



EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS

Julio
2013



INSTITUTO FORESTAL



"EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS – Enero-Julio 2013"

Elaborado por el Área de Información y Análisis Estratégico Forestal del Instituto Forestal,
Sede Metropolitana.

La información base de este documento es proporcionada por el Servicio Nacional de Aduanas y
corresponde al documento fuente: Declaración Única de Salida DUS.

Impreso en Santiago de Chile
Septiembre 2013

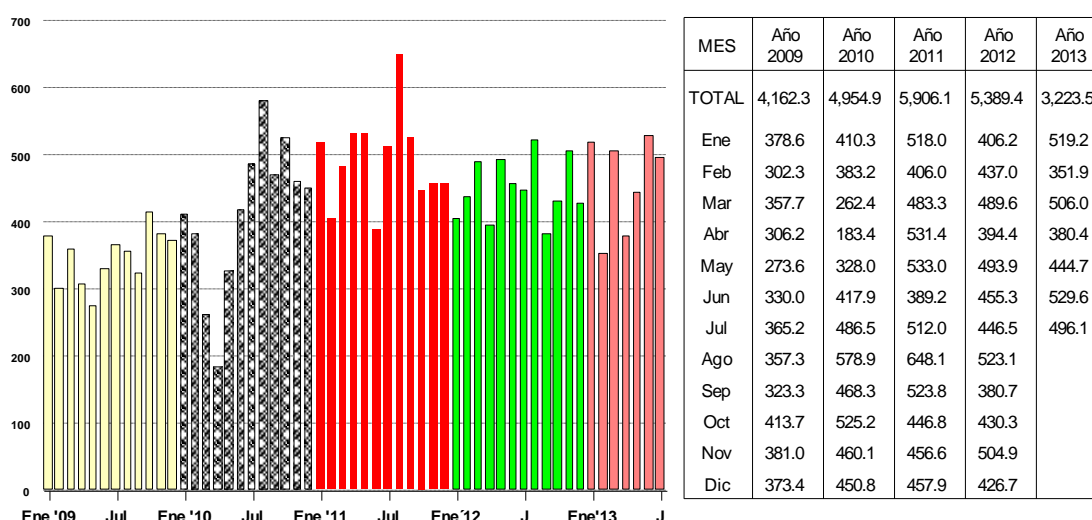
INSTITUTO FORESTAL
e-mail: info@infor.cl,
Sitio web www.infor.cl

ANTECEDENTES GENERALES DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES

Las exportaciones forestales durante el mes de julio totalizaron US\$ 496 millones, un 11,1% más que el valor registrado en igual mes del año 2012, pero menor a lo exportado en junio pasado, con lo que acumula, en los siete primeros meses del año un total de US\$ 3.223,5 millones, cifra superior en un 3,2% a la registrada en igual período del año 2012.

Entre los productos que presentaron los mayores incrementos en el monto se destacan: molduras de MDF (51,3%), molduras de madera sólida de pino radiata (29,2%), pulpa cruda de pino radiata (16,2%), madera aserrada de pino radiata (14,8%) y pulpa blanqueada de eucalipto (9,3%).

EXPORTACIONES FORESTALES MENSUALES (US\$ millones)



La carga movilizada por los puertos del país totalizó 7,2 millones de toneladas, valor levemente menor en 0,7% respecto al total obtenido en igual periodo del año pasado. Se ubican como los puertos principales: Coronel, San Vicente y Lirquén; a los cuales se destina respectivamente el 34,4%; 24,9%; y 22,8% del tonelaje total embarcado.

El crecimiento de las exportaciones se explica principalmente por una mejoría de precios de alguno de los principales productos. El principal, la celulosa blanqueada de eucalipto, cuyo precio se vio mejorado en un 8,6% en relación a los siete primeros meses del año 2012 y en un 5,8% en relación a julio 2012, dando como resultado, un crecimiento de 9,3% en el monto exportado en relación a igual periodo del año 2012, posicionándose en el primer lugar del ranking de productos.

Sin embargo, el precio de la celulosa blanqueada de pino radiata, registra una leve baja de 1,3% en relación a los siete primeros meses del año 2012, como consecuencia de una desaceleración en China y una menor demanda de este producto por parte de la industria del papel gráfico. Sin embargo, los tableros de partículas y las molduras tanto las sólidas como MDF, al ser comparados con igual periodo del año 2012, registraron aumentos en sus precios de venta al exterior en un 12,4% para los tableros; y en un 15,5% y 20,6% para las molduras sólidas y las del tipo MDF.

CUADRO 1
PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS
(Millones US\$ FOB)

PRODUCTO	2010	2011	2012	ENERO-JULIO		VAR (%)
				2012	2013	
TOTAL	4.954,9	5.906,0	5.389,4	3.123,5	3.223,5	3,2
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	1.055,4	1.238,8	1.154,4	642,1	701,8	9,3
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	1.136,2	1.399,9	1.149,8	698,4	682,8	-2,2
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	357,4	457,6	477,3	267,3	306,8	14,8
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	299,6	341,2	346,3	203,3	178,5	-12,2
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	240,9	316,3	299,8	183,2	175,8	-4,0
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA	174,3	195,7	220,4	123,0	158,9	29,2
PULPA CRUDA PINO RADIATA	201,0	256,3	229,7	136,5	158,7	16,2
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	330,9	413,8	281,3	163,0	141,9	-12,9
MOLDURAS MDF PINO RADIATA	121,3	105,8	115,0	65,6	99,3	51,4
TABLERO MDF PINO RADIATA	110,1	154,2	145,5	85,1	67,7	-20,4
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	86,6	90,6	105,3	60,6	61,0	0,6
PAPEL PERIODICO	123,4	142,2	108,3	66,6	42,0	-36,9
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA	49,2	60,6	56,8	33,6	38,0	13,0
OTROS PRODUCTOS	668,6	732,9	699,4	395,1	410,1	3,8

Productos

La celulosa, rubro que se ubica como el principal, dentro de las exportaciones forestales del país, representa casi la mitad de las ventas al exterior de productos forestales chilenos. Su volumen exportado de 2,5 millones de toneladas, fue superior en un 1,7% respecto del registrado en igual periodo del año pasado, con un monto que alcanzó a \$ 1.543 millones, los que distribuyeron principalmente en un 45,5% para pulpa blanqueada eucalipto y en un 44,2% para pulpa blanqueada de pino radiata.

