

BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL



INFOR

Instituto Forestal

BOLETÍN N° 116

JUNIO 2006



0008940

BOLETÍN DE PRECIOS FORESTALES

21 JUL 2006

BOLETÍN

DE

PRECIOS FORESTALES

2006

Nº 116

JUNIO



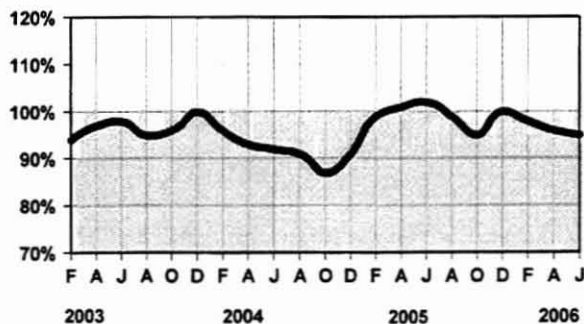
INFOR
Instituto Forestal

INDICE DE PRECIOS REALES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE PINO RADIATA

DICIEMBRE 2005 = 100
DEFLACTOR: IPM-CHILE

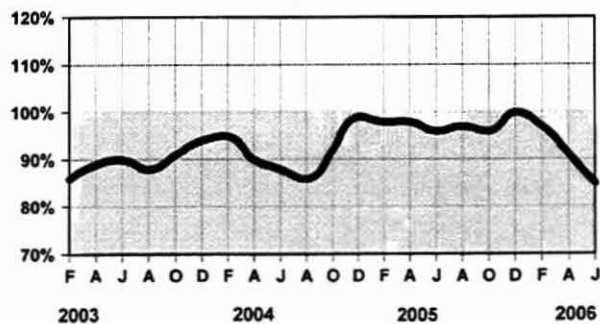
TROZAS ASERRABLES VIII REGION

PUESTO ASERRADERO



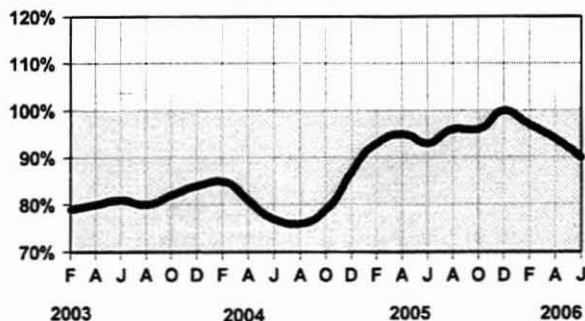
TROZAS PULPABLES VII Y VIII REGIONES

PUESTO PLANTA



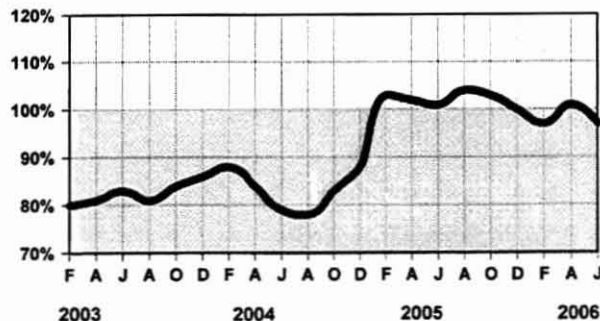
MADERA ASERRADA VIII REGION

PUESTO ASERRADERO



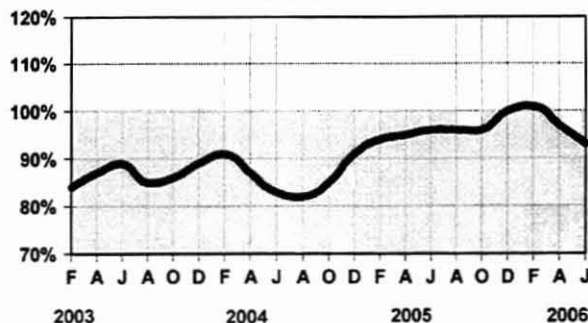
MADERA ASERRADA R.M.

PUESTO BARRACA



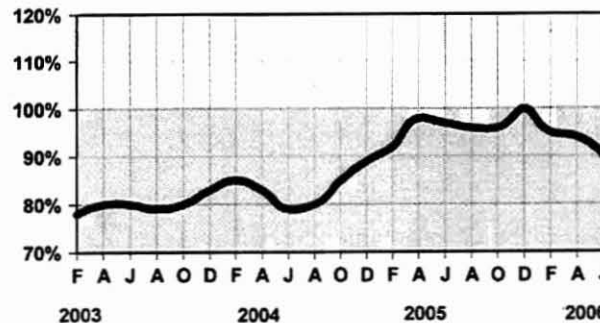
MADERA ELABORADA VIII REGION

PUESTO BARRACA



MADERA ELABORADA R.M.

PUESTO BARRACA



PRESENTACIÓN

Al término del primer semestre del año, el comportamiento de los precios nominales de los principales productos de pino radiata, comercializados en el país, presentan un aumento comparado con Diciembre de 2005.

El precio de las trozas aserrables de pino radiata, puesta en aserradero de la VIII Región, muestra un incremento de un 5,7%.

En tanto, la madera aserrada de pino radiata, puesta en aserradero de la VIII Región y la madera elaborada puesta en barraca de la VIII Región, experimentó una mejoría de 0,4% y 3,8%, respectivamente.

Por su parte, el precio de la madera aserrada y la madera elaborada de pino radiata, puesta en barraca de la Región Metropolitana, exhibió un alza de 7,7% y 0,5%.

Contrariamente, el precio de la madera pulpable de pino radiata, puesta en planta de la VII y VIII regiones, bajo un 5,8%, esto se explica principalmente por los altos stock de madera pulpable que tienen en este periodo, las principales empresas forestales del país.

En esta edición, se presentan precios de plantas y semillas forestales. Al respecto, el precio de las plantas de pino radiata a raíz desnuda es de \$22.667 por mil plantas, puestas en vivero de la VIII Región, lo que indica un aumento de 2,5 % comparado con el año anterior.

CONTENIDO

PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES.....	1
Productos Silvícola.....	1
Madera en Trozas.....	2
Postes y Polines.....	3
Maderas Tratadas.....	4
Madera Aserrada.....	4
Madera Dimensionada y Cepillada.....	6
Tableros y Chapas.....	8
PRECIOS DE INSUMOS FORESTALES (PUESTO SANTIAGO).....	10
Energéticos y Lubricantes.....	10
Insumos para Actividades de Manejo y Explotación de Bosques.....	10
Insumos para Producción de Madera Aserrada.....	10
Insumos para la Elaboración de Maderas.....	11
Productos Químicos.....	12
TARIFAS DE FLETES.....	13

PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

ESPECIFICACIÓN	REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
PRODUCTOS SILVÍCOLAS					
SEMILLAS					
EUCALYPTUS CAMALDULENSIS MEJORADA	VIII	CONCEPCIÓN	\$/kg	295,000	
EUCALYPTUS NITENS MEJORADA	VIII	CONCEPCIÓN	\$/kg	2,770,000	
PLANTAS FORESTALES					
CLASIFICACIÓN					
ÁLAMO	VII	LINARES	\$/1000 un	450,000	
	X	OSORNO	\$/1000 un	170,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	280,000	
	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	300,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	310,000	
	IX	MALLECO	\$/1000 un	150,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	350,000	
	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	400,000	
AVELLANO	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	200,000	
	IX	CAUTÍN	\$/unidad	1,500	
CANELO	X	OSORNO	\$/unidad	200	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	150,000	
CASTAÑO	X	LLANQUIHUE	\$/unidad	250	
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/unidad	1,500	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	110,000	
	IX	CAUTÍN	\$/unidad	1,000	
	X	OSORNO	\$/unidad	250	
	IX	MALLECO	\$/unidad	150	
	VII	LINARES	\$/unidad	300	
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/unidad	500	
CASTAÑO con injerto fruto/forestal	X	LLANQUIHUE	\$/unidad	200	
	VII	TALCA	\$/unidad	1,600	
	IX	CAUTÍN	\$/unidad	400	
	VIII	BÍO BÍO	\$/unidad	294	
COIGÜE	X	VALDIVIA	\$/1000 un	130,000	
	X	LLANQUIHUE	\$/1000 un	170,000	
	X	OSORNO	\$/1000 un	170,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	160,000	
	IX	CAUTÍN	\$/unidad	2,000	
	X	OSORNO	\$/1000 un	200,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	150,000	
	X	OSORNO	\$/unidad	300	
ENCINA	X	VALDIVIA	\$/unidad	120	
	IX	MALLECO	\$/unidad	150	
	X	OSORNO	\$/unidad	200	
EUCALYPTUS GLOBULUS	VII	TALCA	\$/1000 un	40,000	
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/1000 un	26,000	30,000
	VIII	ÑUBLE	\$/1000 un	45,000	
	V	QUILLOTA	\$/1000 un	168,000	
	V	SAN ANTONIO	\$/1000 un	80,000	
	VII	TALCA	\$/1000 un	55,000	
	X	LLANQUIHUE	\$/1000 un	50,000	
	VI	COLCHAGUA	\$/1000 un	48,000	
	VII	CURICO	\$/1000 un	55,000	
	VII	LINARES	\$/1000 un	42,500	45,000
	VII	TALCA	\$/1000 un	60,000	65,000
	VIII	ARAUCO	\$/1000 un	43,500	45,000
	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	46,000	50,000
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/1000 un	42,200	46,000
	VIII	ÑUBLE	\$/1000 un	49,000	
	X	OSORNO	\$/1000 un	47,000	
	EUCALYPTUS GLOBULUS MEJORADA	X	VALDIVIA	\$/1000 un	46,500
VIII		ARAUCO	\$/1000 un	47,000	
VIII		CONCEPCIÓN	\$/1000 un	63,000	
EUCALYPTUS NITENS	X	LLANQUIHUE	\$/1000 un	60,000	
	VI	COLCHAGUA	\$/1000 un	48,000	
	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	50,400	
	X	OSORNO	\$/1000 un	47,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	47,000	50,000
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	150,000	
LENGA	X	VALDIVIA	\$/1000 un	150,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	130,000	
PINO OREGÓN	IX	CAUTÍN	\$/1000 un	294,000	
	X	OSORNO	\$/1000 un	150,000	
	X	VALDIVIA	\$/1000 un	125,000	130,000

