





La Dirección General del territorio Marítimo y de Marina Mercante pone a disposición de las empresas públicas, organismos estatales, universidades y público en general, el Boletín Estadístico Marítimo edición 2017, donde el lector podrá encontrar información cuantitativa actualizada y resumida de la realidad marítima nacional correspondiente al año 2016, a través de la compilación y organización de las estadísticas anuales más relevantes para el país.

Este documento único en su tipo, ha sido publicado durante 36 años y presenta diversos cuadros estadísticos que muestran cifras significativas en torno al movimiento de carga realizado a través de los puertos del país, actividad pesquera, información logística de los puertos y terminales nacionales, datos de las naves mercantes, de pesca, industriales y artesanales, y otras estadísticas que reflejan el quehacer de la actividad marítima nacional.

El Boletín Estadístico Marítimo es un compromiso que se ha impuesto la Dirección General del territorio Marítimo y de Marina Mercante, para demostrar que el futuro y desarrollo de nuestra nación se encuentra en el mar, que permite un crecimiento económico y cultural acorde a las necesidades de un país que se encuentra próximo a dejar el subdesarrollo.

Es importante agradecer la contribución de las Autoridades Marítimas, diversas instituciones públicas y privadas, y personas que colaboraron con la publicación de esta serie iniciada en 1981, y que ya es parte de la cultura institucional de esta Dirección General.

El esfuerzo se centra además, presentando esta publicación en el sitio web de DIRECTEMAR, [www.directemar.cl](http://www.directemar.cl), en donde se podrán encontrar todos los cuadros y gráficos insertos en este Boletín, en un formato digital, de fácil impresión. Además se agrega un link, con Boletines Estadísticos Marítimos históricos, desde el año 1991.



**ARMADA DE CHILE****DIRECCIÓN GENERAL DEL TERRITORIO MARÍTIMO y DE MARINA MERCANTE**

Errázuriz 537 Valparaíso | Casilla 160-V Correo Central Valparaíso | Teléfono: (032) 220 80 05

**DIRECCIÓN GENERAL**

<b>Director General</b>	CA Sr. Guillermo Lüttges Mathieu
<b>Subdirector</b>	CN Sr. Carlos Huber Vio
<b>Dirección de Seguridad y Operaciones Marítimas</b>	CA LT Sr. Mario Montejo Orellana
<b>Dirección de Intereses Marítimos y Medio Ambiente Acuático</b>	CA LT Sr. Otto Mrugalski Meiser
<b>Jefe Departamento Tecnologías Marítimas</b>	CN LT Sr. Marcelo Albarrán Mora
<b>Sección Estadísticas</b>	EAC Sr. Pedro Rojas Figueroa
	EAC Sra. Silvana Letelier Paredes
<b>Diseño y Diagramación</b>	EAC Sra. Marjorie Campos Gómez

**GOBERNADORES MARÍTIMOS**

<b>Arica</b>	CN EJ Sr. Luis Dominguez Hidalgo	Maximiliano Lira 315 Teléfono: 58-2206401
<b>Iquique</b>	CN LT Sr. Zvonimir Yuras Cárdenas	Jorge Barrera 98 Pza. Aduana Teléfono: 57-2401901
<b>Antofagasta</b>	CN LT Sr. César Cruzat Zúñiga	Avda. Grecia 1946 Teléfono: 55-2630001
<b>Caldera</b>	CF LT Sr. Srdjan Darrigrande Versalovic	Whell Wright 441 Teléfono: 52-2319010
<b>Coquimbo</b>	CF LT Sr. Nelson Saavedra Inostroza	Avda. Costanera 640 Teléfono: 51-2558101
<b>Hanga Roa</b>	CF EJ Sr. Luis Gomez Valencia	Policarpo Toro S/N Teléfono: 32-2204501
<b>Valparaíso</b>	CN LT Sr. Jorge Imhoff Leyton	Subida Carvallo 150 P. Ancha Teléfono: 32-2208901
<b>San Antonio</b>	CN LT Sr. Germán Llanos Silva	Paseo Bellamar S/N Teléfono: 35-2584801
<b>Talcahuano</b>	CN LT Sr. Rodrigo Gárate Montoya	Almirante Villarroel 107 Teléfono: 41-2266101
<b>Valdivia</b>	CF LT Sr. Cristián De la Fuente Sanhueza	Avda. Arturo Prat 588 Teléfono: 63-2361301
<b>Pto. Montt</b>	CN LT Sr. Carlos Fredes Monsalves	Avda. Angelmó 2201 Teléfono: 65-2561101
<b>Castro</b>	CF LT Sr. Héctor Aravena salazar	Avda. Pedro Montt 85 Teléfono: 65-2561201
<b>Aysén</b>	CF LT Sr. Yerko Catarinich Garcia	Francisco Mozo 450 Teléfono: 67-2331401
<b>Punta Arenas</b>	CN LT Sr. Oscar Ortíz Cisternas	Avda. B. O'Higgins 1169 Teléfono: 61-2201101
<b>Pto. Williams</b>	CN EJ Sr. Cesar Quiroga Torres	Miramar S/N Teléfono: 61-2621090
<b>Antártica</b>	CF LT Sr. Felipe Hernández Gallardo	Correo Naval Punta Arenas Teléfono: 32-2204100



# ÍNDICE

## CUADROS

1.- Marina Mercante Nacional	
1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016	13
1.2.- Naves de la Marina Mercante Nacional ingresadas y dadas de baja en Registro de Naves Nacionales al 31 de diciembre de 2016	22
1.3.- Resumen de la flota de la Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016	23
2.- Comercio Exterior	
2.1.- Exportación	
2.1.1.- Tonelaje movilizado en exportación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	29
2.1.2.- Tonelaje exportado por país de destino según tipo de carga. Año 2016	31
2.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación por mes según puerto. Año 2016	34
2.1.4.- Tonelaje exportado, valores FOB, Flete y Seguro según productos. Año 2016	35
2.1.5.- Valor flete del tonelaje movilizado en exportación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	38
2.1.6.- Valor Flete exportado por país de destino según tipo de carga. Año 2016	39
2.1.7.- Valor FOB del tonelaje movilizado en exportación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	41
2.1.8.- Valor FOB exportado por país de destino según tipo de carga. Año 2016	42
2.2.- Importación	
2.2.1.- Tonelaje movilizado en importación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	44
2.2.2.- Tonelaje importado por país de origen según tipo de carga. Año 2016	46
2.2.3.- Tonelaje movilizado en importación por mes según puerto. 2016	49
2.2.4.- Tonelaje Importado, Valores FOB, Flete y Seguro según productos. Año 2016	50
2.2.5.- Valor Flete del tonelaje movilizado en importación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	53
2.2.6.- Valor Flete del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga. Año 2016	54
2.2.7.- Valor FOB del tonelaje movilizado en importación por puertos y según tipo de carga. Año 2016	56
2.2.8.- Valor FOB del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga. Año 2016	57
3.- Cabotaje	
3.1.- Tonelaje movilizado en cabotaje por puertos y según tipo de carga. Año 2016	61
3.2.- Origen y destino del Tráfico Marítimo de cabotaje por tipo de carga. Año 2016	63
3.3.- Tonelaje transportado en cabotaje según tipo de carga y por producto. Año 2016	68
4.- Consolidado Movimiento de Carga	
4.1.- Tonelaje movilizado por puertos chilenos. Año 2016	73
4.2.- Valor dólar tonelada movilizada en comercio exterior por puerto-servicio y tipo de carga. Año 2016	77
4.3.- Tonelaje, FOB y Flete exportado e importado según continente de destino y origen. Año 2016	79
4.4.- Tonelaje, FOB y Flete del comercio exterior según vía de transporte de la mercadería. Año 2016	81
4.4.1.- Porcentaje de participación del Tonelaje, FOB y Flete del Comercio Exterior según Vía de Transporte de la mercancía. Año 2016	81
5.- Contenedores	
5.1.- Tonelaje por Puerto	85
5.1.1.- Tonelaje movilizado en contenedores llenos por Empresa Portuaria. Año 2016	85
5.1.2.- Tonelaje movilizado en contenedores vacíos por Empresa Portuaria. Año 2016	86
5.2.- Tonelaje por Tipo de Tráfico	88
5.2.1.- Tonelaje movilizado en contenedores llenos por tipo de tráfico en Empresa Portuaria. Año 2016	88
5.2.2.- Tonelaje movilizado en contenedores vacíos por tipo de tráfico en Empresa Portuaria. Año 2016	89
5.3.- Contenedores Movilizados	90
5.3.1.- Número de contenedores llenos movilizados por Empresa Portuaria. Año 2016	90
5.3.2.- Número de contenedores vacíos movilizados por Empresa Portuaria. Año 2016	91
6.- Tráfico Marítimo	
6.1.- Recaladas	95
6.1.1.- Número de recaladas mensual de naves nacionales por puertos. Año 2016	95
6.1.2.- Número de recaladas mensual de naves extranjeras por puertos. Año 2016	97
6.2.- Naves atendidas mensualmente por el Servicio de Pilotaje en canales australes. Años 2007 al 2016	99
6.3.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la zona sur austral.	101
6.3.1.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la zona sur austral. Años 1992 al 2016	101
6.3.2.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la zona sur austral. Años 1997 al 2016	102
6.4.- Tráfico marítimo (avistamientos) de Naves Mayores en el Estrecho de Magallanes - Beagle y Cabo de Hornos. Año 2016	103

## ÍNDICE

7.- Siniestros Marítimos	
7.1.- Activaciones del Servicio de Búsqueda y Salvamento Marítimo – SEBREM, por Gobernaciones Marítimas	107
7.1.1.- Activaciones por fases. Año 2016	107
7.1.2.- Activaciones por tipo de nave y accidentes. Año 2016	107
7.1.3.- Personas involucradas en emergencias marítimas por Gobernación Marítima y consecuencia. Año 2016	108
7.2.- Personas accidentadas según área de actividad por Gobernación Marítima. Año 2016	110
7.3.- Principales contaminaciones marítimas ocurridas por puerto. Año 2016	111
7.4.- Accidentes Temporada Estival en balnearios del litoral. Periodo 2016/2017	112
8.- Personal Marítimo	
8.1.- Número de Oficiales de la M.M.N. y de Naves Especiales controlados al 31 de Diciembre de 2016	117
8.2.- Número de Oficiales de la M.M.N. y de Naves Especiales vigentes al 31 de Diciembre de 2016	119
8.3.- Personal Marítimo - Portuario y Deportistas Náuticos matriculados en las Autoridades Marítimas al 31 de diciembre de 2016	120
8.4.- Personal Marítimo - Portuario y Deportistas Náuticos vigentes en las Autoridades Marítimas al 31 de diciembre de 2016	122
9.- Naves	
9.1.- Naves y artefactos navales menores de 50 TRG, matriculadas en las capitanías de puerto al 31 de diciembre del 2016	127
9.1.1.- Naves menores matriculadas dedicadas a actividades de pesca artesanal	127
9.1.2.- Naves menores matriculadas dedicadas a otras actividades	129
9.2.- Naves y artefactos navales menores de 50 TRG, Vigentes en las capitanías de puerto al 31 de diciembre del 2016	132
9.2.1.- Naves menores vigentes dedicadas a actividades de pesca artesanal	132
9.2.2.- Naves menores vigentes dedicadas a otras actividades	134
9.3.- Naves Pesqueras mayores de 50 TRG y distribución por TRG y puerto de operación al 31 de diciembre del 2016	136
9.4.- Naves Pesqueras y distribución del TRG según edad al 31 de diciembre del 2016	137
9.5.- Lugar de construcción y edad de los Pesqueros de Altamar al 31 de diciembre de 2016	138
9.6.- Flota Pesquera	140
9.6.1.- Flota Pesquera de Altamar mayor de 50 TRG que operaron por puerto al 31 de diciembre de 2016	140
9.6.2.- Flota Pesquera de Altamar mayor de 50 TRG para comercial por puerto al 31 de diciembre de 2016	144
9.6.3.- Flota Pesquera de Altamar mayor de 50 TRG en varadero por puerto al 31 de diciembre de 2016	147
9.6.4.- Flota Pesquera de Altamar mayor de 50 TRG varado por puerto al 31 de diciembre de 2016	149
9.6.5.- Flota Pesquera de Altamar mayor de 50 TRG en reparación al 31 de diciembre del 2016	150
9.6.6.- Flota Wellboat mayor de 50 TRG que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016	151
9.6.7.- Flota Wellboat mayor de 50 TRG para comercial por puerto al 31 de diciembre del 2016	153
9.6.8.- Flota Wellboat mayor de 50 TRG en reparaciones al 31 de diciembre del 2016	154
9.6.9.- Flota Wellboat mayor de 50 TRG varada por puerto al 31 de diciembre 2016	155
9.7.- Artefactos Navales mayores de 50 TRG matriculados en la DGTM y MM. al 31 de diciembre de 2016	156
9.8.- Remolcadores de Altamar y Bahía mayores de 50 TRG que operaron por puerto al 31 de diciembre de 2016	163
10.- Pesca	
10.1.- Tonelaje desembarcado productos del mar por puerto y según especie. Año 2016	169
10.2.- Caletas pesqueras existentes por Capitanía de Puerto al 31 de diciembre de 2016	171
10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración. Año 2016	173
10.4.- Tonelaje exportado productos del mar por Vía Marítima, valores FOB y Flete según productos de la pesca. Año 2016	189
10.5.- Tonelaje importado productos del mar por Vía Marítima, valores FOB y Flete según productos de la pesca. Año 2016	191
11.- Puertos, Terminales, Muelles y Otros	
11.1.- Infraestructura e Instalaciones Portuarias por Autoridad Marítima al 31 de diciembre de 2016	195
11.2.- Terminales Marítimos Petroleros y Gaseros por Puerto. Año 2016	197
12.- Otras Estadísticas	
12.1.- Señales de ayuda a la navegación por Gobernación Marítima al 31 de diciembre de 2016	203
12.2.- Concesiones marítimas vigentes por Autoridad Marítima al 31 de diciembre de 2016	204
12.3.- Nómina de Astilleros Mayores por puerto. Año 2016	207
12.4.- Nómina de Astilleros Menores por puerto. Año 2016	208
12.5.- Clubes Náuticos existentes por Capitanía de Puerto al 31 de diciembre de 2016	209
12.6.- Agencias de Nave	211
12.6.1.- Nómina de Agencias de Nave con autorización de operación por puertos de la zona norte al 31 de diciembre de 2016	211
12.6.2.- Nómina de Agencias de Nave con autorización de operación por puertos de la zona sur al 31 de diciembre de 2016	213
12.7.- Agencias de Muellaje	215
12.7.1.- Nómina de Agencias de Muellaje con autorización de operación por puertos zona norte al 31 de diciembre del 2016	215
12.7.2.- Nómina de Agencias de Muellaje con autorización de operación por puertos zona sur al 31 de diciembre del 2016	218



**GRÁFICOS**

1.- TDW de la flota de la Marina Mercante Nacional. Años 2007 al 2016	21
2.- Número de naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional. Años 2007 al 2016	22
3.- Número oficiales y tripulantes embarcados en flota de Marina Mercante Nacional. Años 2007 al 2016	26
4.- Tonelaje movilizado en exportación. Años 2007 al 2016	30
5.- Tonelaje movilizado a los principales países de destino de las exportaciones nacionales. Año 2016	33
6.- Tonelaje movilizado en importación. Años 2007 al 2016	45
7.- Tonelaje movilizado de los principales países de origen de las importaciones nacionales. Año 2016	48
8.- Tonelaje transportado en cabotaje. Años 2007 al 2016	62
9.- Principales tonelajes transportados en cabotaje según puerto de origen-destino. Año 2016	67
10.- Tonelaje movilizado por servicio. Años 2007 al 2016	75
11.- Tonelaje movilizado por tipo de carga. Año 2016	75
12.- Mayores tonelajes movilizados por puertos chilenos. Año 2016	76
13.- Valor dólar promedio de tonelada movilizada en comercio exterior. Año 2016	78
14.- Tonelaje exportado e importado según continente de destino y origen. Año 2016	80
15.- Tonelaje movilizado en comercio exterior según vía de transporte. Año 2016	82
16.- Valor FOB movilizado en comercio exterior según vía de transporte. Año 2016	82
17.- Tonelaje movilizado en contenedores. Años 2007 al 2016	87
18.- Número de recalada de naves a puerto. Años 2007 al 2016	98
19.- Número de naves atendidas por el servicio de pilotaje en canales australes. Años 2007 al 2016	100
20.- Tráfico marítimo (avistamientos) de naves mayores en el Estrecho de Magallanes. Años 2007 al 2016	104
21.- Número de activaciones del Servicio de Búsqueda y Salvamento Marítimo. Años 2007 al 2016	108
22.- Servicio de Búsqueda y Salvamento Marítimo. Número de muertos y desaparecidos. Años 2007 al 2016	109
23.- Servicio de Búsqueda y Salvamento Marítimo. Número de sobrevivientes. Años 2007 al 2016	109
24.- Bañistas muertos y desaparecidos por inmersión. Temporadas Estivales 2007/2008 - 2016/2017	113
25.- Oficiales de la Marina Mercante Nacional y de Naves Especiales controlados. Años 2007 al 2016	118
26.- Naves matriculadas menores de 50 TRG Años 2007 al 2016	131
27.- Naves matriculadas menores de 50 TRG por tipo, al 31 de diciembre del 2016	131
28.- Distribución de los pesqueros de altamar según lugar de construcción. Año 2016	139
29.- Captura nacional de pescados - mariscos y algas (Toneladas). Años 2007 al 2016	170
30.- Cosecha en centros de cultivo pesquero (Toneladas). Años 2007 al 2016	170
31.- Concesiones marítimas y acuícolas controladas. Años 2007 al 2016	206



1



**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

**MARINA MERCANTE**



## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Naviera Ultrana Ltd.</b>												
Cóndor	3.190	1998	Alemania	6.406	3.244	8.675	7	9	132,0	19,4	9,5	Portacontenedor
Lama	3.221	1999	China	8.848	4.527	14.581	10	9	114,4	21,0	12,3	Petrolero
Don Pancho	3.246	2005	Rumania	3.248	1.273	4.997	7	6	79,9	17,0	8,0	Petrolero
Don Gonzalo I	3.257	2005	Rumania	3.248	1.273	4.982	7	6	75,9	17,0	8,0	Petrolero
Cordillera	3.269	2004	China	9.611	4.260	12.798	9	9	137,3	10,8	11,0	Carga General
Copihue	3.308	2000	Alemania	6.385	3.277	8.550	8	9	125,5	19,4	9,5	Portacontenedor
Guanaco	3.328	2002	España	13.425	6.515	21.081	9	16	161,2	23,0	12,0	Tanque-Químico
Cabo Tamar	3.337	2004	Japón	56.172	32.082	105.778	12	14	237,7	42,0	21,3	Petrolero
Ultra Tronador	3.351	2000	Japón	19.920	36.456	36.456	9	16	177,0	28,4	14,3	Granelero
Corcovado	3.355	2004	China	9.611	4.260	12.840	9	10	130,7	21,0	11,0	Carga General
Cabo Froward	3.357	2004	Japón	42.096	21.215	74.543	12	16	228,5	32,4	20,6	Petrolero
Corral	3.368	2004	Japón	9.978	5.489	16.302	10	14	130,1	23,0	11,4	Granelero
Alpaca	3.381	2009	Japón	20.121	9.182	33.755	9	12	172,1	27,7	16,0	Tanque-Químico
Taruca	3.401	2004	Japón	11.728	6.349	19.983	10	11	141,8	24,2	12,9	Tanque-Químico
			<b>Total</b>	<b>220.797</b>	<b>139.402</b>	<b>375.321</b>	<b>128</b>	<b>157</b>				
<b>Armador: Naviera Los Inmigrantes S.A.</b>												
Elena	3.338	2004	Japón	40.042	25.259	76.741	8	15	223,6	32,2	19,0	Granelero
Loreto	3.346	2004	Japón	40.040	25.040	76.737	12	14	223,6	32,2	19,8	Granelero
			<b>Total</b>	<b>80.082</b>	<b>50.299</b>	<b>153.478</b>	<b>20</b>	<b>29</b>				
<b>Armador: Sociedad Nacional Marítima S.A.- Sonamar</b>												
Punta Angamos	3.214	2005	China	24.048	11.086	38.472	10	14	176,3	27,4	16,8	Petrolero
Punta Gruesa	3.287	2008	Corea del Sur	38.997	16.978	63.589	11	13	220,4	32,2	19,1	Petrolero
Abtao	3.300	2004	Croacia	27.505	13.712	46.683	11	14	175,8	32,0	17,5	Petrolero
Doña Ana	3.274	2006	Bulgaria	2.865	1.081	3.400	6	8	82,2	14,6	7,6	Petrolero
			<b>Total</b>	<b>93.415</b>	<b>42.857</b>	<b>152.144</b>	<b>38</b>	<b>49</b>				
<b>Armador: Naviera Chilena del Pacífico S.A. - Nachipa</b>												
Roble N	3.254	1994	Japón	17.392	10.133	28.754	8	17	170,1	26,0	13,6	Granelero
Raulí N	3.271	1996	China	18.070	9.485	27.348	9	15	165,7	26,0	13,9	Granelero
Almendro	3.363	2003	Japón	21.185	10.546	32.662	7	8	170,5	28,0	15,0	Granelero
Alerce N	3.387	2001	Japón	17.979	10.748	29.756	9	13	170,7	27,0	13,8	Granelero
			<b>Total</b>	<b>74.626</b>	<b>40.912</b>	<b>118.520</b>	<b>33</b>	<b>53</b>				
<b>Armador: C.S.A.V. Austral S.A.</b>												
Mapocho	3.062	1999	Corea del Sur	16.986	7.538	21.184	10	13	159,6	27,2	13,8	Portacontenedor
San Antonio Express	3.384	2013	China	39.106	16.794	48.038	14	14	224,0	34,8	19,3	Portacontenedor
Antofagasta Express	3.386	2013	China	39.106	16.794	48.038	7	15	224,0	34,8	19,3	Portacontenedor
			<b>Total</b>	<b>95.198</b>	<b>41.126</b>	<b>117.260</b>	<b>31</b>	<b>42</b>				
<b>Armador: Compañía Marítima Chilena S.A.</b>												
Arica	3.364	2013	Corea	29.983	13.397	49.600	11	13	175,4	32,2	19,1	Petrolero
Antofagasta	3.365	2013	Corea	29.983	13.397	49.600	11	13	175,4	32,2	19,1	Petrolero
			<b>Total</b>	<b>59.966</b>	<b>26.794</b>	<b>99.200</b>	<b>22</b>	<b>26</b>				
<b>Armador: Empresa Marítima S.A. - Empremar</b>												
Spl Tarapacá	3.282	2011	Corea del Sur	23.440	11.526	35.000	9	14	173,0	30,0	14,7	Granelero
Spl Atacama	3.326	2012	Corea	23.587	11.589	34.400	10	14	180,0	30,0	14,0	Granelero
			<b>Total</b>	<b>47.027</b>	<b>23.115</b>	<b>69.400</b>	<b>19</b>	<b>28</b>				
<b>Armador: Transportes Marítimos Kochifas S.A.</b>												
Mimi	2.263	1974	Chile	198	86	244	2	5	30,8	6,9	2,5	Carga General
Pía Mabel	2.964	1998	Chile	210	92	216	4	3	36,6	7,5	3,5	Carga General
Athina	2.979	1963	Chile	125	61	152	4	4	30,8	6,6	3,2	Carga General
Agni	2.984	1963	Chile	178	64	251	2	3	23,4	7,0	3,6	Carga General
Christopher	2.990	1964	Noruega	207	101	175	4	3	31,0	7,3	4,0	Carga General
Constantino III	2.994	1963	Japón	289	109	134	2	3	43,3	7,3	3,5	Carga General
Stephanos	2.998	1965	Argentina	305	91	170	5	4	54,0	11,0	3,1	Transbordador
Don Anestis	3.037	1979	Chile	1.314	547	1.597	7	6	69,5	13,0	5,7	Carga General
Michalis	3.160	2007	Chile	140	62	150	2	6	30,5	7,0	3,1	Carga General
Doña Amelia	3.167	1967	Italia	767	500	515	5	5	51,9	9,0	5,0	Carga General

## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
Kavala	3.189	1974	Grecia	998	299	801	4	7	6,4	15,4	3,9	Barcaza
Carlos III	3.192	1965	Noruega	445	154	674	3	4	41,1	8,2	6,3	Carga General
Virginia	3.206	1967	Holanda	614	242	543	2	5	49,4	9,3	5,4	Carga General
Caleta Angelmó	3.320	1981	Alemania	1.196	653	1.053	6	4	63,0	11,3	5,7	Carga General
Nazareno	3.334	1981	Dinamarca	902	441	1.125	5	4	59,2	9,6	5,0	Carga General
Antonio	3.033	1967	Alemania	682	336	690	3	4	44,9	10,1	5,6	Carga General
Boston Blenheim	2.247	1972	Inglaterra	507	176	485	0	0	42,8	10,1	3,9	Carga General
Don Luis	3.156	1977	Islandia	612	213	699	4	5	44,8	9,0	6,8	Carga General
Constantino Kochifas Cárcamo	3.382	1985	Holanda	1.999	1.186	3.960	5	6	84,4	13,2	6,7	Carga General
			<b>Total</b>	<b>11.688</b>	<b>5.413</b>	<b>13.633</b>	<b>69</b>	<b>81</b>				
<b>Armador: Navimag Carga S.A.</b>												
Evangelistas	3.169	1978	Japón	9.951	2.985	2.710	8	36	114,7	21,0	10,0	Roll on - Roll off
Edén	3.354	1984	Francia	14.798	4.439	3.225	8	30	135,4	22,0	8,0	Carga General
Trinidad I	3.397	1991	Serbia	6.719	2.016	5.387	10	12	114,8	19,0	12,4	Carga Rodada
			<b>Total</b>	<b>31.468</b>	<b>9.440</b>	<b>11.322</b>	<b>26</b>	<b>78</b>				
<b>Armador: Detroit Chile S.A.</b>												
Atacama I	2.290	1971	Perú	245	124	244	2	7	36,6	7,9	3,8	Carga General
Isla Rocuant	2.459	1985	Perú	224	88	329	2	8	33,0	8,2	3,9	Carga General
Ballena	2.460	1985	Perú	224	88	254	2	8	33,0	8,2	3,9	Carga General
Chaitén	3.009	1994	Chile	219	67	108	3	6	29,9	8,3	3,3	Catamarán
Julieta S	3.029	2001	Chile	615	184	639	5	7	58,5	13,5	3,2	Roll on - Roll off
Idun	3.208	1978	Dinamarca	991	374	1.231	4	4	56,4	10,4	6,0	Carga General
Vor	3.203	1970	Australia	1.357	637	1.760	4	5	70,9	11,8	6,1	Carga General
Jörd	3.164	1973	EE.UU.	650	234	993	8	4	51,8	12,0	4,3	Carga General
Aegir	3.216	1975	Noruega	913	458	1.833	7	6	58,4	10,0	5,7	Carga General
Bragi	3.280	2011	Chile	332	173	380	6	5	37,2	10,5	3,3	Carga General
Thor	3.367	2002	Chile	513	154	660	6	6	40,9	12,0	4,0	Supply Vessel
			<b>Total</b>	<b>6.283</b>	<b>2.580</b>	<b>8.432</b>	<b>49</b>	<b>66</b>				
<b>Armador: Naviera G y T S.A.</b>												
Coyhaique	3.385	1982	Rumania	7.765	2.330	4.565	9	10	120,7	21,0	5,4	Pasaje Transbordo Rodado
<b>Armador: Transbordadora Austral Broom Ltda.</b>												
Melinka	1.965	1963	EE.UU.	472	244	488	7	9	40,5	10,0	3,6	Barcaza
Bahía Azul	2.575	1988	Chile	384	115	300	4	3	61,0	12,0	2,7	Transbordador
Toucan	2.697	1958	EE.UU.	101	32	23	2	4	27,0	6,0	3,2	Lancha de Apoyo/ Practico
Skua	3.152	2006	Argentina	144	43	20	1	3	28,6	6,1	3,5	Lancha de Apoyo/ Practico
Patagonia	3.180	2007	Chile	617	185	430	4	7	54,8	14,6	2,8	Transbordador
Australis	3.200	1969	Chile	140	30	149	0	1	26,6	7,3	2,3	Transbordador
Crux Australis	3.211	2077	Chile	690	207	420	4	7	56,5	15,8	2,8	Transbordador
Yamana	3.267	1972	Chile	323	99	143	0	1	33,0	9,8	1,7	Barcaza
Yaghan	3.276	2011	Chile	777	233	400	4	7	56,6	15,8	2,8	Transbordador
Fueguino	3.279	2011	Chile	656	197	347	4	4	56,6	15,8	2,8	Ferry de Autos y Pasajeros
Pathagon	3.360	2011	Grecia	1.276	383	416	5	21	76,8	16,0	3,9	Transbordador
Pionero	3.379	2014	China	839	252	443	4	8	65,4	18,1	3,0	Pasaje Transbordo Rodado
			<b>Total</b>	<b>6.419</b>	<b>2.020</b>	<b>3.579</b>	<b>39</b>	<b>75</b>				
<b>Armador: Naviera y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.</b>												
Don Andrés K	3.223	1986	Holanda	997	547	1.705	3	4	59,9	11,7	4,7	Carga General
Mariana C	3.290	2009	Chile	253	97	310	3	5	39,7	6,9	3,3	Carga General
Isla Caguache	3.306	1997	Noruega	1.191	772	1.363	5	2	69,2	10,6	6,0	Carga General
			<b>Total</b>	<b>2.441</b>	<b>1.416</b>	<b>3.378</b>	<b>11</b>	<b>11</b>				
<b>Armador: Naviera Kuhane Ltda.</b>												
Berkay N	3.391	2002	Japón	2.493	1.449	3.205	6	6	84,5	14,0	8,2	Carga General

## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Compañía Naviera Frasal S.A.</b>												
Salar	3.039	2001	Chile	163	49	229	3	5	34,4	9,0	2,2	Carga General
Coho	3.040	2001	Chile	163	49	140	3	4	31,2	9,0	2,2	Carga General
Cecilia	3.184	2007	Chile	376	136	43	4	4	37,3	11,0	3,5	Barcaza
Victoria	3.196	2007	Chile	376	136	463	4	4	37,3	11,0	3,5	Barcaza
Don Ascanio	3.289	2011	Chile	517	155	741	4	5	45,7	12,0	3,6	Barcaza
María Inés	3.297	2012	Chile	517	155	741	6	6	43,6	12,0	3,6	Barcaza
Cahuel	3.014	2001	Chile	150	45	201	2	5	34,3	9,0	2,0	Barcaza
Minke	3.342	2012	Chile	419	128	567	6	4	40,0	11,0	3,5	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>2.681</b>	<b>853</b>	<b>3.125</b>	<b>32</b>	<b>37</b>				
<b>Armador: Banco de Chile</b>												
Mar de Coral	3.004	2001	Chile	145	44	132	2	5	34,0	8,5	1,6	Barcaza
Cruz del Sur II	3.157	2006	Chile	570	171	460	4	7	56,0	14,6	2,8	Transbordador
Claudio III	3.193	1966	Holanda	372	114	347	3	3	39,7	7,2	6,2	Carga General
Ruende	3.238	2000	Chile	620	186	402	4	5	56,0	14,6	2,8	Transbordador
Don Jaime	3.284	2012	Chile	652	196	569	6	5	56,6	15,8	2,8	Transbordador
Trehuaco	3.327	2002	Chile	605	182	452	4	4	57,8	14,0	2,0	Ferry de Autos y Pasajeros
Isidora	3.329	1967	Chile	241	70	204	4	4	32,3	7,0	3,0	Carga General
Don Juan II	3.369	2015	Chile	670	201	518	3	6	56,6	16,7	2,8	Ferry de Autos y Pasajeros
			<b>Total</b>	<b>3.875</b>	<b>1.164</b>	<b>3.084</b>	<b>30</b>	<b>39</b>				
<b>Armador: Luis Rigoberto Paredes Muñoz</b>												
Gobernador Figueroa	2.224	1979	Chile	221	106	194	3	4	43,4	12,4	2,8	Transbordador
Isla Mancera	3.071	1976	Chile	283	85	288	2	5	43,6	11,6	2,4	Transbordador
Pucatue	3.198	2002	Chile	457	176	557	4	5	48,3	10,3	3,7	Carguero
Melina III	3.278	1980	Grecia	678	203	798	4	5	58,4	13,6	3,0	Transbordador
Klio	3.344	1984	Grecia	997	299	859	0	1	65,5	17,1	3,8	Carga General
Don Juan	2.940	1997	Chile	387	116	361	4	7	49,6	12,4	2,8	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>3.023</b>	<b>985</b>	<b>3.057</b>	<b>17</b>	<b>27</b>				
<b>Armador: Conglomerantes y Cales de Chile S.A.</b>												
Guamblin	2.222	1964	Japón	2.407	1.221	2.430	0	2	89,8	14,0	9,2	Carga General
Navarino	2.775	1957	Dinamarca	205	124	328	4	5	42,2	6,5	3,0	Carga General
Rebelde	3.064	2002	Chile	141	42	105	4	4	24,2	6,5	2,8	Carguero Cabotaje Regional
			<b>Total</b>	<b>2.753</b>	<b>1.387</b>	<b>2.863</b>	<b>8</b>	<b>11</b>				
<b>Armador: Empresa Naviera As Marine Ltda.</b>												
Doña Carmela	3.107	1980	Japón	1.434	808	2.580	2	2	72,0	12,3	5,9	Petrolero
<b>Armador: Naviera Austral S.A.</b>												
Comau	3.348	1982	Ucrania	958	287	1.103	1	1	65,8	15,0	2,0	Carga General
Jacaf	3.325	2002	Grecia	1.120	336	796	8	14	68,8	14,0	3,0	Barcaza
Queulat	3.362	2014	China	1.766	530	599	10	20	64,4	15,9	3,8	Ferry de Autos y Pasajeros
			<b>Total</b>	<b>3.844</b>	<b>1.153</b>	<b>2.498</b>	<b>19</b>	<b>35</b>				
<b>Armador: Danvi Ship S.A.</b>												
Samson	3.219	1982	Dinamarca	1.510	822	2.182	3	6	69,4	11,1	6,7	Carga General
<b>Armador: Agencias Universales S.A.</b>												
Agunsa Capella	3.383	2007	Turquía	1.543	701	2.147	7	7	72,4	12,0	5,4	Petrolero
<b>Armador: Transportes Marítimos Miramar S.A.</b>												
Saint Jeremy	2.960	1970	España	1.178	771	2.071	0	0	65,3	11,5	6,1	Carga General
<b>Armador: Framar S.A.</b>												
Don José	3.017	2001	Chile	142	68	95	3	4	26,9	24,1	2,8	Carga General
Don Julián	3.052	2001	Chile	157	49	119	2	3	30,4	7,2	2,8	Carga General
Amatista	3.144	1973	Noruega	863	590	945	3	4	55,7	9,5	5,3	Carga General
Narval	3.341	2013	Chile	197	68	231	4	4	30,3	7,0	2,8	Carga General
Eidsvaag Atlantic	3.177	1971	Noruega	564	259	659	3	5	43,2	9,2	4,9	Carga General
			<b>Total</b>	<b>1.923</b>	<b>1.034</b>	<b>2.049</b>	<b>15</b>	<b>20</b>				

## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Logística Marítima y Terrestre Ltda.</b>												
Aquamarine	3.077	1975	Dinamarca	538	344	815	6	3	49,7	8,3	5,5	Carga General
Varua Vaikava	3.236	1976	Dinamarca	569	349	820	5	6	44,2	8,3	5,5	Carga General
			<b>Total</b>	<b>1.107</b>	<b>693</b>	<b>1.635</b>	<b>11</b>	<b>9</b>				
<b>Armador: Comercial de Valores S.A. Leasing</b>												
Caleta Anahuac	3.321	1984	Dinamarca	993	553	1.616	5	5	61,6	10,2	5,6	Carga General
<b>Armador: Leasing Patagonia S.A.</b>												
Isla Maillen	3.322	1983	Dinamarca	997	537	1.604	5	4	61,6	10,2	5,6	Carga General
<b>Armador: Marítima Transaustrial Ltda.</b>												
Forrest	3.023	1967	Inglaterra	142	43	180	4	5	28,8	6,7	3,3	Carga General
Saint Brandan	3.349	1976	Inglaterra	1.017	485	1.394	5	7	59,5	10,5	4,9	Carga General
			<b>Total</b>	<b>1.159</b>	<b>528</b>	<b>1.574</b>	<b>9</b>	<b>12</b>				
<b>Armador: Naviera G.V. S.A.</b>												
Lago Icalma	3.376	1986	Dinamarca	997	578	1.563	4	6	58,2	10,2	5,3	Carga General
<b>Armador: Transportes Petromar Ltda.</b>												
Tamina	3.374	1979	Noruega	996	405	1.536	5	4	63,6	10,4	5,5	Petrolero
<b>Armador: Naviera Deltamar S.A.</b>												
Danstar	3.339	1976	Dinamarca	1.440	580	1.389	5	4	68,0	13,0	6,3	Carga General
<b>Armador: Factotal Leasing S.A.</b>												
Capitán Carlos Miller	3.202	1970	Dinamarca	1.083	587	1.181	4	5	58,6	11,0	6,2	Carga General
<b>Armador: Servicios Marítimos y Transportes S.A.</b>												
Laitec	3.008	2000	Chile	178	53	176	4	6	32,7	9,0	2,2	Barcaza
Isla Chelin	3.132	2004	Chile	327	98	400	4	5	36,4	11,0	3,0	Carga General
Marchigue	2.282	1971	Perú	214	100	330	4	3	30,2	7,7	3,1	Carga General
Doña Mariana	2.851	1982	España	283	85	224	5	4	37,8	8,3	4,0	Carga General
			<b>Total</b>	<b>1.002</b>	<b>336</b>	<b>1.130</b>	<b>17</b>	<b>18</b>				
<b>Armador: Naviera y Transportes Patagonia Sur Ltda.</b>												
Isla Butachauques	3.310	1971	Dinamarca	1.097	421	1.126	5	6	57,0	11,0	6,2	Carga General
<b>Armador: Empresa Turística Ñiltur Ltda.</b>												
Canutilita	2.925	1993	Chile	144	68	1.082	3	3	20,6	6,0	2,6	Turismo-Pasajeros Regional
<b>Armador: Incofin Leasing S.A.</b>												
Anna Martin	3.191	1971	Alemania	1.083	587	1.061	3	5	58,6	11,0	6,2	Carga General
<b>Armador: Constantino Kochifas Cárcamo</b>												
Skorpios III	2.869	1991	Chile	1.597	549	260	4	5	60,9	10,0	4,5	Turismo-Pasajeros Regional
Constanza	2.952	1966	Chile	188	87	125	3	3	23,9	6,7	3,4	Carga General
Alexander	2.978	1963	Chile	143	71	152	4	4	33,0	6,6	3,3	Carga General
Mimi de Los Angeles	3.000	1964	Noruega	207	101	153	3	2	31,0	7,3	4,0	Carga General
Alexis	3.021	1969	Inglaterra	261	96	250	4	4	33,5	7,0	3,9	Carga General
			<b>Total</b>	<b>2.396</b>	<b>904</b>	<b>940</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				
<b>Armador: Dirección de Vialidad, Ministerio de Obras Públicas</b>												
Pilchero	2.075	1973	Chile	291	112	200	2	6	34,5	8,0	2,2	Barcaza
Hua Hum	3.053	2002	Chile	302	91	208	0	1	37,5	9,2	2,5	Barcaza
Padre Antonio Ronchi	3.135	2005	Chile	222	67	400	2	3	32,3	8,0	2,0	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>815</b>	<b>270</b>	<b>808</b>	<b>4</b>	<b>10</b>				
<b>Armador: Transportes Marítimos Geo Australis</b>												
Stella Australis	3.259	2010	Chile	4.508	1.508	782	3	14	90,0	14,6	4,7	Turismo-Pasajeros
<b>Armador: Banco del Estado de Chile</b>												
Raper	3.273	1972	Holanda	757	227	770	0	2	49,2	12,0	5,0	Supply Vessel
<b>Armador: Dirección de Obras Portuarias</b>												
Cullamo	3.261	2010	Chile	357	107	181	4	9	40,2	10,8	2,8	Ferry Autos y Pasajeros
La Tehuelche	3.288	2009	Chile	867	260	293	4	7	54,2	14,5	3,2	Transbordador
Andalúe	3.393	2015	Chile	399	120	265	4	14	41,0	12,0	2,8	Pasaje Transbordo Rodado
			<b>Total</b>	<b>1.623</b>	<b>487</b>	<b>739</b>	<b>12</b>	<b>30</b>				



## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTA	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Blumar S.A.</b>												
Johnson	3.188	1976	EE.UU.	650	197	692	2	7	51,8	12,2	4,3	Carga General
<b>Armador: Naviera y Comercial Quitraco Ltda.</b>												
Ahoni	3.013	1983	Chile	294	128	332	2	3	35,7	8,6	4,5	Carga General
Centinela	3.012	1984	Chile	333	122	332	1	2	35,7	8,6	4,5	Carga General
			<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>250</b>	<b>664</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				
<b>Armador: Naviera Navamar Ltda.</b>												
Ballestas	2.319	1967	Perú	133	71	362	0	3	27,4	7,0	3,1	Carga General
Don Yuyo	3.050	2001	Chile	188	56	297	4	5	31,4	8,5	2,7	Carga General
			<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>127</b>	<b>659</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				
<b>Armador: Naviera Iorana Ltda.</b>												
Iorana Cargo	3.237	1977	Polonia	539	285	632	7	6	46,8	8,8	4,3	Carga General
<b>Armador: Soc. Naviera y Transportes Atahualpa Ltda.</b>												
Tami's	2.770	1980	Japón	478	174	399	2	8	48,9	8,5	3,6	Carga General
Lascar	2.510	1963	Chile	98	47	175	0	1	25,2	6,7	3,0	Carga General
			<b>Total</b>	<b>576</b>	<b>221</b>	<b>574</b>	<b>2</b>	<b>9</b>				
<b>Armador: Empresa de Servicios Marítimos y Portuarios Hualpen Ltda.</b>												
Saandrine	2.628	1989	Chile	226	68	570	2	2	35,0	13,0	2,0	Barcaza
<b>Armador: Fisco de Chile</b>												
Mailén	2.593	1988	Chile	315	94	400	3	3	43,0	10,4	2,4	Barcaza
Tehuelche	2.592	1988	Chile	187	56	162	0	1	43,6	10,3	2,2	Transbordador
			<b>Total</b>	<b>502</b>	<b>150</b>	<b>562</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>Armador: Sobarzo Cabezas Luciana de las Mercedes</b>												
Salmon King	2.889	1956	Alemania	421	202	560	0	1	44,9	9,4	3,3	Carga General
<b>Armador: Inversiones la Quellonina S.A.</b>												
Bertina	2.942	1997	Cuba	535	161	535	3	4	51,8	13,4	3,0	Roll on - Roll off
<b>Armador: Soc. Servicios Marítimos y Portuarios Altamar Ltda.</b>												
Taitao	3.108	1964	Chile	124	70	121	4	5	24,7	7,4	3,5	Carga General
Corcovado IV	3.256	2008	Chile	268	86	410	2	6	37,5	9,5	2,9	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>392</b>	<b>156</b>	<b>531</b>	<b>6</b>	<b>11</b>				
<b>Armador: Corpbanca</b>												
Orca	3.002	2000	Chile	115	34	177	3	3	27,3	9,0	2,0	Barcaza
Fiura	3.149	1990	Argentina	359	108	330	6	5	51,1	12,0	3,0	Roll on - Roll off
			<b>Total</b>	<b>474</b>	<b>142</b>	<b>507</b>	<b>9</b>	<b>8</b>				
<b>Armador: Sociedad Transporte Marítimo Argel Ltda.</b>												
Argelina	3.315	2012	Chile	361	122	493	4	3	40,0	10,0	3,0	Carga General
<b>Armador: Cooperativa de Servicios Rentanavecoop Ltda.</b>												
Poseidón II	3.084	2003	Chile	145	44	227	2	6	32,3	9,2	2,1	Barcaza
Poseidón III	3.173	2004	Chile	182	55	251	2	3	36,7	9,2	2,2	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>327</b>	<b>99</b>	<b>478</b>	<b>4</b>	<b>9</b>				
<b>Armador: Naviera Puelche S.A.</b>												
Cai-Cai	2.309	1978	Chile	185	84	218	2	1	46,0	10,5	2,2	Transbordador
Llacolén	3.024	1980	Chile	167	74	236	2	3	54,0	10,3	2,2	Transbordador
			<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>158</b>	<b>454</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
<b>Armador: Arlema Servicios Ltda.</b>												
Arlema I	3.124	2002	Chile	222	67	143	2	5	22,2	6,6	2,9	Carga General
Arlema II	3.213	2007	Chile	315	95	307	5	4	37,1	10,0	3,1	Carga General
			<b>Total</b>	<b>537</b>	<b>162</b>	<b>450</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
<b>Armador: Primus Capital Leasing Spa</b>												
Isla Tenglo	3.299	1978	Chile	521	238	430	6	6	56,3	14,3	4,0	Carga General
<b>Armador: Naviera Cruz del Sur Ltda.</b>												
Alonso de Ercilla	3.020	2001	Chile	397	119	375	2	3	49,6	12,4	2,8	Transbordador
<b>Armador: Compañía Naviera Puerto Montt S.A.</b>												
Calbuco	1.779	1963	Francia	283	106	353	0	1	45,5	7,8	3,4	Carga General
<b>Armador: Inmobiliaria Darío Urzúa 1825 Ltda.</b>												
Quellón	1.659	1959	Francia	283	106	353	0	1	46,6	7,5	3,0	Carga General

## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		T O N E L A J E S			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: CPT Empresas Marítimas S.A.</b>												
Camahueto	3.142	1989	Argentina	359	108	330	4	7	40,3	12,0	3,0	Transbordador
<b>Armador: Marítima Nadejor Ltda.</b>												
Newen Vule	3.207	1980	Japón	405	122	325	2	2	39,0	7,7	3,3	Carga General
<b>Armador: Cultivos Marinos Chiloé Ltda.</b>												
Doña Antonia	3.122	2004	Chile	141	42	153	2	5	24,2	8,4	2,1	Barcaza
Doña Javiera	3.123	2004	Chile	141	42	153	3	5	28,2	8,4	2,1	Barcaza
			<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>84</b>	<b>306</b>	<b>5</b>	<b>10</b>				
<b>Armador: Naviera y Turismo Skorpis S.A.</b>												
Skorpis II	2.567	1988	Chile	1.523	597	286	7	12	70,0	10,2	4,2	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Juvenal Otoniel Salas Vera</b>												
Go Gol	2.237	1980	Chile	74	41	111	0	1	25,3	7,3	4,2	Carga General
Austral	3.125	1998	Chile	121	65	158	4	3	23,5	7,2	2,1	Turismo - Pasajeros Regional
			<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>106</b>	<b>269</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
<b>Armador: Comercial Marítima Andrés Larraín Santa Cruz</b>												
Sirius	3.316	2012	Chile	228	68	258	4	5	30,0	12,2	2,0	Carga General
<b>Armador: Sociedad de Transportes Marítimos Man-Pue y Cía. Ltda.</b>												
Caleman II	3.302	2011	Chile	287	86	255	3	2	34,6	11,5	2,5	Barcaza
<b>Armador: Mar del Sur S.A.</b>												
Chelenco	2.878	1995	Chile	162	49	226	2	3	28,5	10,2	2,4	Transbordador
<b>Armador: Trusal S.A.</b>												
Doña Elizabetta	3.210	2007	Chile	287	86	222	4	5	33,8	10,8	3,1	Barcaza
<b>Armador: Banco Security</b>												
Doña Griselda	3.034	2001	Chile	144	43	216	4	3	31,6	9,0	2,0	Barcaza
<b>Armador: Inversiones BS Ltda.</b>												
Doña Sofía	3.145	2006	Chile	190	57	216	3	3	30,3	8,4	2,2	Barcaza
<b>Armador: Inversiones Peldehue Ltda.</b>												
Don Reinaldo II	3.224	2007	Chile	200	68	208	4	5	33,1	10,0	2,3	Barcaza
<b>Armador: SMB Factoring S.A.</b>												
Pincoya	2.066	1978	Chile	415	125	200	5	5	48,7	12,2	2,3	Barcaza
<b>Armador: Soc. Comercial e Industrial Delfín Marino Ltda.</b>												
Río Aysen	2.950	1998	Chile	140	79	199	4	7	25,8	7,0	3,0	Carga General
<b>Armador: Leasing Andino S.A.</b>												
Capitán Luis Alcazar	2.341	1963	Francia	283	106	197	5	7	46,6	7,5	3,4	Carga General
<b>Armador: Juan Reinaldo Ulloa Cárcamo</b>												
Don Fernando	3.045	2001	Chile	160	48	192	1	1	27,0	9,0	2,3	Barcaza
<b>Armador: Sotramar S.A.</b>												
Pía José	3.049	2002	Chile	158	47	192	2	3	27,6	3,2	2,6	Carga General
<b>Armador: Transnav Ltda.</b>												
Christian II	3.066	2002	Chile	154	76	186	2	3	26,4	8,0	2,0	Carga General
<b>Armador: Servicio Factorline S.A.</b>												
Valentina	2.973	1966	Chile	201	60	183	2	4	23,9	6,7	3,4	Carga General
<b>Armador: Servicios Acuícolas Laks Service Ltda.</b>												
Río Frío	3.089	2002	Chile	156	47	177	4	4	27,3	7,3	3,2	Carga General
<b>Armador: Servicios Marítimos S.A.</b>												
Ventisqueros	2.959	1965	Chile	163	49	168	1	1	28,5	6,4	3,5	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Instituto Antártico Chileno</b>												
Karpuj	3.403	2015	Chile	95	28	170	6	3	24,3	5,2	3,0	Científico
<b>Armador: Sergio Alberto Navarro Melián</b>												
Sergio Alberto	3.006	2000	Chile	91	37	159	2	3	24,5	6,6	2,9	Carga General
<b>Armador: Soc. de Servicios Marítimos Australes Ltda.</b>												
Don Matías	3.199	1969	Perú	172	63	156	2	7	28,1	7,0	3,0	Carga General
<b>Armador: Ana Orfelía Machado Bustamante</b>												
Luis Daniel	3.099	2002	Chile	95	43	146	0	1	22,2	6,6	2,9	Carga General

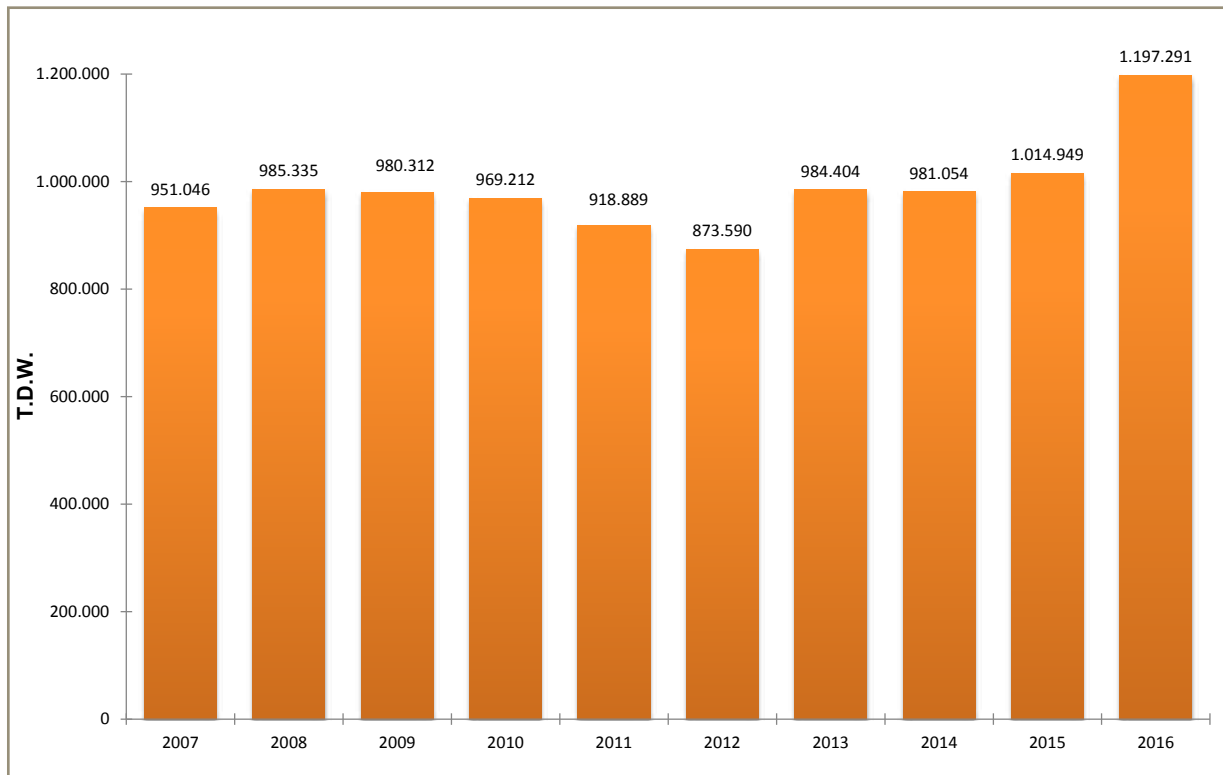
## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Transporte y Turismo Austral Ltda.</b>												
Atmosphere	3.153	2006	Chile	695	211	140	3	6	40,0	10,0	4,4	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Banco del Desarrollo</b>												
Doña María	3.043	2001	Chile	103	31	139	3	4	26,6	8,0	2,0	Barcaza
<b>Armador: Matonave Río Calle-Calle Ltda.</b>												
Río Calle Calle	2.435	1972	Chile	75	45	120	2	2	25,9	6,0	2,1	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Christian Andres Fierro Eltib</b>												
Skorpios	2.184	1978	Chile	491	336	120	6	6	50,0	8,3	4,1	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Transportes Puelche S.A.</b>												
Trauco	2.177	1974	Chile	126	75	120	2	2	30,6	10,0	1,9	Transbordador
<b>Armador: Naviera Isla Margarita Ltda.</b>												
Don Walter	2.715	1928	Chile	81	50	79	0	1	21,0	4,5	2,0	Turismo - Pasajeros Regional
Lagos Andinos	2.754	1992	Chile	244	100	38	1	2	32,0	9,4	1,4	Turismo - Pasajeros Regional
			<b>Total</b>	<b>325</b>	<b>150</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>3</b>				
<b>Armador: Seawors Spa</b>												
Alfonso Eduardo	3.170	2000	Chile	90	37	115	3	4	21,6	6,6	2,9	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Servicios Marítimos y Pesqueros El Faro Ltda.</b>												
Tamara	2.953	1963	Chile	85	39	106	2	5	21,7	6,3	3,3	Carga General
<b>Armador: Yarazthy Bustamante Domke</b>												
Christian	3.026	2001	Chile	93	43	97	1	2	21,9	6,8	2,9	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: María Luisa Rivera Velásquez</b>												
Don Mateo	3.016	2000	Chile	84	49	96	2	4	23,4	6,2	2,3	Carga General
<b>Armador: Sociedad de Transportes Marítimos Dolca Austral Ltda.</b>												
Nautilus	3.073	2001	Chile	86	26	92	0	1	22,8	9,0	1,9	Barcaza Cabotaje Regional
<b>Armador: Sociedad de Servicios Marítimos Remar Ltda.</b>												
Doña Price	3.324	2010	Chile	123	39	91	2	3	22,7	6,6	3,2	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Soc. Comercial Salmonship Corretaje Naval Ltda.</b>												
Anastasia	2.982	1964	Chile	84	37	90	3	3	24,5	6,6	2,6	Carga General
<b>Armador: Sociedad Marítima e Inversiones Viento Sur Ltda.</b>												
Valdivia I	1.785	1963	Chile	98	41	90	1	2	21,9	6,0	3,1	Carga General
<b>Armador: Transportes Christian III Ltda.</b>												
Leslie II	3.018	2001	Chile	103	48	84	0	1	26,0	6,6	3,2	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Soc. Importadora y Exportadora Comercial Dinamarca Ltda.</b>												
Maitén	1.807	1964	Chile	150	71	80	0	1	24,0	6,7	3,0	Carga General
<b>Armador: Patagonia Travelling Service S.A.</b>												
Caroline	2.880	1966	Alemania	134	51	70	0	1	29,7	6,8	3,4	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Transporte y Construcción Naval Walter Hernán</b>												
Mariela	3.272	2008	Chile	72	22	68	0	1	23,8	6,8	2,0	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Frogman Chile Ltda.</b>												
Don Lizandro	3.174	1963	Chile	70	35	60	1	3	22,1	6,6	3,2	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Banco Sudamericano</b>												
Lago Yelcho	2.175	1977	Chile	66	23	50	1	1	24,6	6,8	2,0	Turismo-Pasajeros Regional-Yate
<b>Armador: Transporte Aéreo y Marítimo S.A.</b>												
Explorador	2.946	1997	Italia	86	59	49	1	1	22,0	6,0	2,8	Turismo-Pasajeros Regional-Yate

## 1.1.- Armadores y naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NAVE	N° MATRIC.	CONSTRUCCIÓN		TONELAJES			DOTACIÓN		ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO NAVE
		AÑO	PAIS	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>Armador: Turismo y Transportes Altamar Ltda.</b>												
Arrecife	2.536	1987	Chile	82	44	45	0	1	20,2	5,5	2,9	Turismo - Pasajeros Regional
<b>Armador: Turismo y Transportes Taitao S.A.</b>												
Tiffara	3.171	1968	Inglaterra	170	51	44	1	1	25,7	6,7	3,4	Turismo-Pasajeros Regional-Yate
<b>Armador: Doppler S.A.</b>												
Beaulieu	2.675	1963	Chile	72	30	38	0	1	24,2	5,8	2,5	Carguero Cabotaje Regional
<b>Armador: Integración de Actividades S.A.</b>												
Caor 99	2.986	2000	Chile	154	104	38	0	1	23,6	6,8	3,6	Turismo-Pasajeros Regional-Yate
<b>Armador: Comercial Agrícola y Naviera Naves del Sur Ltda.</b>												
Discovery	2.995	2000	Holanda	153	101	37	1	2	25,9	6,8	3,6	Turismo-Pasajeros Regional-Yate
<b>Armador: Remolcadores Ultratug Ltda.</b>												
Choique	3.240			121	36	37	3	3	28,0	6,0	3,7	Lancha de Apoyo/ Practico
<b>Armador: Servicios Gastronómicos y Turísticos María Paz Riedemann Torres E.I.R.L.</b>												
Neptuno Valdivia	2.438	1969	Chile	132	98	35	1	2	24,0	6,0	1,5	Turismo-Pasajeros Regional
<b>Armador: Ian Taylor</b>												
Kaitek	3.260	2010	Chile	120	36	31	2	3	28,0	6,0	3,7	Lancha de Apoyo/ Practico
<b>Armador: Turismo y Transporte 21 de Mayo Ltda.</b>												
LM Roca	3.402	2007	Argentina	144	43	29	4	3	25,0	8,2	3,0	Catamarán
<b>Armador: Joaquín Álvarez Estefo</b>												
21 de Mayo III	3.097	1999	Chile	114	34	24	1	1	22,4	6,5	2,3	Turismo-Pasajeros Regional
<b>TOTAL FLOTA</b>				<b>804.999</b>	<b>415.495</b>	<b>1.197.291</b>	<b>943</b>	<b>1.335</b>				

**Gráfico 1: TDW de la flota de la Marina Mercante Nacional.  
Años 2007 al 2016**

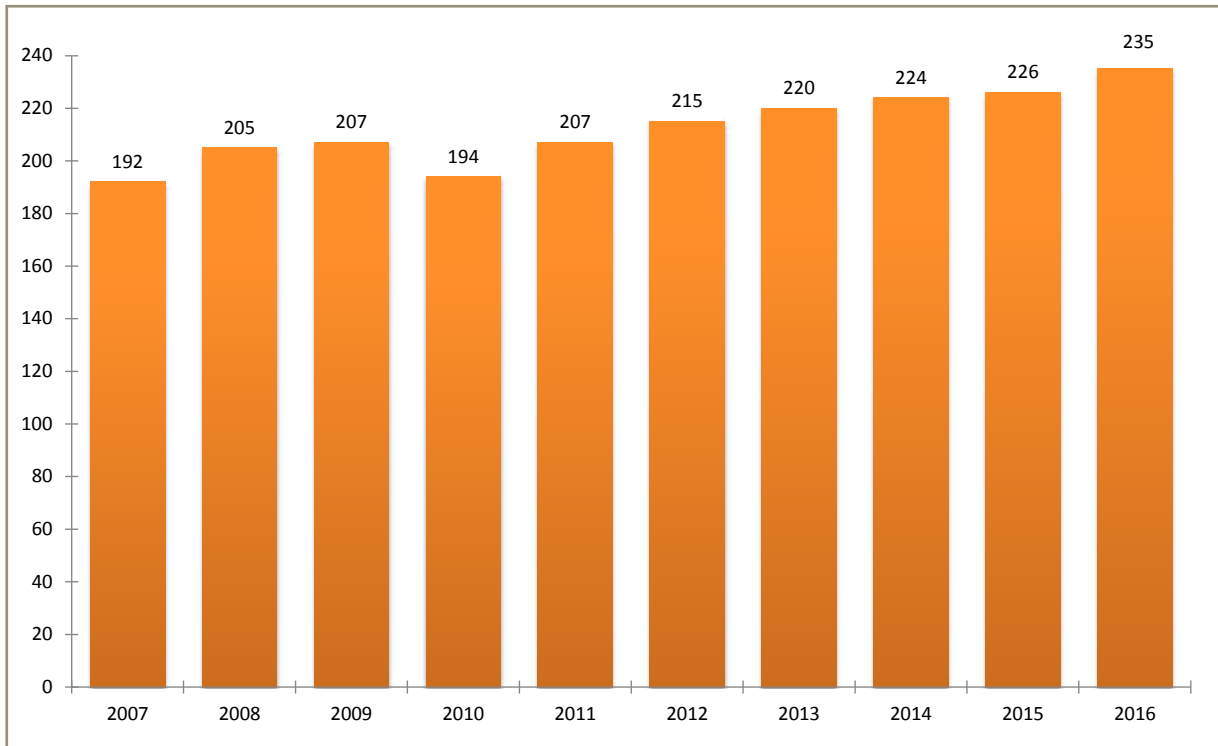


## 1.2.- Naves de la Marina Mercante Nacional ingresadas y dadas de baja en Registro de Naves Nacionales al 31 de diciembre de 2016

NAVES INGRESADAS		
NOMBRE NAVE	T.D.W.	FECHA
Pionero	443	11-01-2016
Vicuña	22.062	26-01-2016
Alpaca	33.755	28-01-2016
Constantino K. C.	3.960	28-01-2016
Agunsa Capella	2.147	01-03-2016
San Antonio Express	48.038	07-04-2016
Coyhaique	4.565	18-04-2016
Antofagasta Express	48.039	20-04-2016
Alerce N	29.756	29-04-2016
Berkay N	3.205	24-06-2016
Andalue	265	09-08-2016
Trinidad I	5.387	30-08-2016
Taruca	19.983	20-10-2016
LM Roca	29	12-12-2016
Karpuj	170	14-12-2016
<b>TOTAL</b>	<b>221.361</b>	

NAVES DADAS DE BAJAS		
NOMBRE NAVE	T.D.W.	FECHA
Don Baldo	657	23-05-2016
Vía Australis	323	02-06-2016
Tonina	200	05-07-2016
Vicuña	22.062	20-09-2016
Josefina	199	13-10-2016
Bow Andes	16.020	01-12-2016
<b>TOTAL</b>	<b>39.461</b>	

**Gráfico 2: Número de naves que conforman la flota de Marina Mercante Nacional. Años 2007 al 2016**



### 1.3.- Resumen de la flota de la Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NR.	ARMADORES	NRO. NAVES	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	% T.D.W.	OFS	TRI
1	Naviera Ultrana Ltd.	14	220.797	139.402	375.321	31,3%	128	157
2	Naviera Los Inmigrantes S.A.	2	80.082	50.299	153.478	12,8%	20	29
3	Sociedad Nacional Marítima S.A.- Sonamar	4	93.415	42.857	152.144	12,7%	38	49
4	Naviera Chilena del Pacífico S.A. - Nachipa	4	74.626	40.912	118.520	9,9%	33	53
5	C.S.A.V. Austral S.A.	3	95.198	41.126	117.260	9,8%	31	42
6	Compañía Marítima Chilena S.A.	2	59.966	26.794	99.200	8,3%	22	26
7	Empresa Marítima S.A. - Empremar	2	47.027	23.115	69.400	5,8%	19	28
8	Transportes Marítimos Kochifas S.A.	19	11.688	5.413	13.633	1,1%	69	81
9	Navimag Carga S.A.	3	31.468	9.440	11.322	0,9%	26	78
10	Detroit Chile S.A.	11	6.283	2.580	8.432	0,7%	49	66
11	Naviera G y T S.A.	1	7.765	2.330	4.565	0,4%	9	10
12	Transbordadora Austral Broom Ltda.	12	6.419	2.020	3.579	0,3%	39	75
13	Naviera Y Transportes Marítimos Sur Austral Ltda.	3	2.441	1.416	3.378	0,3%	11	11
14	Naviera Kuhane Ltda.	1	2.493	1.449	3.205	0,3%	6	6
15	Compañía Naviera Frasal S.A.	8	2.681	853	3.125	0,3%	32	37
16	Banco de Chile	8	3.875	1.164	3.084	0,3%	30	39
17	Luis Rigoberto Paredes Muñoz	6	3.023	985	3.057	0,3%	17	27
18	Conglomerantes y Cales de Chile S.A.	3	2.753	1.387	2.863	0,2%	8	11
19	Empresa Naviera As Marine Ltda.	1	1.434	808	2.580	0,2%	2	2
20	Naviera Austral S.A.	3	3.844	1.153	2.498	0,2%	19	35
21	Danvi Ship S.A.	1	1.510	822	2.182	0,2%	3	6
22	Agencias Universales S.A.	1	1.543	701	2.147	0,2%	7	7
23	Transportes Marítimos Miramar S.A.	1	1.178	771	2.071	0,2%	0	0
24	Framar S.A.	5	1.923	1.034	2.049	0,2%	15	20
25	Logística Marítima y Terrestre Ltda.	2	1.107	693	1.635	0,1%	11	9
26	Comercial de Valores S.A. Leasing	1	993	553	1.616	0,1%	5	5
27	Leasing Patagonia S.A.	1	997	537	1.604	0,1%	5	4
28	Marítima Transaustral Ltda.	2	1.159	528	1.574	0,1%	9	12
29	Naviera G.V. S.A.	1	997	578	1.563	0,1%	4	6
30	Transporte Petromar Ltda.	1	996	405	1.536	0,1%	5	4
31	Naviera Deltamar S.A.	1	1.440	580	1.389	0,1%	5	4
32	Factotal Leasing S.A.	1	1.083	587	1.181	0,1%	4	5
33	Servicios Marítimos y Transportes S.A.	4	1.002	336	1.130	0,1%	17	18
34	Naviera Y Transportes Patagonia Sur Ltda.	1	1.097	421	1.126	0,1%	5	6
35	Empresa Turística Ñiltur Ltda.	1	144	68	1.082	0,1%	3	3
36	Incofin Leasing S.A.	1	1.083	587	1.061	0,1%	3	5
37	Constantino Kochifas Cárcamo	5	2.396	904	940	0,1%	18	18
38	Dirección de Vialidad, Ministerio de Obras Públicas	3	815	270	808	0,1%	4	10
39	Transportes Marítimos Geo Australis	1	4.508	1.508	782	0,1%	3	14
40	Banco del Estado de Chile	1	757	227	770	0,1%	0	2
41	Dirección de Obras Portuarias	3	1.623	487	739	0,1%	12	30
42	Blumar S.A.	1	650	197	692	0,1%	2	7

### 1.3.- Resumen de la flota de la Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

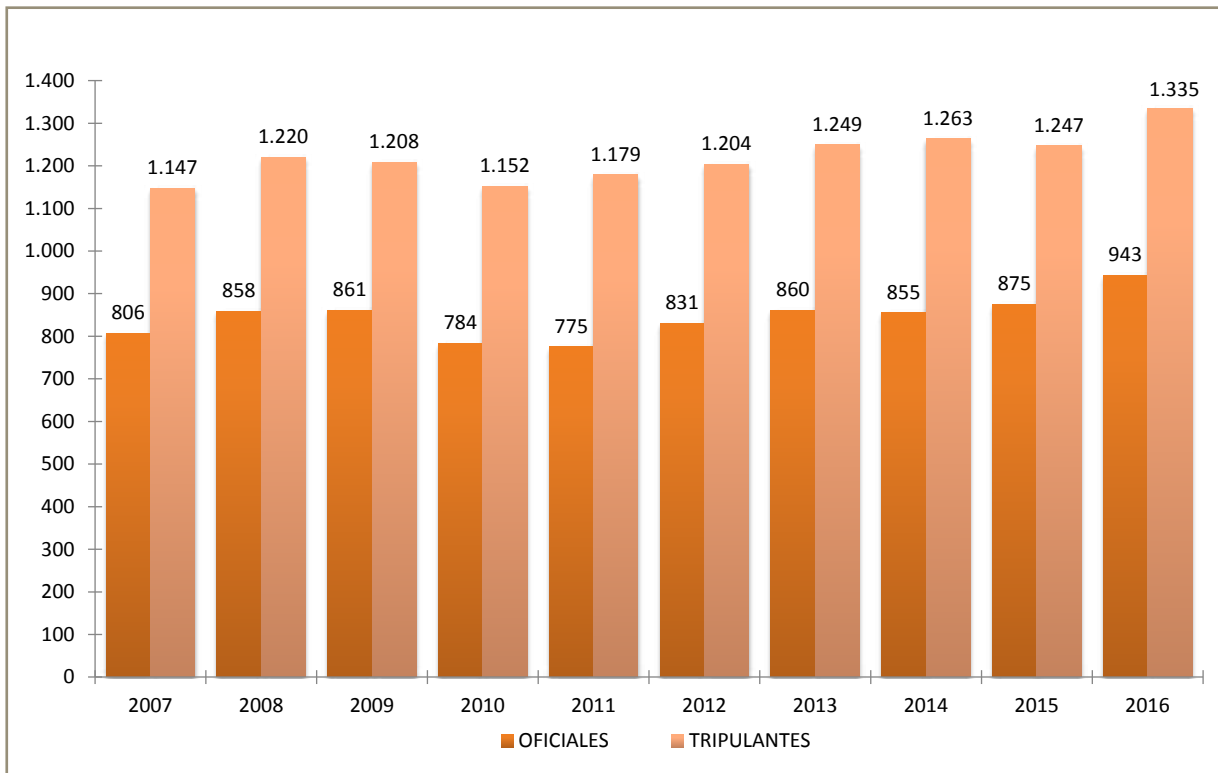
NR.	ARMADORES	NRO. NAVES	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	% T.D.W.	OFS	TRI
43	Naviera y Comercial Quitrusco Ltda.	2	627	250	664	0,1%	3	5
44	Naviera Navamar Ltda.	2	321	127	659	0,1%	4	8
45	Naviera Iorana Ltda	1	539	285	632	0,1%	7	6
46	Soc. Naviera Y Transportes Atahualpa Ltda.	2	576	221	574	0,0%	2	9
47	Empresa de Servicios Marítimos y Portuarios Hualpen Ltda.	1	226	68	570	0,0%	2	2
48	Fisco de Chile	2	502	150	562	0,0%	3	4
49	Sobarzo Cabezas Luciana de las Mercedes	1	421	202	560	0,0%	0	1
50	Inversiones la Quellonina S.A.	1	535	161	535	0,0%	3	4
51	Soc. Servicios Marítimos y Portuarios Altamar Ltda.	2	392	156	531	0,0%	6	11
52	Corpbanca	2	474	142	507	0,0%	9	8
53	Sociedad Transporte Marítimo Argel Ltda.	1	361	122	493	0,0%	4	3
54	Cooperativa de Servicios Rentanavecoop Ltda.	2	327	99	478	0,0%	4	9
55	Naviera Puelche S.A.	2	352	158	454	0,0%	4	4
56	Arlama Servicios Ltda.	2	537	162	450	0,0%	7	9
57	Primus Capital Leasing Spa	1	521	238	430	0,0%	6	6
58	Naviera Cruz del Sur Ltda.	1	397	119	375	0,0%	2	3
59	Compañía Naviera Puerto Montt S.A.	1	283	106	353	0,0%	0	1
60	Inmobiliaria Darío Urzúa 1825 Ltda.	1	283	106	353	0,0%	0	1
61	Cpt Empresas Marítimas S.A.	1	359	108	330	0,0%	4	7
62	Marítima Nadejor Ltda.	1	405	122	325	0,0%	2	2
63	Cultivos Marinos Chiloé Ltda.	2	282	84	306	0,0%	5	10
64	Naviera y Turismo Skorpios S.A.	1	1.523	597	286	0,0%	7	12
65	Juvenal Otoniel Salas Vera	2	195	106	269	0,0%	4	4
66	Comercial Marítima Andrés Larraín Santa Cruz	1	228	68	258	0,0%	4	5
67	Sociedad de Transportes Marítimos Man-Pue y Cía. Ltda.	1	287	86	255	0,0%	3	2
68	Mar del Sur S.A.	1	162	49	226	0,0%	2	3
69	Trusal S.A.	1	287	86	222	0,0%	4	5
70	Banco Security	1	144	43	216	0,0%	4	3
71	Inversiones BS Ltda.	1	190	57	216	0,0%	3	3
72	Inversiones Peldehue Ltda.	1	200	68	208	0,0%	4	5
73	SMB Factoring S.A.	1	415	125	200	0,0%	5	5
74	Soc. Comercial e Industrial Delfín Marino Ltda.	1	140	79	199	0,0%	4	7
75	Leasing Andino S.A.	1	283	106	197	0,0%	5	7
76	Juan Reinaldo Ulloa Cárcamo	1	160	48	192	0,0%	1	1
77	Sotramar S.A.	1	158	47	192	0,0%	2	3
78	Transnav Ltda.	1	154	76	186	0,0%	2	3
79	Servicio Factorline S.A.	1	201	60	183	0,0%	2	4
80	Servicios Acuícolas Laks Service Ltda.	1	156	47	177	0,0%	4	4
81	Servicios Marítimos S.A.	1	163	49	168	0,0%	1	1
82	Instituto Antártico Chileno	1	95	28	170	0,0%	6	3
83	Sergio Alberto Navarro Melián	1	91	37	159	0,0%	2	3
84	Soc. de Servicios Marítimos Australes Ltda.	1	172	63	156	0,0%	2	7
85	Ana Orfelía Machado Bustamante	1	95	43	146	0,0%	0	1



