
Suplemento precios*. N^o 16 julio 2002/Diciembre 2002.

Este suplemento forma parte de la revista SAGPyA Forestal publicada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA). N^o 23, julio 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) JAAKO POYRY; 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.

(*) Precios a Julio de 2002, sin IVA salvo mención expresa.



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
E. dunnii	Australia, Yabba Plains, NSW	Comercial	1330 - 1820 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Urbenville, NSW	Comercial	1080 - 1350 u\$/Kg	Buenos Aires
E. globulus	Chile, Angol	Pura	270 - 360 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Flinders Is, Bass Strright	Pura	945 - 1035 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
	Argentina INTA, Bella Vista	H.S.P	300 \$/Kg	Corrientes
E. tereticornis	Argentina	Comercial	290 - 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		1340 - 1920 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Mc Alister, Victoria		2130 - 3050 u\$/Kg	Capital Federal
P. elliotii	EE.UU., Florida, St. Johns, F.Wood	H.S. 1.0	230 - 270 u\$/Kg	Buenos Aires
	EE.UU., Florida, St. Johns, Fwood	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
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	
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	270 - 315 u\$/Kg	Buenos Aires
	EE.UU., Florida, Marion/ Gulf Hammock	H.S. 1.5	320 - 380 u\$/Kg	Buenos Aires
	Sudáfrica, Futululu	H.S. 2.0	235 - 275 u\$/Kg	Buenos Aires
	Australia, Shoalhaven, NSW	Rodal Natural	400 - 540 u\$/Kg	Buenos Aires

PLANTINES Y MATERIAL REPRODUCTIVO

Concepto	Género/Especie	U. Medida	Zona	Precio \$	Observaciones
Plantines	<i>P. elliottii</i>	1000	Corrientes	60 - 65	Raíz libre
	<i>P. taeda, patula</i>	c/u	NOA	0,25	En envase
	<i>P. ponderosa</i>	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	<i>P. insigne</i>	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	<i>P. murrayana</i>	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
		c/u	Patagonia	0,18	Raíz libre / 3 años
	<i>Pseudotsuga menziessi</i>	c/u	Patagonia	0,13	Raíz libre / 2 años
	<i>E. viminalis, grandis</i>	c/u	NOA	0,17 - 0,20	En envase
	<i>E. viminalis</i>	c/u	Buenos Aires	0,18 - 0,22	En envase
	<i>E. grandis</i>	c/u	Corrientes	0,15 - 0,18	En envase
	<i>E. globulus ssp globulus</i>	c/u	Buenos Aires (SE)	0,18 - 0,22	En envase
	<i>Grevillea robusta</i>	c/u	NOA	0,25	En envase
	<i>Prosopis alba</i>	c/u	NOA	0,35	En envase
<i>Toona ciliata</i>	c/u	NOA	0,35	En envase	
Guías y Estacas	Alamo	Paq. 100 unid.	Patagonia Andina	5	1 x 1
		m. lineal	Delta	0,18 - 0,22	Puesto en vivero (En atado de 25 guías)
		m. lineal	Mendoza	0,20	
	Sauce	Paq. 50 unid.	NOA	4,50	
		m. lineal	Delta	0,13 - 0,16	Puesto en vivero (En atado de 25 guías)
Barbado	Alamo	c/u	Patagonia Andina	0,50	1 año
		c/u	Mendoza	0,20	Raíz libre