ESPECIFICACIÓN		REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO		
					PROMEDIO	MÁXIMO	
PINO RADIATA	1:0	VII	TALCA	\$/1000 un	25,000		
	1:0	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	19,000		
	1:0	VIII	CONCEPCIÓN	\$/1000 un	24,000	27,000	
	1:0	VIII	ÑUBLE	\$/1000 un	25,000		
	1:0	IX	CAUTÍN	\$/1000 un	30,000		
	1:0	X	OSORNO	\$/1000 un	30,000		
	1:0	X	VALDIVIA	\$/1000 un	41,500	45,000	
	1 S	VI	COLCHAGUA	\$/1000 un	38,000		
	1 S	VII	CURICO	\$/1000 un	40,000		
	1 S	VII	LINARES	\$/1000 un	32,750	38,000	
	1 S	VIII	BÍO BÍO	\$/1000 un	42,000		
	1 S	VIII	ÑUBLE	\$/1000 un	45,000		
	PINO RADIATA MEJORADA	1:0	IX	CAUTÍN	\$/1000 un	40,000	
		1 S	VIII	ARAUCO	\$/1000 un	42,000	
1 S		VIII	CONCEPCIÓN	\$/1000 un	40,000		
RAULÍ	1:0	X	VALDIVIA	\$/1000 un	160,000		
	1:1	X	LLANQUIHUE	\$/1000 un	170,000		
	1:2	IX	CAUTÍN	\$/unidad	1,500		
	1:2	X	OSORNO	\$/unidad	250		
ROBLE	1 S	VIII	ARAUCO	\$/1000 un	200,000		
	1:0	X	VALDIVIA	\$/1000 un	110,000		
	1:1	IX	CAUTÍN	\$/unidad	600		
	1:1	X	LLANQUIHUE	\$/1000 un	170,000		
	1:1	X	VALDIVIA	\$/1000 un	160,000		
	1:2	IX	CAUTÍN	\$/unidad	2,100		
	2:0	X	VALDIVIA	\$/1000 un	130,000		
	2:1	X	OSORNO	\$/unidad	300		
	1:0	X	VALDIVIA	\$/1000 un	150,000		
2 M	X	LLANQUIHUE	\$/unidad	300			
CARBÓN, LEÑA Y OTROS							
LEÑA EUCALIPTO	p/chimenea	V	SAN ANTONIO	\$/t	50,420		
MADERA EN TROZAS							
TROZAS PARA PULPA (PUESTO PLANTA)							
EUCALIPTO SIN CORTEZA		VIII	ARAUCO	\$/mr	31,000		
		VIII	BÍO BÍO	\$/mr	27,500		
		VIII	CONCEPCIÓN	\$/mr	31,000		
		X	VALDIVIA	\$/mr	30,000		
EUCALYPTUS NITENS SIN CORTEZA	mayor 24 cm d	VIII	CONCEPCIÓN	\$/mr	33,000		
PINO RADIATA CON CORTEZA		VIII	ARAUCO	\$/mr	24,000		
		VII	TALCA	\$/mr	15,000	16,000	
		VIII	ARAUCO	\$/mr	15,000		
		VIII	BÍO BÍO	\$/mr	16,000		
		VIII	CONCEPCIÓN	\$/mr	24,000		
		IX	MALLECO	\$/mr	16,000		
	X	VALDIVIA	\$/mr	16,000			
TROZAS PARA PULPA (PUESTO CANCHA)							
EUCALIPTO CON CORTEZA		IX	CAUTÍN	\$/mr	21,500		
EUCALIPTO SIN CORTEZA		IX	CAUTÍN	\$/mr	25,500		
EUCALYPTUS NITENS CON CORTEZA		IX	CAUTÍN	\$/mr	14,500		
EUCALYPTUS NITENS SIN CORTEZA		IX	CAUTÍN	\$/mr	17,500		
PINO RADIATA CON CORTEZA		VIII	ÑUBLE	\$/mr	13,000		
		IX	CAUTÍN	\$/mr	12,333	13,000	
		IX	MALLECO	\$/mr	13,500		
	mayor 16 cm d	IX	CAUTÍN	\$/mr	14,200		
TROZAS PARA ASERRAR (PUESTO ASERRADERO)							
COIGÜE		IX	MALLECO	\$/m3	26,400	28,600	
		X	VALDIVIA	\$/m3	39,600		
EUCALIPTO		IX	CAUTÍN	\$/m3	26,400		
PINO OREGÓN		VIII	ARAUCO	\$/m3	38,000		
		X	VALDIVIA	\$/m3	39,600		
PINO RADIATA		VII	TALCA	\$/m3	23,000		
		VIII	ARAUCO	\$/m3	23,000		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	20,710	22,909	
		VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	22,500		
		VIII	ÑUBLE	\$/m3	21,636	22,000	

ESPECIFICACIÓN	REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
RAULÍ ROBLE HUALLE	IX	CAUTÍN	\$/m3	19,546	21,600
	IX	MALLECO	\$/m3	20,800	
	X	VALDIVIA	\$/m3	22,000	
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	22,000	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	16,909	
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	19,091	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	17,454	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	20,203	22,909
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	21,273	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	20,182	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	22,165	25,636
	IX	CAUTÍN	\$/m3	23,182	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	23,503	27,818
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	23,000	
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	25,091	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	25,582	29,454
	IX	CAUTÍN	\$/m3	24,545	
	IX	MALLECO	\$/m3	33,000	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	22,000	
	IX	MALLECO	\$/m3	26,400	28,600
	X	VALDIVIA	\$/m3	28,600	
TROZAS PARA CHAPAS (PUESTO PLANTA)					
CANELO	X	VALDIVIA	\$/m3	25,000	
COIGÜE	X	VALDIVIA	\$/m3	70,000	
EUCALIPTO	X	VALDIVIA	\$/m3	72,600	
	X	VALDIVIA	\$/m3	60,000	
	X	VALDIVIA	\$/m3	64,000	
LINGUE	X	VALDIVIA	\$/m3	64,000	
MAÑO	X	VALDIVIA	\$/m3	64,000	
PINO RADIATA	X	VALDIVIA	\$/m3	30,000	
	X	VALDIVIA	\$/m3	47,500	55,000
ROBLE HUALLE	X	VALDIVIA	\$/m3	34,000	
TEPA	X	VALDIVIA	\$/m3	28,000	
TINEO	X	VALDIVIA	\$/m3	30,000	
ULMO	X	VALDIVIA	\$/m3	30,000	
POLINES Y POSTES					
POLINES IMPREGNADOS (PUESTO PLANTA IMPREGNADORA)					
PINO RADIATA	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	905	
	VII	CURICO	\$/unidad	899	
	VII	TALCA	\$/unidad	820	
	RM	CHACABUCO	\$/unidad	898	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	895	900
	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	1,092	
	VII	CURICO	\$/unidad	1,159	
	VII	TALCA	\$/unidad	966	
	RM	CHACABUCO	\$/unidad	1,180	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	1,040	1,080
	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	2,589	
	VII	CURICO	\$/unidad	2,530	
	VII	TALCA	\$/unidad	2,300	
	RM	CHACABUCO	\$/unidad	2,400	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	2,445	2,500
	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	3,447	
	VII	CURICO	\$/unidad	4,410	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	14,000	
	VII	TALCA	\$/unidad	18,000	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	14,000	
POSTES IMPREGNADOS (PUESTO PLANTA IMPREGNADORA)					
PINO RADIATA	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	15,077	
	VII	CURICO	\$/unidad	16,000	
	VII	TALCA	\$/unidad	13,500	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	15,000	
	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	28,481	
	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	18,039	
	VII	CURICO	\$/unidad	20,563	
	RM	CHACABUCO	\$/unidad	16,300	
	RM	SANTIAGO	\$/unidad	16,000	