### 1.3.- Resumen de la flota de la Marina Mercante Nacional con matrícula y bandera chilena, al 31 de diciembre de 2016

NR.	ARMADORES	NRO. NAVES	T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	% T.D.W.	OFS	TRI
86	Transporte y Turismo Austral Ltda.	1	695	211	140	0,0%	3	6
87	Banco del Desarrollo	1	103	31	139	0,0%	3	4
88	Motonave Río Calle-Calle Ltda.	1	75	45	120	0,0%	2	2
89	Christian Andrés Fierro Eltib	1	491	336	120	0,0%	6	6
90	Transportes Puelche S.A.	1	126	75	120	0,0%	2	2
91	Naviera Isla Margarita Ltda.	2	325	150	117	0,0%	1	3
92	Seawors Spa	1	90	37	115	0,0%	3	4
93	Servicios Marítimos y Pesqueros El Faro Ltda.	1	85	39	106	0,0%	2	5
94	Yarazthy Bustamante Domke	1	93	43	97	0,0%	1	2
95	María Luisa Rivera Velásquez	1	84	49	96	0,0%	2	4
96	Sociedad de Transportes Marítimos Dolca Austral Ltda.	1	86	26	92	0,0%	0	1
97	Sociedad de Servicios Marítimos Remar Ltda.	1	123	39	91	0,0%	2	3
98	Soc. Comercial Salmonship Corretaje Naval Ltda.	1	84	37	90	0,0%	3	3
99	Sociedad Marítima e Inversiones Viento Sur Ltda.	1	98	41	90	0,0%	1	2
100	Transportes Christian III Ltda.	1	103	48	84	0,0%	0	1
101	Soc. Importadora y Exportadora Comercial Dinamarca Ltda.	1	150	71	80	0,0%	0	1
102	Patagonia Travelling Service S.A.	1	134	51	70	0,0%	0	1
103	Transporte y ConstrucciónNAval Walter Hernan	1	72	22	68	0,0%	0	1
104	Frogman Chile Ltda.	1	70	35	60	0,0%	1	3
105	Banco Sudamericano	1	66	23	50	0,0%	1	1
106	Transporte Aéreo y Marítimo S.A.	1	86	59	49	0,0%	1	1
107	Turismo y Transportes Altamar Ltda.	1	82	44	45	0,0%	0	1
108	Turismo y Transportes Taitao S.A.	1	170	51	44	0,0%	1	1
109	Doppler S.A.	1	72	30	38	0,0%	0	1
110	Integración de Actividades S.A.	1	154	104	38	0,0%	0	1
111	Comercial Agrícola de Naviera Naves del Sur Ltda.	1	153	101	37	0,0%	1	2
112	Remolcadores Ultratug Ltda.	1	121	36	37	0,0%	3	3
113	Serv. Gastronómicos y Turísticos María Paz Riedemann Torres E.I.R.L.	1	132	98	35	0,0%	1	2
114	Ian Taylor	1	120	36	31	0,0%	2	3
115	Turismo y Transporte 21 de Mayo Ltda.	1	144	43	29	0,0%	4	3
116	Joaquín Álvarez Estefo	1	114	34	24	0,0%	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>235</b>	<b>804.999</b>	<b>415.495</b>	<b>1.197.291</b>	<b>100,0%</b>	<b>943</b>	<b>1.335</b>

**Gráfico 3: Número oficiales y tripulantes embarcados en flota de Marina Mercante Nacional.  
Años 2007 al 2016**





**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

# COMERCIO EXTERIOR

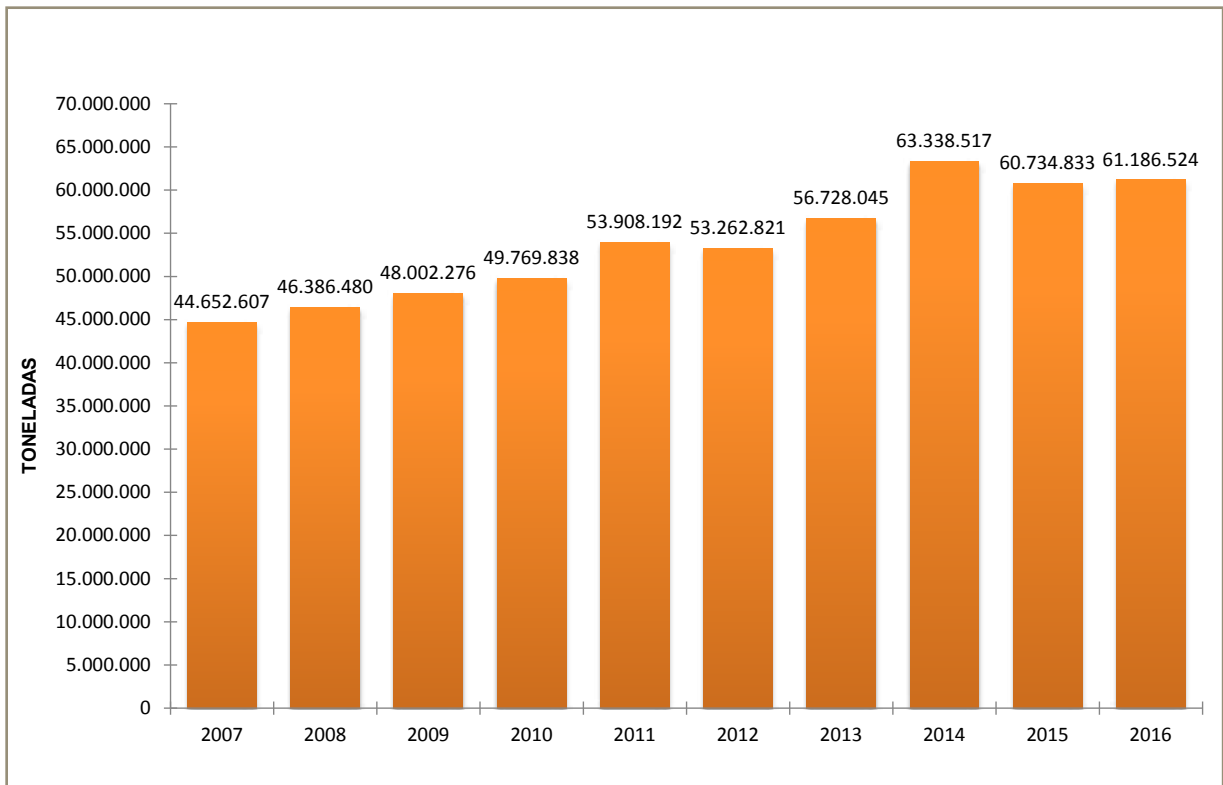
## 2.1.- Exportación

### 2.1.1.- Tonelaje movilizado en exportación por puertos y según tipo de carga. Año 2016 (Cantidad en toneladas métricas)

PUERTOS	EXPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	148.568	-	497	3.318	152.382
(a) Iquique	294.368	40.979	-	813	336.160
Patillos	3	4.297.899	-	-	4.297.902
Punta Patache	5	3.243.062	-	-	3.243.067
Tocopilla	368.991	1.784.919	-	-	2.153.910
Michilla Cove	4	828.106	-	-	828.111
Mejillones	179	-	21	-	200
Puerto Angamos	2.166.198	173.338	572	1.304	2.341.412
Antofagasta	942.463	634.062	536	811	1.577.873
Caleta Coloso	28	2.336.914	-	-	2.336.942
Chañaral/Barquito	10.421	180.925	-	-	191.347
Caldera/Calderilla	197	6.774.551	-	47.055	6.821.803
Huasco/Guacolda	140	7.736.328	24	16.250	7.752.743
Coquimbo	204	720.910	115	22.337	743.566
Guayacán	5	1.559.677	-	-	1.559.682
Punta Chungo	1	1.259.110	-	-	1.259.111
Ventanas	231	1.632.777	12.329	-	1.645.337
Quintero	480	-	149.892	-	150.372
Valparaíso	1.587.632	-	122.872	1.678.124	3.388.628
San Antonio	2.163.268	180.113	87.299	1.266.548	3.697.228
Penco	11	6.211	-	-	6.222
Lirquén	3.540.707	-	6.097	246.019	3.792.824
Talcahuano	3.905	-	33.130	7.659	44.694
San Vicente	2.455.832	1.276.297	217.020	327.786	4.276.935
Coronel	2.977.596	2.229.439	21.756	212.326	5.441.117
Corral	54	939.126	-	-	939.181
Puerto Montt	11.749	-	1.008	-	12.757
San José de Calbuco	56	785.521	-	-	785.577
Chacabuco	1.307	72.559	-	-	73.866
Otway-Isla Riesco	-	870.242	-	-	870.242
(a) Punta Arenas	1.720	-	16.836	186	18.742
Cabo Negro	1	-	421.157	-	421.158
Puerto Williams	-	-	4.347	-	4.347
Venta de Naves	21.087	-	-	-	21.087
Otros Puertos	0	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>16.697.412</b>	<b>39.563.067</b>	<b>1.095.508</b>	<b>3.830.537</b>	<b>61.186.524</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**Gráfico 4: Tonelaje movilizado en exportación. Años 2007 al 2016**

## 2.1.2.- Tonelaje exportado por país de destino según tipo de carga. Año 2016 (Cantidad en toneladas métricas)

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
China	4.723.832	17.914.456	-	496.595	23.134.884	37,81%
Japón	625.571	7.530.054	-	229.224	8.384.849	13,70%
Estados Unidos	1.851.732	4.774.499	59.096	1.042.100	7.727.427	12,63%
Corea del Sur	1.360.938	1.625.294	-	138.819	3.125.050	5,11%
Brasil	409.821	1.862.662	422.158	23.561	2.718.202	4,44%
India	183.096	1.999.839	-	38.564	2.221.498	3,63%
Holanda	722.459	218.052	4.195	274.142	1.218.848	1,99%
México	859.140	221.431	-	114.140	1.194.711	1,95%
España	231.322	699.399	-	98.442	1.029.163	1,68%
Barhein	7.419	989.461	-	2.060	998.939	1,63%
Perú	797.665	81.246	-	82.561	961.471	1,57%
Taiwan	485.397	135.230	-	85.404	706.031	1,15%
Colombia	368.628	65.000	-	140.451	574.079	0,94%
Alemania	197.344	192.722	-	53.276	443.341	0,72%
Canadá	176.076	151.812	-	86.848	414.736	0,68%
Italia	331.717	-	-	62.505	394.222	0,64%
Reino Unido	246.310	-	-	137.066	383.376	0,63%
Ecuador	248.564	17.089	-	62.564	328.217	0,54%
Panamá	45.479	11.500	232.596	10.730	300.305	0,49%
Bélgica	105.606	160.566	-	17.292	283.463	0,46%
Thailandia	183.608	48.307	-	28.534	260.450	0,43%
Arabia Saudita	193.878	-	-	64.879	258.757	0,42%
Francia	202.929	-	-	54.843	257.772	0,42%
Vietnam	203.776	-	-	8.090	211.866	0,35%
Sur África del Sur	49.411	150.612	-	513	200.536	0,33%
Rusia	52.006	-	-	143.454	195.461	0,32%
Bulgaria	861	192.516	-	469	193.847	0,32%
Australia	126.383	31.325	-	20.677	178.385	0,29%
Costa Rica	137.378	-	-	26.489	163.868	0,27%
Venezuela	147.275	-	-	2.905	150.180	0,25%
Uruguay	2.049	139.880	663	143	142.735	0,23%
Guatemala	102.271	24.000	-	13.444	139.715	0,23%
Emiratos Árabes Unidos	111.733	-	-	26.155	137.888	0,23%
Reública Dominicana	52.013	56.000	-	6.204	114.217	0,19%
Argentina	9.909	58.150	33.971	-	102.031	0,17%
Malasia	74.938	19.246	-	6.189	100.373	0,16%
Finlandia	30.314	61.127	-	2.701	94.142	0,15%
Suecia	26.233	56.686	-	7.842	90.761	0,15%
Turquía	84.211	-	-	4.539	88.750	0,15%
Omán	62.611	15.806	-	1.504	79.921	0,13%
Nueva Zelandia	72.605	-	-	4.655	77.260	0,13%
Indonesia	68.341	-	-	6.234	74.575	0,12%
El Salvador	61.108	2.000	-	9.449	72.557	0,12%
Israel	56.738	-	-	8.270	65.008	0,11%

## 2.1.2.- Tonelaje exportado por país de destino según tipo de carga. Año 2016 (Cantidad en toneladas métricas)

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Bangladesh	60.835	-	-	1.309	62.144	0,10%
Filipinas	42.379	10.966	-	8.040	61.385	0,10%
Dinamarca	54.176	-	-	6.428	60.604	0,10%
Polonia	15.841	21.627	-	12.449	49.918	0,08%
Nigeria	5.189	-	12.018	25.912	43.118	0,07%
Honduras	21.966	7.500	-	4.320	33.786	0,06%
Hong Kong	11.347	-	-	21.978	33.325	0,05%
Pakistán	31.943	-	-	-	31.943	0,05%
Egipto	30.710	-	-	1.160	31.870	0,05%
Irlanda	25.245	-	-	4.490	29.735	0,05%
Puerto Rico	8.689	-	-	19.985	28.674	0,05%
Irán	28.441	-	-	50	28.491	0,05%
Noruega	20.719	-	-	5.676	26.395	0,04%
Grecia	21.509	-	-	3.083	24.592	0,04%
Nicaragua	22.691	-	-	1.326	24.017	0,04%
Portugal	5.803	-	-	18.035	23.838	0,04%
Singapur	18.311	-	-	4.913	23.224	0,04%
Trinidad y Tobago	21.686	-	-	116	21.803	0,04%
Cuba	10.722	-	-	9.676	20.398	0,03%
Combustible y Lubricantes	119	-	276.269	-	276.388	0,45%
Rancho naves extranjeras	8.525	-	-	-	8.525	0,01%
Otros países	139.873	17.008	54.541	37.066	248.489	0,41%
<b>TOTAL</b>	<b>16.697.412</b>	<b>39.563.067</b>	<b>1.095.508</b>	<b>3.830.537</b>	<b>61.186.524</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



Gráfico 5: Tonelaje movilizado a los principales países de destino de las exportaciones nacionales. Año 2016



**2.1.3.- Tonelaje movilizado en exportación por mes según puerto**  
**Año 2016**  
**(Cantidad en toneladas métricas)**

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	10.774	10.326	11.253	17.520	10.430	10.696	12.528	12.893	14.475	10.311	15.143	16.033	152.382
(a) Iquique	28.246	19.454	21.792	29.709	33.662	31.047	33.934	18.210	29.922	44.653	24.051	21.480	336.160
Patillos	421.076	628.808	185.277	253.914	494.648	216.863	282.738	231.723	309.201	572.110	265.197	436.347	4.297.902
Punta Patache	404.862	405.669	224.350	143.102	159.445	245.608	270.465	114.035	204.006	290.026	466.013	315.486	3.243.067
Tocopilla	242.973	55.183	161.346	233.642	308.651	132.644	106.328	212.381	186.326	128.198	238.274	147.963	2.153.910
Michilla Cove	53.284	54.435	64.425	55.249	59.275	43.816	44.831	78.373	90.374	69.097	88.951	126.002	828.111
Mejillones	9	14	39	17	39	19	9	15	13	9	6	12	200
Puerto Angamos	168.199	121.228	153.730	239.373	205.204	224.359	186.253	149.123	163.948	250.021	209.309	270.664	2.341.412
Antofagasta	133.718	119.236	212.233	132.732	150.435	147.982	75.506	110.467	133.838	107.608	109.429	144.691	1.577.873
Caleta Coloso	222.264	30.811	332.732	106.853	237.612	208.729	239.344	157.264	150.236	202.980	153.699	294.419	2.336.942
Chañaral/Barquito	-	-	5.029	5.672	5.979	86.499	43.798	8.740	-	12.654	22.976	-	191.347
Caldera/Calderilla	288.894	371.222	414.551	484.839	613.371	1.100.298	571.382	207.423	819.510	852.368	577.649	520.295	6.821.803
Huasco/Guacolda	557.047	931.946	176.168	898.538	709.884	687.788	421.869	588.230	637.935	595.756	932.863	614.719	7.752.743
Coquimbo	74.186	46.272	91.021	68.263	55.513	49.634	28.088	78.511	65.130	48.012	54.664	84.269	743.566
Guayacán	140.532	-	109.742	-	285.439	149.348	146.876	104.817	111.975	223.971	137.170	149.812	1.559.682
Punta Chungo	114.085	90.783	110.854	86.690	126.072	113.563	96.204	89.802	91.994	110.149	138.188	90.728	1.259.111
Ventanas	302.421	88.535	57.118	149.894	358.405	43.512	66.916	66.032	44.004	23.271	194.699	250.531	1.645.337
Quintero	1.034	139	35.205	1.941	68.383	15.226	549	1.607	22.665	1.695	630	1.296	150.372
Valparaíso	231.118	283.826	376.255	354.927	338.975	248.836	266.267	260.484	287.450	263.221	228.732	248.537	3.388.628
San Antonio	245.794	262.006	404.125	434.306	439.573	350.992	361.310	279.811	273.418	189.006	267.037	189.849	3.697.228
Penco	-	3	6.216	0	-	0	-	-	-	2	0	-	6.222
Lirquén	312.507	258.721	288.963	286.435	334.435	314.747	398.628	346.046	366.520	284.206	295.079	306.535	3.792.824
Talcahuano	3.234	1.481	989	3.182	5.405	5.751	9.553	1.100	2.619	4.463	4.134	2.782	44.694
San Vicente	339.236	407.293	377.306	359.665	261.902	300.250	399.899	345.141	323.614	423.357	494.040	245.234	4.276.935
Coronel	515.560	379.564	570.541	534.982	392.017	388.871	316.939	431.934	388.742	454.590	417.706	649.670	5.441.117
Corral	62.552	62.347	9	58.918	166.271	97.554	53.908	60.911	78.818	82.484	107.743	107.667	939.181
Puerto Montt	2.025	16	2	191	3.423	4	4.198	33	1	1.174	4	1.686	12.757
San José de Calbuco	6	3	111.245	109.308	100.300	142.787	54.957	2	46.470	59.586	47.024	113.888	785.577
Chacabuco	829	10.000	10.001	-	10.017	-	10.025	-	10.376	11.399	-	11.219	73.866
Otway-Isla Riesco	286.031	-	113.183	-	-	141.058	-	-	-	164.997	164.973	-	870.242
(a) Punta Arenas	2.168	2.906	1.851	1.923	3.086	251	1.112	1.320	400	470	2.357	899	18.742
Cabo Negro	10.387	34.420	17.415	6.811	40.025	34.132	54.158	48.550	52.101	41.336	28.151	53.673	421.158
Puerto Williams	633	1.000	1.146	-	-	-	-	-	-	-	180	1.388	4.347
Venta de Navas	-	-	-	-	245	3.732	-	-	7.352	7.366	-	2.392	21.087
Otros Puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
<b>TOTAL</b>	<b>5.175.683</b>	<b>4.677.645</b>	<b>4.646.113</b>	<b>5.058.596</b>	<b>5.978.122</b>	<b>5.536.599</b>	<b>4.558.572</b>	<b>4.004.978</b>	<b>4.913.432</b>	<b>5.530.546</b>	<b>5.686.072</b>	<b>5.420.166</b>	<b>61.186.524</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.1.4.- Tonelaje exportado, valores FOB, flete y seguro según productos (a)  
Año 2016**

PRODUCTOS EXPORTADOS	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar a finos	12.592.350	592.014	-
Minerales de cobre y sus concentrados	10.320.650	11.266.997	246.078
Sal gema, sal de salinas, sal marina	5.863.888	127.915	72.507
Pellets de minerales de hierro y sus concentrados	2.913.361	223.886	-
Maderas en plaquitas o partículas, de eucaliptus globulus	2.822.599	209.607	3.012
Cátodos y secciones de cátodos, de cobre refinado	2.628.696	12.689.129	106.621
Maderas en plaquitas o partículas, de eucaliptus nitens	2.432.382	139.150	7.250
Celulosa blanqueada, eucaliptus	2.192.461	1.009.085	92.823
Pasta química de madera de coníferas, semiblanqueada o blanqueada	2.134.590	1.138.558	66.356
Tablas de pino aserrada radiata	1.664.613	543.710	61.912
Cloruro de potasio	1.451.793	299.417	34.039
Las demás hullas, pero sin aglomerar	870.398	19.629	3.233
Madera contrachapada plywood pino insigne	477.224	346.675	22.856
Pasta química de madera de coníferas, cruda	441.832	242.241	12.220
Alcohol metílico (metanol)	403.190	87.362	14.956
Nitrato de potasio	364.562	269.672	9.954
Cobre para el afino (blister)	335.631	1.651.926	11.631
Tableros de fibra de madera mdf 15*1220*2440	325.661	240.368	20.934
Las demás manzanas orgánicas variedad Royal Gala	321.647	256.603	39.232
Combustibles lubricantes, aparejos y demás mercancías	284.938	121.016	-
Los demás vinos; mosto de uva en el que la fermentación se ha impedido o	284.277	206.983	3.412
Cartulinas multicapas, en bobinas (rollos), o en hojas	254.752	228.185	15.143
Las demás uvas frescas o secas orgánicas variedad Red Globe	241.554	291.493	76.368
Mezclas de los demás vinos tintos con denominación de origen	200.669	423.060	3.356
Fuel oil 6	180.532	31.116	3.467
Tablas de pino radiata aserrada	178.538	102.587	5.478
Los demás cereales en grano precocidos o preparados de otra forma, excepto el maíz	175.817	92.487	5.962
Los demás Kiwis orgánicos	169.176	154.115	22.988
Las demás uvas frescas o secas, variedad Crimson Seedless	166.199	201.248	38.986
Tablero de partículas de madera	149.364	68.601	4.166
Abonos minerales o químicos con los 3 elementos fertilizantes: nitrógeno, potasio y azufre	147.322	110.638	4.090
Las demás uvas frescas o secas variedad Thompson Seedless	144.535	204.616	35.643
Las demás paltas (aguacates) orgánicas	144.293	269.853	33.079
Perfiles y molduras de coníferas	141.682	235.670	11.642
Nitrato de amonio, incluso en disolución acuosa	140.000	46.396	7.201
Coque y semicoque de hulla, lignito o turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	138.812	14.338	-
Los demás desperdicios y desechos	133.780	26.337	2.120
Las demás manzanas orgánicas, variedad Red Chief	124.792	117.488	25.551
Los demás vinos tintos Cabernet Sauvignon	124.652	262.285	563
Nitrato de sodio (incluye fertilizante, grado industrial refinado, grado industrial standard)	120.374	79.890	3.271
Los demás aceites residuales pesados	114.903	18.862	2.528

## 2.1.4.- Tonelaje exportado, valores FOB, flete y seguro según productos (a) Año 2016

PRODUCTOS EXPORTADOS	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Sulfato de potasio	108.538	64.264	3.687
Los demás arándanos azules o blueberry	108.323	448.717	31.852
Las demás ciruelas orgánicas	107.373	113.485	21.955
Las demás cerezas dulces	104.936	436.527	22.201
Minerales de zinc y sus concentrados	98.243	55.083	6
Acidos bóricos	93.741	55.460	2.616
Los demás vinos; mosto de uva en el que la fermentación se ha impedido	86.346	78.704	301
Las demás uvas frescas y secas, variedad Red Globe	83.607	131.379	18.546
Salmones del atlántico enteros	83.180	432.340	17.546
Bolas y artículos similares, de hierro o acero, forjados o estampados	82.269	70.657	4.037
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior al 68%,	82.125	144.397	2.095
Salmones del pacífico descabezados y eviscerados (HG)	81.097	422.360	10.909
Neumáticos nuevos de caucho del tipo utilizado en automóviles de turismo	78.502	299.315	6.624
Jureles enteros	78.371	66.700	1.945
Los demás vinos blancos Sauvignon Blanc	75.896	132.785	470
Naranjas frescas o secas	74.073	63.075	12.307
Concentrado tostado de molibdeno	72.779	575.845	2.682
Limonos (Citrus limon, Citrus limonum), frescos o secos	71.868	82.384	14.569
Las demás pulpas de manzanas	71.386	48.750	3.058
Las demás uvas frescas o secas orgánicas, variedad Ruby Seedless	70.660	120.522	13.814
Mejillones (cholgas, choritos, choros)	69.583	169.755	12.113
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior o igual 66% pero	69.467	113.665	2.102
Las demás ciruelas secas	69.354	153.224	3.534
Carbonato de litio	66.740	456.625	2.683
Las demás manzanas orgánicas, variedad Granny Smith	65.983	53.129	7.747
Tablas de pino insigne espesor mayor a 6 mm.	65.043	67.639	4.510
Los demás desperdicios y desechos de cobre refinado	64.798	318.816	3.166
Aceite de pescado, crudo	63.941	74.434	2.680
Filetes congelados de salmones del atlántico y salmones del Danubio	63.211	517.420	11.547
Los demás jugos de manzana de valor Brix superior o igual a 70	60.564	69.647	4.333
Duraznos (melocotones), incluidos los griñones	60.330	68.278	514
Los demás vinos elaborados con uvas orgánicas	59.161	85.309	580
Las demás algas Chascón	58.937	70.982	1.152
Mezclas de los demás vinos blancos con denominación de origen	57.406	94.959	380
Nectarines frescos	56.419	55.067	13.667
Filete de jibia, cocido en agua, congelada	56.331	61.219	6.041
Tableros laminados encolados de pino radiata	56.326	81.923	4.266
Mandarinas frescas o secas	55.994	57.346	8.208
Los demás vinos blancos Chardonnay	53.430	102.113	215
Acido sulfúrico; oleum	52.940	567	635
Las demás manzanas, variedad Fuji	51.134	52.247	10.851
Los demás vinos Merlot	50.633	84.387	265

**2.1.4.- Tonelaje exportado, valores FOB, flete y seguro según productos (a)**  
**Año 2016**

PRODUCTOS EXPORTADOS	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Papel prensa en bobinas (rollos)	50.386	26.068	1.848
Polipropileno en forma primaria	50.258	51.344	1.327
Alambre de cobre refinado, con la mayor dimensión de la sección transversal	49.786	252.635	913
Pasas morenas, secas	49.077	93.958	1.862
Manzanas variedad Richared delicius, frescas	48.218	38.137	6.282
Las demás barras, demás aceros aleados, simplemente laminadas o extrudidas en caliente	47.499	23.752	1.664
Desperdicios y desechos, de hierro o acero estañados	46.212	8.670	1.122
Las demás carne deshuesada de la especie porcina, congelada	45.764	168.849	4.290
Clementinas frescas o secas	45.310	47.228	7.519
Purés y jugos de tomate, cuyo contenido en peso, de extracto seco, sea igual	42.863	40.881	1.515
Trozos deshuesados pechuga pollo	42.121	129.108	4.728
Papel Kraft para sacos (bolsas), crudo	41.655	27.553	1.176
Coque de petróleo, sin calcinar	40.552	2.879	-
Nitrato sódico potásico (salitre)	40.326	21.659	1.083
Otros Productos	3.186.972	8.593.195	221.775
<b>TOTAL</b>	<b>61.186.524</b>	<b>50.838.632</b>	<b>1.680.134</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.1.5.- Valor flete del tonelaje movilizado en exportación por puertos  
y según tipo de carga (a). Año 2016  
(Cantidad en miles de dólares)**

PUERTOS	EXPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	6.109	-	-	483	6.592
(a)Iquique	8.623	909	-	17	9.549
Patillos	-	72.473	-	-	72.473
Punta Patache	-	-	-	-	-
Tocopilla	9.634	44.434	-	-	54.068
Michilla Cove	-	25.193	-	-	25.193
Mejillones	10	-	-	-	10
Puerto Angamos	90.687	4.984	-	119	95.789
Antofagasta	40.052	14.098	-	148	54.297
Caleta Coloso	-	52.326	-	-	52.326
Chañaral/Barquito	590	7.872	-	-	8.462
Caldera/Calderilla	-	15.456	-	11.879	27.335
Huasco/Guacolda	-	-	-	2.662	2.662
Coquimbo	10	20.021	-	5.068	25.099
Guayacán	-	-	-	-	-
Punta Chungo	-	44.245	-	-	44.245
Ventanas	-	49.352	-	-	49.352
Quintero	-	-	2.689	-	2.689
Valparaíso	45.544	-	-	310.215	355.759
San Antonio	80.477	-	635	216.279	297.391
Penco	-	-	-	-	-
Lirquén	152.598	-	-	31.800	184.398
Talcahuano	110	-	-	927	1.037
San Vicente	74.779	5	3.626	45.545	123.955
Coronel	120.274	3.685	-	37.127	161.086
Corral	-	5.738	-	-	5.738
Puerto Montt	-	-	-	-	-
San José de Calbuco	-	1.512	-	-	1.512
Chacabuco	-	-	-	-	-
Otway-Isla Riesco	-	3.233	-	-	3.233
(a)Punta Arenas	-	-	-	38	38
Cabo Negro	-	-	14.956	-	14.956
Venta de Naves	890	-	-	-	890
Otros Puertos	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>630.386</b>	<b>365.536</b>	<b>21.906</b>	<b>662.306</b>	<b>1.680.134</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.1.6.- Valor flete exportado por país de destino según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Estados Unidos	100.475	60.535	483	209.661	371.153	22,09%
China	128.757	103.745	-	76.287	308.788	18,38%
Japón	25.705	68.479	-	32.111	126.296	7,52%
Holanda	29.867	5.511	-	55.958	91.337	5,44%
Corea del Sur	47.242	12.526	-	19.448	79.216	4,71%
Brasil	21.380	25.830	15.591	651	63.452	3,78%
Rusia	1.543	-	-	55.327	56.870	3,38%
México	34.849	4.277	-	12.731	51.857	3,09%
India	6.877	29.420	-	9.014	45.311	2,70%
Taiwan	20.427	2.148	-	19.753	42.328	2,52%
España	9.907	14.993	-	14.849	39.750	2,37%
Reino Unido	6.850	-	-	28.462	35.311	2,10%
Italia	17.858	-	-	9.816	27.674	1,65%
Perú	18.262	1.526	-	2.050	21.837	1,30%
Alemania	8.201	4.739	-	8.741	21.681	1,29%
Canada	6.482	1.411	-	12.879	20.772	1,24%
Colombia	8.502	1.352	-	10.683	20.536	1,22%
Francia	10.888	-	-	7.674	18.562	1,10%
Australia	10.789	1.042	-	5.052	16.883	1,00%
Arabia Saudita	11.804	-	-	4.926	16.730	1,00%
Thailandia	5.467	1.930	-	5.869	13.267	0,79%
Emiratos Arabes Unidos	7.312	-	-	3.326	10.637	0,63%
Venezuela	9.879	-	-	704	10.584	0,63%
Bélgica	3.289	4.305	-	2.542	10.137	0,60%
Costa Rica	5.035	-	-	3.373	8.409	0,50%
Ecuador	4.935	266	-	2.134	7.334	0,44%
Panamá	1.456	-	4.546	1.104	7.106	0,42%
Nueva Zelanda	6.110	-	-	758	6.868	0,41%
Sur África del Sur	1.970	4.497	-	79	6.546	0,39%
Guatemala	4.302	521	-	1.703	6.525	0,39%
Vietnam	4.884	-	-	1.470	6.354	0,38%
Bulgaria	24	6.182	-	91	6.297	0,37%
Turquía	5.167	-	-	729	5.896	0,35%
Hong Kong	201	-	-	5.500	5.701	0,34%
Suecia	611	1.996	-	2.695	5.303	0,32%
Israel	2.777	-	-	1.788	4.565	0,27%
República Dominicana	2.460	1.210	-	866	4.536	0,27%
Malasia	2.195	839	-	1.375	4.410	0,26%
Omán	3.582	238	-	437	4.257	0,25%
El Salvador	3.143	67	-	873	4.083	0,24%
Portugal	445	-	-	3.635	4.080	0,24%
Indonesia	1.980	-	-	1.919	3.899	0,23%
Polonia	464	887	-	2.483	3.834	0,23%

**2.1.6.- Valor flete exportado por país de destino según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Puerto Rico	605	-	-	3.158	3.762	0,22%
Finlandia	476	2.232	-	1.011	3.719	0,22%
Filipinas	1.585	-	-	2.009	3.594	0,21%
Noruega	985	-	-	1.979	2.964	0,18%
Dinamarca	1.157	-	-	1.399	2.556	0,15%
Grecia	1.490	-	-	800	2.291	0,14%
Uruguay	101	2.077	-	4	2.182	0,13%
Honduras	1.234	240	-	515	1.989	0,12%
Bangladesh	1.427	-	-	436	1.863	0,11%
Irán	1.734	-	-	14	1.748	0,10%
Egipto	1.556	-	-	126	1.682	0,10%
Singapur	538	-	-	837	1.375	0,08%
Nicaragua	1.240	-	-	117	1.358	0,08%
Pakistán	1.342	-	-	-	1.342	0,08%
Irlanda	257	-	-	1.081	1.338	0,08%
Trinidad y Tobago	1.226	-	-	16	1.242	0,07%
Cuba	246	-	-	901	1.147	0,07%
Katar	896	-	-	240	1.136	0,07%
Libia	-	-	-	910	910	0,05%
Lituania	140	-	-	751	891	0,05%
Jordania	729	-	-	86	816	0,05%
Kuwait	386	-	-	332	718	0,04%
Bahrein	411	-	-	218	629	0,04%
Bolivia	591	-	-	4	594	0,04%
Suiza	112	-	-	414	526	0,03%
Paraguay	-	514	-	-	514	0,03%
Nigeria	505	-	-	9	513	0,03%
Mozambique	492	-	-	-	492	0,03%
Jamaica	436	-	-	39	475	0,03%
Otros países	4.136	-	1.287	3.374	8.797	0,52%
<b>TOTAL</b>	<b>630.386</b>	<b>365.536</b>	<b>21.906</b>	<b>662.306</b>	<b>1.680.134</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



**2.1.7.- Valor FOB del tonelaje movilizado en exportación por puertos  
y según tipo de carga  
Año 2016  
(Cantidades en miles de dólares)**

PUERTOS	EXPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	194.094	-	276	6.927	201.297
(a)Iquique	801.561	25.981	-	987	828.530
Patillos	18	101.979	-	-	101.997
Punta Patache	21	1.659.735	-	-	1.659.757
Tocopilla	209.836	613.883	-	-	823.719
Michiva Cove	14	1.025.044	-	-	1.025.057
Mejillones	633	-	73	-	706
Puerto Angamos	8.934.421	189.938	355	5.532	9.130.246
Antofagasta	4.382.548	583.469	358	3.943	4.970.318
Caleta Coloso	76	2.643.703	-	-	2.643.779
Chañaral/Barquito	15.668	170.592	-	-	186.260
Caldera/Calderilla	289	1.054.124	-	89.473	1.143.886
Huasco/Guacolda	418	451.137	72	24.030	475.656
Coquimbo	308	707.318	54	39.112	746.793
Guayacán	16	73.704	-	-	73.721
Punta Chungo	2	1.574.918	-	-	1.574.920
Ventanas	672	1.583.429	3.698	-	1.587.798
Quintero	1.554	-	24.839	-	26.393
Valparaíso	4.180.698	-	37.605	2.910.332	7.128.635
San Antonio	5.344.525	14.116	12.759	2.152.286	7.523.685
Penco	29	1.570	-	-	1.599
Lirquén	1.790.583	-	2.054	1.108.160	2.900.796
Talcahuano	3.659	-	10.567	6.817	21.044
San Vicente	1.637.091	95.036	45.157	1.182.437	2.959.720
Coronel	1.884.583	163.437	12.847	683.663	2.744.530
Corral	2.517	52.048	-	-	54.565
Puerto Montt	16.601	-	527	-	17.128
San José de Calbuco	151	47.539	-	-	47.690
Chacabuco	4.353	40.418	-	-	44.771
Otway-Isla Riesco	-	19.625	-	-	19.625
(a)Punta Arenas	4.597	-	11.790	434	16.821
Cabo Negro	7	-	93.975	-	93.982
Puerto Williams	-	-	2.822	-	2.822
Venta de naves	60.383	-	-	-	60.383
Otros Puertos	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>29.471.927</b>	<b>12.892.743</b>	<b>259.828</b>	<b>8.214.133</b>	<b>50.838.632</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.1.8.- Valor FOB del tonelaje exportado por país de destino según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
China	9.480.873	5.531.491	-	1.114.032	16.126.396	31,72%
Estados Unidos	4.154.726	181.068	12.605	2.107.190	6.455.590	12,70%
Japón	947.473	2.954.385	-	1.092.959	4.994.817	9,82%
Corea del Sur	3.073.718	637.153	-	315.762	4.026.633	7,92%
Brasil	1.148.986	523.744	83.026	34.801	1.790.557	3,52%
Holanda	1.061.707	89.792	7.717	372.770	1.531.986	3,01%
India	136.514	1.229.355	-	28.310	1.394.179	2,74%
España	354.758	707.241	-	193.270	1.255.268	2,47%
México	792.541	86.207	-	285.455	1.164.204	2,29%
Perú	941.011	45.116	-	93.984	1.080.110	2,12%
Taiwan	864.118	72.815	-	127.113	1.064.046	2,09%
Italia	687.905	-	-	154.463	842.368	1,66%
Francia	633.218	-	-	150.725	783.942	1,54%
Colombia	511.684	5.987	-	143.683	661.354	1,30%
Alemania	261.930	229.725	-	145.677	637.332	1,25%
Reino Unido	331.991	-	-	254.548	586.539	1,15%
Canadá	377.095	2.864	-	189.436	569.395	1,12%
Bélgica	433.231	54.767	-	45.379	533.377	1,05%
Rusia	83.984	-	-	424.899	508.883	1,00%
Ecuador	337.884	3.848	-	62.548	404.280	0,80%
Australia	235.036	15.695	-	71.025	321.756	0,63%
Thailandia	212.360	10.043	-	89.933	312.336	0,61%
Costa Rica	208.344	-	-	50.540	258.884	0,51%
Turquía	222.982	-	-	8.977	231.959	0,46%
Bulgaria	2.672	218.999	-	879	222.550	0,44%
Vietnam	165.082	-	-	34.205	199.287	0,39%
Panamá	74.613	161	45.671	17.998	138.443	0,27%
Suecia	54.664	63.834	-	8.421	126.918	0,25%
Dinamarca	96.451	-	-	22.732	119.183	0,23%
Venezuela	114.468	-	-	4.627	119.095	0,23%
Arabia Saudita	58.678	-	-	59.747	118.424	0,23%
Finlandia	47.241	65.495	-	1.664	114.400	0,23%
Malasia	75.580	11.856	-	17.418	104.853	0,21%
Guatemala	80.888	1.277	-	14.992	97.157	0,19%
Hong Kong	35.496	-	-	61.287	96.783	0,19%
Grecia	83.878	-	-	5.593	89.470	0,18%
Sur África del Sur	48.221	39.202	-	804	88.226	0,17%
Polonia	32.487	19.799	-	33.065	85.351	0,17%
Emiratos Árabes Unidos	43.287	-	-	37.805	81.092	0,16%
Israel	31.895	-	-	48.018	79.913	0,16%
Nueva Zelandia	59.034	-	-	13.156	72.189	0,14%
Singapur	45.492	-	-	25.148	70.640	0,14%
Filipinas	42.537	10.342	-	15.271	68.150	0,13%
Indonesia	56.206	-	-	10.847	67.053	0,13%

**2.1.8.- Valor FOB del tonelaje exportado por país de destino según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Puerto Rico	10.614	-	-	53.068	63.682	0,13%
República Dominicana	48.990	1.073	-	10.930	60.992	0,12%
El Salvador	47.339	40	-	9.820	57.198	0,11%
Irlanda	48.936	-	-	6.675	55.610	0,11%
Bahrein	1.670	49.646	-	1.912	53.228	0,10%
Australia	47.596	-	-	381	47.977	0,09%
Honduras	37.007	105	-	7.472	44.584	0,09%
Omán	36.970	5.465	-	1.345	43.780	0,09%
Noruega	35.734	-	-	7.587	43.322	0,09%
Egipto	38.326	-	-	2.223	40.549	0,08%
Portugal	10.110	-	-	26.086	36.197	0,07%
Cuba	19.643	-	-	14.929	34.572	0,07%
Nicaragua	31.769	-	-	1.570	33.339	0,07%
Nigeria	4.446	-	3.886	18.083	26.414	0,05%
Suiza	19.616	-	-	6.129	25.745	0,05%
Lituania	10.299	-	-	8.970	19.269	0,04%
Trinidad y Tobago	16.996	-	-	140	17.136	0,03%
Pakistán	16.404	-	-	-	16.404	0,03%
Irán	16.223	-	-	92	16.315	0,03%
Uruguay	2.496	12.916	216	149	15.777	0,03%
Estonia	15.032	-	-	83	15.115	0,03%
Bangladesh	14.526	-	-	573	15.099	0,03%
Rumania	3.098	10.261	-	1.644	15.003	0,03%
Argentina	8.888	832	4.903	-	14.623	0,03%
Jamaica	11.621	-	-	1.128	12.750	0,03%
Bolivia	9.884	-	-	17	9.901	0,02%
Combustible y Lubricantes	466	-	96.902	-	97.368	0,19%
Rancho naves extranjeras	23.637	-	-	-	23.637	0,05%
Otros países	140.651	145	4.903	41.976	187.676	0,37%
<b>TOTAL</b>	<b>29.471.927</b>	<b>12.892.743</b>	<b>259.828</b>	<b>8.214.133</b>	<b>50.838.632</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

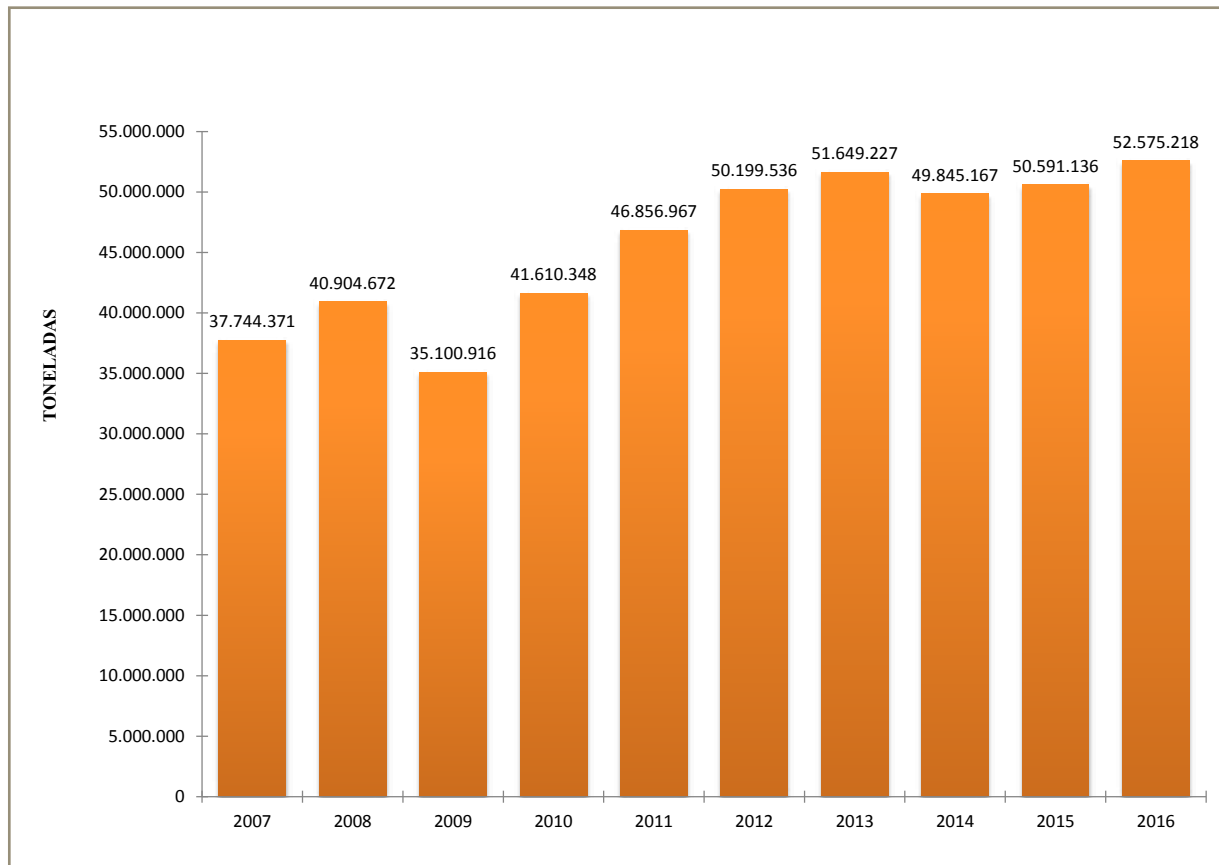
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

## 2.2.- Importación

2.2.1.- Tonelaje movilizado en importación por puertos y según tipo de carga. Año 2016  
(Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS	IMPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	18.824	39.579	-	8.088	66.491
(a)Iquique	61.471	-	-	9	61.480
Punta Patache	-	80.195	-	-	80.195
Tocopilla	-	1.962.870	9.288	-	1.972.158
Michilla Cove	-	-	192.245	-	192.245
Mejillones	-	2.523.960	3.643.233	219	6.167.412
Puerto Angamos	583.193	1.445.973	31.088	482	2.060.735
Antofagasta	251.383	281.298	215.264	3.995	751.941
Chañaral	4	-	187.856	-	187.859
Caldera	-	-	267.032	-	267.032
Huasco/Guacolda	24.611	1.389.416	-	-	1.414.027
Coquimbo	83.358	-	2.639	-	85.997
Guayacán	-	-	38.667	-	38.667
Ventanas	20.406	2.862.165	53.988	-	2.936.560
Quintero	521	-	9.149.522	-	9.150.043
Valparaíso	4.195.289	-	-	200.535	4.395.824
San Antonio	5.188.242	3.313.802	135.628	552.354	9.190.026
Penco	-	253.848	-	-	253.848
Lirquén	214.244	464.413	-	5.262	683.918
Talcahuano	3.829	7.036	3.393	113	14.372
San Vicente	358.491	647.478	7.615.504	34.425	8.655.898
Coronel	378.758	2.452.561	154.625	1.920	2.987.864
Puerto Montt	63.438	394.881	10.309	-	468.628
San José de Calbuco	-	259.112	89.379	-	348.491
Chacabuco	874	-	-	-	874
(a)Punta Arenas	269	-	20.098	8	20.375
Cabo Negro	14	-	-	-	14
Compra de naves	122.190	-	-	-	122.190
Otros puertos	46	-	-	10	56
<b>TOTAL</b>	<b>11.569.453</b>	<b>18.378.586</b>	<b>21.819.758</b>	<b>807.421</b>	<b>52.575.218</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**Gráfico 6: Tonelaje movilizado en importación. Años 2007 - 2016**

## 2.2.2.- Tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a). Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PAISES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Estados Unidos	1.197.741	4.493.254	7.533.642	150.356	13.374.993	25,44%
Brasil	772.371	270.708	5.393.698	20.148	6.456.924	12,28%
Colombia	257.604	4.801.126	58.315	8.424	5.125.469	9,75%
China	3.928.790	557.254	4.271	94.219	4.584.534	8,72%
Australia	23.359	3.537.115	-	323	3.560.797	6,77%
Ecuador	54.708	-	3.019.411	256.838	3.330.956	6,34%
Trinidad y Tobago	1.238	-	2.583.034	292	2.584.564	4,92%
Perú	510.610	321.222	1.219.188	19.711	2.070.732	3,94%
Cora del Sur	323.341	828.593	370.022	1.821	1.523.778	2,90%
Canadá	116.347	1.181.774	31.028	12.991	1.342.140	2,55%
Argentina	29.889	1.073.997	74.778	161	1.178.825	2,24%
Japón	277.497	91.252	652.478	588	1.021.815	1,94%
México	547.719	224.198	162.512	6.616	941.044	1,79%
Vietnam	513.426	58.470	-	3.833	575.730	1,10%
España	363.607	4.592	121.223	18.675	508.096	0,97%
Paraguay	9	424.776	-	-	424.785	0,81%
Alemania	368.427	-	-	24.403	392.829	0,75%
Holanda	155.560	17.601	75.266	47.784	296.211	0,56%
Francia	173.752	-	70.714	7.498	251.964	0,48%
Rusia	68.910	137.442	-	3.722	210.074	0,40%
Turquía	196.249	-	11.962	683	208.894	0,40%
Noruega	12.500	16.091	175.954	859	205.404	0,39%
Bélgica	119.164	1.000	20.683	60.854	201.701	0,38%
Venezuela	8.689	89.033	96.342	-	194.063	0,37%
Italia	177.013	-	-	8.774	185.788	0,35%
Thailandia	181.314	-	-	712	182.026	0,35%
Guatemala	178.874	-	-	328	179.202	0,34%
India	162.461	-	-	1.455	163.917	0,31%
Malasia	67.471	50.167	-	362	118.000	0,22%
Reino Unido	79.805	-	-	1.713	81.518	0,16%
Bolivia	924	76.955	-	-	77.879	0,15%
Suecia	72.422	-	-	4.034	76.457	0,15%
Uruguay	9.890	63.292	-	87	73.268	0,14%
Finlandia	69.630	-	-	988	70.618	0,13%
Austria	63.427	-	-	1.525	64.952	0,12%
Katar	251	-	61.127	-	61.378	0,12%
Guinea Ecuatorial	-	-	60.722	-	60.722	0,12%
Grecia	11.924	44.998	-	85	57.007	0,11%
Rumania	39.036	-	-	38	39.074	0,07%
Indonesia	33.681	-	-	3.832	37.513	0,07%
Taiwán	35.019	-	-	581	35.601	0,07%
Portugal	32.229	-	-	2.885	35.113	0,07%
Sur África del Sur	34.670	-	-	23	34.693	0,07%

**2.2.2.- Tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en toneladas métricas)**

PAISES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Dinamarca	28.777	-	-	1.178	29.955	0,06%
Polonia	17.215	4.000	-	7.617	28.832	0,05%
Ucrania	3.029	-	23.388	8	26.425	0,05%
Nueva Zelandia	13.455	-	-	12.668	26.123	0,05%
Costa Rica	6.808	-	-	7.545	14.353	0,03%
Israel	13.795	-	-	-	13.795	0,03%
Arabia Saudita	12.564	-	-	113	12.677	0,02%
Panamá	11.170	-	-	1.314	12.484	0,02%
Pakistán	12.207	-	-	1	12.208	0,02%
Letonia	7.350	-	-	4.225	11.576	0,02%
Otros países	171.538	9.675	-	4.530	185.743	0,35%
<b>TOTAL</b>	<b>11.569.453</b>	<b>18.378.586</b>	<b>21.819.758</b>	<b>807.421</b>	<b>52.575.218</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**Gráfico 7: Tonelaje movilizado de los principales países de origen de las importaciones nacionales. Año 2016**





**2.2.3.- Tonelaje movilizado en importación por mes según puerto.**  
**Año 2016**  
**(Cantidad en toneladas métricas)**

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	1.606	1.905	7.088	8.079	3.220	1.854	8.050	10.417	1.656	6.771	7.345	8.501	<b>66.491</b>
(a)Iquique	5.426	3.369	5.459	4.167	4.904	8.136	6.187	3.460	2.786	5.297	5.617	6.674	<b>61.480</b>
Punta Patache	-	-	59.078	-	-	-	-	-	-	18.428	2.689	-	<b>80.195</b>
Tocopilla	189.003	203.038	205.582	159.461	212.853	113.413	198.213	143.715	78.169	133.747	247.356	87.608	<b>1.972.158</b>
Michilla Cove	13.426	-	23.920	14.998	13.447	13.444	13.474	-	28.195	11.408	12.500	47.432	<b>192.245</b>
Mejillones	470.603	470.921	452.176	537.694	718.398	497.263	507.653	403.390	691.273	341.784	473.119	603.139	<b>6.167.412</b>
Puerto Angamos	120.158	97.432	257.437	162.616	68.310	122.409	195.452	173.529	234.248	206.489	237.927	184.726	<b>2.060.735</b>
Antofagasta	68.715	44.786	56.744	77.480	56.657	58.384	39.240	43.336	69.761	85.838	65.159	85.839	<b>751.941</b>
Chañaral	12.126	11.620	4.962	15.431	18.555	3.224	25.540	13.131	-	32.005	16.844	34.421	<b>187.859</b>
Caldera	12.461	29.367	29.246	9.395	25.117	25.941	18.047	22.856	23.682	21.612	19.869	29.439	<b>267.032</b>
Huasco/Guacolda	126.511	85.283	193.664	132.328	67.871	130.012	131.532	124.218	77.820	114.742	116.023	114.025	<b>1.414.027</b>
Coquimbo	335	-	-	34.263	3.961	13.019	-	-	15.590	-	-	18.830	<b>85.997</b>
Guayacán	3.386	1.656	5.607	3.502	2.177	4.450	3.441	2.520	3.374	1.722	4.966	1.867	<b>38.667</b>
Ventanas	388.198	80.160	207.670	329.031	288.998	268.152	224.075	264.466	201.043	343.958	168.232	172.578	<b>2.936.560</b>
Quintero	804.850	613.338	828.698	757.374	667.030	735.512	809.762	941.010	894.757	791.356	576.499	729.858	<b>9.150.043</b>
Valparaíso	383.560	298.944	350.708	315.399	375.020	317.119	332.697	443.936	451.027	333.570	403.741	390.105	<b>4.395.824</b>
San Antonio	651.858	742.711	724.127	629.616	705.116	765.479	757.288	1.051.229	739.118	856.535	778.644	788.305	<b>9.190.026</b>
Penco	56.097	8.528	34.421	8.935	31.629	13.218	19.251	41.132	5.284	20.748	14.604	-	<b>253.848</b>
Lirquén	79.539	42.007	66.777	44.133	38.901	53.416	62.173	66.887	110.976	69.151	18.964	30.994	<b>683.918</b>
Talcahuano	299	192	287	281	558	379	350	3.561	234	7.568	366	295	<b>14.372</b>
San Vicente	747.239	512.151	910.266	641.894	794.284	752.750	628.747	901.699	489.491	793.472	677.949	805.959	<b>8.655.898</b>
Coronel	139.234	191.361	284.466	298.892	171.919	284.921	312.197	269.481	209.391	294.057	352.847	179.096	<b>2.987.864</b>
Puerto Montt	5.982	43.936	43.675	25.659	26.681	39.520	60.554	53.379	52.970	43.055	22.745	50.472	<b>468.628</b>
San José de Calbuco	51.700	44.936	31.729	9.231	65.636	24.621	13.639	-	49.454	6.769	49.056	1.721	<b>348.491</b>
Chacabuco	275	273	-	274	-	-	3	46	2	-	-	2	<b>874</b>
(a)Punta Arenas	1	-	11	46	20.102	43	2	78	15	1	76	-	<b>20.375</b>
Cabo Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	<b>14</b>
Compra de naves	8.017	43.698	41.920	13.534	6.746	840	-	5.436	-	1.548	451	-	<b>122.190</b>
Otros puertos	-	6	1	-	2	-	21	6	3	-	3	14	<b>56</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4.340.606</b>	<b>3.571.616</b>	<b>4.825.720</b>	<b>4.233.712</b>	<b>4.388.092</b>	<b>4.247.516</b>	<b>4.367.588</b>	<b>4.982.916</b>	<b>4.430.317</b>	<b>4.541.629</b>	<b>4.273.592</b>	<b>4.371.912</b>	<b>52.575.218</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

## 2.2.4. Tonelaje importado, valores FOB, flete y seguro, según productos (a) Año 2016

PRODUCTOS IMPORTADOS	TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Hulla bituminosa, para uso térmico, pero sin aglomerar	11.003.023	598.127	122.282
Aceites combustibles destilados (gasoil, diesel oil)	5.035.420	1.167.134	87.104
Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, con grados API superior o igual a 25	4.997.406	1.437.654	64.072
Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso, con grados API inferior a 25	3.415.732	804.293	44.449
Gas natural licuado	3.277.336	654.471	137.058
Acido sulfúrico; oleum	1.727.234	49.004	37.994
Los demás maíz para consumo	1.408.012	237.846	32.158
Cementos sin pulverizar («clinker»), incluso coloreados.	1.187.090	40.893	18.921
Gas Propano licuado	835.944	261.299	46.095
Los demás cementos Portland, excepto el cemento blanco, incluso coloreados.	572.331	27.754	13.740
Hulla bituminosa, para uso metalúrgico, pero sin aglomerar	568.876	48.429	5.422
Urea, incluso en disolución acuosa	547.546	114.027	15.815
Combustibles para motores de reacción	529.587	221.711	15.001
Gasolina para vehículos terrestres, sin plomo, de 93 octanos	365.277	55.736	3.331
Hidróxido de sodio (soda cáustica), en disolución acuosa (lejía de sosa o soda cáustica)	341.648	48.255	16.247
Ceniza de soda pesada	332.310	70.693	12.812
Amoníaco anhidro	316.584	88.402	7.912
Metil terbutil éter (MTBE)	302.178	168.629	10.506
Harinas de Tortas de la extracción del aceite de soja (soya)	256.271	92.644	5.143
Las demás placas y baldosas de gres, barnizadas o esmaltadas.	252.538	66.075	10.979
«Pellets»de la extracción del aceite de soja (soya)	251.043	98.297	5.009
Cerveza de malta	238.372	74.165	7.957
Las demás bananas, incluidos platanos frescos o secos	218.331	52.987	13.989
Azufre de cualquier clase, excepto el sublimado, el precipitado y el coloidal	215.267	19.070	3.391
Azúcar de caña, refinada, en estado sólido.	201.242	60.124	2.858
Los demás azúcares de caña	199.397	18.064	1.200
Bolas y artículos similares, de hierro o acero, forjados o estampados	198.271	148.641	8.495
Baldosas de gres, incluso de forma distinta de la cuadrada o rectangular, en las que la superficie	197.152	50.885	4.575
Los demás productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura superior o igual a 600	192.771	76.015	6.680
Los demás productos laminados planos de hierro o acero sin alear,	188.142	97.483	4.709
Coque de petróleo, sin calcinar	177.475	6.078	4.393
Trigo y morcojo, con contenido de gluten húmedo superior o igual al 18% pero inferior	168.510	3.040	414
Los demás trigo y morcajo con contenido de gluten húmedo superior o igual al 30%	166.257	30.740	3.004
Eter de petróleo (nafta, solvente, bencina de extracción)	161.770	64.032	5.494
Las demás hullas, pero sin aglomerar	150.678	7.668	1.279
Los demás productos laminados planos de los demás aceros aleados, de anchura	146.963	57.258	3.596
Polietileno de densidad superior o igual a 0,94	144.803	164.087	9.373
Los demás productos laminados planos de los demás aceros aleados, de anchura	143.132	66.797	5.866
Automóviles de turismo, con motor de émbolo (pistón) alternativo, de encendido	137.729	1.297.746	56.527
Productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura	131.606	75.957	3.482
Minerales de cobre y sus concentrados	127.446	182.006	2.097

## 2.2.4. Tonelaje importado, valores FOB, flete y seguro, según productos (a) Año 2016

PRODUCTOS IMPORTADOS	TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Papel crudo para caras (cubiertas) (Kraftliner"), sin estucar ni recubrir, en bobina o en hojas	122.186	62.913	7.233
Barras de hierro o acero, laminadas o extruidas en caliente sin alear, con muecas, cordones,	120.726	47.377	5.225
Los demás trigo y morcajo con contenido de gluten húmedo superior a o igual a 18%, inferior al 25 %	120.307	19.168	2.075
Las demás placas y baldosas de loza o barro, barnizadas o esmaltadas.	113.909	27.033	3.381
Superfosfato triple	111.202	31.378	3.235
Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico), incluso	107.154	40.164	3.037
Los demás trigo y morcajo con contenido de gluten húmedo superior o igual a 30% en peso	101.297	5.613	759
Las demás barras, de los demás aceros aleados, simplemente laminadas o extruidas en caliente	100.166	47.121	2.489
Residuos de la industria del almidón y residuos similares, incluso en «pellets».	98.973	62.095	4.718
Politereftalato de etileno	98.643	88.298	4.795
Los demás cuadros, paneles, consolas, armarios y demás soportes equipados	98.445	1.106.124	34.902
Mezclas bituminosas a base de asfalto, o de betún naturales, de betún de petróleo, de alquitrán	96.788	17.626	10.329
Polietileno de densidad inferior a 0,94 lineal	93.812	103.040	6.429
Automóviles de turismo, con motor de émbolo (pistón) alternativo, de encendido	87.983	614.217	44.235
Papas (patatas), preparadas o conservadas (excepto en vinagre o ácido acético) congeladas	86.798	59.936	4.745
Las demás preparaciones alimenticias para animales	86.602	25.181	1.950
Aceites básicos	85.259	57.672	7.616
Concentrados de proteínas	84.868	77.633	2.399
Las demás preparaciones del tipo utilizadas para la alimentación de los animales	81.209	68.043	5.226
Tableros de madera u otras materias leñosas	80.899	23.700	6.526
Alcohol metílico (metanol)	79.815	16.161	4.807
Policloruro de vinilo, grado suspensión, sin mezclar con otras sustancias	79.603	58.331	3.628
Los demás trigo y morcajo con contenido de gluten húmedo superior o igual a 25% pero	78.432	1.459	208
Barcos portacontenedores, de tonelaje bruto superior	78.212	82.000	2.187
Polietileno de densidad inferior a 0,94, de alta presión (convencional)	78.200	91.215	5.318
Camionetas para transporte de mercancías, con motor de émbolo (pistón), de encendido	76.241	662.797	38.492
Cal viva	73.394	7.785	3.090
Papeles para escritura, dibujo o impresiones, de peso superior o igual a 40 g/m <sup>2</sup>	66.417	57.362	4.657
Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer hormigón, o para	64.425	1.233	892
Productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura	63.345	50.579	2.384
Los demás productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura	63.209	12.813	1.509
Los demás productos químicos y preparaciones de la industria química o de las industrias conexas	61.438	78.921	4.951
Productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura superior	57.357	24.869	1.938
Cal apagada	56.975	17.091	4.227
Los demás grupos electrógenos, de energía eólica	55.988	659.823	66.874
Sulfatos de disodio	55.312	4.068	2.102
Nitrato de amonio, incluso en disolución acuosa	54.267	11.770	4.304

## 2.2.4. Tonelaje importado, valores FOB, flete y seguro, según productos (a) Año 2016

PRODUCTOS IMPORTADOS	TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Hidrógeno ortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	53.958	19.522	1.443
Alambión de hierro o acero sin alear, con muescas.	52.438	13.290	1.393
Las demás construcciones y sus partes, de fundición, hierro o acero; chapas, barras,	51.597	88.130	5.175
Harina, polvo y "pellets", de carne o despojos; chicharrones	51.590	26.999	3.330
Gránulos, tasquiles(fragmentos) y polvo de piedras de las partidas	50.784	1.275	1.313
Trozos sin deshuesar comestibles, de gallo o de gallina, en mitades o cuartos, congelados	49.608	30.099	4.015
Neumáticos nuevos de caucho del tipo utilizado en autobuses y camiones	49.528	148.682	6.348
Las demás cebada para consumo	49.400	10.532	1.517
Aceites lubricantes terminados	49.033	96.777	5.930
Contenedores (incluidos los contenedores cisterna y los contenedores depósito)	47.663	15.557	1.509
Los demás papel o cartón corrugado	47.228	6.676	1.396
Papeles para escritura, dibujo o impresiones, de peso superior o	44.994	36.305	2.721
Escorias granuladas (arenas de escorias) de la siderurgia	44.020	80	990
Gasolina para vehículos terrestres, sin plomo, de 97 octanos	43.892	2.273	120
Las demás manufacturas de asfalto o de productos similares, excepto en rollos	42.490	17.817	2.028
Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada), incluso solidificado con urea.	42.202	20.298	2.158
Tortas de la extracción del aceite de soja (soya)	41.863	14.751	816
Los demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja (soya)	41.770	15.920	986
Automóviles de turismo, con motor de émbolo (pistón), de encendido por compresión	41.666	413.332	16.678
Los demás trigo y morcajo con contenido de gluten húmedo superior o igual al 30% en peso	41.661	6.427	670
Los demás motores de corriente continua; generadores	41.336	1.176.925	15.260
Copolímeros de propileno, en formas primarias	41.168	48.470	2.479
Los demás polímeros acrílicos, en formas primarias	41.158	74.507	2.859
Los demás productos laminados planos de hierro o acero sin alear, de anchura	41.000	9.154	993
Cloruro de potasio	40.555	10.596	1.410
Trigo y morcajo, con contenido de gluten húmedo superior o igual 25%.	39.649	7.535	695
Sulfuro de sodio ácido (sulfhidrato), en disolución acuosa	38.490	14.031	2.888
Hidrogenoortofosfato de calcio («fosfato dicálcico»)	38.445	15.165	852
Las demás placas y baldosas, de cerámica, sin barnizar ni esmaltar,	36.086	13.450	2.031
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada «cruda»	35.481	595	496
Los demás tubos y perfiles huecos, de sección cuadrada o rectangular	35.403	16.554	1.535
Piñas (ananás) frescas o secas	34.251	12.974	2.442
Otros productos	7.026.256	25.547.342	944.206
<b>TOTAL</b>	<b>52.575.218</b>	<b>41.258.870</b>	<b>2.212.984</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.2.5.- Valor flete del tonelaje movilizado en importación por puertos  
y según tipo de carga. Año 2016  
(Cantidades en miles de dólares)**

PUERTOS	IMPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	2.347	989	-	631	3.967
(a)Iquique	8.745	-	-	4	8.749
Punta Patache	-	1.052	-	-	1.052
Tocopilla	-	20.354	514	-	20.868
Michilla Cove	-	-	2.297	-	2.297
Mejillones	-	29.585	93.257	3	122.845
Puerto Angamos	193.949	14.160	3.285	136	211.530
Antofagasta	27.542	7.895	4.113	286	39.835
Chañaral/Barquito	1	-	4.474	-	4.474
Caldera	-	-	4.281	-	4.281
Huasco/Guacolda	12.231	15.534	-	-	27.765
Coquimbo	2.303	-	17	-	2.320
Guayacán	-	-	807	-	807
Ventanas	686	35.966	4.635	-	41.287
Quintero	65	-	256.446	-	256.511
Valparaíso	367.760	-	-	20.259	388.019
San Antonio	659.515	68.792	11.395	48.309	788.011
Penco	-	7.224	-	-	7.224
Lirquén	16.782	12.807	-	491	30.080
Talcahuano	42	65	225	2	335
San Vicente	24.246	6.718	118.032	2.389	151.385
Coronel	24.315	33.152	8.104	240	65.811
Puerto Montt	5.035	11.036	469	-	16.540
San José de Calbuco	2	5.128	3.132	-	8.262
Chacabuco	163	-	-	-	163
(a)Punta Arenas	288	-	669	-	957
Cabo Negro	3	-	-	-	3
Compra de Naves	7.558	-	-	-	7.558
Otros Puertos	36	-	-	10	46
<b>TOTAL</b>	<b>1.353.612</b>	<b>270.458</b>	<b>516.152</b>	<b>72.761</b>	<b>2.212.984</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.2.6.- Valor flete del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAISES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
China	455.567	12.714	115	9.570	477.965	21,60%
Estados Unidos	151.516	71.420	211.452	17.519	451.908	20,42%
Brasil	60.870	2.860	73.605	2.485	139.820	6,32%
Corea del Sur	109.095	13.825	10.122	269	133.310	6,02%
Trinidad y Tobago	13	-	106.422	2	106.437	4,81%
Colombia	9.748	64.624	687	893	75.953	3,43%
Japón	50.663	1.673	13.915	224	66.475	3,00%
España	52.855	680	5.943	2.671	62.149	2,81%
México	43.421	5.493	6.810	1.324	57.047	2,58%
Ecuador	1.614	-	37.649	16.921	56.185	2,54%
Alemania	52.281	-	-	2.071	54.352	2,46%
Thailandia	41.126	-	-	114	41.239	1,86%
Francia	33.002	-	4.264	1.033	38.299	1,73%
Italia	35.742	-	-	999	36.740	1,66%
Australia	3.328	32.475	-	76	35.878	1,62%
Canadá	14.959	15.435	2.034	1.883	34.311	1,55%
Perú	9.408	4.934	17.112	1.287	32.741	1,48%
Vietnam	30.543	1.134	-	282	31.958	1,44%
India	29.718	-	-	462	30.180	1,36%
Argentina	2.970	22.283	4.023	53	29.329	1,33%
Turquía	20.398	-	299	133	20.830	0,94%
Bélgica	9.268	129	2.675	3.679	15.752	0,71%
Holanda	9.261	865	1.532	2.725	14.383	0,65%
Noruega	1.376	740	10.627	86	12.830	0,58%
Reino Unido	10.274	-	-	264	10.538	0,48%
Dinamarca	10.121	-	-	194	10.315	0,47%
Paraguay	2	8.376	-	-	8.378	0,38%
Malasia	6.586	1.250	-	26	7.862	0,36%
Finlandia	7.634	-	-	65	7.698	0,35%
Suecia	7.049	-	-	256	7.305	0,33%
Rusia	5.261	1.843	-	150	7.255	0,33%
Austria	6.547	-	-	151	6.698	0,30%
Venezuela	515	3.633	2.408	-	6.557	0,30%
Taiwan	5.314	-	-	70	5.385	0,24%
Indonesia	5.082	-	-	181	5.263	0,24%
Portugal	4.872	-	-	276	5.148	0,23%
República Checa	5.095	-	-	24	5.119	0,23%
Rumania	5.074	-	-	28	5.101	0,23%
Sur África del Sur	3.451	-	-	8	3.458	0,16%
Guatemala	3.359	-	-	66	3.426	0,15%
Polonia	2.573	40	-	697	3.310	0,15%
Nueva Zelandia	1.683	-	-	1.606	3.289	0,15%
Israel	2.868	-	-	-	2.868	0,13%

