
Suplemento precios*. N° 17 diciembre 2002/julio 2003.

(*) Precios a diciembre de 2003, 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). N° 25, diciembre 2002.

Los precios son orientativos. La información fue procesada por el Area Economía e Información de la Dirección de Forestación (DF) de la SAGPyA con apoyo de la Unidad de Implementación del Proyecto Forestal de Desarrollo (UDI).

Para la realización de esta sección se contó con la inestimable colaboración de las siguientes instituciones, empresas y personas: CADAM-DA (Ing. Néstor Taboas); Núcleos de Extensión Forestal (NEF)/SAGPyA; Paul Forestal (Ing. Juan Paul); COMEX; 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 Recursos Naturales Renovables, Mendoza; Dirección de Desarrollo Forestal, Buenos Aires; Dirección de Agricultura, Ganadería y Forestación, Jujuy. Establecimiento Las Marías, Aserradero Ubajay, Perez Companc, Colegio de Ingerieros Forestales de Misiones, Ing. Gustavo Cetrángolo, Lic. Gustavo Braier.



Secretaría de Agricultura,
Ganadería, Pesca y Alimentos

SEMILLAS

Especie	Procedencia / Fuente	Clase	Precio	Mercadería puesta en:
Eucalipto camaldulensis	Sudáfrica	Comercial	295 - 340 u\$/Kg	Capital Federal
	Australia, L. Albacutya Vic.	Comercial	315 - 450 u\$/Kg	Capital Federal
	Australia Petford	Comercial	504 - 730 u\$/Kg	Capital Federal
	Buenos Aires		275 - 377 \$/kg	Capital Federal
E. dunnii	Australia, Yabba Plains, NSW	Comercial	1.330 - 1.820 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Urbenville, NSW	Comercial	1.080 - 1.350 u\$/Kg	Buenos Aires
	Buenos Aires		1.045 - 1.430 \$/kg	
E. globulus	Chile, Angol	Pura	270 - 360 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Flinders Is,	Pura	945 - 1.035 u\$/Kg	
E. globulus subsp globulus	Tasmania, Pelverata		505 - 730 u\$/Kg	Buenos Aires
	Sudáfrica		325 - 460 u\$/Kg	Buenos Aires
E. globulus subsp. maidenii	Argentina	R.S.	290 - 415 \$/Kg	Buenos Aires
E. grandis	Australia, Bullahdelah	Comercial	425 - 495 u\$/Kg	Buenos Aires
	Sudáfrica, Transvaal	Huerto 1.0	280 - 325 u\$/Kg	Buenos Aires
E. tereticornis	Argentina	Comercial	275 - 377 \$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Kangaroo - River NSW		465 - 675 u\$/Kg	Buenos Aires
E. viminalis	Australia, Brindabella ACT	Comercial	270 - 360 u\$/Kg	Capital Federal
	Sudáfrica, Transvaal	Comercial	245 - 295 u\$/Kg	Capital Federal
	Australia, Nimmitabel		540 - 780 u\$/Kg	Buenos Aires
	Argentina	Comercial	275 - 377 \$/Kg	Buenos Aires
E. saligna	Australia, Old Princes NSW		540 - 780 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Kangaroo River NSW		610 - 885 u\$/Kg	
E. nitens	Australia, Tallaganda NSW		1.340 - 1.920 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Mc Alister, Victoria		2.130 - 2.360 u\$/Kg	Capital Federal
P. elliottii	EE.UU., Florida, St. Johns, F. Wood	H.S. 1.0	230 - 270 u\$/Kg	Buenos Aires
	EE.UU., Florida, St. Johns, F. Wood	H.S. 1.5	315 - 370 u\$/Kg	Buenos Aires
	EE.UU., Atlantic C. P. Georgia	H.S. 1.0	230 - 270 u\$/Kg	Buenos Aires
	Argentina	H.S.	90 - 100 \$/kg	
P. patula	Sudáfrica, Ceylon	H.S. 1.0	285 - 345 u\$/Kg	Buenos Aires
P. ponderosa	Argentina	Comercial	41,30 \$/kg	En Origen
	EE.UU., Oregon	Rodal Natural	325 - 380 u\$/Kg	
Pseudotsuga menziensis	EE.UU., Oregon Zona 701	Rodal Natural	455 - 535 u\$/Kg	
	Argentina	Comercial	41,30 \$/kg	En origen
P. radiata	Sudáfrica, Camferkloof	H.S.	235 - 290 u\$/Kg	Buenos Aires
	Chile, Fundo Curiche	H.S.	160 - 180 u\$/Kg	Buenos Aires
	Chile, Colicheu	H.S. 1.0	420 - 490 u\$/Kg	Capital Federal
P. taeda	EE.UU., Livingston La.	H.S. 1.0	330 - 390 u\$/Kg	Buenos Aires
	EE.UU., Florida, Marion	H.S. 1.5	270 - 315 u\$/Kg	Buenos Aires
	Argentina (origen Marion)		160 - 200 \$/Kg	
Casuarina cunninghamiana	Australia, Shoalhaven, NSW	Rodal Natural	400 - 540 u\$/Kg	Buenos Aires
Toona ciliata	Queensland - Australia	Rodal Natural	670 - 965 u\$/Kg	

