
Precios Forestales

Marzo 2008

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

Para la realización de esta sección se contó con la colaboración de los siguientes grupos, instituciones y empresas. Núcleos de Extensión Forestal (NEF), SAGPyA - DF, Paul Forestal (Ing. Juan Paul), COMEX; Facultad de Ciencias Agrarias de Mendoza (Ing. Calderón), SACHECO S.A.; Ing. Sanchez Acosta (INTA Concordia); Boletín Precios de Madera Aserrada y Otros - Colegio de Ingenieros Forestales de Misiones.

SEMILLAS

Especie	Procedencia/Fuente	Clase	Precio por kg (en\$)	Mercadería puesta en:
Eucalipto camaldulensis	Sudáfrica	Comercial	740 - 850	Capital Federal
	Australia Petford	Comercial	1.820 - 2.370	Capital Federal
E. dunni	Australia. Yabbra Plains, NSW	Comercial	4.650 - 5.960	Buenos Aires
	Buenos Aires	HSP	3.720 - 4.767	Buenos Aires
E. globulus	Chile		693 - 945	Buenos Aires
	B. Straight, AAA		2.378 - 2.615	Buenos Aires
E. globulus subsp globulus	Tasmania, Pelverata		1.820 - 2.370	Buenos Aires
	Sudáfrica		1.100 - 1.490	Buenos Aires
E. globulus subsp maidenni	Buenos Aires		885 - 1.125	Buenos Aires
E. grandis	Kendal NSW Australia		1.550 - 1998	Buenos Aires
	Argentina	H.S.P. INTA Bella Vista	1.000	
	Argentina	H.S.P. Progenies Concordia	1.105 - 1.405	
E. tereticornis	Australia Kangaroo - River NSW (Agotado)		1.510 - 1.690	Buenos Aires
E. viminalis	Australia Nimmitabel		1.750 - 1.950	Buenos Aires
	Buenos Aires	Comercial	685 - 780	Buenos Aires
E. saligna	Australia, Old Princes NSW		1.750 - 1.950	Buenos Aires
	Australia, Kangaroo River NSW		1.750 - 1.950	
E. nitens	Australia, Tallaganda NSW		3.500 - 3.890	Buenos Aires
	Australia, Mc Alister, Victoria		4.425 - 4.885	Buenos Aires
Paraiso Gigante (Frutos)	Argentina	R.S. Inscip.	40	
P. ellottii	EE.UU. Florida	H.S. 1.0	536 - 662	Buenos Aires
	EE.UU. Florida	H.S. 1.5	504 - 788	Buenos Aires
	Argentina	H.S. 1.0 Generación	250 - 300	
P. patula	Sudáfrica, Ceylon	H.S. 1.0	940 - 1.080	Buenos Aires
P. ponderosa	Oregon, EE.UU.	R. Natural	750 - 975	Buenos Aires Incluye IVA
P. radiata	Chile, Calicheu	H.S. 1.0	1.260 - 1.350	Buenos Aires
P. taeda	EE.UU. Florida	H.S. 1.0	599 - 725	Buenos Aires
	EE.UU. Florida	H.S. 1.5	677 - 788	Buenos Aires
P. taeda futululu	Argentina	H.S. INTA C. Azul	650	
P. taeda Marion, Livingston	Argentina	H.S. INTA C. Azul	650	
P. taeda, Livingston La	Argentina	R.S. Inscip.	450	
Casuarina cunninghamiana	Australia	Rodal Natural	1.710 - 1.800	Buenos Aires
Toona ciliata	Australia	Rodal Natural	2.260	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	0,40 - 0,50	En envase
		100	Corrientes/Misiones	350 - 450	En envase
		hasta 1000 c/u	E. Ríos	0,80	En bandeja Hiko
		(clonal) hasta 1000 c/u	E. Ríos	1,40	En bandeja Hiko
	E. viminalis	hasta 1000 c/u	E. Ríos	1,00	En bandeja Hiko
	E. viminalis grandis	c/u	NOA	0,50	En envase
	Grevillea robusta	c/u	NOA	0,60	En envase
		c/u	Misiones	0,60 - 1,00	En envase
		P. elliotti/taeda	1000	Corrientes	180,00
		c/u	Corrientes	0,30 - 0,35	En envase
		1000	Misiones	150 - 250	Raíz libre
		1000	Misiones	350 - 450	En envase
	P. insigne	c/u	Patagonia	0,37 - 0,42	Raíz libre
		c/u	Patagonia	0,60	En envase
	P. taeda, patula	c/u	NOA	0,70 - 0,75	En envase
	P. ponderosa	c/u	Patagonia	0,37 - 0,42	Raíz libre
	P. murrayana	c/u	Patagonia	0,37 - 0,42	Raíz libre
		c/u	Patagonia	0,60	En envase
	Pseudotsuga menziessi	c/u	Patagonia	0,37	Raíz libre
	Prosopis sp.	c/u	NOA	0,80	En envase
	Tabebula impetiginosa (lapacho rosado)	c/u	NOA	0,90	En envase
	Toona ciliata	c/u	NOA	0,60 - 0,80	En envase
		c/u	Misiones	0,60 - 1,00	En envase
Tectona grandis (teca)	c/u	NOA	1,20	En envase	
Guías y estacas	Alamo	c/u	Patagonia	0,30	30 cm de largo
		m. lineal	Delta	0,50	Puesta en vivero - 1 año (en atados de 25 guías)
		m. lineal	Delta	0,60 - 0,75	Puesta en vivero - 2 años (en atados de 25 guías)
	Sauce	m. lineal	Delta	0,40 - 0,50	Puesta en vivero (en atados de 25 guías)
Barbado	Alamo	c/u	Patagonia	1,00	1 año
		c/u	Mendoza	1,10 - 1,50	1 año
		c/u	Mendoza	2,00	2 años

