

Productos Forestales No Madereros

Boletín N°29 Marzo 2017



Boletín 29 – Marzo 2017

PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS

CONTENIDO

EXPORTACIONES DE PFNM EN 2016.....	1
PRODUCTOS SELECCIONADOS: Exportaciones según países de destino y evolución mensual	5
LISTA DE PRODUCTOS EXPORTADOS 2012-2016.....	10

Boletín de PFNM es una publicación elaborada por el "Área de Información y Economía Forestal" de INFOR, Sede Metropolitana.

Boletín de Productos Forestales No Madereros es una publicación trimestral que contiene las cifras de las exportaciones chilenas para este segmento de productos, sus países de destino y las empresas involucradas.

Boletín de Productos Forestales No Madereros también incluye temas destacados de la evolución de las exportaciones de un producto no maderero seleccionado o información de las actividades de INFOR en el ámbito de los PFNM, en base a documentación especializada. Los números del Boletín PFNM se publican en marzo y septiembre.

La edición de marzo contiene las cifras actualizadas de enero-diciembre de las exportaciones del año anterior.

EXPORTACIONES DE PFNM ENERO-DICIEMBRE 2016

Los Productos Forestales No Madereros en 2016 se recuperan después de la baja sufrida en 2015, con exportaciones por US\$ 91,3 millones, logrando superar en un 9,9% al monto exportado en 2015. En el 2016 la participación de esta canasta de productos fue de 1,76% respecto del total de las exportaciones de productos forestales.

Cuadro 1
Exportaciones de PFNM (US\$ millones FOB)

	2015		2016		Var %
	US\$	%	US\$	%	
Total	83,1	100,0	91,3	100,0	9,9
Frutos Rosa mosqueta	19,2	23,1	17,0	18,6	-11,4
Musgo	14,5	17,4	15,3	16,8	5,8
Extracto Quillay	11,1	13,4	12,9	14,2	16,6
Aceite vegetal Rosa mosqueta	5,8	6,9	11,3	12,4	97,3
Frutos Maqui	4,5	5,5	9,9	10,9	118,6
Otros productos no madereros Quillay	6,8	8,2	5,7	6,2	-17,0
Hojas Boldo	5,4	6,4	5,5	6,0	3,2
Hongos Boletus	3,9	4,7	4,0	4,4	2,0
Hongos sin identificar	4,2	5,1	2,8	3,0	-35,0
Hongos Morchella	2,0	2,4	1,7	1,9	-14,1
Corteza Quillay	1,1	1,4	1,0	1,1	-9,4
Hongos Lactarius	1,9	2,3	1,0	1,1	-48,0
Hierba San Juan	0,9	1,0	0,9	1,0	1,5
Mimbre	0,5	0,7	0,7	0,7	18,5
Otros PFNM	1,2	1,5	1,6	1,7	27,4

Un total de 49 productos componen la canasta de PFNM en 2016, mostrando un comportamiento positivo, logrando un aumento de 9,9% en comparación a los envíos del año 2015. Catorce productos concentran el 98,3% del total, nueve de ellos aumentaron sus envíos en relación al año anterior, destacando los incrementos de frutos de maqui (119%) y aceite vegetal de rosa mosqueta (97,3%). Por otro lado, dentro de los cinco productos que bajaron sus exportaciones cabe mencionar a los hongos, luego de un crecimiento explosivo en 2015 (439,3%), los hongos Lactarius