Los precios no incluyen IVA

PLANTINES Y MATERIAL REPRODUCTIVO

Concepto	Género/Especie	U. Medida	Zona	Precio \$	Observaciones
Plantines	P. elliottii	1000	Corrientes	60 - 65	Raíz libre
		hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,75	En bandeja Hiko
	P. taeda, patula	c/u	NOA	0,30 - 0,35	En envase
	P. ponderosa	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	P. insigne	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	P. murrayana	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	Pseudotsuga menziessi	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
	E. viminalis, grandis	c/u	NOA	0,18 - 0,25	En envase
	E. viminalis	hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,60	En bandeja Hiko
	E. grandis	c/u	Corrientes	0,15 - 0,20	En envase
	E. globulus ssp globulus	c/u	Buenos Aires (SE)	0,22 - 0,25	En envase
	Grevillea robusta	c/u	NOA	0,35 - 0,42	En envase
	Prosopis alba	c/u	NOA	0,42	En envase
Toona ciliata	c/u	NOA	0,42	En envase	
Guías y Estacas	Alamo	Paq. 100 unid.	Patagonia Andina	5	1 x 1
		m. lineal	Delta	(*)	
		m. lineal	Mendoza	0,20	
		Paq. 50 unid.	NOA	5,00	
	Sauce	m. lineal	Delta	(*)	
Barbado	Alamo	c/u	Patagonia Andina	0,50	1 año
		c/u	Mendoza	0,25	Raíz libre

(*) No se incluyen los precios de Guías y estacas debido a que los mismos no son representativos por haber terminado la época de plantación

MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	Unidad		Aserrado		Debobinado		Observaciones
		de	Medida	Precio, \$	Diámetro, cm	Precio, \$	Diámetro, cm	
Álamo	Delta	t		45 - 50	12 - 21			
	Delta	t				58 - 62	22 - 50	
	Delta	m. lineal		0,24 - 0,34				Para tornería. En puerto Tigre
	Patagonia	m³		25	30 - 50			
	Alto Valle	t		20		35		
	Mendoza	t		45 - 50	30			
	N. Bs. As.	t		60 - 65	18 - 60			
Sauce	Delta	t		35 - 38	12 - 25			
	Delta	m. lineal		0,24 - 0,35				Para tornería en Puerto Tigre
Eucalipto/Alamo	O. Bs.As.	t		25 - 30				
E. grandis	Entre Ríos	t		42 - 50	> 18			
	Misiones	t				25 u\$s	> 35	Podado.
	NOA	m³ estereo	22		> 12			
Pino (elliottii/taeda)	Misiones	t		14 u\$s	18 - 25			
	Misiones	t		17,8 u\$s	25 - 30			
	Misiones	t		22,5 u\$s	> 30			
	Misiones	t				18 - 20 u\$s	> 30	sin poda y podado
	E. Ríos	t		46 - 53				
	Córdoba	t		21 - 27	> 18			
P. patula/taeda	NOA	m³		65	> 35			
Pino oregon	Patagonia	m³		80	30 - 50			
Pino ponderosa	Patagonia	m³		35	20 - 30			
	Patagonia	m³		46	30 - 40			
Ciprés	Patagonia	m³		100	30 - 50			
Araucaria	Misiones	t		23 u\$s	25 - 30			
	Misiones	t		28 u\$s	> 30	32 u\$s	> 35	
Paraíso	Misiones	t		20 u\$s	20 - 30			
	Misiones	t				41 u\$s	> 30	
Ciprés calvo	Delta	t		32 - 34	> 15			
Mimbre	Delta	kg		3,4				Calidad extra.
		kg		2				Calidad fino
		kg		1,6				Calidad medio fino
		kg		1,4				Calidad mediano
		kg		1,4				Calidad esterilla

Precio puesto en planta salvo mención

MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	Unidad de		Celulosa		Observaciones
		Medida	Tableros	Precio	Diámetro, cm	
Alamo	Delta	m ³ estéreo	18,5	7,5 - 35		
		t			40 - 44,2	7,5 - 40
	Norte Bs.As.	t			44	7 - 45
	Alto Valle	t			18	7 - 45
Sauce	Delta	t			40 - 44,2	7,5 - 40
	Delta	m ³ estéreo	18,5 - 21	7 - 35		
E.Camaldulensis	Delta	t	18,5 - 21	7,5 - 35		
E. Viminalis/Grandis	Santa Fé	t			68	10 - 45
E. Globulus ssp./ Globulus	SE Bs. As.	t			13 - 15 u\$s	≤45 Precio de referencia, no se registran transacciones hace casi dos años.
E. grandis/saligna	E. Ríos	t	27	5 - 15	32 - 37*	*Puesto en Capitán Bermudez
Pino (elliottii/taeda)	E. Ríos	t	27	5 - 15	17 - 20	> 7
Pino patula/taeda	NOA	m ³ estéreo			20	> 8

Precio puesto en planta salvo mención

CHIPS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Celulosa/Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Eucalipto	Entre Ríos	Tonelada	24*	s/c Parque Ind. Concordia
	Entre Ríos	Tonelada	24*	c/c Parque Ind. Concordia
Pino	Entre Ríos	Tonelada	24*	s/c Parque Ind. Concordia Hº 60-80 %

* sin nueva cotización

OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto		Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros de Salicaceas		Tonelada	15	Parque Ind. Zarate
Costaneros de Eucalipto/ Pino		Tonelada	20	Parque Ind. Zarate
Aserrín	Eucalipto	Tonelada	12*	Fábrica
	Pino	Tonelada	12*	
Viruta	Eucalipto	Tonelada	12*	Fábrica (en aserradero 3 \$/t s/carga, 5 \$/t cargado - Concordia)
			12*	

