



30%



35%

# BOLETIN ESTADISTICO MARITIMO EDICION 1999



15%



10%



**D** Armada de Chile  
**DIRECTEMAR**



# INTRODUCCIÓN

LA DIRECCIÓN GENERAL DEL TERRITORIO MARÍTIMO Y DE MARINA MERCANTE, POR INTERMEDIO DE LA DIVISIÓN ESTADÍSTICA, DEPENDIENTE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, EDITA ANUALMENTE EL BOLETÍN ESTADÍSTICO MARÍTIMO, CORRESPONDIENTE EN ESTA OPORTUNIDAD A LA EDICIÓN 1999, CON INFORMACIÓN MARÍTIMA QUE CORRESPONDE AL PERÍODO ENERO - DICIEMBRE 1998.

EL BOLETÍN ESTADÍSTICO MARÍTIMO EDICIÓN 1999 CONTIENE INFORMACIÓN RELATIVA A LA MARINA MERCANTE, COMERCIO EXTERIOR, CABOTAJE, CONTENEDORES, TRÁFICO MARÍTIMO, SINIESTROS MARÍTIMOS, PERSONAL MARÍTIMO, NAVES, PESCA, PUERTOS Y TERMINALES Y OTRAS ESTADÍSTICAS DEL ÁMBITO MARÍTIMO NACIONAL, DESTACÁNDOSE LA CONFECCIÓN DE 64 CUADROS Y DE 30 GRÁFICOS.

CABE HACER PRESENTE EL AGRADECIMIENTO A LAS AUTORIDADES MARITIMAS Y ENTIDADES QUE COLABORAN EN LA RECOLECCIÓN Y ENTREGA DE INFORMACIÓN, Y DEL MISMO MODO VALORA EL ESFUERZO DESPLEGADO POR EL PERSONAL QUE HAN HECHO POSIBLE LA REALIZACION DE ESTE INFORMATIVO.

ESTA DIRECCIÓN GENERAL ESPERA QUE EL PRESENTE BOLETÍN SEA DE UTILIDAD PARA LOS ANÁLISIS DE EVALUACIÓN Y TOMA DE DECISIONES DE QUIENES DEBEN ENFRENTAR LA ACTIVIDAD MARÍTIMA O SE RELACIONEN CON ELLA EN EL ÁMBITO LEGISLATIVO, JURÍDICO, NORMATIVO Y FISCALIZADOR, LO QUE EN SU CONJUNTO PERMITIRÁ CONTRIBUIR A PROYECTAR EL DESTINO MARÍTIMO DE LA NACIÓN.

# ARMADA DE CHILE

## DIRECCION GENERAL DEL TERRITORIO MARITIMO Y DE MARINA MERCANTE

ERRAZURIZ 537 VALPARAISO  
CASILLA 160-V C.CENTRAL VALPSO.  
FONO 032-208000 - FAX 032-208296  
TELEX 230602 CL - 330461 CK