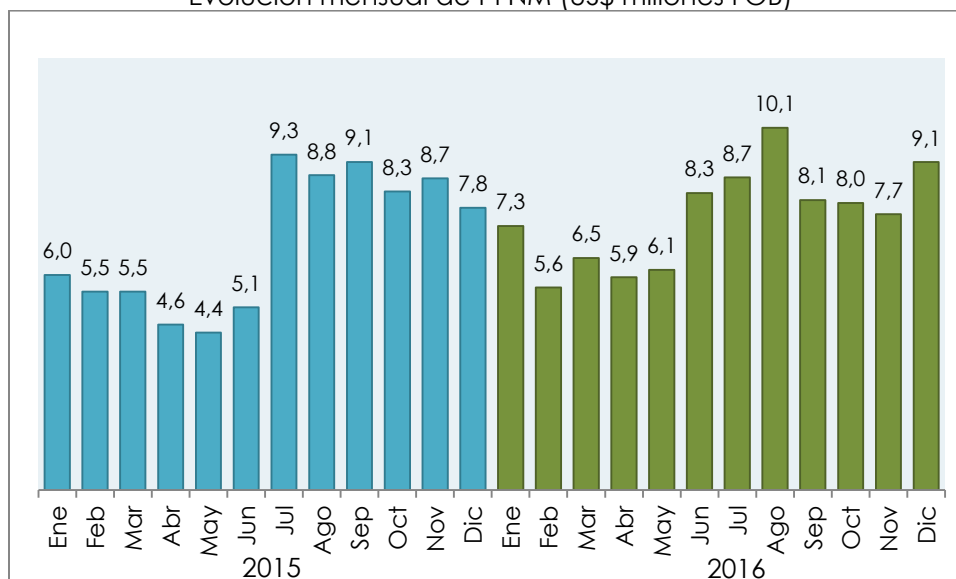


disminuyeron en 48,0%, mientras que los hongos sin identificar cayeron en 35,0%.

La rosa mosqueta, especialmente sus frutos encabezan la lista de productos, a pesar de la baja sufrida de 11,4% con respecto al año anterior, los frutos de mosqueta concentran la mayor proporción de las exportaciones (18,6%). Le sigue en el ranking el musgo con una participación en la canasta de 16,8%, aumentando sus envíos en un 5,8% en relación al 2015. En tercer lugar se encuentra el extracto de quillay (*Quillaja saponaria*) con envíos por US\$ 12,9 millones, y un incremento de 16,6% en relación al periodo anterior.

Destaca en 2016 los frutos de maqui duplicando su monto y cantidad de exportación debido a un mayor envío hacia Corea del Sur y Estados Unidos.

Figura 1
Evolución mensual de PFNM (US\$ millones FOB)



A partir del mes de junio se reporta el aumento de las exportaciones, marcado por el máximo obtenido en agosto con US\$10,1 millones, superior en 15% respecto al mismo mes año 2015, en cambio, el mes con el monto más bajo de exportaciones corresponde a febrero con US\$5,6 millones.



Principales países de destino

Durante el 2016, las exportaciones de PFNM llegaron a 59 destinos, cinco menos que en 2015. El principal mercado fue Alemania, con US\$ 14,8 millones obteniendo un incremento de 1,5% en relación al año anterior, sin embargo, un 15% por debajo del año 2014. Los productos más significativos enviados a Alemania corresponden a frutos de rosa mosqueta (63%) y hongos boletus (15%).

El segundo mercado de destino corresponde a Estados Unidos, totalizando US\$12,6 millones, un 3,5% más bajo que el año 2015. Los productos que concentran la mayor parte de las exportaciones a este país son el extracto de quillay (44%) el que aumentó en 21,1%, frutos de rosa mosqueta (19%) con una importante caída de 30,2% y frutos de maqui (17%) los que crecieron en 108% en comparación al año 2015. Por otro lado los productos que mostraron un desempeño negativo recaen en la hierba de tilo (-73,6%), hongos sin identificar (-62,7%) y hojas de helecho (-40%).

