidad de Medida	Tableros		Celulosa		Observaciones
			Precio, \$	Diámetro, cm	Precio\$	Diámetro, cm	
Alamo	Delta	t	47 - 52	7,5 - 35			
		t			62,3	7,5 - 40	
	Mendoza	t	45 - 60	> 5			
<b>E. tereticornis/ camaldulensis</b>	Delta	m <sup>3</sup>	27	7 - 35			
<b>E. rosado</b>		m <sup>3</sup>	31,5	7 - 35			
<b>E. Globulus ssp./ globulus</b>	SE Bs. As.	t			72 - 74	hasta 45 cm	Mercado Interno, no para exportación
<b>E. grandis/saligna</b>	E. Ríos	m <sup>3</sup>			38,5	> 7	
		t	35 - 50				
	Corrientes (N)	m <sup>3</sup>			20 - 23	> 7	Sobre camión
	Misiones	m <sup>3</sup> estéreo			30	> 7	
	NOA	m <sup>3</sup> estéreo			21	> 8	
<b>Pino (elliottii/taeda)</b>	E. Ríos	t	35 - 50	5 - 15			con corteza
	Delta	t	50 - 54				Con corteza
	Corrientes	t			18	> 7	Sobre camión
	Misiones	t			30 - 35 - 43	> 7	Norte, centro, sur
<b>Pino patula/taeda</b>	NOA	m <sup>3</sup> estéreo			20	> 8	Puesto en planta Jujuy
<b>Sauce</b>	Delta	t	50 - 54	7 - 35	62,3	7,5 - 40	

Precio puesto en planta salvo mención

## CHIPS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Celulosa/Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
<b>Eucalipto</b>	Entre Ríos	Tonelada	25 - 35	s/c Parque Ind. Concordia. Hº 60 - 80 %
<b>Pino</b>	Entre Ríos	Tonelada	35	s/c Parque Ind. Concordia Hº 60-80 %

## OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto		Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros de Salicaceas	Delta	Tonelada	18 - 19	Parque Ind. Zárate
Costaneros de Eucalipto	E. Ríos	Tonelada	18	Con corteza
Placa de debobinado	Delta	Tonelada	16 - 20	Parque Ind. Zárate
Aserrín	Delta	Tonelada	27 - 28	Parque Ind. Zárate
Aserrín Eucalipto	E. Ríos	Tonelada	20 - 24	Parque Ind. Concordia
Aserrín Pino	E. Ríos	Tonelada	20 - 24	Parque Ind. Concordia
Viruta	Delta	Tonelada	22 - 36	Parque Ind. Zárate
	E. Ríos	Tonelada	24 - 32	Parque Ind. Concordia

## MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p <sup>2</sup>	Observaciones
	Delta	1,1	Secado artificial
	Delta	1	Secado natural
	Delta	0,8	Verde
Araucaria	Misiones	0,78 - 0,98	1" x 2" a 6", largo mas de 8 pies
	Misiones	0,96 - 1,35	2" y 3" x 4" a 10", largo hasta 16 pies
	Misiones	1,74 - 2,13	2" y 3" x 5" a 12", largo hasta 23 pies
Eucalipto	Entre Ríos	0,50	Madera verde 1"
		0,55	Oreada 1"
	Corrientes (S)	0,45 - 0,65	Sin secar
	Corrientes (N)	1,51 - 3,03	Secado a horno 1º calidad
		0,58 - 0,84	verde
	Córdoba	0,80	Secado natural
Kiri	Misiones	1,76	1"
		1,87	2" y 3"
Pino taeda, elliottii	Misiones	0,70 - 0,80	verde
		0,85 - 1,10	secado en horno
		1,20 - 1,30	Para exportación, cepillada, seca
		1 - 1,30	Impregnado bruto e impregnado y cepillado
	E. Ríos	0,70	Sin secar
	Córdoba	0,65	Secado natural
		0,85	Secado en horno
Pino elliottii	Corrientes (S)	0,50 - 0,65	Sin secar
	Patagonia (S. M. Andes)	1,51	1º calidad, secada en horno, sin cepillar
		1,66	1º calidad, cepillada y seca
		1,35	2º calidad, secada en horno, sin cepillar
		1,51	2º calidad, cepillada y secada
Pino ponderosa	Patagonia (S. M. Andes)	1,15	1º calidad, secada en horno, sin cepillar
		1,30	1º calidad, secada en horno, cepillada
	Patagonia (El Bolsón)	0,79	Sin cepillar
		0,95	Cepillada