El grupo de papeles y cartones se ubica en segundo lugar y representa el 10,4% del total, con ventas por US\$ 333,6 millones. Con una menor demanda de un 10,7% y una caída en los precios de algunos de los productos del grupo, da como resultado una baja de 13,6% del total. Uno de los productos más destacados de este grupo es cartulinas multicapas estucada, con ventas por US\$ 178,5 millones y un aporte de 53,5% al total del grupo.

La madera aserrada que aporta un 9,6% al total, se ubica en tercer lugar y es uno de los rubros que aumenta sus exportaciones tanto en volumen como en valor un 0,9% y un 14,6% respectivamente, siendo la especie pino radiata la principal con un volumen de venta que presenta el 99,3% del total

Los tableros y chapas se ubican a continuación, con un aporte de 8,5% en el total. Su volumen disminuye en un 7,6%, pero debido a una leve mejoría de precios, el monto exportado en relación al periodo anterior disminuye en un 5,5%. Los tableros contrachapados, producto que más influye en este grupo, representan el 51,6% del total.

MERCADOS

En relación a los continentes, el mercado asiático continúa como líder en los destinos de las exportaciones forestales chilenas, mercado que adquirió el 44,8% de las ventas del país. Sus compras por US\$ 1.443,5 millones, crecieron en un 7,6% en relación a enero-julio del 2012, principalmente por los embarques de celulosa, producto que representa el 65% del total adquirido por Asia. América del Norte que representa el 19,3%, incrementó sus compras en un 10,4% principalmente en productos elaborados. En tanto el mercado europeo, que concentra el 17,1% de las exportaciones del período, registró una caída de 3% en relación a enero-julio 2012.

CUADRO 2
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO

PAÍS	2010	2011	2012	ENERO-JULIO		VAR (%)
				2012	2013	
TOTAL	4.954,9	5.906,0	5.389,4	3.123,5	3.223,5	3,2
CHINA	739,8	1.065,5	1.033,9	587,4	684,0	16,4
ESTADOS UNIDOS	575,1	626,0	596,9	337,7	430,2	27,4
JAPÓN	414,8	535,1	517,1	309,0	290,3	-6,1
COREA DEL SUR	301,0	344,5	313,6	179,3	194,0	8,2
HOLANDA	293,4	335,0	325,2	190,0	184,3	-3,0
MÉXICO	326,1	333,9	303,8	186,3	158,3	-15,0
PERÚ	195,0	213,0	234,1	130,9	154,3	17,9
ITALIA	313,3	384,6	266,0	131,5	119,4	-9,2
COLOMBIA	171,0	195,8	176,7	105,4	95,1	-9,7
ARGENTINA	163,8	195,5	160,2	97,2	87,5	-10,0
TAIWÁN	149,3	173,9	142,0	87,3	84,9	-2,8
FRANCIA	118,1	165,1	132,2	82,1	80,5	-1,9
ALEMANIA	106,5	116,2	106,9	61,8	54,0	-12,5
AUSTRALIA	62,4	97,3	94,5	52,7	51,1	-2,9
VENEZUELA	114,4	138,7	102,4	68,5	44,8	-34,7
ESPAÑA	98,6	92,2	54,8	31,7	39,9	26,0
REINO UNIDO	65,5	78,4	78,8	47,0	37,8	-19,7
INDIA	34,1	40,7	36,4	24,2	36,4	50,3
ECUADOR	54,2	61,3	65,5	37,9	36,2	-4,5
CANADÁ	54,7	53,7	64,8	38,3	32,5	-15,2
OTROS	603,6	659,5	583,6	337,2	327,9	-2,8

De un total de 110 mercados de destino de los productos forestales chilenos, los 10 principales representan el 72,2% del valor exportado por el sector forestal. China, Estados Unidos y Japón encabezan la lista en el ranking de países compradores de productos forestales chilenos. Entre estos mercados, las compras más destacadas fueron las efectuadas por el mercado Chino (21,2%), con ventas por US\$ 684 millones y un aumento de 16,4% en relación a las compras realizadas durante enero-julio del año 2012. Este crecimiento es el reflejo de las mayores ventas en celulosa, principal producto importado por China desde nuestro país. (83% del total).

En segundo lugar y con un crecimiento de 27,4% se ubica Estados Unidos, con compras por US\$ 430 millones (13,3% del total), principalmente de molduras y otras remanufacturas que son empleados directamente en la construcción de viviendas, las que últimamente han mostrado señales de recuperación. Tal es así que, el número de viviendas iniciadas en EE.UU. en el mes de julio de 2013, alcanzó un cifra cercana a 900 mil unidades (cifra anualizada), lo que representa un incremento superior al 20% respecto del mismo período del año anterior.

CUADRO 3
PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS DE PRODUCTOS FORESTALES
(Millones US\$ FOB)

