
Precios Forestales

Junio 2009

Los precios son orientativos. La información fue procesada por el Área Economía e Información de la Dirección de Producción Forestal - 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; S.A.; Cr. Luis María VERA (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:
Araucaria araucana	Argentina		150	
Araucaria angustifolia	Argentina		60	
Eucalipto camaldulensis	Sudáfrica	Comercial	1000	Capital Federal
	Argentina	Comercial	470	
E. dunni	Argentina	Huerto semillero	2970	Buenos Aires
	Argentina	Comercial	1980	Buenos Aires
E. globulus	Chile		1110	Buenos Aires
	B. Straight, AAA		3071	Buenos Aires
E. globulus subsp globulus	Argentina		495	"
E. globulus subsp maidenni	Argentina		495	"
E. grandis	Sudafrica	HS.1.0	1036	"
	Argentina		470	"
	Argentina	HSC INTA Cerro Moreno	1250	"
E. tereticornis	Australia		1332	Buenos Aires
E. viminalis	Australia ACT		1073	Buenos Aires
	S. Africa		869,5	Buenos Aires
	Argentina		470	"
Paraiso	Argentina		135	"
P. ellottii	EE.UU. Florida	H.S. 1.0	777	Buenos Aires
	EE.UU. Florida	H.S. 1.5	925	Buenos Aires
	EE.UU.	H.S.1,5 Gulf Coast Plain	850	"
	Argentina		395	"
P. patula	Sudáfrica	H.S.	1332	Buenos Aires
P. ponderosa	Argentina		100 - 190	"
P. musrayana	Argentina	Golondrinas	190	"
P. jeffreyi	Argentina	Golondrinas	190	"
Pseudotsuga	Argentina	Golondrinas	190	"
P. radiata	Chile		536,5	Buenos Aires
P. taeda	EE.UU. Florida	H.S. 1.0	851	Buenos Aires
	EE.UU. Florida	H.S. 1.5	925	Buenos Aires
	EEUU Florida	H.S. 1.5 IFCTM 235	1570	"
Casuarina cunninghamiona	Australia	Rodal Natural	1591	Buenos Aires
Toona ciliata	Australia	Rodal Natural	2664	Buenos Aires
Toona ciliata	Nacional		1195	"
Prosopis	Nacional	Cordoba	370	"
Prosopis chilensis	Nacional	NOA	265	"

PLANTINES Y MATERIAL REPRODUCTIVO

Concepto	Género/Especie	U. Medida	Zona	Precio \$	Observaciones
Plantines	Araucaria	c/u	Misiones	0,8 - 1	En envase.
	E. grandis	c/u	Corrientes/Misiones	0,52	En envase.
		hasta 1000 c/u	E. Rios	0,99	En bandeja Hiko.
		(clonal) hasta 1000 c/u	E. Rios	1,50	En bandeja Hiko.
		c/u	NOA	0,70 - 1,24	En envase.
	E. viminalis	hasta 1000 c/u	E. Rios	1,17	En bandeja Hiko.
		c/u	Cordoba	1,20	En envase 2 años.
	E. dunni	HSP	Buenos Aires	1,28	En bandeja Hiko.
			Entre Ríos	1,17	En bandeja Hiko.
	E. camaldulensis	hasta 1000 c/u	Entre Ríos	1,17	En bandeja Hiko.
	E. viminalis grandis	hasta 1000 c/u	NOA	0,70 - 1,24	En envase.
	Grevillea robusta	c/u	Misiones	0,70	En bandeja de 25 unidades.
		c/u	Corrientes	0,80 - 1,20	En tubete.
	Hovenia	c/u	Misiones	0,40	Raíz libre.
	Kiri	c/u	Misiones	4 - 4,50	En envase.
	Melia azedarach	c/u	Misiones	1	
	P. ellioti/taeda	c/u	Corrientes	0,25 - 0,30	Raíz libre.
		c/u	Corrientes	0,50	En envase.
		c/u	Cordoba	1 - 1,40	En envase (12-18 meses).
			Entre Ríos	1,17	En bandeja Hiko.
		P. ellioti/x P. caribaea var.hondurensis		Entre Ríos	1,63
		1000	Misiones	150 - 250	Raíz libre.
		1000	Misiones	350 - 450	En envase.
	P. taeda, patula	c/u	NOA	1,50 - 2,48	En envase.
	P. taeda, patula	Marion-Livingston	Misiones	0,60	En envase.
	P. taeda futululu		Misiones	0,50	En envase.
	P. taeda	Marion-HSC APSA	Misiones	0,55	En envase.
	P. ponderosa	c/u	Patagonia	0,50	Raíz libre.
		c/u	Patagonia	0,70	Tubete.
		c/u	Patagonia	2	En envase.
		c/u	Cordoba	1,10 - 1,50	En envase(2 y 3 años).
	P. jeffreyi		Patagonia	0,75	Raíz libre.
	P. murrayana	c/u	Patagonia	0,50	Raíz libre.
Pseudotsuga menziessi	c/u	Patagonia	0,50	Raíz libre.	
Prosopis	c/u	NOA	1 - 1,65	En envase.	
Toona ciliata	c/u	NOA	1	En envase.	
	c/u	Misiones	0,70	En bandeja de 25 unidades.	
Tectona grandis (teca)	c/u	NOA	1,25	En envase.	
Guías y estacas	Alamo	c/u	Patagonia	1	30 cm de largo.
		m. lineal	Delta	0,70 - 0,90	Puesta en vivero - 1 año (en atados de 25 guías).
		m. lineal	Delta	1,40 - 1,60	Puesta en vivero - 2 años (en atados de 25 guías).
	Sauce	m. lineal	Delta	0,60 - 0,8	Puesta en vivero (en atados de 25 guías).
			Córdoba	2,10	1,80 m.
Barbado	Alamo	c/u	Patagonia	2,50	1 año.
		c/u	Cordoba	2,10	1,80 m.