Cuadro 2
Exportaciones de PFNM por País (US\$ millones FOB)

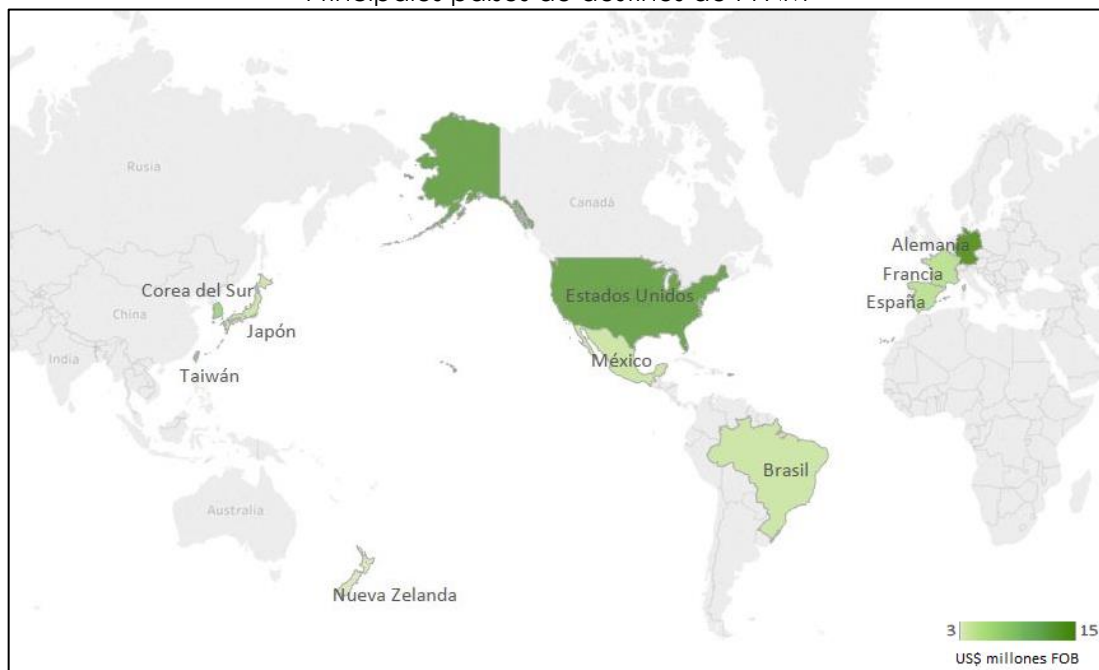
	2015		2016		
	US\$	%	US\$	%	Var %
Total	83,1	100,0	91,3	100,0	9,9
Alemania	14,6	17,6	14,8	16,3	1,5
Estados Unidos	13,1	15,7	12,6	13,8	-3,5
Taiwán	8,2	9,8	8,6	9,4	5,3
Corea del Sur	3,4	4,1	6,8	7,4	96,3
España	4,5	5,5	5,5	6,0	20,1
Francia	4,5	5,4	5,2	5,7	16,5
Brasil	5,2	6,2	4,5	4,9	-13,9
Japón	3,7	4,5	4,2	4,6	12,6
México	3,0	3,6	3,5	3,9	19,1
Nueva Zelandia	0,9	1,1	3,1	3,4	259,5
Otros Países	22,0	26,5	22,5	24,6	2,2



En tercer lugar se ubica Taiwán con US\$ 8,6 millones, aumentando un 5,3% en comparación al año 2015. Solo tres productos fueron enviados a este destino, aunque el musgo participó casi con la totalidad de los envíos (98,8%) obteniendo un incremento de 5,7% en comparación al año anterior. En cuanto a los otros dos productos, los frutos de maqui, tras su segundo año de exportación crecieron en 230%, mientras que el aceite vegetal de maqui que por primera vez llegó a Taiwán, totalizó un monto de US\$ 2,6 millones.

Cabe señalar que uno de los mejores resultados en las exportaciones de PFNM por país fue el de Nueva Zelanda que creció de US\$ 0,9 millones en 2015 a US\$3,1 millones en 2016, explicado por un aumento de 255% en las exportaciones de aceite de rosa mosqueta.