# MACHIMBRES

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Categoría	Precio \$/m <sup>2</sup>
Pino elliottii, taeda	Entre Ríos/Corrientes(S)	1/2	Primera	5,5 - 6
		1/2	Segunda	4,2 - 5,2
	Misiones	1/2	Primera	5,50 - 6,27
		1/2	Segunda	4,40 - 4,90
		1/2	Primera (impregnado)	8 - 9
		3/4	Primera	8,30 - 9,59
		3/4	Segunda	6,40 - 7,45
		3/4	Primera (impregnado)	12 - 13
		1	Primera	10,90 - 12,91
		1	Segunda	8,51 - 10,85
	Córdoba	1	Primera (impregnado)	15 - 16
		1/2	Primera	6,30
		3/4	Primera	9,50
		1	Primera	12
		1/2	Segunda	4,40
		3/4	Segunda	6,65
1		Segunda	8,40	
Pino Oregon		Patagonia (El Bolsón)	1/2	Calidad única
	3/4		Calidad única	18
	1		Calidad única	24
Pino ponderosa	Patagonia	1/2	Segunda	8
		3/4	Segunda	13
		1	Segunda	18
		1/2	Primera	9
		3/4	Primera	14
		1	Primera	19
	Patagónia (S.M. de los Andes)	1/2	Primera	11
		3/4	Primera	18
		1	Primera	24
Ciprés de la Cordillera	Patagonia	3/4	Calidad única	26
	(El Bolsón)	1	Calidad única	35
Lenga	Patagónia (S.M. de los Andes)	1	Primera	56
Eucalipto grandis	Corrientes (NE)	1/2	Primera	9,66 - 17,80
		3/4	Primera	14,69 - 27,06
		1	Primera	20,64 - 37,97
	Entre Ríos/Corrientes(S)	1/2	Primera	8

# TABLEROS (PARTÍCULAS, MDF, DUROS) CAPITAL FEDERAL AL PÚBLICO

Marca	Medida de la hoja	Espesor (mm)	\$/m <sup>2</sup>	Observaciones
MELAMINA MASISA	2,60 x 1,83	15	82,50	blanca
	2,60 X 1,83	15	101,14	lisos claros (almendra)
	2,60 X 1,83	15	112,72	lisos oscuros
MELAMINA CUYOPLACA	3,05 x 1,85	18	102,01	blanca
	3,05 x 1,85	18	137,47	azul, negro
FIBROFACIL PLUS	2,60 x 1,83	3	24,50	blanco, negro, almendra
MDF MASISA	2,60 x 1,83	15	70,93	
	2,60 x 1,83	18	85,65	
ECOPLAC MASISA	2,60 X 1,83	4	22,23	lisos
	2,60 X 1,83	4	27,14	maderas
CHAPADUR	1,22 X 3,05	3	12,92	
	1,22 X 2,75	4,8	19,30	
CHAPADUR PLUS	1,22 X 3,05	3	20,79	lisos
	1,22 X 3,05	3	29,58	blanco

## MADERA PARA LA CONSTRUCCIÓN US\$ POR M<sup>3</sup> SECO A HORNO (PROMEDIO 3 REGIONES, SUR)

Cotización FOB aserradero Especie: Pinos del sur (SYP)\*

Ecuadrías en pulgadas	Largo en pies			
	8	10	12	14
2 x 4 #1	189	193	190	197
2 x 6 #1	180	177	181	179
2 x 8 #1	179	179	181	174
2 x 4 #2	174	182	174	183
2 x 6 #2	146	156	163	167
2 x 8 #2	150	164	167	163

(\*) Southern Yellow Pine: *Pinus elliottii*, *P. taeda* y *P. palustris*, denominación comercial

## MOULDING AND SHOP MATERIA PRIMA PARA MOLDURAS Y COMPONENTES DE ABERTURAS

Precio en dólares/1000 pie<sup>2</sup> - cotización FOB Costa Oeste EEUU.

