

---

# Suplemento precios\*. Nº 21 diciembre 2004/julio 2005.

Precios a diciembre de 2004, 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 33, diciembre 2004.

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, empresas: Núcleos de Extensión Forestal (NEF)/ UDI/ SAGPyA, CADAMDA (Ing. Néstor Taboas), 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. Dirección de Ciencias Agrarias de Mendoza (Ing. Calderón).



Secretaría de Agricultura,  
Ganadería, Pesca y Alimentos

# SEMILLAS

Especie	Procedencia / Fuente	Clase	Precio \$/kg	Mercadería puesta en:
<b>Araucaria</b>	Argentina	Comercial	40	
<b>Eucalipto camaldulensis</b>	Sudáfrica	Comercial	942 - 1.017	Capital Federal
	Australia, L.Albacutya Vic.	Comercial	1.256 - 1.346	Capital Federal
	Australia Petford	Comercial	1.512 - 1.680	Capital Federal
<b>E. dunnii</b>	Australia, Yabba Plains, NSW	Comercial	3.990 - 4.200	Buenos Aires
	Australia, Urbenville, NSW	Comercial	3.633 - 4.037	Buenos Aires
<b>E. globulus</b>	Chile, Angol	Pura	942 - 1.076	Buenos Aires
	Australia, Flinders Is,	Pura	2.915 - 3.095	
<b>E. globulus subsp globulus</b>	Tasmania, Peverata		1.515 - 1.680	Buenos Aires
	Sudáfrica		975 - 1.020	Buenos Aires
<b>E. globulus subsp. maidenii</b>	Buenos Aires, Junín		475 - 500	Buenos Aires
<b>E. grandis</b>	Australia, Bullahdelah	Comercial	1.346 - 1.480	Buenos Aires
	Sudáfrica, Transvaal	H.S. 1.0	882 - 972	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	807 - 882	Capital Federal
	Australia, Nimmitabel		1.620 - 1.800	Buenos Aires
	Argentina	Comercial	275 - 290	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. Inscip.	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, F.Wood	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	1.320	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.	777 - 867	Buenos Aires
	Chile, Fundo Curiche	H.S.	508 - 538	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.	200	
<b>Casuarina cunninghamiana</b>	Australia, Shoalhaven, NSW	Rodal Natural	1.256 - 1.346	Buenos Aires
<b>Toona ciliata</b>	Australia, Dayboro	Rodal Natural	2.691	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 - 0,22	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)	0,25	En envase
	E. viminalis	hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,75	En bandeja Hiko
	E. viminalis, grandis	c/u	NOA	0,25 - 0,30	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	70 - 85	Raíz libre
		c/u	Corrientes	0,18 - 0,22	En envase
		1000	Misiones	70 - 100	Raíz libre
		1000	Misiones	180 - 220	En envase
	P. insigne	c/u	Patagonia	0,19	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	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	P. murrayana	c/u	Patagonia	0,19	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	Pseudotsuga menziessi	c/u	Patagonia	0,19	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,27	Raíz libre / 3 años
	Prosopis balansae	c/u	Chaco/Formosa	0,25	En envase
	Prosopis lorentzsi	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	0,45	En envase
		c/u	Misiones	0,30	En envase
	Tectona grandis (teca)	c/u	NOA	0,70	En envase
	Guías y Estacas	Álamo	Paq. 100 unid.	Patagonia Andina	10
m. lineal			Delta	0,25 - 0,30	Puesto en vivero (en atados de 25 guías)
m. lineal			Mendoza	0,45 - 0,72	
Paq. 50 unid.		NOA	7,50 - 8,50		
Sauce		m. lineal	Delta	0,18 - 0,20	Puesto en vivero (en atados de 25 guías)
Barbado	Álamo	c/u	Patagonia	0,60	1 año
		c/u	Mendoza	0,50 - 0,80	Raíz libre