Figura 2
Principales países de destinos de PFNM



PRODUCTOS SELECCIONADOS

- Exportaciones según países de destino

- Evolución mensual

Cuadro 3
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Frutos de Rosa Mosqueta
Por País de Destino, 2015-2016

	2015	2016	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)		Cantidad (Toneladas)	
Total	19.217.539	17.033.397	4.651	4.487
Alemania	10.019.072	9.316.256	2.568	2.579
Estados Unidos	3.517.319	2.455.145	738	543
Suecia	2.917.068	2.117.400	625	499
Holanda	1.246.449	1.440.850	320	415
Japón	460.695	572.340	85	110
Rusia	371.730	374.500	150	83
Ucrania	155.980	193.350	33	48
Turquía	57.000	141.300	15	35
Suiza	72.447	92.400	15	22
Reino Unido	-	88.469	-	71
Italia	15.132	82.980	3	50
Polonia	84.298	78.425	20	20
Canadá	12.220	45.904	2	9
Francia	3.213	15.190	2	1
Corea Del Sur	19.823	13.469	2	1
Otros Países	265.094	5.419	73	0

Cuadro 4
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Frutos de Rosa Mosqueta
Por Año según Mes, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)					Cantidad (Toneladas)				
Total	23.317.769	22.224.687	19.517.130	19.217.539	17.033.397	5.395	5.320	4.546	4.651	4.487
Enero	1.074.518	697.590	617.937	1.331.362	1.040.563	249	212	184	302	265
Febrero	733.341	1.195.483	852.407	1.207.510	427.711	157	287	195	273	116
Marzo	784.106	613.723	1.301.880	1.572.112	354.147	182	159	306	354	90
Abril	763.333	501.715	785.908	386.450	617.251	218	178	168	115	139
Mayo	1.197.827	691.441	907.518	577.456	442.538	272	130	223	146	123
Junio	1.148.311	3.640.217	1.455.880	795.719	2.535.045	267	873	351	211	658
Julio	4.271.715	2.862.894	3.036.436	2.254.687	1.686.277	973	672	695	548	456
Agosto	3.575.732	3.880.220	2.590.851	2.346.384	2.461.273	827	876	579	567	643
Septiembre	3.250.479	3.156.360	1.920.422	3.084.578	1.872.801	733	786	417	727	453
Octubre	1.841.311	2.996.584	3.081.649	2.343.761	2.179.142	396	718	716	595	573
Noviembre	2.922.806	1.028.921	1.210.382	1.451.564	2.150.310	697	222	295	391	607
Diciembre	1.754.292	959.539	1.755.860	1.865.956	1.266.340	426	206	417	423	364



Cuadro 5
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Musgo
Por País de Destino, 2015-2016

	2015 Monto (US\$ FOB)	2016	2015 Cantidad (Toneladas)	2016
Total	14.484.528	15.322.243	3.884	4.176
Taiwán	8.112.962	8.573.845	2.362	2.524
China	1.432.701	1.779.629	429	543
Japón	1.302.397	1.538.833	201	231
Corea del Sur	1.162.649	975.673	307	266
Estados Unidos	924.329	966.355	230	235
Holanda	598.616	446.530	125	92
Indonesia	228.171	371.803	58	107
Francia	216.516	119.851	62	35
Vietnam	89.268	110.438	23	27
México	61.489	94.792	14	21
Tailandia	44.110	88.150	12	22
Costa Rica	-	59.829	-	18
España	46.982	38.154	13	11
Italia	-	25.262	-	7
Malasia	22.825	24.849	8	7
Otros Países	241.514	108.249	42	28