MADERA EN ROLLO Cuadro 1

Concepto	Zona	Unidad de		Aserrado		Debobinado		Observaciones
		Medida	Precio, \$	Diámetro, cm	Precio, \$	Diámetro, cm		
Álamo	Delta	t	44 - 49	12 - 21				
	Delta	t			54 - 58	22 - 50		
	Delta	m. lineal	0,22 - 0,32					Para tornería. En puerto Tigre
	Patagonia	m ³	18 - 22	30 - 50	24 - 32			
	Mendoza	t	30 - 32	30				
Sauce	Delta	t	34 - 36	12 - 25				
	Delta	m. lineal	0,22 - 0,32					Para tornería en Puerto Tigre
E. grandis	Corrientes(N)t	20 - 23	> 18	33 - 36	> 35			
	Misiones	t.			30 - 35	> 35		
	NOA	m ³	23 - 25	> 12				
E. globulus dunni	Centro Bs.As. t.	20 - 25	< 40					
Pino (elliottii/taeda)	Misiones	t	22 - 25	18 - 25				
	Misiones	t	25 - 28	25 - 30				
	Misiones	t	33	> 30				
	Misiones	t			42 - 45	> 30		sin poda y podado
	Corrientes(N)t	20 - 25	> 18	30 - 32	> 30			
	Corrientes(N)t	27 - 30	> 30					
	NOA	m ³	35	> 30				
Pino oregon	Patagonia	m ³	50 - 60	30 - 50				
Pino ponderosa	Patagonia	m ³	30	20 - 30				
	Patagonia	m ³	40	30 - 40				
Ciprés	Patagonia	m ³	75	30 - 50				
ARAUCARIA	Misiones	t	36 - 65	20 - 30				
	Misiones	t			72 - 103	> 35		
Paraíso	Misiones	t	60	< 20				
	Misiones	t	80	20 - 30				
	Misiones	t			120	> 35		
	Misiones	t			150	> 40		
Ciprés calvo	Delta	t	30	> 15				
Mimbre	Delta	Arroba *	13 - 14					Para artesanías, muebles, etc (s/c) sin corteza (c/c) con corteza

Precio puesto en planta salvo mención

*1 arroba = 10 kg

MADERA EN ROLLO Cuadro 2

Concepto	Zona	Unidad de		Tableros		Celulosa		Observaciones
		Medida	Precio, \$	Diámetro, cm	Precio	Diámetro, cm		
Alamo	Delta	t	15,5	7,5 - 47	36 - 38,3 \$	7,5 - 40		
Alamo	Patagonia	t	14 - 16					
Sauce	Delta	t			36 - 38,3 \$	7,5 - 40		
	Delta	m ³ estéreo	14 - 16	7 - 35				
E. Camaldulensis	Delta	t	14 - 16	7,5 - 35				
E. Viminalis	25 de Mayo	t			38 \$	< 40		s/c
E. Globulus/Dunni	Centro Bs.As.	t			38 \$	< 40		s/c
E. Globulus ssp./								
Globulus	Centro Bs.As.	t			13 - 15 U\$S			Precio de referencia, no se registran transacciones hace casi dos años.
E. grandis/saligna	E. Ríos	t	17 - 18					
Pino (elliottii/taeda)	E. Ríos	t	19 - 20					
	Misiones	t			17 - 20	> 7		(s/c) sin corteza (c/c) con corteza (m estéreo) en monte

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 %

OTROS INSUMOS PARA TABLEROS

Concepto		Unidad de medida	Destino Tableros Precio en Planta (\$)	Observaciones
Costaneros de Salicaceas		Tonelada	11 - 13	Parque Ind. Zarate
Costaneros de Eucalipto/ Pino		Tonelada	14	Parque Ind. Zarate
Aserrín	Eucalipto	Tonelada	12	
	Pino	Tonelada	12	Fábrica
Viruta	Eucalipto	Tonelada	12	Fábrica (en aserradero 3 \$/t s/carga, 5 \$/t cargado - Concordia).

MADERA ASERRADA

Concepto	Zona	En Aserradero \$/p²	Observaciones
Alamo	Delta	0,45 - 0,60	Puesto en aserradero
Pino taeda, elliottii	Misiones	0,28 - 0,36	Sin secar
	Misiones	0,40 - 0,45	Secado a horno
Eucalipto	Corrientes	1,1	Secado a horno. Primera calidad
	Corrientes	0,8	Secado a horno. Segunda calidad
	Corrientes	0,295	Sin secar