EXPORTADOR	2010	2011	2012	ENERO-JULIO		VAR (%)
				2012	2013	
TOTAL	4.954,9	5.906,0	5.389,4	3.123,5	3.223,5	3,2
NRO. EXPORTADORES	903	891	869	678	691	1,9
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.	1.379,4	1.732,3	1.515,7	900,2	986,3	9,6
CMPC CELULOSA S.A.	1.022,3	1.177,2	1.038,4	585,7	574,2	-2,0
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	379,2	457,1	489,8	276,8	330,8	19,5
PANELES ARAUCO S.A.	372,9	447,1	318,7	187,3	205,6	9,8
CARTULINAS CMPC S.A.	301,6	343,6	347,2	203,7	179,2	-12,0
CMPC MADERAS S.A.	230,6	273,2	275,0	155,5	156,3	0,5
MASISA S.A.	130,6	171,4	199,0	114,7	111,7	-2,7
FORESTAL DEL SUR S.A.	48,7	56,6	66,4	50,5	43,2	-14,4
ASTILLAS EXPORTACIONES LTDA.	57,3	70,2	81,9	46,4	40,4	-12,9
COMACO S.A.	0,0	85,3	69,5	40,3	39,2	-2,7
CONSORCIO MADERERO S.A.	67,1	80,6	65,2	32,6	35,5	8,9
WOODGRAIN CHILE LTDA.	33,9	45,1	45,6	25,8	31,1	20,4
PAPELES NORSKE SKOG BIO BIO LTDA.	40,9	49,1	43,8	24,7	27,9	12,9
PAPELES CORDILLERA S.A.	28,1	35,8	26,2	12,8	22,9	78,9
MADERAS ANCHILE LTDA.	52,0	50,0	40,2	24,4	22,4	-8,2
VOLTERRA S.A.	34,5	32,0	35,0	18,7	21,3	14,2
OTROS	775,9	799,3	731,8	423,6	395,5	-6,6

EMPRESAS

Un total de 691 empresas exportaron productos forestales chilenos durante los primeros siete meses del presente año, de las cuales solo las 10 principales comercializaron el 82,7% del total, equivalente a un monto de US\$ 2.667 millones. La principal de ellas, Celulosa Arauco y Constitución, comercializó productos por US\$ 986 millones, equivalentes al 30,6% del monto total del periodo, con un aumento en sus exportaciones en 9,6% respecto a las realizadas en igual periodo del año 2012. CMPC Celulosa, empresa que ocupa el segundo lugar en el ranking representó el 17,8% del total con ventas por US\$ 574,2 millones, las cuales disminuyeron en un 2% en relación al año 2012.

CUADRO 4
PRINCIPALES PUERTOS DE EMBARQUE DE PRODUCTOS FORESTALES
(US\$ millones)

PUERTO DE EMBARQUE	2010	2011	2012	ENERO-JULIO		VAR (%)
				2012	2013	
TOTAL	4.954,9	5.906,0	5.389,4	3.123,5	3.223,5	3,2
CORONEL	1.197,3	1.425,5	1.315,9	716,2	999,1	39,5
LIRQUÉN	1.716,7	2.202,9	1.553,0	968,7	908,8	-6,2
SAN VICENTE	1.210,0	1.368,9	1.679,0	944,8	877,1	-7,2
SAN ANTONIO	385,2	418,1	395,9	224,2	203,3	-9,3
LOS LIBERTADORES	193,2	231,7	197,7	116,4	106,0	-8,9
VALPARAÍSO	129,7	128,4	124,7	69,6	49,7	-28,6
CORRAL	42,9	47,4	42,7	31,9	32,1	0,3
OTROS	79,9	83,1	80,4	51,7	47,4	-8,2

CUADRO 4
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN GRUPOS Y PRODUCTOS

MONTO (US\$ Miles)			GRUPO / PRODUCTO		VOLUMEN		
ENERO - JULIO		Var (%)			ENERO - JULIO		Var (%)
2012	2013				2012	2013	
3.123.550	3.223.491	3,2	TOTAL				
1.477.031	1.543.340	4,5	PULPA	(t)	2.494.998	2.536.467	1,7
698.376	682.772	-2,2	Blanqueada pino radiata		1.118.570	1.107.982	-0,9
642.110	701.781	9,3	Blanqueada eucalipto		1.144.803	1.151.585	0,6
136.541	158.664	16,2	Cruda pino radiata		231.590	276.698	19,5
5	122	2.560,3	Otras pulpas		35	201	478,1
386.182	333.645	-13,6	PAPELES, CARTONES Y SUS DERIVADOS	(t)	371.384	331.812	-10,7
66.586	42.017	-36,9	Papel periódico		98.815	62.648	-36,6
203.267	178.549	-12,2	Cartulinas multicapa		188.963	170.266	-9,9
116.329	113.079	-2,8	Otros papeles, cartones y derivados		83.607	98.899	18,3
270.420	309.978	14,6	MADERA ASERRADA (1)	(m3)	1.210.819	1.375.689	13,6
267.918	307.912	14,9	Pino radiata		1.205.436	1.371.276	13,8
2.501	2.066	-17,4	Otras especies		5.384	4.412	-18,0
292.018	276.044	-5,5	TABLEROS Y CHAPAS	(t)	434.941	401.955	-7,6
103.758	87.842	-15,3	Tableros de fibra (MDF,Hardboard)		181.559	158.954	-12,5
16.580	36.669	121,2	Tableros de partículas		32.645	64.222	96,7
163.477	142.306	-13,0	Tableros contrachapados (2)		206.398	162.406	-21,3
6.363	5.813	-8,7	Chapas		10.962	9.194	-16,1
1.730	3.402	96,6	Tableros OSB		3.268	7.172	119,5
109	13	-88,4	Otros		109	7	-93,8
190.899	260.317	36,4	MOLDURAS	(t)	142.103	167.388	17,8
125.211	160.926	28,5	Molduras solidas		77.002	85.700	11,3
65.635	99.374	51,4	Molduras de fibra		65.040	81.671	25,6
54	17	-67,6	Otras Molduras		60	17	-71,5
227.061	209.597	-7,7	ASTILLAS	(t)	2.657.237	2.520.868	-5,1
226.561	209.597	-7,5	Eucalipto		2.650.501	2.520.868	-4,9
500	0	-100,0	Pino radiata		6.736	0	-100,0
96.530	97.750	1,3	MADERA ELABORADA CEPILLADA Y CLEAR (3)	(m3)	277.394	267.810	-3,5
96.400	97.608	1,3	Pino radiata		277.040	267.640	-3,4
130	142	9,2	Otras especies		354	170	-52,0
57.626	60.283	4,6	PUERTAS, VENTANAS Y SUS MARCOS	(t)	35.973	35.181	-2,2
29.541	30.435	3,0	Puertas		12.800	12.252	-4,3
12.836	15.465	20,5	Marcos para puertas		7.817	8.305	6,2
15.249	14.382	-5,7	Otros		15.355	14.624	-4,8
7.576	8.355	10,3	MUEBLES DE MADERA Y SUS PARTES Y PIEZAS	(t)	2.238	2.422	8,2
1.849	2.491	34,7	Partes y piezas de muebles		695	752	8,2
1.992	1.482	-25,6	Cómodas y veladores		588	412	-30,0
3.734	4.382	17,4	Otros		955	1.258	31,7
118.207	124.182	5,1	OTROS GRUPOS	(t)	93.003	80.559	-13,3
32.873	35.714	8,6	PRODUCTOS NO MADEREROS		10.159	10.746	5,8
37.433	42.443	13,4	PRODUCTOS PARA CONSTRUCCION (4)		25.309	28.089	11,0
6.998	6.410	-8,4	CAJAS Y OTROS ENVASES Y PLATAFORMAS		12.457	10.051	-19,3
40.902	39.615	-3,1	OTROS		45.077	31.713	-29,6