**2.2.6.- Valor flete del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAISES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Grecia	1.513	1.029	-	15	2.556	0,12%
Guinea Ecuatorial	-	-	2.375	-	2.375	0,11%
Irlanda	2.278	-	-	39	2.317	0,10%
Hungría	2.065	-	-	30	2.096	0,09%
Uruguay	653	1.246	-	45	1.944	0,09%
Bolivia	45	1.723	-	-	1.768	0,08%
Katar	128	-	1.498	-	1.626	0,07%
Suiza	1.466	-	-	135	1.601	0,07%
Bangladesh	1.552	-	-	9	1.561	0,07%
Costa Rica	660	-	-	883	1.543	0,07%
Pakistan	1.291	-	-	1	1.292	0,06%
Sri Lanka	1.230	-	-	-	1.230	0,06%
Arabia Saudita	1.205	-	-	25	1.230	0,06%
Filipinas	1.135	-	-	73	1.207	0,05%
Ucrania	425	-	585	-	1.010	0,05%
Letonia	530	-	-	154	684	0,03%
Emiratos Arabes	624	-	-	2	626	0,03%
Marruecos	605	-	-	-	605	0,03%
Singapur	602	-	-	1	603	0,03%
Panamá	501	-	-	101	601	0,03%
Cambodia	540	-	-	3	543	0,02%
Republica Eslovaca	470	-	-	-	471	0,02%
Eslovenia	433	-	-	20	453	0,02%
Lituania	435	-	-	14	448	0,02%
Otros Países	11.124	35	-	391	11.550	0,52%
<b>TOTAL</b>	<b>1.353.612</b>	<b>270.458</b>	<b>516.152</b>	<b>72.761</b>	<b>2.212.984</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**2.2.7.- Valor FOB del tonelaje movilizado en importación por puertos  
y según tipo de carga  
Año 2016  
(Cantidades en miles de dólares)**

PUERTOS	IMPORTACIÓN				TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	
Arica	58.751	5.356	-	2.546	66.653
(a)Iquique	204.115	-	-	18	204.134
Punta Patache	-	4.701	-	-	4.701
Tocopilla	-	108.050	1.325	-	109.376
Michilla Cove	-	-	7.243	-	7.243
Mejillones	-	140.423	575.456	9	715.888
Puerto Angamos	3.852.384	76.252	5.289	6.977	3.940.903
Antofagasta	632.586	212.109	52.887	1.727	899.309
Chañaral/Barquito	14	-	15.859	-	15.873
Caldera	-	-	58.895	-	58.895
Huasco/Guacolda	169.153	74.639	-	-	243.792
Coquimbo	6.637	-	252	-	6.890
Guayacán	-	-	8.872	-	8.872
Ventanas	3.783	154.806	9.796	-	168.386
Quintero	260	-	2.229.303	-	2.229.562
Valparaíso	10.993.732	-	-	559.846	11.553.577
San Antonio	15.202.597	626.506	65.914	711.556	16.606.573
Penco	-	45.912	-	-	45.912
Lirquén	301.748	92.498	-	8.964	403.210
Talcahuano	896	521	551	42	2.010
San Vicente	464.572	53.120	2.115.396	25.110	2.658.199
Coronel	359.096	192.910	54.256	2.883	609.146
Puerto Montt	71.340	129.862	5.819	-	207.021
San José de Calbuco	31	20.167	37.694	-	57.892
Chacabuco	1.712	-	-	-	1.712
(a)Punta Arenas	3.252	-	5.688	89	9.029
Cabo Negro	56	-	-	-	56
Compra de Naves	423.740	-	-	-	423.740
Otros Puertos	293	-	-	24	317
<b>TOTAL</b>	<b>32.750.749</b>	<b>1.937.833</b>	<b>5.250.496</b>	<b>1.319.792</b>	<b>41.258.870</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



**2.2.8.- Valor FOB del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
China	10.470.542	98.020	1.870	341.716	10.912.148	26,45%
Estados Unidos	3.552.178	442.048	2.040.018	255.184	6.289.428	15,24%
Brasil	999.948	67.920	1.531.094	40.392	2.639.355	6,40%
Corea del Sur	2.034.477	27.853	88.701	5.430	2.156.460	5,23%
Alemania	1.869.156	-	-	67.357	1.936.513	4,69%
México	1.835.655	59.272	2.748	25.749	1.923.425	4,66%
Japón	1.317.598	1.355	99.451	14.480	1.432.884	3,47%
España	1.281.141	1.019	3.422	53.579	1.339.162	3,25%
Italia	1.153.299	-	-	18.328	1.171.627	2,84%
Francia	979.654	-	12.879	52.719	1.045.252	2,53%
Ecuador	107.186	-	724.700	92.338	924.224	2,24%
Perú	548.597	188.193	46.627	35.222	818.640	1,98%
Colombia	412.581	257.993	18.016	15.408	703.998	1,71%
India	585.430	-	-	15.811	601.241	1,46%
Thailandia	521.938	-	-	3.510	525.448	1,27%
Trinidad y Tobago	819	-	513.089	184	514.093	1,25%
Canadá	244.304	115.790	22.205	27.331	409.631	0,99%
Argentina	93.349	235.070	25.462	1.472	355.353	0,86%
Vietnam	338.104	2.156	-	10.854	351.114	0,85%
Holanda	269.181	3.378	18.276	49.973	340.808	0,83%
Turquía	301.113	-	3.152	1.621	305.886	0,74%
Reino Unido	298.361	-	-	5.917	304.278	0,74%
República Checa	295.181	-	-	433	295.614	0,72%
Bélgica	232.602	135	2.792	54.022	289.552	0,70%
Australia	61.260	215.420	-	578	277.258	0,67%
Austria	230.906	-	-	8.856	239.762	0,58%
Dinamarca	216.819	-	-	13.074	229.894	0,56%
Finlandia	194.599	-	-	1.369	195.968	0,47%
Suecia	187.424	-	-	4.800	192.224	0,47%
Taiwán	184.252	-	-	1.271	185.523	0,45%
Indonesia	140.325	-	-	3.305	143.630	0,35%
Paraguay	67	142.328	-	-	142.395	0,35%
Malasia	129.990	11.196	-	509	141.695	0,34%
Portugal	134.192	-	-	5.765	139.957	0,34%
Suiza	106.263	-	-	5.295	111.558	0,27%
Israel	99.530	-	-	-	99.530	0,24%
Hungría	82.400	-	-	418	82.818	0,20%
Noruega	48.467	291	30.681	1.568	81.008	0,20%
Polonia	57.858	1.352	-	15.943	75.153	0,18%
Nueva Zelandia	38.856	-	-	34.976	73.832	0,18%
Guatemala	68.559	-	-	713	69.273	0,17%
Bangladesh	63.038	-	-	527	63.565	0,15%
Irlanda	61.715	-	-	1.025	62.740	0,15%
Venezuela	6.803	16.436	30.658	-	53.897	0,13%

**2.2.8.- Valor FOB del tonelaje importado por país de origen según tipo de carga (a)**  
**Año 2016**  
**(Cantidades en miles de dólares)**

PAÍSES	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	FRIGORIZADO	TOTAL	%
Sur África del Sur	53.448	-	-	32	53.480	0,13%
Pakistán	49.471	-	-	11	49.482	0,12%
Rusia	35.452	10.031	-	2.096	47.580	0,12%
Filipinas	44.631	-	-	2.184	46.816	0,11%
Sri Lanka	40.654	-	-	-	40.654	0,10%
Cambodia	30.380	-	-	148	30.529	0,07%
Bolivia	1.172	29.081	-	-	30.253	0,07%
Rumania	28.833	-	-	286	29.118	0,07%
Panamá	24.725	-	-	742	25.467	0,06%
Grecia	24.167	659	-	160	24.986	0,06%
Uruguay	8.992	10.667	-	4.500	24.159	0,06%
Costa Rica	17.613	-	-	6.259	23.872	0,06%
Singapur	21.611	-	-	30	21.640	0,05%
Katar	729	-	14.284	-	15.013	0,04%
República Eslovaca	14.467	-	-	37	14.504	0,04%
Arabia Saudita	14.348	-	-	114	14.461	0,04%
Hong Kong	13.548	-	-	-	13.548	0,03%
Ucrania	4.480	-	8.864	89	13.433	0,03%
República Dominicana	10.888	-	-	1.769	12.657	0,03%
Guinea Ecuatorial	-	-	11.505	-	11.505	0,03%
Otros Países	455.423	170	-	12.310	467.903	1,13%
<b>TOTAL</b>	<b>32.750.749</b>	<b>1.937.833</b>	<b>5.250.496</b>	<b>1.319.792</b>	<b>41.258.870</b>	<b>100,00%</b>

(a) Valores indicados no consideran mercancías movilizadas por zona franca  
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

**CABOTAJE**

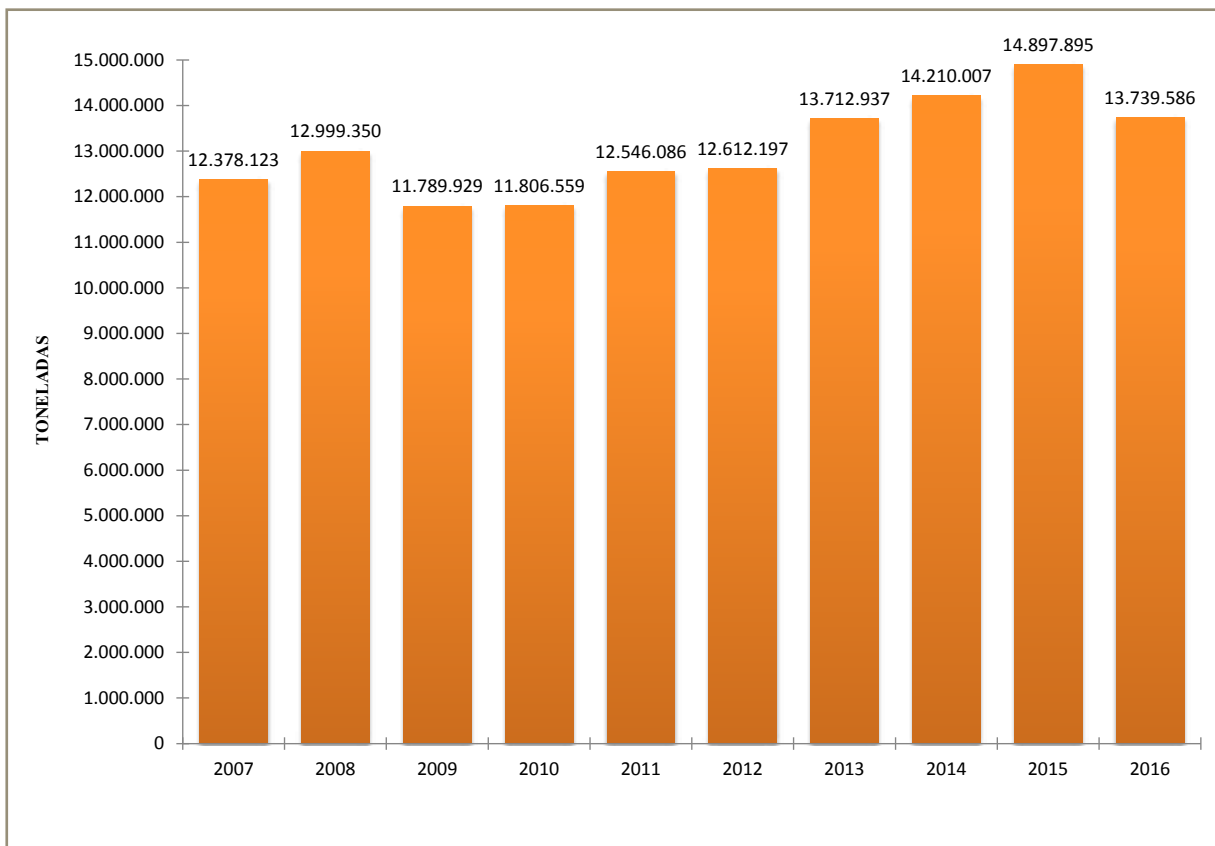


### 3.1.- Tonelaje movilizado en cabotaje por puertos y según tipo de carga. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS	EMBARCADO			DESEMBARCADO			TOTAL			TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO	
Arica	-	8.000	-	3.122	-	42.892	3.122	8.000	42.892	54.014
Iquique	40	21.655	-	7.665	-	115.585	7.705	21.655	115.585	144.945
Patillos	-	337.541	-	-	-	-	-	337.541	-	337.541
Tocopilla	-	107.963	-	-	59.630	-	-	167.593	-	167.593
Puerto Angamos	12.582	-	-	253.195	-	-	265.777	-	-	265.777
Mejillones	-	2.314	-	118.366	761.574	1.687.458	118.366	763.888	1.687.458	2.569.712
Antofagasta	-	-	-	4.970	-	128.729	4.970	-	128.729	133.699
Barquito	154.695	-	-	-	-	122.466	154.695	-	122.466	277.161
Caldera/Calderilla	50	-	-	-	-	127.185	50	-	127.185	127.235
Huasco/Guacolda	-	916.192	-	-	899.687	6.956	-	1.815.879	6.956	1.822.835
Guayacán	-	7.600	-	-	-	368.234	-	7.600	368.234	375.834
* Isla J. Fernandez	917	-	-	7.700	-	-	8.617	-	-	8.617
Isla de Pascua	1.388	-	-	15.657	-	16.906	17.045	-	16.906	33.951
Ventanas	-	43.404	431.308	-	86.505	-	-	129.909	431.308	561.217
Term. Oxiqúim Quintero	-	-	237.812	-	-	-	-	-	237.812	237.812
Quintero	5.860	-	2.955.535	218	-	1.534.296	6.078	-	4.489.831	4.495.909
Valparaíso	139.305	-	-	41.689	-	-	180.994	-	-	180.994
San Antonio	70.410	-	1.034.147	45.472	163.815	-	115.882	163.815	1.034.147	1.313.844
Lirquén	27.306	-	-	14.375	-	-	41.681	-	-	41.681
Penco	-	-	-	-	24.994	-	-	24.994	-	24.994
San Vicente	157.256	-	2.569.725	-	186.250	1.439.690	157.256	186.250	4.009.416	4.352.922
Term. Sid. Huachipato	160	113.050	264	-	1.557.965	-	160	1.671.015	264	1.671.439
Term. Oxiqúim Coronel	-	-	-	-	-	262.302	-	-	262.302	262.302
Valdivia	1.720	-	-	-	-	-	1.720	-	-	1.720
Puerto Montt	790.548	-	-	179.306	88.659	-	969.854	88.659	-	1.058.513
* Calbuco	195.856	-	-	39.817	-	744.104	235.673	-	744.104	979.777
* Castro	10.253	-	-	23.343	-	-	33.596	-	-	33.596
* Quellón	118.829	-	-	193.560	-	-	312.389	-	-	312.389
* Chonchi	132	-	-	18.404	-	-	18.536	-	-	18.536
* Chaitén	22.462	-	-	62.829	-	-	85.291	-	-	85.291
* Melinka	19.908	-	-	18.613	-	-	38.521	-	-	38.521
* Puerto Aguirre	1.788	-	-	7.058	-	-	8.846	-	-	8.846
* Puerto Cisne	15.160	-	-	19.677	-	-	34.838	-	-	34.838
Chacabuco	137.442	-	-	223.571	-	125.559	361.013	-	125.559	486.572
* Lago Gral. Carrera	47.683	-	-	36.520	-	-	84.203	-	-	84.203
Puerto Natales	64.272	-	-	113.530	-	-	177.802	-	-	177.802
Isla Guarello	-	634.173	-	319	-	617	319	634.173	617	635.109
Terminal Otway	-	1.637.187	-	-	-	-	-	1.637.187	-	1.637.187
Punta Arenas	29.775	-	-	77.214	-	74.916	106.989	-	74.916	181.905
* Tres Puentes	89.427	-	-	59.776	-	-	149.203	-	-	149.203
Cabo Negro	-	-	36.043	-	-	-	-	-	36.043	36.043
* Porvenir	59.776	-	-	89.427	-	-	149.203	-	-	149.203
Puerto Williams	5.020	-	-	13.027	-	-	18.047	-	-	18.047
* Otros Puertos	465.651	-	-	957.254	-	466.939	1.422.905	-	466.939	1.889.844
<b>TOTAL</b>	<b>2.645.672</b>	<b>3.829.079</b>	<b>7.264.835</b>	<b>2.645.672</b>	<b>3.829.079</b>	<b>7.264.835</b>	<b>5.291.344</b>	<b>7.658.158</b>	<b>14.529.670</b>	<b>27.479.172</b>

\* Puerto Regional ( Sur-Austral e Insular )

**Gráfico 8: Tonelaje transportado en cabotaje  
2007 - 2016**



### 3.2.- Origen y destino del tráfico marítimo de cabotaje por tipo de carga. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

DESTINO	PUERTOS	TIPO DE CARGA			TOTAL	%
		ORIGEN	GENERAL	GRANEL		
Arica	Puerto Montt	-	8.000	-	8.000	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>8.000</b>	-	<b>8.000</b>	<b>0,06%</b>
Iquique	Ventanas	-	13.755	-	13.755	
	San Antonio	40	-	-	40	
	Puerto Montt	-	7.900	-	7.900	
	<b>Subtotal</b>	<b>40</b>	<b>21.655</b>	-	<b>21.695</b>	<b>0,16%</b>
Patillos	San Anotnio	-	111.018	-	111.018	
	San Vicente	-	186.250	-	186.250	
	Puerto Montt	-	40.273	-	40.273	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>337.541</b>	-	<b>337.541</b>	<b>2,46%</b>
Tocopilla	San Antonio	-	52.797	-	52.797	
	Penco	-	24.994	-	24.994	
	Puerto Montt	-	30.172	-	30.172	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>107.963</b>	-	<b>107.963</b>	<b>0,79%</b>
Puerto Angamos	Iquique	6.000	-	-	6.000	
	Valparaíso	6.582	-	-	6.582	
	<b>Subtotal</b>	<b>12.582</b>	-	-	<b>12.582</b>	<b>0,09%</b>
Mejillones	Puerto Montt	-	2.314	-	2.314	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>2.314</b>	-	<b>2.314</b>	<b>0,02%</b>
Barquito	Puerto Angamos	124.548	-	-	124.548	
	Valparaíso	30.147	-	-	30.147	
	<b>Subtotal</b>	<b>154.695</b>	-	-	<b>154.695</b>	<b>1,13%</b>
Caldera	Valparaíso	50	-	-	50	
	<b>Subtotal</b>	<b>50</b>	-	-	<b>50</b>	<b>0,00%</b>
Huasco	Terminal Siderúrgico Huachipato	-	916.192	-	916.192	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>916.192</b>	-	<b>916.192</b>	<b>6,67%</b>
Guayacán	Terminal Siderúrgico Huachipato	-	7.600	-	7.600	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>7.600</b>	-	<b>7.600</b>	<b>0,06%</b>
Isla de Pascua	Quintero	195	-	-	195	
	Valparaíso	1.193	-	-	1.193	
	<b>Subtotal</b>	<b>1.388</b>	-	-	<b>1.388</b>	<b>0,01%</b>
Isla Juan Fernández	Quintero	23	-	-	23	
	Valparaíso	894	-	-	894	
	<b>Subtotal</b>	<b>917</b>	-	-	<b>917</b>	<b>0,01%</b>
Ventanas	Mejillones	-	43.404	384.684	428.088	
	Barquito	-	-	46.624	46.624	
	<b>Subtotal</b>	-	<b>43.404</b>	<b>431.308</b>	<b>474.712</b>	<b>3,46%</b>
Terminal Oxiquím	Mejillones	-	-	170.244	170.244	
	Barquito	-	-	67.568	67.568	
	<b>Subtotal</b>	-	-	<b>237.812</b>	<b>237.812</b>	<b>1,73%</b>

### 3.2.- Origen y destino del tráfico marítimo de cabotaje por tipo de carga. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

DESTINO	PUERTOS		TIPO DE CARGA			TOTAL	%
	ORIGEN		GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO		
Quintero	Arica		-	-	42.892	42.892	
	Iquique		-	-	69.949	69.949	
	Mejillones		-	-	63.588	63.588	
	Antofagasta		-	-	113.415	113.415	
	Barquito		-	-	8.274	8.274	
	Caldera		-	-	82.912	82.912	
	Huasco		-	-	6.956	6.956	
	Guayacán		-	-	263.136	263.136	
	Hanga Roa		5.453	-	10.536	15.989	
	Juan Fernández		407	-	-	407	
	San Vicente		-	-	1.427.691	1.427.691	
	Terminal Oxiquín Coronel		-	-	238.688	238.688	
	Calbuco		-	-	485.088	485.088	
	Chacabuco		-	-	76.071	76.071	
	Punta Arenas		-	-	34.339	34.339	
Otros Puertos Norte		-	-	32.000	32.000		
	<b>Subtotal</b>		<b>5.860</b>	<b>-</b>	<b>2.955.535</b>	<b>2.961.395</b>	<b>21,55%</b>
Valparaíso	Puerto Angamos		111.994	-	-	111.994	
	Antofagasta		4.970	-	-	4.970	
	Hanga Roa		10.204	-	-	10.204	
	Juan Fernández		7.293	-	-	7.293	
	Chacabuco		969	-	-	969	
	Punta Arenas		3.875	-	-	3.875	
	<b>Subtotal</b>		<b>139.305</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>139.305</b>	<b>1,01%</b>
San Antonio	Arica		3.122	-	-	3.122	
	Iquique		1.665	-	-	1.665	
	Puerto Angamos		1.654	-	-	1.654	
	Mejillones		2.200	-	1.034.147	1.036.347	
	Chacabuco		11.291	-	-	11.291	
	Punta Arenas		50.478	-	-	50.478	
	<b>Subtotal</b>		<b>70.410</b>	<b>-</b>	<b>1.034.147</b>	<b>1.104.557</b>	<b>8,04%</b>
Lirquén	Puerto Angamos		188	-	-	188	
	San Antonio		415	-	-	415	
	Chacabuco		9.888	-	-	9.888	
	Punta Arenas		16.815	-	-	16.815	
	<b>Subtotal</b>		<b>27.306</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.306</b>	<b>0,20%</b>
San Vicente	Iquique		-	-	45.636	45.636	
	Puerto Angamos		14.810	-	-	14.810	
	Mejillones		116.166	-	34.796	150.962	
	Antofagasta		-	-	15.314	15.314	
	Caldera		-	-	44.273	44.273	
	Guayacán		-	-	105.098	105.098	
	Hanga Roa		-	-	6.370	6.370	
	Quintero		-	-	1.533.867	1.533.867	
	San Antonio		24.531	-	-	24.531	
	Calbuco		-	-	259.016	259.016	
	Chacabuco		565	-	49.488	50.053	
	Guarello		159	-	353	512	
	Punta Arenas		1.025	-	40.577	41.602	
Otros Puertos Sur		-	-	34.866	34.866		
Otros Puertos Norte		-	-	392.576	392.576		
Otros Puertos		-	-	7.496	7.496		
	<b>Subtotal</b>		<b>157.256</b>	<b>-</b>	<b>2.569.726</b>	<b>2.726.982</b>	<b>19,85%</b>



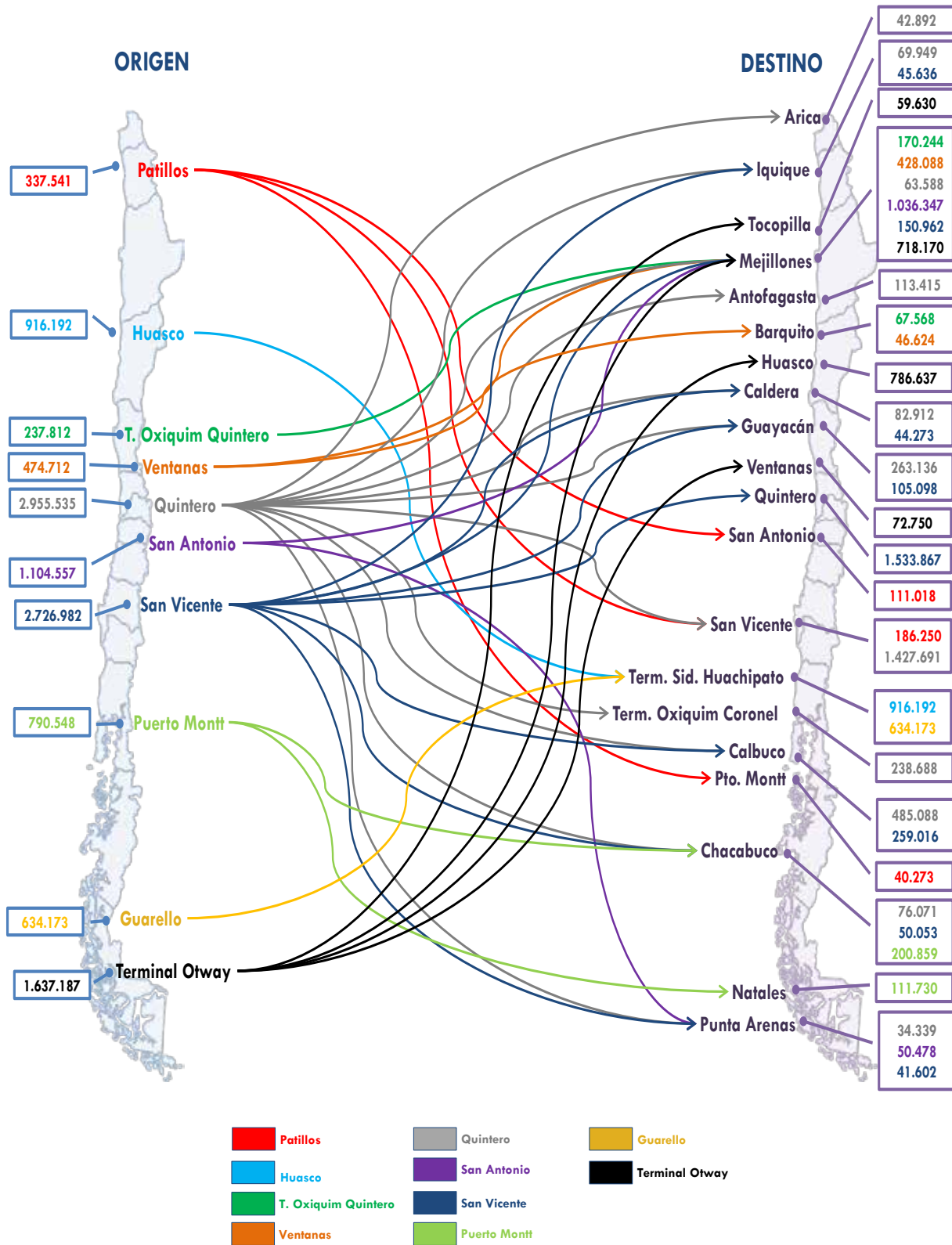
### 3.2.- Origen y destino del tráfico marítimo de cabotaje por tipo de carga. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS		TIPO DE CARGA			TOTAL	%
DESTINO	ORIGEN	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO		
Terminal Siderurgico	Huasco	-	113.050	-	113.050	
	Guarello	160	-	264	424	
	<b>Subtotal</b>	<b>160</b>	<b>113.050</b>	<b>264</b>	<b>113.474</b>	<b>0,83%</b>
Valdivia	Valparaíso	1.720	-	-	1.720	
	<b>Subtotal</b>	<b>1.720</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.720</b>	<b>0,01%</b>
Puerto Montt	San Antonio	2.674	-	-	2.674	
	Lirquén	868	-	-	868	
	Calbuco	626	-	-	626	
	Castro	128	-	-	128	
	Chaitén	12.645	-	-	12.645	
	Quellón	2.969	-	-	2.969	
	Melinka	80	-	-	80	
	<b>Puerto Natales</b>	<b>111.730</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>111.730</b>	
Calbuco	Otros Puertos	195.856	-	-	195.856	
	<b>Subtotal</b>	<b>195.856</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>195.856</b>	<b>1,43%</b>
Castro	Otros Puertos	10.253	-	-	10.253	
	<b>Subtotal</b>	<b>10.253</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.253</b>	<b>0,07%</b>
Quellón	Otros Puertos	118.829	-	-	118.829	
	<b>Subtotal</b>	<b>118.829</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>118.829</b>	<b>0,86%</b>
Chonchi	Otros Puertos	132	-	-	132	
	<b>Subtotal</b>	<b>132</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>132</b>	<b>0,00%</b>
Chaitén	Otros Puertos	22.462	-	-	22.462	
	<b>Subtotal</b>	<b>22.462</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22.462</b>	<b>0,16%</b>
Melinka	Otros Puertos	19.908	-	-	19.908	
	<b>Subtotal</b>	<b>19.908</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.908</b>	<b>0,14%</b>
Puerto Aguirre	Otros Puertos	1.788	-	-	1.788	
	<b>Subtotal</b>	<b>1.788</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.788</b>	<b>0,01%</b>
Puerto Cisnes	Otros Puertos	15.160	-	-	15.160	
	<b>Subtotal</b>	<b>15.160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15.160</b>	<b>0,11%</b>
Chacabuco	Valparaíso	545	-	-	545	
	San Antonio	8.322	-	-	8.322	
	Lirquén	6.807	-	-	6.807	
	Puerto Montt	115.034	-	-	115.034	
	Quellón	636	-	-	636	
	Puerto Aguirre	4.299	-	-	4.299	
	Puerto Natales	1.800	-	-	1.800	
	<b>Subtotal</b>	<b>137.443</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>137.443</b>	<b>1,00%</b>
	Otros Puertos	4.896	-	-	4.896	
<b>Subtotal</b>	<b>143.977</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>144.147</b>	<b>0,97%</b>	
Lago General Carrera	Otros Puertos	47.683	-	-	47.683	
	<b>Subtotal</b>	<b>47.683</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47.683</b>	<b>0,35%</b>
Puerto Natales	Puerto Montt	64.272	-	-	64.272	
	<b>Subtotal</b>	<b>64.272</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64.272</b>	<b>0,47%</b>
Guarello	Terminal Siderúrgico Huachipato	-	634.173	-	634.173	
	<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>634.173</b>	<b>-</b>	<b>634.173</b>	<b>4,62%</b>
Terminal Otway	Tocopilla	-	59.630	-	59.630	
	Mejillones	-	718.170	-	718.170	
	Huasco	-	786.637	-	786.637	
	Ventanas	-	72.750	-	72.750	
	<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>1.637.187</b>	<b>-</b>	<b>1.637.187</b>	<b>11,92%</b>

### 3.2.- Origen y destino del tráfico marítimo de cabotaje por tipo de carga. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS		TIPO DE CARGA			TOTAL	%
DESTINO	ORIGEN	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDO		
Punta Arenas	Valparaíso	558	-	-	558	
	San Antonio	9.490	-	-	9.490	
	Lirquén	6.700	-	-	6.700	
	Puerto Williams	13.027	-	-	13.027	
	<b>Subtotal</b>	<b>29.775</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29.775</b>	<b>0,22%</b>
Tres Puentes	Porvenir	89.427	-	-	89.427	
	<b>Subtotal</b>	<b>89.427</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89.427</b>	<b>0,65%</b>
Cabo Negro	Quintero	-	-	429	429	
	San Vicente	-	-	12.000	12.000	
	Terminal Oxiquim Coronel	-	-	23.614	23.614	
	<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36.043</b>	<b>36.043</b>	<b>0,26%</b>
Porvenir	Tres Puentes	59.776	-	-	59.776	
	<b>Subtotal</b>	<b>59.776</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>59.776</b>	<b>0,44%</b>
Pto. Williams	Punta Arenas	5.020	-	-	5.020	
	<b>Subtotal</b>	<b>5.020</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.020</b>	<b>0,04%</b>
Otros Puertos	Calbuco	39.191	-	-	39.191	
	Castro	23.215	-	-	23.215	
	Chonchi	18.404	-	-	18.404	
	Chaitén	50.184	-	-	50.184	
	Quellón	189.955	-	-	189.955	
	Melinka	18.533	-	-	18.533	
	Puerto Aguirre	2.759	-	-	2.759	
	Puerto Cisne	19.677	-	-	19.677	
	Lago General Carrera	36.520	-	-	36.520	
	Otros Puertos	67.213	-	-	67.213	
	<b>Subtotal</b>	<b>465.651</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>465.651</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2.645.672</b>	<b>3.829.079</b>	<b>7.264.835</b>	<b>13.739.586</b>	<b>100,0%</b>

**Gráfico 9: Principales tonelajes transportados en cabotaje según puerto origen-destino. Año 2016**



Nota: los tonelajes según puerto de origen representan el 86,0% del total representado.

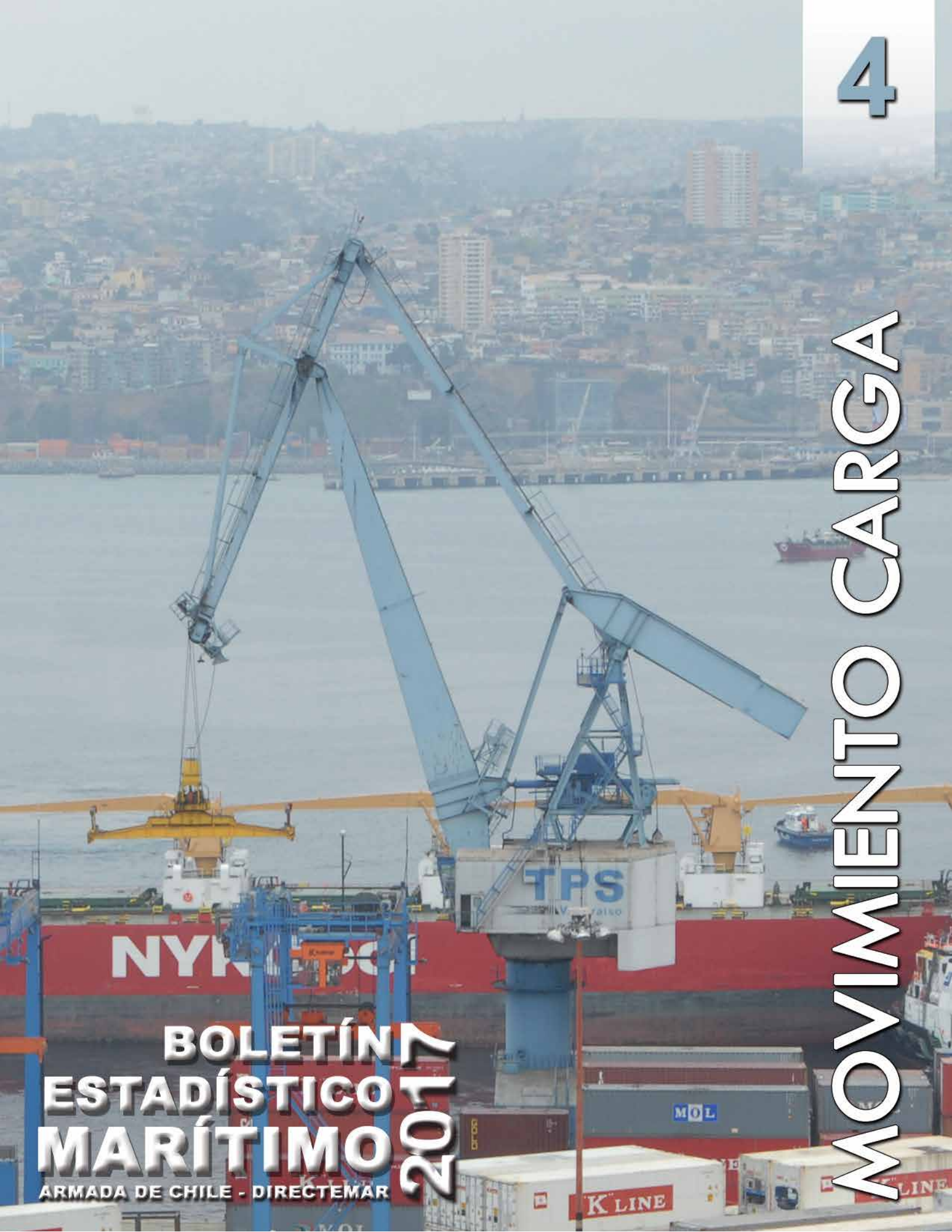
### 3.3.- Tonelaje transportado en cabotaje según tipo de carga y por productos. Año 2016

PRODUCTOS	TIPO DE CARGA			TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDA	
<b>QUÍMICOS</b>				
Acido Sulfúrico	-	-	1.703.267	1.703.267
Explosivos	164	-	-	164
Gas Oil	-	-	72.570	72.570
Gasolina de aviación	-	-	250.596	250.596
Gasolina de topping	-	-	23.950	23.950
Gasolina para vehículos	-	-	761.737	761.737
Metanol (alcohol metílico)	-	-	36.043	36.043
Mtbe	-	-	2.245	2.245
Nafta	-	-	5.088	5.088
Parafina-Kerosene	-	-	15.223	15.223
Petróleo Bunker	-	-	129.148	129.148
Petróleo combustible N°6	-	-	257.780	257.780
Petróleo crudo	-	-	1.749.159	1.749.159
Petróleo diesel	-	-	1.821.591	1.821.591
Reformato	-	-	6.529	6.529
Otros productos químicos N.E.P.	-	-	429.910	429.910
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>-</b>	<b>7.264.835</b>	<b>7.264.999</b>
<b>MINERALES</b>				
Caliza	-	747.223	-	747.223
Carbón Coke, carboncillo, hulla	-	1.680.591	-	1.680.591
Cemento	9.250	-	-	9.250
Cobre (blister, anodos, catodos y otros)	280.270	-	-	280.270
Concentrado de cobre	-	13.755	-	13.755
Fosfatos, nitratos, fertilizantes	-	107.963	-	107.963
Hierro y acero	41.688	923.792	-	965.480
Sal	-	337.541	-	337.541
Otros productos mineros	2	-	-	2
<b>Total</b>	<b>331.210</b>	<b>3.810.865</b>	<b>-</b>	<b>4.142.075</b>
<b>ALIMENTICIOS</b>				
Aceites combustibles (oliva, palma, otros)	1.008	-	-	1.008
Carne (vacuno-cordero-cerdo-aves-etc.)	52	-	-	52
Harina de soya	-	8.000	-	8.000
Harinas de pescados	-	4.400	-	4.400
Otroa productos alimenticios N.E.P.	424.315	5.814	-	430.129
<b>Total</b>	<b>425.375</b>	<b>18.214</b>	<b>-</b>	<b>443.589</b>
<b>DE TRANSPORTE</b>				
Automoviles	6.054	-	-	6.054
Camiones	366	-	-	366
Maquinaria pesada en ruedas	1.355	-	-	1.355
Neumáticos	29	-	-	29
Repuesto de vehículos y maquinaria	38	-	-	38
Tractores	15	-	-	15
Vehículos y maquinaria pesada rodante	386	-	-	386
Otros productos de transportes N.E.P.	40.818	-	-	40.818
<b>Total</b>	<b>49.062</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49.062</b>

**3.3.- Tonelaje transportado en cabotaje según tipo de carga y por productos.  
Año 2016**

PRODUCTOS	TIPO DE CARGA			TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LÍQUIDA	
<b>INDUSTRIALES</b>				
Estructuras metálicas (partes terminadas)	1.125	-	-	1.125
Hierro y acero	89.288	-	-	89.288
Maquinarias y equipos	860	-	-	860
Otros productos industriales N.E.P.	182	-	-	182
<b>Total</b>	<b>91.455</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91.455</b>
<b>OTROS PRODUCTOS</b>				
Contenedores vacíos	11.382	-	-	11.382
Otros productos pecuarios o de otra naturaleza	1.737.024	-	-	1.737.024
<b>Total</b>	<b>1.748.406</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.748.406</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.645.672</b>	<b>3.829.079</b>	<b>7.264.835</b>	<b>13.739.586</b>





**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO**

**2017**

ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

K LINE

MOL

# MOVIMIENTO CARGAS

PÁG. 72



#### 4.1.- Tonelaje movilizado por puertos chilenos. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS	COMERCIO EXTERIOR		CABOTAJE		TRÁNSITO INTERNACIONAL	TOTAL	%
	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	EMBARCO	DESEMBARCO			
Arica	152.382	66.491	8.000	46.014	3.089.392	3.362.280	2,3%
Iquique	336.160	61.480	21.695	123.250	252.029	794.613	0,5%
Patillos	4.297.902	-	337.541	-	-	4.635.443	3,2%
Punta Patache	3.243.067	80.195	107.963	59.630	-	3.490.854	2,4%
Tocopilla	2.153.910	1.972.158	-	-	-	4.126.068	2,8%
Michilla Cove	828.111	192.245	-	-	-	1.020.355	0,7%
Mejillones	200	6.167.412	2.314	2.567.398	-	8.737.323	6,0%
Puerto Angamos	2.341.412	2.060.735	12.582	253.195	-	4.667.924	3,2%
Antofagasta	1.577.873	751.941	-	133.699	330.168	2.793.681	1,9%
Caleta Coloso	2.336.942	-	-	-	-	2.336.942	1,6%
Chañaral/Barquito	191.347	187.859	154.695	122.466	-	656.367	0,5%
Caldera/Calderilla	6.821.803	267.032	50	127.185	-	7.216.070	5,0%
Huasco/Guacolda	7.752.743	1.414.027	916.192	906.643	-	10.989.605	7,6%
Coquimbo	743.566	85.997	-	-	-	829.563	0,6%
Guayacán	1.559.682	38.667	7.600	368.234	-	1.974.184	1,4%
Punta Chungo	1.259.111	-	-	-	-	1.259.111	0,9%
* Isla Juan Fernández	-	-	917	7.700	-	8.617	0,0%
* Isla de Pascua	-	-	1.388	32.563	-	33.951	0,0%
Ventanas	1.645.337	2.936.560	474.712	86.505	-	5.143.114	3,5%
Terminal Oxiquím Quintero	-	-	237.812	-	-	237.812	0,2%
Quintero	150.372	9.150.043	2.961.395	1.534.514	-	13.796.324	9,5%
Valparaíso	3.388.628	4.395.824	139.305	41.689	60.409	8.025.855	5,5%
San Antonio	3.697.228	9.190.026	1.104.557	209.287	-	14.201.098	9,8%
Penco	6.222	253.848	-	24.994	-	285.064	0,2%
Lirquén	3.792.824	683.918	27.306	14.375	-	4.518.423	3,1%
Talcahuano	44.694	14.372	-	-	-	59.066	0,0%
San Vicente	4.276.935	8.655.898	2.726.981	1.625.940	-	17.285.754	11,9%
Terminal Siderúrgico Huachipato	-	-	113.474	1.557.965	-	1.671.439	1,2%
Coronel	5.441.117	2.987.864	-	-	-	8.428.981	5,8%
Terminal Oxiquím Coronel	-	-	-	262.302	-	262.302	0,2%
Corral	939.181	-	-	-	-	939.181	0,6%
* Valdivia	-	-	1.720	-	-	1.720	0,0%
Puerto Montt	12.757	468.628	790.548	267.965	-	1.539.898	1,1%
San José de Calbuco	785.577	348.491	-	-	-	1.134.069	0,8%
* Calbuco	-	-	195.856	783.921	-	979.777	0,7%
* Castro	-	-	10.253	23.343	-	33.596	0,0%
* Quellón	-	-	118.829	193.560	-	312.389	0,2%
* Chonchi	-	-	132	18.404	-	18.536	0,0%
* Chaitén	-	-	22.462	62.829	-	85.291	0,1%
* Melinka	-	-	19.908	18.613	-	38.521	0,0%
* Puerto Aguirre	-	-	1.788	7.058	-	8.846	0,0%
* Puerto Cisne	-	-	15.160	19.677	-	34.837	0,0%
Chacabuco	73.866	874	137.442	349.130	-	561.312	0,4%
* Lago General Carrera	-	-	47.683	36.520	-	84.203	0,1%

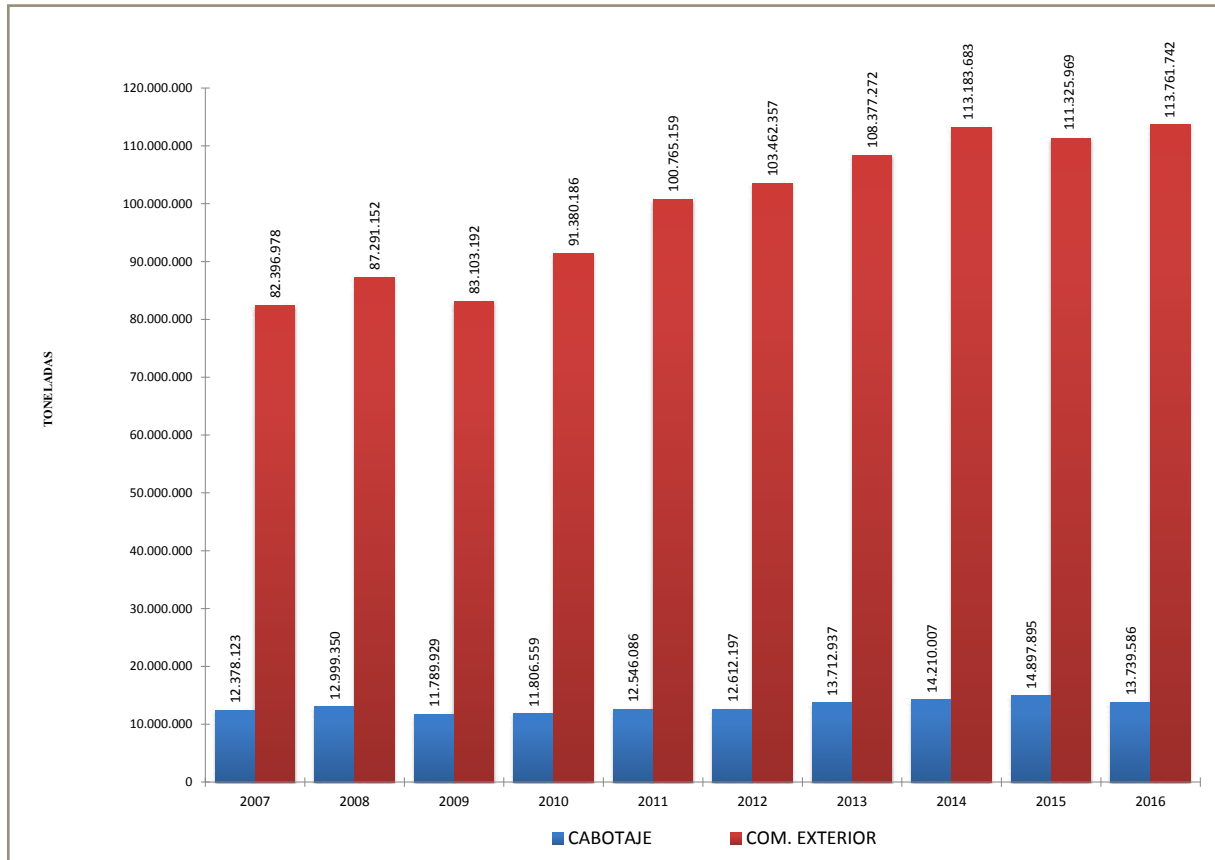
#### 4.1.- Tonelaje movilizado por puertos chilenos. Año 2016 (Cantidades en toneladas métricas)

PUERTOS	COMERCIO EXTERIOR		CABOTAJE		TRÁNSITO INTERNACIONAL	TOTAL	%
	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	EMBARCO	DESEMBARCO			
Puerto Natales	-	-	64.272	113.530	-	177.802	0,1%
Isla Guarello	-	-	634.173	936	-	635.109	0,4%
Otway-Isla Riesco	870.242	-	1.637.187	-	-	2.507.429	1,7%
Punta Arenas	18.742	20.375	29.775	152.130	-	221.022	0,2%
* Tres Puentes	-	-	89.427	59.776	-	149.203	0,1%
Cabo Negro	421.158	14	36.043	-	-	457.215	0,3%
* Porvenir	-	-	59.776	89.427	-	149.203	0,1%
Puerto Williams	4.347	-	5.020	13.027	-	22.394	0,0%
Compra y venta de naves	21.087	122.190	-	-	-	143.276	0,1%
Otros puertos	-	56	465.653	1.424.192	-	1.889.901	1,3%
<b>TOTAL</b>	<b>61.186.524</b>	<b>52.575.218</b>	<b>13.739.586</b>	<b>13.739.586</b>	<b>3.731.998</b>	<b>144.972.912</b>	<b>100%</b>

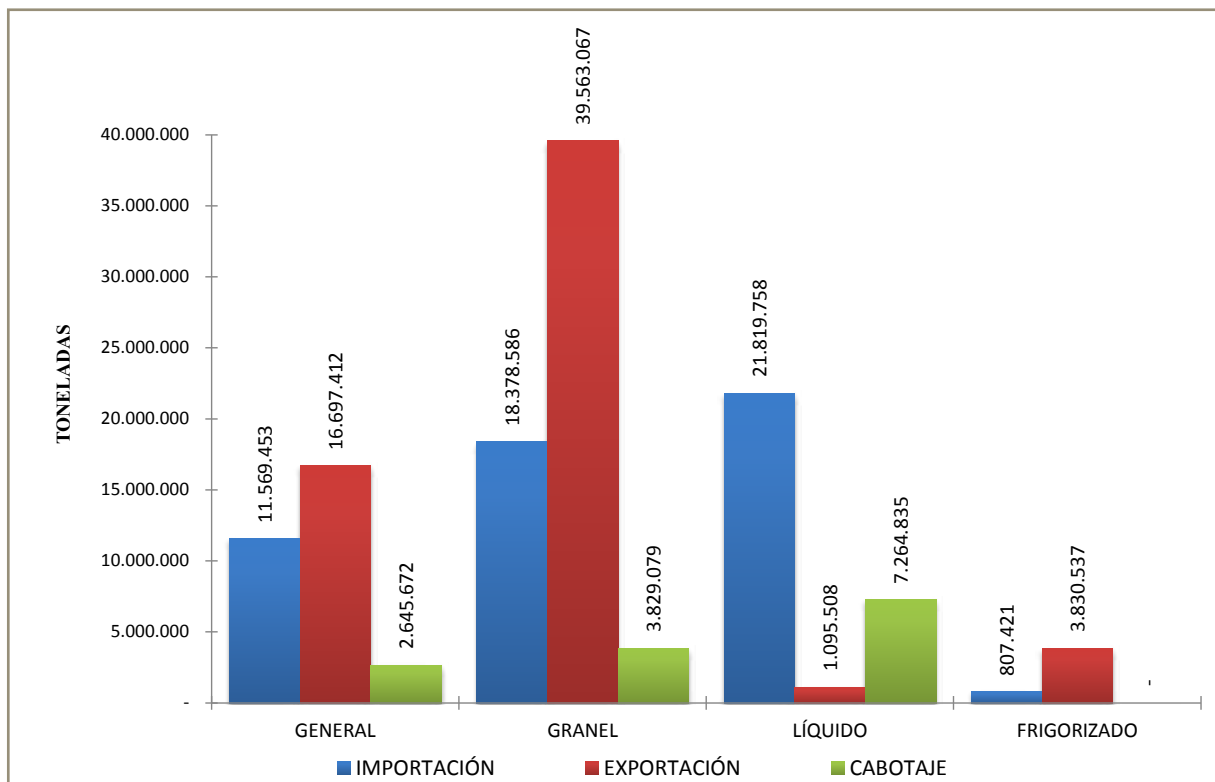
\* Puerto Regional (Sur - Austral e Insular)

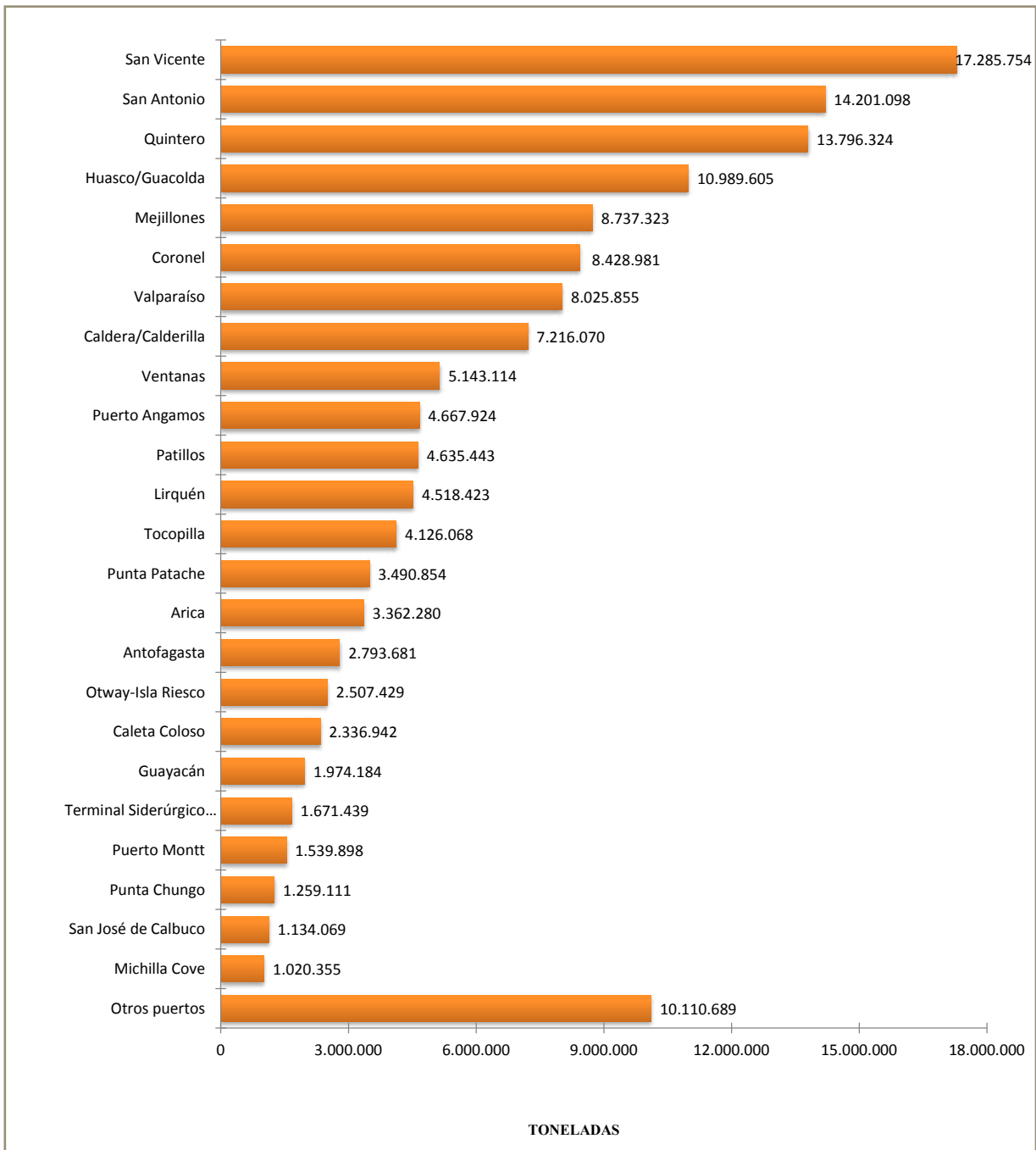
Fuente: Datos de Comercio Exterior (Servicio Nacional de Aduanas)

**Gráfico 10: Tonelaje movilizado por servicio. Años 2007 - 2016**



**Gráfico 11: Tonelaje movilizado por tipo de carga. Año 2016**



**Gráfico 12: Mayores toneladas movilizadas por puertos chilenos. Año 2016**

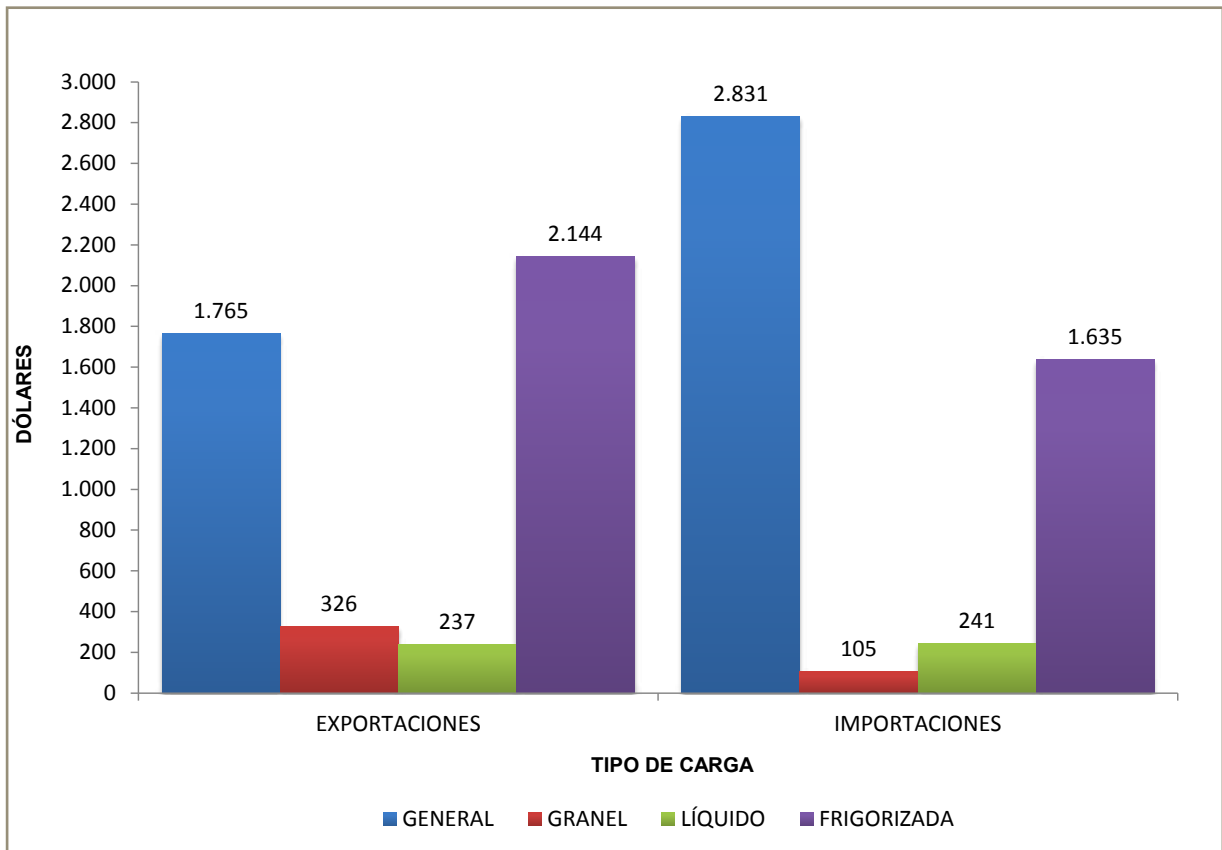
#### 4.2.- Valor dólar tonelada movilizada en comercio exterior por puerto-servicio y tipo carga (a) Año 2016

PUERTO	GENERAL		GRANEL		LÍQUIDO		FRIGORIZADA	
	EXPOR	IMPOR	EXPOR	IMPOR	EXPOR	IMPOR	EXPOR	IMPOR
Arica	1.306	3.121	-	135	555	-	2.088	315
(a)Iquique	2.723	3.321	634	-	-	-	1.215	2.098
Patillos	5.514	-	24	-	-	-	-	-
Punta Patache	4.599	-	512	59	-	-	-	-
Tocopilla	569	-	344	55	-	143	-	-
Michiva Cove	3.160	-	1.238	-	-	38	-	-
Mejillones	3.533	-	-	56	3.562	158	-	42
Puerto Angamos	4.124	6.606	1.096	53	621	170	4.243	14.481
Antofagasta	4.650	2.516	920	754	667	246	4.860	432
Caleta Coloso	2.715	-	1.131	-	-	-	-	-
Chañaral/Barquito	1.503	4.000	943	-	-	84	-	-
Caldera/Calderilla	1.470	-	156	-	-	221	1.901	-
Huasco/Guacolda	2.986	6.873	58	54	2.929	-	1.479	-
Coquimbo	1.512	80	981	-	473	96	1.751	-
Guayacán	3.170	-	47	-	-	229	-	-
Punta Chungo	2.221	-	1.251	-	-	-	-	-
Ventanas	2.907	185	970	54	300	181	-	-
Quintero	3.238	498	-	-	166	244	-	-
Valparaíso	2.633	2.620	-	-	306	-	1.734	2.792
San Antonio	2.471	2.930	78	189	146	486	1.699	1.288
Penco	2.680	-	253	181	-	-	-	-
Lirquén	506	1.408	-	199	337	-	4.504	1.703
Talcahuano	937	234	-	74	319	162	890	374
San Vicente	667	1.296	74	82	208	278	3.607	729
Coronel	633	948	73	79	590	351	3.220	1.501
Corral	46.295	-	55	-	-	-	-	-
Puerto Montt	1.413	1.125	-	329	523	564	-	-
San José de Calbuco	2.706	163.421	61	78	-	422	-	-
Chacabuco	3.330	1.960	557	-	-	-	-	-
Otway-Isla Riesco	-	-	23	-	-	-	-	-
(a)Punta Arenas	2.673	12.097	-	-	700	283	2.336	10.535
Cabo Negro	5.930	3.958	-	-	223	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	649	-	-	-
Compra y Venta de naves	2.864	3.468	-	-	-	-	-	-
Otros Puertos	-	6.360	-	-	-	-	-	2.377
<b>TOTAL</b>	<b>1.765</b>	<b>2.831</b>	<b>326</b>	<b>105</b>	<b>237</b>	<b>241</b>	<b>2.144</b>	<b>1.635</b>

(a) Cantidades en dólares

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

Gráfico 13: Valor dólar promedio de tonelada movilizada en comercio exterior. Año 2016

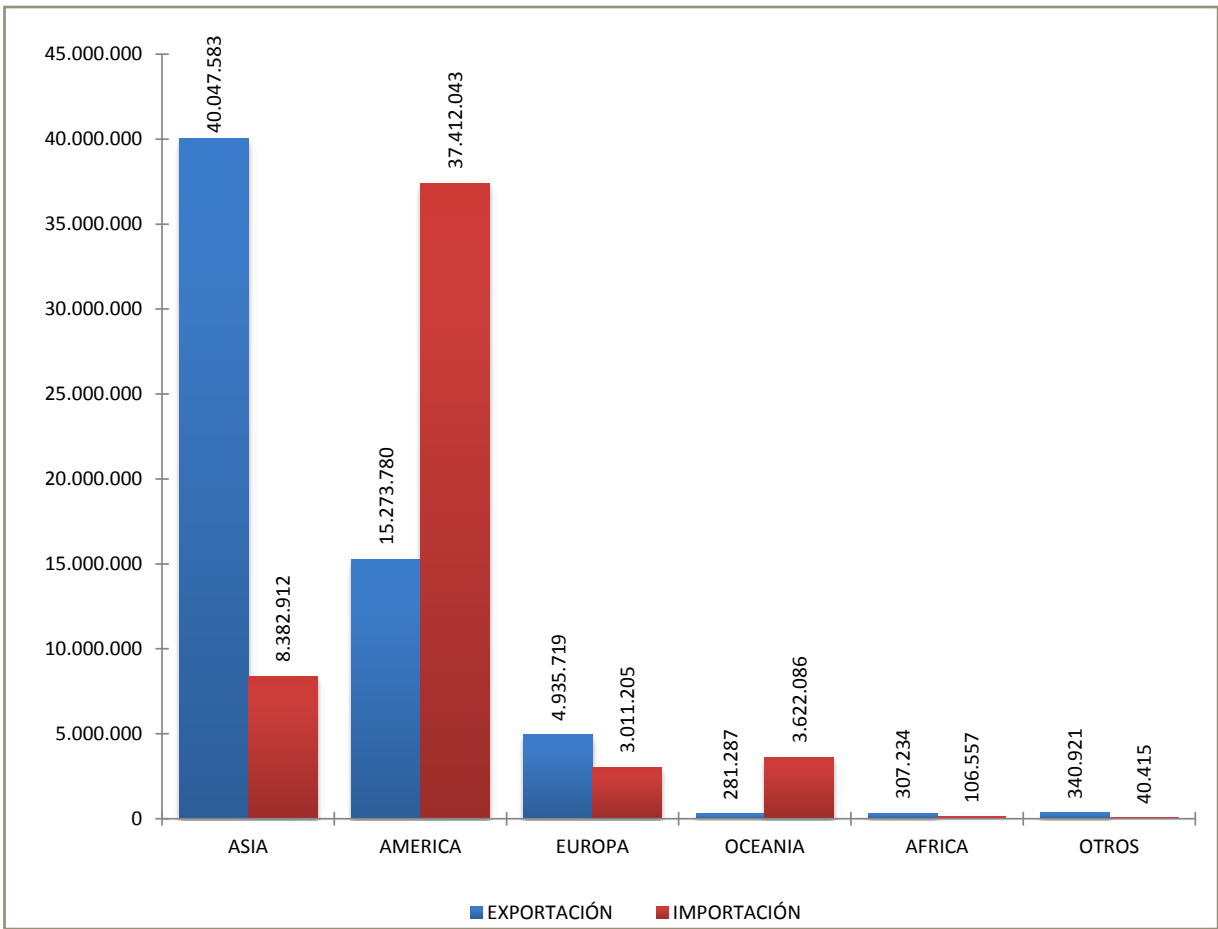


**4.3.- Tonelaje, FOB, flete y seguro exportado e importado según continente de destino y origen. Año 2016**  
**(Valor FOB - flete - seguro en miles de US\$)**

CONTINENTE		EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	TOTAL
Asia	Tonelaje	40.047.583	8.382.912	48.430.495
	FOB	28.994.457	16.862.415	45.856.872
	Flete	685.745	812.964	1.498.709
Sudamérica	Tonelaje	5.316.743	21.529.950	26.846.693
	FOB	4.253.634	6.231.840	10.485.474
	Flete	135.749	459.712	595.461
Norteamérica	Tonelaje	9.336.965	15.658.179	24.995.144
	FOB	8.189.501	8.622.507	16.812.008
	Flete	443.793	543.267	987.060
Europa	Tonelaje	4.935.719	3.011.205	7.946.924
	FOB	7.955.376	8.486.560	16.441.936
	Flete	339.362	332.070	671.432
África	Tonelaje	307.234	106.557	413.791
	FOB	194.812	95.964	290.776
	Flete	12.325	7.443	19.768
Centro América	Tonelaje	620.072	223.914	843.986
	FOB	686.814	126.018	812.832
	Flete	33.622	6.381	40.003
Oceanía	Tonelaje	281.287	3.622.086	3.903.373
	FOB	434.944	491.633	926.577
	Flete	28.035	44.374	72.409
Rancho Naves	Tonelaje	284.912	-	284.912
	FOB	121.005	-	121.005
	Flete	-	-	-
Otros Países no Clasificados	Tonelaje	56.009	40.415	96.424
	FOB	8.090	341.934	350.024
	Flete	1.502	6.772	8.274
<b>TOTAL</b>	<b>Tonelaje</b>	<b>61.186.524</b>	<b>52.575.218</b>	<b>113.761.742</b>
	<b>FOB</b>	<b>50.838.633</b>	<b>41.258.871</b>	<b>92.097.504</b>
	<b>Flete</b>	<b>1.680.133</b>	<b>2.212.983</b>	<b>3.893.116</b>

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**Gráfico 14: Tonelaje exportado e importado según continente de destino y origen  
Año 2016**





**4.4.- Tonelaje, FOB, flete y seguro del comercio exterior según vía de transporte de la mercadería  
Año 2016**

VÍA DE TRANSPORTE	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES		
	TONELAJE	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)	TONELAJE	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Marítima	61.186.524	50.838.632	1.680.134	52.575.218	41.258.870	2.212.984
Carretera	1.199.646	2.509.302	151.324	3.614.263	4.287.793	381.503
Aérea	760.827	3.267.439	322.826	107.619	7.377.391	469.062
Ferroviaria	55	138	-	777	164	79
Oleoductos	274.576	90.997	5.642	4.954	1.108	55
Postal	109	11.295	607	21	46	3
Otras	1.158	8.095	198	338	1.333	97
<b>TOTAL</b>	<b>63.422.895</b>	<b>56.725.898</b>	<b>2.160.731</b>	<b>56.303.190</b>	<b>52.926.705</b>	<b>3.063.783</b>

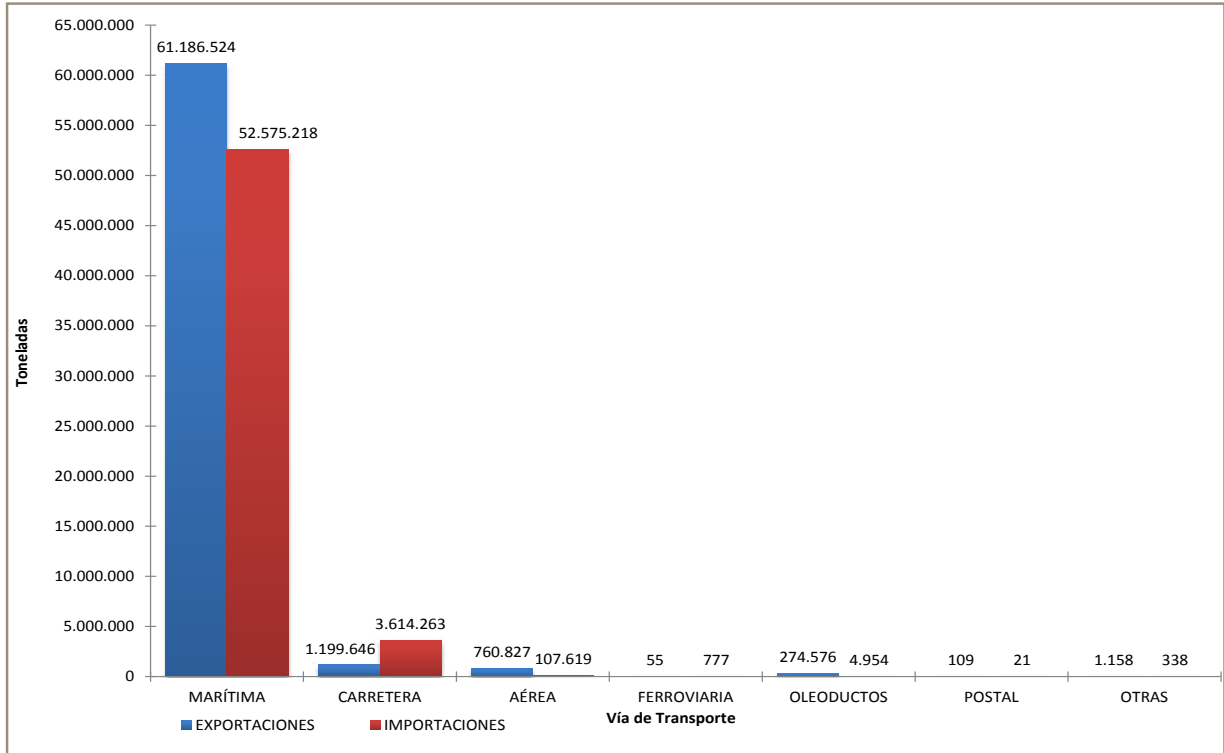
Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**4.4.1.- Porcentaje de participación del tonelaje, FOB, flete y seguro del comercio exterior según vía de transporte de la mercadería  
Año 2016**

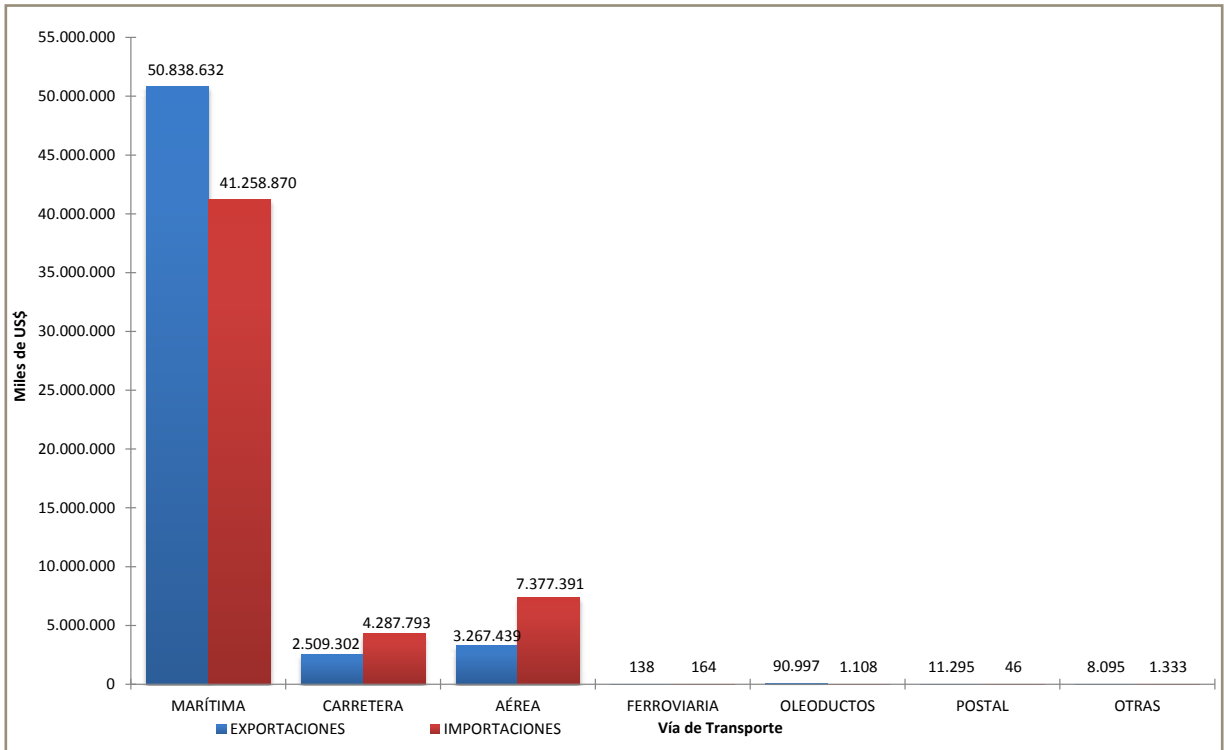
VÍA DE TRANSPORTE	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES		
	TONELAJE	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)	TONELAJE	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Marítima	96,5%	89,6%	77,8%	93,4%	78,0%	72,2%
Carretera	1,9%	4,4%	7,0%	6,4%	8,1%	12,5%
Aérea	1,2%	5,8%	14,9%	0,2%	13,9%	15,3%
Ferroviaria	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Oleoductos	0,4%	0,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Postal	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	-
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

**Gráfico 15: Tonelaje movilizado en comercio exterior según vía de transporte  
Año 2016**



**Gráfico 16: Valor FOB movilizado en comercio exterior según vía de transporte  
Año 2016**





CONTENEDORES

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2011**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

# CONTENEDORES

PÁG. 84

## 5.1.- Tonelaje por puerto

### 5.1.1.- Tonelaje movilizado en contenedores llenos por empresa portuaria

Año 2016

(Cantidades en toneladas métricas)

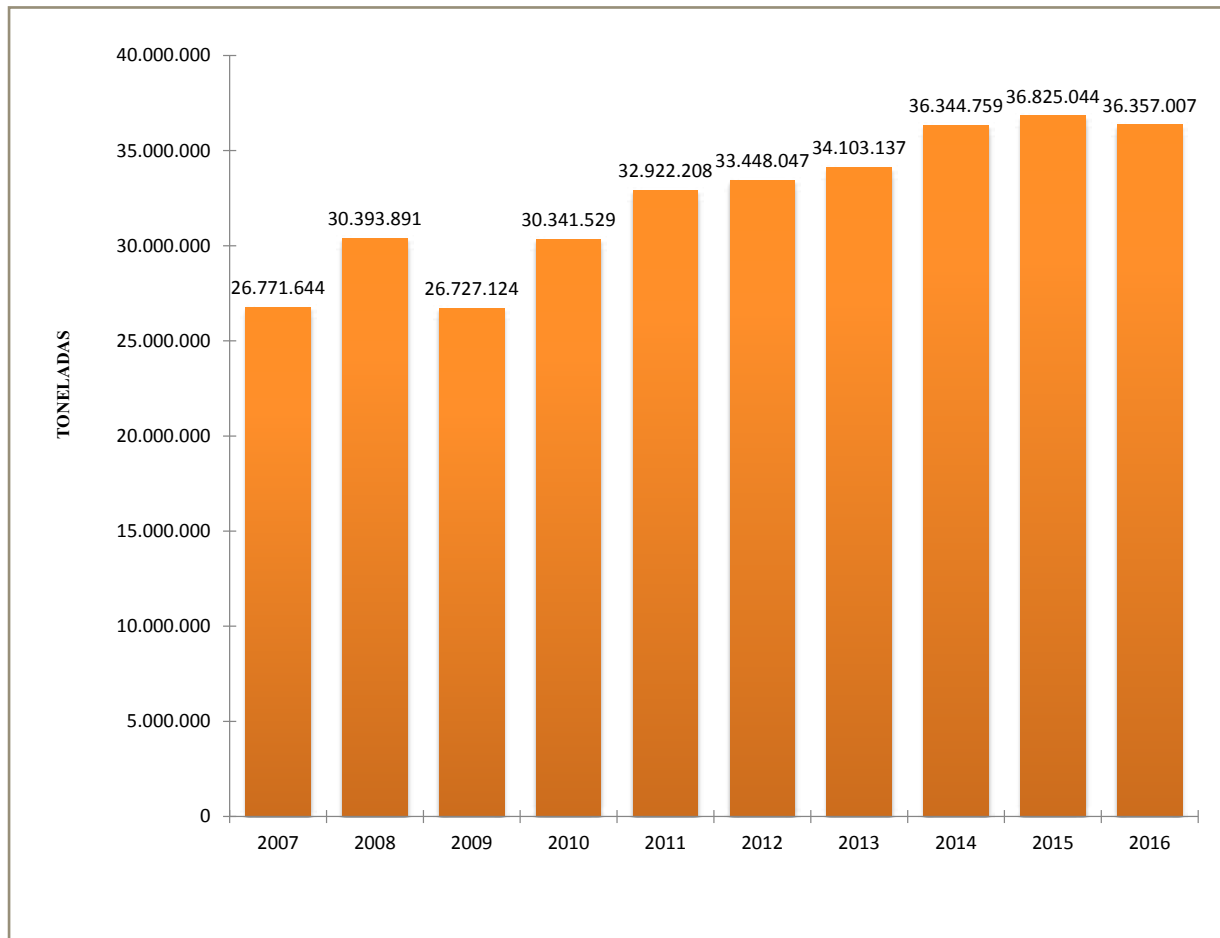
EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EMBARCO	DESEMBARCO	TOTAL
Arica	20	467.820	680.728	1.148.548
	40	178.569	735.230	913.799
Iquique Terminal Internacional	20	248.627	197.100	445.727
	40	256.724	870.473	1.127.197
Complejo Portuario Mejillones	20	342.916	276.842	619.758
	40	184.908	226.285	411.193
Antofagasta	20	645.881	204.606	850.487
	40	226.932	68.202	295.134
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	6	6
	40	8.645	812	9.457
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	7.476	5.952	13.428
	40	58.832	11.166	69.998
Valparaíso Terminal Pacifico Sur	20	973.692	1.401.919	2.375.611
	40	2.335.325	1.723.209	4.058.534
San Antonio Terminal Internacional	20	1.566.103	2.393.428	3.959.531
	40	2.917.331	4.142.917	7.060.248
Puerto Central S.A.	20	58.059	35.536	93.595
	40	200.866	227.236	428.102
Lirquén	20	239.608	74.759	314.367
	40	1.719.470	96.770	1.816.240
Talcahuano Terminal Internacional	20	331	-	331
	40	-	-	0
San Vicente Terminal Internacional	20	338.134	248.344	586.478
	40	2.990.056	264.901	3.254.957
Coronel	20	499.049	235.569	734.618
	40	2.679.146	275.449	2.954.595
Chacabuco	20	14.014	4.016	18.030
	40	13.588	8.128	21.716
Austral	20	8.394	70.941	79.335
	40	58.882	88.572	147.454
SUBTOTAL	20	5.410.104	5.829.746	11.239.519
	40	13.829.274	8.739.350	22.568.624
<b>TOTAL</b>		<b>19.239.378</b>	<b>14.569.096</b>	<b>33.808.474</b>

Fuente: Empresas Portuarias

**5.1.2.- Tonelaje movilizado en contenedores vacíos por empresa portuaria  
Año 2016  
(Cantidades en toneladas métricas)**

EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EMBARCO	DESEMBARCO	TOTAL
Arica	20	28.214	2.028	30.242
	40	115.894	1.263	117.157
Iquique Terminal Internacional	20	7.283	5.700	12.983
	40	207.692	1.787	209.479
Complejo Portuario Mejillones	20	1.687	77.783	79.470
	40	18.370	40.660	59.030
Antofagasta	20	647	10.734	11.381
	40	5.091	23.036	28.127
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	-	0
	40	28	1.521	1.549
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	2.661	378	3.039
	40	5.578	13.460	19.038
Valparaíso Terminal Pacífico Sur	20	10	2	12
	40	40	277	317
San Antonio Terminal Internacional	20	113.679	16.311	129.990
	40	438.435	198.965	637.400
Puerto Central S.A.	20	15.569	1.868	17.437
	40	41.140	29.352	70.492
Lirquén	20	2.578	20.076	22.654
	40	6.428	216.695	223.123
Talcahuano Terminal Internacional	20	-	-	0
	40	-	-	0
San Vicente Terminal Internacional	20	10.602	15.186	25.788
	40	12.862	406.801	419.663
Coronel	20	2.788	27.065	29.853
	40	4.817	354.936	359.753
Chacabuco	20	200	1.155	1.355
	40	1.303	1.579	2.882
Austral	20	13.371	1.067	14.438
	40	15.732	6.150	21.882
SUBTOTAL	20	199.289	179.353	378.642
	40	873.410	1.296.482	2.169.892
<b>TOTAL</b>		<b>1.072.699</b>	<b>1.475.835</b>	<b>2.548.534</b>

Fuente: Empresas Portuarias

**Gráfico 17: Tonelaje movilizado en contenedores. Años 2007 - 2016**

## 5.2.- Tonelaje por tipo de tráfico

## 5.2.1.- Tonelaje movilizado en contenedores llenos por tipo de tráfico en empresa portuaria.

Año 2016.