MACHIMBRES

Concepto	Región	Espesor (pulgada)	Categoría	Precio \$/m ²
Pino elliottii, taeda	Misiones	1/2	Primera	3 - 3,4
		1/2	Segunda	2,8 - 3
		3/4	Primera	4,5 - 4,8
		3/4	Segunda	4 - 4,2
	Corrientes	1	Primera	6 - 6,18
		1	Segunda	5,6 - 5,8
		1/2	Primera	3,7 - 4
		1/2	Segunda	3 - 3,4
Pino Oregon	Patagonia	1/2	Primera	10,71
		5/8	Primera	9,71
		1	Primera	14,02
Pino ponderosa	Patagonia	1/2	Primera	7,50
		5/8	Primera	5,75
		1	Primera	9,70
Eucalipto grandis	Corrientes (NE)	1/2	Primera	7 - 8
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	6,70	
MASISA MELAmINA	2.60 X 1.83	15	15,87	Lisos claros
MASISA MELAmINA	2.60 x 1.83	15	15,27	Lisos oscuros
MASISA MELAm Blanco Texturado	2.60 x 1.83	15	15,26	
ECOPLAC	2.60 x 1.83	4	221	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	3	337	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	15	13,16	
FIBROFACIL	2.60 x 1.83	18	15,81	Standard
CHAPADUR	3.05 x 1.20	3	3,34	
SUPERPLAC Blanco Almendra	2.60 x 1.83	18	12,59	

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	155	152	150	154
2 x 4 #2	131	133	135	150
2 x 6 #1	183	177	183	167
2 x 6 #2	126	141	158	156
2 x 8 #1	186	182	185	172
2 x 8 #2	152	155	171	161

(*) Southern Yellow Pine: *Pinus elliotii*, *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' (*)	237	212
1 x 4 #2&Btr. NH* 6'	222	214
1 x 6 #1 2F 6'	252	267
1 x 6 #2&Btr. NH* 6' (*)	229	231

(*) 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 m ³	Observaciones
1 x 4 #2	159	Precio interno
1 x 4 #3	116	Precio interno
1 x 4 SAPS	337	Exportación FOB costa este

SAPS Tablas de madera clear de 5/6 pulgadas de ancho. Producto de exportación.

PASTAS CELULÓSICAS US\$ por tonelada métrica

Concepto	EE.UU, (u\$s/t) precio interno**	Europa, precio CIF***	Asia, (u\$s/t) precio CIF***
BSK			
Escandinavia, Canadá, EE.UU.*	480	470 - 480 u\$s	410 - 430
EE.UU. Pinos del sur	440 - 450	450 u\$s	400
BHK			
Eucalipto		465 Euro	410 - 430
Canadá, EE.UU., mezcla del Norte	430 - 450		
EE.UU., mezcla del Sur	410 - 430		

BSK: Pasta Química Blanqueada de coníferas; BHK: Pasta Química Blanqueada de Latifoliadas

(*) Otras coníferas de calidad superior al pino

Precios: (**) Incluye impuestos; (***) CIF: costo, seguro y flete

FUENTE: JAAKKO POYRY

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

MISIONES Y NORTE DE CORRIENTES (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	170 - 250	\$/ha	Subsolado (entre 40/80 cm) y rastreada. 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	5 - 8	\$/t	
Flete de rollizos	4 - 6,30	\$/t	Hasta 30km de tierra
Hormiguicida	4,66	u\$s/kg	Mirex (granulado)
Herbicida	3,21	u\$s/l	Glifosato

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	80 - 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	5.4 - 6.5	\$/t	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	7 - 8,5	\$/t	Distancia entre 30km a 70 km
Flete de madera elaborada	0.06 - 0.07	\$/piez	Hasta Concepción del Uruguay o hasta Bs.As.
Hormiguicida	15,55	\$/kg	Mirex
Herbicida	21	\$/l	Glifosato

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

PATAGONIA (ZONA CORDILLERA) (PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
* Preparación del terreno y plantación	180	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines.
Control de liebres mecánico	350	\$/ha	Plancha descartables de metal (1.111 por ha)
Poda baja	250 - 280	\$/ha	Edad de la plantación 9-13 años. Sobre 800 - 1000 pls/ha
Raleo, apeo y elaboración	15 - 19	\$/m3	Punta fina
Corta final-apeo y elaboración	10 - 12	\$/m3	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	10 - 12	\$/m3	Hasta 50 Km del aserradero
Motosierra Espada 21"	178	\$/unidad	

* FE DE ERRATAS: En la revista N° 21, en el suplemento de precios N° 14, el valor de la Preparación del Terreno y Plantación incluye el valor de los Plantines.