ESPECIFICACIÓN		REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
					PROMEDIO	MÁXIMO
	6- 7" x 8,0 m	VI	COLCHAGUA	\$/unidad	32,042	
	6- 7" x 8,0 m	VII	CURICO	\$/unidad	29,189	
	6- 7" x 8,0 m	VII	TALCA	\$/unidad	28,000	
	6- 7" x 10,0 m	VII	TALCA	\$/unidad	38,000	
	7- 8" x 6,0 m	VII	CURICO	\$/unidad	25,208	
	7- 8" x 8,0 m	VII	CURICO	\$/unidad	36,750	
	7- 8" x 8,0 m	VII	TALCA	\$/unidad	34,000	
	7- 8" x 8,0 m	RM	SANTIAGO	\$/unidad	40,000	
	7- 9" x 10,0 m	VII	TALCA	\$/unidad	46,000	
	8-10" x 11,5 m	VII	TALCA	\$/unidad	57,000	
POLINES SULFATADOS (PUESTO PLANTA)						
EUCALIPTO	2- 3" x 2,4 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	320	
	3- 4" x 2,4 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	380	
	4" x 2,4 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	750	
	4- 5" x 3,0 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	1,800	
	5- 6" x 3,0 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	2,300	
POSTES SULFATADOS (PUESTO PLANTA)						
EUCALIPTO	6- 7" x 6,0 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	15,000	
	7- 8" x 6,0 m	V	SAN ANTONIO	\$/unidad	18,000	
MADERAS TRATADAS						
MADERAS IMPREGNADAS (PUESTO PLANTA IMPREGNADORA)						
PINO RADIATA MADERA DIMENSIONADA	4,0 kg/m3	VII	TALCA	\$/m3	116,400	
	4,0 kg/m3	VIII	ARAUCO	\$/m3	132,551	142,833
	4,0 kg/m3	VIII	BIO BIO	\$/m3	109,125	
	4,0 kg/m3	IX	CAUTÍN	\$/m3	101,171	107,088
	4,0 kg/m3	RM	CHACABUCO	\$/m3	111,550	
	4,0 kg/m3	RM	SANTIAGO	\$/m3	110,903	121,250
PINO RADIATA MADERA ELABORADA	4,0 kg/m3	VII	TALCA	\$/m3	123,675	
	4,0 kg/m3	VIII	ARAUCO	\$/m3	140,262	146,034
	4,0 kg/m3	VIII	BIO BIO	\$/m3	122,463	
	4,0 kg/m3	IX	CAUTÍN	\$/m3	144,013	150,350
	4,0 kg/m3	RM	CHACABUCO	\$/m3	114,945	
	4,0 kg/m3	RM	SANTIAGO	\$/m3	114,137	121,250
SERVICIO DE IMPREGNACIÓN (PUESTO PLANTA IMPREGNADORA)						
PINO RADIATA MADERA DIMENSIONADA	4,0 kg/m3	VII	TALCA	\$/m3	24,250	
	4,0 kg/m3	IX	CAUTÍN	\$/m3	20,370	
	4,0 kg/m3	RM	SANTIAGO	\$/m3	26,530	34,629
	6,0 kg/m3	VII	CURICO	\$/m3	24,250	
PINO RADIATA MADERA ELABORADA	4,0 kg/m3	VII	TALCA	\$/m3	24,250	
	4,0 kg/m3	IX	CAUTÍN	\$/m3	20,370	
	4,0 kg/m3	RM	CHACABUCO	\$/m3	20,370	
	4,0 kg/m3	RM	SANTIAGO	\$/m3	26,530	34,629
MADERA SECA EN HORNO (PUESTO BARRACA)						
COIGÜE MADERA DIMENSIONADA I-V	8-10% CH	X	VALDIVIA	\$/m3	286,200	
RAULÍ MADERA DIMENSIONADA I-V	8-10% CH	X	VALDIVIA	\$/m3	419,760	
RAULÍ MADERA DIMENSIONADA V	8-10% CH	X	VALDIVIA	\$/m3	286,200	
ESTRUCTURAS LAMINADAS (PUESTO PLANTA)						
CURVAS P/EXTERIOR PINO RADIATA		RM	SANTIAGO	\$/m3	734,153	797,599
CURVAS P/INTERIOR PINO RADIATA		RM	SANTIAGO	\$/m3	598,199	616,326
RECTAS P/EXTERIOR PINO RADIATA		RM	SANTIAGO	\$/m3	507,563	
RECTAS P/INTERIOR PINO RADIATA		RM	SANTIAGO	\$/m3	425,990	453,181
MADERA ASERRADA						
MADERA ASERRADA (PUESTO ASERRADERO)						
CASTAÑO		VIII	BIO BIO	\$/m3	212,000	
	seco	VIII	BIO BIO	\$/m3	360,400	
CIPRÉS MACROCARPA	seco	VIII	BIO BIO	\$/m3	203,520	
COIGÜE		VIII	BIO BIO	\$/m3	118,720	

ESPECIFICACIÓN		REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO		
					PROMEDIO	MÁXIMO	
ENCINA EUCALIPTO LAUREL		IX	MALLECO	\$/m3	114,480	118,720	
		X	VALDIVIA	\$/m3	233,200		
	seco	IX	MALLECO	\$/m3	218,360	233,200	
	seco I-IV	X	VALDIVIA	\$/m3	203,520		
	seco	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	275,600		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	233,200		
	seco IV	X	VALDIVIA	\$/m3	178,080		
	seco I-IV	X	VALDIVIA	\$/m3	228,960		
	seco I-III	X	VALDIVIA	\$/m3	245,920		
	LENGA	I	XI	COYHAIQUE	\$/m3	274,187	318,000
	II	XI	COYHAIQUE	\$/m3	153,276	190,800	
MAÑO	III	XI	COYHAIQUE	\$/m3	120,840	135,680	
		X	VALDIVIA	\$/m3	148,400		
PINO OREGÓN	seco	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	360,400		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	106,000		
PINO RADIATA	seco	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	145,500		
		V	VALPARAÍSO	\$/m3	69,080	76,291	
		VI	CARDENAL CARO	\$/m3	53,350	58,200	
		VIII	ARAUCO	\$/m3	50,925		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	54,967	55,775	
		VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	52,380		
RAULÍ		VIII	ÑUBLE	\$/m3	53,350	55,775	
		X	VALDIVIA	\$/m3	360,400		
	V	IX	MALLECO	\$/m3	169,600		
	V	X	VALDIVIA	\$/m3	275,600		
	seco	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	275,600		
RAULÍ HUALLE	seco	IX	MALLECO	\$/m3	233,200		
ROBLE HUALLE		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	161,120		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	122,960		
		IX	MALLECO	\$/m3	127,200	148,400	
ROBLE PELLÍN		X	VALDIVIA	\$/m3	84,800		
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	148,400		
	V	X	VALDIVIA	\$/m3	106,000		
	I-IV	X	VALDIVIA	\$/m3	190,800		
TEPA	seco I-IV	X	VALDIVIA	\$/m3	139,920		
MADERA ASERRADA (PUESTO BARRACA)							
ÁLAMO		VI	CACHAPOAL	\$/m3	59,413	67,900	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	53,350		
		VIII	ÑUBLE	\$/m3	58,200		
COIGÜE		X	VALDIVIA	\$/m3	95,400		
PINO RADIATA	verde	IX	CAUTÍN	\$/m3	84,800		
		V	SAN ANTONIO	\$/m3	72,750		
		V	VALPARAÍSO	\$/m3	65,475		
		VI	CACHAPOAL	\$/m3	64,667	67,900	
		VI	CARDENAL CARO	\$/m3	55,775		
		VII	CAUQUENES	\$/m3	43,650		
		VII	CURICO	\$/m3	63,050		
		VII	LINARES	\$/m3	58,200		
		VII	TALCA	\$/m3	62,444	65,475	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	58,200		
		VIII	ÑUBLE	\$/m3	58,200		
		IX	CAUTÍN	\$/m3	54,158	60,625	
		IX	MALLECO	\$/m3	50,440	53,350	
		X	OSORNO	\$/m3	60,625		
		X	VALDIVIA	\$/m3	48,500		
ROBLE HUALLE		RM	SANTIAGO	\$/m3	67,900		
		VIII	ÑUBLE	\$/m3	76,320		
		IX	CAUTÍN	\$/m3	55,120		
ULMO		IX	MALLECO	\$/m3	67,639	72,080	
		X	VALDIVIA	\$/m3	89,040		
CUARTONES (PUESTO BARRACA)							
PINO RADIATA CUARTON DE 3X3"		V	SAN ANTONIO	\$/unidad	1,261		
		V	VALPARAÍSO	\$/unidad	1,219	1,433	
		VI	CACHAPOAL	\$/unidad	1,290	1,303	
		VI	COLCHAGUA	\$/unidad	1,303	1,513	
		VII	CAUQUENES	\$/unidad	1,254	1,500	
		VII	TALCA	\$/unidad	1,261		
		VIII	BÍO BÍO	\$/unidad	1,088	1,176	
		RM	SANTIAGO	\$/unidad	1,350		
	PINO RADIATA CUARTON DE 4X4"		V	SAN ANTONIO	\$/unidad	1,681	