Nota: (1) Incluye madera aserrada tablonés, basas, tapas. (2) Incluye placas carpinteras (3) Incluye madera cepillada, madera en bloques, cutstocks y madera finger-joint (blanks y boards). (4) Considera productos de carpintería y productos encolados.

CUADRO 6
PRINCIPALES PRODUCTOS VARIACIÓN DEL VALOR, VOLUMEN Y PRECIO

PRODUCTO	MONTO EXPORTADO (US\$ millones)		
	ENERO-JULIO 2012	ENERO-JULIO 2013	%
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO (t)	642	702	9,3
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	698	683	-2,2
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	267	307	14,8
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	203	179	-12,2
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO (t)	183	176	-4,0
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	123	159	29,2
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	137	159	16,2
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	163	142	-12,9
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	66	99	51,4
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	85	68	-20,4
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	61	61	0,6
PAPEL PERIODICO (t)	67	42	-36,9
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	34	38	13,0
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	43	34	-22,1
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	31	32	2,7
PUERTAS PINO RADIATA (t)	29	30	3,4
TABLERO MDP PINO RADIATA (t)	3	20	677,5
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	9	18	93,1
VOLUMEN EXPORTADO			
PRODUCTO	ENERO-JULIO 2012	ENERO-JULIO 2013	%
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO (t)	1.144.803	1.151.585	0,6
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	1.118.570	1.107.982	-0,9
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	1.202.893	1.365.710	13,5
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	188.963	170.266	-9,9
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO (t)	2.052.281	2.040.636	-0,6
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	75.864	84.736	11,7
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	231.590	276.698	19,5
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	205.708	161.921	-21,3
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	65.040	81.664	25,6
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	155.630	130.914	-15,9
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	201.804	196.559	-2,6
PAPEL PERIODICO (t)	98.815	62.648	-36,6
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	23.027	25.931	12,6
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	598.220	480.233	-19,7
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	65.948	62.313	-5,5
PUERTAS PINO RADIATA (t)	12.644	12.108	-4,2
TABLERO MDP PINO RADIATA (t)	7.633	37.335	389,1
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	10.454	21.037	101,2
PRECIO PROMEDIO (US\$)			
PRODUCTO	ENERO-JULIO 2012	ENERO-JULIO 2013	%
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO (t)	561	609	8,6
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	624	616	-1,3
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	222	225	1,1
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	1.076	1.049	-2,5
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO (t)	89	86	-3,5
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	1.621	1.875	15,7
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	590	573	-2,7
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	792	876	10,6
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	1.009	1.216	20,5
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	547	517	-5,4
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	301	310	3,3
PAPEL PERIODICO (t)	674	671	-0,5
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	1.461	1.466	0,3
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	72	70	-3,0
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	476	517	8,7
PUERTAS PINO RADIATA (t)	2.303	2.486	8,0
TABLERO MDP PINO RADIATA (t)	344	547	59,0
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	869	834	-4,0

CUADRO 7
EXPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES Y SUS PRODUCTOS

PAÍS / PRODUCTO	MONTO EXPORTADO (US\$)		
	Ene-JULIO 2012	Ene-JULIO 2013	%
CHINA	587.401.013	683.952.194	16,4
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	390.432.083	374.842.689	-4,0
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	77.157.559	132.687.510	72,0
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	56.413.342	100.553.174	78,2
PULPA CRUDA PINO RADIATA	48.514.787	58.623.602	20,8
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	10.966.416	14.028.626	27,9
MUSGO	1.851.263	2.137.561	15,5
TROZOS ASERRABLES PINO RADIATA	248.996	279.799	12,4
ESTADOS UNIDOS	337.713.571	430.225.980	27,4
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA	100.580.144	137.864.642	37,1
MOLDURAS MDF PINO RADIATA	45.206.294	80.759.732	78,6
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	40.626.317	43.427.869	6,9
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA	22.689.797	29.598.938	30,5
PUERTAS PINO RADIATA	26.427.868	25.689.276	-2,8
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA	18.481.965	20.585.102	11,4
PULPA CRUDA PINO RADIATA	8.013.283	12.739.271	59,0
JAPÓN	309.037.059	290.256.920	-6,1
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	183.229.437	175.840.409	-4,0
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS	43.330.115	33.756.897	-22,1
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	32.039.986	28.066.950	-12,4
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	20.295.293	25.231.220	24,3
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	8.563.873	11.683.192	36,4
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA	5.761.135	4.405.571	-23,5
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	6.381.235	4.385.137	-31,3
COREA DEL SUR	179.295.058	194.047.437	8,2
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	84.852.319	97.694.121	15,1
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	42.664.042	40.713.279	-4,6
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	33.270.860	38.057.870	14,4
PULPA CRUDA PINO RADIATA	12.056.997	14.732.718	22,2
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA	3.710.866	1.561.091	-57,9
MUSGO	360.728	638.313	77,0
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	526.706	244.951	-53,5
HOLANDA	190.045.701	184.285.850	-3,0
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	137.949.894	142.140.857	3,0
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	28.244.366	21.474.938	-24,0
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	11.569.810	7.748.521	-33,0
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	7.569.492	7.717.021	1,9
PARQUES,TABLAS PARA PISOS ALMENDRILLO	0	1.083.148	0,0
MUSGO	875.753	781.732	-10,7
PARQUES,TABLAS PARA PISOS CUTA	0	657.644	0,0
MÉXICO	186.298.203	158.332.447	-15,0
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	39.953.341	32.963.915	-17,5
TABLERO MDF PINO RADIATA	32.562.519	31.353.996	-3,7
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	37.474.525	28.175.755	-24,8
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	18.873.077	18.499.703	-2,0
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	14.247.373	14.663.861	2,9
CUADERNOS	5.654.120	4.407.170	-22,1
TABLERO MDF RECUB. Y/O TRAB. MEC. PINO RADIATA	3.132.769	4.286.386	36,8
PERÚ	130.873.137	154.252.833	17,9
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	18.346.059	23.867.237	30,1
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	20.949.239	19.258.039	-8,1
PAPEL PERIODICO	23.186.623	18.559.430	-20,0
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS	5.862.058	12.843.522	119,1
TABLERO MDP PINO RADIATA	1.211.650	8.896.336	634,2
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	6.912.593	8.223.578	19,0
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA	6.597.819	7.587.729	15,0