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

NOA (EUCALIPTO O PINO)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Preparación del terreno y plantación	197	\$/ha	Densidad 1.111 pls/ha. No incluye el valor de los plantines
Limpieza de la plantación y mantenimiento de cortafuegos	144	\$/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	5	\$/me	
Corta final-apeo y elaboración	11	\$/m ³	Puesto sobre camión
Flete de rollizos	7	\$/m ³	
Flete de madera elaborada	70	\$/t	Jujuy - Bs. As.
Hormiguicida	7,40	\$/kg	Lorsban (dosis mas usual 3 - 5 kg/ha)
Herbicida	12,40	\$/litro	Glifosato (dosis mas usual 2-4 L/ha)

SERVICIOS, MAQUINARIAS Y OTROS INSUMOS

DELTA (SALICÁCEAS)

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Sistematización	1,7 - 2,2	\$/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 y mantenimiento de 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	8 - 8,5	\$/t	Distancia promedio 50 km (incluye carga y descarga)
Flete fluvial largo de rollizos	9,5 - 10	\$/t	Distancia promedio + 100 km (incluye carga y descarga)
Flete terrestre de rollizos	0.05 - 0.07	\$/t.km	
Flete terrestre de madera elaborada	0.03 - 0.04	\$/piez.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	414,05	\$/ha	Rastreada cruzada, rastra con rolo, cincel y subsolador cruzado. Densidad de 1111 Plantas/ha. No incluye el valor de los plantines. Plantación Manual.
Cuidados 6 primeros meses	243,36	\$/ha	Control mecánico de maleza, control de hormiga con mirex, incluido operario. Carpida manual, reposición por fallas (10%)
Corta final-apeo y elaboración	24	\$/t	Incluye carga sobre camión
Flete de rollizos	13,25	\$/t	Para una distancia de 100 km
Hormiguicida	5,50	\$/kg	Mirex (dosis mas usual 1.5 a 2.5 kg/ha)

MAQUINARIAS

Concepto	Precio	Unidad de medida	Observaciones
Motosierra. Espada de 21"	1.500 - 2.100	\$/unidad	
Tractor 65 HP, tracción simple	50.600 - 67.800	\$/unidad	
Tractor 75 a 80 HP, tracción simple	73.700 - 78.740	\$/unidad	
Tractor 100 HP, doble tracción	79.700 - 90.145	\$/unidad	
Rastra de discos liviana (40x24")	9.400 - 10.620	\$/unidad	
Rastra de discos pesada (32x26")	10.000 - 13.000	\$/unidad	
Rolo Compactador	2.800 - 4.000	\$/unidad	Varía según ancho de labor
Carro Forestal de 4 toneladas	5.000 - 6.000	\$/unidad	
Carro Forestal de 6 toneladas	6.000 - 7.500	\$/unidad	
Carro Forestal de 12 toneladas	13.000 - 14.500	\$/unidad	Con balancín
Demalezadora de 1.5 m de ancho	2.300 - 2.900	\$/unidad	
Demalezadora de 3.2 m de ancho	5.800 - 6.600	\$/unidad	
Plantadora Semiautomática	10.500	\$/unidad	
Sembradora Neumática para viveros hasta 10 líneas	7.000	\$/unidad	
Cortadora de raíces horizontal con cuchilla móvil	3.200	\$/unidad	
Cortadora de raíces vertical con direccionador hidráulico	4.100	\$/unidad	

Los precios no incluyen i.v.a..