(Cantidades en toneladas métricas)

EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CABOTAJE	TRÁNSITO Y OTROS	TOTAL
Arica	20	136.799	19.415	-	992.333	1.148.547
	40	29.883	51.298	5.588	827.029	913.798
Iquique Terminal Internacional	20	220.944	156.333	-	45.365	422.642
	40	218.818	817.708	7.902	105.852	1.150.280
Complejo Portuario Mejillones	20	333.058	266.984	-	19.716	619.758
	40	169.396	210.773	-	31.023	411.192
Antofagasta	20	645.239	204.606	-	642	850.487
	40	226.705	68.202	-	227	295.134
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	6	-	-	6
	40	8.645	-	-	812	9.457
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	3.324	4.131	3.908	2.065	13.428
	40	55.122	10.252	3.485	1.138	69.998
Valparaíso Terminal Pacifico Sur	20	961.424	1.390.147	584	23.456	2.375.611
	40	2.315.176	1.704.451	1.967	36.939	4.058.533
San Antonio Terminal Internacional	20	1.419.104	2.275.659	87.063	177.706	3.959.532
	40	2.746.968	3.762.222	160.260	390.799	7.060.249
Puerto Central S.A.	20	56.529	36.074	-	992	93.595
	40	197.488	217.055	-	13.560	428.103
Lirquén	20	234.048	61.396	14.036	4.886	314.366
	40	1.715.930	78.679	21.631	-	1.816.240
Talcahuano Terminal Internacional	20	-	-	331	-	331
	40	-	-	-	-	-
San Vicente Terminal Internacional	20	315.853	215.370	1.114	54.142	586.479
	40	2.948.191	193.804	5.295	107.667	3.254.957
Coronel	20	499.049	235.569	-	-	734.618
	40	2.679.146	275.449	-	-	2.954.595
Chacabuco	20	13.925	961	3.144	-	18.030
	40	13.542	866	7.308	-	21.716
Austral	20	3.288	38.121	36.819	1.107	79.335
	40	45.002	27.568	73.871	1.013	147.454
Subtotal	20	4.842.584	4.904.772	146.999	1.322.410	11.216.765
	40	13.370.012	7.418.327	287.307	1.516.059	22.591.706
<b>TOTAL</b>		<b>18.212.597</b>	<b>12.323.099</b>	<b>434.306</b>	<b>2.838.469</b>	<b>33.808.471</b>

Fuente: Empresas Portuarias



**5.2.2.- Tonelaje movilizado en contenedores vacíos por tipo de tráfico en empresa portuaria.  
Año 2016  
(Cantidades en toneladas métricas)**

EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN	CABOTAJE	TRÁNSITO Y OTROS	TOTAL
Arica	20	27.443	2.120	-	679	30.242
	40	115.578	1.370	4	205	117.157
Iquique Terminal Internacional	20	7.283	5.700	-	-	12.983
	40	207.692	1.787	-	-	209.479
Complejo Portuario Mejillones	20	1.489	77.585	-	397	79.471
	40	16.256	38.546	-	4.227	59.029
Antofagasta	20	647	10.734	-	-	11.381
	40	5.091	23.036	-	-	28.127
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	-	-	-	0
	40	28	-	-	1.521	1.549
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	147	86	2.752	55	3.040
	40	2.224	12.833	2.800	1.180	19.037
Valparaíso Terminal Pacífico Sur	20	10	2	-	-	12
	40	25	277	-	14	316
San Antonio Terminal Internacional	20	66.617	7.915	45.976	9.482	129.990
	40	195.450	165.961	255.376	20.615	637.402
Puerto Central S.A.	20	16.211	1.213	-	14	17.438
	40	40.064	29.352	-	1.077	70.493
Lirquén	20	2.151	17.032	3.471	-	22.654
	40	5.696	208.836	8.591	-	223.123
Talcahuano Terminal Internacional	20	-	-	-	-	0
	40	-	-	-	-	0
San Vicente Terminal Internacional	20	1.022	20	-	24.746	25.788
	40	-	-	-	419.663	419.663
Coronel	20	2.788	27.065	-	-	29.853
	40	4.817	354.936	-	-	359.753
Chacabuco	20			1.355	-	1.355
	40			2.882	-	2.882
Austral	20	9		66	14.363	14.438
	40	80		69	21.732	21.881
Subtotal	20	125.817	149.472	53.620	49.736	378.645
	40	593.001	836.934	269.722	470.234	2.169.891
<b>TOTAL</b>		<b>718.818</b>	<b>986.406</b>	<b>323.341</b>	<b>519.970</b>	<b>2.548.536</b>

Fuente: Empresas Portuarias

## 5.3.- Contenedores Movilizados

## 5.3.1.- Número de contenedores llenos movilizados por empresa portuaria. Año 2016

EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EMBARCO	DESEMBARCO	TOTAL
Arica	20	19.292	33.747	53.039
	40	6.894	39.765	46.659
Iquique Terminal Internacional	20	10.037	11.411	21.448
	40	9.510	61.058	70.568
Complejo Portuario Mejillones	20	44.526	11.766	56.292
	40	19.366	11.042	30.408
Antofagasta	20	23.504	16.349	39.853
	40	8.158	5.380	13.538
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	1	1
	40	382	25	407
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	541	424	965
	40	2.672	554	3.226
Valparaíso Terminal Pacífico Sur	20	50.911	92.014	142.925
	40	114.370	127.235	241.605
San Antonio Terminal Internacional	20	68.893	117.261	186.154
	40	122.504	202.089	324.593
Puerto Central S.A.	20	2.758	1.772	4.530
	40	8.194	8.981	17.175
Lirquén	20	9.696	3.348	13.044
	40	61.222	4.155	65.377
Talcahuano Terminal Internacional	20	13	-	13
	40	-	-	0
San Vicente Terminal Internacional	20	13.531	10.190	23.721
	40	109.367	10.294	119.661
Coronel	20	16.761	6.745	23.506
	40	96.959	8.051	105.010
Chacabuco	20	541	187	728
	40	457	380	837
Austral	20	458	3.250	3.708
	40	2.491	4.172	6.663
Subtotal	20	261.462	308.465	569.914
	40	562.546	483.181	1.045.727
<b>TOTAL</b>		<b>824.008</b>	<b>791.646</b>	<b>1.615.654</b>

Fuente: Empresas Portuarias

### 5.3.2.- Número de contenedores vacíos movilizados por empresa portuaria Año 2016

EMPRESA PORTUARIA	TAMAÑO (PIES)	EMBARCO	DESEMBARCO	TOTAL
Arica	20	13.610	943	14.553
	40	32.172	291	32.463
Iquique Terminal Internacional	20	3.239	2.476	5.715
	40	51.261	456	51.717
Complejo Portuario Mejillones	20	648	34.037	34.685
	40	4.568	9.660	14.228
Antofagasta	20	294	4.879	5.173
	40	1.376	6.226	7.602
Terminal Puerto Coquimbo	20	-	-	0
	40	6	336	342
Terminal Cerros de Valparaíso S.A.	20	1.175	215	1.390
	40	1.266	2.951	4.217
Valparaíso Terminal Pacifico Sur	20	33.281	1.637	34.918
	40	58.386	44.482	102.868
San Antonio Terminal Internacional	20	51.323	7.116	58.439
	40	111.140	45.703	156.843
Puerto Central S.A.	20	7.075	532	7.607
	40	9.730	7.163	16.893
Lirquén	20	1.053	8.339	9.392
	40	1.569	54.259	55.828
Talcahuano Terminal Internacional	20	3.970	6.131	10.101
	40	1.340	99.816	101.156
San Vicente Terminal Internacional	20	-	-	0
	40	-	-	0
Coronel	20	1.425	11.913	13.338
	40	1.950	90.952	92.902
Chacabuco	20	87	450	537
	40	364	422	786
Austral	20	3.033	331	3.364
	40	3.053	1.346	4.399
Subtotal	20	120.213	78.999	199.212
	40	278.181	364.063	642.244
<b>TOTAL</b>		<b>398.394</b>	<b>443.062</b>	<b>841.456</b>

Fuente: Empresas Portuarias



TRÁFICO MARÍTIMO

BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR





## 6.1.- Recaladas

## 6.1.1.- Número de recaladas mensual de naves nacionales por puertos. Año 2016

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	2	1	4	3	3	5	6	3	4	1	4	7	43
Iquique	2	3	3	3	4	2	5	4	5	5	3	4	43
Punta Patache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Patillos	2	2	4	1	3	1	5	4	4	3	2	2	33
Tocopilla	1	1	1	-	1	1	-	1	1	2	-	1	10
Mejillones	13	10	15	17	14	12	13	14	16	11	12	9	156
Michilla Cove	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4
Antofagasta	4	6	5	7	8	7	6	5	5	5	7	8	73
Chañaral/Barquito	2	1	2	2	2	2	3	2	4	2	2	1	25
Caldera/Calderilla	4	3	2	6	2	4	2	1	-	3	2	3	32
Huasco/Guacolda	-	1	1	1	2	-	2	1	1	1	-	3	13
Coquimbo	-	1	3	-	-	1	-	1	-	1	2	-	9
Guayacán	3	4	1	2	3	2	3	-	2	2	2	4	28
Punta Chungo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintero	35	42	43	39	29	17	34	28	34	27	29	36	393
Ventanas	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	6
Valparaíso	28	37	25	29	23	20	29	33	26	24	22	33	329
Isal Juan Fernández	3	1	4	2	3	3	3	2	5	4	3	4	37
Isla de Pascua	3	2	2	2	2	5	1	4	2	5	3	2	33
San Antonio	16	10	14	18	18	14	18	24	16	27	21	18	214
Penco	-	2	1	-	1	-	-	1	-	2	-	-	7
Lirquén	4	5	8	3	6	9	6	10	9	6	7	5	78
Talcahuano	17	20	22	22	27	23	27	28	22	27	21	21	277
San Vicente	20	24	23	21	20	16	18	20	19	26	25	18	250
Coronel	1	4	5	3	5	3	3	3	3	2	5	3	40
Lota	19	11	19	26	27	25	12	11	11	22	20	23	226
Corral	4	2	1	-	-	1	5	2	6	3	-	-	24
*Valdivia	1	-	1	1	1	-	1	1	2	-	-	1	9
Puerto Montt	14	16	16	24	17	25	24	26	23	29	22	27	263
*Regional Puerto Montt	455	450	327	471	607	501	309	411	432	406	391	432	5.192
Calbuco	3	5	2	2	2	2	2	4	3	3	6	3	37
*Regional Calbuco	99	99	115	75	82	98	95	116	145	136	122	90	1.272
*Río Negro Hornopirén	3	4	2	4	1	3	2	-	6	6	6	10	47
*Castro	12	16	19	16	23	23	15	9	10	14	18	26	201
*Ancud	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
*Quellón	287	266	268	235	146	202	228	220	202	267	348	336	3.005
*Quemchi	1	3	2	1	1	2	3	3	8	9	7	5	45

### 6.1.1.- Número de recaladas mensual de naves nacionales por puertos Año 2016

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
*Chonchi	23	13	22	13	7	15	14	17	8	22	22	29	205
*Chaitén	23	21	22	20	17	19	17	17	21	19	20	22	238
*Achao	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	5
*Melinka	30	28	31	28	33	31	32	28	33	30	31	30	365
*Puerto Aguirre	20	19	20	21	20	15	20	19	21	20	20	22	237
*Puerto Cisne	23	22	24	24	25	23	24	28	25	25	27	25	295
Chacabuco	16	14	15	19	21	17	22	18	19	20	17	18	216
*Regional Chacabuco	45	53	48	65	78	74	73	55	56	56	60	51	714
*Lago General Carrera	42	40	41	39	39	41	38	41	44	42	41	52	500
Puerto Natales	17	14	22	22	18	23	14	21	25	17	36	18	247
Isla Guarello	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	-	24
Otway	-	3	1	2	3	1	3	1	5	2	1	2	24
Punta Arenas	68	70	83	71	80	87	80	74	74	86	74	72	919
*Punta Delgada	1	1	-	2	-	-	1	-	2	-	-	1	8
Cabo Negro	1	-	1	1	1	1	-	2	1	2	-	1	11
Gregorio	1	-	1	2	1	1	-	2	2	1	1	2	14
*Tierra del Fuego	71	63	74	74	71	77	66	63	59	64	62	60	804
Puerto Williams	9	7	9	7	5	7	7	6	8	6	8	9	88
<b>* TOTAL SERV. REGIONAL</b>	<b>1.136</b>	<b>1.099</b>	<b>1.016</b>	<b>1.089</b>	<b>1.153</b>	<b>1.124</b>	<b>940</b>	<b>1.028</b>	<b>1.074</b>	<b>1.117</b>	<b>1.176</b>	<b>1.192</b>	<b>13.144</b>
<b>TOTAL SERV. EXT. Y CABOTAJE</b>	<b>315</b>	<b>325</b>	<b>360</b>	<b>359</b>	<b>353</b>	<b>339</b>	<b>355</b>	<b>360</b>	<b>361</b>	<b>380</b>	<b>362</b>	<b>358</b>	<b>4.227</b>
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1.451</b>	<b>1.424</b>	<b>1.376</b>	<b>1.448</b>	<b>1.506</b>	<b>1.463</b>	<b>1.295</b>	<b>1.388</b>	<b>1.435</b>	<b>1.497</b>	<b>1.538</b>	<b>1.550</b>	<b>17.371</b>

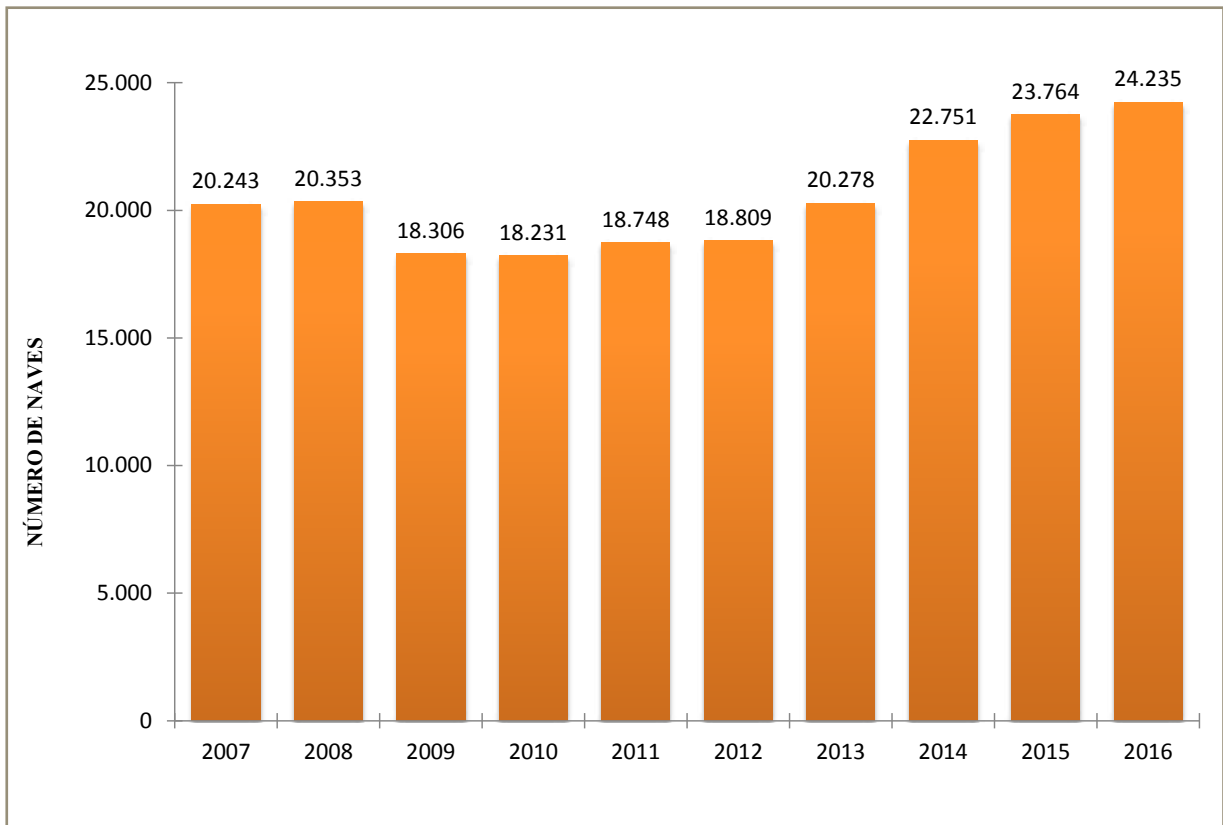
\* Puerto Regional ( Sur - Austral e Insular )



### 6.1.2.- Número de recaladas mensual de naves extranjeras por puertos Año 2016

PUERTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Arica	33	30	39	34	33	32	34	26	22	35	34	33	385
Iquique	43	42	39	43	36	36	39	39	39	44	38	44	482
Punta Patache	8	11	9	8	9	7	11	9	9	9	11	13	114
Patillos	10	10	6	6	13	5	5	8	8	5	6	6	88
Tocopilla	6	11	11	7	8	8	6	8	7	9	10	8	99
Mejillones	58	66	63	69	63	66	68	69	70	57	62	79	790
Michilla Cove	3	3	5	4	5	2	6	5	4	2	9	8	56
Antofagasta	28	26	21	25	23	18	26	20	20	26	21	28	282
Caleta Coloso	1	2	3	2	6	1	3	4	1	1	4	2	30
Chañaral/Barquito	4	6	6	2	7	4	4	7	5	3	6	9	63
Caldera/Calderilla	15	11	9	8	14	9	6	9	19	7	10	18	135
Huasco/Guacolda	13	10	10	8	10	8	7	13	7	8	11	11	116
Coquimbo	10	9	10	7	3	3	9	6	6	5	11	17	96
Guayacán	-	1	1	1	1	-	1	1	6	2	-	1	15
Punta Chungo	3	6	5	4	4	4	4	5	5	9	3	5	57
Quintero	30	30	28	33	32	36	34	31	32	43	32	34	395
Ventanas	8	3	7	9	8	5	5	6	8	10	7	6	82
Valparaíso	76	76	72	53	48	40	63	53	49	49	46	62	687
Isla Juan Fernández	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Isla de Pascua	3	1	3	1	-	-	3	-	-	2	-	3	16
San Antonio	80	82	88	79	83	74	84	88	65	85	72	78	958
Penco	2	1	-	-	2	-	1	3	1	1	-	-	11
Lirquén	22	18	17	14	15	16	22	23	18	19	14	13	211
Talcahuano	30	21	22	20	22	35	39	37	42	34	24	29	355
San Vicente	36	36	27	31	36	37	39	42	47	40	38	40	449
Coronel	22	27	34	29	30	27	27	25	22	28	21	17	309
Corral	1	-	4	2	2	1	-	3	1	3	2	2	21
Puerto Montt	12	21	18	9	3	4	7	7	9	8	5	12	115
Calbuco	1	2	5	2	5	4	2	-	3	2	1	4	31
* Castro	2	4	2	-	-	-	-	-	-	1	2	3	14
* Ancud	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	4
* Chonchi	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
* Chaitén	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
* Achao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
* Baker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Chacabuco	7	12	4	2	-	1	1	-	2	3	4	1	37
Puerto Natales	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	7
Otway	-	2	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	6
Punta Arenas	30	35	29	16	7	13	5	13	7	8	18	36	217
Punta Delgada	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Cabo Negro	1	3	2	4	4	3	4	2	4	4	3	4	38
Gregorio	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Williams	21	17	10	1	-	-	-	-	-	1	15	16	81
<b>*TOTAL SERV. REGIONAL</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>23</b>
<b>TOTAL SERV. EXT. y CABOTAJE</b>	<b>620</b>	<b>631</b>	<b>612</b>	<b>535</b>	<b>534</b>	<b>499</b>	<b>565</b>	<b>562</b>	<b>539</b>	<b>564</b>	<b>540</b>	<b>640</b>	<b>6.841</b>
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>622</b>	<b>635</b>	<b>616</b>	<b>535</b>	<b>537</b>	<b>499</b>	<b>567</b>	<b>562</b>	<b>539</b>	<b>565</b>	<b>544</b>	<b>643</b>	<b>6.864</b>

\* Puerto Regional (Sur - Austral e Insular)

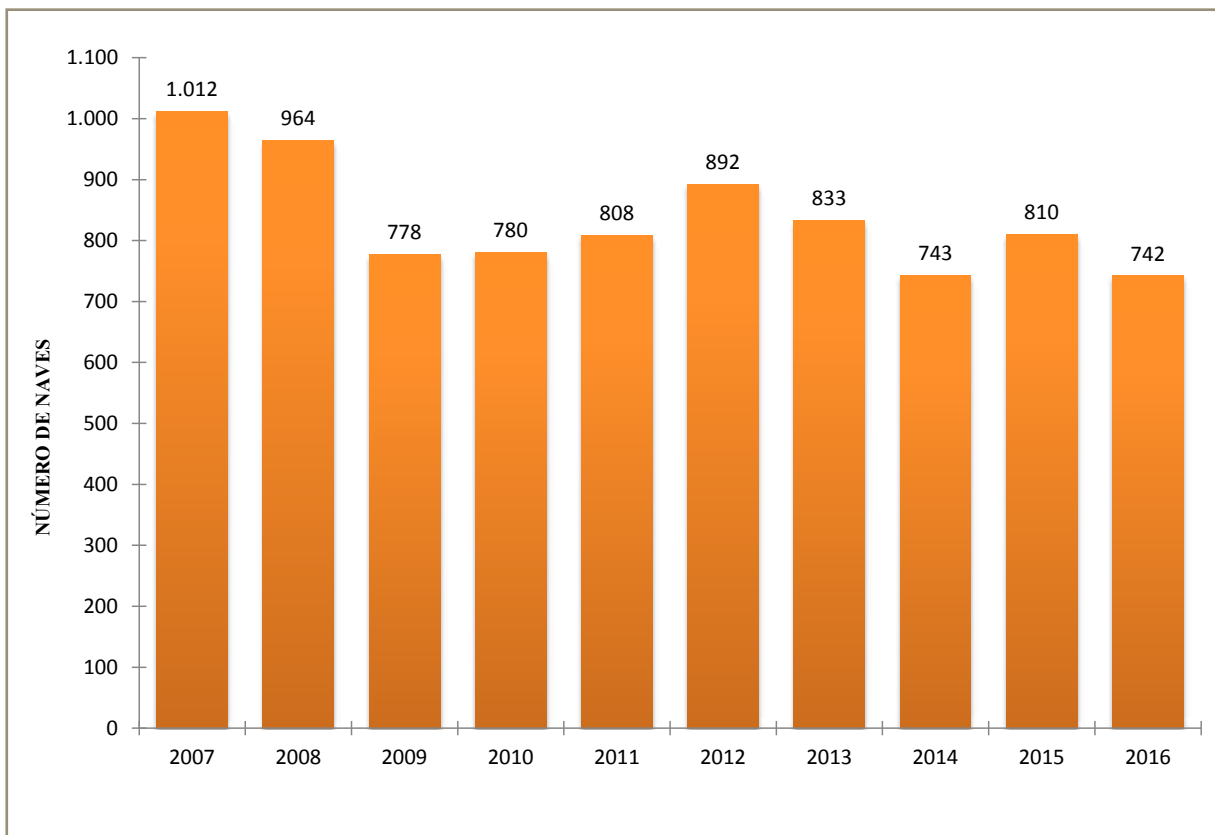
**Gráfico 18: Número de recalada de naves a puerto. Años 2007 - 2016**

## 6.2.- Naves atendidas mensualmente por el servicio de pilotaje en canales australes (1) Años 2007 al 2016

MESES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	% Variación 2016/2015
Enero	95	88	84	70	67	78	71	69	74	78	5,4
Febrero	85	87	67	56	70	73	71	72	59	72	22,0
Marzo	89	91	85	65	62	69	73	54	62	69	11,3
Abril	77	80	75	60	74	80	66	50	72	62	-13,9
Mayo	86	59	58	68	65	65	67	69	55	64	16,4
Junio	88	74	52	67	57	76	64	56	62	60	-3,2
Julio	83	85	74	75	67	82	79	59	62	69	11,3
Agosto	83	87	60	68	63	65	77	65	72	60	-16,7
Septiembre	75	79	60	58	74	81	61	54	75	51	-32,0
Octubre	84	86	54	64	74	67	70	62	69	51	-26,1
Noviembre	79	59	52	62	63	79	71	66	75	47	-37,3
Diciembre	88	89	57	67	72	77	63	67	73	59	-19,2
<b>TOTAL</b>	<b>1.012</b>	<b>964</b>	<b>778</b>	<b>780</b>	<b>808</b>	<b>892</b>	<b>833</b>	<b>743</b>	<b>810</b>	<b>742</b>	<b>-8,4</b>

(1) Además considerar pilotajes regionales en Puerto Montt (156) y Punta Arenas (751).

**Gráfico 19: Número de naves atendidas por el servicio de pilotaje en canales australes.  
Años 2007 - 2016**



(1) Además considerar pilotajes regionales en Puerto Montt (156) y Punta Arenas (751).

### 6.3.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la Zona Sur-Austral.

#### 6.3.1.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la Zona Sur-Austral Años 1992 al 2016

AÑO Y MES	CHACAO / PARGUA Y VICEVERSA			PUNTA DELGADA/ BAHÍA AZUL Y VICEVERSA			TRES PUENTES / PORVENIR Y VICEVERSA		
	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS
1992	17.620	213.447	1.183.550	6.000	57.820	289.072	240	4.338	26.872
1993	17.588	228.878	1.269.136	7.300	66.330	282.830	274	3.953	26.525
1994	23.362	256.998	1.016.022	4.609	57.042	128.901	273	3.947	26.058
1995	21.424	402.784	1.186.133	4.132	61.809	136.967	313	3.225	22.362
1996	32.163	543.800	1.903.300	4.093	65.254	133.558	288	3.103	30.307
1997	28.428	330.073	1.416.031	4.687	70.599	140.428	287	2.811	31.131
1998	39.364	388.503	1.042.813	6.244	74.768	287.109	300	2.729	30.098
1999	32.500	435.099	1.070.714	5.965	83.068	307.104	322	2.990	32.247
2000	44.476	464.195	1.560.810	6.896	88.940	309.805	371	2.908	36.573
2001	36.793	454.513	2.488.263	8.111	111.764	286.525	308	2.527	33.481
2002	36.156	451.501	2.177.413	9.059	82.074	296.616	314	3.387	31.142
2003	33.993	456.855	2.136.629	6.349	62.595	321.652	295	5.224	64.366
2004	34.230	511.202	2.349.950	4.643	111.191	682.925	305	5.772	74.216
2005	33.839	523.020	2.438.227	4.048	102.936	468.826	326	6.269	78.274
2006	34.171	563.714	2.609.589	7.376	134.173	479.589	313	6.436	79.978
2007	36.458	632.959	2.760.850	7.291	158.152	596.077	346	6.763	79.673
2008	35.357	643.731	2.911.366	3.649	72.423	209.355	266	6.418	68.031
2009	72.232	603.334	2.603.571	9.219	127.539	363.219	391	10.925	101.858
2010	66.330	463.555	2.093.681	6.564	155.946	530.503	297	11.602	96.566
2011	33.917	329.918	1.408.218	7.153	165.741	559.888	312	11.634	93.310
2012	34.378	372.317	1.538.555	6.936	197.699	702.550	323	13.310	92.187
2013	34.138	402.887	1.623.477	7.219	235.559	800.282	314	13.255	103.507
2014	36.672	426.438	1.782.217	5.552	239.679	816.193	325	13.656	102.592
2015	36.212	450.745	1.897.729	9.183	232.858	823.357	366	21.197	124.488
2016	35.795	483.734	1.901.489	9.945	244.067	881.619	378	23.092	137.632

#### DETALLE AÑO 2016

MES	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS
Enero	3.596	59.087	224.048	993	29.182	116.728	31	2.234	13.454
Febrero	3.859	80.453	282.978	1.041	30.592	137.664	25	2.335	14.235
Marzo	3.210	44.916	167.417	921	22.349	67.047	27	1.763	11.006
Abril	2.944	34.518	135.360	903	17.811	62.338	29	1.798	9.776
Mayo	1.512	15.179	59.542	897	18.256	45.640	34	1.745	10.048
Junio	2.812	30.573	122.294	710	15.341	53.693	27	1.643	9.404
Julio	3.047	38.172	150.878	711	17.219	77.485	29	1.811	12.231
Agosto	3.082	32.493	134.724	779	16.623	58.180	44	1.549	9.155
Septiembre	2.936	34.020	140.682	825	20.323	81.292	30	1.672	11.130
Octubre	2.718	34.820	147.126	630	16.591	49.773	29	2.023	11.440
Noviembre	2.917	37.283	162.425	719	14.901	44.703	37	2.007	11.628
Diciembre	3.162	42.220	174.015	816	24.879	87.076	36	2.512	14.125

Nota: Considerar un balseo, la ida y vuelta de una nave.

### 6.3.2.- Número de balseos, vehículos y pasajeros transportados en la Zona Sur-Austral Años 1997 al 2016

AÑO Y MES	RAMPA HUICHA / RAMPA CHULCHUY (ISLA LEMUY) Y VICEVERSA			DALCAHUE / ISLA QUINCHAO Y VICEVERSA			PUERTO MONTT / CHAITÉN / QUELLÓN (ESCALA AYACARA) Y VICEVERSA		
	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS
1997	9.507	44.230	56.160	7.222	94.613	281.310	308	5.741	27.318
1998	8.904	26.220	32.150	5.800	55.600	94.100	378	6.490	30.062
1999	7.392	42.266	51.295	6.430	64.400	110.400	366	7.368	33.086
2000	4.620	36.628	57.715	6.587	58.260	123.640	418	8.615	39.058
2001	5.040	32.161	42.582	7.155	78.340	172.369	524	7.510	43.360
2002	8.519	34.385	40.743	10.587	65.315	197.111	511	7.103	40.689
2003	8.174	47.978	59.973	7.496	82.396	662.002	705	5.985	44.571
2004	8.266	48.750	77.805	8.808	129.504	684.497	521	6.839	36.137
2005	9.547	49.800	64.920	8.595	125.311	696.603	356	5.291	36.843
2006	6.560	52.460	86.050	10.904	135.859	651.172	365	5.106	36.586
2007	9.960	55.080	99.320	14.154	97.301	501.631	351	7.924	37.778
2008	16.928	93.636	168.843	12.969	104.207	541.430	203	5.137	25.648
2009	14.408	78.169	109.034	20.782	86.911	513.099	319	4.795	19.313
2010	14.891	82.276	113.760	26.719	109.442	406.673	261	5.814	27.498
2011	15.470	83.004	104.554	21.491	80.442	657.588	299	7.554	38.642
2012	15.476	113.629	131.480	34.706	261.521	1.143.980	228	4.657	32.092
2013	21.493	140.880	153.991	31.911	398.923	1.466.235	195	4.637	21.065
2014	22.583	156.425	161.984	33.307	431.248	1.503.731	247	6.146	45.273
2015	21.960	194.191	197.169	33.568	447.929	1.548.645	265	2.526	13.547
2016	21.900	142.862	150.199	44.083	491.129	1.590.704	246	8.574	54.220

#### DETALLE AÑO 2016

MES	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHÍCULOS	PASAJEROS
Enero	1.860	21.730	22.031	3.235	47.772	153.546	25	1.474	7.881
Febrero	1.680	22.784	23.369	3.878	61.791	184.104	20	1.090	9.040
Marzo	1.860	6.792	7.353	3.049	41.572	137.500	21	881	5.557
Abril	1.800	16.442	17.336	3.159	34.292	70.472	21	530	3.194
Mayo	1.860	9.702	10.447	1.896	21.352	75.921	18	474	2.820
Junio	1.800	8.506	9.158	4.053	36.363	129.423	20	522	2.721
Julio	1.860	8.837	9.376	5.365	39.388	133.671	21	638	4.833
Agosto	1.860	9.041	9.747	2.272	40.003	137.762	19	405	2.685
Septiembre	1.800	9.263	9.869	5.308	39.733	134.688	21	453	3.070
Octubre	1.860	9.627	10.488	4.507	42.579	144.562	19	560	3.623
Noviembre	1.800	9.025	9.357	4.008	40.479	141.807	20	708	4.199
Diciembre	1.860	11.113	11.668	3.353	45.805	147.248	21	839	4.597

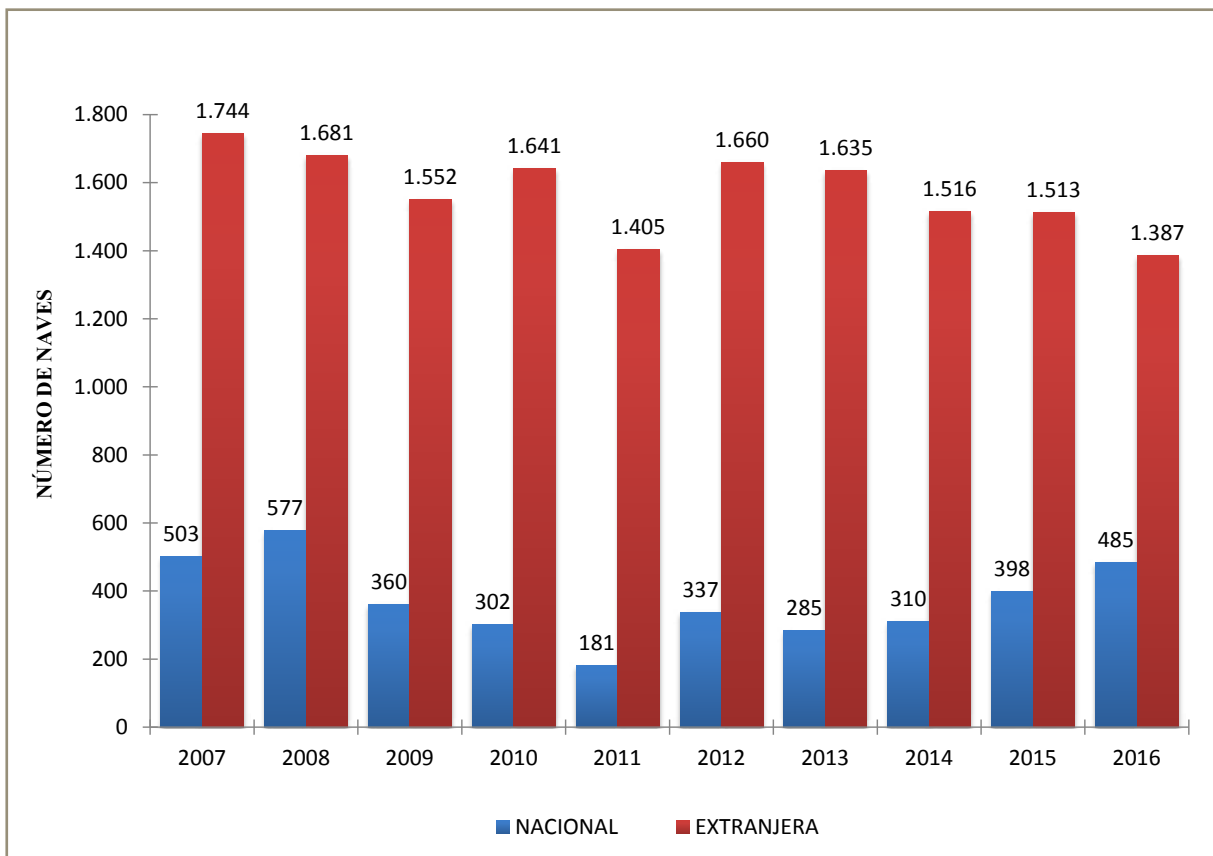
Nota: Considerar un balseo, la ida y vuelta de una nave.

#### 6.4.- Tráfico marítimo (avistamientos) de naves mayores en el Estrecho de Magallanes - Beagle y Cabo de Hornos. Año 2015

RUTAS O VÍAS	NAVES MAYORES		
	NACIONAL	EXTRANJERA	TOTAL
Dungeness ----> Fairway	29	195	224
Fairway ----> Dungeness	16	116	132
Dungeness <----> Terminales Magallánicas	53	220	273
Fairway <----> Terminales Magallánicas	246	57	303
Pilar <----> Terminales Magallánicas	114	77	191
Beagle <----> Terminales Magallánicas <----> Dungeness	-	-	-
Fairway <----> Terminales Magallánicas <----> Beagle	5	113	118
Dungeness ----> Pilar	6	326	332
Pilar ----> Dungeness	16	283	299
<b>TOTAL TRÁFICO ESTRECHO DE MAGALLANES</b>	<b>485</b>	<b>1.387</b>	<b>1.872</b>
<b>TOTAL TRÁFICO CANAL BEAGLE</b>	<b>333</b>	<b>769</b>	<b>1.102</b>
<b>TOTAL TRÁFICO CABO DE HORNO</b>	<b>92</b>	<b>660</b>	<b>752</b>

Nota: los avistamientos de las naves informadas en este cuadro, se efectúan a través de Sistema Radial. Las naves que cruzan el Cabo de Hornos, no siempre se identifican por ser una vía de Libre Tránsito.

**Gráfico 20: Tráfico marítimo (avistamientos) en el Estrecho de Magallanes.  
Años 2006 - 2015**





7

# SINIESTROS MARÍTIMOS

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR



# SINIESTROS MARÍTIMOS

## 7.1.- Activaciones del servicio de búsqueda y salvamento marítimo SERBREM por Gobernaciones Marítimas, durante el año 2016

### 7.1.1.- Activaciones por fases. Año 2016

FASES	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO MARÍTIMO POR FASES																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VID	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	
Siniestro	-	1	-	1	4	-	-	1	12	2	11	6	7	4	-	-	49
Alerta	-	6	-	-	2	-	5	-	3	-	18	4	2	1	-	-	41
Incertidumbre	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	6
Peligro	-	-	-	-	1	-	2	1	2	1	9	3	1	5	-	-	25
<b>TOTAL</b>	-	7	-	1	7	1	7	2	17	3	42	13	11	10	-	-	121

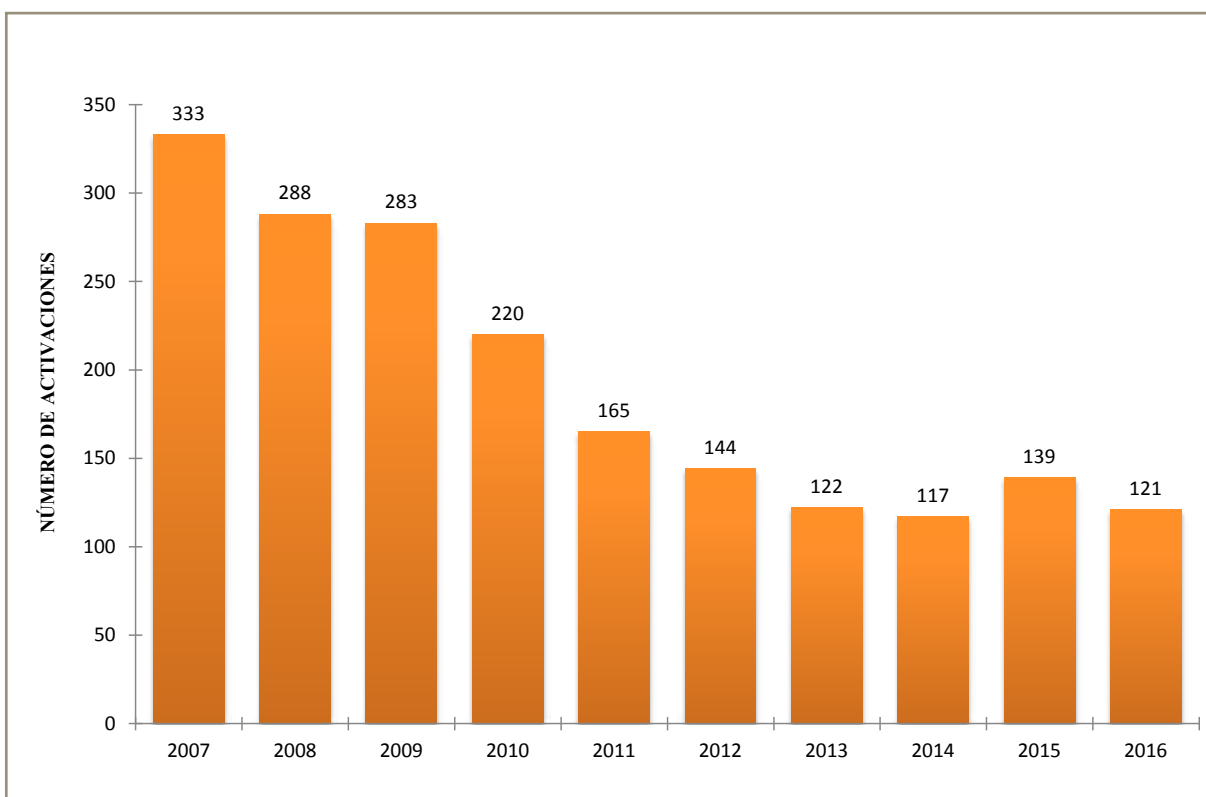
### 7.1.2.- Activaciones por tipo de nave y accidente. Año 2016

TIPO DE NAVE Y ACCIDENTE	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO MARÍTIMO POR TIPO DE NAVE Y ACCIDENTE																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VID	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	
<b>NAVE MAYOR</b>																	
Varamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	5
Falla Máquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Colisión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Tocar Fondo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	2	-	-	-	12
<b>NAVE ESPECIAL</b>																	
Falla Máquina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Hundimiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Volcamiento	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Otra Emergencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	4
<b>NAVE MENOR</b>																	
Hundimiento	-	-	-	-	1	-	-	1	8	3	3	4	2	3	-	-	25
Falla Máquina	-	1	-	-	3	-	5	-	1	-	7	3	1	-	-	-	21
Varamiento	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	3	1	-	-	8
Desaparecimiento de Nave	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	1	-	-	-	6
Incendio o Amague de Incendio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-	6
Inundación	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	6
Volcamiento	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
Atraso en Recalada	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Colisión	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	3
Acorbatamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Falla Timón/Hélice	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
Nafragio	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Escoramiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Falla Eléctrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tripulantes al Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Otra Emergencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	-	6	-	1	6	1	6	2	16	3	23	12	8	8	-	-	92
<b>AERONAVE</b>																	
Caída de Aeronave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>PERSONAS</b>																	
Tripulante al Mar	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	7	-	-	1	-	-	10
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	7	-	-	1	-	-	10
<b>OTROS</b>																	
Nafragio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Otra Emergencia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
<b>TOTAL ACTIVACIONES</b>	-	7	-	1	7	1	7	2	17	3	42	13	11	10	-	-	121

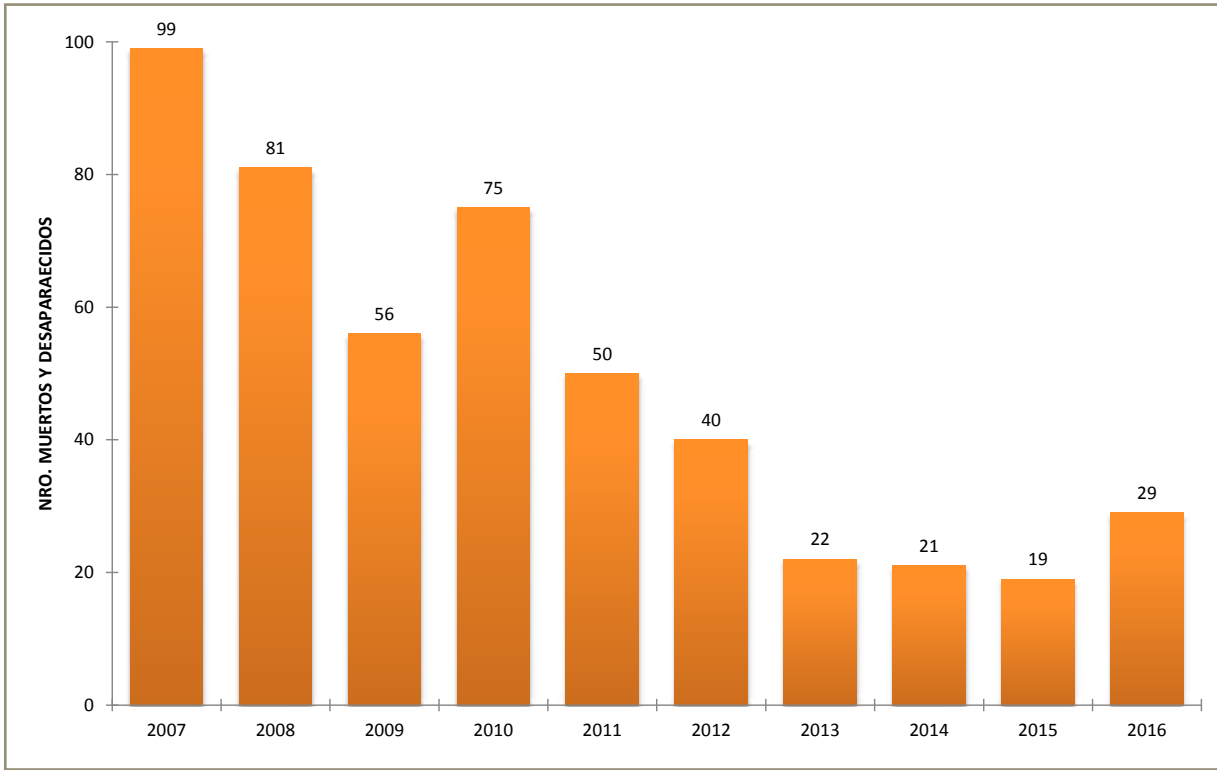
### 7.1.3.- Personas involucradas en emergencias marítimas por Gobernación Marítima y consecuencia. Año 2016

GRAVEDAD DEL ACCIDENTE	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO POR NIVEL DE GRAVEDAD DEL ACCIDENTE																
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	TOTAL
Muertos	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	6	1	-	4	-	-	16
Desaparecidos	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	7	-	-	2	-	-	13
Heridos	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-	-	6
Ilesos	-	19	-	3	15	2	24	9	53	16	221	59	48	20	-	-	489
<b>TOTAL</b>	-	19	-	3	15	2	27	13	56	16	237	60	50	26	-	-	524

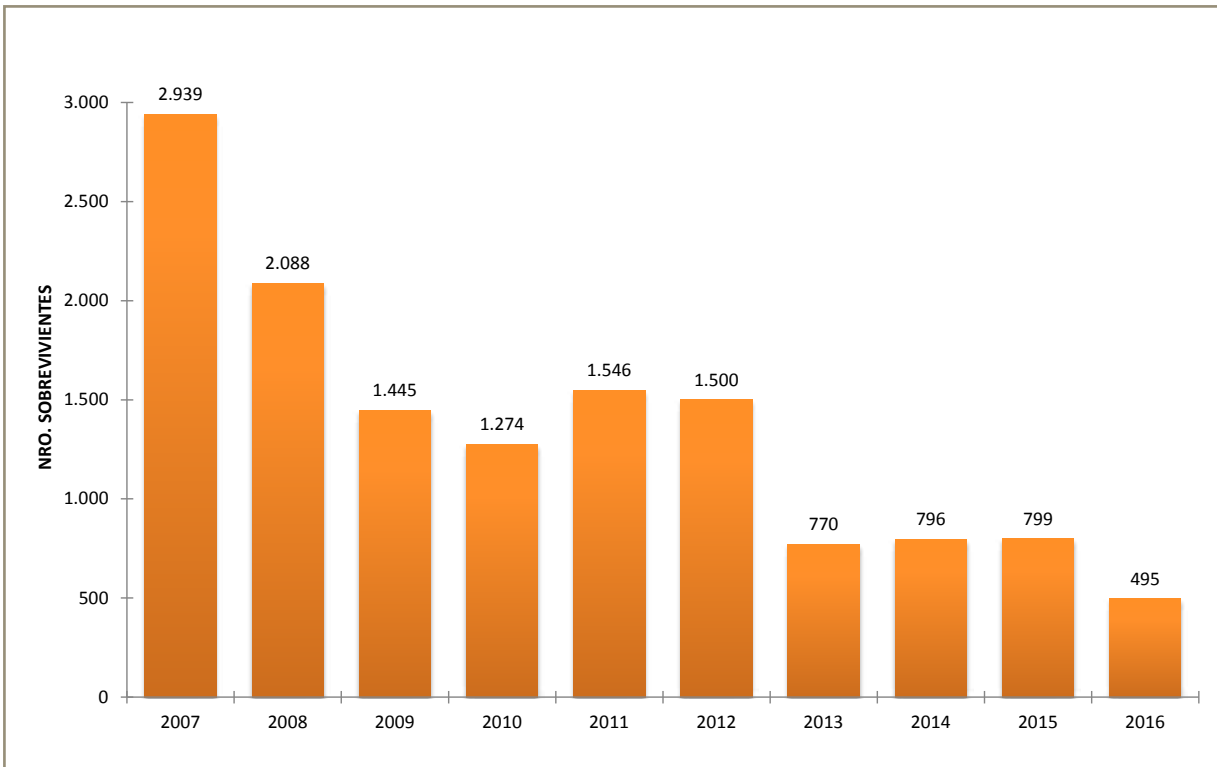
**Gráfico 21: Número de activaciones del servicio de búsqueda y rescate marítimo. Años 2007 - 2016**



**Gráfico 22: Servicio de búsqueda y rescate marítimo número de muertos y desaparecidos  
Años 2007 - 2016**



**Gráfico 23: Servicio de búsqueda y rescate marítimo número de sobrevivientes  
Años 2007 - 2016**



## 7.2.- Personas accidentadas según área de actividad por Gobernación Marítima Año 2016

ÁREA DE ACTIVIDAD	PERSONAS ACCIDENTADAS POR GOBERNACIÓN MARÍTIMA																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	
<b>PERSONAL MARÍTIMO PORTUARIO</b>																	
Trabajador Portuario	-	3	4	5	-	-	29	45	32	1	-	-	-	1	-	-	120
Tripulante de Alta Mar	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	5
Tripulante de Nave Especial	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8
Trabajador Independiente o de Ribera	Pescador	-	1	4	2	2	-	-	1	2	3	1	1	5	1	-	23
	Buzo	-	-	11	1	10	-	-	-	4	-	4	-	22	-	-	52
	Otro	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	5
Oficiales Mmn.- Pesca - Naves Especiales	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Otro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
<b>Total de Accidentados</b>	-	4	23	8	12	-	29	47	45	4	8	3	30	4	-	-	217
<b>PERSONAS INVOLUCRADAS EN EMERGENCIAS MARÍTIMAS</b>																	
Nave Mayor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	13	19	-	-	-	126
Nave Especial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	11	2	-	-	33
Nave Menor	-	19	-	3	15	2	26	13	55	16	98	47	20	23	-	-	337
Aeronave	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Persona	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	7	-	-	1	-	-	10
Otro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14
<b>Total de Accidentados</b>	-	19	-	3	15	2	27	13	56	16	237	60	50	26	-	-	524
<b>ACCIDENTADOS PERIODO ESTIVAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>258</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>4</b>					<b>408</b>
<b>PERSONAS ACCIDENTADAS EN BORDE COSTERO (a)</b>																	
Muerto	-	1	2	1	1	1	7	2	1	8	3	4	-	-	-	-	31
Desaparecido	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Grave	-	1	7	-	3	-	2	-	2	2	3	1	-	-	-	-	21
Leve	-	-	1	-	-	1	2	4	-	5	-	3	-	-	-	-	16
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69</b>
<b>OTRAS PERSONAS ACCIDENTADAS (b)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL GENERAL DE PERSONAS ACCIDENTADAS</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>291</b>	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>111</b>	<b>121</b>	<b>44</b>	<b>271</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.230</b>
<b>GRAVEDAD DE LA LESIÓN DE LAS PERSONAS ACCIDENTADAS</b>																	
Muerto	-	3	5	5	6	1	15	3	14	11	10	5	-	4	-	-	82
Desaparecido	-	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	7	-	2	-	-	16
Grave	1	6	28	4	15	-	9	12	26	7	17	3	17	4	-	-	149
Leve	2	23	6	25	270	3	67	92	81	26	237	67	64	20	-	-	983
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>291</b>	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>111</b>	<b>121</b>	<b>44</b>	<b>264</b>	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.230</b>

(a) Corresponde a accidentados que desarrollaban actividades recreativas en borde costero.

(b) Corresponde a accidentados que no estaban realizando actividad laboral.

### 7.3.- Principales contaminaciones marítimas ocurridas por puerto Año 2016

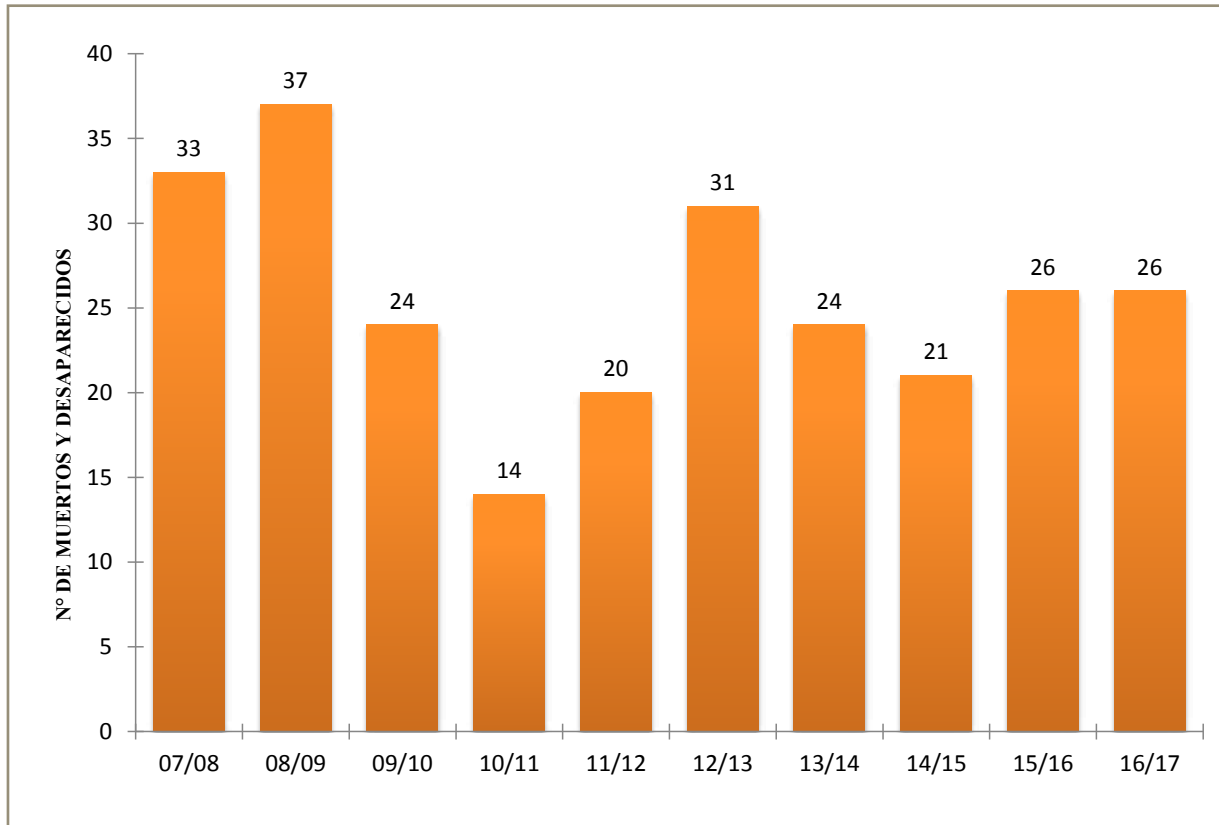
FECHA	PUERTO O LUGAR	TIPO EMISOR	NAVE O EMPRESA	BANDERA	CAUSA	PRODUCTO	CANT. (LITROS)
17-01-2016	Empresa de Servicios Sanitarios Antofagasta	Ducto de Emergencias	Empresa	-	Por fatiga de material	Aguas Servidas	173.000 Lts.
12-03-2016	Antofagasta	Econssa Chile S.A.	Econssa Chile S.A.	-	Sobrecaudal	Aguas Servidas	2.520.000 Lts.
27-04-2016	Sector Poza Grande	Empresa Portuaria San Antonio S.A.	Boskalis S.A., Draga Cornelius I	Panamá	Fisura sistema hidráulico excavadora Komatsu	Mobil DTE 10 Excel 68	120 Lts. Totales, de los cuales 40 cayeron al mar
04-05-2016	Antofagasta	Econssa Chile S.A.	Econssa Chile S.A.	-	Corte eléctrico en bomba	Aguas Servidas	90.000 Lts.
14-05-2016	Termo Multiboya, Bahía de Quintero	Enap	PGC Ikaros	Bahamas	En ISA	Aceite Decantado	En investigación
14-05-2016	Antofagasta	Econssa Chile S.A.	Econssa Chile S.A.	-	Sobrecaudal	Aguas Servidas	2.184.000 Lts.
17-06-2016	S.I.T.	Brazo mecánico	Empresa	-	Limpieza brazo mecánico	Nitrato a granel	100 Kilos app
06-07-2016	Bahía de Coquimbo	EX B/F	Don Humberto "B"	Chilena	Varada	Mezclas Oleosas/Hidrocarburos	45.090 Lts.
11-08-2016	Puerto Chacabuco	Puerto Oxxean Chacabuco	Empresa Oxxean S.A,	-	Rotura flexible Muelle Basculante	Diesel	2.480 Lts.
22-08-2016	Antofagasta	Econssa Chile S.A.	Econssa Chile S.A.	-	Sobrecaudal	Aguas Servidas	72.000 Lts.
20-10-2016	Rampa Naviera Paredes	Naviera Paredes	Doña Sofía	Chilena (CI Pmo. 6597)	Cvertimiento de hidrocarburos al mar, por Bza. Doña Sofía, al realizar embarque de retroexcavadora	Diesel	100 Lts.