Los precios no incluyen IVA

MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	U. de Medida	Aserrado		Debobinado		Observaciones
			Precio \$	Diámetro (cm)	Precio \$	Diámetro (cm)	
Araucaria	Misiones	t	70 - 100	25 - 30			
	Misiones	t	100 - 126	30 - 35	220 - 300	> 35	
Alamo	Delta	t	130 - 150	12 - 21			
	Delta	t			180 - 190	22 - 50	
	Delta	t	150 - 170	22 - 50			
	El Bolsón	m3	70 - 80	30 - 50			
	Mendoza	t	100 - 110	> 15			
Ciprés	El Bolsón	m3	250 - 300	30 - 50			
Ciprés calvo	Delta	t	130 - 140	> 15			
E. grandis	Entre Ríos	t	90 - 102	> 12			
	Entre Ríos	t	100 - 110	> 18			
	NOA	m3 estéreo	60	> 15			
	Corrientes (N)	t	50 - 60	> 20	150 - 180	> 40	Podado, madera para aserrado, precio en ní
	NOA	m3 estéreo	60	> 15			Puesto en planta Jujuy
Kiri	Misiones	t	120	20 - 25			
	Misiones	t	160	25 - 30			
	Misiones	t	220	30 - 40			
	Misiones	t	230	> 40			
Mimbre (Blanco y Rosado)	Delta	kg	10 - 50				Calidad extra fina - Primera
		kg	6,50				Calidad fina - Primera
		kg	5				Calidad mediano fina - Primera
	Misiones	t			330	> 30	Podado
Pino (elliotti/taeda)	Misiones	t	89	18 - 25	150 - 210	>35	Podado para faqueado
	Misiones	t	104	25 - 30			
	Misiones	t	127	30 - 35			
	Corrientes (N)	t	50 - 65	25 - 30	150 - 180	> 80	Podado, madera para aserrado, precio en ní
	E. Ríos	t	106	> 14			
Pino oregón	El Bolsón	m3	220 - 250	30 - 50			
P. patula/taeda	NOA	m3	150	> 35			
P. contorta/insigne	El Bolsón	m3	70 - 80	30 - 50			
Sauce	Delta	t	130 - 140	12 - 21			
	Delta	t	140 - 150	22 - 50			
	Delta	t	160 - 180	22 - 50			