Los precios no incluyen IVA

# MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	Unidad de Medida	Aserrado		Debobinado		Observaciones
			Precio (\$)	Diámetro (cm)	Precio (\$)	Diámetro (cm)	
Araucaria	Misiones	t	64 - 95	25 - 30			
	Misiones	t	78 - 120	30 - 35	89 - 125	> 35	Podado
	Misiones	t	89 - 125	> 35			
Álamo	Delta	t	70 - 80	12 - 21			
	Delta	t			90 - 100	22 - 50	
	Delta	m. lineal	0,27 - 0,37				Para tornería. En puerto Tigre
	Alto Valle	t	40	> 15	50		
	Mendoza	t	80 - 100	> 14			
Ciprés	Patagonia	m <sup>3</sup>	200 - 230	30 - 50			
Ciprés calvo	Delta	t	35 - 36	> 15			
E. grandis	Entre Ríos	t	49 - 64	30 - 40			
	Misiones	t	42 - 80	> 32	55 - 80	> 35	Podado.
	Corrientes (N)	t	36 - 39	> 20	120 - 150	> 40	Podado
	Corrientes (S)	t	43 - 45	> 20			
	NOA	m <sup>3</sup> estereo	45	> 12			Puesto en planta Jujuy
Kiri	Misiones	t	40 - 60	< 23			
	Misiones	t	60 - 70	24 - 27			
	Misiones	t	87 - 90	35 - 44			
	Misiones	t	90 - 95	> 44			
Mimbre	Delta	kg	3,9				Calidad extra fino
		kg	2,3				Calidad fino
		kg	2				Calidad medio fino
		kg	1,4				Calidad esterilla, mediano
Paraíso	Misiones	t	55 - 85	18 - 24			
	Misiones	t	90 - 120	25 - 30			
	Misiones	t	120 - 150	> 30	180 - 200	> 30	Podado
Pino (elliottii/taeda)	Misiones	t	62 - 68	18 - 25	99 - 110	> 35	Podado para faqueado
	Misiones	t	72 - 77	25 - 30			
	Misiones	t	87 - 90	> 30			
	Corrientes (N)	t	36 - 39	25 - 30	120 - 150	> 40	Podado
	Corrientes (S)	t	75 - 80	> 30			
	E. Ríos	t	56 - 65				
Pino oregón	Patagonia	m <sup>3</sup>	180 - 200	30 - 50			
P. patula/taeda	NOA	m <sup>3</sup>	110	> 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	42 - 44	12 - 25			
	Delta	m. lineal	0,26 - 0,32				Para tornería en Puerto Tigre

Precio puesto en planta salvo mención

## MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	Unidad de		Celulosa		Observaciones	
		Medida	Precio, \$	Diámetro, cm	Precio\$		Diámetro, cm
Álamo	Delta	t	47 - 50	7,5 - 35			
		t			55 - 56	7,5 - 40	
	Mendoza	t	45 - 60	> 5			
<b>E. tereticornis/ camaldulensis</b>	Delta	t	45 - 50	7 - 35			
<b>E. rosado</b>		t	56 - 63	7 - 35			
<b>E. Globulus ssp./ globulus</b>	SE Bs. As.	t			72 - 74	<= 45	Mercado Interno, no para exportación
<b>E. grandis/saligna</b>	E. Ríos	t	28 - 35	> 5	38,5 (M³)	> 7	
	Corrientes (N)	m³			20 - 23	> 7	
	Misiones	m³ estéreo			28		
	NOA	m³ estéreo			18,5	> 8	
<b>Pino (elliottii/taeda)</b>	E. Ríos	t	30 - 32 - 48	5 - 15			Con corteza
	Delta	t	50 - 54				Con corteza
	Corrientes	t			18	> 7	
	Misiones	t			27 - 40	> 7	
<b>Pino patula/taeda</b>	NOA	m³ estéreo			20	> 8	Puesto en planta Jujuy
<b>Sauce</b>	Delta	t	50 - 54	7 - 35	55 - 56	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	s/c Parque Ind. Concordia. Hº 60 - 80 %
<b>Pino</b>	Entre Ríos	Tonelada	25 - 29	s/c Parque Ind. Concordia Hº 60-80 %

## OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto		Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros	Salicáceas	Tonelada	16 - 18	Parque Ind. Zárate
	Eucalipto	Tonelada	12,8	parque Ind. Concordia
Placa de debobinado		Tonelada	16 - 20	Parque Ind. Zárate
Aserrín	Salicáceas	Tonelada	20 - 25 (Delta)	Parque Ind. Zárate
	Eucalipto	Tonelada	19,5	Parque Ind. Concordia
	Pino	Tonelada	19,5	Parque Ind. Concordia
Viruta	Salicáceas	Tonelada	22 - 36 (Delta)	Parque Ind. Zárate
	Euc - Pino	Tonelada	24 - 42	Parque Ind. Concordia

## MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p <sup>2</sup>	Observaciones
Álamo	Delta	0,80 - 1	Puesto en aserradero
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
Kiri	Misiones	1,76	1"
		1,87	2" y 3"
Pino taeda, elliottii	Misiones	0,70 - 0,80	verde
		0,85 - 1,10	secado a horno
		1,20 - 1,30	Para exportación, cepillada, seca
		1 - 1,30	Impregnado bruto e impregnado y cepillado
	E. Ríos	0,70	Sin secar
Pino elliottii	Corrientes (S)	0,60	Sin secar
Pino ponderosa	Patagonia (S. M. Andes)	1,15	Sin cepillar
		1,30	Cepillada y seca
Pino oregón	Patagonia (S. M. Andes)	1,90	Sin cepillar
		2,10	Cepillada y seca

Precios sin IVA

# MACHIMBRES

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Categoría	Precio \$/m <sup>2</sup>
Pino elliottii, taeda	Entre Ríos/Corrientes(S)	1/2	Primera	5,40 - 5,80
		1/2	Segunda	4,50 - 5
	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
1	Primera (impregnado)	15 - 16		
Pino Oregon	Patagonia (El Bolsón)	1/2	Calidad única	8,70
		3/4	Calidad única	14,20
		1	Calidad única	18
	Patagonia (S. M. de los Andes)	1/2	Calidad única	9,50
		1	Calidad única	18,95
Pino ponderosa	Patagonia	1/2	Calidad única	6,70
		3/4	Calidad única	10,30
		5/8	Calidad única	14,20
		1/2	Primera	6,95
		1	Primera	13
Ciprés de la Cordillera	Patagónia	3/4	Calidad única	19,75
	(El Bolsón)	1	Calidad única	26,80
Eucalipto grandis	Corrientes (NE)	1/2	Primera	8,20 - 16,43
		3/4	Primera	13,56 - 24,97
		1	Primera	19,05 - 35,05
	Entre Ríos/Corrientes(S)	1/2	Primera	5,8 - 6,4

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

Marca	Medida de la hoja	Espesor (mm)	\$/m <sup>2</sup>	Observaciones
FAPLAC	2.75 x 1.83	15	37,19	
MASISA MELAMINA	2.60 X 1.83	15	68,65	lisos claros
	2.60 x 1.83	15	93,75	lisos oscuros
	2.60 x 1.83	15	84	blanco texturado
SUPERPLAC	2.60 x 1.83	15	84,82	blanco almendra
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	3	16,10	
	2.60 x 1.83	15	63,60	
	2.60 x 1.83	18	76,30	
MASISA ECOPLAC	2,60 X 1,83	4	10,07	
CHAPADUR	1,22 X 2,13	3	8,66	
	1,22 X 2,44	3	9,96	
	1,22 X 2,75	3	11,20	

# 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	152	174	176	187
2 x 6 #1	155	157	168	167
2 x 8 #1	161	159	160	147
2 x 4 #2	139	170	169	184
2 x 6 #2	102	137	158	161
2 x 8 #2	131	148	148	143

(\*) 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 pie2 - cotización FOB Costa Oeste EEUU.

Radiata Pine	# 1 shop	# 2 shop	# 3 shop
5/4 Hvy	935	835	743
6/4 Hvy	970	870	773

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

	Blocks	Blanks
Radiata Pine 5/4	438	500
Elliotti/Taeda 5/4	423	494

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 pie2

	c&Btr	D	#2	#3
1 x 4	866	446	370	316
1 x 6	1041	669	465	
1 x 8	995	760	535	
1 x 10	929	690		
1 x 12	1.135	863		

\* La mayor parte de lo comercializado en la provincia de Misiones es grado 2



# DECKING MADERA PARA DESKS - CEPILLADO 4 CARAS

Precio dólares/1000 pie2

	8'	10'	12'	14'	16'
5/4 x 6 R.E.D.					
Standard	394	366	373	308	445

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

# PASTAS CELULÓSICAS US\$ POR TONELADA MÉTRICA

Concepto	EE.UU. (u\$s/t) precio interno**	Europa en euros	Europa en dólares
NBSK	642,50	466,04	618,15
BHKP (Eucliptus-birch)		391,28	518,99
Paper LWC (Papel revestido para revista)		674,29	
Paper Ctd WF (Papel revestido para revista e impresión)		715,46	
Paper A4 B-copy (Papel para impresión escrita)		810,89	
Pape News Print (Papel para diarios)	549,76	467,08	