Los precios no incluyen IVA

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS NOA (EUCALIPTO O PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	866,28	\$/ha	Densidad 816 pls/ha. No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	727,02	\$/ha	
Control de hormigas	160,71	\$/ha	
Poda baja	321,48	\$/ha	Edad de la plantación 3-4 años. Sobre 1.111 pls/ha.
Poda media	482,22	\$/ha	Edad de la plantación 6 años. Sobre 400-500 pls/ha.
Raleo, apeo y elaboración	19	\$/m ³ e	
Corta final-apeo y elaboración	31	\$/m ³	Puesto sobre camión.
Flete de rollizos	20	\$/m ³ e	Hasta 30 km.
Hormiguicida	7,27	\$/Kg	Lorsban 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)
Fertilizante PDA	3,55	\$/Kg	

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS DELTA (SALICACEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Sistematización	3.50 - 3.70	\$/m ³ e	Movimiento simple de tierra de zanjas y diques.
Preparación del terreno y plantación	2800 - 3200	\$/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	280 - 320	\$/ha	
Manejo del rebrote	800 - 900	\$/ha	Para sauce.
Poda de formación	330 - 490	\$/ha	Para álamo.
Poda baja	330 - 490	\$/ha	Edad de la plantación 2-3 años. Sobre 625 - 1.700 pls/ha.
Poda media	655 - 980	\$/ha	Edad de la plantación 5 años. Sobre 625 - 950 pls/ha.
Poda alta	660 - 980	\$/ha	Edad de la plantación 7-8 años. Sobre 400 - 700 pls/ha.
Raleo, apeo y elaboración (alamo)	30 - 35	\$/t	Edad de la plantación 7-8 años. Raleo del 25 % (Populus).
Corta final, apeo y elaboración (alamo)	35 - 40	\$/t	Precio puesto sobre playa, rollos de 2 - 2.20m.
Flete fluvial corto de rollizos	28 - 30	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga).
Flete fluvial intermedio de rollizos	30 - 35	\$/t	Distancia entre 50 - 100 km (incluye carga y descarga).
Flete fluvial largo de rollizos	35	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga).
Flete terrestre de rollizos	0,25 - 30	\$/t km	Distancia promedio 100 km.
Flete terrestre de madera elaborada	0,0005	\$/pie ² /km	Destino Bs. As.
Hormiguicida	9 - 12	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 2 kg/ha. Incluye el IVA).
Herbicida	17 - 23	\$/l	Glifosato (dosis mas usual 1,8 kg / ha).

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

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	910	\$/ha	Subsolado y rastreado. Densidad 1.000 pls/ha No incluye el valor de los plantines.
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	443	\$/ha	
Control de hormigas	268	\$/ha	
1er Poda	207	\$/ha	Edad de la plantación 2 años (hasta 2,4 m).
2da Poda	307	\$/ha	Edad de la plantación 3 años (hasta 5,5 m).
Raleo	76	\$/ha	Edad de la plantación 4 y 7 año.
Corta y carga	22 - 28	\$/t	Puesta sobre camión.
Flete de rollizos	16	\$/t	Distancia entre 30 km a 70 km.
Flete de Madera elaborada	0,15	\$/pie2	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs. As.
Hormiguicida	17	\$/kg	Formidor.
Herbicida	20	\$/l	Glifosato.