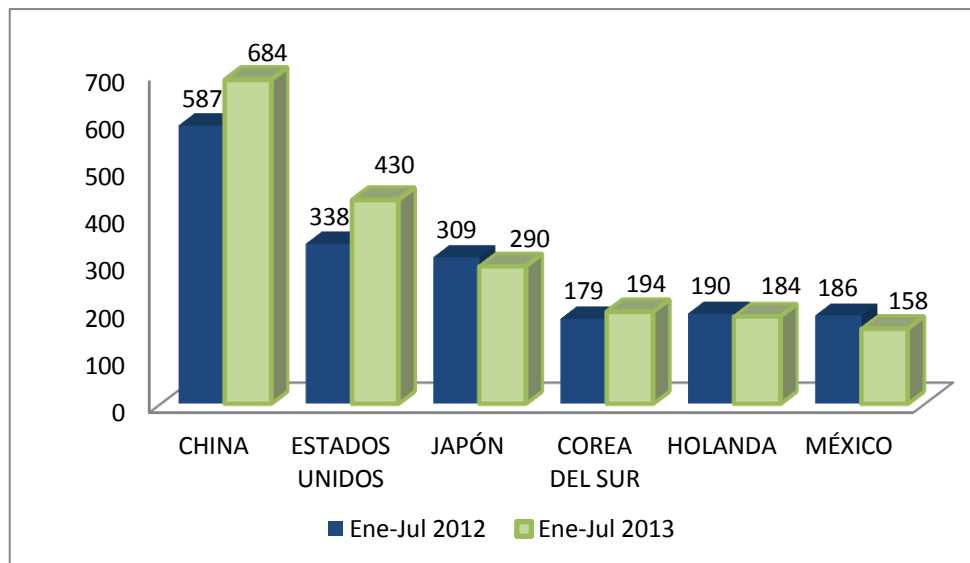
CUADRO 8
EXPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS Y PAÍSES

PRODUCTO / PAÍS	MONTO EXPORTADO (US\$)		%
	Ene-Jul 2012	Ene-Jul 2013	
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	642.109.759	701.781.165	9,3
HOLANDA	137.949.894	142.140.857	3,0
CHINA	77.157.559	132.687.510	72,0
COREA DEL SUR	84.852.319	97.694.121	15,1
ITALIA	66.242.299	58.782.212	-11,3
ALEMANIA	47.044.430	41.406.147	-12,0
FRANCIA	38.070.432	33.039.024	-13,2
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	698.375.555	682.772.036	-2,2
CHINA	390.432.083	374.842.689	-4,0
ITALIA	46.404.785	45.828.845	-1,2
COREA DEL SUR	42.664.042	40.713.279	-4,6
FRANCIA	35.497.087	39.913.195	12,4
INDIA	14.252.868	27.528.598	93,1
JAPÓN	20.295.293	25.231.220	24,3
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	267.343.040	306.845.109	14,8
CHINA	56.413.342	100.553.174	78,2
COREA DEL SUR	33.270.860	38.057.870	14,4
MÉXICO	39.953.341	32.963.915	-17,5
JAPÓN	32.039.986	28.066.950	-12,4
ARABIA SAUDITA	21.827.556	19.209.346	-12,0
VIETNAM	15.553.022	15.058.810	-3,2
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	203.266.692	178.549.362	-12,2
REINO UNIDO	29.419.962	22.376.180	-23,9
COLOMBIA	20.879.836	20.275.751	-2,9
PERÚ	20.949.239	19.258.039	-8,1
MÉXICO	18.873.077	18.499.703	-2,0
BRASIL	16.513.367	15.513.781	-6,1
ARGENTINA	14.215.922	12.530.191	-11,9
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	183.230.637	175.840.409	-4,0
JAPÓN	183.229.437	175.840.409	-4,0
SUECIA	1.200	0	-100,0
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA	122.955.057	158.881.064	29,2
ESTADOS UNIDOS	100.580.144	137.864.642	37,1
AUSTRALIA	10.367.133	11.554.108	11,4
CANADÁ	8.290.257	5.962.310	-28,1
NUEVA ZELANDIA	635.584	1.352.364	112,8
MÉXICO	1.187.351	842.949	-29,0
COSTA RICA	129.479	584.598	351,5
PULPA CRUDA PINO RADIATA	136.540.767	158.664.379	16,2
CHINA	48.514.787	58.623.602	20,8
TAILANDIA	27.873.267	26.540.583	-4,8
TAIWÁN	15.346.735	18.174.631	18,4
COREA DEL SUR	12.056.997	14.732.718	22,2
ESTADOS UNIDOS	8.013.283	12.739.271	59,0
COLOMBIA	3.443.450	3.657.780	6,2
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	162.954.215	141.901.476	-12,9
ESTADOS UNIDOS	40.626.317	43.427.869	6,9
MÉXICO	37.474.525	28.175.755	-24,8
AUSTRALIA	14.935.795	9.015.913	-39,6
HOLANDA	11.569.810	7.748.521	-33,0
REINO UNIDO	9.005.504	7.103.171	-21,1
NUEVA ZELANDIA	4.750.311	5.377.722	13,2
MOLDURAS MDF PINO RADIATA	65.634.858	99.338.928	51,4
ESTADOS UNIDOS	45.206.294	80.759.732	78,6
CANADÁ	18.859.062	16.625.211	-11,8
ALEMANIA	487.156	868.938	78,4
COLOMBIA	396.585	514.451	29,7
RUSSIA	181.256	394.786	117,8
PERÚ	54.846	63.473	15,7