* sin nueva cotización

MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p²	Observaciones
Alamo	Delta	0,60 - 0,85	Puesto en aserradero
Araucaria	Misiones	0,80	Tabla
		1,02	Tirante
Eucalipto	Entre Ríos	0,40	Madera verde 1"
		0,46	Oreada 1"
	Corrientes	1,54 u\$s	Secado a horno 1º calidad, 1 1/2" y 2"
		1,28 u\$s	Calidad de Exportación
		0,14u\$s	Secado a horno 1º calidad, 1/2 ", 3/4" y 1" calidad de exportación.
Pino taeda, eliottii	Misiones	0,50 - 0,60	Sin secar
		0,65 - 0,75	Secado a horno
		0,70 - 0,75	Para exportación, sin cepillar
		0,85 - 1,10	Para exportación, cepillada
		0,56 - 0,64	Sin secar
	Córdoba	0,70 - 0,80	secado a horno
		0,83	secado a horno y cepillado
		1,48	secado a horno, cepillado e impregnado
		0,42	subproducto
		0,74	Secado a horno. Primera calidad
Pino ponderosa	Patagonia (S. M. Andes)	0,63	Oreada
		1,12 - 1,23	Secado a horno, sin cepillar, tirantería y tablas de < 14 a > 14 pies de largo.
	1,32 - 1,35	Secado a horno, sin cepillar, tirantería y tablas de < 14 a > 14 pies de largo.	
	Patagonia (El Bolsón)	0,60	Sin cepillar
		0,70	Cepillada
Pino oregón	Patagonia (S. M. Andes)	1,75 - 1,93	Secado a horno, sin cepillar, tirantería y tablas 14 pies de largo.
		1,95 - 2,12	Secado a horno, cepillada, tirantería y tablas de < 14 a > 14 pies de largo.
	Patagonia (El Bolsón)	1,20	Sin cepillar
		1,30	Cepillada

MACHIMBRES

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Categoría	Precio \$/m ²
Pino elliottii, taeda	Misiones	1/2	Primera	4,5 - 5,1
		1/2	Segunda	3,5 - 3,9
		1/2	Primera (impregnado)	7
	Corrientes	1/2	Primera	3,7 - 4
		1/2	Segunda	3 - 3,4
	Córdoba	1/2	Primera	3,6 - 4,73
			Segunda	2,66
		3/4	Primera	5,6 - 7
		Segunda	3,93	
		1	Primera	7,2
		Segunda	5	
Pino Oregon	Patagonia	3/4		15,58
	(S. M. de los Andes)	5/8	Unica	12,92
		1		12,90
Pino ponderosa	Patagonia	1/2	Primera	6,94
		(S. M. de los Andes)	3/4	Primera
		5/8	Primera	8,18
		1	Primera	13,21
Eucalipto grandis	Corrientes (NE)	1/2	Primera	3,43 u\$s
		3/4	Primera	5,21 u\$s
		1	Primera	6,58 u\$s
Gravillea robusta	Entre Ríos	1/2		10

TABLEROS (PARTÍCULAS, MDF, DUROS) Capital Federal al público

Marca	Medida de la hoja	Espesor (mm)	\$/m ²	Observaciones
FAPLAC	2.75 x 1.83	15	6,79	
MASISA MELAMINA	2.60 X 1.83	15	13,33	Lisos claros
MASISA MELAMINA	2.60 X 1.83	15	18,29	Lisos oscuros
MASISA MELAMINA	2.60 x 1.83	15	12,93	Soft
ECOPLAC	2.60 x 1.83	4	4,32	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	3	3,37	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	15	13,20	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	18	15,90	Standard
CHAPADUR	3.05 x 1.20	3	3,37	
SUPERPLAC	2.60 x 1.83	18	13,25	

MADERA PARA LA CONSTRUCCIÓN US\$ por m³ 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	129	125	128	128
2 x 4 #2	100	112	109	117
2 x 6 #1	131	122	130	123
2 x 6 #2	88	109	107	112
2 x 8 #1	137	126	132	125
2 x 8 #2	112	113	123	112

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

FENCING (Tablas para cercos) US\$ por m³, Pino spp. Precio interno EE.UU.

Ecuadría en Pulgadas	Aserrado s/cepillar	Cepillado dos caras
1 x 4 #1 2F 6' (*)	265	233
1 x 4 #2&Btr. NH* 6'	248	225
1 x 6 #1 2F 6'	286	282
1 x 6 #2&Btr. NH* 6' (*)	267	263

(*) NH: Sin Agujeros.