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

BHKIP: 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	401	\$/ha	Subsolado, rastreada. Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	948	\$/ha	
Control de hormigas	140	\$/ha	Valor promedio según grado de infección
Poda baja	132	\$/ha	Sobre 600 pls/ha. Altura de poda 2,5 m. Promedio elliotti/taeda
Poda media	140	\$/ha	Sobre 400 pls/ha. Altura de poda 4,5 m. Promedio elliotti/taeda
Poda alta	121	\$/ha	Sobre 200 pls/ha. Altura de poda 6,0 m. Promedio elliotti/taeda
Corta, apeo y elaboración	12,4	\$/T	Tala rasa, con corteza, valor promedio
Flete de rollizos	7,5	\$/T	distancia de 50km desde el bosque hasta la industria
Hormiguicida	8,85	\$/kg	Mirex (granulado)
Herbicida	6 - 9,50	u\$s/l	Glifosato, según marca, presentación y envase

\* Sin variación en los valores a diciembre

# 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	40 - 80	\$/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 30km a 70 km
Flete de madera elaborada	0,12 - 0,18	\$/pie <sup>2</sup>	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs.As.
Hormiguicida	12	\$/kg	Mirex/Blitz
Herbicida	14	\$/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), con motosierra o con serrucho. Raleo, apeo y elaboración (contratista)
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	335	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	250	\$/ha	
Control de hormigas	49	\$/ha	
Poda baja	97	\$/ha	Edad de la plantación 3-4 años. Sobre 1.111 pls/ha
Poda media	146	\$/ha	Edad de la plantación 6 años. Sobre 400-500 pls/ha
Poda alta	244	\$/ha	Edad de la plantación 8-10 años. Sobre 300 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	9,50	\$/m <sup>3e</sup>	
Corta final-apeo y elaboración	11,50	\$/m <sup>3</sup>	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	12	\$/m <sup>3e</sup>	hasta 30 km.
Flete de madera elaborada	86	\$/t	Jujuy - Bs. As.
Hormiguicida	5,80	\$/kg	Lorsban (dosis mas usual 3 - 5 kg/ha) Clorpirifos 2%
Herbicida	6,38	\$/litro	Glifosato (dosis mas usual 2-4 L/ha)
1 jornal peón general	24,36	\$	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	490 - 660	\$/ha	Desmote liviano y roleado. Densidad 625 - 1.700 pls/ha. No incluye el valor de las estacas.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de calles y cortafuegos	70 - 150	\$/ha	
Raleo de conducción sobre plantación	180 - 280	\$/ha	Para sauce americano
Raleo de conducción sobre rebrote	300 - 330	\$/ha	Para sauce americano
Poda baja	75 - 95	\$/ha	Edad de la plantación 2 años. Sobre 625 - 1.111 pls/ha
Poda media	85 - 105	\$/ha	Edad de la plantación 5 años. Sobre 625 - 950 pls/ha
Poda alta	100 - 115	\$/ha	Edad de la plantación 7-8 años. Sobre 400 - 700 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	12,5 - 15	\$/t	Edad de la plantación 7-8 años. Raleo del 25% (Populus)
Corta final, apeo y elaboración	19 - 22	\$/t	Precio puesto sobre playa, rollos de 2-2,20 m
Flete fluvial corto de rollizos	10 - 13	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga)
Flete fluvial largo de rollizos	13 - 15	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga)
Flete terrestre de rollizos	0,07 - 0,10	\$/t/km	
Flete terrestre de madera elaborada	0,05 - 0,06	\$/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	507,90	\$/ha	Rastreada cruzada, cincel , rastra liviana c/rolo, subsolado cruzado. Control pre-plantación de hormigas con insecticida. Plantación Manual. Densidad de 1111 Plantas/ha.
Cuidados 6 primeros meses	366,35	\$/ha	Control post-plantación de hormigas con insecticida. Control mecánico de malezas (3 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	1.221	\$/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