CUADRO 9
EXPORTACIONES FORESTALES POR ZONA GEOGRÁFICA

ZONA GEOGRÁFICA	ENERO-JULIO 2012		ENERO-JULIO 2013		VARIACION
	US\$ miles	(%)	US\$ miles	(%)	(%)
TOTAL	3.123.550	100,0	3.223.491	100,0	3,2
ASIA	1.341.836	43,0	1.443.510	44,8	7,6
AMERICA DEL NORTE	562.311	18,0	621.034	19,3	10,4
EUROPA	568.348	18,2	551.029	17,1	-3,0
AMERICA DEL SUR	498.902	16,0	470.091	14,6	-5,8
AMERICA CENTRAL Y EL CARIBE	88.253	2,8	72.288	2,2	-18,1
OCEANIA	59.212	1,9	59.844	1,9	1,1
AFRICA	4.688	0,2	5.695	0,2	21,5
DESTINO NO PRECISADO	0	0,0	0	0,0	0,0

PRINCIPALES PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES FORESTALES
(Millones US\$ FOB)



CUADRO 10
EXPORTACIONES SEGÚN PRINCIPALES EXPORTADORES Y SUS PRODUCTOS

EXPORTADOR / PRODUCTO	MONTO EXPORTADO (US\$)		%
	Ene-JULIO 2012	Ene-JULIO 2013	
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.	900.237.813	986.256.160	9,6
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	474.569.335	486.058.400	2,4
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	289.124.951	341.533.382	18,1
CMPC CELULOSA S.A.	585.659.186	574.235.655	-2,0
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTO	352.984.808	360.247.783	2,1
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA	223.729.059	196.549.511	-12,1
ASERRADEROS ARAUCO S.A.	276.838.429	330.815.041	19,5
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	144.761.339	167.569.521	15,8
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA	64.740.533	91.543.606	41,4
PANELES ARAUCO S.A.	187.299.014	205.627.513	9,8
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	97.047.080	73.579.977	-24,2
MOLDURAS MDF PINO RADIATA	38.114.608	60.598.617	59,0
CARTULINAS CMPC S.A.	203.724.306	179.212.802	-12,0
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA	203.089.332	178.411.489	-12,2
CARTULINA NO ESTUCADA	634.974	801.313	26,2
CMPC MADERAS S.A.	155.487.672	156.341.578	0,5
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	53.589.797	52.187.608	-2,6
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA	38.869.152	36.098.208	-7,1
MASISA S.A.	114.737.098	111.691.260	-2,7
TABLERO MDF PINO RADIATA	50.394.558	37.181.582	-26,2
MOLDURAS MDF PINO RADIATA	10.447.536	24.381.189	133,4
FORESTAL DEL SUR S.A.	50.462.672	43.203.478	-14,4
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	47.517.488	40.468.964	-14,8
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS	2.945.184	2.734.514	-7,2
ASTILLAS EXPORTACIONES LTDA.	46.368.330	40.383.562	-12,9
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	45.869.488	40.383.562	-12,0
ASTILLAS SIN CORTEZA PINO RADIATA	498.842	0	-100,0
COMACO S.A.	40.281.076	39.208.472	-2,7
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	29.542.898	29.588.815	0,2
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS	10.738.177	9.619.657	-10,4
CONSORCIO MADERERO S.A.	32.567.750	35.474.418	8,9
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	15.792.627	19.230.336	21,8
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA	13.500.852	12.908.544	-4,4
WOODGRAIN CHILE LTDA.	25.811.623	31.079.236	20,4
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA	14.073.128	15.734.389	11,8
PUERTAS PINO RADIATA	11.342.461	15.099.379	33,1
PAPELES NORSKE SKOG BIO BIO LTDA.	24.677.480	27.855.667	12,9
PAPEL PERIODICO	24.180.452	27.325.893	13,0
OTROS PAPELES Y CARTONES NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	161.611	250.139	54,8
PAPELES CORDILLERA S.A.	12.813.670	22.918.915	78,9
PAPEL TEST LINER	7.125.515	15.500.650	117,5
PAPELES PARA ACANALAR	5.398.555	6.397.141	18,5
MADERAS ANCHILE LTDA.	24.357.497	22.365.549	-8,2
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS	19.215.767	14.699.367	-23,5
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTO	5.141.730	7.666.182	49,1

Nota: Se presentan los dos principales productos por cada exportador, según monto del periodo enero-julio 2013Y#