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

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	1.500	\$/ha	Densidad 1.111 plt/ha. Incluye el valor de los plantines ni cercado perimetral.
1er Poda	580	\$/ha	Poda 530 pl /ha/con tijerón.
2da Poda	670	\$/ha	Poda 530 pl /ha/con tijerón.
Apeo y elaboración	46	m3	Rollizo de más de 25 cm de diámetro.
Arrastre	28	m3	Con bueyes propios.
Raleo a desecho	1.100		Se extraen 370 plantas de 10 DAP.
Flete de rollizos y carga	40	\$/m ³	Hasta 50 km del aserradero (contratista).
Mantenimiento	38	\$/ha	Supone cuadro de 1000 x 2000 mts.

MACHIMBRE

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Concepto	Precio \$/m ²
Pino ellioti taeda	Entre Ríos/Corrientes (S)	1/2	Estandar	11,20
		Misiones	Primera	8,17-10,98
		1/2	Segunda	8,35
		3/4	Primera (corto)	13,55
		3/4	Segunda (largo)	13,55
		1	Primera (corto)	17,59
		1	Segunda (largo)	17,62
Pino oregon	Patagonia (El Bolsón)	1/2	Primera	25
		3/4	Primera	37
		1	Primera	48
Pino ponderosa	Patagonia (El Bolsón)	1/2	Primera	20
		3/4	Primera	30
		1	Primera	40
Ciprés	Patagonia (El Bolsón)	3/4	Primera	60
		1	Primera	70
Eucalipto grandis	Entre Ríos/Corrientes (S)	1/2	Estandar	14
		1/2	Estandar Clear	27

PASTAS CELULOSICAS US\$ por tonelada

Concepto	EE.UU. en U\$/t precio interno **	Europa en Euros/t	Europa en dólares en U\$/t	China en U\$/t
NBSK	650,38	613,52		
BHKP (Eucalyptus-birch)		360,97	502,9	461,24
Paper LWC (Papel revestido para revista)		697,87		
Paper Ctd WF (Papel revestido para revista a impresión)		695,71		
Paper A 4 B-copy (Papel para impresión escrita)		810		
Paper News Print (Papel para diarios)	550 (1)	519,13 (2)		
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)

PRECIOS: (**) INCLUYE IMPUESTOS.

(1) 30 libras (2) 45 g/m2

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

CHIPS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Celulosa/Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Eucalipto	Entre Rios	Tonelada	48 - 50	Parque Industrial Concordia c/c.
Pino	Entre Rios	Tonelada	60 - 72	Parque Industrial Concordia s/c.
	Sta Fé	m3 estéreo	70 - 75	Cap. Bermúdez s/c.
Pino	Misiones	Tonelada	44	Zona centro.

OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto	Zona	Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros de Eucalipto	Entre Rios	Tonelada	26	Parque Industrial Concordia c/c.
Aserrin Eucalipto/Pino	Entre Rios	Tonelada	28,50	Concepción del Uruguay.
Viruta	Entre Rios	Tonelada	36 - 47	Parque Industrial Concordia.

MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p2	Observaciones
Alamo	Delta	2,20 - 2,30	Secado artificial.
	Delta	1,90 - 2,20	Secado natural.
	Delta	1,80	Verde.
Araucaria	Misiones	1,55	1" x 2" a 6", largo mas de 8 pies.
	Misiones	2,86	2" y 3" x 4" a 10", Largo hasta 16 pies.
	Misiones	1,73	S/nudo .1" x 6" arriba . Largo 7 a 18.
E. Grandis	Entre Rios	1,07 - 1,18	Madera verde 1".
		1,50 - 2,90	Tabla seca.
Kiri	Misiones	3,20	S/saneado, oreado, s/secado.
		3,50	Saneado, oreado, s/secado.
Pino taeda, elliotti	Misiones	1,50	Secado en horno 1" a 3" X 4" a 9", largo 9" a 14".
		1,96	Impregnado 1" a 3" x 4" a 9" largo 8" a 14".
	E. Rios	1,05 - 1,20	Tabla 1° verde.
		1,40 - 1,50	Tabla 1° secado a horno.
Pino ponderosa	Patagonia (El Bolsón)	2,20	Sin cepillar.
Pino oregon	Patagonia (El Bolsón)	3,60	Primera.
Ciprés	Patagonia (El Bolsón)	5	Primera.
	Patagonia (El Bolsón)	3,50	Segunda.
Sauce	Delta	2,10	Secado artificial.
	Delta	1,90	Secado natural.
	Delta	1,65	Verde.

MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	U. de Medida	Tableros		Celulosa		Observaciones
			Precio \$	Diámetro (cm)	Precio \$	Diámetro (cm)	
Alamo	Delta	t	94	7,50 - 3,50			
	Delta	t			114	7,50 - 40	
	Delta continente	t	94	7,50 - 40	125	7,50 - 40	Puesto en planta.
Araucaria	Misiones	t			58	>7	Zona sur, raleo.
E. colorado (E. tereticornis/ camandulensis)	Delta	t	82	7,50 - 35	187	7,50 - 40	
E. grandis/saligna	E. Rios	t	40 - 65	<20			C/corteza.
	Delta continente	t	95	7,50 - 35			
E. sp	Misiones	t			45		Zona centro, raleo.
	NOA	m3 estéreo			37,5	> 5	Puesto en planta Jujuy.
	Sta Fé	m3 estéreo			77 - 84		S/c, Cap. Bermudez.
Pino (elliotti/taeda)	E. Rios	t	52 - 83	< 30			Raleo c/c.
	Delta continente	t	84				C/c.
	Misiones	t			40 - 50	>7	Zona norte, raleo.
					45 - 50	>7	Zona centro, raleo.
Pino (patula/taeda)	NOA	m3 estéreo			36	> 8	Puesto en planta Jujuy.
Sauce	Delta	t	94	7,50 - 35	114	7,50 - 40	Puesto en planta.
	Delta continente	t	94	7,50 - 40	114	7,50 - 40	Puesto en planta.

MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	U. de Medida	Aserrado		Debobinado		Observaciones
			Precio \$	Diámetro (cm)	Precio \$	Diámetro (cm)	
Alamo	Patagonia (Alto Valle)	t	90	>15			
	Delta	t	160 - 170	12 - 21			
	Delta	t			190 - 205	22 - 50	
	Delta	t	170 - 180	22 - 50			
	Alto Valle	t	90	>15			
	Patagonia (El Bolsón)	m3	80	>25			
Ciprés	Patagonia (El Bolsón)	m3	325	>25			
E. grandis	Entre Ríos	t	106 - 116	> 12			C/c.
	Entre Ríos	t	121 - 135	> 18			C/c.
	Misiones (N)		76	18 - 32			
	NOA	m3 estéreo	100 - 120	> 15			Puesto en planta Jujuy.
Kiri	Misiones	t	120	20 - 25			
	Misiones	t	190	25 - 30			
	Misiones	t	270	30 - 40			
	Misiones	t	320	> 40			
Mimbre (Blanco)	Delta	kg	18	0,80 - 1,10			Extrafino Mini.
		kg	16,5	1,11 - 1,40			Extrafino.
		kg	13	1,41 - 1,70			Extrafino Medio.
		kg	9,50	1,71 - 2,10			Fino.
		kg	7,50	2,11 - 2,50			Mediano Fino.
		kg	5,50	2,51 - 3,10			Mediano.
		kg	5,50	3,11 - 3,99			Esterilla.
Pino (elliotti/taeda)	Misiones	t	105	18 - 25	150 - 210	>35	Podado para faqueado.
	Misiones	t	117	25 - 30			
	Misiones	t	138	30 - 35			
	Corrientes (N)	t	60	16 - 22	120	>34	
		t	90	22 - 28			
		t	110	28 - 34			
Entre Ríos	t	116 - 126	>14			C/c.	
Pino oregón	Patagonia (El Bolsón)	m3	280	>25			
Pseudotsuga	Patagonia (Golondrinas)	m3	280	>25			
Sauce	Delta	t	140 - 150	12 - 21			
	Delta	t	155 - 160	22 - 50			
	Delta	t			180 - 200	22 - 50	

MAQUINARIAS

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Motosierra Espada de 20".	2.000	\$/unidad	Stihl MS 360, 61,5 cc, 4,6 C.V, 50 cm de espada.
Tractor 65 HP, tracción simple.	85.000 - 100.000	\$/unidad	No incluye flete a destino.
Tractor 75 a 80 HP, tracción simple.	100.000 - 110.000	\$/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").	54.000	\$/unidad	
Rolo compactador.	10.500	\$/unidad	
Desmalezadora de 3,2 m de ancho.	25.000 - 28.000	\$/unidad	
Carro forestal 4tn.	8.000 - 10.000	\$/unidad	
Carro forestal 6tn.	12.000 - 14.000	\$/unidad	
Carro forestal 12tn.	26.000	\$/unidad	