Los precios no incluyen IVA

MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	U. de Medida	Tableros		Celulosa		Observaciones
			Precio \$	Diámetro (cm)	Precio \$	Diámetro (cm)	
Alamo	Delta	t	79	2,54 - 38			
	Delta	t			92,5	7,5 - 40	
	Delta continente	t	102	7,5 - 40			Puesto en planta
E. colorado (E. tereticornis/ camandulensis)	Delta	m3	78	2,54 - 35	120	7,5 - 40	
E. Globulus ssp./ globulus	SE. Bs. As.	t			90 - 100	hasta 45 cm	Puesto en planta en Quilmes
E. grandis/saligna	E. Rios	t	85 - 90	> 20	60 - 67	m3 estéreo	s/corteza
	Delta	t	82	2,54 - 35			
	Corrientes (N)	m3 estéreo			25 - 30	> 7	sobre camión
	Misiones	m3 estéreo			55	> 7	Hasta 100 km de distancia
	NOA	m3 estéreo			32,60	> 8	Puesto en planta Jujuy
Pino (elliotti/taeda)	E. Rios	t	50 - 85	< 30			
	Corrientes (N)	t			24	> 7	sobre camión
	Misiones	t			35 - 38	> 7	Norte, centro, sur
Pino (patula/taeda)	NOA	m3 estéreo			31	> 8	Puesto en planta Jujuy
Sauce	Delta	t	79	2,54 - 38	102	7,5 - 40	Puesto en planta
	Delta continente	t	102	7,5 - 40			Puesto en planta

Los precios no incluyen IVA

CHIPS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Celulosa/Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Eucalipto	Entre Ríos	Tonelada	40 - 50	s/c \$ 12/t cargado
Pino	Entre Ríos	Tonelada	56 - 76	
	Misiones	Tonelada	38 - 53	

OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros de Eucalipto	Entre Ríos	Tonelada	24,50	Parque Industrial Concordia
Aserrín Eucalipto/Pino	Entre Ríos	Tonelada	34,60	Concepción del Uruguay
Viruta	Entre Ríos	Tonelada	35 - 45	Parque Industrial Concordia

MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p2	Observaciones
Alamo	Delta	1,85	Secado artificial
	Delta	1,65	Secado natural
	Delta	1,40	Verde
Araucaria	Misiones	0,86 - 1,08	1" x 2" a 6", largo mas de 8 pies
	Misiones	1,06 - 1,485	2" y 3" x 4" a 10", largo hasta 16 pies
	Misiones	1,91 - 2,34	2" y 3" x 5" a 12", largo hasta 23 pies
Eucalipto	Entre Ríos	0,94 - 0,97	Madera verde 1"
		1,50	Secado en horno
E. Grandis	Corrientes Sur	0,85 - 0,90	Sin secar
	Corrientes N	1,51 - 3,03	Secado a horno 1° calidad
		0,78 - 0,85	Verde
Kiri	Misiones	2,00	1°
		2,12	2° y 3°
Pino taeda, elliotti	Misiones	0,90 - 1,00	Verde
		1,15 - 1,25	Secado en horno
		1,30 - 1,50	Para exportación, cepillada, seca
		1,45 - 1,70	Impregnado bruto e impregnado y cepillado
	E. Ríos	1,00	Tabla 1° verde
		1,28	Tabla 1° secado a horno
Pino elliotti	Corrientes (S)	1,05 - 1,10	Sin secar
Pino ponderosa	Patagonia (El Bolsón)	1,20 - 1,40	Sin cepillar
		1,60	Cepillada
Sauce	Delta	1,75	Secado artificial
	Delta	1,55	Secado Natural
	Delta	1,30	Verde

Los precios no incluyen IVA

MACHIMBRE

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Concepto	Precio \$/m ²
Pino elliotti taeda	Entre Ríos/Corrientes (S)	1/2	Primera	8,5
		1/2	Segunda	7 - 8,5
	Misiones	1/2	Primera	5,50 - 6,27
		1/2	Segunda	4,40 - 4,90
		1/2	Primera (impregnada)	8 - 9
		3/4	Primera	8,30 - 9,59
		3/4	Segunda	6,40 - 7,45
		3/4	Primera (impregnada)	12 - 13
		1	Primera	10,90 - 12,91
		1	Segunda	8,51 - 10,85
Pino oregon	Patagonia (El Bolsón)	1/2	Calidad única	18 - 19
		3/4	Calidad única	27 - 29
		1	Calidad única	36 - 38
Pino ponderosa	Patagonia (El Bolsón)	1/2	Calidad única	12
		3/4	Calidad única	18
		1	Calidad única	24
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	12,5 - 13