CUADRO 11
PRECIOS MEDIOS DE EXPORTACIÓN PULPA, PAPEL Y ASTILLAS

	PULPA Y PAPEL (US\$ FOB / TONELADA)					ASTILLAS DE MADERA (US\$ FOB / TONELADA)	
	PULPA BLANQUEADA	PULPA BLANQUEADA	PULPA CRUDA	PAPEL PERIÓDICO	PAPELES Y CARTULINAS MULTICAPA	ASTILLAS	ASTILLAS
	PINO RADIATA	EUCALIPTO	PINO RADIATA			E. GLOBULUS	E. NITENS
2012							
E	640,7	525,4	584,7	671,6	1.071,8	84,3	0,0
F	622,4	519,7	595,4	679,6	1.076,9	89,5	69,9
M	620,6	543,2	576,9	676,4	1.087,7	91,3	74,8
A	627,8	554,5	585,3	679,9	1.084,9	92,2	70,0
M	648,4	584,2	609,3	671,4	1.077,6	92,4	72,1
J	610,7	604,1	593,2	667,3	1.068,7	89,6	79,8
J	601,6	594,5	591,9	672,6	1.061,5	85,1	68,8
A	586,5	591,1	572,4	678,8	1.055,1	86,4	68,0
S	566,0	585,2	550,4	676,4	1.048,3	82,0	66,9
O	567,0	579,3	537,9	668,2	1.061,3	82,8	70,6
N	577,6	575,0	541,5	672,5	1.069,2	81,6	59,9
D	589,1	585,6	542,8	676,9	1.042,8	91,9	68,6
2013							
E	593,0	585,6	549,6	675,9	1.051,0	84,8	73,3
F	595,0	587,6	551,1	684,1	1.053,4	88,3	0,0
M	599,9	602,7	559,2	677,1	1.042,3	88,5	72,9
A	618,8	611,6	576,2	685,1	1.042,0	89,0	64,9
M	630,0	619,6	586,1	662,6	1.033,8	87,2	82,9
J	641,0	633,6	597,8	665,7	1.056,6	82,1	68,3
J	629,8	629,0	597,0	652,0	1.061,3	83,1	64,1

CUADRO 12
PRECIOS MEDIOS DE EXPORTACIÓN MADERA ASERRADA Y ELABORADA

	MADERA ASERRADA (US\$ FOB / m3)				MADERA CEPILLADA (US\$ FOB / m3)			
	TABLAS Y TABLONES	TABLAS Y TABLONES	TABLAS Y TABLONES	TABLAS Y TABLONES	MADERA CEPILLADA	MADERA FINGER- JOIN (BLANKS)	MADERA FINGER- JOIN (BOARDS)	MADERA EN BLOQUES
	PINO RADIATA	P. OREGON	LENGA	RAULI	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA
2012								
E	228.3	278.4	471.5	332.5	312.0	474.4	506.4	419.7
F	220.0	277.0	543.3	671.7	299.0	462.0	452.8	-
M	220.7	279.7	567.1	861.9	320.1	477.2	464.2	427.2
A	214.2	276.0	664.8	815.0	290.8	496.0	483.0	450.2
M	220.1	322.7	461.8	733.7	293.7	476.1	482.5	344.7
J	224.6	291.5	469.0	709.9	304.8	465.3	475.4	428.1
J	229.8	300.0	540.1	885.6	288.1	483.6	467.0	-
A	223.2	301.9	501.3	682.3	309.9	473.5	495.9	426.5
S	219.5	313.1	730.6	741.9	300.9	289.0	506.2	391.1
O	226.8	306.5	531.8	790.8	306.3	490.1	472.6	-
N	199.1	-	525.4	774.1	303.0	510.2	491.8	-
D	213.9	305.1	482.7	560.7	302.1	485.6	482.3	387.3
2013								
E	211.2	325.1	534.1	776.2	303.1	507.1	486.8	426.8
F	225.0	320.0	480.8	609.4	313.0	511.1	532.8	-
M	227.5	355.9	524.4	-	304.5	538.0	511.7	-
A	219.4	367.8	420.0	-	322.2	499.6	501.4	421.8
M	224.7	-	446.5	757.2	320.5	513.9	468.0	428.2
J	229.9	375.0	547.2	-	311.0	501.4	486.7	-
J	233.6	391.6	411.7	-	306.7	538.0	510.6	-