DIRECCION GENERAL	GOBERNADORES		MARITIMOS	
<b>DIRECTOR GENERAL:</b> V.A. SR. ROMAN FRITIS PEREZ  <b>SUBDIRECTOR:</b> C.N. SR. ALEXIS ARAYA CANOBRA  <b>DIRECCION DE SEGURIDAD Y OPERACIONES MARITIMA</b> C.N. LT. SR. SERGIO WALL MUÑOZ  <b>DIRECCION DE INTERESES MARITIMOS Y MEDIO AMBIENTE ACUATICO</b> C.N.LT. SR. CESAR MORENO POBLETE  <b>JEFE DEPARTAMENTO INFORMATICA:</b> C.C. LT SR. EDUARDO CONCHA RIOS  <b>JEFE DIVISION ESTADISTICA:</b> E.C. SR. PEDRO ROJAS FIGUEROA	<b>ARICA</b>  <b>IQUIQUE</b>  <b>ANTOFAGASTA</b>  <b>CALDERA</b>  <b>COQUIMBO</b>  <b>HANGA ROA</b>  <b>VALPARAISO</b>  <b>SAN ANTONIO</b>	C.N. SR. MICHAEL MANLEY PAVISSICH MAXIMO LIRA 315 FONO: 058-231199-231099-232444  C.F. LT. SR. CARLOS CANALES GUERRERO PLAZA ADUANA S/N FONO: 057-422582-428271-411270  C.N. LT. SR. EDUARDO OLEA PEÑA AVDA. GRECIA 1946 FONO : 055-223141-228008  C.C. SR. KRISTIAN JAHN TORO WHEELWRIGHT 441 FONO: 052-316203-315551  C.F. LT. SR. JUAN MUNITA LOBOS AVDA. COSTANERA 640 FONO: 051-323342-321397  C.N. SR. RICARDO MENZEL ZANZI AVDA APINA S/N FONO: 105-208020  C.N. LT. SR. BERNEL BADILLA GRILLO PLAZA SOTOMAYOR 7 FONO: 032-208000  C.F. LT. SR. MANUEL GONZALEZ ANUN PASEO BELLAMAR S/N FONO: 035-211122-211789	<b>TALCAHUANO</b>  <b>VALDIVIA</b>  <b>PUERTO MONTT</b>  <b>CASTRO</b>  <b>AYSEN</b>  <b>PUNTA ARENAS</b>  <b>PTO. WILLIAMS</b>  <b>ANTARTICA</b>	C.F. LT. SR. JOSE GAC GAC BLANCO ENCALADA 475 FONO: 041-541174-541100  C.F. LT. SR. CARLOS MARTINEZ RODRIGUEZ AVDA. ARTURO PRAT 588 FONO: 063-213518-213519  C.F. LT. SR. CLAUDIO SEPULVEDA JORQUERA AVDA. ANGELMO 2201 FONO: 065-253051-254389  C.F. LT. SR. FERNANDO SAVER WHITE AVDA. PEDRO MONTT 85 FONO: 065-635055-632625  C.F. SR. ALBERTO DE LA MAZA RIQUELME FRANCISCO MOZO 450 FONO: 067-332738-333165  C.F.LT. SR. NILTTON DURAN SALAS AV B. O'HIGGINS 1169 FONO: 061-241401-225711  C.N. SR. FRANCISCO GUZMAN VIAL MIRAMAR S/N FONO: 061-621090  C.C. OM. SR. BRAULIO REYES MELLA BAHIA FILDES FONO : 281001(Por Radio)

# INDICE

## A. CUADROS ESTADISTICOS

	<u>PAGINA</u>
<b>1.- MARINA MERCANTE NACIONAL</b>	
1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA, AL 31/12/98	01-05
1.2.- NAVES DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL INGRESADAS Y DADAS DE BAJA EN REGISTRO DE NAVES NACIONALES, AL 31/12/98	06
1.3.- RESUMEN DE LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	07
<b>2.- COMERCIO EXTERIOR</b>	
<b>2.1.- EXPORTACION</b>	
2.1.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO DE CARGA. AÑO 1998	10
2.1.2.- TONELAJE EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	12
2.1.3.- TONELAJE EXPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA. AÑO 1998	13-14
2.1.4.- TONELAJE EXPORTADO, VALORES DE FOB, SEGURO Y FLETE SEGUN PRODUCTOS. AÑO 1998	15
2.1.5.- VALOR FLETE DEL TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO CARGA. AÑO 1998	17
2.1.6.- VALOR FLETE DEL TONELAJE EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	18
2.1.7.- VALOR FOB DEL TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO CARGA. AÑO 1998	19
2.1.8.- VALOR FOB DEL TONELAJE EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	20
<b>2.2.- IMPORTACION</b>	
2.2.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO DE CARGA. AÑO 1998	21
2.2.2.- TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	23
2.2.3.- TONELAJE IMPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA. AÑO 1998	24-25
2.2.4.- TONELAJE IMPORTADO, VALORES DE FOB, SEGURO Y FLETE SEGUN PRODUCTOS. AÑO 1998	26
2.2.5.- VALOR FLETE DEL TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO CARGA. AÑO 1998	28
2.2.6.- VALOR FLETE DEL TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	29
2.2.7.- VALOR FOB DE TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y TIPO CARGA. AÑO 1998	30
2.2.8.- VALOR FOB DEL TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	31
<b>3.- CABOTAJE</b>	
3.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA. AÑO 1998	32-33
3.2.- ORIGEN Y DESTINO DEL TRAFICO MARITIMO DE CABOTAJE POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998	35-38
3.3.- TONELAJE TRANSPORTADO POR CABOTAJE SEGUN TIPO DE CARGA POR PRODUCTO. AÑO 1998	39-40
<b>4.- CONSOLIDADO MOVIMIENTO DE CARGA</b>	
4.1.- TONELAJE MOVILIZADO POR PUERTOS CHILENOS. AÑO 1998	41
4.2.- PARTICIPACION POR BANDERA DE LA CARGA MOVILIZADA EN COMERCIO EXTERIOR. AÑO 1998	45
4.3.- TONELAJE, FOB Y FLETE EXPORTADO E IMPORTADO SEGUN CONTINENTE DE DESTINO Y ORIGEN. AÑO 1998	47
4.4.- TONELAJE, FOB Y FLETE DEL COMERCIO EXTERIOR SEGUN VIA DE TRANSPORTE DE LA MERCADERIA. AÑO 1998	48