TABLEROS (PARTÍCULAS, MDF, DUROS), CAPITAL FEDERAL AL PUBLICO

Marca	Medida de la hoja	Espesor (mm)	Valor en \$ de la hoja	Observaciones
MELAMINA MASISA (BASE AGLOMERADO)	2,60 x 1,83	15	129,08	blanco
	2,60 x 1,83	15	151,90	lisos claros (almendra)
	2,60 x 1,83	15	161,84	lisos oscuros
MELAMINA CUYOPLACA	3,05 x 1,85	18	121,11	blanco
	3,05 x 1,85	18	153,00	azul, negro
FIBROFACIL PLUS	2,60 x 1,83	3	39,67	blanco, negro, almendra
MDF MASISA	2,60 x 1,83	15	109,48	blanco
	2,60 x 1,83	18	131,43	blanco
ECOPLAC MASISA	2,60 x 1,83	3	26,95	blanco
	2,60 x 1,83	3	28,99	lisos/maderas
CHAPADUR	1,22 x 3,05	3	20,90	
	1,22 x 2,75	4,8	31,17	
CHAPADUR PLUS	1,22 x 3,05	3	30,53	lisos
CHAPADUR PERFORADO	1,22 x 3,05	3	47,83	blanco

Los precios no incluyen IVA

PASTAS CELULOSICAS US\$ por tonelada métrica

Concepto	EE.UU. (u\$s/t) precio interno **	Europa en Euros	Europa en dólares
NBSK	880	599,7	880
BHKP (Eucalyptus-birch)		542,63	796,26
Paper LWC (Papel revestido para revista)		666,92	
Paper Ctd WF (Papel revestido para revista a impresión)		677,12	
Paper A 4 B-copy (Papel para impresión escrita)		852,42	
Paper News Print (Papel para diarios)		528,25	
Paper News Print 30 lb	595,03		
Paper News Print 27 lb	635,33		

NBSK: LONG-FIBER NORTHENBLEACHED SOFTWOOD KRAFPULP (PASTA QUIMICA BLANQUEADA DE CONIFERAS)

BHKP: SHORT-FIBER BEECH HARDWOOD KRAFT PULP (PASTA QUIMICA BLANQUEADA LATISFOLIADA)

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 de terreno y plantación	560 - 735	\$/ha	Subsolado y rastreado. Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	1.050 - 1.130	\$/ha	
Control de hormigas	180 - 240	\$/ha	Valor promedio según grado de infección.
Poda bajo	180 - 250	\$/ha	Sobre 600 pls/ha. Altura de poda 2,5 m. Promedio elliotti/taeda.
Poda media	190 - 255	\$/ha	Sobre 400 pls/ha. Altura de poda 4,5 m. Promedio elliotti/taeda.
Poda Alta	220 - 300	\$/ha	Sobre 200 pls/ha. Altura de poda 6,0 m. Promedio elliotti/taeda.
Corta, apeo y elaboración	15 - 21	\$/t	Tala rasa, con corteza, valor promedio.
Flete de rollizos	12	\$/t	Distancia de 50 km desde el bosque hasta la industria, cada 100 km.
Hormiguicida	8,85	\$/kg	Mirex (granulado)
Herbicida	6 - 9,50	u\$s/t	Glifosato, según marca, presentación y envase.