CUADRO 13
PRECIOS MEDIOS DE EXPORTACIÓN TABLEROS, CHAPAS, MOLDURAS Y OTRAS MANUFACTURAS

	TABLEROS Y CHAPAS (US\$ FOB /TONELADA)					MOLDURAS (US\$ FOB /TONELADA)		PUERTAS Y MARCOS (US\$ FOB /TONELADA)		
	TABLEROS PARTÍCULAS	TABLEROS MDF	TABLEROS CONTRACHAPADOS	TABLEROS OSB	CHAPA DEBOBINADA	MOLDURAS FINGER JOIN	MOLDURAS MDF	PUERTAS	MARCOS PUERTAS	CARAS DE PUERTAS MOLDEADAS
	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA		PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA	PINO RADIATA
2011										
E	442,9	483,0	702,5	370,8	437,4	1.423,8	972,5	2.126,8	1.345,7	896,9
F	461,4	464,9	707,6	484,7	403,9	1.387,7	1.013,9	2.114,4	1.341,0	896,9
M	324,8	473,9	711,3	468,6	416,9	1.420,2	960,3	2.067,1	1.326,0	936,1
A	306,9	448,2	711,4	440,5	414,0	1.433,2	965,0	2.158,2	1.353,8	908,7
M	331,1	480,0	715,9	471,6	474,9	1.486,0	980,0	2.183,4	1.371,3	970,6
J	412,5	503,0	722,0	448,9	488,0	1.544,2	959,0	2.352,5	1.576,1	935,2
J	340,0	492,4	754,8	417,3	454,3	1.581,4	963,9	2.339,6	1.452,9	962,5
A	363,5	506,1	728,8	490,2	485,9	1.543,9	976,7	2.394,2	1.552,6	930,6
S	356,5	516,3	744,1	432,3	475,7	1.577,1	972,5	2.315,8	1.559,5	876,9
O	437,3	515,8	733,0	411,9	488,5	1.584,0	967,5	2.307,9	1.536,3	924,6
N	343,7	572,4	726,5	404,9	482,7	1.587,5	992,2	2.200,0	1.581,2	925,6
D	380,6	524,5	721,9	413,1	466,6	1.564,5	1.044,9	2.325,4	1.525,4	915,0
2012										
E	371,3	516,4	741,5	478,1	435,5	1.639,2	989,8	2.296,8	1.573,8	928,8
F	431,6	595,5	747,8	614,7	504,6	1.523,7	1.024,5	2.221,8	1.622,4	916,9
M	352,6	527,2	788,5	455,4	497,8	1.621,3	997,6	2.256,4	1.685,3	971,6
A	421,5	574,6	801,8	663,1	480,0	1.642,7	972,7	2.309,1	1.549,3	928,8
M	377,4	550,3	813,9	463,6	478,6	1.626,2	1.011,7	2.397,5	1.671,0	954,3
J	345,2	547,3	821,9	488,8	483,9	1.612,2	1.027,3	2.302,5	1.648,3	953,1
J	349,8	552,2	832,1	497,6	482,8	1.672,4	1.035,4	2.367,8	1.751,6	994,1
A	394,9	591,1	824,3	492,3	519,0	1.696,0	1.046,8	2.407,5	1.752,7	947,3
S	313,1	535,1	828,4	498,3	540,4	1.737,0	1.076,4	2.444,3	1.733,6	976,3
O	358,1	549,1	835,3	542,7	506,8	1.698,9	1.091,3	2.343,6	1.855,4	964,8
N	599,2	530,5	844,1	429,8	524,4	1.729,7	1.102,1	2.576,8	1.703,8	966,2
D	331,2	559,9	858,9	402,5	540,5	1.733,1	1.117,5	2.703,0	1.670,5	995,9
2013										
E	235,8	576,2	856,7	413,1	497,9	1.765,7	1.134,4	2.616,5	1.877,5	965,2
F	338,4	584,3	851,3	445,9	524,6	1.800,5	1.146,4	2.593,8	1.648,2	947,1
M	538,6	592,8	862,6	458,9	521,0	1.824,9	1.194,5	2.440,3	1.878,9	959,6
A	359,7	561,1	871,8	537,6	542,4	1.875,7	1.190,8	2.431,6	1.862,6	953,0
M	345,8	562,2	907,4	533,4	521,5	1.911,1	1.233,6	2.463,6	1.850,6	968,4
J	347,6	589,2	893,7	502,9	531,5	1.948,7	1.276,3	2.428,8	1.923,5	978,5
J	341,0	370,0	887,4	478,6	526,8	1.974,7	1.278,2	2.428,7	1.885,1	974,6

CUADRO 14
EXPORTACIONES FORESTALES SEGÚN PUERTO DE EMBARQUE

PUERTO	MONTO EXPORTADO (US\$ FOB)			CARGA (TONELADAS)		
	ENERO-JULIO 2012	ENERO-JULIO 2013	Var (%)	ENERO- JULIO 2012	ENE-JULIO 2013	Var (%)
TOTAL	3.123.549.864	3.223.491.031	3,2	7.233.435	7.184.205	-0,7
CORONEL	716.189.898	999.075.239	39,5	2.217.390	2.467.887	11,3
LIRQUÉN	968.696.069	908.785.440	-6,2	1.698.802	1.635.778	-3,7
SAN VICENTE	944.836.276	877.084.508	-7,2	1.940.240	1.791.985	-7,6
SAN ANTONIO	224.198.076	203.317.231	-9,3	399.471	318.790	-20,2
LOS LIBERTADORES	116.412.707	106.026.810	-8,9	117.509	108.374	-7,8
VALPARAÍSO	69.571.388	49.695.454	-28,6	50.714	34.719	-31,5
CORRAL	31.945.680	32.056.578	0,3	430.596	440.618	2,3
CALBUCO	27.777.223	23.558.294	-15,2	352.669	309.816	-12,2
PINO HACHADO	11.135.537	5.675.305	-49,0	16.497	7.999	-51,5
PUERTO MONTT	0	5.002.332	0,0	0	59.177	0,0
AEROP. A.M. BENÍTEZ	4.503.549	4.453.629	-1,1	467	326	-30,2
CHUNGARÁ	4.731.440	4.383.135	-7,4	4.712	4.377	-7,1
ARICA	1.682.596	2.488.871	47,9	1.286	1.909	48,5
CARDENAL SAMORÉ	1.488.668	1.209.160	-18,8	2.750	1.949	-29,1
CHACALLUTA	111.426	305.735	174,4	29	35	20,2
COQUIMBO	95.308	136.820	43,6	183	262	43,1
COLCHANE	0	65.286	0,0	0	82	0,0
CALDERA	29.219	47.486	62,5	56	91	62,5
MONTE AYMOND	0	36.333	0,0	0	5	0,0
PUNTA ARENAS	42.535	33.297	-21,7	44	22	-48,7
AEROP. DIEGO ARACENA	49.406	28.267	-42,8	3	2	-44,5
ANTOFAGASTA	8.166	13.068	60,0	1	0	0,0
PUERTO ANGAMOS	0	7.122	0,0	0	0	0,0
IQUIQUE	29.674	3.881	-86,9	9	0	-94,8
OLLAGUE	277	1.747	531,8	2	0	-92,6
AEROP. C.I. DEL CAMPO	2.197	0	-100,0	0	0	0,0
SAN PEDRO DE ATACAMA	901	0	-100,0	0	0	0,0
SAN SEBASTIÁN	11.646	0	-100,0	4	0	-100,0



Creando valor forestal para Chile

SEDE DIAGUITAS Ruta 41, Kilómetro 5, costado Aeródromo La Florida, La Serena. Fono/Fax: (56-51) 543627
SEDE METROPOLITANA Sucre 2397, Nuñoa. Casilla: 3085, Santiago. Fono: (56-2) 23667120 Fax: (56-2) 23667131
SEDE BIO BIO Camino a Coronel Km. 7,5, Concepción. Casilla: 109 C, Concepción. Fono/Fax: (56-41) 2853260
SEDE VALDIVIA Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla: 385, Valdivia. Fono: (56-63) 335200 Fax: (56-63) 218968
SEDE PATAGONIA Camino Coyhaique Alto Kilómetro 4, Coyhaique. Fono: (56) 98831860

www.infor.cl
oirs@infor.cl