### 7.4.- Accidentes temporada estival en balnearios del litoral Periodo 2016/2017

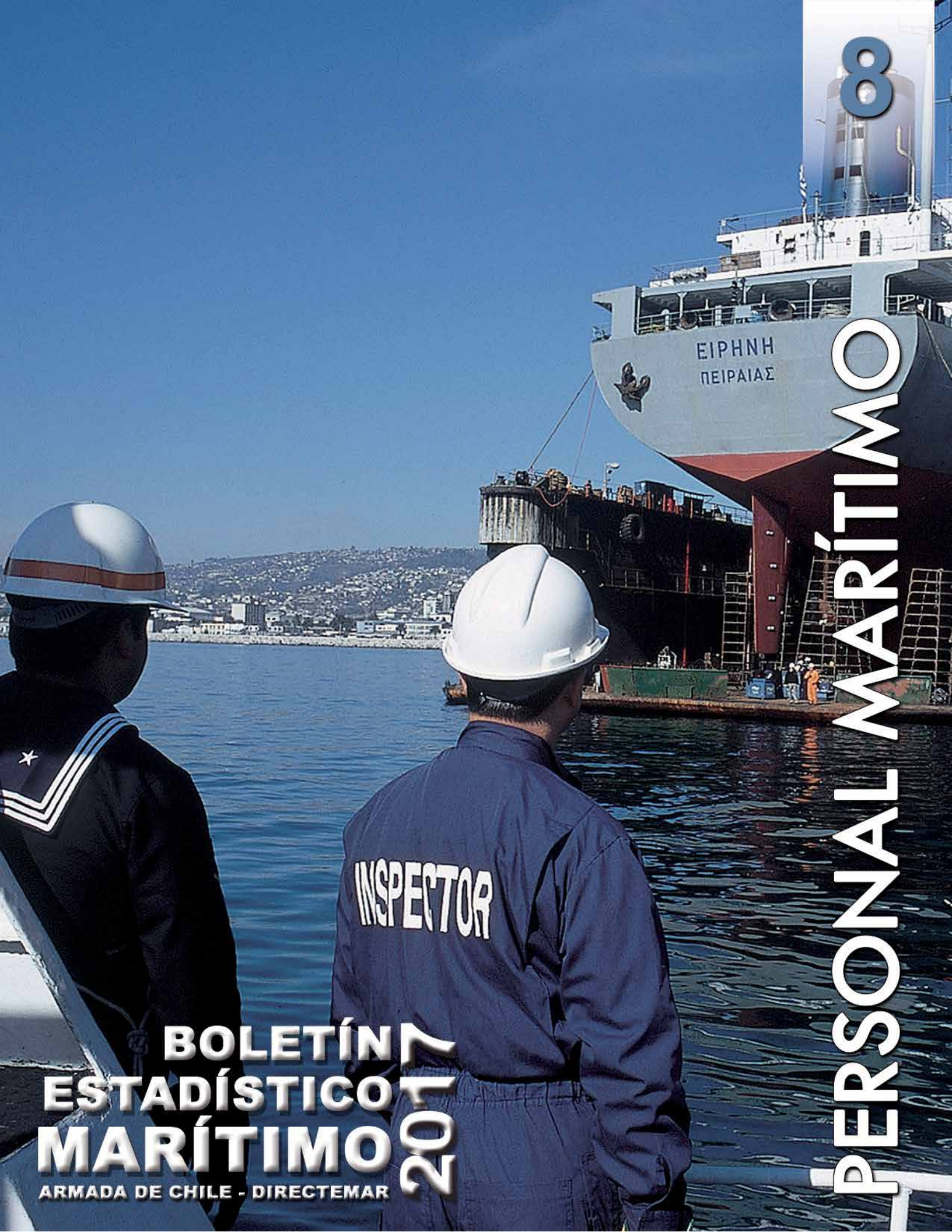
CAPITANÍA PUERTO (BALNEARIO)	TOTAL ACCIDENTES	ACCIDENTE DE BAÑISTAS	ACCI- DENTE DE DEPORTISTA NÁUTICO	TOTAL			
				MUERTOS	DESAPARECIDOS	LESIONADOS	ILESOS
Arica	3	3	-	-	-	1	2
Iquique	6	6	-	-	-	2	4
Patache	1	-	1	1	-	-	-
Tocopilla	1	1	-	-	-	-	1
Mejillones	2	2	-	-	-	2	-
Antofagasta	1	1	-	-	-	1	-
Taltal	3	3	-	1	1	-	1
Caldera	16	16	-	2	-	1	13
Huasco	6	6	-	1	1	-	4
Coquimbo	228	228	-	2	-	-	226
Tongoy	25	10	15	-	-	2	23
Los Vilos	5	5	-	1	-	1	3
Quintero	17	14	3	4	-	5	8
Valparaíso	7	7	-	1	-	2	4
Algarrobo	21	21	-	-	-	7	14
San Antonio	20	20	-	-	-	2	18
Lago Rapel	1	1	-	1	-	-	-
Constitución	4	4	-	3	-	1	-
San Vicente	2	1	1	-	-	1	1
Coronel	2	2	-	1	-	-	1
Lota	3	2	1	1	-	-	2
Lebu	2	2	-	2	-	-	-
Lago Villarrica	2	2	-	2	-	-	-
Lago Panguipulli	3	3	-	-	-	1	2
Valdivia	1	1	-	-	-	-	1
Lago Ranco	2	-	2	-	-	2	-
Puerto Montt	2	2	-	-	-	1	1
Cochamó	1	1	-	1	-	-	-
Puerto Varas	17	10	7	-	-	6	11
Chonchi	4	1	3	-	-	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>408</b>	<b>375</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>344</b>



**Gráfico 24: Bañistas muertos y desaparecidos por inmersión temporada estival 2006/2007 al 2016/2017**



# SINIESTROS MARÍTIMOS



PERSONAL MARÍTIMO 8

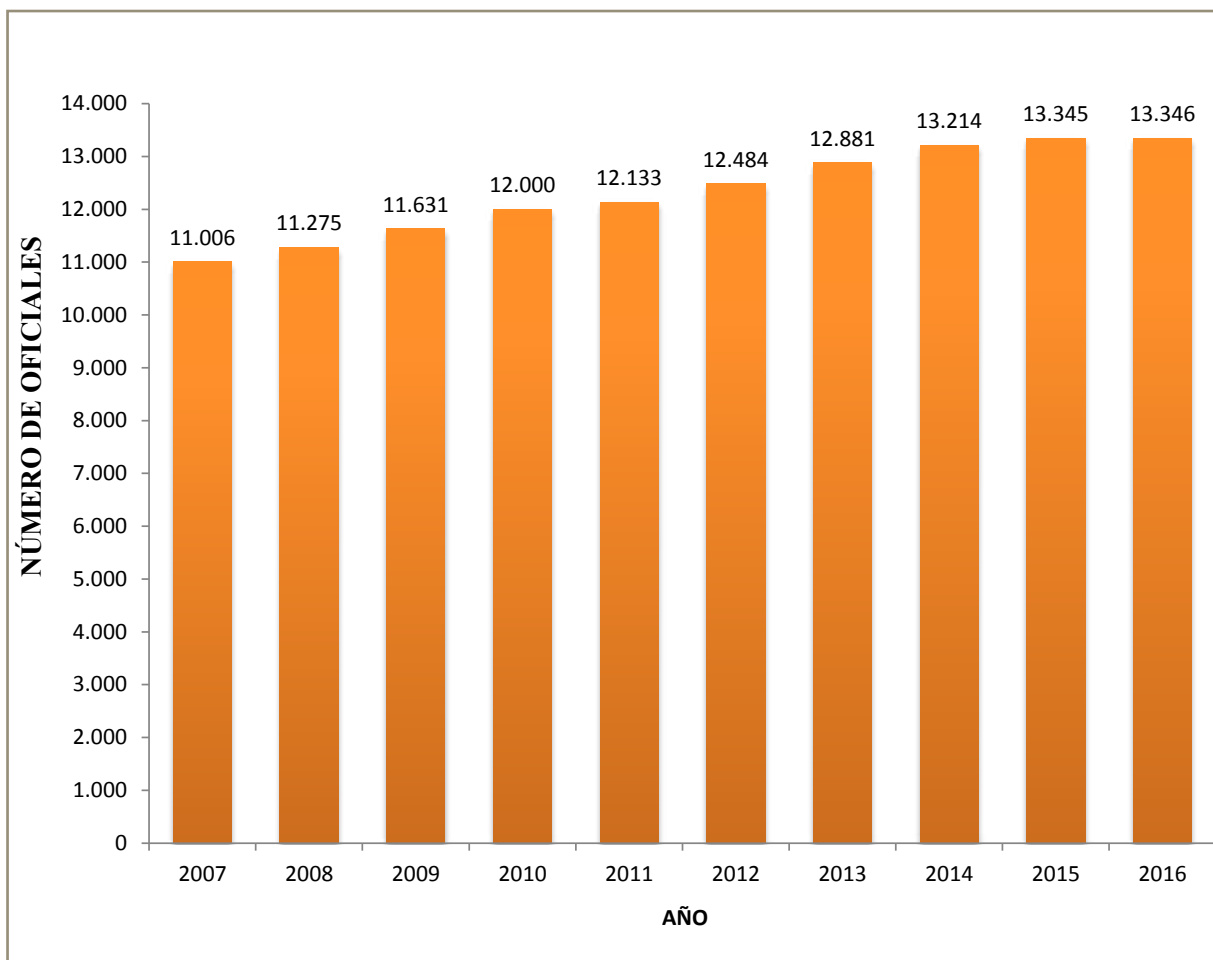
BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

# PERSONAL MARÍTIMO

### 8.1.- Número de oficiales de la M.M.N. y de Naves Especiales controlados al 31 de diciembre del 2016

TÍTULOS	CONTROLADOS
Capitán de Altamar	446
Piloto Primero	430
Piloto Segundo	365
Piloto Tercero	520
Patrón Regional	595
Piloto Regional	686
Oficiales de los Servicios	32
Aspirante a Piloto Tercero	868
Patrón Regional Superior	298
Aspirante a Oficial de Cubierta	6
Aspirante a Piloto Regional	346
Permiso embarque Practicante	2
Ingeniero Jefe de Máquinas	280
Ingeniero Primero	298
Ingeniero Segundo	315
Ingeniero Tercero	442
Aspirante a Ingeniero Tercero	378
Aspirante a Motorista Segundo	167
Aspirante Motorista Segundo de naves especiales de pesca	3
Radioelectrónico Segundo	3
Permiso embarque operador general radiocomunicaciones	61
Operador Radiotelegrafista de 1ra. Clase	38
Operador Radiotelegrafista de 2da. Clase	13
Permiso embarque Electricista	225
Aspirante Electricista	23
Permiso embarcación Sobrecargo	2
Permiso embarcación Comisario	1
Permiso embarcación Mayordomo	2
Patrón Pesca Altamar 1ra. Clase	57
Patrón Pesca Altamar 2da. Clase	317
Patrón Pesca Costera 1ra. Clase	937
Patrón Pesca Costera 2da. Clase	1.420
Patrón de Bahía	85
Patrón Fluvial	29
Patrón Lacustre	25
Motorista Primero	1.165
Motorista Segundo	2.129
Aspirante Línea Cubierta de Naves	6
Operador General de Radiocomunicaciones	1
Aspirante Oficial	190
Aspirante a Patrón de Pesca Costero 2da. Clase	5
Motorista Primero (marina de pesca)	18
Motorista Segundo (marina de pesca)	117
<b>TOTAL DE OFICIALES</b>	<b>13.346</b>

**Gráfico 25: Oficiales Marina Mercante Nacional y de naves especiales controlados  
Año 2007-2016**



## 8.2.- Número de oficiales de la M.M.N. y de Naves Especiales Vigentes al 31 de diciembre del 2016

TÍTULOS	VIGENTES
Capitán de Altamar	169
Piloto Primero	112
Piloto Segundo	144
Piloto Tercero	271
Patrón Regional	337
Piloto Regional	465
Aspirante a Piloto Tercero	262
Patrón Regional Superior	288
Aspirante a Piloto Regional	151
Ingeniero Jefe de máquinas	106
Ingeniero Primero	84
Ingeniero Segundo	121
Ingeniero Tercero	170
Aspirante a Ingeniero Tercero	215
Aspirante a Motorista Segundo	47
Aspirante Motorista de naves especiales de pesca	2
Radioelectrónico Segundo	3
Permiso embarco Electricista	44
Permiso embarco Sobrecargo	1
Patrón de Pesca Altamar 1ra. Clase	45
Patrón de Pesca Altamar 2da. Clase	170
Patrón de Pesca Costero 1ra. Clase	314
Patrón de Pesca Costero 2da. Clase	279
Patrón de Bahía	6
Patrón Lacustre	1
Motorista Primero	754
Motorista Segundo	516
Aspirante a Oficial	187
Motorista Primero (marina de pesca)	17
Motorista Segundo (marina de pesca)	99
<b>TOTAL DE OFICIALES</b>	<b>5.380</b>

### 8.3.- Personal marítimo - portuario y deportistas náuticos matriculados en las Autoridades Marítimas al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	TRABAJADOR PORTUARIO	REGISTRO MARÍTIMO	TRIPULS. ALTA MAR	TRIPULS. NAVES ESPECIALS	TRIPULS. GENERAL MÁQUINA	TRABAJAS. INDEP. DE RIBERA	DEPORTES NÁUTICOS	OTROS	TOTAL
Arica	3.421	333	155	2.343	249	4.602	689	646	12.438
Iquique	3.607	580	214	3.828	288	4.348	562	688	14.115
Patache	-	60	-	9	1	311	1	18	400
Tocopilla	1.192	438	28	286	21	1.387	26	152	3.530
Mejillones	1.441	32	28	402	34	1.381	50	87	3.455
Antofagasta	3.420	167	173	485	42	3.079	867	335	8.568
Taltal	-	93	3	6	2	1.330	17	22	1.473
Chañaral	315	247	11	61	-	958	33	50	1.675
Caldera	303	422	70	468	69	4.077	349	161	5.919
Huasco	291	643	99	25	3	1.938	71	55	3.125
Coquimbo	1.125	735	302	1.017	88	6.414	941	621	11.243
Tongoy	1	321	4	34	1	2.646	112	175	3.294
Los Vilos	156	1.169	3	17	4	2.737	232	170	4.488
Hanga Roa	105	1	4	14	-	468	134	26	752
Jaun Fernández	-	-	1	3	1	610	50	4	669
Quintero	883	246	111	595	61	4.022	1.527	799	8.244
Valparaíso	14.922	310	6.556	3.075	1.899	7.262	16.898	2.076	52.998
Algarrobo	-	5	2	6	-	527	938	229	1.707
San Antonio	9.830	582	385	970	142	5.882	1.395	483	19.669
Lago Rapel	-	-	-	-	-	45	1.638	265	1.948
Pichilemu	1	512	1	4	-	574	83	267	1.442
Constitución	2	382	4	14	2	4.807	2.036	223	7.470
Vichuquén	-	-	-	-	-	12	253	3	268
Tomé	-	-	3	18	-	74	4	9	108
Lirquén	2.723	688	134	522	60	5.075	317	520	10.039
Penco	191	-	6	13	1	141	5	15	372
Talcahuano	6.459	379	711	2.490	444	4.704	1.337	730	17.254
San Vicente	1.171	1	501	3.285	299	6.594	175	145	12.171
Lota	-	309	102	146	43	4.584	32	197	5.413
Coronel	3.730	856	514	1.264	269	7.468	78	343	14.522
Lebu	-	729	11	54	6	8.645	260	198	9.903
Carahue	-	59	1	2	-	609	46	36	753
Lago Villarrica	-	13	3	4	1	378	5.220	374	5.993
Lago Panguipulli	-	-	3	5	2	164	1.621	126	1.921
Lago Ranco	-	-	-	2	-	144	708	86	940
Valdivia	29	1.099	256	565	173	7.334	1.627	793	11.876
Corral	231	466	243	249	68	3.444	104	299	5.104
Puerto Varas	-	738	58	97	5	2.248	1.673	861	5.680
Puerto Montt	2.077	1.614	1.914	2.054	394	15.670	454	3.101	27.278
Río Negro Hornopirén	-	-	-	-	-	13	-	5	18
Cochamó	-	-	3	1	-	48	-	6	58



### 8.3.- Personal marítimo - portuario y deportistas náuticos matriculados en las Autoridades Marítimas al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	TRABAJADOR PORTUARIO	REGISTRO MARÍTIMO	TRIPULS. ALTA MAR	TRIPULS. NAVES ESPECIALS	TRIPULS. GENERAL MÁQUINA	TRABAJAS. INDEP. DE RIBERA	DEPORTES NÁUTICOS	OTROS	TOTAL
Calbuco	100	265	140	228	33	8.407	29	953	10.155
Mauñín	1	1.904	29	51	13	5.425	2	411	7.836
Ancud	2	868	549	431	100	7.189	52	551	9.742
Castro	9	170	335	637	201	6.753	80	440	8.625
Chonchi	-	271	750	719	304	6.960	45	480	9.529
Chaitén	-	683	13	57	6	1.713	47	56	2.575
Achao	-	177	44	79	29	4.635	18	198	5.180
Quemchi	-	9	60	62	15	1.712	31	115	2.004
Queule	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Quellón	118	549	99	252	76	7.557	30	539	9.220
Melinka	1	37	8	10	3	1.942	7	192	2.200
Puerto Aguirre	1	2	8	15	4	1.308	4	74	1.416
Puerto Cisne	-	14	23	23	13	2.845	8	156	3.082
Río Baker	-	-	1	1	-	151	7	8	168
Chacabuco	613	240	112	432	59	2.938	59	704	5.157
Lago General Carrera	-	-	40	64	13	418	92	15	642
Aysén	361	10	17	65	10	1.156	33	212	1.864
Puerto Natales	34	67	60	254	62	4.482	64	313	5.336
Punta Arenas	1.111	219	1.251	2.374	340	8.449	168	1.603	15.515
Punta Delgada	-	15	7	4	-	33	1	13	73
Puerto Edén	1	-	-	-	-	124	6	9	140
Tierra del Fuego	1	24	9	20	3	527	23	26	633
Puerto Williams	-	-	4	70	3	495	73	16	661
Directemar	1.826	13	227	62	25	473	1.445	2.864	6.935
<b>TOTAL</b>	<b>61.805</b>	<b>19.766</b>	<b>16.403</b>	<b>30.343</b>	<b>5.984</b>	<b>202.451</b>	<b>44.887</b>	<b>25.347</b>	<b>406.986</b>

Nota: No se consideraron los trabajadores en estado fallecido, invalidez absoluta e incompatible COSAN.

### 8.4.- Personal marítimo - portuario y deportistas náuticos vigentes en las autoridades marítimas al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	TRABAJADOR PORTUARIO	REGISTRO MARÍTIMO	TRIPULS. ALTA MAR	TRIPULS. NAVES ESPECIALES	TRIPULS. GENERAL MÁQUINA	TRABAJAS. INDEP. DE RIBERA	DEPORTES NÁUTICOS	OTROS	TOTAL
Arica	1.962	-	52	364	60	1.909	379	367	5.093
Iquique	1.659	-	68	447	76	1.943	324	405	4.922
Patache	-	-	-	-	-	179	-	17	196
Tocopilla	529	3	12	9	2	519	12	111	1.197
Mejillones	741	-	6	23	7	463	28	22	1.290
Antofagasta	1.915	1	21	16	4	1.211	451	81	3.700
Taltal	-	-	1	1	-	512	14	9	537
Chañaral	133	1	2	3	-	425	15	17	596
Caldera	161	2	11	28	6	1.985	155	46	2.394
Huasco-Guacolda	141	-	11	1	-	780	28	16	977
Coquimbo	602	-	74	168	23	3.179	401	220	4.667
Tongoy	-	-	-	7	-	1.634	71	67	1.779
Los Vilos	90	-	-	1	-	1.242	100	48	1.481
Isla de Pascua	105	-	-	-	-	233	59	5	402
Juan Fernández	-	-	-	-	-	335	32	4	371
Quintero	189	-	44	50	11	1.910	757	404	3.365
Valparaíso	7.127	-	1.554	347	508	3.449	8.592	1.139	22.716
Algarrobo	-	-	1	1	-	360	411	117	890
San Antonio	5.015	-	62	62	20	2.100	619	147	8.025
Lago Rapel	-	-	-	-	-	20	1.201	64	1.285
Pichilemu	-	-	-	-	-	356	32	109	497
Constitución	-	-	1	2	-	2.634	1.684	115	4.436
Vichuquén	-	-	-	-	-	11	196	2	209
Tomé	-	-	1	7	-	35	4	7	54
Lirquén	1.372	-	38	117	9	3.191	114	196	5.037
Penco	107	-	3	5	1	100	3	6	225
Talcahuano	3.861	1	204	419	115	2.835	741	284	8.460
San Vicente	401	-	166	491	84	3.794	114	91	5.141
Lota	-	-	38	34	11	3.259	29	116	3.487
Coronel	2.054	-	140	235	86	4.810	51	157	7.533
Lebu	-	-	1	8	1	5.692	171	130	6.003
Carahue	-	-	-	-	-	330	36	15	381
Lago Villarrica	-	-	-	-	-	252	3.136	103	3.491
Lago Panguipulli	-	-	3	-	2	158	1.286	38	1.487
Lago Ranco	-	-	-	-	-	105	628	54	787
Valdivia	6	3	88	44	35	4.089	758	505	5.528
Corral	49	1	114	42	26	1.955	31	162	2.380
Puerto Varas	-	62	29	12	-	1.543	819	613	3.078
Puerto Montt	1.113	21	902	279	146	9.312	240	2.042	14.055
Río Negro Hornopirén	-	-	-	-	-	11	-	4	15
Cochamó	-	-	3	-	-	42	-	4	49
Calbuco	85	-	55	28	11	5.173	13	802	6.167
Mauñilín	-	-	7	6	6	3.635	1	307	3.962

### 8.4.- Personal marítimo - portuario y deportistas náuticos vigentes en las autoridades marítimas al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	TRABAJADOR PORTUARIO	REGISTRO MARÍTIMO	TRIPULS. ALTA MAR	TRIPULS. NAVES ES-PECIALES	TRIPULS. GENERAL MÁQUINA	TRABAJAS. INDEP. DE RIBERA	DEPORTES NÁUTICOS	OTROS	TOTAL
Ancud	-	-	201	48	46	4.294	36	344	4.969
Castro	7	4	113	75	57	3.475	44	336	4.111
Chonchi	-	5	285	127	195	3.577	29	356	4.574
Chaitén	-	-	3	5	2	973	28	46	1.057
Achao	-	8	18	14	14	2.433	12	154	2.653
Quemchi	-	3	20	15	11	1.216	19	95	1.379
Queule	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Quellón	72	4	29	16	35	4.721	22	397	5.296
Melinka	193	3	2	-	1	1.174	6	155	1.534
Puerto Aguirre	-	-	1	-	-	740	2	63	806
Puerto Cisne	-	8	1	1	5	1.510	5	117	1.647
Baker	-	-	-	-	-	112	7	7	126
Chacabuco	113	31	39	48	18	1.554	33	411	2.247
Lago General Carrera	-	-	15	2	3	265	34	12	331
Aysén	-	9	9	13	3	773	26	166	999
Puerto Natales	25	5	28	26	8	2.649	29	273	3.043
Punta Arenas	674	1	442	263	59	4.958	97	1.214	7.708
Punta Delgada	-	-	5	1	-	23	1	8	38
Puerto Edén	1	-	-	-	-	81	5	7	94
Tierra del Fuego	-	-	2	2	-	287	16	24	331
Puerto Williams	-	-	-	2	1	254	44	11	312
Directemar	14	1	50	4	9	225	521	860	1.684
<b>TOTAL</b>	<b>30.516</b>	<b>177</b>	<b>4.975</b>	<b>3.919</b>	<b>1.717</b>	<b>113.009</b>	<b>24.752</b>	<b>14.224</b>	<b>193.289</b>

Nota: No se consideraron los trabajadores en estado fallecido, invalidez absoluta e incompatible COSAN.





OCTAVIA  
MONROVIA

CB-5913

**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

**NAVES**



## 9.1.- Naves y artefactos navales menores de 50 T.R.G., matriculadas en las capitanías de puerto al 31 de diciembre del 2016

### 9.1.1.- Naves menores matriculadas dedicadas a actividades de pesca artesanal

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO DE NAVE MENOR									TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Arica	47	14	166	2	-	-	69	62	-	360
Iquique	105	171	563	50	64	-	82	79	7	1.121
Patache	14	11	161	2	-	-	-	-	1	189
Tocopilla	33	168	204	-	19	-	9	27	-	460
Mejillones	5	21	201	8	4	-	5	19	18	281
Antofagasta	64	39	429	15	15	-	42	29	5	638
Taltal	15	16	193	6	5	-	5	20	-	260
Chañaral	10	12	108	10	-	-	22	-	-	162
Caldera	26	35	379	7	2	-	44	64	29	586
Huasco	22	17	310	4	-	-	3	-	1	357
Coquimbo	155	145	946	19	-	-	31	45	11	1.352
Guayacán	-	8	24	-	11	-	-	-	-	43
Tongoy	57	19	652	-	-	-	7	10	6	751
Los Vilos	36	88	522	22	-	-	3	-	2	673
Hanga Roa	5	9	124	-	1	-	-	1	-	140
Quintero	33	45	536	9	-	-	12	11	2	648
Valparaíso	30	88	619	12	-	-	44	53	14	860
Juan Fernández	9	2	122	7	-	-	3	5	-	148
Algarrobo	3	-	117	-	-	-	6	-	-	126
San Antonio	132	114	626	79	-	-	33	107	22	1.113
Lago Rapel	78	-	192	-	-	-	246	-	-	516
Pichilemu	46	25	86	-	-	-	-	-	-	157
Constitución	100	68	805	-	-	-	57	26	1	1.057
Lirquén	143	493	695	8	1	-	20	95	1	1.456
Tomé	-	633	126	-	6	-	-	42	-	807
Talcahuano	135	324	550	10	4	-	78	157	3	1.261
San Vicente	26	74	214	2	-	-	15	111	17	459
Coronel	104	574	393	2	37	-	15	274	10	1.409
Lota	144	224	889	-	3	-	9	93	1	1.363
Lebu	111	136	766	2	2	-	48	303	-	1.368
Carahue	103	235	113	-	2	-	18	-	-	471
Lago Villarrica	348	62	266	-	8	-	50	1	-	735
Lago Panguipulli	103	22	199	-	1	-	115	-	-	440
Valdivia	184	165	974	14	3	1	115	184	20	1.660
Corral	113	169	405	2	60	-	46	29	1	825
Lago Ranco	137	1	139	-	-	-	18	-	-	295
Puerto Montt	70	86	1.928	76	37	-	878	327	3	3.405
Río Negro Horno-pirén	2	5	259	-	1	-	121	15	1	404
Cochamó	18	5	180	-	-	-	39	1	-	243
Puerto Varas	184	27	1.018	3	1	3	349	-	2	1.587
Mauñín	48	38	800	1	1	-	282	311	-	1.481

## 9.1.1.- Naves menores matriculadas dedicadas a actividades de pesca artesanal

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO DE NAVE MENOR									TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Calbuco	109	47	930	18	1	-	565	451	2	2.123
Ancud	84	1.944	1.551	6	428	-	75	298	-	4.386
Quemchi	24	3	388	4	3	-	110	82	-	614
Achao	30	813	544	2	107	-	238	374	2	2.110
Castro	55	901	718	16	11	-	209	349	9	2.268
Chonchi	97	214	648	2	86	-	157	401	29	1.634
Chaitén	9	12	216	4	130	-	62	66	-	499
Quellón	29	55	414	3	4	-	240	814	2	1.561
Melinka	5	10	463	-	6	-	108	52	-	644
Puerto Cisne	18	8	670	-	9	-	51	8	-	764
Puerto Aguirre	9	349	456	9	116	-	34	32	6	1.011
Chacabuco	33	111	601	46	35	-	130	53	2	1.011
Lago General Carrera	26	-	150	-	-	-	15	-	-	191
Baker	9	16	104	-	-	-	28	3	-	160
Puerto Edén	1	5	46	-	-	-	6	1	-	59
Puerto Natales	21	252	514	7	-	-	77	262	-	1.133
Punta Arenas	1	15	338	1	-	-	57	697	1	1.110
Tierra del Fuego	1	16	42	-	-	-	4	20	-	83
Puerto Williams	-	1	14	-	-	-	9	31	-	55
Otras AA.MM.	1	12	14	3	2	1	1	2	3	39
<b>TOTAL</b>	<b>3.560</b>	<b>9.172</b>	<b>26.820</b>	<b>493</b>	<b>1.226</b>	<b>5</b>	<b>5.115</b>	<b>6.497</b>	<b>234</b>	<b>53.122</b>

1 Bote a Remo	4 Bote Panga o Auxiliar a remos	7 Lancha a motor
2 Bote a Remo Pesca Artesanal	5 Falucho Motor	8 Lancha Pesquera Artesanal
3 Bote Motor	6 Goleta Industrial	9 Panga

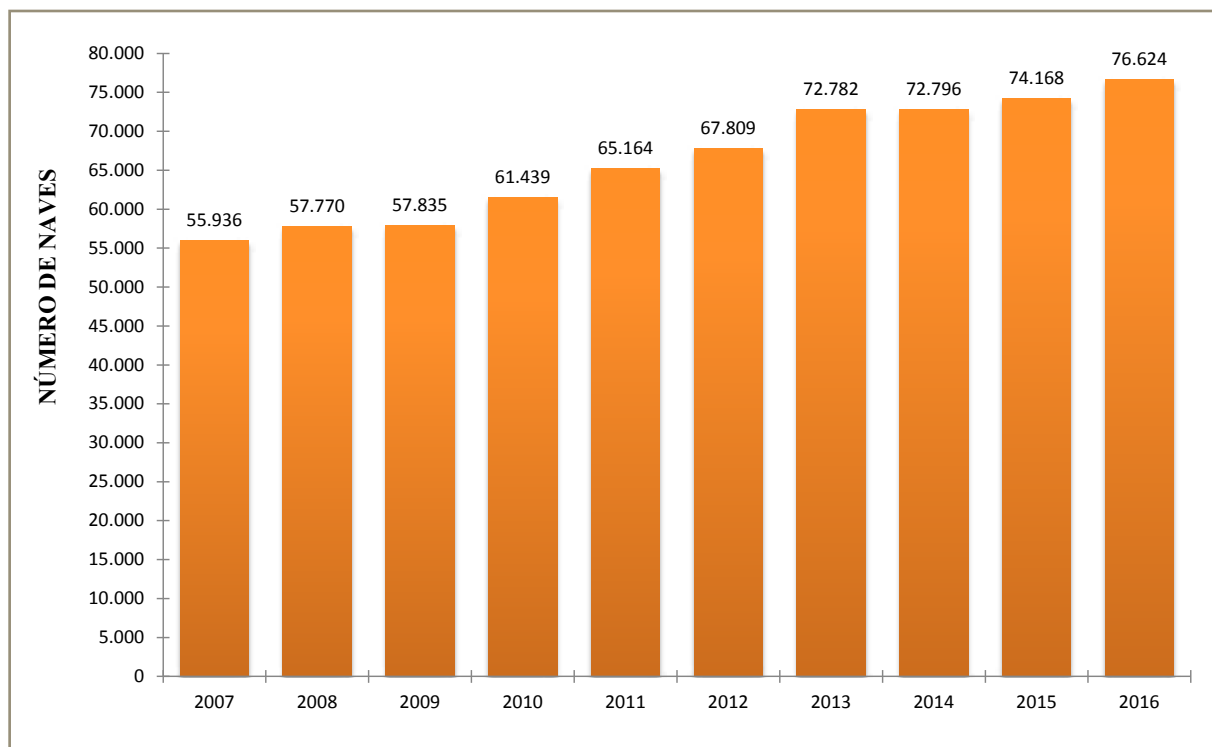
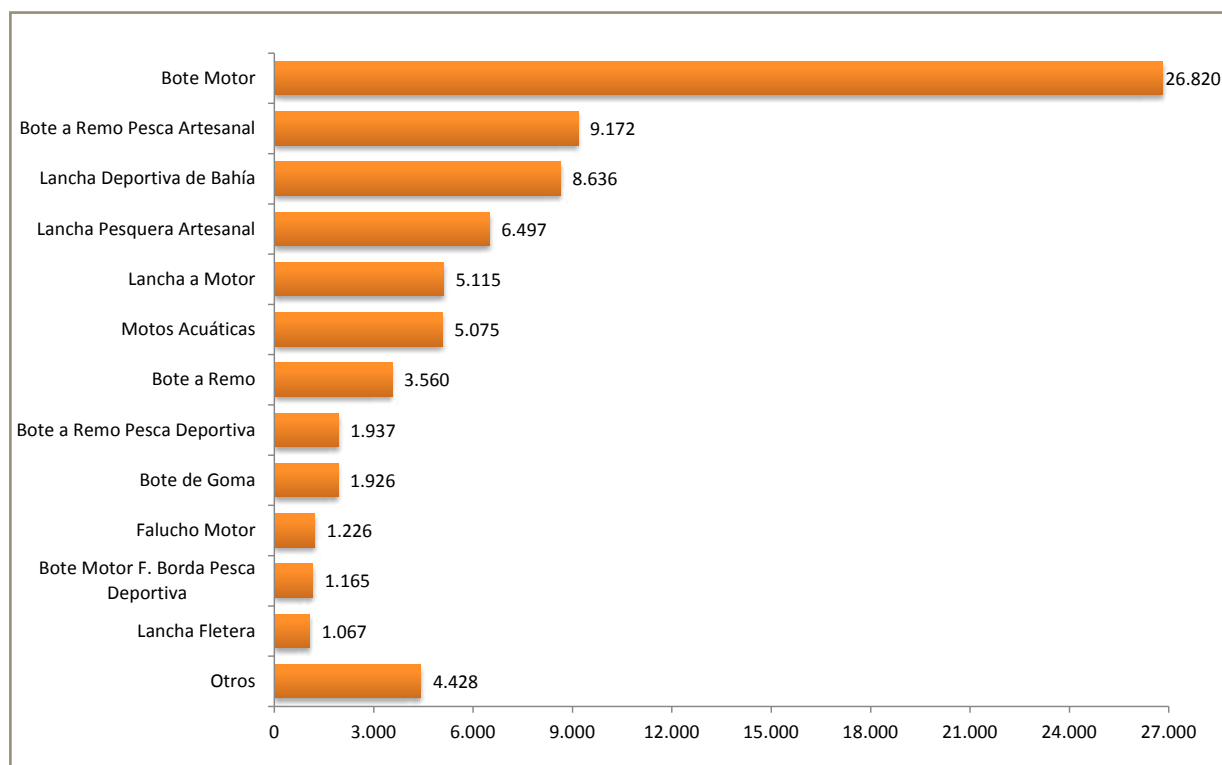




## 9.1.2.- Naves menores matriculadas dedicadas a otras actividades

CAPITANÍAS DE PUERTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTAL	
Puerto Edén	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Puerto Natales	1	2	9	1	15	2	5	3	-	3	6	19	-	4	-	1	-	-	2	-	-	-	2	75
Punta Arenas	2	1	7	2	60	3	1	2	1	5	15	6	2	1	-	3	1	-	1	-	1	2	116	
Tierra del Fuego	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Puerto Williams	-	-	-	-	6	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	5	-	4	1	21	
Otras AA.MM.	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>30</b>	<b>401</b>	<b>1.937</b>	<b>1.926</b>	<b>1.165</b>	<b>282</b>	<b>92</b>	<b>29</b>	<b>442</b>	<b>8.636</b>	<b>1.067</b>	<b>38</b>	<b>5.075</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>106</b>	<b>881</b>	<b>117</b>	<b>1.034</b>	<b>93</b>	<b>23.502</b>	

1	Artefacto Naval Menor	9	Lancha de Rescate	17	Remolcador Menor
2	Balsa	10	Lancha Deportiva Costera	18	Yate
3	Barcaza Transbordador	11	Lancha Deportiva de Bahía	19	Yate Costero
4	Bote a Remo Pesca Deportiva	12	Lancha Fletera	20	Yate de Alta Mar
5	Bote de Goma	13	Lancha Servicio Práctico	21	Yate de Bahía
6	Bote Motor F. Borda Pesca Deportiva	14	Motos Acuáticas	22	Otra
7	Catamarán	15	Nave Deportiva Jet Ski		
8	Lancha de Cabotaje	16	Remolcador de Bahía		

**Gráfico 26: Naves matriculadas menores de 50 TRG. Años 2007 - 2016****Gráfico 27: Naves matriculadas menores de 50 TRG. por tipo al 31 de diciembre del 2016**

## 9.2.- Naves y artefactos navales menores de 50 T.R.G., Vigentes en las capitanías de puerto al 31 de diciembre del 2016

### 9.2.1.- Naves menores vigentes dedicadas a actividades de pesca artesanal

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO NAVE MENOR								TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Arica	32	1	105	-	-	50	41	-	229
Iquique	24	3	176	-	-	46	34	2	285
Patache	6	2	83	-	-	-	-	-	91
Tocopilla	8	13	83	-	-	4	19	-	127
Mejillones	2	5	107	2	-	3	6	5	130
Antofagasta	25	6	160	4	-	26	13	2	236
Taltal	8	3	115	2	-	5	17	-	150
Chañaral	4	1	67	1	-	15	-	-	88
Caldera	9	11	182	2	-	23	47	5	279
Huasco	10	1	173	1	-	1	-	-	186
Coquimbo	95	1	555	1	-	17	22	-	691
Tongoy	24	1	372	-	-	4	6	1	408
Los Vilos	19	9	318	5	-	3	-	1	355
Hanga Roa	1	3	65	-	-	-	1	-	70
Quintero	16	-	300	-	-	5	8	-	329
Valparaíso	10	5	319	1	-	33	10	-	378
Juan Fernández	6	1	86	1	-	2	1	-	97
Algarrobo	2	-	76	-	-	5	-	-	83
San Antonio	45	10	277	-	-	25	56	16	429
Lago Rapel	-	-	53	-	-	7	-	-	60
Pichilemu	22	7	56	-	-	-	-	-	85
Constitución	52	10	495	-	-	20	9	1	587
Lirquén	28	179	441	1	-	14	72	1	736
Talcahuano	55	78	324	-	-	55	112	1	625
San Vicente	2	12	131	-	-	10	79	4	238
Coronel	17	44	168	-	-	13	212	6	460
Lota	32	30	509	-	-	5	74	1	651
Lebu	7	2	440	-	-	40	223	-	712
Carahue	28	25	73	-	-	13	-	-	139
Lago Villarrica	37	-	115	-	-	13	1	-	166
Lago Panguipulli	32	-	112	-	1	75	-	-	220
Valdivia	54	30	438	-	-	90	107	-	719
Corral	18	27	194	-	-	26	13	-	278
Lago Ranco	54	-	93	-	-	12	-	-	159
Puerto Montt	18	7	621	1	1	423	93	-	1.164
Puerto Varas	28	-	376	-	-	203	-	-	607
Mauñín	13	3	357	-	-	169	12	-	554
Río Negro-Hornopirén	2	4	214	-	-	100	14	-	334
Cochamó	-	1	85	-	-	23	1	-	110
Calbuco	-	3	287	-	-	334	125	1	750
Ancud	18	6	405	-	-	49	43	-	521
Quemchi	1	-	139	-	-	60	44	-	244

## 9.2.1.- Naves menores vigentes dedicadas a actividades de pesca artesanal

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO NAVE MENOR								TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Achao	7	2	158	-	-	151	74	-	392
Castro	11	1	106	-	-	136	68	-	322
Chonchi	13	3	218	-	-	88	41	-	363
Chaitén	6	1	64	1	-	34	10	-	116
Quellón	7	-	100	-	-	145	251	-	503
Melinka	1	1	87	-	-	55	18	-	162
Puerto Cisne	5	1	186	-	-	31	1	-	224
Puerto Aguirre	1	4	129	-	-	19	2	-	155
Chacabuco	7	1	175	1	-	88	8	-	280
Lago General Carrera	-	-	71	-	-	12	-	-	83
Baker	-	-	24	-	-	19	-	-	43
Puerto Edén	-	1	27	-	-	5	-	-	33
Puerto Natales	4	4	147	-	-	70	145	-	370
Punta Arenas	1	7	127	-	-	29	453	-	617
Tierra del Fuego	-	1	14	-	-	2	15	-	32
Puerto Williams	-	-	5	-	-	6	11	-	22
<b>TOTAL</b>	<b>927</b>	<b>571</b>	<b>11.383</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>2.911</b>	<b>2.612</b>	<b>47</b>	<b>18.477</b>

1 Bote a Remo	4 Bote Panga o Auxiliar a remos	7 Lancha Pesquera Artesanal
2 Bote a Remo Pesca Artesanal	5 Falucho Motor	8 Panga
3 Bote Motor	6 Lancha a motor	

## 9.2.2.- Naves menores vigentes dedicadas a otras actividades

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO NAVE MENOR																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Arica	-	1	5	-	-	-	7	11	7	-	-	50	-	1	-	16	1	1	-	100
Iquique	-	-	11	1	1	-	15	7	6	2	1	77	-	-	-	4	1	1	4	131
Patache	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tocopilla	-	-	1	3	-	-	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10
Mejillones	-	-	6	-	-	-	-	3	4	-	1	4	-	-	-	-	-	-	2	20
Antofagasta	-	-	13	4	-	-	3	28	5	3	-	76	-	-	2	14	1	4	2	155
Taltal	-	-	3	1	1	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	11
Chañaral	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7
Caldera	2	2	6	8	-	-	4	16	1	5	-	11	-	-	1	8	-	7	2	73
Huasco	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	9
Coquimbo	-	3	50	1	3	-	23	41	87	3	-	61	-	-	-	19	-	6	2	299
Tongoy	-	-	5	4	1	-	1	34	-	-	-	7	1	-	-	5	1	6	1	66
Los Vilos	-	-	6	-	2	-	1	6	-	-	-	9	-	-	-	1	-	2	-	27
Hanga Roa	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
Quintero	-	-	39	2	-	-	5	34	14	1	1	51	-	-	-	58	4	11	1	221
Valparaíso	-	-	30	-	1	2	25	112	49	8	7	143	-	-	1	153	34	28	1	594
Juan Fernández	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Algarrobo	-	-	55	-	-	-	14	42	3	-	-	91	1	-	5	93	19	26	-	349
San Antonio	3	3	15	-	-	-	-	63	25	2	1	88	-	-	-	8	-	5	2	215
Lago Rapel	-	-	44	4	10	-	1	649	9	-	-	513	14	-	1	8	-	58	5	1.316
Pichilemu	-	-	8	2	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	20
Constitución	1	1	67	-	11	-	-	285	-	-	-	98	-	1	2	1	-	19	1	487
Lirquén	-	1	14	-	-	-	-	27	-	1	-	37	-	-	-	1	-	-	-	81
Talcahuano	10	1	24	3	1	7	6	88	8	-	1	110	1	1	1	12	2	25	4	305
San Vicente	-	1	2	1	-	4	-	16	7	-	-	18	-	-	-	-	-	-	1	50
Coronel	6	1	5	3	1	2	-	7	6	1	-	16	-	3	-	-	-	-	4	55
Lota	1	-	1	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Lebu	-	-	-	1	1	1	-	18	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	40
Carahue	1	-	7	-	-	-	-	1	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	19
Lago Villarrica	-	49	111	24	31	-	4	1.113	14	-	-	785	5	-	6	1	-	35	6	2.184
Lago Panguipulli	1	13	32	-	11	-	-	191	1	-	-	114	1	-	-	1	-	5	2	372
Valdivia	22	31	27	17	15	2	8	222	19	5	1	81	1	2	2	15	6	16	13	505
Corral	-	3	-	-	-	-	1	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16
Lago Ranco	3	25	23	3	-	-	-	197	2	-	-	74	-	-	-	1	-	4	1	333
Puerto Montt	101	-	2	-	23	14	29	12	5	2	12	3	-	3	1	60	12	-	4	283
Puerto Varas	5	32	15	149	10	-	19	347	10	-	-	91	-	-	2	11	2	15	2	710
Mauñín	3	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Río Negro-Hornopirén	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Cochamó	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Calbuco	16	-	2	-	1	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	32
Ancud	1	1	3	5	-	2	-	4	-	-	-	2	-	3	-	2	-	1	-	24
Quemchi	9	-	-	3	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Achao	18	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	1	-	-	1	1	-	-	2	31
Castro	55	1	2	1	9	3	4	8	9	-	-	2	-	1	-	3	1	1	-	100
Chonchi	31	-	-	1	11	4	2	3	1	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	58
Chaitén	1	10	1	20	-	-	1	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	41
Quellón	8	-	1	1	-	7	-	1	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	28
Melinka	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
Puerrto Cisne	4	2	4	1	1	1	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	22
Puerto Aguirre	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Chacabuco	9	-	2	5	1	5	-	1	10	-	-	5	-	3	-	-	-	-	2	43

## 9.2.2.- Naves menores vigentes dedicadas a otras actividades

CAPITANÍAS DE PUERTO	TIPO NAVE MENOR																			TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Lago General Carrera	1	1	3	-	-	-	-	11	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19
Baker	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Puerto Edén	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Puerto Natales	3	1	4	-	4	3	1	1	5	-	-	4	-	-	-	2	-	-	4	32
Punta Arenas	2	-	20	1	-	1	2	4	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	4	40
Puerto Williams	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	9
<b>TOTAL</b>	<b>324</b>	<b>183</b>	<b>676</b>	<b>276</b>	<b>151</b>	<b>65</b>	<b>177</b>	<b>3.635</b>	<b>355</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>2.674</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>509</b>	<b>86</b>	<b>283</b>	<b>76</b>	<b>9.603</b>

1. Barcaza Transbordador	8. Lancha Deportiva de Bahía	15. Yate
2. Bote a Remo Pesca Deportiva	9. Lancha Fletera	16. Yate Costero
3. Bote de Goma	10. Lancha Practico a	17. Yate de Alta Mar
4. Bote Motor F_Borda Pesca Deport_	11. Lancha Practico de Puerto	18. Yate de Bahía
5. Catamarán	12. Motos Acuáticas	19. Otra
6. Lancha de cabotaje	13. Nave Deportiva Jet Ski	
7. Lancha Deportiva Costera	14. Remolcador Menor	

### 9.3.- Naves pesqueras mayores de 50 TRG. y distribución por TRG y puerto de operación al 31 de diciembre del 2016

PUERTO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE NAVES y TONELAJE REGISTRO GRUESO (T.R.G.)								TOTAL	
	100 y MENOS T.R.G.		101 A 400 T.R.G.		401 A 800 T.R.G.		801 y MAS T.R.G.		N° NAVES	T.R.G. ACUM.
	N° NAVES	T.R.G. ACUM.	N° NAVES	T.R.G. ACUM.	N° NAVES	T.R.G. ACUM.	N° NAVES	T.R.G. ACUM.		
Arica	3	264	29	6.644	2	975	-	-	34	7.882
Iquique	4	316	34	8.885	22	11.518	-	-	60	20.718
Mejillones	-	-	9	2.230	-	-	-	-	9	2.230
Antofagasta	4	345	8	1.786	1	563	-	-	13	2.693
Caldera	-	-	1	304	-	-	-	-	1	304
Coquimbo	5	399	5	930	-	-	-	-	10	1.329
Valparaíso	5	321	3	658	-	-	-	-	8	979
Quintero	9	726	3	317	-	-	-	-	12	1.044
San Antonio	6	515	3	522	4	3.107	1	1.315	14	5.459
Lirquén	2	172	2	219	-	-	-	-	4	392
Talcahuano	4	334	9	1.862	9	5.934	8	8.644	30	16.773
San Vicente	1	77	6	1.389	14	9.256	13	16.119	34	26.841
Coronel	-	-	-	-	7	4.937	14	20.011	21	24.948
Lota	-	-	-	-	-	-	3	3.592	3	3.592
Valdivia	4	328	-	-	4	1.967	1	867	9	3.162
Corral	-	-	-	-	2	1.242	-	-	2	1.242
Puerto Montt	3	245	1	243	2	1.160	1	967	7	2.615
Calbuco	-	-	1	192	-	-	1	913	2	1.105
Castro	-	-	1	239	-	-	-	-	1	239
Chacabuco	-	-	-	-	-	-	3	2.714	3	2.714
Melinka	-	-	-	-	-	-	1	1.037	1	1.037
Punta Arenas	-	-	-	-	9	5.454	8	16.790	17	22.243
Puerto Williams	-	-	-	-	-	-	2	2.297	2	2.297
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>4.043</b>	<b>115</b>	<b>26.419</b>	<b>76</b>	<b>46.112</b>	<b>56</b>	<b>75.265</b>	<b>297</b>	<b>151.839</b>

NOTA: Considera pesqueros clasificados como operativo, para comercial, en varadero, varado y en reparación.



#### 9.4.- Naves pesqueras y distribución del T.R.G. según edad al 31 de diciembre del 2016

EDAD (AÑOS)	100 T.R.G. y MENOS		101 A 400 T.R.G.		401 A 800 T.R.G.		801 T.R.G. y MÁS		TOTAL	
	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.
0 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 10	-	-	-	-	1	536	-	-	1	536
11 - 15	2	145	-	-	1	744	3	3.494	6	4.383
16 - 20	2	140	4	1.331	-	-	16	23.161	22	24.632
21 - 25	-	-	2	618	28	19.921	11	13.328	41	33.867
26 - 30	1	82	18	4.678	26	13.321	5	11.077	50	29.157
31 - 35	1	72	9	2.048	2	1.010	3	4.797	15	7.927
36 - 40	5	422	16	3.356	7	4.391	10	10.172	38	18.340
41 - 45	-	-	21	5.148	4	2.507	4	5.148	29	12.803
46 - 50	3	275	25	5.896	5	2.449	-	-	33	8.620
51 - 55	31	2.507	18	2.838	-	-	2	1.941	51	7.286
56 - 60	2	180	-	-	1	617	1	1.315	4	2.112
61 y Más	3	221	2	507	1	617	1	832	7	2.176
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>4.043</b>	<b>115</b>	<b>26.419</b>	<b>76</b>	<b>46.112</b>	<b>56</b>	<b>75.265</b>	<b>297</b>	<b>151.839</b>

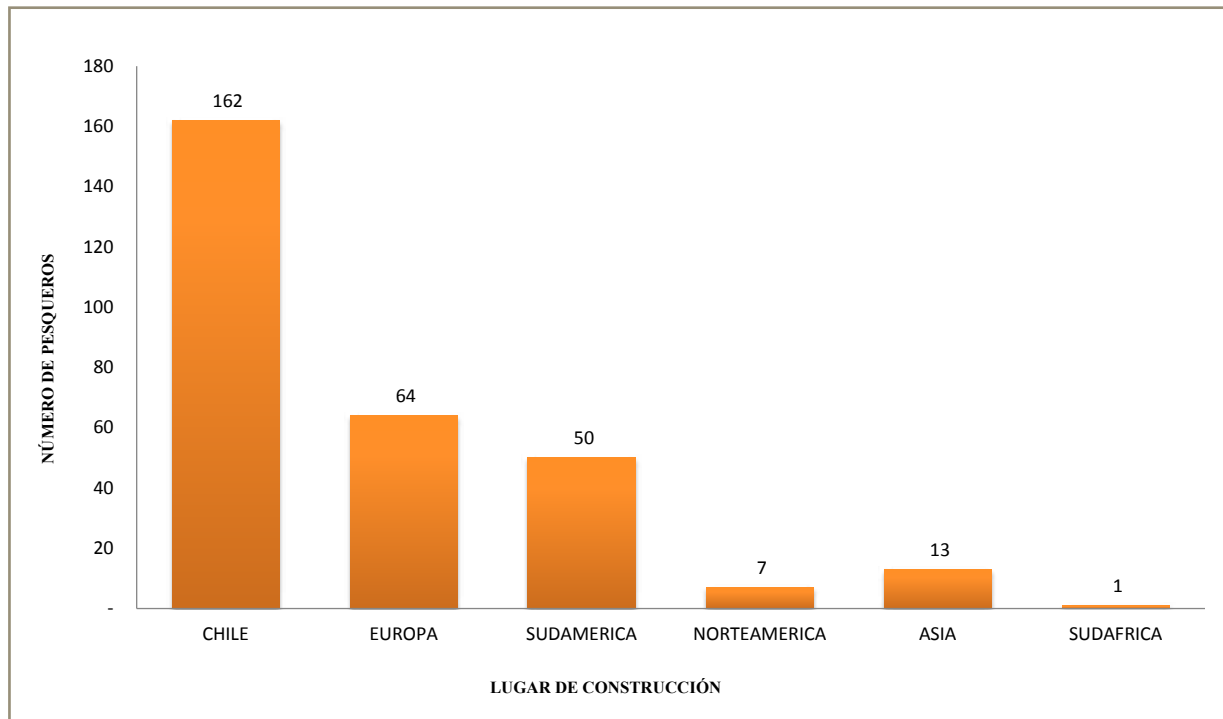
Nota: Considera pesqueros clasificados como operativo, para comercial, en varadero, varado y en reparaciones.

### 9.5.- Lugar de construcción y edad de los pesqueros de Altamar al 31 de diciembre del 2016

LUGAR DE CONSTRUCCIÓN	EDAD (EN AÑOS)						TOTAL
	0 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 Y MÁS	
Arica	1	4	14	3	-	-	22
Iquique	-	3	23	13	4	23	66
Antofagasta	-	-	-	-	-	2	2
Valparaíso	-	1	-	-	-	-	1
San Antonio	-	4	-	-	-	1	5
Santiago	-	-	-	-	-	3	3
Talcahuano	-	6	15	1	-	2	24
Valdivia	-	5	20	4	-	10	39
<b>TOTAL CHILE</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>162</b>
Europa	-	2	11	17	19	15	64
Sudamérica	-	-	5	8	36	1	50
Norteamérica	-	-	1	2	1	3	7
Ásia	-	3	2	4	2	2	13
Sudáfrica	-	-	-	1	-	-	1
<b>TOTAL EXTRANJERO</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>135</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>91</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>297</b>

Nota: Considera pesqueros clasificados como operativo, para comercial, en varadero, varado y en reparaciones.

**Gráfico 28: Distribución de los pesqueros de Altamar según lugar de construcción  
Año 2016**



NOTA: Considera pesqueros clasificados como operativo, de para comercial, en varadero y varado.

## 9.6.- Flota pesquera

## 9.6.1.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>ARICA</b>									
Angamos 9	Corpesca S.A.	2716	290,0	29,9	8,9	4,0	CB-4591	1991	Arica
Audáz	Corpesca S.A.	2526	512,0	39,5	10,1	5,1	CB-2515	1987	Iquique
Camiña	Corpesca S.A.	2399	235,5	34,1	7,9	3,8	CB-2913	1969	Perú
Cormorán	Corpesca S.A.	2270	243,6	33,5	8,0	3,5	CB-2157	1971	Perú
Don Ernesto Ayala Mañil	Corpesca S.A.	2481	324,2	34,7	8,9	4,5	CB-3482	1986	Perú
Eperva 50	Corpesca S.A.	2253	220,8	36,7	8,0	3,5	CB-2118	1972	Perú
Eperva 51	Corpesca S.A.	2254	220,8	36,7	8,0	3,5	CB-2119	1971	Perú
Eperva 61	Corpesca S.A.	2604	270,0	29,9	8,9	4,0	CB-3970	1989	Arica
Eperva 62	Corpesca S.A.	2632	270,0	29,9	8,9	4,0	CB-3971	1989	Arica
Icalma	Corpesca S.A.	2404	227,0	34,2	8,1	3,8	CB-2809	1971	Perú
Livilcar	Corpesca S.A.	2367	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2199	1970	Perú
Pachica	Corpesca S.A.	2262	220,5	36,7	4,8	3,5	CB-2154	1970	Perú
Parina I	Corpesca S.A.	2487	324,2	34,7	8,9	4,5	CB-3525	1986	Perú
Pucara	Corpesca S.A.	2353	241,4	36,5	8,3	4,3	CB-2201	1970	Perú
Reñaca	Corpesca S.A.	2355	275,8	35,2	8,0	3,8	CB-2634	1970	Perú
Tambo	Corpesca S.A.	2354	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2202	1970	Perú
Trueno I	Corpesca S.A.	2690	463,0	39,5	10,1	5,3	CB-4238	1990	Iquique
<b>IQUIQUE</b>									
Albimer	Cia. Pesquera Camanchaca	2684	583,2	47,5	10,4	5,0	CB-4139	1990	Iquique
Angamos 1	Corpesca S.A.	2484	267,0	29,9	8,9	4,0	CB-3290	1986	Perú
Angamos 2	Corpesca S.A.	2486	267,0	29,9	8,9	4,0	CB-3291	1986	Perú
Angamos 3	Corpesca S.A.	2739	315,5	33,0	9,8	3,6	CB-3010	1978	U.S.A.
Angamos 4	Corpesca S.A.	2633	265,0	29,9	8,9	4,0	CB-3696	1988	Arica
Atacama IV	Cia. Pesquera Camanchaca	2607	294,0	35,7	8,6	4,5	CB-3991	1989	Iquique
Atacama V	Cia. Pesquera Camanchaca	2821	440,0	39,4	9,5	4,8	CB-5352	1993	Iquique
Aventurero	Corpesca S.A.	2470	512,0	39,5	10,1	5,1	CB-3232	1986	Iquique
Barracuda IV	Corpesca S.A.	2594	500,2	39,5	10,1	5,1	CB-4034	1989	Iquique
Blanquillo	Corpesca S.A.	2623	500,2	39,5	10,1	5,1	CB-4235	1989	Iquique
Claudia Alejandra	Cia. Pesquera Camanchaca	2555	491,0	43,8	9,3	4,6	CB-3699	1988	Iquique
Collen	Cia. Pesquera Camanchaca	2258	315,6	33,5	8,0	3,5	CB-2685	1971	Perú
Corpesca 1	Corpesca S.A.	3010	333,0	33,5	8,9	4,3	CB-6707	1998	Arica
Corpesca 2	Corpesca S.A.	3275	536,0	45,3	10,0	5,0	CA-3503	2010	Arica
Costa Grande 1	Cia. Pesquera Camanchaca	2688	322,7	35,9	8,6	4,5	CB-4359	1990	Valdivia
Don Gino	Corpesca S.A.	2897	332,0	31,2	8,9	4,3	CB-5976	1996	Arica
Eperva 57	Corpesca S.A.	2422	235,5	34,1	7,9	3,8	CB-2544	1971	Perú
Eperva 64	Corpesca S.A.	2798	480,0	43,4	10,0	4,9	CB-5250	1993	Arica
Eperva 65	Corpesca S.A.	2874	328,0	31,2	8,9	4,3	CB-5697	1995	Arica
Eperva 66	Corpesca S.A.	2935	333,0	30,0	8,9	4,3	CB-5585	1997	Arica
Guallatire	Corpesca S.A.	2726	480,0	43,4	10,0	4,9	CB-4475	1989	Arica
Huracán	Corpesca S.A.	2667	463,0	39,5	10,1	5,3	CB-4237	1990	Iquique
Intrépido	Corpesca S.A.	2450	442,7	39,4	10,1	5,0	CB-3088	1985	Iquique
Libas	ORIZON S.A.	2731	759,0	42,5	11,0	7,0	CB-4698	1991	Noruega
Licantén	Cia. Pesquera Camanchaca	2730	381,0	34,7	8,9	4,5	CB-2527	1989	Talcahuano
Loa 1	Cia. Pesquera Camanchaca	2276	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2209	1970	Perú
Loa 2	Cia. Pesquera Camanchaca	2264	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2210	1970	Perú

### 9.6.1.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
Loa 4	Cía. Pesquera Camanchaca	2339	265,7	36,6	7,9	3,9	CB-2238	1970	Perú
Loa 5	Cía. Pesquera Camanchaca	2340	266,3	36,6	7,9	3,9	CB-2239	1970	Perú
Loa 7	Cía. Pesquera Camanchaca	2413	235,5	34,1	7,9	3,8	CB-2889	1969	Perú
Marlín	Corpesca S.A.	2937	333,0	30,0	8,9	4,3	CB-5506	1997	Arica
Mero	Corpesca S.A.	2603	500,2	39,5	10,1	5,1	CB-4072	1989	Iquique
Raulí	Corpesca S.A.	2266	243,6	33,5	8,0	3,5	CB-2148	1971	Perú
Relámpago	Corpesca S.A.	2570	512,0	39,5	10,1	5,1	CB-3849	1988	Iquique
Salmón	Corpesca S.A.	2613	500,1	44,5	10,1	5,1	CB-4149	1989	Iquique
Tornado	Corpesca S.A.	2888	534,0	41,4	10,1	5,0	CB-5761	1995	Iquique
<b>MEJILLONES</b>									
Alerce	Corpesca S.A.	2261	303,0	36,5	8,3	3,0	CB-2121	1971	Perú
Bandurria	Corpesca S.A.	2306	266,6	36,6	7,9	3,9	CB-2273	1969	Perú
Eperva 49	Corpesca S.A.	2236	225,7	36,6	7,6	3,5	CB-3542	1972	Perú
Halcón	Corpesca S.A.	2267	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2152	1971	Perú
Manuel Rojas	Corpesca S.A.	2356	293,5	36,2	7,8	4,1	CB-2749	1971	Perú
Patillos	Corpesca S.A.	2252	221,6	37,5	8,0	3,5	CB-2120	1970	Perú
San Jorge I	Corpesca S.A.	2420	235,5	34,1	7,9	3,8	CB-2890	1969	Perú
<b>COQUIMBO</b>									
Vama II	Cecilia Salinas A. Emp. Indiv. de Responsabilidad S.A.	2564	144,4	26,0	6,1	3,1	CB3729	1966	Holanda
<b>QUINTERO</b>									
Cachagua I	Bracpesca S.A.	1855	84,0	21,5	6,2	3,0	CB-3416	1965	Santiago
Don Stefan	Pesquera Quintero S.A.	2945	86,0	18,8	6,5	3,0	CB-2545	1997	San antonio
Elbe	Soc. Pesquera Quintero Ltda.	2891	54,1	18,0	6,5	3,0	CB-5808	1996	San antonio
Eldom	Pesquera Quintero S.A.	2070	81,9	22,0	6,6	2,6	CB-2191	1963	Iquique
Gringo	Antartic Seafood Ltda.	1778	81,9	22,0	6,6	2,6	CB-3388	1963	Iquique
Isla Picton	Antartic Seafood Ltda.	2239	79,8	20,0	6,1	3,4	CB-3261	1976	Brasil
Nisshin Maru 3	Bracpesca S.A.	2192	97,8	19,6	6,7	3,0	CB-2961	1967	U.S.A.
Rauten	Pesquera Quintero S.A.	3088	79,0	18,3	6,5	3,0	CB-7395	2001	San Antonio
Samoa	Yerko Simunovic Mercado	1853	105,6	22,0	6,3	2,7	CB-3224	1964	Valdivia
<b>SAN ANTONIO</b>									
Foche	Pesquera Isla Damas S.A.	2111	84,1	22,0	6,6	2,6	CB-3496	1964	Iquique
Isla Orcas	Pesquera Sunrise S.A.	1868	84,1	22,0	6,6	2,6	CB-3387	1964	Iquique
Lonquimay	Pesquera Isla Damas S.A.	1840	81,9	22,0	6,6	2,6	CB-2566	1964	Iquique
<b>LIRQUÉN</b>									
Altair I	Camanchaca Pesca Sur S.A.	1733	94,5	22,5	6,7	3,4	CB-3356	1963	Perú
Antares	Camanchaca Pesca Sur S.A.	1901	113,7	25,8	6,3	3,3	CB-2440	1964	Valdivia
Crusoe I	Pesquera CMK Ltda	2060	77,9	21,3	6,7	2,6	CB-2484	1969	Iquique
N.S. de la Tirana	Camanchaca Pesca Sur S.A.	1784	105,6	22,0	6,3	2,7	CB-3293	1964	Valdivia
<b>TALCAHUANO</b>									
Biomar IV	Pesquera Bio Bio S.A.	2846	1.037,0	47,2	11,0	4,9	CB-5301	1977	Alemania
Don Enrique	Pesquera Pacifico Sur S.A.	2503	254,8	31,8	8,6	4,8	CB-3470	1986	Valdivia
Ligrunn	Foodcorp S.A.	2863	769,0	42,3	11,0	5,7	CB-5632	1992	Noruega
Pelagos II	Blumar Arrastre SPA	2751	1.085,0	52,1	11,2	4,7	CB-4838	1973	Dinamarca
Surmar I	Sociedad Pesquera Landes S.A.	2304	567,0	43,6	10,0	6,7	CB-2924	1981	Valdivia

### 9.6.1.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>SAN VICENTE</b>									
Bonn	Congelados Pacífico S.A.	2827	945,0	48,7	11,0	4,6	CB-5330	1978	Alemania
Cobra	Blumar S.A.	2922	1.315,0	58,7	12,0	7,4	CB-6027	1996	Talcahuano
Coral I	Soc. Pesquera Landes S.A.	2774	781,0	45,5	10,2	6,7	CB-4941	1993	Iquique
Don Alfonso	Blumar S.A.	3217	1.920,0	74,5	12,6	5,7	CBDS	1997	Valdivia
Don Boris	Soc. Pesquera Landes S.A.	2902	1.174,0	55,4	11,8	5,4	CB-5968	1996	Iquique
Don Edmundo	Blumar S.A.	2930	1.446,0	60,4	12,0	8,0	CB-5797	1996	Talcahuano
Don Tito	Soc. Pesquera Landes S.A.	2854	800,0	47,9	10,4	6,2	CB-5527	1994	Iquique
Erika	Pesquera El Golfo S.A.	3228	1.666,0	65,0	12,6	8,5	CA-2823	1986	Noruega
Panilonco	Alimentos Marinos S.A., Alimar	2755	734,0	43,4	10,2	7,3	CB-4827	1992	Iquique
Polaris II	Blumar Arrastre SPA	2941	866,0	48,1	10,5	4,5	CB-6140	1980	Portugal
Rapa Nui	Blumar S.A.	2879	1.189,0	54,5	12,0	7,4	CB-5701	1995	Talcahuano
Terranova	Compañía Pesquera Mediterráneo Ltda.	2795	748,0	42,7	10,2	6,2	CB-4956	1993	Talcahuano
Yelcho I	Blumar S.A.	2867	1.196,0	57,2	12,0	6,2	CB-5536	1994	Iquique
<b>CORONEL</b>									
Bucanero I	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2920	1.533,0	63,7	12,0	6,6	CB-5903	1997	Valdivia
Cazador	Foodcorp S.A.	3141	1.910,0	66,0	12,6	8,2	CB-8503	1996	Valdivia
Corsario I	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2910	1.533,0	63,7	12,0	6,6	CB-5902	1996	Valdivia
Don Julio	Orizon S.A.	2870	1.397,0	58,9	12,0	8,0	CBDJ	1994	Talcahuano
Don Manuel	Foodcorp S.A.	2900	1.315,0	58,7	12,0	7,4	CB-5989	1996	Talcahuano
Duqueco	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2819	770,0	44,9	10,0	5,6	CB-5274	1993	Valdivia
Francisco	Inversiones Pesqueras S.A.	2815	799,8	46,0	10,4	6,4	CB-5058	1993	Talcahuano
Javier	Pesquera Centro Sur S.A.	2814	799,8	46,0	10,4	6,4	CB-5061	1993	Talcahuano
Leopardo	Comercial y Conservera San Lorenzo Ltda.	3093	554,0	38,7	9,8	6,0	CB-7977	1986	Francia
Lider	Orizon S.A.	2918	1.098,0	55,3	11,6	7,0	CB-5938	1996	Noruega
Lonco	Orizon S.A.	2924	1.315,0	58,7	12,0	7,4	CBLN	1996	Talcahuano
Malleco	Orizon S.A.	2786	758,0	45,0	10,0	4,7	CB-5032	1992	Valdivia
María José	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2914	1.447,0	60,4	12,0	8,0	CB-6001	1996	Valparaíso
Pehuenco	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2871	1.253,0	56,6	12,0	6,2	CBPH	1994	Valdivia
Pelicano	PEsquera Bio Bio S.A.	3209	1.475,0	53,2	12,0	8,2	CA-2541	1994	Noruega
San José	Orizon S.A.	3140	2.005,0	74,5	12,6	8,2	CBJS	1998	Valdivia
Ventisquero	Orizon S.A.	2906	1.447,0	60,4	12,0	8,0	CBVT	1995	Talcahuano
Vesterveg	Orizon S.A.	3175	1.451,0	52,6	12,0	8,0	CBVG	1997	Noruega
<b>LOTA</b>									
Querelema	Alimentos Marinos S.A., Alimar	2833	1.059,0	53,6	11,8	6,7	CB-5103	1994	Iquique
Santa María II	Pesquera de los Andes Ltda. (99% de los derechos)	2899	839,0	47,4	10,4	6,0	CB-4122	1996	Iquique
Vichuquén II	Alimentos Marinos S.A., Alimar	2934	1.694,0	64,3	12,6	8,1	CBVH	1997	Talcahuano
<b>PUERTO MONTT</b>									
Sunnan II	Sociedad Comercial Canal Pérez Norte Ltda.	2142	98,1	25,2	6,2	3,1	CB-2668	1959	Holanda
<b>CALBUCO</b>									
Albatroz II	Naviera Navamar Ltda.	2640	192,0	33,8	7,0	3,7	CB-4217	1971	Holanda
Conquistador	Servicios Marítimos y Transportes S.A.	2763	913,0	50,8	12,2	4,3	CB-4843	1980	U.S.A.