## **5.- CONTENEDORES**

	<u>PAGINA</u>
5.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN CONTENEDORES POR PUERTOS. AÑO 1998	49
5.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN CONTENEDORES POR TIPO DE TRAFICO EN PUERTOS. AÑO 1998	51
5.3.- NUMERO DE CONTENEDORES LLENOS Y VACIOS MOVILIZADOS POR PUERTOS. AÑO 1998	52

## **6.- TRAFICO MARITIMO**

6.1.- NUMERO DE NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS RECALADAS POR PUERTOS. AÑO 1998	53-54
6.2.- NAVES ATENDIDAS MENSUALMENTE POR EL SERVICIO DE PILOTAJE EN CANALES AUSTRALES. AÑOS 1980 A 1998	56
6.3.- NUMERO DE BALSEOS, VEHICULOS Y PASAJEROS TRANSPORTADOS EN LA ZONA SUR AUSTRAL. AÑOS 1991 A 1998	58-59
6.4.- TRAFICO MARITIMO EN EL ESTRECHO DE MAGALLANES- BEAGLE Y CABO DE HORNOS. AÑO 1998	60

## **7.- SINIESTROS MARITIMOS**

7.1.- ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO SERBREM POR GOBERNACIONES MARITIMAS. AÑO 1998	62-63
7.2.- PERSONAL MARITIMO PORTUARIO Y OTROS ACCIDENTADOS EN EL LITORAL POR GOBERNACIONES MARITIMAS. AÑO 1998	66
7.3.- PRINCIPALES CONTAMINACIONES MARITIMAS OCURRIDAS POR PUERTOS. AÑO 1998	67
7.4.- ACCIDENTES TEMPORADA ESTIVAL EN BALNEARIOS DEL LITORAL. PERIODO 1997/98	68

## **8.- PERSONAL MARITIMO**

8.1.- NUMERO DE OFICIALES DE LA M.M.N. Y DE NAVES ESPECIALES CONTROLADOS, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	70
8.2.- PERSONAL MARITIMO-PORTUARIO Y DEPORTISTAS NAUTICOS CONTROLADOS POR LAS AUTORIDADES MARITIMAS, AL 31/12/1998	71

## **9.- NAVES**

9.1.- NAVES Y ARTEFACTOS NAVALES MENORES DE 50 TRG. CONTROLADOS POR AUTORIDAD MARITIMA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	72
9.2.- NAVES PESQUERAS MAYORES DE 50 TRG. Y DISTRIBUCION POR TRG Y PUERTO DE OPERACION, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	74
9.3.- NAVES PESQUERAS Y DISTRIBUCION DEL TRG. SEGUN EDAD, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	75
9.4.- LUGAR DE CONSTRUCCION Y EDAD DE LOS PESQUEROS DE ALTAMAR. AÑO 1998	76
9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO. AÑO 1998	77-88
9.5.2.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. DE PARA COMERCIAL POR PUERTO. AÑO 1998	89
9.5.3.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON COMO ARTEFACTO NAVAL POR PUERTO. AÑO 1998	90
9.5.4.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. EN REPARACIONES POR PUERTO. AÑO 1998	90
9.5.5.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. DESTRUIDOS POR PUERTO. AÑO 1998	91
9.5.6.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. OPERANDO EN EL EXTRANJERO POR PUERTO. AÑO 1998	92
9.5.7.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. NO HABIDA EN EL LITORAL. AÑO 1998	92
9.6.- ARTEFACTOS NAVALES MAYORES DE 50 T.R.G. MATRICULADOS EN LA DGTM Y MM., AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	93-94
9.7.- REMOLCADORES DE ALTAMAR Y BAHIA QUE OPERARON POR PUERTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	95-96