Cuadro 6
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Musgo
Por Año según Mes, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)					Cantidad (Toneladas)				
Total	14.793.712	22.256.003	19.167.960	14.484.528	15.322.243	4.438	5.325	4.377	3.884	4.176
Enero	1.526.750	2.023.406	1.629.799	1.277.522	1.314.406	460	548	373	316	352
Febrero	1.290.420	2.012.453	1.606.820	1.116.117	1.156.954	401	547	364	295	327
Marzo	1.589.740	2.328.534	2.789.641	1.624.658	1.841.901	512	587	621	428	531
Abril	1.563.684	1.130.006	2.478.561	1.336.338	1.268.824	456	276	572	352	352
Mayo	1.008.721	2.227.968	1.866.604	1.275.139	1.235.658	328	542	427	344	336
Junio	1.153.411	1.799.126	1.316.947	1.107.936	1.264.326	360	413	274	297	334
Julio	1.001.246	1.399.236	1.564.041	1.428.610	1.177.382	257	332	350	383	310
Agosto	992.362	1.437.352	939.615	778.602	1.224.192	283	317	217	203	333
Septiembre	748.569	1.313.602	963.056	931.363	1.109.975	235	295	216	250	306
Octubre	1.075.501	1.958.091	1.598.600	1.388.669	1.074.897	313	449	365	370	281
Noviembre	1.410.276	2.159.244	1.099.330	701.321	1.470.441	423	466	270	201	401
Diciembre	1.433.032	2.466.984	1.314.944	1.518.253	1.183.286	410	553	328	444	313



Cuadro 7
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Extractos de Quillay
Por País de Destino, 2015-2016

	2015	2016	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)		Cantidad (Toneladas)	
Total	11.093.955	12.939.234	532	600
Estados Unidos	4.559.507	5.523.592	310	339
Brasil	3.893.449	3.391.400	97	90
Francia	332.877	1.432.945	3	18
Alemania	347.440	588.199	21	31
Suecia	362.250	286.001	0	0
Suiza	254.756	252.140	15	15
China	44.587	251.344	2	13
México	145.941	196.757	17	14
Italia	198.097	191.438	39	36
España	161.975	129.148	0	21
Argentina	54.173	117.947	0	1
Finlandia	12.258	110.000	0	0
Grecia	48.422	91.300	6	12
Colombia	75.172	77.195	1	1
Indonesia	-	46.874	-	3
Otros Países	603.052	252.954	20	6

Cuadro 8
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Extracto de Quillay
Por Año según Mes, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)					Cantidad (Toneladas)				
Total	7.039.662	8.130.038	9.716.338	11.093.955	12.939.234	466	498	422	532	600
Enero	500.259	644.438	517.683	677.709	972.269	28	55	24	16	26
Febrero	466.229	86.483	1.051.108	925.157	712.083	31	2	36	15	42
Marzo	490.187	491.810	746.023	376.702	1.312.747	33	28	29	27	73
Abril	919.034	712.155	176.973	733.682	1.051.794	60	39	9	35	41
Mayo	683.055	549.942	369.266	1.003.936	1.259.333	55	28	17	64	65
Junio	730.860	845.079	1.098.585	860.973	1.519.771	36	47	73	53	73
Julio	861.233	1.668.256	839.071	1.375.449	1.307.429	49	97	34	48	61
Agosto	592.659	565.132	939.336	970.032	959.712	36	32	43	44	64
Septiembre	725.543	94.855	714.105	1.042.117	1.352.356	56	4	29	47	51
Octubre	653.145	976.919	672.325	629.784	1.171.587	59	70	26	27	48
Noviembre	363.929	653.616	1.596.407	1.642.243	666.229	16	44	79	74	39
Diciembre	53.531	841.356	995.456	856.171	653.922	7	53	22	81	18



Cuadro 9
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Aceite de Rosa Mosqueta
Por País de Destino, 2015-2016