### 9.6.1.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>CASTRO</b>									
Canadelo	Pesquera Pacific Star S.A.	2670	239,0	32,4	6,5	3,8	CB-4388	1963	España
<b>MELINKA</b>									
Biomar V	Costa Austral Spa	2847	1.037,0	47,2	11,0	4,9	CB-5302	1977	Alemania
<b>CHACABUCO</b>									
Friosur IX	Pesquera Sur Austral S.A	2876	930,0	47,8	11,5	7,0	CB-5735	1982	Inglaterra
Friosur VIII	Pesquera Sur Austral S.A	2861	882,0	47,8	10,5	7,7	CB-5643	1982	Inglaterra
Friosur X	Pesquera Grimar S.A.	2965	902,0	26,6	8,0	4,2	CB-4820	1980	Japón
<b>PUNTA ARENAS</b>									
Antartic Bay	Antartic Sea Fisheries S.A.	3165	985,0	51,0	9,5	4,0	CB-9738	1987	China
Cabo de Hornos	Deris S.A.	3102	2.140,0	72,0	13,0	5,8	CB-7960	1986	España
Cisne Blanco	Pesca Cisne S.A.	2615	536,9	45,6	8,5	5,1	CB-4108	1976	España
Diego Ramirez	Deris S.A.	3146	1.758,0	72,0	12,0	7,0	CB-9258	1974	España
Global Pesca I	Globalpesca S.A.	3086	1.197,0	63,2	10,0	4,0	CB-7961	2002	Taiwan
Puerto Ballena	Deris S.A.	2512	753,0	53,4	9,5	4,2	CB-2043	1986	España
Puerto Williams	Deris S.A.	3178	653,5	48,5	9,2	4,5	CB-9917	1972	Holanda
Unionsur	Empresa de Desarrollo Pesquera de Chile S.A.	3112	4.991,0	104,8	17,0	7,0	CBUS	1987	Japón
Puerto Toro	Deris S.A.	3277	744,0	47,8	8,7	4,2	CA-3665	2004	Iquique
Unzen	Empresa de Desarrollo Pesquero de Chile S.A.	2587	2.985,5	85,4	15,0	9,2	CBUN	1982	Japón
<b>PUERTO WILLIAMS</b>									
Globalpesca II	Globalpesca S.A.	3110	1.197,0	55,0	10,0	4,2	CB-8364	2002	Taiwan
Globalpesca III	Globalpesca S.A.	3222	1.100,0	55,0	10,0	4,2	CA-2527	2001	Taiwan

Total Pesqueros Operativos : 136	Total T.R.G. : 91.373,9
----------------------------------	-------------------------

#### RESUMEN GENERAL SEGÚN ESTADO

SITUACIÓN	NRO.	T.R.G.
Operativo	136	91.373,9
Para Comercial	101	35.035,9
En Varadero	47	22.419,8
Varado	3	1.139,2
En proceso de transformación	9	1.637,8
En reparación	1	232,4
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>151.838,9</b>

## 9.6.2.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. para comercial por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>ARICA</b>									
Bío-bío	Corpesca S.A.	2196	209,0	23,6	8,0	4,3	CB-3498	1979	Iquique
Delfín	Industria Pesquera Delvechi y Cía. Ltda.	1691	81,9	22,3	6,6	3,9	CB-3244	1963	Iquique
Eperva 46	Corpesca S.A.	2207	203,9	23,6	8,0	4,3	CB-3539	1978	Iquique
Eperva 60	Corpesca S.A.	2563	201,6	27,1	8,5	3,6	CB-3788	1988	Arica
Guanaye A	Eduardo Enrique Bauer Martínez	1862	97,7	21,9	6,0	3,1	CB-3217	1963	Valdivia
Huiro	Sociedad Pesquera Huiros S.A.	2407	131,8	25,3	7,2	3,4	CB-2523	1984	Valdivia
J.M.Hamwee	Corpesca S.A.	2425	192,4	28,5	7,3	3,7	CB-2999	1985	Perú
Mar del Plata	Corpesca S.A.	2571	201,6	27,1	8,5	3,6	CB-3829	1988	Arica
Mar del Sur	Corpesca S.A.	2591	201,6	29,3	8,5	3,6	CB-2955	1984	Arica
Squa	Corpesca S.A.	2387	232,7	32,5	6,9	4,4	CB-2551	1972	Perú
Tacoma	Corpesca S.A.	2171	84,1	22,5	6,6	2,6	CB-3126	1978	Iquique
Toconao II	Corpesca S.A.	2482	201,6	27,1	8,5	3,6	CB-3342	1986	Arica
<b>IQUIQUE</b>									
Colorado I	Pesquera Iquique Guanaye S.A.	2428	617,0	48,8	9,3	6,8	CB-2897	1955	USA
Colorado II	Pesquera Iquique Guanaye S.A.	2429	617,0	48,8	9,3	6,8	CB-2898	1958	USA
Eperva 48	Corpesca S.A.	2235	206,1	31,3	8,0	4,3	CB-2208	1979	Iquique
Mar Blanco	Empresa Pesquera Rosa Náutica S.A.	1955	81,9	22,0	6,6	2,6	CB-3302	1963	Iquique
Mar Caribe	Arica Seafoods Producter S.A.	2475	81,9	21,5	6,6	2,6	CB-3471	1960	Iquique
Patache	Sind. Trab. Ind. Pes. Buz Maris y Ramos	2277	220,3	36,7	8,0	3,4	CB-2235	1970	Perú
Reika	Pesquera Iquique Guanaye S.A.	1745	70,1	19,8	6,4	2,9	CB-3311	1963	Iquique
Roble	Corpesca S.A.	2273	243,6	33,5	8,0	3,5	CB-2149	1970	Perú
Sobraya	Soc. Pesquera Caracol Ltda.	1686	81,9	22,3	6,6	3,9	CB-3108	1963	Iquique
<b>MEJILLONES</b>									
Eperva 58	Corpesca S.A.	2437	201,6	27,1	8,5	3,6	CB-2868	1985	Arica
Gavilán	CORPESCA S.A.	2274	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2234	1971	Perú
<b>ANTOFAGASTA</b>									
America 2	Corpesca S.A.	1718	81,9	22,3	6,6	2,6	CB-3285	1963	Iquique
Areamilla	David Cruz López	2734	237,0	28,2	6,5	3,8	CB-4387	1962	España
Arequipa VII	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2322	266,3	36,5	7,9	3,9	CB-2308	1971	Perú
Coray 1	Corpesca S.A.	1917	81,9	22,2	6,6	2,6	CB-3430	1964	Iquique
Don Antonio	Corpesca S.A.	2388	267,6	31,3	8,6	4,5	CB-2312	1983	Valdivia
Don Peter	Corpesca S.A.	1987	81,9	22,2	6,6	2,6	CB-3240	1987	Iquique
Kenmor	Corpesca S.A.	2168	194,1	30,1	7,7	3,7	CB-3448	1978	Iquique
La Huaica	Corpesca S.A.	2462	201,6	27,1	8,5	3,6	CB-3060	1986	Arica
Mar del Norte	Corpesca S.A.	2538	175,2	29,3	8,3	3,6	CB-2758	1983	Arica
Mar Tirreno	Corpesca S.A.	2648	202,6	27,1	8,5	3,5	CB-2062	1987	Arica
<b>COQUIMBO</b>									
Isla Lennox	Sociedad Pesca Marina Ltda.	2241	78,8	21,9	6,1	3,4	CB-3262	1976	Brasil
Las nieves	Inversiones Juan Francisco Galleguillos Aranda E.I.R.L.	2650	242,9	33,8	6,7	3,8	CB-4236	1951	España
Linda Kay	Bracpesca S.A.	1860	70,1	19,8	6,4	2,9	CB-3375	1963	Iquique
Lucía	Leyla Ibeth Lama Ortiz	2647	196,0	26,4	6,6	3,1	CB-4221	1967	Holanda
Marleen	Sociedad Pesquera Espadamar Ltda.	2641	229,0	34,7	7,7	4,2	CB-4215	1980	Holanda
Oficina California	Soc. Procesa. De Alimentos Socovel Ltda.	1891	84,1	22,0	6,6	2,6	CB-3279	1964	Iquique
Sotavento	Gladys Rebeca Aguilera Arancibia	1804	81,9	23,0	6,6	2,6	CB-3418	1964	Iquique
<b>QUINTERO</b>									
Cucaña	Mario Morozin Juresic	2053	81,9	22,6	6,6	2,6	CB-3280	1963	Iquique
Don Mario	María Baycic Baycic	2054	105,3	20,9	6,2	3,0	CB-3363	1964	Santiago
Ulyses 2	María Baycic Baycic	1885	106,5	20,9	6,2	3,0	CB-3228	1964	San Antonio



### 9.6.2.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. para comercial por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>VALPARAÍSO</b>									
Dolfyn	Pesquera Santa Lucía S.A.	2639	238,0	34,0	8,0	3,6	CB-4216	1973	Holanda
Hachiryu Maru	Soc. Dento, Sone y Cia. Ltda.	1568	54,7	21,4	4,9	2,2	CB-2455	1946	Japón
Halcón Rojo 2	Hugo Alfonso Jaramillo	1719	263,7	37,6	7,6	3,3	CB-3206	1945	USA
Polux	Guillermo Patricio Donoso Tabar	2234	71,4	22,0	6,3	3,1	CB-2181	1964	Valdivia
Tahiti	Pesquera Costa Brava Ltda.	1709	60,8	20,1	6,5	3,3	CB-2490	1963	Iquique
Tiberiades	Soc. Pesquera Marlimar Ltda.	1740	68,2	18,8	5,4	2,4	CB-2446	1964	Talcahuano
<b>SAN ANTONIO</b>									
Berta	Marcelino Segundo Gonzalez Silva	2205	99,2	22,2	6,6	3,1	CB-2644	1978	Perú
Guafu	Sociedad Pesquera Taiyo Chile Ltda.	2180	1.314,9	70,3	12,0	8,3	CBGU	1960	Japón
Maracaibo II	Marítima Capmar S.A.	2477	81,9	22,2	6,6	2,6	CB-3101	1963	Iquique
Matías	Pesquera Centro Sur S.A.	2820	779,8	46,0	10,4	6,4	CB-5060	1993	Talcahuano
Rafael	Pesquera Centro Sur S.A.	2831	799,8	46,0	10,4	6,4	CB-5059	1993	Talcahuano
Santa Carmen	Pesquera San Bernardo S.A.	1903	105,6	22	6,3	2,7	CB-3476	1963	Valdivia
Vigri	Soc. Pesquera San Antonio S.A.	2394	208,2	28,1	6,9	5,7	CB-2944	1963	Noruega
<b>TALCAHUANO</b>									
Arauco I	Pesquera Mar Profundo S.A.	2621	802,9	54,2	9,5	4,7	CB-4071	1977	Alemania
Capricornio	Benjamín de las Mercedes Gonzalez Canales	1750	82,14	19,5	5,8	3,0	CB-3392	1964	Santiago
Felita	Pesquera El Golfo S.A.	1871	126,5	28,2	6,9	3,6	CB-3484	1965	Antofagasta
Maitén	Soc. Importadora y Exportadora Dinam	1807	150,5	24,0	6,7	3,0	CB-3451	1964	Talcahuano
María Ignacia II	Pesquera Centro Sur S.A.	2913	464,7	40,2	8,6	6,8	CB-3934	1989	Valdivia
Marpro I	Foodcorp Chile S.A.	2801	690,0	40,7	10,0	5,2	CB-5215	1993	Valdivia
Neptuno	Pesquera EL Golfo S.A.	1919	70,1	19,8	6,4	2,9	CB-3237	1963	Iquique
Oceanic 2	Semillas del Mar S.A.	2073	84,2	20,9	6,4	3,7	CB-2180	1965	Valdivia
Oceanica 3	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2836	760,0	51,8	9,0	4,3	CB-5272	1973	Islas Faroe
Porvenir II	Vasquez y Cia. Ltda.	1806	97,7	22,6	6,0	3,1	CB-3395	1964	Valdivia
Schleswig Holstein	Servicios Marítimos Epu Lafquén Limitada	2056	138,5	27,7	6,8	2,8	CB-2582	1965	Alemania
Sunnan I	Pesquera Isla Damas S.A.	2140	120,0	26,2	6,4	3,1	CB-2667	1961	Holanda
Sunnan IV	Soc. Pesquera Viento Sur S.A.	2143	410,9	36,1	8,2	5,3	CB-2670	1970	Alemania
Towerkop	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	2468	272,7	33,6	8,4	4,4	CB-3189	1986	Perú
Vulcano	Pesquera el Golfo S.A.	2919	1.166,0	55,5	11,8	6,4	CB-5939	1996	Talcahuano
Yagán	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2777	1.450,0	67,0	12,0	5,1	CB-4823	1976	Noruega
Zuiderster 4	Ricardo Díaz Arellano	2215	298,8	41,7	7,6	3,7	CB-2715	1967	Holanda
<b>SAN VICENTE</b>									
Angelica	Pesquera El Golfo S.A.	1870	126,5	28,9	6,9	3,6	CB-3483	1965	Antofagasta
Arequipa IV	Soc. Pesquera San Antonio S.A.	2321	268,8	36,6	7,9	3,9	CB-2307	1971	Perú
Hilmir	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2832	1.001,0	50,0	11,0	5,6	CB-5401	1979	Islandia
Kings Bay	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2830	1.218,0	53,7	11,0	5,5	CB-5322	1978	Noruega
Leucotón	Soc. Pesquera Leucotón Ltda.	1699	77,0	20,1	6,4	2,3	CB-3214	1963	Iquique
Maihue I	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	2545	455,1	44,2	8,1	6,9	CB-2340	1967	Noruega
Mauilín I	Pesquera Itata S.A.	2527	547,8	42,8	9,0	7,1	CB-2896	1967	Noruega
Pelikan	Blumar S.A.	2610	613,0	46,6	9,0	6,0	CB-4031	1974	Noruega
Ranquihue	Alimentos Marinos S.A., Alimar	2839	1.209,0	54,2	12,0	6,8	CB-5104	1994	Talcahuano
Teigenes	Juan Carlos Torres Roa	2397	499,3	44,5	8,5	6,7	CB-2569	1966	Noruega
Walrus	Nicole Antonia Faúndez Gatica	2643	140,0	28,5	7,0	2,9	CB-4212	1970	Holanda
<b>CORONEL</b>									
Karibib	Lorena del Carmen Cáceres Rojas	2708	626,0	46,2	10,5	6,3	CB-4612	1980	Sudafrica
Ordinat	Sociedad Pescquera San Antonio S.A.	2712	832,1	52,0	9,0	7,7	CB-4611	1950	Noruega

### 9.6.2.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. para comercial por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRIÍ.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>VALDIVIA</b>									
Cruz del Sur	Cía. Pesquera Cruz del Sur Ltda.	1732	97,7	21,9	6,0	3,1	CB-2200	1963	Valdivia
Gunther	Saelzer Hnos.	1545	98,9	24,4	6,1	2,8	CB-2676	1944	Alemania
Mar Austral	Pesquera El Golfo S.A.	2585	866,6	51,9	10,2	7,0	CB-3882	1975	Noruega
María Bernardita	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2790	506,2	38,5	8,6	4,6	CB-4184	1989	Valdivia
Pesur I	Soc. Pesquera del Sur S.A.	1650	59,7	20,1	5,9	2,3	CB-2164	1962	Iquique
Quintay	Soc. Armadores Alfa Ltda.	2465	71,91	18,5	6,18	2,67	CB-3054	1985	Valdivia
<b>PTO. MONTT</b>									
Cote Saint Jacques	Don Abelardo Spa	2787	606,0	43,6	10,0	7,0	CB-5117	1992	Francia
Friosur II	Fisco Armada de Chile	2433	967,0	66,6	10,2	7,1	CB-2993	1963	Alemania
Isla Nueva	Nicole Antonia Faúndez Gatica	2240	79,8	20,0	6,1	3,4	CB-3260	1976	Brasil
<b>PUNTA ARENAS</b>									
Betanzos	ANTARCTIC SEA FISHERIES S.A.	2351	1.438,1	72,1	12,5	7,4	CBTZ	1974	España
Isla Guafo	Instituto Fomento Pesquero	2651	481,0	48,4	8,8	3,5	CB-3823	1974	Japón
Magallanes III	Deris S.A.	2683	536,0	48,6	8,0	3,6	CB-4299	1969	Japón
Mar Azul XI	Pesquera Mar Azul Ltda.	2679	621,0	43,7	8,5	3,6	CB-4230	1980	Japón
Mar Azul XVI	Pesquera Mar Azul Ltda.	2682	597,0	42,8	8,5	3,6	CB-4266	1977	Japón
Saint Pierre	Deris S.A.	3059	1.295,0	45,6	13,0	3,1	CB-7575	1989	Francia

### 9.6.3.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. en varadero por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>ARICA</b>									
Eperva 44	Corpesca S.A.	2169	194,1	30,1	7,7	3,7	CB-3537	1977	Iquique
Eperva 52	Corpesca S.A.	2293	175,3	30,1	7,7	3,7	CB-3419	1977	Iquique
Guanaye	Corpesca S.A.	2363	249,8	34,2	8,1	4,1	CB-2762	1983	Perú
Huayquique	Corpesca S.A.	2044	193,1	30,1	7,7	3,7	CB-3393	1970	Iquique
Til-til	Corpesca S.A.	2197	209,0	23,6	8,0	4,3	CB-3396	1979	Iquique
<b>IQUIQUE</b>									
Aguila Real	Corpesca S.A.	2364	249,8	34,2	8,1	4,1	CB-2849	1983	Perú
Colchane	Corpesca S.A.	2707	545,1	42,7	10,0	5,0	CB-4405	1990	Talcahuano
Costa Grande 2	Cía. Pesquera Camanchaca S.a.	2272	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-3136	1970	Perú
Costa Grande 3	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	2505	232,4	28,9	8,8	4,0	CB-2633	1980	Noruega
Don Edmundo	Corpesca S.A.	2117	194,1	26,0	7,7	3,7	CB-3384	1972	Iquique
Eperva 63	Corpesca S.A.	2705	480,0	43,4	10,0	4,9	CB-4587	1990	Arica
Isluga	Corpesca S.A.	2206	182,2	27,5	7,5	3,9	CB-3424	1979	Iquique
Parinacota	Corpesca S.A.	2737	480,0	43,4	10,0	4,9	CB-4474	1990	Arica
Puchuldiza	Corpesca S.A.	2233	206,1	31,3	8,0	4,3	CB-2207	1979	Iquique
Sagasca	Corpesca S.A.	2700	545,1	42,7	10,0	5,0	CB-4404	1990	Talcahuano
Tongoy	Corpesca S.A.	2122	194,1	30,1	7,7	3,7	CB-3490	1971	Iquique
<b>ANTOFAGASTA</b>									
Guanaye 4	Orizon S.A.	2711	563,2	41,0	10,0	5,5	CB-4553	1990	Valdivia
Loa 3	Alimentos Marinos Alimar S.A.	2307	241,4	33,5	8,0	3,5	CB-2211	1970	Perú
<b>SAN ANTONIO</b>									
Carolina III	Pesquera Centro Sur S.A.	2791	728,0	42,3	10,2	6,6	CB-5222	1993	Iquique
Cocha	PESQUERA ISLA DAMAS S.A.	1826	84,1	22,0	6,6	2,6	CB-3495	1964	Iquique
Ogri	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2393	208,2	28,1	6,9	5,7	CB-2943	1963	Noruega
Tricahue	Blumar S.A.	2834	799,8	46,0	10,4	6,4	CB-5224	1993	Talcahuano
<b>TALCAHUANO</b>									
Bronco	Blumar S.A.	2856	886,0	51,4	10,0	5,6	CB-5554	1994	Valdivia
Chivilingo I	Foodcorp S.A.	2805	762,0	47,1	10,0	5,6	CB-5129	1993	Valdivia
Cristobal Colón	Servicios Submarinos Chile Sub Limitada	1942	166,0	28,4	7,5	4,0	CB-3408	1964	España
Huachinango	Soc. Pesquera Landes S.A.	2727	733,0	41,0	10,4	5,0	CB-4703	1991	Iquique
Quilpolemu	Alimentos Marinos Alimar S.A.	2747	883,0	57,0	10,2	6,6	CB-4826	1992	Iquique

### 9.6.3.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. en varadero por puerto al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
Toekan	Pesquera Bío Bío S.A.	2638	334,0	39,3	8,0	4,3	CB-4214	1975	Holanda
Toyita	PESQUERA CENTRO SUR S.A.	2857	1.334,0	58,9	12,0	8,0	CB-5505	1994	Talcahuano
Tritón I	Pesquera El Golfo S.A.	2825	777,0	44,9	10,0	5,6	CB-5225	1994	Valdivia
<b>SAN VICENTE</b>									
Bodanes	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2669	370,0	35,0	7,5	4,0	CB-4277	1963	Dinamarca
Doña Estela	Soc.Pesquera Landes S.A.	2908	537,0	46,3	9,3	6,8	CB-3004	1995	USA
Fox	Pesquera El Golfo S.A.	2744	799,0	53,8	10,0	5,4	CB-4745	1991	Valdivia
Galletue	La Peninsula S.A.	2515	464,7	40,2	8,6	6,8	CB-2052	1987	Valdivia
Gardar	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2576	798,2	51,6	9,8	5,5	CB-3798	1978	Noruega
Genesis II	Alimentos Marinos Alimar S.A.	3181	378,0	36,5	8,2	4,5	CA-2094	1985	Talcahuano
Mack	Pesquera El Golfo S.A.	2765	799,0	53,8	10,0	5,4	CB-2625	1992	Valdivia
Maori	GONZÁLEZ KOPER Y MARTÍNEZ LIMITADA	1854	105,6	22,0	6,3	2,6	CB-3245	1964	Valdivia
Tranoi	Pesquera El Golfo S.A.	2543	680,3	49,4	9,6	7,6	CB-3254	1978	Noruega
<b>CORONEL</b>									
Don Telesforo	Orizon S.A.	2742	629,4	41,1	10,0	5,2	CB-4744	1991	Valdivia
<b>VALDIVIA</b>									
Guanaye 2	Orizon S.A.	2759	531,2	37,2	9,5	5,4	CB-5009	1992	Talcahuano
Pilmaiquén I	Blumar S.A.	2537	464,7	40,2	8,6	6,8	CB-2912	1987	Valdivia
Talismán	Camanchaca Pesca Sur S.A.	2523	464,7	40,2	8,6	6,8	CB-2197	1987	Valdivia
<b>CORRAL</b>									
Tridente	Pesquera El Golfo S.A.	2829	777,0	52,7	10,0	5,6	CB-5226	1994	Valdivia
Trinidad	Blumar S.A.	2911	464,7	40,2	8,6	6,8	CB-3935	1989	Valdivia
<b>PUERTO MONTT</b>									
Jaguar	Pesquera El Golfo S.A.	3092	554,0	36,9	8,2	3,9	CB-7976	1986	Francia
<b>PUNTA ARENAS</b>									
Cisne Verde	Pesca Cisne S.A.	2616	531,4	45,2	8,5	5,3	CB-4109	1976	España

**9.6.4.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. varado por puerto al 31 de diciembre del 2016**

<b>PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN</b>	<b>PROPIETARIO</b>	<b>MATRÍC.</b>	<b>T.R.G.</b>	<b>ESLORA</b>	<b>MANGA</b>	<b>PUNTAL</b>	<b>SEÑAL DE LLAMA- DA</b>	<b>AÑO CONST.</b>	<b>LUGAR CONSTRUCCIÓN</b>
<b>ANTOFAGASTA</b>									
Pica	Pesquera Fernández Toro Ltda.	2395	98,9	22,3	6,7	3,0	CB-2945	1970	Perú
<b>VALPARAÍSO</b>									
Nicomar	Buena Pesca S.A.	3028	66,0	14,8	7,3	3,1	CB-7073	2001	San Antonio
<b>SAN VICENTE</b>									
Polaris	Pesquera El Golfo S.A.	2412	974,3	68,5	10,4	6,3	CBDA	1965	Alemania

### 9.6.5.- Flota pesquera de Altamar mayor de 50 T.R.G. en reparación al 31 de diciembre del 2016

PESQUEROS POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>IQUIQUE</b>									
Eperva 47	Empresa Pesquera Eperva S.A.	2221	206,1	32,8	8,0	4,3	CB-3540	1979	Iquique
Eperva 56	Corpesca S.A.	2401	216,2	34,6	8,0	4,1	CB-2543	1971	Perú
Mañío	Sociedad Pesquera Coloso S.A.	2260	243,6	36,6	8,0	3,5	CB-2128	1969	Perú
<b>CALDERA</b>									
Zuiderster 2	Pesquera San José S.A.	2330	304,0	39,7	8,1	3,8	CB-2348	1966	Noruega
<b>COQUIMBO</b>									
Antil	Pesquera Kotesky S.A.	1823	84,1	22,4	6,6	2,6	CB-3492	1964	Iquique
Liucura	Sergio Eduardo Maldonado Avendaño	2166	117,5	25,3	7,5	3,6	CB-2664	1977	Iquique
<b>VALPARAÍSO</b>									
Isla de Pascua	Luis Armando Salazar Vergara	2698	156,0	26,5	6,8	3,4	CB-4558	1990	España
<b>PUERTO MONTT</b>									
Don Mateo	Juan Antonio Galindo Vera	2150	243,1	34,2	7,7	4,2	CB-2253	1976	Perú
Elbe	PESQUERA QUINTERO S.A.	2210	67,1	21,2	6,2	2,4	CB-2473	1952	Alemania

### 9.6.6.- Flota Wellboat mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

WELLBOAT POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>MEJILLONES</b>									
Alcantara	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2578	596	48,6	8,0	6,0	CB3834	1968	Noruega
<b>COQUIMBO</b>									
Patagon	Patagonia Travelling Service S.A.	2972	240	35,0	8,0	4,3	CB2867	1985	Valdivia
<b>QUINTERO</b>									
Cacique I	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2938	1.058	60,7	10,4	7,3	CB5402	1961	Bremerhaven
<b>VALPARAÍSO</b>									
Doña María	Pesquera Quintero Uno S.A.	2668	1.017	53,9	11,0	5,4	CB4219	1978	Dinamarca
<b>SAN ANTONIO</b>									
Ana Cristina	Salmones Camanchaca S.A.	2609	330	41,4	7,3	4,2	CB4032	1967	Noruega
Doña Claudina	Naviera el Navegante Ltda.	2850	283	37,8	8,3	4,0	CB5468	1982	España
<b>TALCAHUANO</b>									
Seikapp	CPT Empresas Marítimas S.A.	3234	1.159	56,8	12,0	5,0	CB9839	2008	China
<b>SAN VICENTE</b>									
Seiko	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2602	468	42,0	8,0	6,0	CB4104	1965	Noruega
<b>CORONEL</b>									
Don Mauro	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2792	1.083	59,3	10,4	7,5	CB5220	1993	Talcahuano
Don Nordlund	Naviera Seaservice Limitada	2548	632	43,2	8,6	6,8	CB3664	1988	Valdivia
<b>CORRAL</b>									
Queilen	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2617	565	53,4	8,6	6,8	CB4126	1989	Valdivia
<b>PUERTO MONTT</b>									
Ballestas	Naviera Navamar Limitada	2319	133	27,0	7,0	3,5	CB2526	1967	Perú
Bucalemu	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	3176	792	46,2	10,0	5,8	CB9877	1995	Valdivia
Don Pedro	Sociudad de Servicios Marítimos Remar Lt.	2554	624	48,4	10,2	5,0	CB3121	1986	Talcahuano
Faeroy	Pesquera Friosur S.A.	3314	499	40,4	9,0	4,0	CA4049	1998	Noruega
Forseti	Naviera Detroit Chile S.A.	3218	979	56,9	12,0	4,3	CA2513	2008	Puerto Montt
Franz	Transportes Marítimos Kochifas S.A.	2969	285	34,4	7,2	5,7	CB2349	1967	Noruega
Frigg	Detroit Chile S.A.	3126	772	50,9	12,0	4,3	CB8572	2004	Puerto Montt
Grip Superior	Gripfisk Chile Spa	3292	499	50,0	8,0	4,8	CA3848	1986	Noruega
Linda Marijke	Detroit Chile S.A.	3317	1.414	73,5	10,0	5,0	CBJK	1992	Holanda
Loki	Naviera Detroit Chile S.A.	3183	890	56,9	12,0	4,3	CB9953	2006	Puerto Montt
Navarino	Conglomerantes y cales de Chile S.A.	2775	225	41,7	6,5	3,5	CB5028	1957	Dinamarca
Oddegutt	Detroit Chile S.A.	3115	442	34,5	9,0	4,9	CBOD	2000	Noruega
Omega I	Arlema Servicios Ltda.	3318	228	38,8	6,9	3,4	CA4333	2012	Iquique
Orca	Corpbanca	3002	162	29,8	9,0	2,5	CB6545	2000	Puerto Montt
Orca Chono	Naviera Orca Chile S.A.	3298	815	57,0	10,0	4,9	CBOC	2003	Noruega
Orca Ona	Naviera Orca Chile S.A.	3182	476	40,3	9,5	5,0	CBOO	1997	Noruega

### 9.6.6.- Flota Wellboat mayor de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

WELLBOAT POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
Orca Yagan	Naviera Orca Chile S.A.	3356	755	49,0	10,0	4,8	CBYO	2004	Noruega
Patagon III	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3027	509	41,6	8,6	5,3	CB6924	2001	Valdivia
Patagon IV	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3079	644	45,9	10,0	5,5	CB7846	2003	Valdivia
Patagon V	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3098	728	49,0	10,0	5,5	CB8076	2004	Valdivia
Patagon VI	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3172	1.367	55,0	13,6	5,9	CB9672	2007	Valdivia
Patagon VII	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3301	1.484	58,0	15,3	6,3	CA3895	2011	Valdivia
Patagón VIII	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	3398	1980	69,5	15,0	6,6	CA5279	2016	Valdivia
Río Dulce	Banco Security	3072	345	32,1	8,0	5,0	CB7620	1999	Noruega
Río Dulce II	Banco Security	3309	486	43,0	8,0	5,5	CA4088	1995	Noruega
Río Dulce III	Banco Security	3336	1.484	58,0	15,0	6,0	CA4204	2013	Valdivia
Ronia Atlantic	Solvtrans Chile S.A.	3390	2062	66,3	14,0	6,3	CA5569	2007	Noruega
Ronia Austral	Solvtrans Chile S.A.	3294	498	39,7	9,0	5,0	CA3966	2001	Noruega
Ronia Pacific	Solvtrans Chile S.A.	3295	499	39,7	9,0	5,0	CA3967	2003	Noruega
Saga	Detroit Chile S.A.	3136	781	50,9	12,0	4,3	CB8841	2005	Puerto Montt
Seifjord	CPT Empresas Marítimas S.A.	3129	831	48,3	10,2	7,3	CB8777	1993	Iquique
Seifyr	CPT Empresas Marítimas S.A.	3293	1.299	63,6	12,0	5,7	CA3621	2011	China
Seigrunn	CPT Empresas Marítimas S.A.	3283	906	47,0	10,2	7,3	CA3623	1990	Iquique
Seistrom	CPT Empresas Marítimas S.A.	3307	998	56,2	10,0	7,0	CA4179	1993	Iquique
Seivag	CPT Empresas Marítimas S.A.	3103	650	46,5	9,4	6,5	CB8197	1975	Noruega
Sienes	CPT Empresas Marítimas S.A.	3311	918	51,5	10,0	7,0	CA3944	1992	Iquique
Tyr	Pudong International Trading Spa	3340	1.573	61,2	13,0	5,0	CA4364	2013	Puerto Montt
Vali	Naviera Detroit Chile S.A.	3350	1.573	61,2	13,0	5,8	CA4365	2013	China
<b>CASTRO</b>									
Argelina	Sociedad Transporte Marítimo Argel Ltda.	3315	411	46,0	10,0	3,2	CA3962	2012	Puerto Montt
<b>QUEMCHI</b>									
Paniahue	Sociedad Pesquera San Antonio S.A.	2816	820	53,0	10,2	6,7	CB5273	1993	Iquique
<b>PUNTA ARENAS</b>									
Heimdall	Detroit Chile S.A.	3319	1.573	62,9	13,5	5,8	CA4089	2012	Puerto Montt



### 9.6.7.- Flota Wellboat mayor de 50 T.R.G. para comercial por puerto al 31 de diciembre del 2016

WELLBOAT POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>SAN ANTONIO</b>									
Jon Finnsson	Marine Haverst Chile S.A.	2426	537	43,7	7,5	6,2	CB3001	1969	Noruega
Magdalena I	Pesquera Centro Sur S.A.	2783	567	44,4	9,5	5,4	CB5043	1992	Talcahuano
<b>PUERTO MONTT</b>									
Calauche	Sociedad Comercial e Industrial Naudumar Limitada	3111	332	25,7	9,6	6,0	CB8232	2003	Puerto Montt
Hueñocoihue I	Carlos Mancilla Vivar & José Oyarzún Cortés	3105	125	21,0	6,9	3,4	CB7547	2001	Dalcahue
Patagon II	Transportes Patagonia Wellboat Ltda.	2996	298	39,1	8,0	4,3	CB6540	1986	Valdivia

**9.6.8.- Flota Wellboat mayor de 50 T.R.G. en reparaciones al 31 de diciembre del 2016**

WELLBOAT POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONST.
<b>TALCAHUANO</b>									
Tierra del Fuego	Seguel y Montero Limitada	2414	425	43,0	7,0	4,0	CB2806	1966	Holanda

## 9.6.9.- Flota wellboat mayor de 50 TRG varada por puerto al 31 de diciembre 2016

WELLBOAT POR PUERTO DE OPERACIÓN	PROPIETARIO	MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONST.	LUGAR CONSTRUCCIÓN
<b>PUERTO MONTT</b>									
Tauma	Naviera el Navegante Ltda.	3225	172	28,4	6,0	3,1	CA2405	1954	Noruega

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Traverweck	Sts Ingeniería y Construcción Ltda.	4	230,0	22,0	13,0	2,8	Grúa Flotante
Valparaíso III	Sociber S.A.	5	4.050,0	167,0	32,1	15,0	Dique Flotante
Guacolda	Compañía Minera del Pacífico S.A. Chilena	7	330,0	37,5	15,0	3,0	Pontón
Covadonga	Juan Eduardo Gaete Gatlca	8	626,0	45,0	8,0	3,5	Pontón
Simpayo	Empresa Nacional de Petroleo	10	1.521,0	76,2	22,9	4,9	Barcaza
Manantiales	Empresa Nacional de Petroleo	11	1.521,0	76,2	22,9	4,9	Barcaza
Don Osvaldo	Orizon S.A.	14	1.305,9	63,1	10,1	4,2	Yoma
Marco III	Astilleros Marco Talcahuano Ltda.	16	783,0	58,0	22,0	10,1	Dique Flotante
Cachapoal	Pesquera Bahía Caldera S.A.	18	70,4	17,7	4,9	2,1	Pontón
Shogun II	Pesquera Bahía Caldera S.A.	19	51,1	18,0	5,4	2,1	Pontón Yoma
Lirima	Corpesca S.A.	20	100,3	30,0	6,0	2,6	Lanchón Descarga
Desco	Empresa Constructora Desco S.A.	21	386,3	33,3	15,0	3,1	Pontón
San Antonio	Orizon S.A.	22	670,1	47,4	7,5	4,0	Pontón Yoma
Orion	Pesquera Burca Ltda.	23	207,1	29,3	6,6	2,7	Pontón
Ponton Tellez	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	25	323,0	35,2	9,9	3,7	Pontón
Marco III	Astilleros Marco Chilena Ltda.	26	390,2	46,9	22,3	1,5	Dique Flotante
Dalcahue	Luis Hernan Ciriza Ezpinoza	27	775,5	46,5	8,3	7,0	Pontón
Pulpo	Blumar S.A.	28	290,0	30,0	8,0	3,0	Pontón
Enapesca I	Empresa Nacional de Pesca S.A.	29	253,8	25,0	7,0	3,0	Pontón
Arteta	Alimentos Marinos S.A., Alimar	30	290,5	39,5	7,2	4,1	Pontón
Apolo I	Pesquera Bio-Bio Ltda.	33	757,7	54,7	11,6	4,3	Pontón
Estrella	Camanchaca Pesca sur S.A.	34	417,0	51,3	8,7	3,9	Pontón
Triunfo	Blumar S.A.	35	225,7	30,9	9,0	3,0	Pontón
Tamarugal	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	36	281,3	48,0	7,3	3,7	Pontón
Diana III	Pesquera Bahía Caldera S.A.	38	1.011,9	59,6	8,7	5,2	Pontón
Olga	Sociedad Pesquera Landes S.A.	39	214,0	35,0	6,7	2,5	Pontón
Pincoya III	Fabrica de Harina de Pescado Ltda.	40	85,9	27,7	7,3	2,1	Pontón
Tucan	Alimentos Marinos S.A., Alimar	41	255,2	32,8	7,8	3,9	Pontón
Río Puelo	Blumar S.A.	42	356,7	40,0	8,0	3,5	Pontón
Alacrán II	Pesquera Tarapaca S.A.	43	156,7	21,4	6,2	3,0	Pontón
Friosur I	Orizon S.A.	46	733,6	66,6	10,2	7,1	Pontón
Angachilla	Banco del Estado de Chile	47	280,3	54,0	15,0	2,2	Gabarra
Amargos	Transportes Fluviales Corral S.A.	48	280,3	54,0	15,0	2,2	Gabarra
Freia	Blumar S.A.	49	664,5	59,8	11,3	5,2	Pontón
Topocalma	Alimentos Marinos S.A., Alimar	50	410,8	38,5	8,0	4,8	Pontón
Brecknock	Remolcadores Ultragas Ltda.	51	161,9	45,0	10,1	3,2	Pontón
Juan N°8	Pesquera Bahía Coronel S.A.	52	522,6	54,2	9,5	4,1	Pontón
AquaMarina	Sociedad Pesquera Landes S.A.	53	734,6	48,8	9,3	4,4	Pontón
Lanchón 5	Corpesca S.A.	55	130,2	30,0	6,0	2,6	Pontón
Centauro	Orizon S.A.	56	698,1	54,9	11,6	4,3	Pontón
Mejillones	Orizon S.A.	57	365,7	41,7	7,6	4,0	Pontón
Camanchaca II	Camanchaca Pesca Sur S.A.	58	354,1	43,8	8,0	3,5	Pontón
Loa Sur	Corpesca S.A.	60	220,5	33,6	9,2	2,1	Pontón Yoma
Valparaíso	Corpesca S.A.	61	682,5	59,7	8,8	5,1	Pontón Absorbente
Skorpios	Constantino Kochifas Cárcamo	62	641,1	50,0	12,0	2,0	Pontón
Yagana	Empresa Nacional del Petroleo	63	5.389,6	99,1	27,4	6,7	Barca Grúa
Lanchón 6	Corpesca S.A.	64	192,2	31,3	8,0	4,2	Pontón
Galvarino	Yadran Quellón S.A.	65	63,5	20,1	5,9	2,9	Pontón
Coloso I	Corpesca S.A.	66	83,0	30,0	6,0	2,4	Pontón
Belfi I	Empresa Constructora Belfi S.A.	67	268,9	24,4	15,3	2,1	Plataforma
Alimentador Aysen I	Marine Harvest Chile S.A.	70	120,0	21,7	8,0	3,5	Pontón

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Alimentador Aysen II	Marine Harvest Chile S.A.	71	120,0	21,7	8,0	3,5	Pontón
Alimentador Magallanes I	Nova Austral S.A.	72	120,0	21,7	8,0	3,5	Pontón
Arica	Transportes Patagonia Ltda.	73	224,8	28,0	10,0	2,6	Pontón
Tocopilla	Enrique Pérez Andreu	75	238,6	30,0	7,0	2,6	Pontón
Teresita	Serv. e Implementación Tecnológica Naval Ltda.	76	164,8	27,9	18,0	2,2	Gabarra
Alerce	Empresa Constructora Belfi S.A.	77	63,1	34,2	6,3	2,5	Gangull
Stolt 10	Pesquera Elcosal Ltda.	78	200,9	17,0	11,0	2,1	Pontón
Stolt 11	Pesquera Elcosal Ltda.	80	75,6	14,0	12,0	2,0	Pontón
Cascajal	Salmones Camanchaca S.A.	81	72,0	17,0	10,0	2,0	Pontón
Mañihueico	Salmones Camanchaca S.A.	82	119,0	12,0	10,4	6,2	Pontón
Contao	Salmones Camanchaca S.A.	83	119,0	12,0	10,4	6,2	Pontón
Terao	Salmones Camanchaca S.A.	84	119,0	12,1	10,4	6,2	Pontón
Ahoni	Salmones Camanchaca S.A.	85	119,0	12,0	10,4	6,2	Pontón
Camanchaca 5	Salmones Camanchaca S.A.	86	161,0	17,0	11,0	2,1	Pontón
Camanchaca 6	Salmones Camanchaca S.A.	87	172,5	17,0	11,0	2,1	Pontón
Camanchaca 7	Salmones Camanchaca S.A.	88	184,0	17,0	11,0	2,1	Pontón
Camanchaca 8	Salmones Camanchaca S.A.	89	172,5	17,0	11,0	2,1	Pontón
San José	Cía. Pesquera Camanchaca S.A.	90	168,4	15,0	10,0	1,9	Pontón
Factoría	Salmones Camanchaca S.A.	91	60,0	17,0	10,0	2,0	Pontón
Vikingo II	Corpesca S.A.	92	154,5	23,6	6,9	3,5	Pontón
Porvenir VI	Global Protect Recuperos Spa	93	1.827,0	90,9	13,2	9,0	Pontón
San José	Pesquera Isla Gulhua S.A.	94	127,7	25,0	8,0	3,0	Pontón
Camanchaca IX	Salmones Camanchaca S.A.	95	178,2	21,4	10,0	3,5	Pontón
Magallanes 2	Nova Austral S.A.	96	531,9	21,0	14,0	3,3	Alimentador
Magallanes 4	Nova Austral S.A.	98	527,4	21,0	14,0	3,3	Alimentador
Magallanes 5	Nova Austral S.A.	99	528,1	21,0	14,0	3,3	Alimentador
Fiordo 01	Fiordo Blanco S.A.	100	424,5	29,0	14,0	2,5	Bodega
Fiordo 02	Fiordo Blanco S.A.	101	116,4	14,0	11,0	1,7	Alimentador
Fiordo 04	Fiordo Blanco S.A.	103	202,2	17,5	11,0	2,1	Bodega
Fiordo 05	Fiordo Blanco S.A.	104	173,5	17,0	11,0	2,1	Alimentador
Fiordo 06	Fiordo Blanco S.A.	105	147,7	14,0	10,5	2,0	Bodega
Fiordo 07	Fiordo Blanco S.A.	106	180,2	17,0	11,0	2,3	Bodega
Fiordo 09	Fiordo Blanco S.A.	107	157,1	14,0	11,0	1,8	Pontón
Camanchaca X	Salmones Camanchaca S.A.	108	558,3	21,0	14,0	3,3	Pontón
Fjord Seafood 10	Cultivadora de Salmones linao Ltda.	109	170,0	21,4	10,0	3,5	Pontón
Aysen V	Marine Harvest Chile S.A.	110	156,7	21,7	8,0	3,5	Pontón
Aysen VI	Marine Harvest Chile S.A.	111	164,4	21,7	8,0	3,5	Pontón
Camanchaca XI	Salmones Camanchaca S.A.	112	164,2	21,4	10,0	3,5	Pontón
Camanchaca XII	Salmones Camanchaca S.A.	113	539,4	21,0	14,0	3,3	Pontón
Arctica	Lota Protein S.A.	114	728,0	50,6	9,7	4,7	Pontón
Lanchón 1	Corpesca S.A.	115	107,2	26,3	8,0	3,4	Lanchón
Alimentador Aysen III	Marine Harvest Chile S.A.	116	141,7	21,7	8,0	3,5	Pontón Alimentador
Alimentador Aysen IV	Marine Harvest Chile S.A.	117	141,7	21,7	8,0	3,5	Pontón Alimentador
Altair	Pesquera del Norte S.A.	119	693,1	59,5	11,3	7,3	Pontón
Vikingo III	Corpesca S.A.	120	80,1	17,7	5,0	2,7	Pontón
Annegiena	Patagonia Salmon Farming S.A.	121	349,6	38,9	7,8	4,1	Pontón
Seattle	Corpesca S.A.	122	191,0	31,0	7,7	3,7	Pontón
Tor	Foodcorp S.A.	123	710,7	56,8	11,6	4,3	Pontón

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
El Golfo 1	Salmones Itata S.A.	125	620,1	23,0	14,0	3,5	Plataforma
El Golfo 2	Salmones Itata S.A.	126	448,3	22,0	13,0	3,4	Plataforma
El Golfo 3	Salmones Itata S.A.	127	412,9	22,0	13,0	3,1	Plataforma
El Golfo 4	Salmones Itata S.A.	128	545,7	21,6	13,0	3,5	Plataforma
Camanchaca XIII	Salmones Camanchaca S.A.	129	174,2	21,4	10,0	3,5	Pontón
Camanchaca XIV	Salmones Camanchaca S.A.	130	174,2	21,4	10,0	3,5	Pontón
Lago Riesco	Salmones Blumar S.A.	133	186,8	21,4	9,2	3,3	Pontón
Navidad	Sociedad de Desarrollo Urbano Valdivia Ltda.	134	57,3	19,6	5,5	1,5	Draga
El Golfo 5	Salmones Itata S.A.	135	684,5	29,7	12,5	3,6	Alimentador
El Golfo 7	Salmones Itata S.A.	136	174,5	22,0	10,5	3,0	Alimentador
El Golfo 6	Salmones Itata S.A.	137	1.078,0	21,4	9,2	3,3	Pontón
Humboldt 2	Salmones Humboldt S.A.	139	573,4	26,0	13,0	3,5	Pontón
Lago Condor	Salmones Blumar S.A.	140	213,5	17,0	12,5	2,3	Pontón
Lago Pollux	Salmones Blumar S.A.	141	679,7	23,8	14,0	3,7	Pontón
Lago Castro	Salmones Blumar S.A.	142	227,2	17,0	12,5	2,3	Pontón
Lago Rosselot	Salmones Blumar S.A.	143	657,5	23,8	14,0	3,7	Pontón
Marbella	Corpesca S.A.	144	181,9	29,3	8,5	3,7	Pontón
PG 2	Corpesca S.A.	145	143,7	25,0	7,0	2,6	Pontón
Yumbel	Corpesca S.A.	146	152,0	31,1	7,7	3,7	Pontón
Belfi II	Empresa Constructora Belfi S.A.	147	489,0	24,4	18,3	2,0	Pontón
P-III	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	148	285,4	21,0	13,0	2,4	Pontón
P-IV	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	149	210,1	17,0	11,0	2,1	Pontón
P-V	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	150	210,1	17,0	11,0	2,1	Pontón
P-VI	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	151	189,0	17,0	11,0	2,1	Pontón
P-VIII	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	152	395,0	21,0	13,0	3,0	Pontón
P-IX	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	153	509,8	21,0	13,0	3,2	Pontón
P-X	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	154	532,0	21,0	13,0	3,2	Pontón
Eperva 45	Corpesca S.A.	155	156,3	31,1	7,7	3,7	Pontón
Lago Elizalde	Salmones Blumar S.A.	156	662,6	23,0	14,0	3,7	Pontón
Nebraska	Corpesca S.A.	157	166,2	31,1	7,7	3,7	Pontón
Vattuone I	Servicios de Acuicultura Aculmag S.A.	158	113,5	18,0	10,0	3,0	Pontón
Vattuone II	Servicios de Acuicultura Aculmag S.A.	159	116,0	18,0	10,0	3,0	Pontón
Yungay	Corpesca S.A.	160	170,3	31,1	7,7	3,7	Pontón
Lago Cochrane	Salmones Blumar S.A.	161	676,2	28,8	14,0	3,7	Pontón
El Golfo 9	Salmones Itata S.A.	162	604,0	23,0	14,0	3,5	Pontón
Lago Portales	Salmones Blumar S.A.	163	603,7	26,0	13,0	3,5	Pontón
Belfi V	Empresa Constructora Belfi S.A.	164	563,0	30,5	18,3	2,1	Plataforma
El Golfo 8	Salmones Itata S.A.	165	207,7	21,0	9,5	3,2	Pontón
El Golfo 10	Salmones Itata S.A.	166	572,8	21,6	13,0	3,5	Pontón
Doña Vesna	Trusal S.A.	167	142,4	18,5	10,0	3,5	Pontón
P-VIII	Productos del mar Ventisqueros S.A.	168	164,8	19,3	10,0	3,5	Pontón
Humboldt 4	Salmones Humboldt S.A.	169	584,6	26,0	13,0	3,5	Pontón
Benjamín 2	Cultivos Yadrán S.A.	170	443,7	19,5	12,0	3,4	Pontón
Rowlett 1	Cultivos Yadrán S.A.	171	453,3	19,5	12,0	3,4	Pontón
Rowlett II	Cultivos Yadrán S.A.	172	462,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Williams 1	Cultivos Yadrán S.A.	173	412,5	19,5	12,0	3,0	Pontón
Palvitad	Cultivos Yadrán S.A.	174	401,8	19,5	12,0	3,0	Pontón
Jorge 1	Cultivos Yadrán S.A.	175	425,0	19,5	12,0	3,0	Pontón
Benjamín 3	Cultivos Yadrán S.A.	176	442,3	19,5	12,0	3,4	Pontón
Lago Paloma	Salmones Blumar S.A.	177	682,2	23,8	14,0	3,7	Pontón
Providencia I	Landes Fish Farming S.A.	178	393,9	20,5	11,0	3,5	Pontón
Belfi III	Empresa Constructora Belfi S.A.	179	1.512,0	49,0	30,0	3,0	Pontón

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Doña Magdalena	Trusal S.A.	180	100,5	15,5	9,5	3,0	Pontón
Don Matías I	Trusal S.A.	181	101,8	15,5	9,5	3,0	Pontón
Benjamín	Cultivos Yadrán S.A.	182	419,1	19,5	12,0	3,0	Pontón
Salmones Fríosur I	Salmones Fríosur S.A.	184	578,2	22,0	13,0	3,6	Pontón
Salmones Fríosur IV	Salmones Fríosur S.A.	185	555,5	22,0	13,0	3,6	Pontón
Salmones Fríosur V	Salmones Fríosur S.A.	186	567,3	22,0	13,0	3,6	Pontón
Salmones Fríosur VI	Salmones Fríosur S.A.	187	555,5	22,0	13,0	3,6	Pontón
Bahía Chacabuco	Salmones Fríosur S.A.	188	221,6	18,5	11,0	2,1	Pontón
Renaico II	Salmones Fríosur S.A.	189	336,6	21,0	14,0	2,8	Pontón
Chaculay	Salmones Fríosur S.A.	191	336,6	21,0	14,0	2,8	Pontón
Belfi VI	Empresa Constructora Belfi S.A.	193	569,0	30,5	18,3	2,1	Plataforma
Salmones Fríosur II	Salmones Fríosur S.A.	194	205,0	17,0	11,0	2,3	Alimentador
Salmones Aysen I	Salmones Aysen S.A.	195	153,0	17,0	10,0	3,0	Alimentador
Lago Yulton	Salmones Blumar S.A.	196	618,4	23,0	13,0	3,7	Pontón
Lago Bertrand	Salmones Blumar S.A.	197	402,0	19,0	16,0	2,8	Pontón
María Victoria II	Procesos Tecnológicos del Bío-Bío S.A.	198	522,3	43,4	8,6	6,8	Pontón
Punta Vergara	Servicios de Acuicultura Acumag S.A.	199	138,5	20,0	12,0	3,0	Pontón
Salmones Aysen III	Salmones Aysen S.A.	202	343,8	19,5	10,0	3,5	Pontón
Salmones Aysen II	Salmones Aysen S.A.	203	330,9	19,5	10,0	3,5	Pontón
Doña Regina	Trusal S.A.	204	170,4	19,9	9,0	3,0	Pontón
Don Miguel	Trusal S.A.	205	313,0	19,5	11,0	2,9	Alimentador
Lago General Carrera	Salmones Itata S.A.	206	655,7	23,8	14,0	3,7	Alimentador
Smljan Radic	Servicios de Acuicultura Acumag S.A.	207	161,2	26,0	12,0	3,0	Alimentador
Los Fiordos 36	Exportadora Los Fiordos Limitada	208	179,0	14,0	11,0	2,2	Pontón
Los Fiordos 35	Exportadora Los Fiordos Limitada	209	487,0	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 31	Exportadora Los Fiordos Limitada	210	484,3	21,0	14,0	3,3	Pontón
Australis 1	Australis Mar S.A.	211	437,4	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 2	Australis Mar S.A.	212	456,2	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 3	Australis Mar S.A.	213	437,4	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 4	Australis Mar S.A.	214	461,8	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 5	Australis Mar S.A.	215	708,0	23,8	14,0	3,7	Pontón
Australis 6	Australis Mar S.A.	216	460,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 7	Australis Mar S.A.	217	460,0	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 8	Australis Mar S.A.	218	460,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 9	Australis Mar S.A.	219	447,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 10	Australis Mar S.A.	220	424,5	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 11	Australis Mar S.A.	221	426,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 12	Australis Mar S.A.	222	429,3	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 13	Australis Mar S.A.	223	421,5	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 14	Australis Mar S.A.	224	491,7	19,5	12,0	3,4	Pontón
Australis 15	Australis Mar S.A.	225	491,7	19,5	12,0	3,4	Pontón
Los Fiordos 9	Exportadora Los Fiordos Limitada	226	196,3	17,0	11,0	2,3	Bodega de acopio
Los Fiordos 32	Exportadora Los Fiordos Limitada	227	473,3	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 34	Exportadora Los Fiordos Limitada	228	455,9	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 44	Exportadora Los Fiordos Limitada	229	200,3	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 49	Exportadora Los Fiordos Limitada	230	204,9	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 3	Exportadora Los Fiordos Limitada	231	111,2	14,0	10,0	1,7	Bodega de acopio
Los Fiordos 6	Exportadora Los Fiordos Limitada	232	114,8	14,0	10,0	1,7	Pontón

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Los Fiordos 7	Exportadora Los Fiordos Limitada	233	161,0	17,0	11,0	2,1	Pontón
Los Fiordos 10	Exportadora Los Fiordos Limitada	234	168,4	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 12	Exportadora Los Fiordos Limitada	235	172,5	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 13	Exportadora Los Fiordos Limitada	236	174,4	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 14	Exportadora Los Fiordos Limitada	237	170,6	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 15	Exportadora Los Fiordos Limitada	238	170,6	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 16	Exportadora Los Fiordos Limitada	239	173,5	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 30	Exportadora Los Fiordos Limitada	240	470,1	21,0	14,0	3,3	Alimentador
Los Fiordos 33	Exportadora Los Fiordos Limitada	241	479,2	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 38	Exportadora Los Fiordos Limitada	242	489,7	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 39	Exportadora Los Fiordos Limitada	243	183,3	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 40	Exportadora Los Fiordos Limitada	244	200,3	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 41	Exportadora Los Fiordos Limitada	245	189,6	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 42	Exportadora Los Fiordos Limitada	246	196,3	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 48	Exportadora Los Fiordos Limitada	247	209,5	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 47	Exportadora Los Fiordos Limitada	248	201,9	21,4	9,2	3,3	Pontón
Los Fiordos 4	Exportadora Los Fiordos Limitada	249	111,2	14,0	10,0	1,7	Pontón de acopio
Los Fiordos 8	Exportadora Los Fiordos Limitada	250	160,0	17,0	11,0	2,1	Pontón de acopio
Los Fiordos 18	Exportadora Los Fiordos Limitada	251	194,8	17,0	11,0	2,3	Pontón
Los Fiordos 37	Exportadora Los Fiordos Limitada	252	464,0	21,0	14,0	3,3	Pontón
Los Fiordos 19	Exportadora Los Fiordos Limitada	253	194,8	17,0	11,0	2,3	Pontón de acopio
Los Fiordos 49	Exportadora Los Fiordos Limitada	254	207,2	21,4	9,2	3,3	Alimentador
Teresita II	Servicios e Implementación naval S.A.	255	194,0	29,2	14,6	7,0	Dique Flotante
Marga Marga	Corpesca S.A.	256	140,8	30,9	7,7	3,7	Pontón
Australis 16	Australis mar S.A.	257	441,1	22,0	12,0	3,4	Pontón
Australis 17	Australis mar S.A.	258	436,0	22,0	12,0	3,4	Pontón
Australis 18	Australis mar S.A.	259	431,6	22,0	12,0	3,3	Pontón
Australis 19	Australis mar S.A.	260	418,1	22,0	12,0	3,3	Pontón
Australis 20	Australis mar S.A.	261	450,6	22,0	12,0	3,3	Pontón
Australis 21	Australis mar S.A.	262	445,1	22,0	12,0	3,3	Pontón
Alimentador Magallanes VI	Nova Austral S.A.	263	842,5	28,8	15,0	3,7	Pontón
Aysen 8	Marine Harvest Chile S.A.	264	821,1	28,9	15,0	3,6	Pontón
Ewos	Ewos Chile Alimentos Limitada	265	67,1	10,6	11,0	2,0	Pontón
Marine Farm 3	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	266	364,6	21,0	14,0	2,8	Alimentador
Marine Farm 4	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	267	373,0	21,0	14,0	2,8	Alimentador
Marine Farm 5	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	268	231,0	17,0	11,0	2,6	Pontón
Marine Farm 6	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	269	229,5	17,0	11,0	2,6	Pontón
Marine Farm 7	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	270	233,3	17,0	11,0	2,6	Pontón
Marine Farm 8	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	271	218,5	17,0	11,0	2,6	Pontón
Los Fiordos 45	Exportadora Los Fiordos Limitada	272	204,1	21,4	9,2	3,3	Pontón
Lago Brown	Salmones Blumar S.A.	273	341,2	19,0	16,0	2,6	Pontón de acopio
Lago O'higgins	Salmones Blumar S.A.	274	671,1	23,8	14,0	3,7	Pontón
Lago Chacabuco	Salmones Blumar S.A.	275	685,6	23,8	14,0	3,7	Pontón
Lago Christle	Salmones Blumar S.A.	276	362,1	19,0	16,0	2,6	Pontón
Lago Eells	Salmones Blumar S.A.	277	306,2	19,0	16,0	2,6	Bodega de acopio
Austral I	Pesquera Fiordo S.A.	278	201,2	28,0	7,0	3,0	Decarga
Loa Fiordos Cosecha 01	Exportadora Los Fiordos Ltda.	279	191,7	17,0	11,0	2,3	Pontón para cosecha
Los Fiordos 05	Exportadora Los Fiordos Ltda.	280	124,9	14,0	10,0	1,7	Alimentador
Los Fiordos 17	Exportadora Los Fiordos Ltda.	281	194,8	17,0	11,0	2,3	Bodega de acopio



**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Los Fiordos 11	Exportadora Los Fiordos Ltda.	282	194,8	17,0	11,0	2,3	Bodega de acopio
Los Fiordos 50	Exportadora Los Fiordos Ltda.	283	191,8	21,3	9,2	3,3	Alimentador
Los Fiordos 51	Exportadora Los Fiordos Ltda.	284	185,4	21,3	9,2	3,3	Alimentador
Los Fiordos 52	Exportadora Los Fiordos Ltda.	285	193,0	21,4	9,2	3,3	Alimentador
Los Fiordos 53	Exportadora Los Fiordos Ltda.	286	193,0	21,4	9,2	3,3	Alimentador
Los Fiordos 54	Exportadora Los Fiordos Ltda.	287	193,0	21,4	9,2	3,3	Alimentador
Los Fiordos 55	Exportadora Los Fiordos Ltda.	288	193,0	21,4	9,2	3,3	Alimentador
Santa Marla	Salmones Friosur S.A.	289	231,5	18,5	11,0	2,3	Alimentador
Aysen 7	Marine Harvest Chile S.A.	290	819,0	28,9	15,0	3,6	Alimentador
Aysen 9	Marine Harvest Chile S.A.	291	815,0	28,9	15,0	3,6	Alimentador
Aysen 10	Marine Harvest Chile S.A.	292	771,9	23,8	14,0	3,7	Alimentador
Aysen 11	Marine Harvest Chile S.A.	293	730,5	25,0	14,0	3,7	Alimentador
Aysen 12	Marine Harvest Chile S.A.	294	746,2	25,0	14,0	3,7	Alimentador
Magallanes 10	Nova Austral S.A.	295	700,1	23,8	14,0	3,7	Alimentador
Magallanes 9	Nova Austral S.A.	296	775,3	23,8	14,0	3,7	Alimentador
Magallanes 8	Nova Austral S.A.	297	707,0	23,8	14,0	3,7	Alimentador
Magallanes 7	Nova Austral S.A.	298	786,4	23,8	13,0	3,7	Alimentador
Austral II	Pesquera Fiordo S.A.	299	136,5	22,0	7,0	3,0	Pontón
Salmones Friosur VII	Salmones Friosur S.A.	300	573,8	22,0	13,0	3,6	Pontón
Belfi VII	Empresa Constructora Belfi S.A.	301	358,0	33,0	12,7	2,5	Draga
Belfi VIII	Empresa Constructora Belfi S.A.	302	318,0	50,8	9,3	3,6	Gangull
Belfi IX	Empresa Constructora Belfi S.A.	303	318,0	50,8	9,3	3,6	Gangull
Camanchaca XV	Salmones Camanchaca S.A.	304	594,8	23,0	14,0	3,5	Pontón
Camanchaca XVI	Salmones Camanchaca S.A.	305	611,0	23,0	14,0	3,5	Pontón
Camanchaca XVII	Salmones Camanchaca S.A.	306	605,0	23,0	14,0	3,5	Pontón
Camanchaca XVIII	Salmones Camanchaca S.A.	307	600,7	23,0	14,0	3,5	Pontón
Camanchaca XIX	Salmones Camanchaca S.A.	308	640,0	23,0	14,0	3,5	Pontón
Camanchaca XX	Salmones Camanchaca S.A.	309	700,0	23,0	14,0	3,5	Pontón
Australis 22	Australis Mar S.A.	310	436,3	22,0	12,0	3,0	Pontón
Australis 23	Australis Mar S.A.	311	552,6	22,0	13,0	3,0	Pontón
Australis 24	Australis Mar S.A.	312	475,6	22,0	13,0	3,0	Pontón
SalmeX 8	Salmones Multiexport S.A.	313	81,5	18,0	9,7	2,4	Pontón
SalmeX 9	Salmones Multiexport S.A.	314	90,7	18,0	9,7	2,4	Pontón
SalmeX 10	Salmones Multiexport S.A.	315	83,1	18,0	9,7	2,4	Pontón
Mef 27	Salmones Multiexport S.A.	316	232,0	23,3	10,9	3,0	Pontón
Salmones Friosur VIII	Salmones Friosur S.A.	317	551,0	22,0	13,0	3,6	Pontón
Cavanca	Compañía Pesquera Camanchaca S.A.	318	229,0	30,0	10,0	2,9	Pontón
Playa Brava I	Compañía Pesquera Camanchaca S.A.	319	229,0	30,0	10,0	2,9	Pontón
Marine Farm 9	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	320	628,4	23,8	14,0	3,5	Pontón
Marine Farm 10	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	321	507,3	19,5	12,0	3,5	Pontón
Marine Farm 11	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	322	513,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Marine Farm 14	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	323	627,6	23,8	14,0	3,5	Pontón
Marine Farm 15	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	324	615,6	23,8	14,0	3,5	Pontón
Marine Farm 16	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	325	207,5	17,0	12,5	2,2	Pontón
Marine Farm 12	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	326	155,6	23,0	11,0	3,0	Pontón
Marine Farm 13	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	327	155,6	23,0	11,0	3,0	Pontón
Correntoso	Salmones Antártica S.A.	328	279,9	17,0	11,0	2,6	Pontón
Trlton	Salmones Antártica S.A.	329	341,3	18,0	13,6	2,7	Pontón
Salmones Magallanes VIII	Servicios de Acuicultura Acuimag S.A.	330	193,3	22,6	9,6	3,6	Pontón

**9.7.- Artefactos navales mayores de 50 T.R.G. matriculados en la DGTM. y MM.  
Al 31 de diciembre del 2016**

ARTEFACTO NAVAL	PROPIETARIO	MATRÍC.	DESPLAZ.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO
Punta Ganso	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	331	378,2	24,0	14,0	2,8	Pontón
Marine Farm 17	Granja Marina Tornagaloenos S.A.	332	461,2	22,0	13,0	3,3	Pontón
Salmones Magallanes IX	Compañía Pesquera Camanchaca S.A.	333	120,7	18,0	11,0	3,0	Pontón
P-XI	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	334	456,3	19,5	12,0	3,4	Pontón
P-XIII	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	335	457,5	19,5	12,0	3,4	Pontón
P-XIV	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	336	467,1	19,5	12,0	3,4	Pontón
P-XV	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	337	453,3	19,5	12,0	3,4	Pontón
P-XVI	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	338	441,9	19,5	12,0	3,4	Pontón
Belfi IV	Empresa Constructora Belfi S.A.	339	375,0	24,4	15,3	2,1	Plataforma elevadora
P- XII	Productos del Mar Ventisqueros S.A.	340	440,7	19,5	12,0	3,4	Alimentador
Jacaf I	Astilleros Calbuco S.A.	341	108,1	16,2	8,0	3,0	Pontón
Jacf II	Astilleros Calbuco S.A.	342	108,1	16,2	8,0	3,0	Pontón
Salmex 15	Salmonex Multiexport S.A.	343	82,3	18,0	9,8	2,4	Pontón
Salmex 17	Salmonex Multiexport S.A.	344	96,5	18,0	9,8	2,4	Pontón
Yagan	Salmones Antartica S.A.	345	274,5	18,0	14,0	2,8	Pontón
Vigia	Salmones Antartica S.A.	346	237,7	17,0	11,0	2,4	Pontón
Zeus	Salmones Antartica S.A.	347	350,2	19,5	12,0	3,4	Pontón
Viento del Este	Salmones Antartica S.A.	348	410,1	19,5	12,0	3,0	Pontón
Viento del Norte	Salmones Antartica S.A.	349	414,9	19,5	12,0	3,0	Pontón
Orochi	Salmones Antartica S.A.	350	432,3	19,5	12,0	3,0	Pontón
Aguas Calientes	Salmones Antartica S.A.	351	220,4	17,0	11,0	2,4	Pontón
Noé	Salmones Antartica S.A.	352	321,2	18,0	13,6	2,7	Pontón
Salmex 16	Salmones Multiexport S.A.	353	92,6	18,0	9,8	2,4	Alimentador

### 9.8.- Remolcadores de Altamar y bahía mayores de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

PUERTO OPERACIÓN	NOMBRE DEL ARMADOR	N° MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	POTENCIA MÁQUINA	RPM	SEÑAL DE LLAMADA
<b>ARICA</b>									
Calafquen	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.375	316	23,1	11,0	4,6	1920x2	1600	CA-4991
<b>IQUIQUE</b>									
Chungara	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.248	236	24,6	9,7	4,5	2520	1600	CA-3241
Lebu	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.352	281	26,0	9,8	4,5	3282	1600	CA-4600
Trichahue I	S.A.A.M. S.A.	3.226	338	101,0	9,5	4,0	2100x2	1800	CA-2705
<b>PATILLOS</b>									
Petrel	S.A.A.M. S.A.	2.896	303	30,5	9,4	4,2	1600x2	720	CB-5913
Skua I	S.A.A.M. S.A.	3.215	267	29,3	9,8	4,5	1565x2	1600	CA-2449
<b>PATACHE</b>									
Caspana	Cpt Empresas Marítimas S.A.	2.948	247	27,0	9,0	4,3	1500x2	1600	CB-4278
Cunco	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.361	471	29,2	11,0	5,6	2682x2	1600	CA-5073
<b>TOCOPILLA</b>									
Kirke	Remolcadores Ultragas Ltda.	2.923	262	29,2	8,5	4,5	1091x2	1225	CB-2962
Tayco V	Banco de Crédito e Inversiones	3.058	218	28,9	8,5	4,2	1770x2	1800	CB-7441
<b>MEJILLONES</b>									
Caleu	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3265	463	29,2	11,0	5,6	4000	1800	CA-3333
Caranca	S.A.A.M. S.A.	3.252	417	30,0	11,6	5,3	4000	1800	CA-3204
Concon	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.345	277	26,0	9,0	4,0	4400	1600	CA-4443
Cormoran I	S.A.A.M. S.A.	3.258	272	26,5	9,8	4,5	3281	1800	CB-2081
Fuy	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.241	375	29,3	10,5	4,9	3840	1600	CA-3121
Pirehueico	Svitzer Chile S.A.	3.332	436	29,1	11,0	6,1	3730	750	CA-4475
Puyehue	Remolcadores Ultratug Ltda.	3263	259	24,5	10,2	4,6	3044	1600	CA-2881
Tocopillano	Remolcadores Ultratug Ltda.	3270	180	25,5	7,9	4,1	2350	1600	CA-3583
<b>ANTOFAGASTA</b>									
Condor I	Svitzer Chile S.A.	3.353	439	30,8	11,0	5,7	500	1500	CA-4802
Taltal	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.389	471	29,2	11,0	5,6	4000	1800	CA-5460
<b>CHAÑARAL</b>									
Lauca	Cpt Empresas Marítimas S.A.	2.947	247	27,0	9,0	4,3	1500x2	1600	CB-6139
<b>CALDERA</b>									
Choshuenco	Remolcadores Ultragas Ltda.	2.864	239	27,6	9,0	4,0	1410x2	1200	CB-5556
Huilo Huilo	Remolcadores Ultragas Ltda.	3.118	223	22,8	9,2	4,2	1675X2	1600	CB-8374
Pullinque	Remolcadores Ultragas Ltda.	3.095	223	22,8	9,2	4,2	1675x2	1600	CB-8077
Tortel	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.396	281	26,0	9,8	4,5	3234	1600	CA-5613
<b>COQUIMBO</b>									
Pellaifa	Remolcadores Ultragas Ltda.	3.116	223	25,0	9,2	4,2	3350	1600	CB-8078
<b>QUINTERO</b>									
Bandurria II	S.A.A.M. S.A.	3.150	267	24,3	9,8	4,5	2100x2	1600	CB-8782
Chango	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.388	321	30,5	11,0	4,5	4000	1600	CA-5482
Enco	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.251	375	31,6	10,5	4,9	3840	1600	CA-3222
Horcón	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.232	376	29,3	10,5	4,9	3840	1600	CA-2880
Huairavo	S.A.A.M. S.A.	3.395	496	32,0	12,8	5,5	4882	1600	CA-5248

## 9.8.- Remolcadores de Altamar y bahía mayores de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016

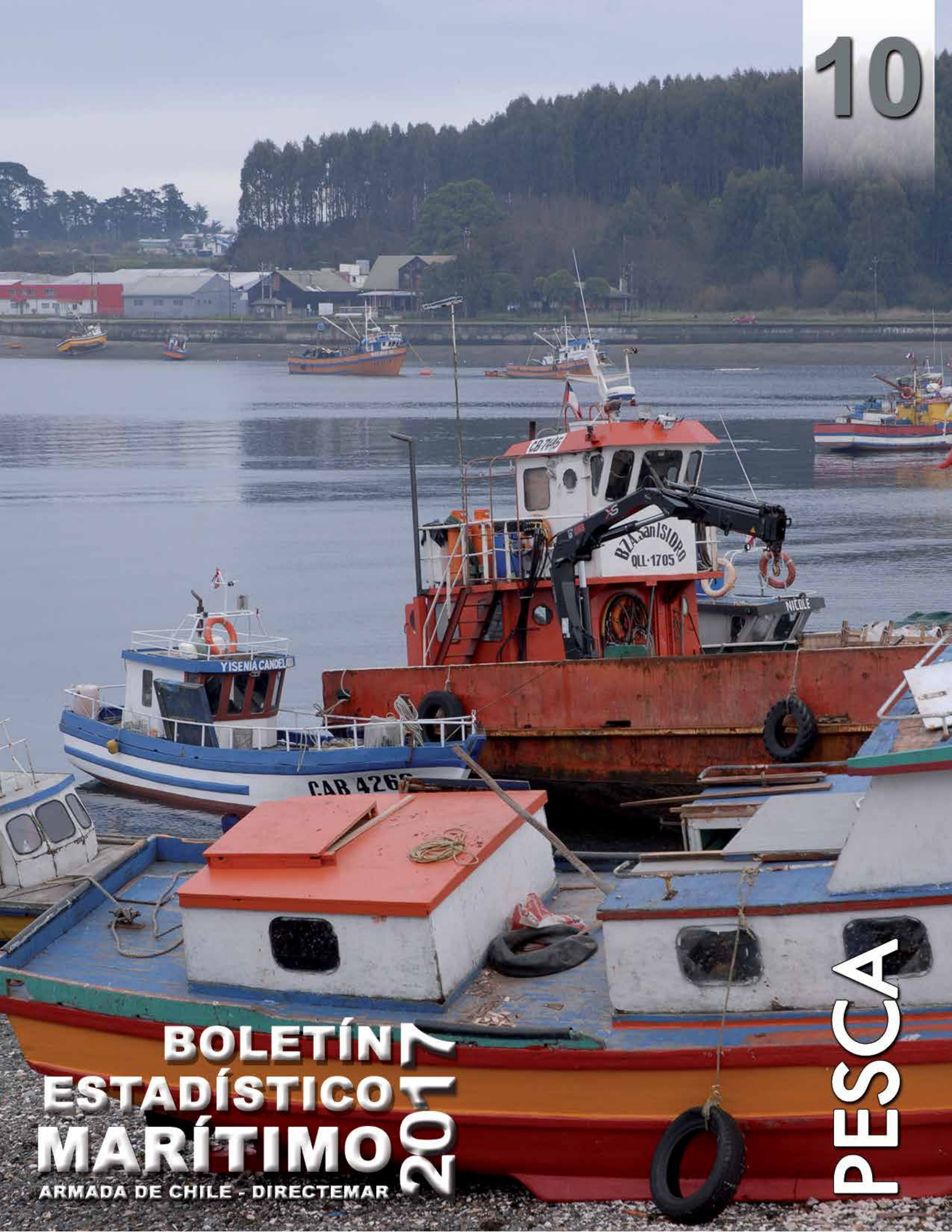
PUERTO OPERACIÓN	NOMBRE DEL ARMADOR	N° MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	POTENCIA MÁQUINA	RPM	SEÑAL DE LLAMADA
Loncura	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.227	376	29,3	10,5	4,9	3840	1600	CA-2818
Pehuen	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.253	463	30,5	11,0	5,6	3650	1600	CA-2917
Tunquen	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.250	463	30,5	11,0	5,6	3650	1600	CA-2993
<b>VALPARAÍSO</b>									
Alcatraz	S.A.A.M. S.A.	3166	375	32,5	10,0	4,5	3221	900	CB-9572
Chorlo	S.A.A.M. S.A.	3291	281	26,0	9,8	4,5	3281	1600	CA-3656
Chucao	S.A.A.M. S.A.	3.258	417	30,0	11,6	5,3	4000	1800	CA-2081
Elqui	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3266	463	29,2	11,0	5,0	4000	1800	CA-3334
Fardela	S.A.A.M. S.A.	3.244	272	24,8	9,8	4,5	3283	1800	CA-2082
Maihue	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.313	261	24,6	10,0	4,0	5150	1600	CA-3793
Makohe	S.A.A.M. S.A.	3.343	472	31,6	11,0	5,3	4000	1600	CA-4588
Manutara II	S.A.A.M. S.A.	2.818	217	29,0	8,6	4,3	1400x2	800	CB-5160
Mirlo	S.A.A.M S.A.	3.399	268	24,0	10,7	4,6	4200	1600	CA-5561
Neltume	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.377	316	23,1	11,0	4,6	1920x2	1600	CA-4993
Pequen	S.A.A.M. S.A.	3.055	316	30,5	9,8	4,5	2000x2	1600	CB-7022
Quemchi	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.392	321	26,5	11,0	4,5	4000	1800	CA-5510
Riñihue	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.378	316	23,1	11,0	4,6	1920x2	1600	CA-4994
Ritoque	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.358	463	31,0	11,0	5,0	4000	1600	CA-4456
Yunco	S.A.A.M. S.A.	3.394	496	32,0	12,8	5,5	4882	1800	CA-5247
<b>SAN ANTONIO</b>									
Colico	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.312	261	23,2	10,9	4,0	3840	1600	CA-3792
Puquen	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.331	328	26,5	11,0	4,0	4000	1600	CA-4134
Saam	S.A.A.M. S.A.	2.882	223	27,1	8,6	4,1	1400x2	800	CB-5707
Tordo	S.A.A.M. S.A.	3.400	268	24,0	10,7	4,6	4200	1800	CA-5562
<b>TALCAHUANO</b>									
Angol	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.370	328	24,9	11,0	4,5	2682x2	1600	CA-5112
Caburga	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.373	316	23,1	11,0	4,6	1920x2	1600	CA-4992
Chercán	S.A.A.M. S.A.	3.371	493	30,3	12,4	5,4	4000	1600	CA-5222
Tirúa	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.366	471	29,2	11,0	5,6	2682x2	1600	CA-5074
Yaman	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.286	463	31,0	11,0	5,6	4000	1800	CA-3620
<b>LIRQUÉN</b>									
Ranco	Remolcadores Ultratug Ltda.	3281	435	29,7	11,2	5,4	4000	1600	CA-3704
<b>SAN VICENTE</b>									
Rupanco	Remolcadores Ultratug Ltda.	3264	269	24,5	10,2	4,6	3650	1600	CA-3441
Skyring	Remolcadores Ultragas Ltda.	3.201	375	29,3	10,0	4,0	2573x2	1800	CA-2033
<b>CORONEL</b>									
Antuco	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.359	463	31,0	11,0	5,0	4000	1600	CA-4457
Fitzroy	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.212	375	24,3	10,0	4,0	1918x2	1600	CA-2399
<b>CORRAL</b>									
Halcón II	S.A.A.M. S.A.	2.509	280	28,6	10,1	3,3	4200	600	CB-3576
Tagua	S.A.A.M. S.A.	3.022	258	26,0	9,4	4,3	2560x2	1600	CB-6640

**9.8.- Remolcadores de Altamar y bahía mayores de 50 T.R.G. que operaron por puerto al 31 de diciembre del 2016**

PUERTO OPERACIÓN	NOMBRE DEL ARMADOR	N° MATRÍC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	POTENCIA MÁQUINA	RPM	SEÑAL DE LLAMADA
<b>VALDIVIA</b>									
Don Martín	Transportes Fluviales Corral S.A.	2.883	90	18,0	7,0	2,9	620x2	1800	CB-5312
<b>PUERTO MONTT</b>									
Albatros II	Astilleros y Maestranza Skorpis S.A.	2.391	145	28,9	7,9	2,7	1200	380	CB-2450
Allipen	Cpt Empresas Marítimas S.A.	2.560	158	31,4	8,2	4,6	2650	450	CB-3739
Cortez	Inversiones ByC S.A.	3.197	79	19,0	6,0	2,0	645	512	CA-2053
Mocho	Remolcadores Ultragas Ltda.	2.860	239	27,6	9,0	4,0	1410x2	1200	CB-5555
Quetro	S.A.A.M. S.A.	3.042	316	34,5	9,8	4,5	1280x2	1600	CB-6661
Teniente Reyes	Servicios Marítimos del Sur Ltda.	3.119	74	20,8	6,0	2,9	582	1600	CB-8432
Toconao	Cpt Empresas Marítimas S.A.	3.159	315	28,7	9,8	4,5	2000x2	1600	CB-9283
<b>CHACABUCO</b>									
Huala	S.A.A.M. S.A.	2.971	180	24,3	7,8	4,1	1700x2	1800	CB-6002
<b>PUNTA ARENAS</b>									
Aguila III	S.A.A.M. S.A.	3.100	561	29,8	12,0	6,0	2500x2	1600	CB-7925
Beagle	Remolcadores Ultratug Ltda.	3347	433	33,0	11,0	5,0	4480	1600	CA-4673
Calafate	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.335	428	29,7	11,2	5,4	4000	1757	CA-4338
Cucao	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.372	428	29,7	11,2	5,4	2200	1800	CA-5186
Otway	Remolcadores Ultratug Ltda.	3.195	428	29,7	11,2	5,4	2000x2	1600	CA-2032
Pelícano II	S.A.A.M. S.A.	3.305	463	31,0	11,0	5,6	2682	1600	CA-3795