ESPECIFICACIÓN		REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
					PROMEDIO	MÁXIMO
		V	VALPARAÍSO	\$/unidad	1,846	1,962
		VI	CACHAPOAL	\$/unidad	2,020	2,067
		VI	COLCHAGUA	\$/unidad	1,933	2,017
		VII	CAUQUENES	\$/unidad	1,900	2,200
		VII	LINARES	\$/unidad	1,800	
		VII	TALCA	\$/unidad	2,101	
		VIII	BÍO BÍO	\$/unidad	1,739	2,017
		RM	SANTIAGO	\$/unidad	1,900	
ASTILLAS SIN CORTEZA (PUESTO PLANTA)						
PINO RADIATA		VII	TALCA	\$/m stereo	4,364	
		VIII	ARAUCO	\$/m stereo	4,364	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m stereo	4,967	
SUBPRODUCTOS DE ASERRADERO						
LAMPAZOS PINO RADIATA	sin corteza	VIII	ARAUCO	\$/t	9,500	
	sin corteza	VIII	BÍO BÍO	\$/t	12,000	
	sin corteza	IX	MALLECO	\$/t	12,000	
TAPAS PINO RADIATA		V	SAN ANTONIO	\$/unidad	504	
		V	VALPARAÍSO	\$/unidad	414	458
		VI	CACHAPOAL	\$/unidad	439	475
		VI	CARDENAL CARO	\$/unidad	420	
		VII	CAUQUENES	\$/unidad	430	500
		VII	CURICO	\$/unidad	410	
		VII	LINARES	\$/unidad	473	500
		VII	TALCA	\$/unidad	361	504
		VIII	BÍO BÍO	\$/unidad	414	525
		RM	SANTIAGO	\$/unidad	445	490
MADERA DIMENSIONADA Y CEPILLADA						
MADERA DIMENSIONADA (PUESTO BARRACA Y DEPÓSITO)						
ÁLAMO		VI	CACHAPOAL	\$/m3	103,095	114,121
		VII	LINARES	\$/m3	72,750	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	79,152	87,300
		VIII	ÑUBLE	\$/m3	89,677	
		RM	SANTIAGO	\$/m3	123,691	147,974
ALERCE		IX	CAUTÍN	\$/m3	1,060,000	
CANELO		X	CHILOÉ	\$/m3	96,813	106,000
		X	LLANQUIHUE	\$/m3	76,320	
COIGÜE		V	VALPARAÍSO	\$/m3	536,360	
		VI	CACHAPOAL	\$/m3	415,690	552,260
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	180,412	
		IX	CAUTÍN	\$/m3	161,120	
		X	CHILOÉ	\$/m3	106,989	138,648
		X	LLANQUIHUE	\$/m3	122,960	139,920
		X	OSORNO	\$/m3	124,741	
		X	VALDIVIA	\$/m3	212,000	
		RM	SANTIAGO	\$/m3	438,776	467,121
	seco	IX	CAUTÍN	\$/m3	305,280	
	seco	X	LLANQUIHUE	\$/m3	296,800	
	Precepillado I-II	X	VALDIVIA	\$/m3	397,712	
ENCINA		IX	CAUTÍN	\$/m3	318,000	
EUCALIPTO		V	VALPARAÍSO	\$/m3	503,924	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	185,797	
		IX	CAUTÍN	\$/m3	148,400	
		RM	SANTIAGO	\$/m3	360,400	
LAUREL		V	VALPARAÍSO	\$/m3	536,360	
		VI	CACHAPOAL	\$/m3	249,397	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	172,314	
		X	OSORNO	\$/m3	311,725	
LENGA		XII	MAGALLANES	\$/m3	128,546	142,506
MAÑO		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	202,248	
		IX	CAUTÍN	\$/m3	318,000	
		X	CHILOÉ	\$/m3	230,091	245,920
		RM	SANTIAGO	\$/m3	424,000	
	seco	X	LLANQUIHUE	\$/m3	296,800	
OLIVILLO		VI	CACHAPOAL	\$/m3	213,781	
		X	VALDIVIA	\$/m3	254,400	
PINO OREGÓN		VI	CACHAPOAL	\$/m3	195,930	
		VIII	BÍO BÍO	\$/m3	164,387	210,054

ESPECIFICACIÓN	REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
PINO RADIATA	IX	CAUTÍN	\$/m3	134,874	150,108
	X	OSORNO	\$/m3	131,025	156,710
	X	VALDIVIA	\$/m3	165,360	178,080
	RM	SANTIAGO	\$/m3	152,775	
	V	SAN ANTONIO	\$/m3	83,566	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	109,392	109,950
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	93,589	97,776
	VI	CARDENAL CARO	\$/m3	76,460	79,540
	VI	COLCHAGUA	\$/m3	91,665	93,702
	VII	CAUQUENES	\$/m3	78,813	80,025
	VII	CURICO	\$/m3	81,529	
	VII	LINARES	\$/m3	84,067	87,300
	VII	TALCA	\$/m3	82,471	93,751
	VIII	ARAUCO	\$/m3	89,652	93,751
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	85,748	110,435
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	80,858	105,973
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	92,296	110,095
	IX	CAUTÍN	\$/m3	84,503	101,850
	IX	MALLECO	\$/m3	86,505	97,825
	X	OSORNO	\$/m3	101,830	143,075
RAULÍ	X	VALDIVIA	\$/m3	67,840	
	X	VALDIVIA	\$/m3	89,085	101,850
	RM	CHACABUCO	\$/m3	92,150	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	101,103	118,195
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	748,233	783,849
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	275,939	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	415,520	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	769,496	784,400
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	173,840	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	245,432	254,400
RAULÍ HUALLE ROBLE HUALLE	VI	CACHAPOAL	\$/m3	302,863	
	VII	LINARES	\$/m3	169,600	
	VIII	ARAUCO	\$/m3	148,951	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	136,782	142,125
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	103,329	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	116,600	148,400
	IX	MALLECO	\$/m3	121,921	142,506
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	139,920	
	X	VALDIVIA	\$/m3	89,040	
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	409,775	427,604
ROBLE PELLÍN	X	LLANQUIHUE	\$/m3	254,400	
	X	OSORNO	\$/m3	267,120	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	353,192	
TEPA	IX	CAUTÍN	\$/m3	233,200	
	X	CHILÓE	\$/m3	105,788	126,776
TINEO	X	CHILÓE	\$/m3	125,928	139,496
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	151,665	
ULMO	X	CHILÓE	\$/m3	125,504	138,648
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	122,960	139,920
	X	VALDIVIA	\$/m3	212,000	
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	296,800	
seco					
MADERA CEPILLADA (PUESTO BARRACA Y DEPÓSITO)					
ÁLAMO	VI	CACHAPOAL	\$/m3	109,351	122,269
	VII	LINARES	\$/m3	97,000	
ALERCE CANELO COIGÜE	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	85,481	86,088
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	101,850	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	139,696	160,293
	IX	CAUTÍN	\$/m3	1,060,000	
	X	CHILÓE	\$/m3	141,404	172,568
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	501,380	578,760
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	445,370	605,684
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	207,718	
	X	CHILÓE	\$/m3	158,788	194,616
	X	OSORNO	\$/m3	160,357	
ENCINA EUCALIPTO	X	VALDIVIA	\$/m3	254,400	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	477,254	503,034
	IX	CAUTÍN	\$/m3	322,240	
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	339,200	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	424,000	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	527,562	551,200
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	212,254	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	190,800	
seco					
seco					