	2015	2016	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)		Cantidad (Toneladas)	
Total	5.751.300	11.345.488	190	215
Nueva Zelanda	872.954	3.101.866	27	43
España	1.013.146	2.702.625	40	63
Australia	826.482	1.188.733	26	20
Francia	458.771	997.129	13	19
Estados Unidos	850.529	909.442	28	25
Alemania	522.425	841.058	17	15
Japón	399.985	557.551	13	12
Reino Unido	304.190	253.267	12	6
Suiza	75.210	216.794	2	3
Italia	93.230	178.326	3	3
Canadá	59.155	145.339	2	2
Argentina	10.250	52.000	1	1
Brasil	35.696	49.288	1	1
México	10.084	42.926	0	1
China	57.142	39.815	2	0
Otros Países	162.051	69.329	4	1

Cuadro 10
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Aceite de Rosa Mosqueta
Por Año según Mes, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)					Cantidad (Toneladas)				
Total	3.978.472	6.179.114	6.169.512	5.751.300	11.345.488	226	374	368	190	215
Enero	301.299	387.086	427.735	191.716	1.381.453	19	38	25	10	38
Febrero	262.535	310.086	236.152	339.434	502.050	15	18	12	17	9
Marzo	264.397	644.656	588.603	126.380	264.590	17	36	36	6	7
Abril	413.499	649.939	287.258	102.503	119.873	24	43	21	4	2
Mayo	125.739	312.473	319.672	50.315	524.228	7	16	22	2	11
Junio	594.567	465.689	243.245	523.382	419.369	34	26	11	20	8
Julio	333.490	608.683	768.108	487.924	1.632.193	17	34	59	16	33
Agosto	175.452	657.019	672.021	565.040	1.350.166	10	41	35	18	24
Septiembre	326.649	591.846	528.028	749.007	1.072.929	18	31	26	22	18
Octubre	235.300	342.177	863.837	1.113.839	1.097.586	12	17	60	33	18
Noviembre	691.699	694.820	788.646	921.843	1.046.487	40	39	40	26	13
Diciembre	253.845	514.640	446.207	579.915	1.934.565	12	34	20	15	31



Cuadro 11
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Hojas de Boldo
Por País de Destino, 2015-2016

	2015	2016	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)		Cantidad (Toneladas)	
Total	5.351.181	5.523.155	2.626	2.635
Paraguay	1.074.877	1.817.671	507	847
Argentina	1.821.248	1.495.214	889	661
Brasil	896.831	824.140	438	427
España	528.482	472.522	291	231
Alemania	204.681	222.727	100	111
Francia	83.354	185.928	55	119
Perú	207.742	158.338	101	72
Colombia	91.530	99.914	41	46
Guatemala	47.572	63.588	25	33
Ecuador	104.267	55.054	44	25
México	191.788	53.865	93	28
Uruguay	32.925	41.459	16	20
Estados Unidos	22.693	13.534	9	7
Italia	10.224	11.400	4	5
Panamá	7.500	7.800	3	3
Otros Países	25.469	-	9	-

Cuadro 12
Monto y Cantidad de las Exportaciones de Hojas de Boldo
Por Año según Mes, 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	Monto (US\$ FOB)					Cantidad (Toneladas)				
Total	3.693.274	4.180.274	5.004.295	5.351.181	5.523.155	2.469	2.449	2.531	2.626	2.635
Enero	156.498	268.323	146.744	236.728	222.210	121	174	82	121	105
Febrero	218.871	363.458	457.698	465.089	262.551	157	233	242	248	138
Marzo	382.378	369.035	549.623	250.350	387.735	267	230	283	119	195
Abril	215.860	472.757	430.115	585.398	734.570	144	297	212	306	352
Mayo	546.872	299.653	734.359	498.223	720.763	369	165	357	236	337
Junio	440.056	446.563	603.531	532.663	575.456	302	246	304	252	260
Julio	262.648	284.681	267.738	568.416	486.882	179	160	138	270	227
Agosto	355.354	374.123	459.742	453.401	703.851	223	222	233	226	344
Septiembre	261.190	206.520	309.642	648.587	381.541	173	112	153	311	169
Octubre	456.255	503.037	447.368	400.177	319.730	285	282	226	194	146
Noviembre	206.900	263.649	318.908	371.287	370.942	133	149	155	176	189
Diciembre	190.392	328.474	278.826	340.861	356.925	116	180	147	169	174