Radiata Pine	# 1 shop	# 2 shop	# 3 shop
5/4 Hvy	740	640	530
6/4 Hvy	775	675	560



# INDUSTRIAL FINGERJOINT

PRECIO EN DÓLAR/M<sup>3</sup> - 4 CARAS LIMPIAS, SIN DEFECTOS

	Blocks	Blanks
Radiata Pine 5/4	380	392
Elliotti/Taeda 5/4	351	352

Medida de facturación 5/4: medida neta 33,34 mm (espesor), ancho variable

## TABLAS

ESPECIE: PINOS DEL SUR (SYP) - CEPILLADO 4 CARAS

Precio dólares/1000 pie<sup>2</sup>

	c&Btr	D	#2	#3
1 x 4	940	691	485	376
1 x 6	1.065	805	470	
1 x 8	1.073	855	545	
1 x 10	966	705		
1 x 12	1.150	889		

## DECKING

MADERA PARA DESKS - CEPILLADO 4 CARAS

Precio dólares/1000 pie<sup>2</sup>

	8'	10'	12'	14'	16'
5/4 x 6 R.E.D.					
Standard	560	534	559	475	614

Para Decking y Tablas: Medidas de facturación, por ejemplo para escuadría 1x4, la medida neta sería 19 x 89 mm.

## PASTAS CELULÓSICAS

US\$ POR TONELADA MÉTRICA

Concepto	EE.UU. (u\$s/t) precio interno**	Europa en euros	Europa en dólares
NBSK	631,51	495,19	598,29
BHKP (Eucliptus-birch)		491,77	594,16
Paper LWC (Papel revestido para revista)		703,89	
Paper Ctd WF (Papel revestido para revista e impresión)		730,34	
Paper A4 B-copy (Papel para impresión escrita)		784,90	
Paper News Print (Papel para diarios)	578	491,68	

NBSK: LONG-FIBER NORTHERN BLEACHED SOFTWOOD KRAFTPULP (PASTA QUÍMICA BLANQUEADA DE CONÍFERAS)

BHKP: SHORT-FIBER BEECH HARDWOOD KRAFT PULP (PASTA QUÍMICA BLANQUEADA LATIFOLIADAS)

PRECIOS: (\*\*) INCLUYE IMPUESTOS;

FUENTE: PAPERAGE MAGAZINE - PULP PRICES - PULP GRADE CENTER - PAPER LOOP

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## MISIONES Y NORTE DE CORRIENTES (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	534	\$/ha	Subsolado, rastreada. Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	1.050	\$/ha	
Control de hormigas	140	\$/ha	Valor promedio según grado de infección
Poda baja	108-132	\$/ha	Sobre 600 pls/ha. Altura de poda 2,5 m. Promedio elliotti/taeda
Poda media	112-144	\$/ha	Sobre 400 pls/ha. Altura de poda 4,5 m. Promedio elliotti/taeda
Poda alta	120-150	\$/ha	Sobre 200 pls/ha. Altura de poda 6,0 m. Promedio elliotti/taeda
Corta, apeo y elaboración	12 -18	\$/t	Tala rasa, con corteza, valor promedio
Flete de rollizos	10	\$/t	distancia de 50km desde el bosque hasta la industria
	10-12	\$/t	Cada 100 km
Hormiguicida	8.85	\$/kg	Mirex (granulado)
Herbicida	6 - 9,50	U\$/l	Glifosato, según marca, presentación y envase

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## ENTRE RÍOS Y CENTRO - SUR DE CORRIENTES (EUCALIPTO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	220 - 350	\$/ha	Subsolado y rastreada. Densidad 1.111 pls/ha No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	60 - 100	\$/ha	
Control de hormigas	55 - 90	\$/ha	
Poda media	90 - 110	\$/ha	Edad de la plantación 6 años, poda de 600 a 700 pls/ha
Corta final-apeo y elaboración	12 - 14,50	\$/t	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	15 - 18	\$/t	Distancia entre 30 km a 70 km
Flete de madera elaborada	0,12 - 0,18	\$/pie <sup>2</sup>	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs.As.
Hormiguicida	8 -9	\$/kg	Mirex/Blitz
Herbicida	15	\$/l	Glifosato

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## PATAGONIA -ZONA CORDILLERA (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	800	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines ni cercado perimetral Este precio incluye: control de liebre químico (sólo MO).
Poda baja (hasta 1.60 m)	400	\$/ha	Con motosierra o con serrucho de 600 pl. podadas Edad de plantación 9 - 13 años. Raleo a deshecho de 200 pl/ha
Raleo, apeo y elaboración	18	\$/m <sup>3</sup>	
Corta final-apeo y elaboración	18	\$/m <sup>3</sup>	Puesto sobre camión (contratista)
Flete de rollizos y carga	15	\$/m <sup>3</sup>	Hasta 50 Km del aserradero (contratista)