ESPECIFICACIÓN	REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
LAUREL	RM	SANTIAGO	\$/m3	424,000	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	480,180	578,760
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	285,055	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	186,263	
LENGA LINGUE MAÑO	XII	MAGALLANES	\$/m3	325,420	356,287
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	402,800	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	586,180	593,600
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	229,426	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	424,000	
	X	CHILÓE	\$/m3	293,267	347,680
	RM	SANTIAGO	\$/m3	466,400	
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	371,000	402,800
OLIVILLO	V	VALPARAÍSO	\$/m3	424,000	
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	249,397	
	X	VALDIVIA	\$/m3	296,800	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	165,870	
PINO OREGÓN	VI	CACHAPOAL	\$/m3	206,615	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	190,891	233,382
	IX	CAUTÍN	\$/m3	161,349	176,443
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	148,400	
	X	OSORNO	\$/m3	152,979	185,627
	X	VALDIVIA	\$/m3	190,800	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	162,475	
	V	SAN ANTONIO	\$/m3	105,973	
PINO RADIATA	V	VALPARAÍSO	\$/m3	144,215	168,829
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	99,845	101,899
	VI	CARDENAL CARO	\$/m3	85,700	85,845
	VI	COLCHAGUA	\$/m3	95,788	97,825
	VII	CAUQUENES	\$/m3	94,575	106,700
	VII	CURICO	\$/m3	101,850	
	VII	LINARES	\$/m3	106,700	116,400
	VII	TALCA	\$/m3	96,328	114,121
	VIII	ARAUCO	\$/m3	97,606	105,536
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	100,201	134,927
	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m3	94,082	122,269
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	109,659	130,417
	IX	CAUTÍN	\$/m3	117,557	145,500
	IX	MALLECO	\$/m3	96,496	109,125
	X	OSORNO	\$/m3	134,302	171,205
	X	VALDIVIA	\$/m3	118,170	126,100
	RM	CHACABUCO	\$/m3	106,700	
	RM	SANTIAGO	\$/m3	115,207	135,703
RAULÍ	V	VALPARAÍSO	\$/m3	837,612	869,624
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	801,678	819,507
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	308,672	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	848,000	
RAULÍ HUALLE ROBLE HUALLE	RM	SANTIAGO	\$/m3	808,653	826,800
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	207,760	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	245,432	254,400
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	302,863	
	VII	LINARES	\$/m3	190,800	
	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	159,848	161,120
	VIII	ÑUBLE	\$/m3	117,575	
	IX	CAUTÍN	\$/m3	137,800	169,600
ROBLE PELLÍN	IX	MALLECO	\$/m3	135,585	153,912
	VI	CACHAPOAL	\$/m3	436,466	445,370
	X	OSORNO	\$/m3	302,863	
	V	VALPARAÍSO	\$/m3	367,396	381,600
TEPA	IX	CAUTÍN	\$/m3	275,600	
	X	CHILÓE	\$/m3	153,488	158,576
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	190,800	
	X	CHILÓE	\$/m3	194,616	
TINEO ULMO	VIII	BÍO BÍO	\$/m3	166,886	
	X	CHILÓE	\$/m3	159,424	194,616
	X	VALDIVIA	\$/m3	254,400	
	X	LLANQUIHUE	\$/m3	371,000	402,800
TABLEROS Y CHAPAS					
TABLEROS DE PARTÍCULAS (PUERTO SANTIAGO)					
ENCHAPADO ABEDUL	12.0 mm e	X	PROCEDENCIA		
			VALDIVIA	\$/m2	8,686
ENCHAPADO ENCINA	18.0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	9,641
			VALDIVIA	\$/m2	6,083
ENCHAPADO ENCINA	12.0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	7,576
			VALDIVIA	\$/m2	8,411

ESPECIFICACIÓN		REGIÓN	PROVINCIA	UNIDAD	PRECIO	
					PROMEDIO	MÁXIMO
ENCHAPADO EUCALIPTO	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,047	4,676
	18,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	5,046	6,231
ENCHAPADO HAYA ROSADA	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	8,686	
	18,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	9,641	
ENCHAPADO PINO RADIATA	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,226	
	18,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	5,431	
FÁCILPLAC	8,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	1,086	
HIDRORESISTENTE	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	2,840	
MELAMINIZADO	(Bco.) 9,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,192	
	(Bco.) 15,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	3,913	
PANEL	24,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	2,649	
	32,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	3,382	
	45,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,323	
PLACA	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	2,240	
	15,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	2,163	
	24,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	3,637	
TABLEROS DE FIBRAS (PUESTO SANTIAGO)						
			PROCEDENCIA			
DUROLAC MADERA EUCALIPTO	(Entab.) 3,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	1,632	
DUROLAC MADERA PINO RADIATA	(Entab.) 3,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	1,552	
DUROLAC UNICOLOR	3,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	1,552	
MDF	9,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	3,003	
	12,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	3,427	
	12,0 mm e	X	CONCEPCIÓN	\$/m2	3,586	
	15,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	4,052	
	15,0 mm e	X	CONCEPCIÓN	\$/m2	4,228	
	18,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	4,779	
	20,0 mm e	X	CONCEPCIÓN	\$/m2	5,511	
	25,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	6,609	
MDF ENCHAPADO EUCALIPTO	15,0 mm e	X	CONCEPCIÓN	\$/m2	6,558	
	16,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	6,861	
	19,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	7,487	
MDF MELAMINA	(1C) 15,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	3,953	
	(1C) 15,0 mm e	X	CONCEPCIÓN	\$/m2	5,118	
	MADERA 15,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	5,036	
PLANCHA DECORADA	(Colon.) 3,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	1,057	
PLANCHA LISA	3,0 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	969	
	4,8 mm e	VIII	ÑUBLE	\$/m2	1,707	
CONTRACHAPADOS (PUESTO SANTIAGO)						
			PROCEDENCIA			
CORRIENTE	3,5 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	1,869	
	6,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	2,746	
	9,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	3,709	
	20,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	6,067	
MARINO	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	5,071	
MOLDAJE	12,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,043	
CHAPAS DE MADERA (PUESTO SANTIAGO)						
			PROCEDENCIA			
FOLIADA EUCALIPTO A	245-300 cm l	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m2	682	
FOLIADA EUCALIPTO B	245-300 cm l	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m2	453	
FOLIADA EUCALIPTO C	245-300 cm l	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m2	382	
FOLIADA PINO RADIATA A/B	245-300 cm l	VIII	CONCEPCIÓN	\$/m2	480	
PLACAS CARPINTERAS (PUESTO SANTIAGO)						
			PROCEDENCIA			
CORRIENTE	19,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	4,928	
DECORATIVA EUCALIPTO	16,0 mm e	X	VALDIVIA	\$/m2	5,287	