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS ENTRE RIOS Y CENTRO-SUR DE CORRIENTES (EUCALIPTO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	500 - 550	\$/ha	Subsolado y rastreado. Densidad 1.111 pls/ha No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	220 - 250	\$/ha	
Control de hormigas	180 - 210	\$/ha	
Poda media	160 - 180	\$/ha	Edad de la plantación 6 años, poda de 600 a 700 pls/ha.
Corta final-apeo y elaboración	18 - 20	\$/t	Puesta sobre camión
Flete de rollizos	25 - 30	\$/t	Distancia entre 30km a 70 km.
Flete de Madera elaborada	0,18 - 0,19	\$/pie ²	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs. As.
Hormiguicida	18 - 20	\$/kg	Formidor
Herbicida	25	\$/l	Glifosato

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS PATAGONIA ZONA CORDILLERA (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	1.300	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines ni cercado perimetral.
Poda baja (hasta 1,60 m)	400	\$/ha	
Apeo y elaboración	1.500	\$/ha	
Flete de rollizos y carga	20	\$/m ³	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	674	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	567	\$/ha	
	124	\$/ha	
Poda baja	247	\$/ha	Edad de la plantación 3-4 años. Sobre 1.111 pls/ha.
Poda media	371	\$/ha	Edad de la plantación 6 años. Sobre 400-500 pls/ha.
Poda alta	618	\$/ha	Edad de la plantación 8-10 años. Sobre 300 pls/ha.
Raleo, apeo y elaboración	19	\$/m ³ e	
Corta final-apeo y elaboración	31	\$/m ³	Puesto sobre camión.
Flete de rollizos	16	\$/m ³ e	Hasta 30 km.
Hormiguicida	7	\$/kg	Larsbon x 25 kg (dosis mas usual 3-5 kg/ha) Clorpirifos 2%
Herbicida	20	\$/l	Glifosato x 20 litros (dosis mas usual 2-4 l/ha)
1 jornal peón general	61,74	\$	Valor de referencia (Con cargas sociales)

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS DELTA (SALICACEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Sistematización	3.20 - 3.30	\$/m ³	Movimiento simple de tierra de zanjas y diques.
Preparación del terreno y plantación	2.000 - 3.000	\$/ha	Desmante liviano y raleado. Densidad 625 - 1.700 pls/ha. No incluye el valor de las estacas.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de calles y cortafuegos	200 - 300	\$/ha	
Manejo del rebrote	500 - 600	\$/ha	Para sauce
Poda de formación	120	\$/ha	
Poda baja	200 - 300	\$/ha	Edad de la plantación 2 años. Sobre 625 - 1.111 pls/ha.
Poda media	400 - 600	\$/ha	Edad de la plantación 5 años. Sobre 625 - 950 pls/ha.
Poda alta	400 - 600	\$/ha	Edad de la plantación 7-8 años. Sobre 400 - 700 pls/ha.
Raleo, apeo y elaboración	25	\$/t	Edad de la plantación 7-8 años. Raleo del 25% (Populus).
Corta final, apeo y elaboración	25 - 30	\$/t	Precio puesto sobre playa, rollos de 2 - 2.20m.
Flete fluvial corto de rollizos	20	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga).
Flete fluvial intermedio de rollizos	22 - 24	\$/t	Distancia entre 50 - 100 km (incluye carga y descarga).
Flete fluvial largo de rollizos	25 - 27	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga).
Flete terrestre de rollizos	0,17 - 0.20	\$/t km	Distancia promedio 100 km.
Flete terrestre de madera elaborada	0,055	\$/pie ² /km	Destino Bs. As.
Hormiguicida	9 - 12	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 2 kg/ha. Incluye el IVA).
Herbicida	17 - 23	\$/t	Glifosato (dosis mas usual 1,8 kg p.a./ha)

MAQUINARIAS

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Motosierra Espada de 20	2.000	\$/unidad	
Tractor 65 HP, tracción simple	80.000 - 100.000	\$/unidad	No incluye flete a destino
Tractor 75 a 80 HP, tracción simple	90.000 - 120.000	\$/unidad	
Tractor 100 HP, doble tracción	130.000 - 150.000	\$/unidad	No incluye flete a destino
Rastra de discos liviana (40 x 24")	30.000 - 40.000	\$/unidad	
Rastra de discos pesada (32 x 26")	49.900	\$/unidad	
Desmalezadora de 1,5 m de ancho	8.000 - 9.000	\$/unidad	
Desmalezadora de 3,2 m de ancho	20.000 - 30.000	\$/unidad	