LISTA DE PRODUCTOS EXPORTADOS 2012-2016

PRODUCTO	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	MONTO (US\$ FOB)					CANTIDAD (TONELADAS)				
Frutos Rosa Mosqueta	23.317.769	22.224.687	19.517.130	19.217.539	17.033.397	5.395	5.320	4.546	4.651	4.487
Musgo	14.793.712	22.256.003	19.167.960	14.484.528	15.322.243	4.438	5.325	4.377	3.884	4.176
Extracto Quillay	7.039.662	8.130.038	9.716.338	11.093.955	12.939.234	466	498	422	532	600
Aceite vegetal Rosa Mosqueta	3.978.472	6.179.114	6.169.512	5.751.300	11.345.488	226	374	368	190	215
Frutos Maqui	971.240	1.034.150	1.731.439	4.537.766	9.921.580	20	64	113	178	417
Otros productos no madereros Quillay	1.939.521	2.132.763	3.923.773	6.809.574	5.650.130	518	575	1.039	1.770	1.499
Hojas Boldo	3.693.274	4.180.274	5.004.295	5.351.181	5.523.155	2.469	2.449	2.531	2.626	2.635
Hongos Boletus	6.518.861	5.962.390	6.035.504	3.938.448	4.017.858	2.208	1.781	1.666	1.368	1.398
Hongos	3.483.996	3.206.273	4.066.937	4.237.486	2.753.518	1.991	2.127	1.835	2.100	1.361
Hongos Morchella	2.264.310	1.024.144	4.755.544	2.007.398	1.724.891	20	3	73	54	52
Corteza Quillay	1.550.821	1.116.377	1.010.381	1.126.698	1.020.393	290	192	150	184	140
Hongos Lactarius	692.579	656.258	349.303	1.883.628	978.713	475	430	177	889	530
Hierba San Juan	804.097	446.775	654.362	868.506	881.296	305	150	224	292	236
Otras Materias Vegetales Mimbre	745.790	606.438	606.980	549.983	651.933	539	420	390	370	403
Semillas Rosa Mosqueta	146.139	181.421	103.263	307.888	443.740	161	238	145	225	246
Hojas Sauce	21.071	14.115	1.020	13.560	125.000	11	6	0	3	2
Hierba Tilo	0	266.617	224.829	114.527	112.344	0	11	8	5	4
Hojas Rosa Mosqueta	0	0	0	0	105.208	0	0	0	0	25
Hierba Boldo	0	869	0	46.633	73.001	0	0	0	2	7
Hojas Zarzamora	0	0	0	0	71.698	0	0	0	0	23
Semillas Eucaliptus Nitens	23.848	9.369	0	45.597	68.469	0	0	0	0	0
Semillas Pino Radiata	288.740	99.571	60.149	80.776	62.646	16	3	2	2	2
Plantas De Arboles Forestales Araucaria	97.208	80.569	60.707	61.601	57.660	1	1	1	13	2
Frutos Crataegus	0	5.404	0	0	53.258	0	4	0	0	20
Hierbas Y Flores Tilo	0	0	0	0	41.714	0	0	0	0	4
Hojas Crataegus	46.086	0	5.681	35.303	36.117	14	0	2	11	9
Otros Productos No Madereros Rosa Mosqueta	609.069	87.962	0	8.561	33.608	124	17	0	1	2
Frutos Murta	0	0	14.110	29.030	33.411	0	0	0	1	1
Frutos Avellana	0	0	0	0	27.360	0	0	0	0	72
Semillas Palma	0	4.900	0	13.335	24.000	0	1	0	3	3
Hojas Helecho	30.969	23.576	38.940	39.450	23.515	3	2	3	3	3
Otras Materias Vegetales	0	0	200	0	23.390	0	0	0	0	8
Frutos	0	0	0	92.256	21.792	0	0	0	2	1
Hojas Eucaliptus Globulus	57.923	26.624	25.873	17.328	18.888	24	10	10	9	9
Corteza Sauce	0	0	0	0	18.828	0	0	0	0	6
Corteza Boldo	0	18.786	19.954	30.005	18.770	0	7	7	5	3
Aceite Vegetal Avellana	17.185	14.824	34.538	24.308	15.410	1	1	1	1	1
Otras Materias Vegetales Quillay	0	616	255	0	14.520	0	0	0	0	13
Hojas	21.823	67	40.484	4.349	12.647	2	0	4	0	2
Semillas Eucaliptus Globulus	0	0	14.234	1.356	11.875	0	0	0	0	0
Aceite Vegetal Maqui	0	0	0	1.184	6.931	0	0	0	0	0
Otros Productos No Madereros	21.756	0	0	0	6.613	2	0	0	0	0
Plantas De Arboles Forestales Pino Taeda	443	16.587	5.692	20.954	3.458	0	0	0	0	0
Cañas Coligue/Bambu	1.080	8.778	20	38.640	2.720	7	31	0	48	7
Hojas Tilo	0	30.414	0	12.900	1.568	0	5	0	1	1