**TOTAL REMOLCADORES : 80**  
**TOTAL TRG : 26.297**





**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO** 2011  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

**PESCA**



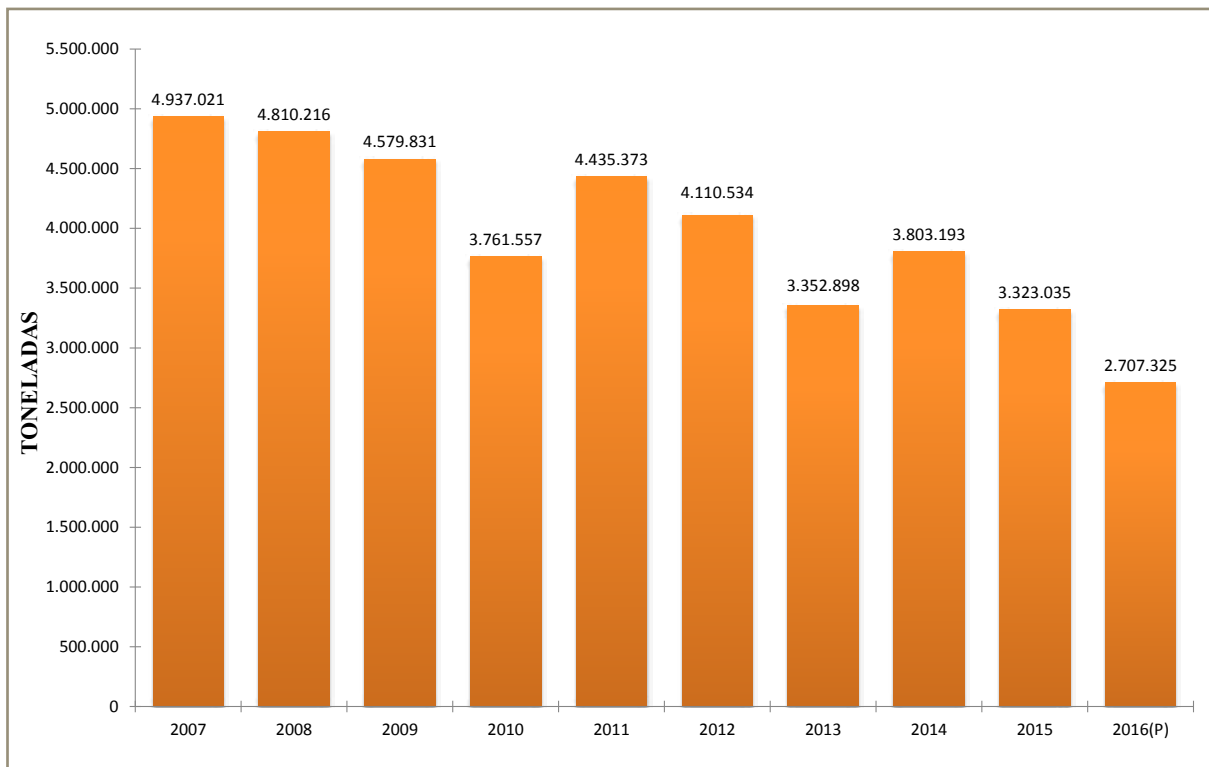


### 10.1.- Tonelaje desembarcado productos del mar por puerto y según especie(P). Año 2016 (Cantidades en toneladas)

PUERTOS	PESCADOS	MOLUSCOS	CRUSTÁCEOS	ALGAS	OTRAS ESPECIES	TOTAL
Arica	81.845	100	133	98	70	82.246
Iquique	135.690	1.280	129	8.098	2.466	147.663
Tccopilla	56	421	-	5.287	112	5.876
Mejillones	50.998	371	18	1.741	4	53.132
Antofagasta	605	929	8	6.639	10	8.191
Taltal	117	301	-	13.934	63	14.415
Chañaral	100	74	-	6.937	21	7.132
Caldera	45.815	588	31	31.125	70	77.629
Huasco	59	93	14	30.008	30	30.204
Coquimbo	21.816	15.487	3.366	5.577	32	46.278
Tongoy	1.345	11.292	32	5.041	18	17.728
Los Vilos	75	1.597	305	25.850	7	27.834
Quintero	590	25.867	3.372	4.921	10	34.760
Valparaíso	1.532	10.934	114	84	10	12.674
San Antonio	10.607	29.246	2.230	1.403	1	43.487
Pichilemu	411	10	511	1.862	53	2.847
Constitución	3.608	145	64	798	38	4.653
Pelluhue	1.383	34	17	181	85	1.700
Lirquén	-	-	-	25	-	25
Tomé	2.377	789	4.302	2.356	135	9.959
Talcahuano	66.124	18.871	1.689	3.065	56	89.805
San Vicente	154.663	25.845	345	1.260	539	182.652
Coronel	330.897	25.410	647	1.862	371	359.187
Lota	63.189	374	-	-	145	63.708
Lebu	22.345	30.224	67	2.327	6	54.969
Puerto Saavedra	1.477	118	102	148	1	1.846
Corral	72.185	286	3	1.759	-	74.233
Valdivia	26.095	453	237	293	53	27.131
Lancha Transportadora	1	-	-	-	-	1
Osorno	324	45	-	1.600	56	2.025
Calbuco	37.766	43.982	438	1.184	359	83.729
Puerto Montt	60.690	22.173	3.599	11.906	713	99.081
Palena	74.163	10.846	-	1.273	37	86.319
Maullín	463	2.191	309	371	1.564	4.898
Ancud	503	10.549	602	17.516	204	29.374
Castro	100.642	181.994	2.014	32.349	2.841	319.840
Quellón	21.973	37.894	1.409	7.594	5.581	74.451
Quemchi	14	-	-	282	-	296
Lancha Transportadora	415	2.183	5	609	242	3.454
Melinka	3	32	12	2.300	5.001	7.348
Aguirre	54	2	-	-	-	56
Lancha Transportadora	353	-	522	2.195	1.447	4.517
Guaitecas	9.160	8	-	1	35	9.204
Cisnes	158.597	16	2	1	-	158.616
Aysén	184.087	520	294	269	146	185.316
Chacabuco	22.260	2	6	1	10	22.279
Natales	23.706	502	292	2.365	7.465	34.330
Punta Arenas	77.107	1.456	3.842	4.089	3.081	89.575
Porvenir	23	232	1.389	606	8	2.258
Lancha Transportadora	8	-	3.595	117	347	4.067
Williams	2.291	-	1.873	-	-	4.164
Aguas Internacionales	163	-	-	-	-	163
<b>TOTAL</b>	<b>1.870.770</b>	<b>515.766</b>	<b>37.939</b>	<b>249.307</b>	<b>33.543</b>	<b>2.707.325</b>

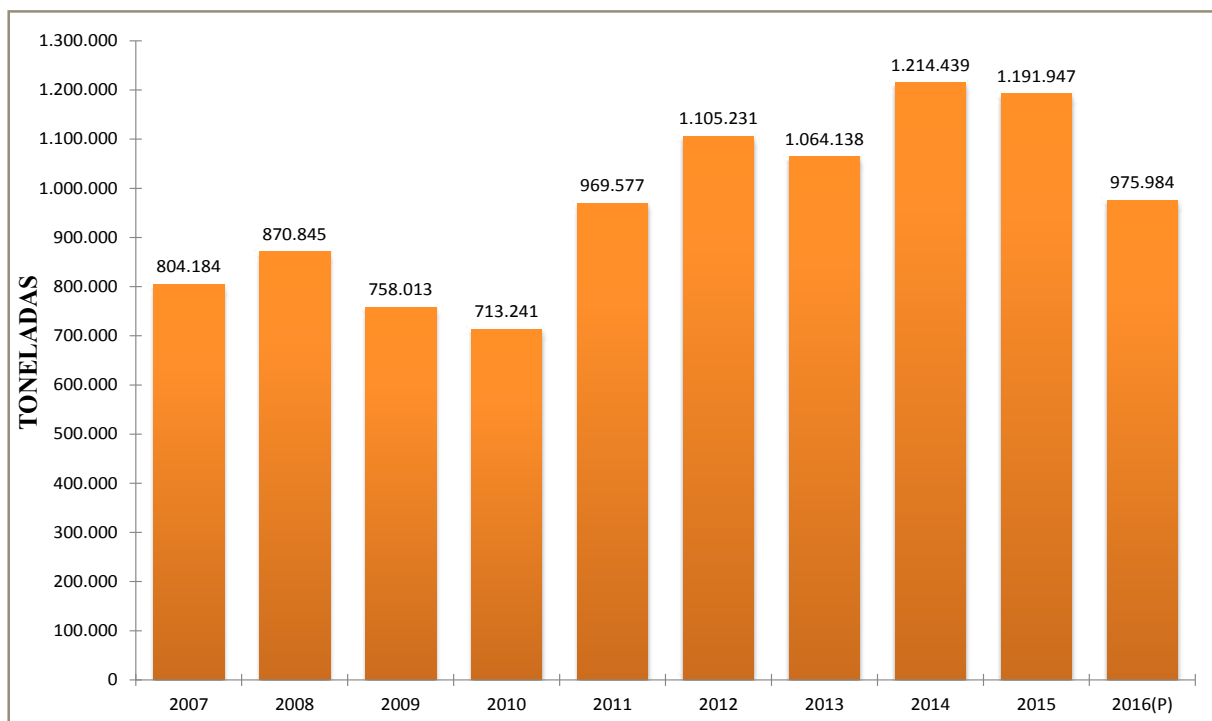
Fuente: Servicio Nacional de Pesca  
(P) Corresponde a datos preliminares

**Gráfico 29: Captura nacional de pescados, mariscos y algas (Tons.). Años 2007 - 2016**



(P) Corresponde a datos preliminares  
 Fuente: Servicio Nacional de Pesca

**Gráfico 30: Cosecha en centros de cultivo pesquero (Tons.). Años 2007 - 2016**



(P) Corresponde a datos preliminares  
 Fuente: Servicio Nacional de Pesca

## 10.2.- Caletas pesqueras existentes por capitanía de puerto al 31 de diciembre del 2016

CAPITANÍA DE PUERTO	NÚMERO CALETAS	NÚMERO NAVES	RAMPAS	MUELLES	NÚMERO PESCADORES Y MARISCADORES	ÍNDICE OCUPACIÓN
Arica	2	270	-	-	460	1,70
Iquique	6	262	-	4	764	2,92
Patache	6	52	6	6	68	1,31
Tocopilla	9	127	-	-	252	1,98
Mejillones	6	77	-	-	253	3,29
Antofagasta	14	206	-	-	585	2,84
Taltal	3	84	-	-	206	2,45
Chañaral	3	90	-	-	181	2,01
Caldera	18	211	-	-	904	4,28
Huasco	12	162	-	3	371	2,29
Coquimbo	10	759	-	-	2.635	3,47
Tongoy	5	293	-	-	844	2,88
Los Vilos	13	286	-	-	680	2,38
Hanga Roa	5	46	-	-	225	4,89
Juan Fernández	2	75	-	-	233	3,11
Quintero	12	251	-	-	929	3,70
Valparaíso	7	175	-	-	557	3,18
Algarrobo	3	41	-	-	161	3,93
San Antonio	5	383	-	-	1.463	3,82
Pichilemu	5	51	-	-	153	3,00
Constitución	13	568	-	-	1.612	2,84
Lirquén	19	821	-	-	1.505	1,83
Talcahuano	9	440	-	-	2.043	4,64
San Vicente	5	263	-	-	2.006	7,63
Coronel	9	450	1	-	6.783	15,07
Lota	11	836	3	1	2.919	3,49
Lebu	22	838	-	-	4.789	5,71
Carahue	7	191	17	-	98	0,51
Corral	12	386	-	2	974	2,52
Valdivia	12	378	-	-	1.810	4,79
Puerto Montt	16	183	8	-	436	2,38
Puerto Varas	-	-	3	1	-	0,00
Calbuco	18	409	-	-	3.011	7,36
Mauñín	18	766	-	-	2.723	3,55
Río Negro - Hornopirén	23	645	1	-	1.434	2,22
Cochamó	6	135	2	-	160	1,19
Ancud	37	305	1	2	744	2,44
Castro	14	379	11	-	1.086	2,87
Quellón	21	503	-	-	1.715	3,41
Chonchi	10	202	6	1	763	3,78
Chaitén	12	125	2	-	307	2,46
Achao	19	68	19	-	152	2,24

## 10.2.- Caletas pesqueras existentes por capitanía de puerto al 31 de diciembre del 2016

CAPITANÍA DE PUERTO	NÚMERO CALETAS	NÚMERO NAVES	RAMPAS	MUELLES	NÚMERO PESCADORES Y MARISCADORES	ÍNDICE OCUPACIÓN
Quemchi	13	117	11	-	391	3,34
Melinka	3	126	-	1	391	3,10
Puerto Cisne	5	70	-	-	159	2,27
Puerto Aguirre	5	111	3	2	285	2,57
Baker	1	6	-	1	17	2,83
Puerto Edén	1	27	-	-	101	3,74
Puerto Natales	2	296	1	-	1.184	4,00
Punta Arenas	6	430	-	2	1.470	3,42
Punta Delgada	1	3	1	-	37	12,33
Tierra de Fuego	2	40	1	1	1.026	25,65
Puerto Williams	2	30	-	1	100	3,33
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>14.048</b>	<b>97</b>	<b>28</b>	<b>54.155</b>	<b>3,85</b>

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
XV	PAEZ ALMEJO, WALTERIO SEGUNDO	ARICA									X
XV	CORPESCA S.A. ARICA (PLANTA 1)	ARICA				X	X				
XV	CORPESCA S.A. ARICA (PLANTA 2)	ARICA				X	X				
XV	K Y C SEAFOODS LTDA.	ARICA			X						
XV	GOLDEN OMEGA S.A.	ARICA					X				
XV	ARICA SEAFOODS PRODUCER S.A.	ARICA	X		X						
I	AGUILAR ROBLEDO, NOELFA DEL CARMEN	IQUIQUE						X			
I	AGUILERA ARANCIBIA, GLADYS REBECA	IQUIQUE	X	X	X						
I	ARAYA ROBLES, BRAULIO ANTONIO	IQUIQUE						X			
I	ARAYA ROBLES, BRAULIO ANTONIO (PLANTA 2)	IQUIQUE						X			
I	ATACAMA BIO NATURAL PRODUCTS S.A.	IQUIQUE						X			
I	BRICEÑO ALZAMORA, JUAN LUIS	IQUIQUE						X			
I	CAMANCHACA, CIA. PESQUERA S.A.	IQUIQUE				X	X				
I	CISTERNAS VERGARA, JOSÉ MIGUEL	IQUIQUE						X			
I	CORPESCA S.A._IQUIQUE (PLANTA 3)	IQUIQUE				X	X				
I	CORPESCA S.A._IQUQUE (PLANTA 4)	IQUIQUE	X	X	X	X	X				
I	FISH MARKET LTDA.(PLANTA 2)	IQUIQUE	X								
I	GALLARDO GAYTAN, MARIO ALBERTO (PLANTA 2)	IQUIQUE						X			
I	IMP. Y EXP. FUSEN CHILE LIMITADA	IQUIQUE						X			
I	INVERSIONES MARINAS LTDA.	IQUIQUE	X	X							
I	LOPEZ LOPEZ, ALDO ARMANDO	IQUIQUE						X			
I	MAR DEL NORTE S.A.	IQUIQUE	X	X							
I	PEÑA ROBLES, RICARDO	IQUIQUE	X								
I	S.T.I. DE BUZOS MARISCADORES, AYUDANTES Y AFINES DE CALETA RIO SECO	IQUIQUE	X	X							
I	SANTANDER VERGARA, ABELARDO	IQUIQUE	X	X							
I	SERVICIOS Y REFINERIAS DEL NORTE S.A. (SERENOR)	IQUIQUE					X				
I	SIND. DE TRAB IND. DE B.MAR., PESC. ART. Y AYUD. DE C. CHANAVAYA	IQUIQUE						X			
I	SOC. COMERCIAL E IND. SHELLFISH LTDA.	IQUIQUE						X			
I	SOC. DE ALGUEROS, EXTRACTORES Y COMERCIALIZ. DE PABELLON DE PICA LTDA	IQUIQUE						X			
I	SOLARIUM BIOTECHNOLOGY S.A.	IQUIQUE						X			
I	STI DE BUZOS A PULMON COSTEROS DE CALETA CARAMUCHO IQUIQUE	IQUIQUE						X			
I	TERESA DE JESUS ALVIAL RUIZ RECOLECCION DE PRODUCTOS MARINOS EIRL	IQUIQUE						X			
I	TORREALBA HOYUELA, JOSE LUIS	IQUIQUE						X			
I	VEGA JIMENEZ , VERONICA DEL CARMEN	IQUIQUE						X			
I	VEGA JIMENEZ, VERONICA DEL CARMEN (PLANTA 2)	IQUIQUE						X			
I	VELIZ ALVARADO, LUIS ALBERTO	IQUIQUE						X			
I	VERGARA LARA, NANCY DEL CARMEN	IQUIQUE	X								
I	WELLS ZAMBRA, BENJAMIN TOMAS	IQUIQUE						X			
I	ZÁRATE CAMINADA, RAFAEL ENRIQUE	IQUIQUE						X			
II	GALLARDO CLOTILDE Y CIA. LTDA.	TOCOPILLA						X			
II	MANQUEZ MONARDES, HELGA PATRICIA	TOCOPILLA	X	X							
II	SOCONOR LTDA.	TOCOPILLA	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
II	PARADA URTUBIA, OLGA VERONICA	TOCOPILLA						X			
II	FERRADA IRIBARREN, JACQUELINE NIEVES	TOCOPILLA						X			
II	CUEVAS RIVERA, FERNANDO AMABLE	TOCOPILLA						X			
II	CAMPOS PEREZ, GASTON ARTURO	TOCOPILLA						X			
II	COMERC. DE BIENES RIGOBERTO HERNAN CARRILLO RODRIGUEZ E.I.R.L.	TOCOPILLA						X			
II	BARRIOS ALCAINO, NELSON LUIS	TOCOPILLA						X			
II	CASTILLO QUEZADA, INES ELVIRA	TOCOPILLA						X			
II	IBAÑEZ TORREJON, GABRIEL	TOCOPILLA						X			
II	CAMPOS OLMOS, CLAUDIO BERNABE	TOCOPILLA						X			
II	BARRAZA TOLEDO, EDWIN ALBERTO	TOCOPILLA		X				X			
II	ADAOS ZAMBRA, MANUEL SEGUNDO	TOCOPILLA						X			
II	GODOY COLLAO, NANCY ESTELA	TOCOPILLA						X			
II	SANDRA DEL ROSARIO MANQUEZ FERNANDEZ RECOLECCION Y PROCESOS MARINOS	TOCOPILLA						X			
II	CORPESCA S.A._MEJILLONES (PLANTA 1)	MEJILLONES				X	X				
II	GUZMAN SPERRHAKE, ROLANDO DEL ROSARIO	MEJILLONES						X			
II	RIQUELME LOPEZ, DELFINA DEL ROSARIO	MEJILLONES						X			
II	RIVERA RAMIREZ, MARCOS ANTONIO	MEJILLONES						X			
II	SANTA MARIA SPA	MEJILLONES		X							
II	ALGAS LM LIMITADA	ANTOFAGASTA						X			
II	ARAYA LEDEZMA, BLAS DEL ROSARIO	ANTOFAGASTA						X			
II	ASOC. GREMIAL DE BUZOS MARISCADORES Y RAMAS AFINES DE CALETA COLOSO	ANTOFAGASTA						X			
II	BALCÁZAR OLIVARES, JORGE ALFREDO	ANTOFAGASTA						X	X		
II	CERDA RIVERA, MARCELA JUDITH	ANTOFAGASTA						X			
II	COMERCIALIZADORA DIAZ LIMITADA	ANTOFAGASTA		X							
II	CONTRERAS CONTRERAS, RAÚL HERNÁN	ANTOFAGASTA						X			
II	EXTRACCION SAMUEL DARIO GUERRA SEGOVIA EIRL	ANTOFAGASTA						X			
II	GALEB, SOCIEDAD PESQUERA LTDA.	ANTOFAGASTA		X							
II	GUERRA CAÑÓLES, CLAUDIO ANTONIO	ANTOFAGASTA						X			
II	HUERTA LIGUES, ERNESTINA GREDDY	ANTOFAGASTA						X			
II	MONTECINOS FUNES, FERNANDO ARNALDO	ANTOFAGASTA						X			
II	MUÑOZ Y FERNANDEZ LTDA.	ANTOFAGASTA		X							
II	NH FOODS CHILE Y COMPAÑÍA LIMITADA	ANTOFAGASTA						X			
II	PRODALMAR LTDA. (PRODUCTORA DE ALGAS MARINAS LTDA.)	ANTOFAGASTA						X	X		
II	PRODUCTORA DEL MAR LTDA.	ANTOFAGASTA		X				X			
II	RECOLECCION DE PRODUCTOS DEL MAR, CELESTINO DE LA CRUZ FLORES FLORES,	ANTOFAGASTA						X			
II	RIQUELME FLORES, CARLOS GILBERTO	ANTOFAGASTA						X			
II	RIVERA MARTINEZ, ELIA LIDIA	ANTOFAGASTA						X			
II	SINDICATO DE TRAB.IND. DE BUZOS MARISCADORES, ASISTENTES DE BUZO Y PES	ANTOFAGASTA						X			
II	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA U.D.S. LTDA.	ANTOFAGASTA						X	X		
II	SOTO GONZALEZ, CARLOS EDWARD	ANTOFAGASTA						X			
II	VILLALOBOS VALDIVIA, ANTONIO SEGUNDO	ANTOFAGASTA						X			
II	ALVAREZ GONZALEZ, YUBIZA ELENA	TALTAL						X			

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
II	BARRAZA CHÁVEZ, CARLOS ALBERTO	TALTAL						X			
II	BERRIOS VERGARA, STEFANNY PATRICIA	TALTAL						X			
II	BUZOS ORILLEROS DE TALTAL S.A.	TALTAL	X								
II	CAROLINA MATURANA ESTELLE EXP., IMP., COM. Y DIST. DE BIENES Y SERVIC.	TALTAL						X			
II	CAROZZI PESENTI, GIOVANNI ISIDORO	TALTAL	X	X							
II	CEREZO PEÑAFIEL, GABRIEL PASTOR	TALTAL						X			
II	CONTRERA GONZALEZ, DAVID GUILLERMO	TALTAL						X			
II	CONTRERAS MORALES, YERKO ALIRO	TALTAL						X			
II	DIAZ MORALES, MARIA JOSE	TALTAL						X			
II	GONZALEZ IGLESIAS, PAMELA ALEJANDRA	TALTAL						X			
II	GUTIERREZ GUTIERREZ, ROBERTO CARLOS	TALTAL						X			
II	GUTIERREZ MORALES, JOSE BERNARDO	TALTAL						X			
II	LOPEZ CARRASCO, MARCELA JOHANI	TALTAL						X			
II	MORALES ROJAS, MARLENE ELIZABETH	TALTAL						X			
II	MUNIZAGA BARRAZA, MANUEL ALEJANDRO	TALTAL						X			
II	MUÑOZ LORCA, LUIS ERNESTO	TALTAL						X			
II	RIVERA MORALES, CORNELIO SEGUNDO	TALTAL						X			
II	ROBERTO VELASQUEZ VELASQUEZ, VENTA DE PROD. DEL MAR, FERRETERÍA DEL HO	TALTAL						X			
II	S.T.I. DE BUZOS ORILLEROS Y RAMOS AFINES	TALTAL						X			
II	S.T.I. DE BUZOS Y RAMOS AFINES	TALTAL						X			
II	S.T.I. DE PESCADORES ARTESANALES, CERQUEROS Y RAMOS AFINES	TALTAL						X			
II	SALAS DIAZ, RAUL MATIAS (PLANTA 2)	TALTAL						X			
II	SILVA ROJAS, OSCAR ARMANDO	TALTAL						X			
II	STI BUZOS MARISCADORES Y RAMOS SIMILARES DE CALETA CIFUNCHO	TALTAL						X			
II	STI DE BUZOS MARISCADORES Y TRABAJADORES DE RIBERA DE TALTAL	TALTAL						X			
II	STI DE BUZOS, ORILLEROS Y RAMOS AFINES TALTAL	TALTAL						X			
II	TAPIA ANDRADE, ALEX BELISARIO	TALTAL						X			
II	VARGAS JELVEZ, RAÚL ALEJANDRO	TALTAL						X			
II	VASQUEZ PLAZA, MONICA DEL TRANSITO (PLANTA 2)	TALTAL						X			
III	AGUIRRE FERNÁNDEZ, ABEL PATRICIO	CHAÑARAL						X			
III	ALARCON TABILO, CALIXTO ALFONSO	CHAÑARAL						X			
III	BLANCO SOTO, SUSAN SHIRLEY	CHAÑARAL						X			
III	CARLOS YIMI PEÑAILILLO JOPIA E.I.R.L.	CHAÑARAL		X				X			
III	CARVAJAL FLORES, HECTOR	CHAÑARAL						X			
III	CRUZ BRAVO, JORGE ROBERTO (PLANTA 2)	CHAÑARAL						X			
III	EMP. COMERC. IMPORT. EXPORT PROD. DEL MAR KAM SHUN WONG KAU E.I.R.L.	CHAÑARAL								X	
III	FREDES FLORES, TOMAS CLEMENTE	CHAÑARAL						X			
III	HORMAZABAL GONZALEZ, HURTADO NEPHTALI	CHAÑARAL						X			
III	MADARIAGA OLIVARES, ISMAEL	CHAÑARAL						X			
III	PIZARRO CORTÉS, JAIME DEL ROSARIO	CHAÑARAL						X			
III	PLANTA PROCESADORA Y COMERCIALIZADORA DE ALGAS MARINAS Y PRODUCTOS	CHAÑARAL						X			

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
III	CALFUÑANCO CONCHA, RICARDO	CALDERA						X			
III	CAMANCHACA, CIA. PESQUERA S.A.	CALDERA		X							
III	CAMPILLAY CAMPILLAY, MARIA ISABEL	CALDERA						X			
III	CAMPOS TORRES, LORENA ALEJANDRA	CALDERA	X	X							
III	CARRASCO PINTO, MERCEDES MERCINA	CALDERA						X			
III	CARVAJAL JOPIA, LUIS HERNAN	CALDERA	X	X							
III	CASTILLO LOPEZ, VICTOR	CALDERA						X			
III	CHIRINO MIRANDA, JOSÉ DAVID	CALDERA	X	X	X						
III	CID GODOY, ROSAMEL	CALDERA						X			
III	CONCHA GÓMEZ, CARLOS RENÉ	CALDERA						X			
III	CONCHA GUERRERO, JOSE MIGUEL	CALDERA						X			
III	CONCHA SANCHEZ, ANGEL CUSTODIO	CALDERA		X							
III	CORTINEZ MUÑOZ, GONZALO ALBERTO	CALDERA						X			
III	CORTINEZ VILLEGAS, LUIS IVAN (PLANTA 2)	CALDERA						X			
III	CULTIVOS MARINOS SAN CRISTÓBAL S.A.	CALDERA	X	X							
III	GONZALEZ ASTORGA, NIBALDO ENRIQUE	CALDERA	X	X							
III	MAR ATACAMA SPA	CALDERA	X	X	X						
III	MICHEA MICHEA, ADOLFO DEL CARMEN	CALDERA						X			
III	MITA MARTINEZ, GERONIMO	CALDERA						X			
III	MORALES MANDIOLA, JORGE ESTEBAN	CALDERA						X			
III	MORALES SALAZAR, BERNARDO ORLANDO	CALDERA						X			
III	PEREZ MIRANDA, MANUEL GERARDO	CALDERA	X	X							
III	PESQUERA BAHIA CALDERA S.A.	CALDERA				X	X				
III	PONCE GODOY, HECTOR MANUEL	CALDERA						X			
III	RAFAEL LOPEZ FUENZALIDA COMERCIALIZADORA DE ALGAS EIRL	CALDERA						X			
III	ROJAS RAMOS, ADAN ELIAS	CALDERA						X			
III	SANHUEZA NOVOA, HECTOR ALEJANDRO	CALDERA		X							
III	SOC. COMERCIALIZ. DE PROD. DEL MAR Y ALIMENTOS LTDA. (TRIDENTE LTDA.)	CALDERA	X	X							
III	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS DEL MAR DE CALDERA LIMITADA	CALDERA	X	X							
III	VENEGAS GALLARDO, CRISTIAN R.	CALDERA						X			
III	ALGAS AVENTURA SPA	HUASCO						X			
III	ALGAS DEL PACIFICO, S. LTDA.	HUASCO						X			
III	ALIMEX S.A.	HUASCO						X			
III	ALVAREZ OSORIO, GILBERTO LEONCIO	HUASCO						X			
III	BRICEÑO OLIVARES, ANDRES	HUASCO						X			
III	BRICEÑO OLIVARES, ANDRES NOLBERTO (PLANTA 2)	HUASCO						X			
III	CAMPUSANO MAMANI, ARSENIO ALEXIS	HUASCO						X			
III	CAMPUSANO SEPULVEDA, NICANOR ANTONIO (PLANTA 2)	HUASCO						X			
III	COMERCIAL SERVICIOS INGENIERÍA Y EXPORTACIONES M2 LTDA	HUASCO						X			
III	CUELLO ARDILES, FERNANDO	HUASCO	X								
III	DIAZ GONZALEZ, KAY RUTH	HUASCO						X			
III	ESCOBAR ALVAREZ, CELSO TIBURCIO	HUASCO						X			



### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
III	IMPORT. Y EXPORT. GUANGJIN LTDA.	HUASCO						X			
III	PACHECO DIAZ, RENE JORGE	HUASCO						X			
III	PIZARRO GUERRERO, HECTOR	HUASCO						X			
III	PRODUCTORA DE ALGAS MARINAS LTDA. (PRODALMAR)	HUASCO						X			
III	VALLÉNAR ALGAS, S.A.	HUASCO						X			
IV	A.G. DE PESC. Y BUZOS MARISCADORES DE CALETA SAN PEDRO IV REGION	COQUIMBO		X							
IV	ALMONACID HIJERRA, MARÍA ELIZABETH	COQUIMBO		X							
IV	ANTARTIC SEAFOOD S.A. (EX ELABORADORA ARTIC S.A.)	COQUIMBO		X		X					
IV	BERDEGUER AVALOS, YASNA AURELIA	COQUIMBO	X	X							
IV	BRACAPESCA S.A. (EX H Y M PLANTA 2)	COQUIMBO		X							
IV	BRUNA ROJAS, PATRICIA MARLENE	COQUIMBO	X	X							
IV	CASTILLO MUÑOZ, JOSEFINA DEL ROSARIO	COQUIMBO		X							
IV	COMERCIAL PANAMERICANA S.A. (PLANTA 2)	COQUIMBO	X	X	X						
IV	COMERCIALIZADORA E INVERSIONES SCALAMAR LIMITADA	COQUIMBO	X	X							
IV	COMERCIALIZADORA Y EXPORTADORA MEDO Y VICENCIO LIMITADA	COQUIMBO	X	X							
IV	COOPERATIVA PESQUERA Y COMERCIALIZADORA PUNTA NORTE	COQUIMBO	X	X							
IV	CORPORACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PUERTO PESQUERO ARTESANAL SAN ANTONIO	COQUIMBO	X								
IV	COSTANERA, FRIGORIFICO S.A.	COQUIMBO	X	X							
IV	DIAZ ARAYA, GRACIELA DEL CARMEN	COQUIMBO	X	X							
IV	EXPORTADORA CHILEAN PRODUCTS HANS LESSER E.I.R.L.	COQUIMBO		X							
IV	GLORIA GÁLVEZ, MILTON ORLANDO	COQUIMBO	X	X							
IV	GREEN PIZARRO, CIRO RICARDO	COQUIMBO	X	X						X	
IV	GUIDOMAR LIMITADA	COQUIMBO	X	X							
IV	GUIDOMAR, SOC. LTDA.	COQUIMBO		X							
IV	INVERSIONES GMG LTDA.	COQUIMBO	X	X							
IV	INVERTEC PACIFIC SEAFOOD S.A. (EX PESQ. SAN JOSÉ S.A.)	COQUIMBO	X	X							
IV	LEÓN ALCAYAGA, ANA LLERLYA	COQUIMBO	X	X							
IV	OMEGA SEAFOODS, PROCESADORA DE ALIMENTOS LTDA.	COQUIMBO	X	X							
IV	ORIZON S.A.	COQUIMBO		X	X	X	X				
IV	PESQUERA VILLA ALEGRE S.A. (EX.INVERSIONES Y ALIMENTOS INTERMARK S.A.)	COQUIMBO	X	X							
IV	PROCESADORA DE ALIMENTOS OMEGA SEAFOODS LTDA.	COQUIMBO	X								
IV	ROJAS ARAYA, MANUEL ROBERTO	COQUIMBO	X	X							
IV	ROMERO PINTO, JUAN CARLOS	COQUIMBO				X					
IV	SOC.DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS DEL MAR LTDA. ( DISTRIMAR LTDA.)	COQUIMBO	X	X							
IV	SOCIEDAD ALIMENTOS ALSAN LIMITADA (ALSAN LIMITADA)	COQUIMBO		X	X						

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
IV	SOCIEDAD COMERCIAL DELMAR LIMITADA	COQUIMBO	X	X							
IV	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA IVAMAR LTDA.	COQUIMBO		X							
IV	SOCIEDAD RUBIO Y MAUAD LTDA.	COQUIMBO	X	X							
IV	TABILO TABILO, YANET SOLEDAD	COQUIMBO		X							
IV	VELIZ CARVAJAL, RENE LUCIANO	COQUIMBO	X	X							
IV	VELIZ TIRADO, ROMINA JESUS	COQUIMBO		X							
IV	VILLALOBOS FLORES, MIGUEL ENRIQUE	COQUIMBO	X	X							
IV	YEUN YEUL JEONG INVERSIONES E.I.R.L.	COQUIMBO	X	X							
IV	GARCIA TORREJON, LUSVENIA DEL CARMEN	TONGOY	X	X							
IV	GONZALEZ RAMOS, PATRICIO DEL CARMEN	TONGOY	X	X							
IV	MARAMBIO ROJAS, JESSICA MARYAN	TONGOY		X							
IV	SOCIEDAD COMERCIAL GRANMAR TONGOY LTDA.	TONGOY		X							
IV	TAPIA BONILLA, EMILIO ALFREDO	TONGOY	X	X							
IV	VEGA ZAMBRA, SAUL EDUARDO	TONGOY		X							
IV	ARACENA CESPED, JOEL EDUARDO	LOS VILOS		X							
IV	BRANTT VERA, ALEX ORESTE	LOS VILOS	X	X							
IV	CRUZ OLIVARES, MOZZA DEL PILAR	LOS VILOS	X	X							
IV	GONZALEZ BARRAZA, PATRICIA MARGARITA	LOS VILOS		X							
IV	HERRERA TRIGO, JULIO ENRIQUE	LOS VILOS		X							
IV	JIMENEZ PEREZ DE ARCE, PAOLA ANDREA	LOS VILOS	X	X							
IV	LEIVA FERNANDEZ, LUIS HUMBERTO	LOS VILOS	X	X							
V	ALGAMAR (ALGAS MARINAS S.A.)	QUINTERO							X		
V	ASTUDILLO MORRISON, CARLOS HUMBERTO PATRICIO	QUINTERO	X	X							
V	BERRIOS BEIZA, AGUSTIN ELIAS	QUINTERO		X							
V	COMERCIAL ORELLANA LTDA.	QUINTERO						X			
V	MAR PACIFICO FOOD SPA	QUINTERO		X							
V	MARLIMAR, S.P. LTDA.	QUINTERO		X							
V	PESQUERA PACIFIC BAY SPA	QUINTERO	X	X							
V	QUINTERO, PESQUERA S.A.	QUINTERO		X							
V	S.T.I. PESCADORES DE CALETA ZAPALLAR	QUINTERO		X							
V	SEAFOOD RESOURCES CHILE S.A.	QUINTERO	X	X	X						
V	SINDICATO DE TRABAJADORES INDEPENDIENTES BUZOS Y PESCADORES ARTESANAL	QUINTERO	X	X							
V	SOC. PULGAR CATALDO LTDA.	QUINTERO						X			
V	TAULER AROS, RODRIGO ANDRES	QUINTERO						X			
V	CHAMORRO BURGOS, ANDRÉS SEBASTIÁN	VALPARAÍSO		X							
V	CHAMORRO MUENA, PEDRO RAMON	VALPARAÍSO		X							
V	COSTA AZUL, INDUST. PESQUERA LTDA.	VALPARAÍSO						X			
V	COSTA SUR SEA FOOD S.A.	VALPARAÍSO		X							
V	EXPORT. Y COMERC. CHILEAN PRODUCTS LTDA.	VALPARAÍSO		X							
V	EXPORTADORA Y COMERCIALIZADORA SAN DIEGO LIMITADA	VALPARAÍSO	X	X							
V	FISH SOUTHAMERICAN R.F.B. EXPORT.Y COMERC. S.A..	VALPARAÍSO		X							
V	FRIGORIFICO FIRDOSUR S.A.	VALPARAÍSO	X	X							
V	GONZALEZ DE RODT, LIDIA OLGA	VALPARAÍSO		X							
V	IMP. Y EXP. CHILE TRADE SOLUTIONS LTDA. (EX SEA FISH)	VALPARAÍSO	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
V	LLANQUIN RECABARREN, JOCELYNE CAROLINA	VALPARAÍSO		X							
V	LLANQUIN RECABARREN, LUIS HERIBERTO	VALPARAÍSO		X							
V	MANCILLA AEDO VICTOR HUGO	VALPARAÍSO		X							
V	MARINE FARMS S.A.	VALPARAÍSO						X	X		
V	MICHAEL PHILIP A. MC COLL ROEHR, PESQUERA E.I.R.L.	VALPARAÍSO					X				
V	MULTIFRIGO CASABLANCA S.A.	VALPARAÍSO	X	X							
V	PESQUERA PEZ AZUL LIMITADA	VALPARAÍSO		X							
V	PROCESADORA Y EXPORTADORA DE PESCADOS SOUTH TIDE LTDA.	VALPARAÍSO	X	X							
V	QUÍMICA ARTEPASTA LTDA.	VALPARAÍSO						X			
V	RIVADENEIRA RECABARREN, TEODORO R.	VALPARAÍSO	X	X							
V	RODRIGUEZ BURGOS, DANILO GABRIEL	VALPARAÍSO		X							
V	S.T.I. PESCADORES CALETA EL MEMBRILLO	VALPARAÍSO	X								
V	SOC. VASQUEZ Y SANCHEZ LTDA.	VALPARAÍSO		X							
V	SOCIEDAD PESCADORES S.A.	VALPARAÍSO	X	X							
V	ULTRACONGELADOS DELAMAR LIMITADA	VALPARAÍSO	X	X							
V	YAHGAN ALIMENTOS SOSTENIBLES LIMITADA	VALPARAÍSO	X	X							
V	COMERCIAL LITORAL SUR SPA	SAN ANTONIO						X			
V	CORP. DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL PUERTECITO SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	X								
V	ESPINOZA BARRAZA, PRÓSPERO SEGUNDO	SAN ANTONIO						X			
V	JOONG KI KIM EXP. E IMP. DE PRODUCTOS DEL MAR E.I.R.L.	SAN ANTONIO		X							
V	LICAN SEA FOOD S.A.	SAN ANTONIO	X	X							
V	PESQUERA ALMAR S.A.	SAN ANTONIO	X	X							
V	SILVA BARRIGA, EDUARDO RAMON	SAN ANTONIO	X	X							
V	SOPESA S.A. (PLANTA 2)	SAN ANTONIO				X	X				
V	TRIMAR, S. COM. LTDA.	SAN ANTONIO	X	X							
VI	AHUMADA AHUMADA, ROSA DEL CARMEN	PICHILEMU						X			
VI	ALGAS BUCALEMU LIMITADA	PICHILEMU						X			
VI	FAENADORA SAN VICENTE LTDA.	PICHILEMU		X							
VI	FED. DE TRAB. INDEP. DE PESCA. ART., ALG. Y BUZOS DE NAVIDAD	PICHILEMU				X		X			
VI	IMPORT. Y EXPORT. GUANGJIN LTDA.	PICHILEMU						X			
VI	S.T.I. PESCADORES ARTESANALES DE PICHILEMU	PICHILEMU	X								
VI	SOCIEDAD BUENALIMENTO LIMITADA	PICHILEMU						X			
VI	VASQUEZ SANCHEZ, FELIPE ANDRES	PICHILEMU		X							
VII	ALISTE ARANEDA, PATRICIO OSVALDO	CONSTITUCIÓN						X			
VII	BELTRAN CORREA, DIEGO ALEJANDRO	CONSTITUCIÓN	X	X							
VII	CORREA DIAZ, CLARA LUZ	CONSTITUCIÓN		X							
VII	EL QUINTO SPA	CONSTITUCIÓN						X			
VII	GONZALEZ TOLEDO, MARIO	CONSTITUCIÓN		X							
VII	NARVAEZ GOMEZ, RAUL GUILLERMO	CONSTITUCIÓN		X							
VII	NH FOODS CHILE Y COMPAÑIA LIMITADA	CONSTITUCIÓN						X			
VII	SOCIEDAD COMERCIAL Y EXPORTADORA DE PRODUCTOS DEL MAR QUIROZ Y CIA.	CONSTITUCIÓN		X							
VII	SOCIEDAD EFRAIN ANDRADE E HIJOS LIMITADA	CONSTITUCIÓN						X			
VII	STI DE BUZOS Y PESCADORES ARTESANALES Y ACUCUL. MATAQUITO DE LA PESCA	CONSTITUCIÓN		X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VIII	ALISTE ARANEDA, PATRICIO OSVALDO	TOMÉ						X			
VIII	ARAYA ROJAS, JOSE FRANCISCO	TOMÉ	X	X							
VIII	CAMANCHACA PESCA SUR S.A.	TOMÉ	X	X							
VIII	EDUARDO ORTIZ CARTES, PROC. Y COM. DE MARISC. Y PROD. DEL MAR E.I.R.L.	TOMÉ		X							
VIII	SALMONES CAMANCHACA S.A.	TOMÉ	X	X							
VIII	ALGINA, PRODUCTOS QUIMICOS S.A.	TALCAHUANO						X			
VIII	ATLANTIC PEARL CHILE LTDA.	TALCAHUANO						X			
VIII	AUSTRAL GARDEN OF SEAWEED SOCIEDAD ANONIMA	TALCAHUANO						X			
VIII	AZOCAR CUEVAS, SOLEDAD DEL PILAR	TALCAHUANO		X							
VIII	BLUMAR S.A.	TALCAHUANO	X	X							
VIII	BLUMAR S.A.	TALCAHUANO		X							
VIII	CAMANCHACA PESCA SUR S.A.	TALCAHUANO				X	X				
VIII	Camanchaca Pesca Sur S.A.	TALCAHUANO	X	X							
VIII	COMERCIAL POSEIDON LTDA.	TALCAHUANO		X				X			
VIII	COMERCIALIZADORA DE ALGAS BIOSEAWEEDS S.A.	TALCAHUANO						X			
VIII	CONGELADOS PACIFICO S.A.	TALCAHUANO	X	X							
VIII	CONSERVAS CASTILLO LTDA.	TALCAHUANO			X						
VIII	DE LA CERDA Y COMPAÑÍA LIMITADA	TALCAHUANO						X			
VIII	DEL CENTRO S.A.	TALCAHUANO	X	X							
VIII	EMPRESAS SAN SEBASTIAN LIMITADA	TALCAHUANO	X	X						X	
VIII	ESTRADA MORAGA, ANTONIO DE LA CRUZ	TALCAHUANO		X							
VIII	EXPORTADORA E IMPORTADORA DE PRODUCTOS MARINOS LTDA.	TALCAHUANO						X			
VIII	FRIGORIFICOS TALCAHUANO LIMITADA	TALCAHUANO	X	X							
VIII	GAJARDO MIRANDA, SERGIO ANTONIO	TALCAHUANO		X							
VIII	HANH CORTEZ, MARIO SEBASTIAN	TALCAHUANO	X	X							
VIII	I PING INDUSTRIAL Y COMPAÑÍA LTDA.	TALCAHUANO						X			
VIII	IND. SEA CHANCE Y CIA. LTDA.	TALCAHUANO						X			
VIII	JOSE MARIANO MONTEALEGRE ANDRADE	TALCAHUANO						X			
VIII	LUENGO EWERT, HECTOR	TALCAHUANO						X			
VIII	MAYORGA MUÑOZ, CARMELO AURELIANO (PLANTA 2)	TALCAHUANO						X			
VIII	MAYORGA Y ROSS LIMITADA	TALCAHUANO						X			
VIII	NATURAL SEAWEEDS SPA	TALCAHUANO						X			
VIII	PEDRO DEL CARMEN AGUAYO MARDONES	TALCAHUANO		X							
VIII	PLANTA PROCESADORA DE PRODUCTOS DEL MAR VISTA AL MAR TUBUL LTDA.	TALCAHUANO		X							
VIII	RIVERO VALENZUELA, IRENIO DEL CARMEN	TALCAHUANO	X	X							
VIII	S.T.I. PESCADORES ARTES.BUZOS MARISC.Y ACT. CONEX. CALETA CERRO VERDE	TALCAHUANO	X	X							
VIII	SALMONES BLUMAR S.A.	TALCAHUANO	X	X							
VIII	SEAWEEDS CHILE I.C.S.A.	TALCAHUANO						X			
VIII	SOCIEDAD COMERCIAL SEAKELP S.A.	TALCAHUANO						X			
VIII	SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LIMITADA	TALCAHUANO						X			
VIII	SOCIEDAD DE SERVICIOS VOGEL Y FIGUEROA LIMITADA	TALCAHUANO						X			
VIII	SOCIEDAD DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS DEL MAR CONCEPCION LTDA.	TALCAHUANO		X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VIII	SOCIEDAD MÁRQUEZ Y OCAMPO LTDA.	TALCAHUANO		X							
VIII	SOCIEDAD PESQUERA LANDES S.A.	TALCAHUANO	X	X		X	X				
VIII	TERRA NATUR S.A.	TALCAHUANO						X			
VIII	BLUMAR S.A.	SAN VICENTE				X	X				
VIII	AGAR DEL PACIFICO S.A.	CORONEL							X		
VIII	AGROMAR SANTA MAGDALENA S.A.	CORONEL						X			
VIII	ALIMENTOS PESQUEROS SPA	CORONEL				X	X				
VIII	ALIMENTOS Y FRUTOS DEL MAR SPA (ALFRUMAR SPA)	CORONEL		X	X						
VIII	ALIMEX S.A.	CORONEL	X	X	X			X			
VIII	ARANEDA QUIROZ, EDUARDO ALFONSO	CORONEL		X							
VIII	BLUMAR S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	CAMANCHACA PESCA SUR S.A.	CORONEL	X		X	X	X				
VIII	CARBULLANCA DE LA VEGA, JULIO HERNAN	CORONEL	X	X							
VIII	CARRILLO ULLOA, ELOISA DEL CARMEN	CORONEL	X	X							
VIII	COMERCIAL V Y F TRADING SPA	CORONEL		X							
VIII	COMER CIAL Y CONSERVERA SAN LAZARO LIMITADA	CORONEL	X	X							
VIII	COMERCIALIZADORA AZUL PROFUNDO S.A.	CORONEL					X				
VIII	COMERCIALIZADORA CARRAGEMAR CHILE LIMITADA	CORONEL						X			
VIII	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS DEL MAR INCOMAR LIMITADA	CORONEL	X	X							
VIII	EMPACADORA LOTA SEAFOODS S.A.	CORONEL	X	X							
VIII	FERNANDEZ FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	CORONEL		X							
VIII	FOODCORP CHILE S.A.	CORONEL	X	X	X	X	X				
VIII	FRIOSUR, PESQUERA S.A.	CORONEL	X	X							
VIII	GALAZ MUÑOZ, GLADYS ISABEL	CORONEL		X							
VIII	GALLEGOS BURGOS, MARIA HORTENSIA	CORONEL		X							
VIII	GALLEGOS SÁEZ, ELENA DEL CARMEN	CORONEL		X							
VIII	GEOMAR S.A.	CORONEL	X	X	X						
VIII	GODOY ALARCÓN, CARLOS IVÁN	CORONEL		X							
VIII	INDUSTRIA PROCESADORA DE ACEITES Y GRASAS S.A.	CORONEL					X				
VIII	INDUSTRIAL MAULE LTDA.	CORONEL					X				
VIII	INDUSTRIAS ISLA QUIHUA S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	JEREZ FERNANDEZ, ADELA DEL CARMEN	CORONEL	X								
VIII	LOTA PROTEIN S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	MARVESA SPA	CORONEL			X						
VIII	MEDINA VIDAL, ROSA DEL CARMEN	CORONEL		X							
VIII	MUÑOZ ACOSTA, CLEMENCIA DEL CARMEN	CORONEL	X								
VIII	OPERACIONES COSTERAS S.A.	CORONEL	X	X							
VIII	ORIZON S.A.	CORONEL	X	X	X						
VIII	ORIZON S.A.	CORONEL	X	X		X	X				
VIII	ORIZON S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	PESQUERA BAHIA CORONEL S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	PESQUERA FIORDO AUSTRAL S.A.	CORONEL				X	X				
VIII	PESQUERA TUBUL S.A.	CORONEL	X	X	X						
VIII	RIFOODS S.A.	CORONEL						X			
VIII	RIVAS TORRES, ALEJANDRO ROBERTO	CORONEL	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VIII	SALAS FERNANDEZ, SELVA AMPARITO	CORONEL		X							
VIII	SOC. MARTINEZ Y LAGOS LTDA.	CORONEL	X	X							
VIII	SUPERMERCADOS LONGAVI S.A.	CORONEL		X							
VIII	VEGA SOTO, MARCIAL JAIME	CORONEL			X						
VIII	CISTERNA FERNANDEZ, OLGA ERLINA	LEBU		X							
VIII	COMERCIAL LEBUFISH SPA	LEBU	X	X							
VIII	INVERSIONES Y NEGOCIOS RUTH MARIA GUTIERREZ CATRILEO E.I.R.L.	LEBU		X							
VIII	OLIVARES JARA, ADELINA DEL TRANSITO	LEBU		X							
VIII	PESCA ARAUCO LIMITADA	LEBU	X	X							
VIII	RIO LEBU, PESQUERA LTDA.	LEBU		X							
VIII	SOCIEDAD DE INVERSIONES CABOMA LTDA.	LEBU	X	X							
VIII	SOCIEDAD DE SERVICIOS INDUSTRIALES SEAFOOD SERVICES LIMITADA	LEBU		X							
VIII	STI DE LA PESCA ART., BUZOS MARISC. Y ACTIV. CONEXAS CALETA ISLA MOCHA	LEBU	X								
IX	GESTION DE NEGOCIOS VONFACH LIMITADA	PUERTO SAAVEDRA		X							
IX	SOC. COM. DIST. E IMPORT. DE LA COSTA Y GAURI LTDA.	PUERTO SAAVEDRA	X	X							
XIV	STI PESCADORES ART. Y RAMOS SIMILARES DEL PUERTO DE CORRAL	CORRAL	X	X							
XIV	STI PESCADORES ARTESANALES DE CHAIHUIN	CORRAL	X								
XIV	BELLIAZZI BARRIENTOS, IVAN ALEJANDRO	VALDIVIA	X	X							
XIV	BLUMAR S.A.	VALDIVIA				X	X				
XIV	ENTRE RIOS, PISCICOLA LTDA.	VALDIVIA		X							
XIV	ESCOBAR GALAZ, JOSE SILVANO	VALDIVIA	X	X							
XIV	FED. PROV. DE PESCA. ART., BUZOS MARISC., ALG. Y ACT. SIMILARES DEL SUR	VALDIVIA	X	X							
XIV	ISLA DEL REY, PESQUERA S.A.	VALDIVIA		X							
XIV	KUSCH ALVARADO, CARLOS EDUARDO	VALDIVIA	X	X						X	X
X	PUERTO OCTAY, CONSERVERA Y AHUMADOS LTDA.	OSORNO		X							
X	CHILE SEAFOODS COMERCIAL SPA	CALBUCO		X							
X	COMERC. DE PROD. ALIMENTICIOS ERNESTO FROILAN SCHULER GAYOSO E.I.R.L.	CALBUCO	X	X	X						X
X	CONGELADOS Y CONSERVA FITZ ROY S.A.	CALBUCO	X	X							
X	CONSERVAS Y CONGELADOS Y CIA. LTDA.	CALBUCO		X	X						
X	FILOMENA TERAN CRUZ ELABORADORA Y COMERCIALIZADORA E.I.R.L.	CALBUCO	X	X							
X	GARCES VERGARA, HONORIO	CALBUCO	X								
X	KRAUSE MUÑOZ, MARIA ULDA	CALBUCO	X	X							
X	MARINE HARVEST CHILE S.A.	CALBUCO	X								
X	OSMAN CHELECH, RACHID OMAR	CALBUCO	X	X							
X	PACIFIC FARMER, PESQ. LTDA. (EX CHEN ZHANG LUO, COM. Y CIA. LTDA.)	CALBUCO		X	X						
X	PESQUERA SALMAR LTDA.	CALBUCO	X	X							
X	PROCESADORA AGUAS CLARAS LTDA.	CALBUCO	X	X							
X	SALMONOIL S.A.	CALBUCO				X	X				

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
X	SOCIEDAD COMERCIAL CANAL PEREZ NORTE LTDA.	CALBUCO	X	X	X						
X	ACUÑA FUENTES, EDMUNDO JOSÉ	PUERTO MONTT	X	X							
X	AGROINDUSTRIAL SANTA CRUZ LIMITADA	PUERTO MONTT	X	X							
X	AHUMADOS DEL SUR S.A.	PUERTO MONTT	X		X						
X	ALIMENTOS FRESCOS Y CONGELADOS LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	ALIMENTOS MULTIEXPORT S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	ALIMENTOS Y SERVICIOS ACUAFOOD SPA	PUERTO MONTT	X	X							
X	ALMONACID OYARZO, FLORIDOR DEL CARMEN	PUERTO MONTT	X	X	X						X
X	ALMONACID OYARZO, FLORIDOR DEL CARMEN	PUERTO MONTT	X	X							
X	ALMONACID OYARZO, JOSE CARLOS	PUERTO MONTT	X	X							
X	ARRIAGADA PROSCHLE, MIRIAM DEL CARMEN	PUERTO MONTT	X	X							
X	AVANCE S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	BARRIENTOS BARRIENTOS, MARÍA CECILIA	PUERTO MONTT		X							
X	CALETA BAY EXPORT SPA	PUERTO MONTT	X	X							
X	CENTRO LOGISTICO PESQUERO SANTIAGO S.A.	PUERTO MONTT		X						X	
X	COMERCIAL AUSTRAL CHILE LIMITADA	PUERTO MONTT		X							
X	COMERCIAL E INDUSTRIAL DEL SUR S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	COMERCIAL JESSICA BEATRIZ OYARZUN REYES E.I.R.L.	PUERTO MONTT	X	X							
X	COMERCIAL MARES DE CHILOE S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	COMERCIAL NAHUELBUTA LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	COMERCIAL Y SERVICIOS SUR AUSTRAL LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	COMERCIALIZADORA AQUA AUSTRAL LIMITADA	PUERTO MONTT	X	X							
X	CONSERVAS Y CONGELADOS DE PUERTO MONTT S.A.	PUERTO MONTT	X	X	X						
X	CUTTER S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	DIPROMAR S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	EMPRESAS AQUACHILE S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	FLORES CARVAJAL, RUBEN HERNAN	PUERTO MONTT		X							
X	FOODCORP CHILE S.A.	PUERTO MONTT	X	X	X						
X	IBARRA, SOCIEDAD PESQUERA LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	INTAC PROCESOS SPA	PUERTO MONTT	X	X							
X	INVERSIONES COIHUIN LTDA.	PUERTO MONTT		X							
X	INVERSIONES QUETRIHUE S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	LOS GLACIARES S.A.	PUERTO MONTT				X	X				
X	MANCILLA MANCILLA, MARÍA ANGÉLICA	PUERTO MONTT	X	X							
X	MAR VIVO S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	ORIZON S.A.	PUERTO MONTT		X	X						
X	PACIFIC GOLD S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	PEÑA ALMONACID, ROSALIA NEDILANDIA	PUERTO MONTT		X							
X	PESBASA S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	PESQUERA DEL MAR ANTÁRTICO S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PESQUERA LA PORTADA S.A.	PUERTO MONTT				X	X				
X	PESQUERA LUDRIMAR LIMITADA	PUERTO MONTT	X	X							
X	PESQUERA MARISHELL LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PINTO MUÑOZ, JOSE OLEGARIO	PUERTO MONTT		X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
X	PROAGAR (PRODUCTORA DE AGAR S.A.)	PUERTO MONTT							X		
X	PROCESADORA JORGE VARGAS E.I.R.L.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PROCESADORA NAVARINO S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PROCESOS AUSTRALES S.A.	PUERTO MONTT	X								
X	PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	PUERTO DE HUMOS S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	RIA AUSTRAL S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	ROBLINCINA SERVICIOS LIMITADA	PUERTO MONTT	X	X							
X	S. COM. IMPORTADORA Y EXPORTADORA ROXANA LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SAFCOL CHILE S.A.	PUERTO MONTT	X		X						
X	SALMONES CHILE S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SALMONES CAMANCHACA S.A.	PUERTO MONTT	X								
X	SANTA MARTA, PESQUERA	PUERTO MONTT	X	X							
X	SEA GARDEN S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SEA FLAVORS S.A.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SOCIEDAD COVESAN S.A.	PUERTO MONTT		X							
X	SOCIEDAD OCEANO SUR SPA	PUERTO MONTT	X	X							
X	SOCIEDAD PESQUERA COMERCIAL CHAICAS LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SOCIEDAD PESQUERA PALCO CHILE LTDA.	PUERTO MONTT	X	X							
X	SOCIEDAD PESQUERA SAN FERNANDO LTDA.	PUERTO MONTT		X							
X	SOCIEDAD PESQUERA Y PROCESADORA AQUA LUNA LTDA.	PUERTO MONTT		X							
X	TARUMAN AVENDAÑO, JUAN CARLOS	PUERTO MONTT	X	X							
X	TRANS ANTARTIC, PESQUERA LTDA.	PUERTO MONTT			X						
X	ULLOA AMPUERO, RENE ALEJANDRO	PUERTO MONTT	X	X							
X	WILLY RODOLFO RIEDEL BARRÍA	PUERTO MONTT		X							
X	ALGAS MARINAS S.A.	ANCUD						X			
X	ALTAMIRANO SANTANA, OSCAR JOVINO	ANCUD	X								
X	AOUN OJEDA LEILA LETICIA E.I.R.L.	ANCUD	X								
X	AQUA AUSTRAL S.A.	ANCUD	X	X							
X	BORQUEZ GOMEZ, JORGE ORLANDO	ANCUD		X							
X	CERMAQ CHILE S.A.	ANCUD	X	X							
X	COMERCIALIZADORA Y EXPORTADORA SUR CORP S.A.	ANCUD		X							
X	GARCIA CAMPOS, JUSTO LORENZO	ANCUD	X	X							
X	HINOSTROZA MONJE, JENNY ALEJANDRA	ANCUD		X							
X	HUERTA CORCUERA, JOSE MIGUEL	ANCUD	X	X							
X	INMUEBLES CATALUÑA LIMITADA	ANCUD	X	X	X						
X	INVERSIONES SAN CAYETANO LTDA.	ANCUD		X							
X	JELDES TAPIA, KARINA BEATRIZ	ANCUD		X							
X	JOSE M HUERTA SERVIC DE COMIDA PREPAR ELAB Y VENTA DE PROD ALIMENTI EI	ANCUD		X							
X	JUAN SCHNEIDER E HIJOS LTDA.	ANCUD	X	X							
X	MANSILLA MUÑOZ, MARIA ELIZABETH	ANCUD	X								
X	PÉREZ PÉREZ, JUANA UFANA DEL CARMEN	ANCUD		X							
X	REYES GONZALEZ, ELIAS JUAN	ANCUD	X	X							



### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
X	SOC. COM. E INVERSIONES EXPROMAR LTDA.	ANCUD		X							
X	SOC. PESQUERA SILGAR LTDA.	ANCUD		X							
X	SOCIEDAD COMERCIAL PESQUERA ARTESANAL GOLFO DE ANCUD LIMITADA	ANCUD	X								
X	SOCIEDAD PRODUCTOS PESQUEROS S.A.	ANCUD	X	X							
X	ULLOA GALINDO, VÍCTOR MANUEL	ANCUD	X	X	X						
X	VARGAS BARRIA, DORIS ALICIA	ANCUD		X							
X	AGROMAR LTDA. , SOC. COM. E IND.	CASTRO	X	X							
X	AGROMAR LTDA. SOC. COM. E IND.	CASTRO	X	X							
X	ALVARADO BARRIENTOS, TULIO MARCO	CASTRO		X							
X	ANTARFOOD S.A.	CASTRO	X	X							
X	AUCAR, SALMONES LTDA.	CASTRO		X							
X	BLUE SHELL S.A.	CASTRO		X							
X	CAMANCHACA CULTIVOS SUR S.A.	CASTRO		X							
X	CAMPOMAR SPA	CASTRO		X							
X	CERMAQ CHILE S.A.	CASTRO	X	X							
X	COMERCIAL NAHUELBUTA LIMITADA	CASTRO	X	X							
X	DALCAHUE, CONSERVAS S.A.	CASTRO		X	X						
X	GONZALEZ NAIN JUAN CARLOS	CASTRO		X							
X	INVERMAR S.A.	CASTRO	X	X							
X	PAQUITO CHILE LIMITADA	CASTRO	X	X							
X	PESCA Y CULTIVOS DON JORGE LTDA..	CASTRO	X	X	X						
X	PESQUERA PACIFIC STAR S.A.	CASTRO				X	X				
X	PESQUERA QUEITAO LIMITADA	CASTRO	X	X							
X	PIÑEIRO MELLA, GASTON ENRIQUE	CASTRO		X							
X	PROCESADORA HUEÑOCOHUE SPA	CASTRO	X	X							
X	SALMONES ANTÁTICA S.A.	CASTRO	X	X							
X	SALMOPROCESOS S.A.	CASTRO	X	X							
X	SOC. PESQUERA Y DE TURISMO MARITIMO LOS ELEFANTES LTDA.	CASTRO	X	X							
X	SOC. WENDT FISH LTDA.	CASTRO	X	X							
X	SOCIEDAD PROA LTDA.	CASTRO		X							
X	ST. ANDREWS SMOKY DELICACIES S.A	CASTRO		X							
X	SUDMARIS CHILE S.A.	CASTRO		X							
X	TORALLA S.A.	CASTRO		X							
X	VARAS HERRERA, PATRICIO BERNARDO	CASTRO		X							
X	ALIMEX S.A._QUELLÓN	QUELLÓN						X			
X	AYLLACH AGUILERA MARIA ISABEL	QUELLÓN	X								
X	BARRIA DELGADO, SANDRA MARIBEL	QUELLÓN	X	X							
X	BLANCO PAVÉZ, HORACIO	QUELLÓN	X								
X	CONTRERAS MIRANDA, GENARO ISAAC	QUELLÓN	X								
X	DAVILA Y DIAZ LTDA. (EX SOC. COM. DASAN LTDA.)	QUELLÓN	X	X							
X	EXPORTADORA LOS FIORDOS LTDA.	QUELLÓN	X	X							
X	FREIRE PEREZ, NICOLE BELEN	QUELLÓN		X							
X	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A.	QUELLÓN	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
X	GUERRA HERNANDEZ, MARTA MAGDALENA	QUELLÓN	X								
X	MARDONES BARRIA, EUGENIO SALVADOR	QUELLÓN	X	X							
X	OSORIO CONTRERAS, JUAN ELADIO	QUELLÓN	X								
X	PESQUERA AVENDAÑO CARDENAS LTDA.	QUELLÓN	X								
X	PESQUERA DEEP SEA FOOD S.A. (EX PESQ. PALACIOS S.A.)	QUELLÓN		X							
X	PROYECTA COMERCIAL E INDUSTRIAL SPA	QUELLÓN	X	X							
X	RAIN ÑANCUPEL, CECILIA AURORA	QUELLÓN	X								
X	RIO DULCE S.A.	QUELLÓN	X								
X	RIVERA ITURRA, JUAN DOMINGO	QUELLÓN	X								
X	SALAZAR Y CERNA LTDA.	QUELLÓN	X	X							
X	SALMONES CAILIN S.A.	QUELLÓN	X	X							
X	SALMONES PACIFIC STAR S.A.	QUELLÓN	X	X							
X	SANTANA OYARZO, PEDRO BELISARIO	QUELLÓN	X								
X	SOC. COM. QUELLON VIEJO LTDA.	QUELLÓN	X								
X	SOC. IND. COM. MAROA LTDA.	QUELLÓN	X	X							
X	SURPROCESO S.A.	QUELLÓN	X								
X	VUKASOVIC KOVACIC, MIGUEL MILIVOY	QUELLÓN	X	X							
X	WAGENKNECHT TORRES, CECILIA DEL CARMEN	QUELLÓN	X								
X	YADRÁN QUELLÓN S.A.	QUELLÓN	X	X							
X	ZAPATA SANTOS, ROBERTO FERNANDO	QUELLÓN	X	X							
XI	PUINAO HARO, ELSA AMALIA	MELINKA	X	X							
XI	COMERCIAL COMTESA S.A.	AYSÉN		X							
XI	GRANERO S.A.	AYSÉN				X	X				
XI	HERNANDEZ MENOR, JORGE DEL CARMEN	AYSÉN	X	X							
XI	MARINE HARVEST CHILE S.A.	AYSÉN	X	X							
XI	MAYORISTA DE PRODUCTOS DEL MAR SAUL EDUARDO CONTRERAS REDLICK E.I.R.L.	AYSÉN	X								
XI	OYARZO BARRIENTOS, GLORIA DEL CARMEN	AYSÉN		X							
XI	PESQUERA FRIOSUR S.A.	AYSÉN	X	X							
XI	ROBINSON YAÑEZ, GASTON GUILLERMO	AYSÉN	X	X							
XI	TECAY GUEICHAPIREN, JAIME JAVIER	AYSÉN	X	X	X						
XI	VILLEGAS CANQUIL, VICTOR CLAUDIO	AYSÉN	X	X							
XII	ALVAREZ Y ALVAREZ LTDA.	PUERTO NATALES	X	X							
XII	EBERHARD VOLKART, HERMANN ALEJANDRO	PUERTO NATALES		X							
XII	INMOBILIARIA Y FAENADORA PROYECTA SPA	PUERTO NATALES	X	X							
XII	MAC LEAN Y CIA., COMERCIAL LTDA.	PUERTO NATALES		X							
XII	NAVERO LEIVA, JOSE AURELIO	PUERTO NATALES	X	X							
XII	PESQUERA AGROPESCA LIMITADA	PUERTO NATALES	X	X							
XII	PESQUERA EDEN S.P.A.	PUERTO NATALES	X	X							
XII	SOCIEDAD COMERCIAL ALISTE Y ESPINOZA LTDA.	PUERTO NATALES	X	X							
XII	SOCIEDAD PESQUERA REYMAR Y CIA. LTDA.	PUERTO NATALES	X	X							
XII	ALEUY MELLA, SAID FERNANDO	PUNTA ARENAS		X							
XII	ALGINA, PRODUCTOS QUIMICOS S.A.	PUNTA ARENAS						X			
XII	AMPUERO LAVADO, MIRNA PATRICIA	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	AQUAPROTEIN S.A.	PUNTA ARENAS				X	X				
XII	ARENAS GONZALEZ, RENZO DANILO	PUNTA ARENAS	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
XII	CHILE SEAFOODS COMERCIAL SPA	PUNTA ARENAS	X								
XII	COMERCIAL COMTESA S.A.	PUNTA ARENAS		X	X						
XII	DANISCO S.A. (PLANTA 2)	PUNTA ARENAS						X			
XII	ELABORADORA DE ALIMENTOS PORVENIR S.A.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	HIDALGO POLANCO, RICARDO ESTEBAN	PUNTA ARENAS		X							
XII	INTERNATIONAL SEAFOOD S.A.	PUNTA ARENAS		X							
XII	LAGOS VIDAL, JOHANNA DANIELA	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	LLANQUIHUE, PESQUERA (OJEDA SOTO, MARINA)	PUNTA ARENAS	X								
XII	MARBELLA, COMERCIAL LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	MARINE GEL ANTARTIC S.A.	PUNTA ARENAS						X			
XII	MELINKA Y CIA. LTDA., SOCIEDAD COMERCIAL	PUNTA ARENAS		X							
XII	NOVA AUSTRAL S.A.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	OCEANO ATLANTICO, IMPORTADORA Y EXPORTADORA LTDA.	PUNTA ARENAS		X							
XII	OJEDA AGUILA, ANGELA ERCIRA	PUNTA ARENAS		X							
XII	PESQUERA TORRES DEL PAINE LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	PESQUERA Y CONSERVERA CABO DE HORNO LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	PESQUERA Y CONSERVERA ISLA LENNOX LTDA. (PLANTA 2)	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	REAL, PESQUERA Y CONSERVERA LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	SOC. BAKKAVOR CHILE S.A.	PUNTA ARENAS		X							
XII	SOC. COMERCIAL LOW TRIVIÑO LTDA. (PLANTA 2)	PUNTA ARENAS		X							
XII	SOC. COMERCIAL LOW TRIVIÑO LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	SOC. PESQUERA BAHIA CHILOTA Y CIA. LTDA.	PUNTA ARENAS		X							
XII	SOC. PESQUERA EMAR LTDA.	PUNTA ARENAS	X	X							
XII	SOTO VELOSO, PEDRO ERNESTO	PUNTA ARENAS		X							
XII	PESQUERA CABO FROWARD LIMITADA	PORVENIR	X	X							
XII	SERVICIOS PORVENIR Y COMPAÑIA S.A.	PORVENIR		X							
XII	PRODUCTOS MARINOS PUERTO WILLIAMS LTDA.	PUERTO WILLIAMS		X							
XII	RODRIGUEZ URETA, ALONSO MATIAS	PUERTO WILLIAMS		X							
XIII	ALGAS MARINAS S.A., ALGAMAR	METROPOLITANA						X			
XIII	ALGINA, PRODUCTOS QUIMICOS S.A.	METROPOLITANA						X			
XIII	ALIMEX S.A.	METROPOLITANA						X			
XIII	AQUAPURO S.A.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	BRAVO MENDEZ, LEONARDO	METROPOLITANA		X							
XIII	CENTRO LOGÍSTICO PESQUERO SANTIAGO S.A.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	COMERCIAL Y PESQUERA SOUTH WIND S.A.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS DEL MAR TRANMAR LTDA.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	COMERCIALIZADORA TAVINSKY SOCIEDAD LIMITADA	METROPOLITANA	X							X	
XIII	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA DE PESCADOS Y MARISCOS S.A.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	ELGUETA MESIAS, NESTOR ULISES RAUL	METROPOLITANA	X	X							
XIII	EXP. E IMP. PATAGONIAN FISHERIES CORP LIMITADA	METROPOLITANA	X	X							
XIII	EXPORT. E IMPORT. MIGUEL DEPOLO S.A.C MIDESA	METROPOLITANA						X			
XIII	IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN ISIDRO S.A.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	MARCELA GARÍN VARGAS	METROPOLITANA	X	X							

### 10.3.- Nómina de industrias pesqueras por lugar de operación según tipo de elaboración durante año 2016

REG.	NOMBRE PLANTA	CIUDAD OPERACIÓN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
XIII	MARVAL, PRODUCTOS ALIMENTICIOS LTDA.	METROPOLITANA	X	X							
XIII	MAS MAR, SOC. EXP. LTDA.	METROPOLITANA		X							
XIII	MASTER SEAFOOD SPA	METROPOLITANA		X							
XIII	MATTISINE ALVEAR, MARCOS DARÍO	METROPOLITANA		X							
XIII	PACIMAR, PROCESADORA DE MARISCOS LTDA.	METROPOLITANA		X						X	
XIII	PESQUERA FRISKO SEAFOOD LIMITADA	METROPOLITANA	X	X							
XIII	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CORBAC LIMITADA	METROPOLITANA		X		X				X	
XIII	QUIMICA INDUSTRIAL SPES S.A.	METROPOLITANA					X				
XIII	SAID GARIB, ABRAHAM ALEJANDRO	METROPOLITANA		X							
XIII	SEAWEED EXPORT COMPANY S.A.	METROPOLITANA		X				X			
XIII	SOC. COMERCIAL SAN IGNACIO Y CIA. LTDA.	METROPOLITANA		X							
XIII	TRIO S.A.	METROPOLITANA					X				
	<b>Total por línea</b>		<b>269</b>	<b>385</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>181</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
	<b>Total plantas que operaron</b>		<b>645</b>								

Fuente: Servicio Nacional de Pesca

L1: Enfriado refrigerado	L4: Harina	L7: Derivados de algas
L2: Congelado	L5: Aceite	L8: Deshidratado
L3: Conservas	L6: Seco (solo algas)	L9: Salado

### 10.4.- Tonelaje exportado de productos del mar por vía marítima, valores FOB, flete y seguro según productos de la pesca. Año 2016