PRECIO DE INSUMOS FORESTALES (PUESTO SANTIAGO)				
ESPECIFICACIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO	
			PROMEDIO	MÁXIMO
ENERGETICOS Y LUBRICANTES				
ACEITE LUBRICANTE POR MAYOR 208 L		\$/L	1,691	
BENCINA CORRIENTE POR MAYOR		\$/m3	334,569	
CARBÓN PIEDRA POR MAYOR		\$/t	32,328	
CARBÓN VEGETAL POR MENOR		\$/kg	256	
GAS NATURAL POR MAYOR		\$/m3	29	
PARAFINA POR MENOR		\$/L	367	
PETRÓLEO CRUDO POR MAYOR		\$/m3	224,454	
PETRÓLEO DIESEL POR MAYOR		\$/m3	330,278	
INSUMOS PARA ACTIVIDADES DE MANEJO Y EXPLOTACIÓN DE BOSQUES				
ARTÍCULOS PARA SILVICULTURA				
BATIDOR P/MANEJO FUEGO	ECASO	\$/unidad	19,330	
DESMALEZADORA 40cc	ALPINA VIP 42	\$/unidad	310,000	
MOTO CULTIVADOR 10 HP c/fresa	BERTOLINI	\$/unidad	1,980,000	
MOTO CULTIVADOR 5 HP 4	EUROSISTEM	\$/unidad	690,000	
PALA COMBATIENTE P/MANEJO FUEGO	ECASO	\$/unidad	15,904	
PALA PLANTADORA largo 32 cm	ECASO	\$/unidad	12,310	
QUEMADOR -MECHERO P/MANEJO FUEGO	ECASO	\$/unidad	85,206	
RASTRILLO MC LEOD P/MANEJO FUEGO	ECASO	\$/unidad	15,564	
RASTRILLO SEGADOR	ECASO	\$/unidad	16,137	
ROZÓN UN FILO P/MANEJO FUEGO	ECASO	\$/unidad	16,072	
MOTOSIERRAS				
50cc 18"LB	ALPINA 500	\$/unidad	298,000	
60cc 18"LB	ALPINA 600	\$/unidad	380,000	
64,1cc 20"LB	STIHL 039	\$/unidad	376,478	
72cc 20"LB	STIHL 038 MAGNUN	\$/unidad	457,076	
ACCESORIOS PARA MOTOSIERRAS				
CADENA ROLLO 100 PIES	SABRE	\$/rollo	192,000	
CADENA 3/8"	STIHL	\$/eslab.	162	
CADENA	SABRE	\$/pulg	150	
ESPADA PUNTA DURA 20"LB, STIHL 038	STIHL	\$/unidad	35,823	
LIMA CILINDRICA 8"x7/32	NICHOLSON	\$/unidad	640	
LIMA PLANA DE PICA FINA 10"	NICHOLSON	\$/unidad	3,800	
LIMA PLANA DE PICA FINA 8"	NICHOLSON	\$/unidad	3,000	
LUBRICANTE CADENA 200 L	XX 2000	\$/unidad	110,000	
LUBRICANTE PARA MEZCLA 1:50	SUPER TEF-OIL	\$/L	35,000	
PIÑÓN TIPO ESTRELLA 3/8" STIHL 038	STIHL	\$/unidad	12,734	
HACHAS CUNAS Y OTROS ACCESORIOS				
HACHA PULANSKY	ECASO	\$/unidad	34,940	
OTROS ARTÍCULOS				
MOTOPULVERIZADOR 73cc 14 L	SOLO 423	\$/unidad	315,000	
INSUMOS PARA PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA				
MAQUINARIAS				
ASERRADERO MOVIL DE 3 CORTES	ECASO	\$/unidad	16,000,000	
ASERRADERO MOVIL 36 d 20 HP, Electrico	ECASO	\$/unidad	15,800,000	
ASERRADERO MOVIL 36 d 24 HP, Diesel	ECASO	\$/unidad	18,500,000	
REASERRADORA HORIZONTAL 15 HP	ECASO	\$/unidad	4,580,000	
SIERRAS				
CIRCULAR DIENTE FIJO "PICOLORO" 12"	HOFELER	\$/unidad	16,400	

ESPECIFICACIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO	
			PROMEDIO	MÁXIMO
CIRCULAR DIENTE FIJO "PICOLORO" 32"	HOFELER	\$/unidad	132,000	
DIENTE POSTIZO 48"	PACIFIC-HOE	\$/unidad	1,250,000	
DIENTE POSTIZO 52"	PACIFIC-HOE	\$/unidad	1,476,000	
HUINCHA 3" ACER/CAR 1.0 mm e	FIRCLAVE	\$/m	3,990	
HUINCHA 4" AC/CR/NI 1.1 mm e	FIRCLAVE	\$/m	6,053	
HUINCHA 5" E-NCT 1.2 mm e	FIRCLAVE	\$/m	7,980	
HUINCHA 5" V-22N 1.1 mm e	FIRCLAVE	\$/m	7,939	
HUINCHA 6" V-22N 1.25 mm e	FIRCLAVE	\$/m	10,224	
HUINCHA 7" V-22N 1.3 mm e	FIRCLAVE	\$/m	12,548	
HUINCHA 7" V-22N 1.47 mm e	FIRCLAVE	\$/m	16,379	
HUINCHA 8" V-22N 1.47 mm e	FIRCLAVE	\$/m	18,712	
ACCESORIOS DE SIERRAS				
DIENTE POSTIZO 33x7	PACIFIC-HOE	\$/unidad	800	
MEDIA LUNA 2 1/2x9	HOE	\$/unidad	8,000	
MEDIA LUNA 33x9	HOE	\$/unidad	8,000	
ARTICULOS DE MANTENCION Y OTROS				
AFILADORA AUTOMÁTICA 1300 largo	ECASO	\$/unidad	2,900,000	
MEDIDOR DE HUMEDAD MINI III	PROTIMETER	\$/unidad	250,212	
MUELA DIAMANTADA PARA AFILADO 150 mm	TECNODIAM	\$/unidad	87,000	
OTRAS MAQUINARIAS				
ASTILLADOR DE DISCO 6 cuchillos 1500 d	ECASO	\$/unidad	15,900,000	
ASTILLADOR DE DISCO 6 cuchillos 1676 d	ECASO	\$/unidad	19,900,000	
ASTILLADOR DE TAMBOR 2 cuchillos 400 d	ECASO	\$/unidad	11,500,000	
CHIPEADORA 18 HP 5"	GOOSSEN	\$/unidad	4,500,000	
CHIPEADORA INDUSTRIAL 25 HP 6"	BANDIT 65	\$/unidad	10,500,000	
CHIPEADORA INDUSTRIAL 80 HP 9"	BANDIT 90	\$/unidad	21,000,000	
CUCHILLO ASTILLADOR 400x135x14 BRUCKS	HOE	\$/unidad	51,000	
CUCHILLO ASTILLADOR 430x150x16 KOCKOMS	HOE	\$/unidad	65,000	
DESCORTEZADOR ASERRADEROS CABEZAL ROZANTE	ECASO	\$/unidad	12,420,000	
DESCORTEZADOR CILINDRADOR hasta 15 cm	ECASO	\$/unidad	12,000,000	
DESCORTEZADOR CILINDRADOR hasta 20 cm	ECASO	\$/unidad	15,500,000	
DESCORTEZADOR CILINDRADOR Y MOLDURERA hasta 15 cm	ECASO	\$/unidad	15,000,000	
DESCORTEZADOR POLINES 5 - 18 cm d	ECASO	\$/unidad	2,900,000	
DESCORTEZADOR POSTES CALIBRADOR DE POSTES	ECASO	\$/unidad	17,284,000	
HARNERO 100 m3/h	ECASO	\$/unidad	6,300,000	
HARNERO 225 m3/h	ECASO	\$/unidad	10,800,000	
HARNERO 60 m37h	ECASO	\$/unidad	5,850,000	
PLANTA IMPREGNADORA 1,0x10,0 m	ECASO	\$/unidad	12,000,000	
PLANTA IMPREGNADORA 1,2x12,0 m	ECASO	\$/unidad	17,980,000	
INSUMOS PARA LA ELABORACION DE MADERAS				
MAQUINARIAS				
TRONZADOR NEUMATICO 350 d	ECASO	\$/unidad	1,830,000	
TRONZADOR NEUMATICO 450 d	ECASO	\$/unidad	1,950,000	
CUCHILLOS Y FRESAS				
FRESA CIELO 9 mm doble HM	INGEMAD	\$/conjunto	437,400	
FRESA CORNISA 20x20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	342,000	
FRESA CUARTO RODON 20x20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	380,100	
FRESA FORRO C/CHAFLAN 9 a 20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	
FRESA FORRO C/CHAFLAN 9 a 20 mm HSS	INGEMAD	\$/conjunto	271,200	
FRESA P/ CUBIERTA MUEBLES 160x30 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	199,800	
FRESA P.ENSAMBLE "F JOINT" 160x32x50 mm Z4 HS	LEUCO	\$/unidad	211,750	
FRESA PISO 9 a 20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	
FRESA PISO 9 a 28 mm HSS	INGEMAD	\$/conjunto	271,200	
FRESA P/PUERTAS MUEBLES 125x30 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	235,000	
FRESA TINGLADO C/CHAFLAN 14 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	
FRESA TINGLADO C/CHAFLAN 20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	

ESPECIFICACIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO	
			PROMEDIO	MÁXIMO
FRESA TINGLADO-CALIFORNIA 14 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	
FRESA TINGLADO-CALIFORNIA 20 mm HM	INGEMAD	\$/conjunto	323,000	
PRODUCTOS QUÍMICOS				
PRESERVANTES DE MADERA				
	ENVASE			
ANTIMANCHA	120 L	MADPLUS	\$/L	1,200
ANTIMANCHA	20 L	HYLITE EXTRA	\$/L	3,273
ANTIMANCHA	200 L	CUTROL	\$/L	1,636
ANTIMANCHA		ANTIBLU CC	\$/L	3,818
ANTIMANCHA		ANTIBLU 375	\$/L	1,309
PRESERVANTE MAD&SON INCOLORO	20 L	CORAL	\$/tineta	48,740
PRESERVANTE MAD&SON INCOLORO	3.8 L	CORAL	\$/galon	12,269
PRESERVANTE MAD&SON PIGMENTADO	3.8 L	CORAL	\$/galon	15,546
PRESERVANTE MAD&SON PIGMENTADO	20 L	CORAL	\$/tineta	63,025
PRESERVANTE PROTIM 230 WR	20 L	CORAL	\$/L	1,680
PRESERVANTE CCA-C 70% OX AC LIQ.	100 kg	WOLMAN	\$/kg	1,364
PRESERVANTE CCA-C	50 kg	AGROSPEC	\$/kg	1,200
PRESERVANTE CCB MAD&SON 50% OX	20 KG	CORAL	\$/kg	1,500
RETARDANTE DEL FUEGO STOPFIRE	100 KG	CORAL	\$/kg	1,100
HERBICIDAS				
	ENVASE			
AMIZOL 90% WP	2 kg	BAYER	\$/kg	11,727
AMIZOL 90% WP	25 kg	BAYER	\$/kg	11,454
HACHE-1-2000 175 EC VIVERO	1 L	BAYER	\$/L	14,182
HACHE-1-2000 175 EC	20 L	BAYER	\$/L	13,636
USTINEX 80% WP CORTA FUEGO	25 kg	BAYER	\$/kg	7,636
NEMATICIDAS				
	ENVASE			
NEMACUR 240 SC	10 L	BAYER	\$/L	9,436
INSECTICIDAS				
	ENVASE			
ALSYSTIN 480 SC FOLLAJE	1 L	BAYER	\$/L	37,091
MONITOR 600	1 L	BASF	\$/L	7,036
MONITOR 600	20 L	BASF	\$/L	6,218
MONITOR 600	5 L	BASF	\$/L	6,654
TAMARON 600 SL VIVERO	1 L	BAYER	\$/L	4,527
TAMARON 600 SL VIVERO	20 L	BAYER	\$/L	4,255
FUNGICIDAS				
	ENVASE			
CAPTAN 80	25 kg	BASF	\$/kg	5,727
OXI-CUP 50%	25 kg	QUIMETAL	\$/kg	4,091
POMARSOL FORTE 80% WP DAMPING-OFF	5 kg	BAYER	\$/kg	3,436
DESINFECTANTES DE SEMILLAS				
	ENVASE			
BAYTAN 150 FS	1 L	BAYER	\$/L	21,545
BAYTAN 150 FS	20 L	BAYER	\$/L	21,109
VITAVAX	20 L	BASF	\$/L	12,818
VITAVAX	5 L	BASF	\$/L	13,091
ADHESIVOS				
	ENVASE			
CATALIZADOR R.6044	20 kg	R 6044	\$/kg	1,364
RESORCINOL FORMALDEHIDO c/envase	25 kg	OXILITE 6043	\$/kg	3,545
UREA FORMALDEHIDO c/envase	130 kg	ADELITE 6238	\$/kg	627
UREA FORMALDEHIDO c/envase	25 kg	ADELITE 6238	\$/kg	736

TARIFAS DE FLETES

ESPECIFICACIÓN	ORIGEN	DESTINO	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
CHAPAS		LOTA	SANTIAGO	\$/m2	5
CONTRACHAPADO	12,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	167
	20,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	226
	6,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	84
MADERA ASERRADA		CASTRO	CONCEPCIÓN	\$/t	18,000
		CASTRO	PUERTO MONTT	\$/t	10,000
		CASTRO	SANTIAGO	\$/t	23,000
		CONSTITUCIÓN	SANTIAGO	\$/m3	9,361
		LOTA	SANTIAGO	\$/t	8,350
		OSORNO	SANTIAGO	\$/t	18,000
		PANGUIPULLI	SANTIAGO	\$/t	14,300
		PICHILEMU	SANTA CRUZ	\$/m3	3,153
		PLACILLA	CON - CON	\$/m3	3,307
		PLACILLA	LA CALERA	\$/m3	4,325
		PLACILLA	LA LIGUA	\$/m3	6,190
		PLACILLA	LLAY LLAY	\$/m3	5,046
		PLACILLA	LOS ANDES	\$/m3	5,766
		PLACILLA	QUINTERO	\$/m3	4,113
		PLACILLA	SAN ANTONIO	\$/m3	6,190
		PLACILLA	SAN FELIPE	\$/m3	5,597
		PLACILLA	SANTIAGO	\$/m3	6,190
		PLACILLA	VALPARAÍSO	\$/m3	2,756
		PLACILLA	VILLA ALEMANA	\$/m3	3,477
		PLACILLA	VIÑA DEL MAR	\$/m3	2,756
MADERA ASERRADA EN BASAS		PLACILLA	CON - CON	\$/m3	3,477
		PLACILLA	LA CALERA	\$/m3	4,494
		PLACILLA	LA LIGUA	\$/m3	6,445
		PLACILLA	LLAY LLAY	\$/m3	5,258
		PLACILLA	LOS ANDES	\$/m3	5,978
		PLACILLA	QUINTERO	\$/m3	4,325
		PLACILLA	SAN ANTONIO	\$/m3	6,445
		PLACILLA	SAN FELIPE	\$/m3	5,809
		PLACILLA	SANTIAGO	\$/m3	6,445
		PLACILLA	VALPARAÍSO	\$/m3	2,926
		PLACILLA	VILLA ALEMANA	\$/m3	3,646
		PLACILLA	VIÑA DEL MAR	\$/m3	2,926
MADERA DIMENSIONADA		CONSTITUCIÓN	SANTIAGO	\$/m3	7,598
		VIII REGIÓN	ANTOFAGASTA	\$/m3	35,927
		VIII REGIÓN	ARICA	\$/m3	48,909
		VIII REGIÓN	COPIAPO	\$/m3	26,102
		VIII REGIÓN	IQUIQUE	\$/m3	41,892
		VIII REGIÓN	IV REGIÓN	\$/m3	19,611
		VIII REGIÓN	SANTIAGO	\$/m3	11,995
		VIII REGIÓN	VIÑA DEL MAR	\$/m3	15,239
MADERA ELABORADA		CONSTITUCIÓN	SANTIAGO	\$/m3	6,063
TAB. PARTÍCULAS CORRIENTE	12,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	130
	15,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	163
	18,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	193
	24,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	237
	32,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	316
	8,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	86
	9,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	102
TAB. PARTÍCULAS ENCHAPADA	12,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	176
	15,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	218
	18,0 mm e	VALDIVIA	SANTIAGO	\$/m2	230
TABLERO DE FIBRAS	3,0 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	36
	4,8 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	58
TABLERO DE FIBRAS MDF	12,0 mm e	CONCEPCIÓN	SANTIAGO	\$/m2	186
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	ANTOFAGASTA	\$/m2	560
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	ARICA	\$/m2	676
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	COPIAPO	\$/m2	469
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	IQUIQUE	\$/m2	643
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	LA SERENA	\$/m2	404
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	SANTIAGO	\$/m2	218
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	TALCA	\$/m2	229

ESPECIFICACIÓN	ORIGEN	DESTINO	UNIDAD	PRECIO	
				PROMEDIO	MÁXIMO
	15,0 mm e	CONCEPCIÓN	V REGIÓN	\$/m2	251
	15,0 mm e	VALDIVIA	PUERTO MONTT	\$/m2	122
	15,0 mm e	VALDIVIA	PUNTA ARENAS	\$/m2	589
	15,0 mm e	VALDIVIA	TEMUCO	\$/m2	98
	15,0 mm e	YUNGAY	ANTOFAGASTA	\$/m2	387
	15,0 mm e	YUNGAY	ARICA	\$/m2	522
	15,0 mm e	YUNGAY	CHILLÁN	\$/m2	124
	15,0 mm e	YUNGAY	COPIAPO	\$/m2	285
	15,0 mm e	YUNGAY	IQUIQUE	\$/m2	449
	15,0 mm e	YUNGAY	LA SERENA	\$/m2	218
	15,0 mm e	YUNGAY	PUERTO MONTT	\$/m2	158
	15,0 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	106
	15,0 mm e	YUNGAY	TALCA	\$/m2	125
	15,0 mm e	YUNGAY	TEMUCO	\$/m2	110
	15,0 mm e	YUNGAY	VALDIVIA	\$/m2	129
	15,0 mm e	YUNGAY	VIÑA DEL MAR	\$/m2	144
TABLERO MDF ENCHAPADO	20,0 mm e	CONCEPCIÓN	SANTIAGO	\$/m2	281
	10,0 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	71
	16,0 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	113
TROZOS PARA PULPA	19,0 mm e	YUNGAY	SANTIAGO	\$/m2	135
		BOSQUE (50 KM)	ARAUCO	\$/m3	2.583

Estimado lector:

El Boletín de Precios Forestales es una publicación Técnica que se edita cada dos meses. La suscripción anual tiene un valor de \$20.000, que incluye gastos de envío.