PRODUCTO	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
	MONTO (US\$ FOB)					CANTIDAD (TONELADAS)				
Hierba Rosa Mosqueta	0	0	0	0	1.129	0	0	0	0	0
Aceite Esencial Pino S/I	0	0	0	0	365	0	0	0	0	0
Aceite Esencial Rosa Mosqueta	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0
Hierba	0	60	5.352	7.991	98	0	0	0	0	0
Hierba Manzanilla	890.638	0	0	0	0	360	0	0	0	0
Hierba Crataegus	0	4.662	131.685	101.926	0	0	1	41	35	0
Semillas	0	0	0	29.490	0	0	0	0	0	0
Hojas Ginkgo Biloba	0	11.377	3.279	11.915	0	0	4	1	4	0
Semillas Pimiento	0	14.025	0	0	0	0	1	0	0	0
Plantas De Arboles Forestales Nogal	0	0	0	10.420	0	0	0	0	2	0
Otras Materias Vegetales Cedro Boliviano	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0
Ramas Sauce	0	45.942	80.843	28.226	0	0	20	20	12	0
Hojas Avellano	0	0	0	1.748	0	0	0	0	0	0
Extracto Castaño	0	3.370	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras Materias Vegetales Coligue/Bambu	0	0	40	27	0	0	0	0	0	0
Corteza Eucaliptus Nitens	0	0	2.800	0	0	0	0	10	0	0
Otros Productos No Madereros Pino Taeda	19.186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hojas Romerillo	0	0	0	2.254	0	0	0	0	0	0
Otros Productos No Madereros Avellana	0	4.422	0	0	0	0	1	0	0	0
Hojas Pimiento	54.792	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Otros Productos No Madereros Maqui	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	74.142.060	80.140.691	83.583.407	83.091.526	91.335.723	20.092	20.071	18.164	19.476	18.624

Nota: Productos que indican 0 toneladas, significa inferior a 444 kilos.





INFOR
INSTITUTO FORESTAL

Creando valor forestal para Chile

SEDE DIAGUITAS Juan Georgini Runi 1507, Barrio Universitario, La Serena. Fono (56-6) 5893211.

SEDE METROPOLITANA Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667120

SEDE BIOBÍO Camino Coronel Km . 7,5 Concepción. Casilla 109 C, Concepción. Fono (56-41) 2853260

SEDE VALDIVIA Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla 385, Valdivia. Fono (56-63) 335200

SEDE PATAGONIA Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-9) 8831860

www.infor.cl

oirs@infor.cl