1 y #2&Btr. Grados de Calidad

2F Dos Caras Iguales

Nota: La cotización sin cepillar es más alta que cepillado dos caras.

TABLAS (madera seca a horno, KD) Especie: Pinos del Sur (SYP)

Ecuadría en Pulgadas	Precio u\$s/m ³	Observaciones
1 x 4 #2	123	Precio interno
1 x 4 #3	102	Precio interno
Premium (*)	242	Exportación FOB costa este

(*) Tablas de madera clear de 5 1/4 x 6 pulgadas de ancho. Producto de exportación.

PASTAS CELULÓSICAS US\$ por tonelada métrica

Concepto	EE.UU, (u\$s/t) precio interno**	Europa en Euro
NBSK	458	
BHKP (Eucliptus-birch)	477	476
Paper LWC (Papel revestido para revista)		742,71
Paper Ctd WF (Papel revestido para revista e impresión)		794,79
Paper A4 B-copy (Papel para impresión escrita)		973,97
Paper News Print (Papel para diarios)	459,99	550,36

NBSK: Long-fiber northern 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
Volteo y eliminación total de residuos	200 - 350	\$/ha	
Preparación del terreno y plantación	210 - 310	\$/ha	Subsolado, rastreada. Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	70 - 230	\$/ha	
Control de hormigas	75 - 140	\$/ha	
Poda baja	99	\$/ha	Sobre 1.200 pls/ha. Altura de poda 2,4 m.
Poda media	90	\$/ha	Sobre 400 a 600 pls/ha. Altura de poda 4,6 m.
Poda alta	60	\$/ha	Sobre 500 pls/ha. Altura de poda 6,8 m.
Corta, apeo y elaboración	6,6 - 12,2	\$/m ³	con corteza
Flete de rollizos	6 - 8	\$/m ³	distancia de 50km desde el bosque hasta la industria
Hormiguicida	4,66	u\$s/kg	Mirex (granulado)
Herbicida	3,21	u\$s/l	Glifosato

Estos precios se están negociando para la campaña 2003

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

BUENOS AIRES (N), SANTA FE, CORDOBA (Eucalipto)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno	410	\$/ha	Control de plagas previo a plantación (mano de obra y producto) rastreada, pesada y liviana
Plantación	200	\$/ha	Densidad 1.111 plantas x ha, no incluye el valor de los plantines
Limpieza de plantación	110	\$/ha	Pasada de rastra cruzada
Control de plagas	40	\$/ha	Incluye mano de obra y costo del producto

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

ENTRE RÍOS Y CENTRO-SUR DE CORRIENTES (EUCALIPTO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	160 - 240	\$/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 - 60	\$/ha	
Poda media	60 - 90	\$/ha	Edad de la plantación 6 años, poda de 600 a 700 pls/ha.
Corta final-apeo y elaboración	7 - 10	\$/t	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	15 - 17	\$/t	Distancia entre 30km a 70 km
Flete de madera elaborada	0,10 - 0,15	\$/piez	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs.As.
Hormiguicida	15,55	\$/kg	Mirex
Herbicida	13	\$/l	Glifosato

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

PATAGONIA (ZONA CORDILLERA) (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	271	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines ni cercado perimetral
Control de liebres químico	20 - 22	\$/ha	Aplicación de lebrifugo, sólo mano de obra
Poda baja (hasta 1,60m)	290	\$/ha	Con motosierr. 600 plantas podadas mas 200 raleadas a deshecho. Edad de la plantación de 9 a 13 años
Poda baja (hasta 1,60m)	224	\$/ha	Con serrucho. 600 plantas podadas mas 200 raleadas a deshecho. Edad de la plantación de 9 a 13 años
Raleo, apeo y elaboración	25 - 28	\$/m ³	Punta fina acanchado
Corta final-apeo y elaboración	20 - 22	\$/m ³	Puesto sobre camión
Flete de rollizos y carga	21	\$/m ³	Hasta 50 Km del aserradero