PRODUCTOS DE LA PESCA EXPORTADOS POR VÍA MARÍTIMA	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Salmones del atlántico enteros	83.180	432.340	17.546
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior al 68%	82.125	144.397	2.095
Salmones del pacífico descabezados y eviscerados (HG)	81.097	422.360	10.909
Jureles enteros	78.371	66.700	1.945
Mejillones (cholgas, choritos, choros)	69.583	169.755	12.113
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior o igual 66%	69.467	113.665	2.102
Aceite de pescado, crudo	63.941	74.434	2.680
Filetes congelados de salmones del atlántico y salmones del Danubio	63.211	517.420	11.547
Las demás algas Chascón	58.937	70.982	1.152
Filete de jibia, cocido en agua, congelada	56.331	61.219	6.041
Harina de pescado, con un contenido de proteínas inferior	33.423	56.333	977
Jibia congelada	26.872	29.264	3.133
Truchas descabezadas y evisceradas (HG)	23.652	126.555	4.546
Alas de jibia o calamar rojo congelados	22.868	16.195	2.471
Filetes congelados de truchas	20.141	199.170	2.523
Trozos de salmón atlántico congelado	16.482	164.119	3.287
Los demás Salmones del Atlántico ( <i>Salmo salar</i> ) y salmones del Danubio (Hucho hucho)	10.599	56.036	1.980
Pulpa de salmón congelado	8.191	73.570	1.662
Merluza de cola ( <i>Mecuronus magellanicus</i> )	7.959	20.225	1.558
Jurel en conserva, entero o en trozos, con salsa de tomate	7.007	12.942	373
Las demás algas	6.046	15.301	55
Los demás huiros ( <i>Macrocystis</i> spp.)	5.857	5.404	83
Salmones del atlántico y salmones de danubio, descabezados y eviscerados	5.796	29.244	885
Jurel en conserva, entero o en trozos, al natural	5.015	10.321	263
Carraghenina	4.644	53.561	524
Merluza del sur ( <i>Merluccius australis</i> ) descabezada, eviscerada y sin cola (hgt/tonco)	4.460	24.003	831
Aceite de pescado, semirrefinado y refinado, pero sin modificar químicamente	3.933	5.772	260
Salmones del pacífico	3.681	35.531	541
Centolla ( <i>Lithodes antarcticus</i> ), congelada	3.527	48.395	882
Cojinoba ( <i>Seriola violacea</i> ), ( <i>Seriola caerulea</i> ), descabezada, eviscerada y sin cola	3.374	8.938	632
Jibias ( <i>Dosidicus gigas</i> )	2.808	5.965	315
Merluza común ( <i>Merluccius gayi gayi</i> )	2.632	6.986	494
Las demás algas cochayuyo ( <i>Durvillaea antarctica</i> )	2.200	4.108	222
Grasas y aceites de pescado y sus fracciones, parcial o totalmente hidrogenados, interesterificados	2.063	24.103	225
Lenguas (gonadas) de erizo de mar congeladas	2.050	50.538	989
Almejas juliana o tawera ( <i>Fawera gayi</i> )	1.948	2.329	271
Los demás salmones del pacífico, descabezados y eviscerados y sin cola	1.871	10.901	92
Las demás carnes de merluza de cola ( <i>Macruronus magellanicus</i> )	1.774	4.763	318
Pasta de pescado surimi	1.672	5.587	337
Las demás harinas, polvo y pellets de moluscos o demás	1.650	2.975	53
Agar-agar	1.595	37.758	109
Pulpo congelado	1.485	7.021	261

### 10.4.- Tonelaje exportado de productos del mar por vía marítima, valores FOB, flete y seguro según productos de la pesca. Año 2016

PRODUCTOS DE LA PESCA EXPORTADOS POR VÍA MARÍTIMA	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Las demás truchas	1.462	9.643	21
Navajuelas ( <i>Tagelus dombeii</i> )	1.442	7.014	118
Las demás algas chicorea del mar ( <i>Gigartina</i> spp.)	1.327	4.782	55
Filetes de Bacalao de profundidad ( <i>Dissostichus eleginoides</i> ) congelados	1.221	37.534	307
Filetes de salmones del Atlántico ( <i>Salmo salar</i> ) y salmones del Danubio (Hucho hucho), ahumados	1.199	18.885	255
Salmones del atlántico y salmones del danubio, Belly (harami, harasu)	1.156	5.824	198
Filetes de Merluza común Merluza del sur ( <i>Merluccius australis</i> ) congelados	1.057	6.233	187
Los demás Jureles descabezado y eviscerado	1.039	1.490	25
Las demás algas pelillo ( <i>Gracilaria</i> spp.)	963	2.023	15
Las demás harinas de crustáceos, impropios para la alimentación humana	882	1.740	2
Bacalao de profundidad, descabezado, eviscerado y sin cola	839	26.494	190
Ostiones del Norte ( <i>Argopecten purpuratus</i> ), congelados	820	9.091	169
Truchas Belly (harami, harasu)	810	5.613	106
Harina de caparazón de crustáceos, impropios para la alimentación humana	790	964	25
Los demás ácido algínico, sus sales y sus ésteres	766	13.960	13
Filetes de trucha	756	12.175	110
Navajas de mar o huepo ( <i>ensis macha</i> )	745	6.453	53
Las demás almejas, berbechos	717	3.535	54
Los demás peces espada	657	3.256	107
Las demás truchas	617	7.078	118
Otros productos de la pesca	19.687	181.027	3.748
<b>TOTAL</b>	<b>992.474</b>	<b>3.591.997</b>	<b>105.156</b>

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas

### 10.5.- Tonelaje importado productos del mar por vía marítima, valores FOB, flete y seguro según productos de la pesca. Año 2016

PRODUCTOS DE LA PESCA IMPORTADOS POR VÍA MARÍTIMA	TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Aceite de pescado, crudo	30.463	49.218	2.038
Aceite de pescado, semirrefinado y refinado, pero sin modificar químicamente	20.174	32.503	871
Atún en conserva, entero o en trozos	19.745	59.788	949
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior al 68%	15.267	27.593	273
Las demás preparaciones y conservas, de atún	10.884	26.652	427
Jurel en conserva, entero o en trozos, al natural	9.166	11.080	449
Harina de pescado, con un contenido de proteínas superior o igual 66%	5.687	9.328	243
Las demás preparaciones y conservas, de sardina y de jurel	4.688	5.968	192
Camarón ecuatoriano congelado ( <i>Penaeus vannamei</i> )	4.534	28.083	390
Las demás algas pelillo ( <i>Gracilaria</i> spp.)	4.274	2.873	299
Jureles enteros	4.000	1.352	40
Filetes congelados de Bagres o pez gato	3.155	5.210	198
Las demás preparaciones y conservas de los demás pescados	1.889	2.982	153
Las demás harinas de crustáceos, impropios para la alimentación humana	1.859	3.454	166
Camarón ecuatoriano, conservados en envases herméticos cerrados	1.850	11.723	195
Las demás algas aptas para la alimentación humana	1.640	4.317	162
Caballa en conserva, entero o en trozos	1.608	2.256	61
Las demás preparaciones y consevas de jurel	1.269	1.573	59
Carraghenina	1.196	6.584	120
Los demás productos de pescado o de crustáceos, moluscos	1.158	1.391	238
Camarón ecuatoriano congelado, presentado en envases no herméticos	1.043	5.915	95
Las demás algas	996	1.166	73
Bonirtos en conserva, entero o en trozos	749	2.177	78
Jibia congelada	653	1.538	49
Filetes congelados de tilapias	622	1.880	51
Los demás camarones	610	3.251	48
Salmones del pacífico	593	2.532	47
Los demás grasas y aceites de pescado y sus fracciones, excepto los aceites de hígado	556	846	29
Las demás merluzas de tres aletas	539	1.752	58
Los demás camarones presentados conservados en envases herméticos cerrados	431	3.435	49
Las demás merluza de cola	400	705	25
Harina de pescado, con un contenido de proteínas inferior	293	335	25
Atunes (del genero <i>thunnus</i> ), listados o bonitos de vientre rayado	272	1.947	35
Los demás mejillones ( <i>Mytilus</i> spp., <i>Perna</i> spp.), congelados, secos, salados o en salmuera	266	493	19
Las demás sardinas, enteras o en trozos	243	495	16
Las demás preparaciones y conservas, de bonito	190	284	19
Calamares ( <i>Ommastrephes</i> spp.), congelados	188	537	17
Agar-agar	187	3.050	18
Los demás Camarones congelados presentados en envases no herméticos	177	1.155	23
Los demás Jibias ( <i>Sepia officinalis</i> , <i>Rossia macrosoma</i> ) y globitos ( <i>Sepiola</i> spp.)	166	408	14
Bacalaos ( <i>Gadus morhua</i> , <i>Gadus macrocephalus</i> ) frescos, refrigerados o congelados	137	560	10

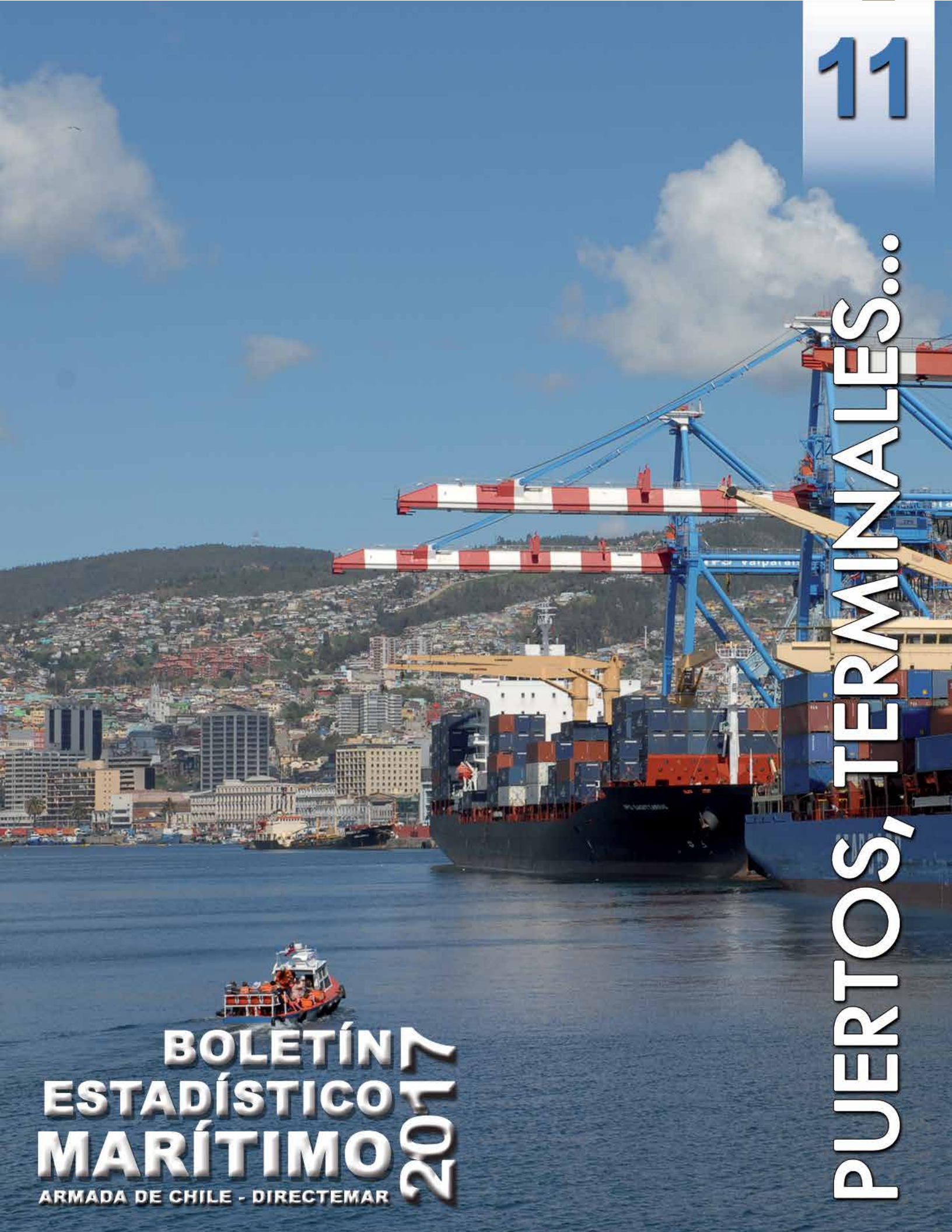
### 10.5.- Tonelaje importado productos del mar por vía marítima, valores FOB, flete y seguro según productos de la pesca. Año 2016

PRODUCTOS DE LA PESCA IMPORTADOS POR VÍA MARÍTIMA	TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
Los demás veneras (víeras), volandeiras y demás moluscos de los géneros	132	1.190	12
Merluza común (Merluccius gayi gayi)	130	344	15
Ostiones del Norte (Argopecten purpuratus), congelados	128	1.360	14
Las demás preparaciones y conservas de pescado,	127	404	11
Sardinias en conserva, entero o en trozos, con salsa de tomate	118	218	7
Filete de jibia, cocido en agua, congelada	117	142	12
Alginato de sodio	100	990	16
Pelillo (Gracilaria spp.) aptas para la alimentación humana	99	87	9
Las demás sepías (jibias) y calamres	99	87	4
Las demás carnes de pescado, incluso picada, frecos, refrigerados o congelados	99	460	12
Los demás pescados, excepto los hígados, huevas y lechas	97	240	11
Los demás langostinos colorados decápodos	94	622	8
Salmon del pacífico, salmo salar	92	485	10
Las demás preparaciones y conservas, de caballa	86	103	5
Camarones langostinos y dempas decápodos	66	586	7
Atunes de aleta amarilla (rabiles) (Thunnus albacares)	59	74	8
Caballas (Scomber japonicus peruanus), enteros congelados	57	70	7
Los demás salmones enteros o en trozos	57	243	4
Arenques, enteros o en trozos	56	71	4
Tilapias, bagres o pez gato, peces de cabeza de serpiente	53	172	4
Listados en conserva, entero o en trozos	53	140	2
Los demás culengues	52	97	4
Pescados planos	50	129	4
Jibias (Dosidicus gigas)	50	119	5
Filetes de salmones del atlántico y salmones del danubio	48	158	4
Otras productos de la pesca	950	4.011	127
<b>TOTAL</b>	<b>156.887</b>	<b>340.991</b>	<b>8.649</b>

Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



PUERTOS, TERMINALES...



**BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017**  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR

# TERMINALES

### 11.1.- Infraestructura e instalaciones portuarias por Autoridad Marítima al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	PRINCIPALES		SECUNDARIOS				INSTALACIONES Y FACILIDADES LOCALES	
	ESTATAL	PRIVADO	SERV. NACIONAL		SERV. REGIONAL		ESTATALES	PRIVADAS
			ESTATAL	PRIVADO	ESTATAL	PRIVADO		
Arica	1	2	-	-	-	-	-	4
Iquique	1	3	-	-	-	-	3	3
Patache	-	4	-	-	-	-	5	-
Antofagasta	1	2	-	-	-	-	-	2
Mejillones	-	10	-	-	-	-	1	2
Tocopilla	-	2	-	-	-	-	2	-
Taltal	-	-	-	-	-	-	3	-
Caldera	-	4	-	-	-	-	2	2
Huasco	-	3	-	-	-	-	3	-
Chañaral	-	2	-	-	-	-	1	1
Coquimbo	1	2	-	-	-	-	7	2
Tongoy	-	-	-	-	-	-	3	1
Los Vilos	-	1	-	-	-	-	7	1
Valparaíso	1	-	-	-	-	-	5	2
Quintero	-	9	-	-	-	-	3	2
Juan Fernández	-	-	-	-	1	-	5	-
Hanga Roa	-	1	-	-	-	-	6	-
San Antonio	1	4	-	-	-	-	-	4
Algarrobo	-	-	-	-	-	-	2	4
Pichilemu	-	-	-	-	-	-	-	-
Rapel	-	-	-	-	-	-	-	-
Talcahuano	1	-	-	-	-	1	3	2
Constitución	-	-	-	-	-	-	6	-
Lirquén	-	2	-	-	-	1	14	-
San Vicente	-	4	-	4	-	-	1	2
Coronel	-	6	-	-	-	-	5	2
Lebu	-	-	-	-	-	-	4	-
Carahue	-	-	-	-	-	-	2	15
Valdivia	-	1	-	-	1	1	9	5
Panguipulli	-	-	-	-	-	-	-	-
Lago Ranco	-	-	-	4	-	-	-	-
Corral	-	1	-	-	-	-	-	-
Villarrica	-	-	-	-	-	-	8	-
Puerto Montt	1	7	1	-	1	5	24	2
Río Negro - Hornopirén	-	-	-	-	9	-	4	-
Cochamó	-	-	-	-	2	-	-	-
Calbuco	-	2	-	-	5	-	12	-
Puerto Varas	-	-	-	-	-	-	4	9
Mauñín	-	-	-	-	4	-	10	-
Castro	-	-	1	-	4	-	10	1
Achao	-	-	-	-	1	-	3	-

### 11.1.- Infraestructura e instalaciones portuarias por Autoridad Marítima al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	PRINCIPALES		SECUNDARIOS				INSTALACIONES Y FACILIDADES LOCALES	
	ESTATAL	PRIVADO	SERV. NACIONAL		SERV. REGIONAL		ESTATALES	PRIVADAS
			ESTATAL	PRIVADO	ESTATAL	PRIVADO		
Chonchi	-	-	-	-	3	-	7	-
Quellón	-	-	-	2	1	-	12	4
Ancud	-	-	-	-	5	-	5	-
Chaitén	-	-	-	-	2	-	3	-
Quemchi	-	-	-	-	1	-	14	-
Chacabuco	1	1	-	1	-	-	6	11
Lago Gral. Carrera	-	-	-	-	2	-	7	-
Puerto Aguirre	-	-	-	-	2	-	4	-
Baker	-	-	1	-	2	-	2	-
Melinka	-	-	-	-	1	-	3	2
Puerto Cisne	-	-	-	-	6	-	7	-
Punta Arenas	4	3	-	1	1	-	-	-
Puerto Natales	1	-	1	1	3	-	3	-
Punta Delgada	-	1	-	-	-	-	-	-
Tierra del Fuego	-	1	-	-	-	-	-	-
Puerto Edén	-	1	-	-	-	-	-	-
Puerto Williams	-	-	-	-	2	-	3	-
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>253</b>	<b>85</b>

**NOTAS:**

- 1.- Instalaciones portuarias principales y secundarias incluyen terminales marítimos.
- 2.- Instalaciones portuarias secundarias incluyen rampas, atracaderos, muelles y varaderos para naves mayores.
- 3.- Instalaciones y facilidades locales incluyen rampas, embarcaderos, atracaderos, etc., para naves menores.

## 11.2.- Terminales marítimos petroleros y gaseros por puerto Año 2016

PUERTO	TERMINAL	PROPIETARIO	CALADO MÁXIMO (MTS.)	ESLORA MÁXIMA (MTS.)	TRANSFERENCIA (TONELADAS/HORA)		PRODUCTOS
					RECEPCIÓN	ENTREGA	
Arica	Sica-Sica	Yacimiento Petrolíferos Bolivia	11,9	189,9	-	782	Petróleo Crudo
					550	-	Diesel Oil
	Comap Arica	Comunidad almacenadora de petróleo	13,0	185,0	500	-	Petróleo Diesel
							Gasolina 93 Gasolina 97
Iquique	Comap Iquique	Compañía de petróleos de Chile	12,8	229,0	700	100	Diesel – Gas 93 – Gas 97 – Kerosene
					600	100	F.O. N° 6
	Petrobras	Petrobras Chile Ltda.	12,4	183,4	700	100	Diesel – Gas 93 – Gas 97 – Kerosene
					600	100	F.O. N° 6
Tocopilla	Muelle Electroandina	Electroandina	14,1	250,0	14	-	Soda Cáustica
					55	-	Petróleo Diesel
					29	-	Fuel Oil N° 6
Mejillones	Enaex	Emp. Nacional de explosivos S.A.	12,5	200,0	450	-	Amoniaco Líquido
	Michilla	Minera Michilla S.A.	12,5	187,5	425	-	Ácido Sulfúrico
	Interacid	Interacid Chile Ltda.	14,0	242,8	520	-	Ácido Sulfúrico
					1.200	-	Hidrocarburos
	Puerto Mejillones	Puerto Mejillones S.A.	14,4	230,0	460	-	Ácido Sulfúrico
	Gnl Mejillones S.A.	Terminal Marítimo GNL Mejillones	12,5	300,0	4.000	-	Gas Natural
	Oxiquim S.A.	Terminal Marítimo Oxiquim S.A.	13,5	200,0	120	-	Sulfhidrato de Sodio/Escaid 110
Terminal Marítimo Terquim S.A.	Odfjell Terminals Terquim Mejillones S.A.	12,8	240,0	250	-	Orform SX-80, Shellsol 2046AR, Cemento Asfáltico, Nalflote	
Antofagasta	Enex S.A.	Empresa Nacional de Energía	15,0	191,5	554	-	Combustibles y Lubricantes
Chañaral	Terminal Petrolero Petrobras S.A.	Codelco-Chile Div. El Salvador	14,0	250,0	400	-	Fuel Oil
					600	-	Diesel
	Terminal Mixto	Codelco-Chile Div. El Salvador	8,5	220,0	-	100	Cátodos de cobre
					-	100	Concentrado de cobre
				550	400	Ácido Sulfúrico	
Caldera	Rocas Negras	Compañía de Petróleos de Chile S.A.	11,9	200,0	1.000	-	Petróleo - Gasolina
Huasco	Guacolda I	Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	13,5	240,0	380	150	IFO-180
					700	70	Diesel
	Guacolda II	Cia. Minera del Pacifico S.A.	20,6	315,0	450	170	IFO-380
					300	50	Diesel
Isla de Pascua	Vinapu	Refinería de Petróleos de Concon S.A.	10,5	160,0	280	220	Diesel
					290	220	Kerosene
					290	220	Aviación
					300	220	Gasolina
Coquimbo	Comap Guayacán	Compañía de Petróleos de Chile	11,4	190,0	540	-	Gas 93-97 Kerosene-Petróleo

## 11.2.- Terminales marítimos petroleros y gaseros por puerto Año 2016

PUERTO	TERMINAL	PROPIETARIO	CALADO MÁXIMO (MTS.)	ESLORA MÁXIMA (MTS.)	TRANSFERENCIA (TONELADAS/HORA)		PRODUCTOS		
					RECEPCIÓN	ENTREGA			
Quintero	Oxuquím S.A. Boyas norte y sur	Oxiquím S.A.	12,4	226,0	75	-	Estireno Monómero		
					260	-	Soda Cáustica		
					75	-	Xileno		
					75	-	Tolueno		
					160	-	Sulfhidrato de Sodio		
					75	-	M.I.B.C.		
					75	-	Frenol		
					75	-	Escald 10		
					75	-	Isopropanol		
					75	-	Merk		
					75	-	Exxsol D40		
					75	-	Varsol		
					100	-	Poliol		
					75	-	Solveso - 100		
					75	-	Acetona		
					1.000	-	L.P.G.		
					75	-	Etilhexilacrilato		
	75	-	Butilacrilato						
	160	-	Prowak 320						
	75	-	Metanol						
	600	-	Ácido Sulfúrico						
	320	-	Propano - Butano						
	1.100	800	Productos Limpios						
	950	800	Fuel Oil						
	1.100	800	Productos Limpios						
	2.500	2.000	Crudo						
	900	800	IFO-180						
	5.000	2.700	Crudo						
	S/Restricción	350,0	5.000	2.700	Crudo				
	Sitio 1	Puerto Ventanas S.A.	8,0	185,0	-	400	IFO-180		
					-	600	IFO-380		
	Sitio 2				12,3	350,0	-	300	IFO-180
					-	350	IFO-380		
Sitio 3	11,7				250,0	700	-	Asfalto	
	-				300	IFO-180			
	-				350	IFO-380			
Sitio 5	14,3				245,0	970	-	Fuel Oil	
	-				300	IFO-180			
	-				400	IFO-380			
El Bato	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	12,5	250,0	1.822	1.600	Petróleo Diesel Grado A-1			
				552	-	Kerosene de aviación			
				720	-	Gasolina R.M.			
				570	560	IFO-380			
	715	-	Lubricantes						
Terminal Barcaza	Enap Refinerías Aconcagua S.A.	5,5	95,2	-	424	IFOS			
				-	25	Diesel Marino			
GNL Quinteros	GNL Quinteros S.A.	12,2	345,0	5.100	-	GNL			
San Vicente	Muelle Abastible S.A.	Abastecedora de combustibles S.A.	13,4	190,0	500	500	L.P.G.		
					500	1.200	Combustibles Limpios		
	Enap Muelle Norte	ENAP Refinerías S.A.	12,2	274,0	2.200	-	Crudo		
	-	-	Fuel Oil						
Enap Muelle Sur	ENAP Refinerías S.A.	11,8	243,0	1.000	800	Productos Limpios			
Coronel	Oxiquím Escuadrón	Oxiquím S.A.	12,2	211,0	550	450	Soda Cáustica		
					660	-	Hidrocarburos		
					600	450	Metanol		

## 11.2.- Terminales marítimos petroleros y gaseros por puerto Año 2016

PUERTO	TERMINAL	PROPIETARIO	CALADO MÁXIMO (MTS.)	ESLORA MÁXIMA (MTS.)	TRANSFERENCIA (TONELADAS/HORA)		PRODUCTOS
					RECEPCIÓN	ENTREGA	
Calbuco	San José	Portuaria Cabo Froward S.A.	12,0	229,0	633	-	Diesel A-1
					153	-	Gasolina 93
					85	-	Gasolina 97
					37	-	Kerosene de aviación
CHACABUCO	Terminal Copec	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	8,1	119,8	350	35	Gasolina 93
					350	35	Petróleo Diesel
					350	35	Kerosene
					350	35	Gasolina 97
Punta Arenas	Cabo Negro 1	Empresa Nacional del Petróleo	14,0	242,0	-	1.500	Propano
					-	1.200	Butano
					-	190	Gasolina Natural
					-	200	Diesel GMO
					350	-	Diesel B
					280	200	Kerosene
	220	-	Gasolina Base				
	Cabo Negro 2	Empresa Nacional del Petróleo	14,0	242,0	-	1.200	Metanol
				-	200	Diesel GMO	
Punta Delgada	Gregorio (Multiboya)	Empresa Nacional del Petróleo	14,9	250,0	2.137	1.800	Petróleo Crudo
					1.355	1.650	Crudo Reducido
					795	397	Kerosene
					730	365	Nafta
					827	414	Diesel





12



OTRAS ESTADÍSTICAS

BOLETÍN  
ESTADÍSTICO  
MARÍTIMO 2017  
ARMADA DE CHILE - DIRECTEMAR





**12.1.- Señales de ayuda a la navegación por Gobernación Marítima  
al 31 de diciembre del 2016**

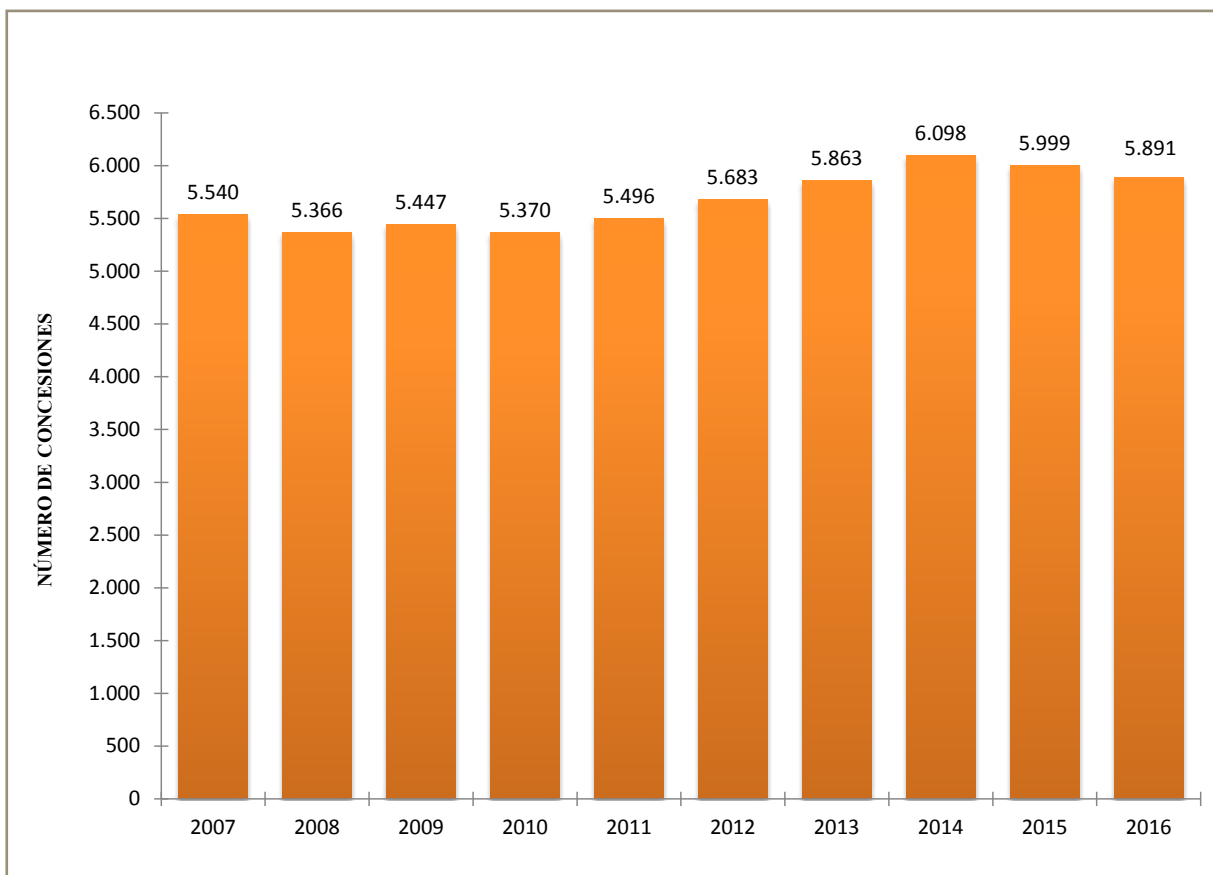
GOBERNACIÓN MARÍTIMA	FARO HABIT.	FARO	BALIZA LUMIN.	BALIZA CIEGA	BALIZA ENFIL. LUMIN.	BALIZA ENFIL. CIEGA	PILOTE HINCADO LUMIN.	PILOTE CIEGO	BOYA LUMIN.	BOYA CIEGA	BOYA PIL. LUMIN.	BOYA PIL. CIEGA	SEÑAL DE NIEBLA	RACON	PILOTE LUMIN.	LUZ DE SECTOR	AIS - ATON	TOTAL SEÑALES
Arica	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Iquique	-	5	7	1	10	11	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	39
Antofagasta	-	5	9	-	45	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	65
Caldera	-	6	14	2	24	6	-	-	9	2	-	-	-	1	-	-	-	64
Coquimbo	1	5	19	-	16	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	45
Hanga Roa	-	2	4	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Valparaíso	1	6	25	1	32	-	-	-	7	-	-	-	2	-	-	2	-	76
San Antonio	1	5	7	-	10	2	-	-	6	1	-	-	1	-	-	1	3	37
Talcahuano	4	8	32	-	63	-	-	-	11	4	-	-	2	1	-	1	-	126
Valdivia	-	5	41	16	-	2	-	13	3	1	-	-	-	-	41	-	-	122
Puerto Montt	-	11	68	2	12	4	6	-	10	1	-	-	-	2	2	-	-	118
Castro	2	9	52	3	4	2	5	-	9	4	-	-	1	1	1	-	-	93
Aysén	1	5	83	14	11	-	-	-	6	5	1	-	-	-	1	-	-	127
Punta Arenas	6	22	192	83	32	26	7	-	18	21	8	12	-	16	4	1	11	459
Williams	2	2	36	37	4	8	-	-	9	5	2	-	-	2	-	-	2	109
Antártica	-	-	9	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	64
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>99</b>	<b>599</b>	<b>210</b>	<b>265</b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>99</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>1.567</b>

## 12.2.- Concesiones marítimas y acuícolas vigentes por tipo de pago y Autoridad Marítima al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	DESTINACIÓN	DESTINACIÓN (ÁREA DE MANEJO)	GRATIS CON D.S.	ONEROSA CON D.S.	ONEROSA Y GRATIS	EXENTA DE PAGO (C.M.)	ACUÍCOLA	TOTAL
Arica	11	1	1	23	-	-	8	44
Iquique	21	1	6	32	-	-	8	68
Patache	3	12	2	31	-	-	10	58
Tocopilla	12	6	-	33	-	-	2	53
Mejillones	17	2	4	102	-	-	3	128
Antofagasta	19	8	6	109	2	-	3	147
Taltal	7	6	2	10	-	-	-	25
Chañaral	5	8	3	57	-	-	3	76
Caldera	11	11	6	65	-	-	69	162
Huasco	4	9	-	14	-	1	2	30
Coquimbo	11	29	5	21	-	-	12	78
Tongoy	7	9	2	21	-	-	52	91
Lso Vilos	10	28	2	4	-	-	3	47
Hanga Roa	6	-	-	2	-	-	-	8
Juan Fernández	8	-	2	20	-	-	-	30
Papudo	-	-	2	4	-	-	-	6
Quintero	15	18	5	40	-	-	1	79
Valparaíso	13	6	7	38	-	-	-	64
San Antonio	9	11	1	22	-	-	-	43
Pichilemu	3	15	1	3	-	-	1	23
Algarrobo	1	6	7	18	-	-	-	32
Constitución	16	14	-	29	-	-	-	59
Lirquén	18	15	3	18	-	-	4	58
Talcahuano	15	1	1	11	-	-	-	28
San Vicente	4	4	2	22	-	-	4	36
Lota	10	14	-	13	-	-	4	41
Coronel	12	9	3	48	-	-	3	75
Lebu	12	9	2	-	-	-	-	23
Lago Panguipulli	7	-	-	27	-	-	-	34
Lago Villarrica	12	-	2	51	-	-	4	69
Valdivia	15	14	7	42	-	-	16	94
Corral	10	22	-	13	-	-	16	61
Lago Ranco	3	-	1	14	-	-	1	19
Carahue	3	-	1	1	-	-	50	55
Puerto Varas	7	-	2	30	-	-	21	60
Puerto Montt	22	50	3	46	1	-	374	496
Mauñín	8	59	1	6	1	-	360	435
Río Negro Hornopirén	4	11	-	2	-	-	19	36
Calbuco	9	16	1	49	-	-	223	298
Cochamó	3	10	-	9	-	-	19	41
Ancud	11	20	1	16	-	-	118	166
Quemchi	15	20	-	10	-	-	86	131

## 12.2.- Concesiones marítimas y acuícolas vigentes por tipo de pago y Autoridad Marítima al 31 de diciembre del 2016

AUTORIDAD MARÍTIMA	DESTINACIÓN	DESTINACIÓN (ÁREA DE MANEJO)	GRATIS CON D.S.	ONEROSA CON D.S.	ONEROSA Y GRATIS	EXENTA DE PAGO (C.M.)	ACUÍCOLA	TOTAL
Castro	13	-	5	34	-	-	315	367
Achao	14	5	3	11	-	-	127	160
Chonchi	12	2	2	16	1	-	325	358
Quellón	13	14	-	35	-	-	186	248
Chaitén	13	2	1	1	-	-	58	75
Melinka	4	12	1	3	-	-	204	224
Puerto Aguirre	3	5	-	-	-	-	108	116
Puerto Cisne	13	7	1	10	-	-	166	197
Chacabuco	8	4	-	19	-	-	222	253
Lago General Carrera	17	-	1	-	-	-	-	18
Baker	4	1	-	2	-	-	-	7
Puerto Edén	5	1	-	-	-	-	-	6
Puerto Natales	9	-	1	34	-	-	70	114
Punta Arenas	17	-	2	27	-	-	35	81
Punta Delgada	3	-	-	6	-	-	-	9
Tierra del Fuego	3	1	1	4	-	-	-	9
Puerto Williams	28	2	-	7	-	-	5	42
<b>TOTAL</b>	<b>588</b>	<b>530</b>	<b>112</b>	<b>1.335</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3.320</b>	<b>5.891</b>

**Gráfico 31: Concesiones marítimas y acuícolas controladas. Años 2007 - 2016**

### 12.3.- Nómina de astilleros mayores por puerto Año 2016

PUERTO	NOMBRE ASTILLERO	ACTIVIDAD	CONSTRUC. MAYOR	CARACT. VARADERO TIPO NAVE	TIPO VARADERO	CAP. LEVANTE
Arica	Astilleros Arica S.A.	Construcción y Reparación	50 Mts.	Pesqueros	Dique Seco N°1	250 Ton.
		Construcción y Reparación	50 Mts.	Pesqueros	Dique Seco N°2	250 Ton.
Iquique	Astilleros Marco Chilena Ltda.	Construcción y Reparación	80 Mts.	Mayor 50 TRG	Grada lanzamiento	1.000 Ton.
		Reparación	-	Mayor y Menor	Dique Flotante	700 Ton.
Mejillones	La Portada S.A.	Reparación	-	Mayor y Menor	Carro Cuña	700 Ton.
Caldera	Astillero Maestranzas Navales S.A.	Construcción y Reparación	38 Mts.	Mayor y Menor	Carro Cuña	1.200 Ton.
Coquimbo	Astillero Martec	Carenas-Reparación	30 Mts.	Mayor y Menor	Carro Cuña	350 Ton.
Quintero	Pesquera Quintero	Carenas-Reparación	40 Mts.	Pesqueros	Carro Cuña	150 Ton.
Valparaíso	Soc. Iberoame Rep. Navales Ltda. Sociber	Carenas-Reparación	-	Mayores	Dique Flotante	10.000 Ton.
Talcahuano	Planta Industrial Asmar	Construcción y Reparación	80 Mts.	Mayores	Dique Flotante Gutiérrez	1.200 Ton.
			156,3 Mts.	Mayores	Dique Flotante Mery	3.500 Ton.
			156,3 Mts.	Mayores	Dique Flotante Mutilla	3.500 Ton.
			156,3 Mts.	Mayores	Dique Flotante Talcahuano	4.500 Ton.
			161 Mts.	Mayores	Grada de Construcción	50.000 Ton.
			70 Mts.	Mayores	Dique Techado Flotante Young	1.350 Ton.
			175 Mts.	Mayores	Dique Seco N° 1 Alimte. Bannen	15.000 Ton.
			245,7 Mts.	Mayores	Dique Seco N° 2	90.000 Ton.
San Vicente	Astillero Marco Talcahuano Ltda.	Construcción y Reparación	43,9 Mts.	Mayor y Menor	Dique Flotante	880 Ton.
		Construcción y Reparación	58 Mts.	Mayor y Menor	Dique Flotante	950 Ton.
Valdivia	Astilleros Valdivia S.A.	Construcción y Reparación	40 Mts.	Mayor	Riele y carro	260 Ton.
	Astilleros Servicios Navales S.A. (Asenav)	Construcción y Reparación	45 Mts.	Mayor	Ascensor vertical	1.000 Ton.
Puerto Montt	Astilleros Tenglo S.A.	Construcción y Reparación	38 Mts.	Mayor	Carro Cuña	600 Ton.
	Astilleros Skorpis S.A.	Construcción y Reparación	70 Mts.	Mayor	Carro Cuña	4.000 Ton.
	Astilleros Ascon Ltda.	Construcción y Reparación	22 Mts.	Mayor	Carro Cuña	-
	Detroit	Construcción y Reparación	-	Mayor	Carro de arrastre	1.400 Ton.
	Construcciones y obras marinas Astillero Vergara	Construcción y Reparación	-	Mayor	Carro de arrastre	200 Ton.
	Aququet Chile S.A.	Construcción y Reparación	35 Mts.	Mayor	Carro de arrastre	200 Ton.
Calbuco	Astilleros Calbuco	Construcción y Reparación	70 Mts.	Mayor y Menor	Carro y Brazo Hidráulico	1,300 Ton.
Chacabuco	Varadero Oxxean	Mantenimiento y Reparación	20 Mts.	Mayor y Menor	Carro de arrastre con Winche	200 Ton.
Punta Arenas	Planta Asmar Bahía Catalina	Reparación	-	Mayor	Anguila Carro Cuña	4.000 Ton.

## 12.4.- Nómina de astilleros menores por puerto Año 2016

Puerto y Localidad	Nombre Astillero	Actividad	Característica Varadero Tipo	Cap. Levante	Construc. Mayor	Material de Trabajo
<b>Arica</b>	Comercial e Industrial Rojas Ltda.	Construcción y Reparación	Grúa	500 Ton.	18 mts	Acero
<b>Mejillones</b>	Varadero Artesanal	Reparación	Carro Cuña con Winche	30 Ton	12 mts	Madera
<b>Taltal</b>	Varadero de Pescadores Artesanales de Taltal	Construcción y Reparación	Varadero intermareal Rieles y Gata Hidráulica	30 Ton.	15 mts	Madera
<b>Tocopilla</b>	Serv. Int. De Tránsito y Transf. Ltda.	Reparación	Carro Cuña con Winche	60 Ton	21 mts	Acero
<b>Caldera</b>	Varadero Artesanal de Caldera	Reparación	Grada con Rieles	35 Ton	18 mts	Madera
<b>Valparaíso</b>	Planta Industrial Asmar	Construcción y Reparación	Picadero	14 Ton	20 mts	Acero-Fibra de Vidrio
<b>San Antonio</b>	Mestranza Maesan	Construcción y Reparación	Picadero y Grada	70 Ton	29 mts	Acero y Madera
	Astilleros Villarroel	Construcción y Reparación	Picadero	70 Ton	29 mts	Acero y Madera
<b>Coronel</b>	Astilleros Faúndez y Cia.	Construcción	Grada con Rieles	30 Ton	18 mts	Acero - Madera
<b>Valdivia</b>	Alwoplast S.A.	Construcción y Reparación	Por grúa	35 Ton	20 mts	Madera - acero
	Astillero Gastón Guarda e Hijos Ltda.	Construcción	Rieles y carro	30 Ton	22 mts	Acero
	Astilleros Austral Ltda.	Construcción	Rieles y carro	80 Ton	30 mts	Madera -acero
	Astilleros Vld Chile	Construcción y Reparación	Grada con Riles	200 Ton	19 mts	Acero
	Maestranza Soc. Walper & Cia. Ltda.	Construcción y Reparación	Se construye por parte y ensambla en el agua	No posee	18 mts	Acero
	Soc. Anónima Cerrada (Varadero Chaía Niebla)	Construcción y Reparación	Rieles y carro	150 Ton	26 mts	Madera - acero
	Soc. Comercial Aca Ltda.	Construcción	Rodillos plásticos	80 Ton	23 mts	Madera
	Soc. Constructora Naval (Conav)	Construcción y Reparación	Rieles y carro	200 Ton	30 mts	Acero - aluminio
	Soc. Etchepare y Berger Ltda.	Construcción y Reparación	Rieles y carro	180 Ton	36 mts	Madera - acero
Varadero Menor Queule	Reparación	Rieles y carro	25 Ton	14 mts	Madera	
<b>Puerto Montt</b>	Astilleros Aquamet Chile S.A.	Construcción y Reparación	-	200 Ton	35 mts	Acero
	Soc. Maestranza Naviera Tenglo	Construcción y Reparación	-	200 Ton	44 mts	Acero
<b>Calbuco</b>	Astillero Aguas Azules Ltda.	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial y Gata Hidráulica	150 Ton	32 mts	Acero-Aluminio-Fibra Vidrio-HDP-Madera
<b>Castro</b>	Astilleros Arcadio Arriagada Oyarzún	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	200 Ton	50 mts	Acero
	Astillero José Pacheco Pacheco	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	-	-	Madera
<b>Quellón</b>	Serv. Marit. Subma. H. F. Quidiante Díaz	Construcción y Reparación	-	150 Ton	78 mts	Acero y Madera
<b>Chacabuco</b>	Varadero Aguas Muertas	Reparación	Grúa	45 Ton	20 mts	Acero y Madera
<b>Puerto Natales</b>	Puerto Bories Ltda.	Construcción y Reparación	Anguila Arrastre con Winche	90 Ton	25 mts.	Acero y Madera
<b>Punta Arenas</b>	Pesquera Real Ltda.	Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	16 mts	-
	Varadero Ver	Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	18 mts	-
	Varadero Chiguay	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	38 Ton	17 mts	-
	Varadero Capihua	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	35 Ton	15 mts	-
	Varadero Hernández	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	21 mts	-
	Varadero Maldonado	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	18 mts	-
	Varadero Muñoz	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	20 mts	-
	Varadero Navarro	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	20 mts	-
	Varadero Río de los Ciervos	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	40 Ton	20 mts	-
Maestranza Orvol S.A.	Construcción y Reparación	Varadero Intermarial	200 Ton	20 mts	Acero	



## 12.5.- Clubes náuticos existentes por capitanía de puerto al 31 de diciembre del 2016

CAPITANÍA DE PUERTO	NOMBRE DEL CLUB NÁUTICO	NÚMERO DE EMBARCACIONES
Arica	Club de deportes Náuticos Arica	8
Iquique	Club Náutico Cavanha	62
	Club de Yates y Botes de Iquique	22
Antofagasta	Club de Yates Antofagasta	78
Taltal	Club Deportivo Náutico de Taltal	3
Caldera	Club de Yates Caldera	30
Coquimbo	Club de Yates la Herradura	45
	Marina Las Tacas	50
Tongoy	Marina Puerto Velero	20
Los Vilos	Club de Yates Pichidangui	60
Quintero	Club de Yates Quintero	60
	Club de Yates Papudo	60
	Candyr Náutico	15
Valparaíso	Club de Yates Higuierillas	123
	Club Naval de Deportes Náuticos	18
	Puerto deportivo Barón	64
	Yacht Club Chile	128
Algarrobo	Club de Yates Algarrobo	226
	Club de Yates El Quisco	42
	Cofradía Náutica del Pacífico	160
Lago Rapel	Hotel Marina Punta Verde	80
	Hotel Marina Golf Rapel	70
	Marina Pintue	150
Lirquén	Escuela Infantil de Vela Menor Coliumbo	8
	Escuela Náutica Tomé	12
	Club Náutico Ten Ten Vilú	24
	Clun Náutico Pingüeral	17
	Club Deportivo Náutico Costa Pingüeral	14
Talcahuano	Club Náutico Marina El Manzano	35
	Cendyr Náutico Talcahuano	30
	Cendyr Náutico de San Pedro	40
	Club de Regatas Miramar	14
	Club de Regatas San Pedro	27
	Club de Remos Canotieri Italiano	24
	Campus Deportivo Llacolén	28
	Club Deportivo Alemán	20
Carahue	Cendyr Náutico de Nueva Imperial	49
	Cendyr Náutico Municipal de Carahue	28
Valdivia	Atlantida	-
	Aquasur	-
	Deportivo de Natación Austral	-
	Orcasub	-
	Depotivo Phoenix	36
	Remeros Arturo Prat	27
	Remeros Centenario	29
	Club de Yates Marina Estancilla	15
	Club de Regatas Valdivia	7
Club de Yates Valdivia	97	

## 12.5.- Clubes náuticos existentes por capitanía de puerto al 31 de diciembre del 2016

CAPITANÍA DE PUERTO	NOMBRE DEL CLUB NÁUTICO	NÚMERO DE EMBARCACIONES
<b>Lago Villarrica</b>	Club de deportes Náuticos de Villarrica	12
	Club deportivo Náutico Lago Villarrica	15
	Club deportivo Los Riscos	30
	Club deportivo La Puntilla	130
	Club deportivo Pto. Pinar	66
	Club deportivo Península	180
	Club deportivo Marina del Lago	170
	Club deportivo Don Santiago	250
<b>Panguipulli</b>	Club Náutico Cedenap	31
	Club Náutico Puerlche	21
	Club Náutico de Remo Panguipulli	4
<b>Puerto Montt</b>	Muelle Marina Flotante Oxxean	30
	Muelle Turístico Marina de Sur	120
	Club Náutico Reloncaví	155
<b>Puerto Varas</b>	Cofradía Náutica de Frutillar	16
	Club de Pesca y Caza Frutillar	37
	Club de Pesca Reloncaví	30
	Club de Yates Puerto Octay	18
	Marina de Puerto Varas	118
	Marina Rupanco	30
	Marina Lago Todos Los Santos	41
	Club de Pesca y Caza Osorno	45
Club de Pesca y Caza Puyehue	17	
<b>Calbuco</b>	Marina Costa de Huelmo	15
<b>Castro</b>	Centro Náutico Marina Quinched	15
<b>Puerto Cisne</b>	Marina Puyuhuapi	1
<b>Punta Arenas</b>	Club Deportes Submarinos Punta Arenas	-
<b>Tierra del Fuego</b>	Agrupación de Kayakistas Olas Fueguinas	12
<b>Puerto Williams</b>	Club Naval de Yates Micalvi	15
	Escuela de deportes náuticos Pto. Williams	28
<b>TOTAL</b>		<b>3.807</b>

## 12.6.- Agencia de Naves

## 12.6.1.- Nómina de agencias de naves con autorización de operación por puertos de la Zona Norte al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE NAVES	ARICA	PATILLOS	IQUIQUE	PATACHE	TOCOPILLA	MEJILLONES	ANTOFAGASTA	CHAÑARAL	CALDERA	HUASCO	COQUIMBO	GUAYACÁN	LOS VILOS	I. DE PASCUA	J. FERNANDEZ	QUINTERO	VALPARAÍSO	SUBTOTAL
A. M. Broom (Iquique) S.A.	X	X	X	X		X	X											6
A. M. Broom (Perto Montt)S.A.																		0
A. M. Broom y Cía. (Sno) Ltda.																		0
A.J. Boom y Cía. S.A.C.																X	X	2
Ades Serco Ltda.																	X	1
AG. Mar. Broom y Cía. Ltda.																		0
Agencia Columbus Chile Spa.																	X	1
Agencia Marítimas Aconcagua S.A.																X		1
Agencias Marítimas Agental Ltda.		X	X	X	X	X	X									X	X	8
Agencias Marítimas Unidas S.A.																		0
Agencias Universales S.A.	X	X	X	X		X	X	X			X	X				X	X	11
B & M AG. MAR. (Concepción) S.A.																		0
B & M Agencia Marítima S.A.			X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	10
Cape Horn Agencia de Naves S.A.																	X	1
Capitanía de Puerto de Chonchi																		0
Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.																		0
CSAV Agenciamiento Marítimo SP			X			X	X										X	4
Delta Marine Service Agente de																		0
Emp. de Serv. Grales. Maohi Ser														X				1
Empresa Naviera As Marine																	X	1
Global Pesca																		0
Hapag Lloyd Chile Spa			X			X	X										X	4
Huilo Huilo Desarrollo Turisti																		0
Ian Taylor S.A.	X		X	X		X	X				X	X				X	X	9
Inchcape Shipping Services B.V.					X	X	X									X	X	5
Inv. Y Serv Varadero S.A.																		0
Jorge Carle Arias											X	X					X	3
Luis Carvajal Alvarez					X													1
Marcelo Rossi, Agencia de Nave															X			1
Marítima Valparaíso Chile S.A.	X		X				X										X	4
Mediterranean Shipping Company	X		X			X	X										X	5
Melinka Global Service																		0
Multimar S.A.																		0
Nachipa S.A.																		0
Navarino Adm. de naves S.A.																		0
Naviera Con Con																	X	1
Naviera G&T S.A.																		0
Nyk Sudamericana (Chile) Ltda.			X													X	X	3
Pmc Agencia de Naves																X		1

### 12.6.1.- Nómina de agencias de naves con autorización de operación por puertos de la Zona Norte al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE NAVES	ARICA	PATILLOS	IQUIQUE	PATACHE	TOCOPILLA	MEJILLONES	ANTOFAGASTA	CHAÑARAL	CALDERA	HUASCO	COQUIMBO	GUAYACÁN	LOS VILOS	I. DE PASCUA	J. FERNANDEZ	QUINTERO	VALPARAÍSO	SUBTOTAL
Portaria Cabo Forward S.A.																		0
Puerto Ventanas S.A.																X		1
Ramón Millaldeo Antiñanc																		0
Saam S.A.	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X			X	X	13
Serv. Portuarios del Pacífico									X									1
Servicio de Agencia Marítima		X																1
Soc. Com. e inv. Camosa Ltda.																		0
Soc. Nacional Marítima S.A.							X									X	X	3
Somarco Ltda.	X		X		X	X										X	X	6
SS. Integrales de Tránsito y T.					X													1
Turismo Internacional Onaisin																		0
Ultramar Agencia Marítima Ltda.	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	15
WFS Agencia de Naves S.A.																X	X	2
WSA Chile Spa																	X	1
<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>128</b>

**TOTAL AGENCIAS DE NAVES: 54**

### 12.6.2.- Nómina de agencias de naves con autorización de operación por puertos de la Zona Sur al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE NAVES	SAN ANTONIO	PENCO	LIRQUÉN	TALCAHUANO	SAN VICENTE	CORONEL	VALDIVIA	CORRAL	PTO. MONTT	CALBUCO	CASTRO	ANCUD	QUELLÓN	CHONCHI	ACHAO	CHACABUCO	PTO. NATALES	PTA. ARENAS	CABO NEGRO	PTA. DELGADA	TIERRA DEL FUEGO	PTO. WILLIAMS	SUBTOTAL	TOTAL GENERAL
A. M. Broom (Iquique) S.A.																							0	6
A. M. Broom (Perto Montt) S.A.									X		X					X							3	3
A. M. BROOM Y CÍA. (SNO) LTDA.	X																						1	1
A.J. Boom y Cía. S.A.C.	X		X	X	X	X																	5	7
Ades Serco Ltda.																							0	1
AG. Mar. Broom y Cía. Ltda.																	X	X	X	X		X	5	5
Agencia Columbus Chile Spa.																							0	1
Agencia Marítimas Aconcagua S.A.																							0	1
Agencias Marítimas Agental Ltda.	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X				X							12	20
Agencias Marítimas Unidas S.A.								X	X	X	X	X				X							6	6
Agencias Universales S.A.	X		X	X	X	X		X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	15	26
B & M AG. MAR. (Concepción) S.A.				X																			1	1
B & M Agencia Marítima S.A.	X	X	X	X	X	X			X	X							X					X	10	20
Cape Horn Agencia de Naves S.A.																							0	1
Capitanía de Puerto de Chonchi														X									1	1
Cía. Siderúrgica Huachipato S.A.					X																		1	1
CSAV Agenciamiento Marítimo SP	X			X	X	X																	4	8
Delta Marine Service Agente de Emp. de Serv. Grales. Maohi Ser																		X					1	1
Empresa Naviera As Marine																							0	1
Global Pesca																		X					1	1
Hapag Lloyd Chile Spa	X			X	X	X																	4	8
Huilo Huilo Desarrollo Turisti							X																1	1
Ian Taylor S.A.	X		X	X	X	X											X	X	X				8	17
Inchcape Shipping Services B.V.	X			X	X	X		X	X		X				X		X	X	X	X	X	X	13	18
Inv. Y Serv Varadero S.A.									X							X	X						3	3
Jorge Carle Arias	X																						1	4
Luis Carvajal Alvarez																							0	1
Marcelo Rossi, Agencia de Nave Marítima Valparaíso Chile S.A.	X																						1	5
Mediterranean Shipping Company	X		X	X	X	X																	5	10
Melinka Global Service									X														1	1
Multimar S.A.	X																						1	1
Nachipa S.A.		X	X	X	X	X																	5	5
Navarino Adm. de naves S.A.																						X	1	1
Naviera Con Con																							0	1
Naviera G&T S.A.									X														1	1
Nyk Sudamericana (Chile) Ltda.	X	X	X	X	X	X																	6	9
Pmc Agencia de Naves																							0	1
Portaria Cabo Forward S.A.						X				X													2	2
Puerto Ventanas S.A.																							0	1
Ramón Millaldeo Antiñanc												X	X										2	2

## 12.6.2.- Nómina de agencias de naves con autorización de operación por puertos de la Zona Sur al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE NAVES	SAN ANTONIO	PENCO	LIRQUÉN	TALCAHUANO	SAN VICENTE	CORONEL	VALDIVIA	CORRAL	PTO. MONTE	CALBUCO	CASTRO	ANCUD	QUELLÓN	CHONCHI	ACHAO	CHACABUCO	PTO. NATALES	PTA. ARENAS	CABO NEGRO	PTA. DELGADA	TIERRA DEL FUEGO	PTO. WILLIAMS	SUBTOTAL	TOTAL GENERAL
Saam S.A.	X	X	X	X	X	X		X	X			X				X	X	X	X	X	X		15	28
Serv. Portuarios del Pacífico																							0	1
Servicio de Agencia Marítima																							0	1
Soc. Com. e inv. Camosa Ltda.																		X					1	1
Soc. Nacional Marítima S.A.	X		X	X	X																		4	7
Somarco Ltda.	X		X	X	X	X										X		X		X			8	14
SS. Integrales de Tránsito y T.																							0	1
Turismo Internacional Onaisin																						X	1	1
Ultramar Agencia Marítima Ltda.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	19	34
WFS Agencia de Naves S.A.	X																	X					2	4
WSA Chile Spa																							0	1
<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>171</b>	<b>299</b>

**TOTAL AGENCIAS DE NAVES: 54**

## 12.7.- Agencias de Muellaje

## 12.7.1.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Norte al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE MUELLAJE	ARICA	PATILLOS	IQUIQUE	PATACHE	TOCOPILLA	MEJILLONES	ANTOFAGASTA	CHAÑARAL	CALDERA	HUASCO	COQUIMBO	LOS VILOS	I. DE PASCUA	J. FERNANDEZ	QUINTERO	VENTANAS	VALPARAÍSO	SUBTOTAL
AG. Mar. Broom y Cía. Ltda.																		0
AG. Marítimas del norte S.A.								x										1
AG.Exp. Jorge Carle y Cía. Ltda.									x	x	x							4
Agencia Marítimas Aconcagua S.A.															x	x		2
Agencias Marítimas Agental Ltda.					x		x										x	3
Agencias Marítimas Unidas S.A.																		0
Arriendo de Maquinarias Navima																		0
Arrisan y Cía. Ltda.																		0
Asimar Ltda.															x			1
B & M Agencia Marítima S.A.									x	x								2
Capitanía de Puerto de Chonchi																		0
Carlos Soto Otarola																		0
Cía. Mar. y Port. Del Sur Ltda.																		0
Compañía Puerto Coronel S.A.																		0
Container Operators S.A.	x		x															2
Cosem S.A.							x			x	x							3
Delfín Vargas Cardenas																		0
E Estiba y Muellaje																	x	1
Eduardo David Vila Ramirez			x															1
Emiliano René Aros Martínez															x			1
Emp de Maq y Equip Raúl Vernal																		0
Emp. de SS. Mar y Port Hualpen																		0
Emp. Muellaje Rafael Flores Cu																		0
Empresa de Muellaje Río Loa S.A.							x											1
Empresa de SS Marta Corte			x															1
Francisco Gonzalez Mansilla																		0
Fresia del Carmen Paredes Garc			x															1
Fundación Chiquihue																		0
Gisela Adriana Lara Veloso																		0
Globe Trader Serv Marcantiles																		0
Hafendienst S.A.																	x	1
Henry James John Monks Pastori																		0
Hilsia Noemi Trillanca Gonzalez																		0
Ian Taylor Chile S.A.			x															1
Ines Jacqueline Vilca Flores			x															1
Inv. Y Serv. Varadero S.A.																		0
Iquique Terminal Internacional			x															1
Juan Barriento Espinoza y Serv.							x											1
Juan Javier Hernandez Briso																		0
Juan Manuel Hernandez Muñoz																		0
Juana Ardiles Carvajal Transpor			x															1
Karen Arce Gutierrez																		0
Lorenzo Aliro Perez Contreras	x																	1
Luis Carvajal Alvarez					x				x	x								3
M C T M Rudy Enzo Aravena Eirl															x			1
Maquinarias Industriales Norte			x															1
Maquiserv S.A.																	x	1
Marítima y Muellaje Ayala Oliv			x															1

### 12.7.1.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Norte al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE MUELLAJE	ARICA	PATILLOS	IQUIQUE	PATACHE	TOCOPILLA	MEJILLONES	ANTOFAGASTA	CHAÑARAL	CALDERA	HUASCO	COQUIMBO	LOS VILOS	I. DE PASCUA	J. FERNANDEZ	QUINTERO	VENTANAS	VALPARAÍSO	SUBTOTAL
Marítima y Muellaje JBG Cía Ltda.			x															1
Maritza Paola Rojas Corrales			x															1
Minport E.I.R.L.							x											1
Muellaje ITI S.A.			x															1
Muellaje Sti S.A.																		0
Muellaje Ati S.A.							x											1
Muellaje Central S.A.																		0
Muellaje Cerro Verde Ltda.																		0
Muellaje del Loa S.A.							x											1
Muellaje del Maipo S.A.																		0
Muellaje Svti S.A.																		0
Muelles de Penco S.A.																		0
Nav. Y Transp. Patagonia Sur																		0
Olga Zambrano y Cía. Ltda.																		0
Operaciones Cerros Valpso Spa																	x	1
Operaciones Portuarias S.P.A.																	x	1
P.P.S.A. Portuaria Patache S.A.					x													1
Patricia Castellón Argote Muel			x															1
Patricia Jimena Farias Llanos			x															1
Paulina Constanza Torrejón Cer			x															1
Portgroup Service Ltda.			x															1
Portuaria Cabo Froward S.A.																		0
Portuaria Nacional Ltda.	x		x				x										x	4
Portuaria Pacífico Ltda.																		0
Portuaria Pargua Ltda.																		0
Prestaciones Marítimas Ltda.																		0
Prov y SS Marít Inter Sea Supp							x											1
Puerto Almeida Eirl								x										1
Puerto Central S.A.																		0
Puerto Las Losas S.A.										x								1
Puerto Lirquén S.A.																		0
Puerto Oxxean Chacabuco S.A.																		0
Puerto Oxxean S.A.																		0
Puerto Panul S.A.																		0
Puerto Punta Caullapi S.A.																		0
Puerto Ventanas S.A.															x	x		2
Puertos y Marinas Oxxean Ltda.																		0
QC Terminales Chile Ltda.																		0
Renoval E.I.R.L.																		0
Report Ltda.	x	x	x	x		x	x								x	x		8
Rodotrans Castro S.A.							x											1
Rolando Avalos y Cía. Ltda.						x												1
Roxana Puche Hernández Muellaje			x															1
Said Scandar Garfer Dahdal															x			1
Samuel Adolfo Opazo Gallegos							x											1
Santa Fe Servicios S.A.															x			1
Sercabol Ltda.							x											1
Serv Acuicolas Marpatagonia Ltda.																		0



### 12.7.1.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Norte al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE MUELLAJE	ARICA	PATILLOS	IQUIQUE	PATACHE	TOCOPILLA	MEJILLONES	ANTOFAGASTA	CHAÑARAL	CALDERA	HUASCO	COQUIMBO	LOS VILOS	I. DE PASCUA	J. FERNANDEZ	QUINTERO	VENTANAS	VALPARAÍSO	SUBTOTAL
Serv Port Jorge Villarroel Mar	x																	1
Serv. Marítimos Y Portuario Milenka			x															1
Serv. Marítimos y Transp. Ltda.	x					x		x	x	x	x						x	7
Serv. Portuarios del Pacífico								x										1
Serv. Portuarios Quellón S.A.																		0
Servicio de Agencia Marítimas S.A.		x																1
Servicio Portuarios Patillos		x																1
Servicios a la Minería e Indus						x	x											2
Servicios de Muellaje Rapa Nui													x					1
Servicios Logísticos y Portuar																		0
Servicios Ocean & Desert Ltda.						x												1
Servicios Portuarios del Sur L																		0
Sierra y Montes Emp. de Muellaje															x	x	x	3
Soc. Agr. y SS de Pascua S													x					1
Soc. Comercializadora Salinas y															x	x		2
Soc. Servicios Integrales S.A.																		0
Soc. Com. Vila S Motor y Cía.			x															1
Soc. de Serv. Don Anestis Ltda.																		0
Sociedad Comercial Maro Ltda.			x															1
Somarco Ltda.	x				x													2
Sotramin Spa																		0
SS de Trabajos Prof. Marit. Ltda.												x						1
SS. Integrales de Transito y T.					x													1
SS. Portuarios Reloncavi Ltda.																		0
Suatrans Chile S.A.																		0
Susana Evelyn Ramirez Carrasco			x															1
Talcahuano Terminal Portuario																		0
Terminal El Colorado S.A.			x															1
Terminal Las Golondrinas S.A.																		0
Terminal Pacífico Sur Valp. S.A																	x	1
Terminal Puerto de Arica S.A.	x																	1
Terminal Puerto de Coquimbo S.A.											x							1
Terquim S.A.																		0
Transit Mar Ltda.	x						x											2
Victor Manuel Jara Sepulveda																	x	1
<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>111</b>

**TOTAL AGENCIAS DE MUELLAJE: 131**

## 12.7.2.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Sur al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE MUELLAJE	SAN ANTONIO	PENCO	TALCAHUANO	LIRQUÉN	SAN VICENTE	CORONEL	VALDIVIA	CORRAL	PTO. MONTT	CALBUCO	CASTRO	QUELLÓN	CHONCHI	CHACABUCO	CISNES	PTA. ARENAS	PUERTO NATALES	PTA. DELGADA	SUBTOTAL	TOTAL
AG. Mar. Broom y Cía. Ltda.																x			1	1
AG. Marítimas del norte S.A.																			0	1
AG.Exp. Jorge Carle y Cía. Ltda.	x																		1	5
Agencia Marítimas Aconcagua S.A																			0	2
Agencias Marítimas Agental Ltda.			x		x														2	5
Agencias Marítimas Unidas S.A.								x	x										2	2
Arriendo de Maquinarias Navima				x															1	1
Arrisan y Cía. Ltda.	x																		1	1
Asimar Ltda.																			0	1
B & M Agencia Marítima S.A.	x	x		x	x	x													5	7
Capitanía de Puerto de Chonchi													x						1	1
Carlos Soto Otarola														x					1	1
Cía. Mar. y Port. Del Sur Ltda.																x			1	1
Compañía Puerto Coronel S.A.						x													1	1
Container Operators S.A.	x																		1	3
Cosem S.A.														x		x			2	5
Delfín Vargas Cardenas														x					1	1
E Estiba y Muellaje																			0	1
Eduardo David Vila Ramirez																			0	1
Emiliano René Aros Martínez																			0	1
Emp de Maq y Equip Raúl Vernal														x					1	1
Emp. de SS. Mar y Port Hualpen							x	x	x										3	3
Emp. Muellaje Rafael Flores Cu						x													1	1
Empresa de Muellaje Río Loa S.																			0	1
Empresa de SS Marta Corte																			0	1
Francisco Gonzalez Mansilla																	x		1	1
Fresia del Carmen Paredes Garc																			0	1
Fundación Chiquihue									x										1	1
Gisela Adriana Lara Veloso						x													1	1
Globe Trader Serv Marcantiles									x					x					2	2
Hafendienst S.A.																			0	1
Henry James John Monks Pastori						x													1	1
Hilsia Noemi Trillanca Gonzalez															x				1	1
Ian Taylor Chile S.A.																			0	1
Ines Jacqueline Vilca Flores																			0	1
Inv. Y Serv. Varadero S.A.									x					x		x			3	3
Iquique Terminal Internacional																			0	1
Juan Barriento Espinoza y Serv.																			0	1
Juan Javier Hernandez Briso	x																		1	1
Juan Manuel Hernandez Muñoz	x																		1	1
Juana Ardiles Carvajal Transpor																			0	1
Karen Arce Gutierrez														x					1	1
Lorenzo Aliro Perez Contreras																			0	1
Luis Carvajal Alvarez																			0	3
M C T M Rudy Enzo Aravena Eirl																			0	1
Maquinarias Industriales Norte																			0	1
Maquiserv S.A.	x																		1	2

12.7.2.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Sur al 31 de diciembre del 2015

AGENCIAS DE MUELLAJE	SAN ANTONIO	PENCO	TALCAHUANO	LIRQUÉN	SAN VICENTE	CORONEL	VALDIVIA	CORRAL	PTO. MONTT	CALBUCO	CASTRO	QUELLÓN	CHONCHI	CHACABUCO	CISNES	PTA. ARENAS	PUERTO NATALES	PTA. DELGADA	SUBTOTAL	TOTAL
Marítima y Muellaje Ayala Oliv																			0	1
Marítima y Muellaje JBG Cía Ltda.																			0	1
Maritza Paola Rojas Corrales																			0	1
Minport E.I.R.L.																			0	1
Muellaje ITI S.A.																			0	1
Muellaje Sti S.A.	x																		1	1
Muellaje Ati S.A.																			0	1
Muellaje Central S.A.	x																		1	1
Muellaje Cerro Verde Ltda.				x															1	1
Muellaje del Loa S.A.																			0	1
Muellaje del Maipo S.A.	x																		1	1
Muellaje Svti S.A.					x														1	1
Muelles de Penco S.A.		x																	1	1
Nav. Y Transp. Patagonia Sur																	x		1	1
Olga Zambrano y Cía. Ltda.	x																		1	1
Operaciones Cerros Valpso Spa																			0	1
Operaciones Portuarias S.P.A.																			0	1
P.P.S.A. Portuaria Patache S.A.																			0	1
Patricia Castellón Argote Muel																			0	1
Patricia Jimena Farias Llanos																			0	1
Paulina Constanza Torrejón Cer																			0	1
Portgroup Service Ltda.																			0	1
Portuaria Cabo Froward S.A.						x				x									2	2
Portuaria Nacional Ltda.	x																		1	5
Portuaria Pacífico Ltda.									x										1	1
Portuaria Pargua Ltda.										x									1	1
Prestaciones Marítimas Ltda.														x					1	1
Prov y SS Marit Inter Sea Supp																			0	1
Puerto Almeida Eirl																			0	1
Puerto Central S.A.	x																		1	1
Puerto Las Losas S.A.																			0	1
Puerto Lirquén S.A.				x															1	1
Puerto Oxxean Chacabuco S.A.														x					1	1
Puerto Oxxean S.A.									x										1	1
Puerto Panul S.A.	x																		1	1
Puerto Punta Caullapi S.A.									x										1	1
Puerto Ventanas S.A.																			0	2
Puertos y Marinas Oxxean Ltda.									x										1	1
QC Terminales Chile Ltda.	x																		1	1
Renoval E.I.R.L.																x			1	1
Report Ltda.			x		x	x				x						x			5	13
Rodotrans Castro S.A.																			0	1
Rolando Avalos y Cía. Ltda.																			0	1
Roxana Puche Hernández Muellaje																			0	1
Said Scandar Garfer Dahdal																			0	1
Samuel Adolfo Opazo Gallegos																			0	1
Santa Fe Servicios S.A.																			0	1

## 12.7.2.- Nómina de agencias de muellaje con autorización de operación por puertos de la Zona Sur al 31 de diciembre del 2016

AGENCIAS DE MUELLAJE	SAN ANTONIO	PENCO	TALCAHUANO	LIRQUÉN	SAN VICENTE	CORONEL	VALDIVIA	CORRAL	PTO. MONTT	CALBUCO	CASTRO	QUELLÓN	CHONCHI	CHACABUCO	CISNES	PTA. ARENAS	PUERTO NATALES	PTA. DELGADA	SUBTOTAL	TOTAL
Sercabol Ltda.																			0	1
Serv Acuicolas Marpatagonia Ltda.														x					1	1
Serv Port Jorge Villarroel Mar																			0	1
Serv. Marítim. Y Por. Milenka																			0	1
Serv. Marítimos y Transp. Ltda.	x													x		x			3	10
Serv. Portuarios del Pacífico																			0	1
Serv. Portuarios Quellón S.A.												x							1	1
Servicio de Agencia Marítimas S.A.																			0	1
Servicio Portuarios Patillos																			0	1
Servicios a la Minería e Indus																			0	2
Servicios de Muellaje Rapa Nui																			0	1
Servicios Logísticos y Portuario						x													1	1
Servicios Ocean & Desert Ltda.																			0	1
Servicios Portuarios del Sur Ltda.						x			x		x								3	3
Sierra y Montes Emp de Muellaje	x																		1	4
Soc Agr y SS de Pascua S																			0	1
Soc Comercializadora Salinas y																			0	2
Soc Servicios Integrales S.A.									x										1	1
Soc. Com. Vila S Motor y Cía.																			0	1
Soc. de Serv. Don Anestis Ltda.									x										1	1
Sociedad Comercial Maro Ltda.																			0	1
Somarco Ltda.																			0	2
Sotramin Spa														x					1	1
SS de Trabajos Prof. Marit. Ltda.																			0	1
SS. Integrales de Transito y T.																			0	1
SS. Portuarios Reloncavi Ltda.	x				x	x	x	x	x										5	5
Suatrans Chile S.A.																x		x	2	2
Susana Evelyn Ramirez Carrasco																			0	1
Talcahuano Terminal Portuario			x																1	1
Terminal El Colorado S.A.																			0	1
Terminal Las Golondrinas S.A.					x														1	1
Terminal Pacífico Sur Valp. S.A																			0	1
Terminal Puerto de Arica S.A.																			0	1
Terminal Puerto de Coquimbo S.A.																			0	1
Terquim S.A.	x																		1	1
Transit Mar Ltda.																			0	2
Victor Manuel Jara Sepulveda																			0	1
<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>91</b>	<b>202</b>

**TOTAL AGENCIAS DE MUELLAJE: 131**