Si usted desea suscribirse a esta publicación, favor enviar la orden incluida, adjuntando cheque cruzado y nominativo a nombre de "Instituto Forestal", Huérfanos N°554, Santiago.

ORDEN DE SUSCRIPCIÓN AL "BOLETÍN DE PRECIOS" (6 números al año)
INSTITUTO FORESTAL VALOR \$20.000

FECHA INSCRIPCIÓN: _____ CHEQUE N°: _____ BANCO: _____

NOMBRE COMPLETO: _____

CARGO O ACTIVIDAD: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA: _____

RAZÓN SOCIAL: _____ RUT: _____

DIRECCIÓN: _____

CIUDAD: _____ REGIÓN: _____ FONO: _____

FAX: _____ CASILLA: _____ E-MAIL: _____

PRODUCTO QUE FABRICA O SERVICIO QUE PRESTA: _____

METODOLOGÍA GENERAL

I PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES

LOS PRECIOS DE LOS DISTINTOS PRODUCTOS SE OBTIENEN POR ENCUESTAS DIRECTAS A LAS EMPRESAS PRODUCTORAS, CORRESPONDIENTES EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS A PRECIOS DE LISTA. EN EL CASO DE:

- SEMILLAS (E): LOS PRECIOS SON ENTREGADOS POR EL CENTRO DE SEMILLAS DE CHILLÁN (CONAF)
- PLANTAS FORESTALES (E): SE OBTIENEN POR CONSULTAS A LOS VIVEROS MÁS REPRESENTATIVOS DE CADA REGIÓN
- TROZAS ASERRABLES (P): CORRESPONDE AL PRECIO DE COMPRA DE LOS ASERRADEROS, EXPRESADO EN M³, EQUIVALENTE A 22 PULG MADERERAS PARA TROZAS DE 3,6 M DE LARGO Y A 26 PULG PINERAS PARA TROZAS DE 3,2 M DE LARGO.
- TROZAS PARA PULPA (P): CORRESPONDE AL PRECIO DE COMPRA FIJADO POR LAS EMPRESAS PAPELERAS, PUESTO EN CANCHA DE LA PROVINCIA INDICADA Y EL PRECIO DE COMPRA DE OTRAS EMPRESAS.
- POSTES Y POLINES (P): ESTOS PRECIOS SON CONSULTADOS EN LAS PLANTAS IMPREGNADORAS MÁS REPRESENTATIVAS, CORRESPONDIENDO AL DE COMPRA EN EL CASO DE POSTES Y POLINES SIN IMPREGNAR Y AL PRECIO DE VENTA, EN PRODUCTOS IMPREGNADOS.
- MADERA ASERRADA (P): CORRESPONDE AL PRECIO DE VENTA DE ASERRADEROS DE LA VIII REGIÓN Y AL PRECIO DE COMPRA POR PARTE DE LAS BARRACAS, PUESTO EN EL LUGAR DE ORIGEN O DESTINO. LOS ESTABLECIMIENTOS ENCUESTADOS EN ESTE CASO CORRESPONDEN A UNA MUESTRA DETERMINADA EN BASE AL CENSO DE BARRACAS Y ASERRADEROS DE 1986 Y 1990, RESPECTIVAMENTE.
- MADERA DIMENSIONADA Y ELABORADA (P): CORRESPONDE AL PRECIO DE VENTA CONSULTADO EN BARRACA
- TABLEROS Y CHAPAS (P): CORRESPONDE A PRECIOS DE PRODUCTOS PUESTOS EN SANTIAGO, CONSULTADOS AL TOTAL DE LAS EMPRESAS PRODUCTORAS.
- CAJAS, PALLETS Y BINS (E): CORRESPONDEN A PRECIOS DE REFERENCIA CONSULTADOS A EMPRESAS PRODUCTORAS Y EMPRESAS EXPORTADORAS DE FRUTA.

NOTA: (P): PRECIOS PUBLICADOS PERMANENTEMENTE
(E): PRECIOS PUBLICADOS ESTACIONALMENTE

II PRECIOS DE INSUMOS FORESTALES

ESTOS PRECIOS SE OBTIENEN POR CONSULTA EN LAS EMPRESAS MÁS REPRESENTATIVAS.

III TARIFAS DE FLETES

CORRESPONDE A TARIFAS ENTREGADAS POR EMPRESAS PRODUCTORAS Y A TARIFAS DE EMPRESAS DE TRANSPORTE FORESTAL

OBSERVACIONES

1. Todos los precios presentados deben ser considerados como **referenciales**, por cuanto no consideran negociaciones por volumen y forma de pago, premios por cumplimiento de contrato y otros.
2. Los precios no incluyen el impuesto al valor agregado (IVA).
3. Los precios deben entenderse como válidos al momento de la encuesta (primera semana del mes de la publicación)
4. Los precios de madera aserrada, dimensionada y elaborada corresponden a calidad I-IV y a un contenido de humedad 30% (seco al aire), excepto que se especifique lo contrario. Estos precios se presentan en m³, equivalente a 48.5 pulgadas en pino radiata y álamo y a 42.4 pulgadas en el caso de especies nativas.
5. Mayores antecedentes sobre la información presentada pueden ser solicitados al Área de Estudios Económicos y del Ambiente-Instituto Forestal.
6. Madera Pulpable: Metro ruma = (1 m x 1 m x 2,44 m) = 1,6 m³ sólidos
7. Astillas: Metro estéreo = (1 m x 1 m x 1 m) no compactado

ABREVIATURAS

LB	: Largo de barra	l	: Largo	M	: Maceta
P	: Paso	e	: Espesor	T	: Tubete
W	: Widia	Ch	: Contenido de humedad	S	: Speedling
HHS	: Acero rápido	d	: Diámetro	l:0, l:1, etc.	: Raíz desnuda

CALENDARIO DE PUBLICACIÓN DE PRECIOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO

TIPO	FEBRERO	ABRIL	JUNIO	AGOSTO	OCTUBRE	DICIEMBRE
PRODUCTOS						
Plantas y semillas forestales			X			
Carbón, leña	X	X	X	X	X	X
Madera en trozos	X	X	X	X	X	X
Postes y polines impregnados		X	X	X	X	
Maderas tratadas	X	X	X	X	X	X
Madera aserrada	X	X	X	X	X	X
Mad. dimensionada y elaborada	X	X	X	X	X	X
Tableros y chapas	X	X	X	X	X	X
Envases de madera						X
INSUMOS						
Energéticos y lubricantes	X	X	X	X	X	X
Artículos de plantación y poda		X	X			
Insumos para explotación de bosques, excluidas maquinarias	X	X	X	X	X	X
Artículos de medición		X			X	
Insumos para produc. de mad. aserrada excluida maquinaria	X	X	X	X	X	X
Artículos de seguridad y protección	X	X	X	X	X	X
Insumos para elaboración, excepto maquinarias	X	X	X	X	X	X
Maquinaria en general		X			X	
Preservantes de madera	X	X	X	X	X	X
Herbicidas		X	X			
Nematicidas, insecticidas, fungicidas y desinfectantes de semillas					X	X
Adhesivos	X	X	X	X	X	X
FLETES	X	X	X	X	X	X

Boletín de Precios Forestales, es una publicación bimestral, elaborada por el Área de Estudios Económicos y del Ambiente del Instituto Forestal. Dirija su correspondencia a Huérfanos 554, Santiago. Fono: 6930806. Fax: 6930880.



INFOR
Instituto Forestal

SANTIAGO

Huérfanos 554

Casilla 3085

Fono: (56-2) 693 0700

Fax: (56-2) 638 1286

CONCEPCION

Camino a Coronel

km 7,5 - Casilla 109C

Fono: (56-41) 27 9273

Fax: (56-41) 27 9273

VALDIVIA

Fundo Teja Norte

Casilla 385

Fono: (56-63) 21 1476

Fax: (56-63) 21 8968

COYHAIQUE

Baquedano 645

Fono: (56-67) 23 3585

Fax: (56-67) 23 3585

e-mail: info@infor.cl

<http://www.infor.cl>