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

NOA (EUCALIPTO O PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	237	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	159	\$/ha	
Control de hormigas	26	\$/ha	
Poda baja	52	\$/ha	Edad de la plantación 3-4 años. Sobre 1.111 pls/ha
Poda media	78	\$/ha	Edad de la plantación 6 años. Sobre 400-500 pls/ha
Poda alta	130	\$/ha	Edad de la plantación 8-10 años. Sobre 300 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	7	\$/m ³ e	
Corta final-apeo y elaboración	15	\$/m ³	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	10	\$/m ³ e	hasta 30 km.
Flete de madera elaborada	80	\$/t	Jujuy - Bs. As.
Hormiguicida	7	\$/kg	Lorsban (dosis mas usual 3 - 5 kg/ha) Clorpirifos 2%
Herbicida	9,80	\$/litro	Glifosato (dosis mas usual 2-4 l/ha)

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

DELTA (SALICÁCEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Sistematización	1,8 - 2,5	\$/m ³	Movimiento de tierra de zanjas y diques.
Preparación del terreno y plantación	460 - 630	\$/ha	Desmante liviano y roleado. Densidad 625 - 1.700 pls/ha No incluye el valor de las estacas.
Limpieza de la plantación, mantenimiento de calles y cortafuegos	65 - 95	\$/ha	
Raleo de conducción sobre plantación	170 - 265	\$/ha	Para sauce americano
Raleo de conducción sobre rebrote	290 - 320	\$/ha	Para sauce americano
Poda baja	60	\$/ha	Edad de la plantación 2 años. Sobre 625 - 1.111 pls/ha
Poda media	80	\$/ha	Edad de la plantación 5 años. Sobre 625 - 950 pls/ha
Poda alta	95	\$/ha	Edad de la plantación 7-8 años. Sobre 400 - 700 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	9,75 - 12	\$/t	Edad de la plantación 7-8 años. Raleo del 25% (Populus)
Corta final, apeo y elaboración	8 - 9,5	\$/t	Precio puesto sobre playa, rollos de 2-2,20 m
Limpieza de campo postcosecha	450	\$/ha	
Flete fluvial corto de rollizos	9 - 10	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga)
Flete fluvial largo de rollizos	10 - 11	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga)
Flete terrestre de rollizos	0.06 - 0.09	\$/t.km	
Flete terrestre de madera elaborada	0.04 - 0.05	\$/pie2.km	Destino Bs.As.
Hormiguicida	7	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 2 kg/ha, incluye el IVA)
Herbicida	8 - 11	\$/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	382	\$/ha	Rastreada cruzada, cincel , rastra liviana y rolo, subsolado cruzado. Control pre-plantación de hormigas con granulado. Plantación Manual. Densidad de 1111 Plantas/ha.
Cuidados 6 primeros meses	440	\$/ha	Control post-plantación de hormigas con granulado. Control mecánico de malezas (2 rastreadas cruzadas), carpida manual y reposición de fallas (10%)
Corta final-apeo y elaboración	22	\$/t	Incluye carga sobre camión
Flete de rollizos	12,25	\$/t	Para una distancia de 100 km
Hormiguicida	6,50	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 1.5 a 2.5 kg/ha)

MAQUINARIAS

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Motosierra. Espada de 21"	1.900 - 2.198	\$/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")	10.000 - 16.000	\$/unidad	
Rastra de discos pesada (32x26")	18.844 - 28.000	\$/unidad	
Rolo Compactador	7.800 - 11.000	\$/unidad	Varía según ancho de labor
Demalezadora de 1.5 m de ancho	6.877 - 8.000	\$/unidad	
Demalezadora de 3.2 m de ancho	11.200 - 16.000	\$/unidad	

Los precios no incluyen i.v.a.