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## NOA (EUCALIPTO O PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	358	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	274	\$/ha	
Control de hormigas	55	\$/ha	
Poda baja	110	\$/ha	Edad de la plantación 3-4 años. Sobre 1.111 pls/ha
Poda media	165	\$/ha	Edad de la plantación 6 años. Sobre 400-500 pls/ha
Poda alta	274	\$/ha	Edad de la plantación 8-10 años. Sobre 300 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	10	\$/m <sup>3</sup> e	
Corta final-apeo y elaboración	15	\$/m <sup>3</sup>	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	12	\$/m <sup>3</sup> e	hasta 30 km.
Flete de madera elaborada	86	\$/t	Jujuy - Bs. As.
Hormiguicida	5,78	\$/kg	Lorsban (dosis mas usual 3 - 5 kg/ha) Clorpirifos 2%
Herbicida	6,61	\$/litro	Glifosato (dosis mas usual 2-4 l/ha)
1 jornal peón general	27,44	\$	Valor de referencia

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## DELTA (SALICÁCEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Sistematización	2,5 - 3	\$/m <sup>3</sup>	Movimiento simple de tierra de zanjas y diques.
Preparación del terreno y plantación	495 - 670	\$/ha	Desmante liviano y roleadado. Densidad 625 - 1.700 pls/ha. No incluye el valor de las estacas.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de calles y cortafuegos	71 - 152	\$/ha	
Raleo de conducción sobre plantación	182 - 285	\$/ha	Para sauce americano
Raleo de conducción sobre rebrote	305 - 335	\$/ha	Para sauce americano
Poda baja	76 - 97	\$/ha	Edad de la plantación 2 años. Sobre 625 - 1.111 pls/ha

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## DELTA (SALICÁCEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Poda media	86 - 107	\$/ha	Edad de la plantación 5 años. Sobre 625 - 950 pls/ha
Poda alta	102 - 117	\$/ha	Edad de la plantación 7-8 años. Sobre 400 - 700 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	12,5 - 16	\$/t	Edad de la plantación 7-8 años. Raleo del 25% (Populus)
Corta final, apeo y elaboración	19,5 - 22,5	\$/t	Precio puesto sobre playa, rollos de 2-2,20 m
Flete fluvial corto de rollizos	12	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga)
Flete fluvial largo de rollizos	15	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga)
Flete terrestre de rollizos	16	\$/t	Distancia promedio 100 Km
Flete terrestre de madera elaborada	0,07 - 0,11	\$/pie <sup>2</sup> /km	Destino Bs.As.
Hormiguicida	9 - 11	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 2 kg/ha, incluye el IVA)
Herbicida	10 - 12	\$/l	Glifosato (dosis mas usual 1.8 kg p.a./ha)

# SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

## BUENOS AIRES (SUDESTE) (EUCALIPTO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	602,20	\$/ha	Rastreada cruzada, barbecho químico y subsolado Control pre-plantación de hormigas con insecticida Plantación Manual. Densidad de 1111 Plantas/ha
Cuidados 6 primeros meses	265,40	\$/ha	Control post-plantación de hormigas con insecticida Control mecánico de malezas (2 rastreadas entre las bandas de plantación), carpida manual sobre la banda de plantación y reposición de fallas, sin incluir las plantas (10%)
Corta final-apeo y elaboración	12	\$/t	Incluye carga sobre camión
Flete de rollizos	12	\$/t	Para una distancia de 100 km
Hormiguicida	1.267	\$/litro	Clap (dosis mas usual: 20 cm <sup>3</sup> /ha)

## MAQUINARIAS

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Motosierra. Espada de 21"	1.500 - 3.000	\$/unidad	
Tractor 65 HP, tracción simple	85.000 - 102.000	\$/unidad	No incluye flete a destino
Tractor 75 a 80 HP, tracción simple	96.000 - 115.000	\$/unidad	No incluye flete a destino
Tractor 100 HP, doble tracción	144.000 - 176.000	\$/unidad	No incluye flete a destino
Rastra de discos liviana (40x24")	12.000 - 16.000	\$/unidad	
Rastra de discos pesada (32x26")	20.000 - 26.000	\$/unidad	
Rolo Compactador	7.800 - 11.000	\$/unidad	Varía según ancho de labor
Demalezadora de 1.5 m de ancho	6.500 - 8.000	\$/unidad	
Demalezadora de 3.2 m de ancho	11.600 - 13.200	\$/unidad	

Los precios no incluyen IVA