	<u>PAGINA</u>
<b>10.- PESCA</b>	
10.1.- TONELAJE DESEMBARCADO PRODUCTOS DEL MAR POR PUERTO Y SEGUN ESPECIE. AÑO 1998	97
10.2.- CALETAS PESQUERAS EXISTENTES POR PUERTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	99
10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO SEGUN TIPO DE ELABORACION, DURANTE AÑO 1998	100-106
<b>11.- PUERTOS-TERMINALES-MUELLES Y OTROS</b>	
11.1.- PUERTOS-MUELLES-TERMINALES MARITIMOS Y OTROS EXISTENTES POR AUTORIDAD MARITIMA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	107
11.2.- TERMINALES MARITIMOS PETROLEROS Y GASEROS POR PUERTO. AÑO 1998	108-109
<b>12.- OTRAS ESTADISTICAS</b>	
12.1.- SEÑALES DE AYUDA A LA NAVEGACION POR GOBERNACION MARITIMA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	110
12.2.- CONCESIONES MARITIMAS VIGENTES, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	111
12.3.- NOMINA DE ASTILLEROS MAYORES POR PUERTO. AÑO 1998	113
12.4.- NOMINA DE ASTILLEROS MENORES POR PUERTO. AÑO 1998	114
12.5.- CLUBES NAUTICOS EXISTENTES POR PUERTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	115
12.6.- NOMINA DE AGENCIAS DE NAVES CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	116-117
12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	118-122

**PREPARADO POR : DEPTO. INFORMATICA  
DIVISION ESTADISTICAS**

# INDICE

## B. GRAFICOS

	<u>PAGINA</u>
1.- T.D.W. DE LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL, DESDE 1989 A DICIEMBRE DE 1998	08
2.- NUMERO DE NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA M.M.N., DESDE 1989 A DICIEMBRE DE 1998	08
3.- NUMERO OFICIALES Y TRIPULANTES EMBARCADOS EN FLOTA M.M.N., DESDE 1989 A DICIEMBRE DE 1998	09
4.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION. AÑOS 1989-1998	11
5.- TONELAJE MOVILIZADO A LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES. AÑO 1998	16
6.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION. AÑOS 1989-1998	22
7.- TONELAJE MOVILIZADO DE LOS PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES NACIONALES. AÑO 1998	27
8.- TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE. AÑOS 1989-1998	34
9.- TONELAJE MOVILIZADO POR SERVICIO. AÑOS 1989-1998	42
10.- TONELAJE MOVILIZADO POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998	43
11.- MAYORES TONELAJES MOVILIZADOS POR PUERTOS NACIONALES. AÑO 1998	44
12.- PARTICIPACION TONELAJE MOVILIZADO POR BANDERAS. AÑO 1998	46
13.- TONELAJE EXPORTADO E IMPORTADO SEGUN CONTINENTE DE DESTINO Y ORIGEN. AÑO 1998	47
14.- TONELAJE MOVILIZADO EN COMERCIO EXTERIOR SEGUN VIA DE TRANSPORTE. AÑO 1998	48
15.- VALOR FOB MOVILIZADO EN COMERCIO EXTERIOR SEGUN VIA DE TRANSPORTE. AÑO 1998	48
16.- TONELAJE MOVILIZADO EN CONTENEDORES. AÑOS 1989-1998	50
17.- NUMERO DE NAVES RECALADAS A PUERTO. AÑOS 1989-1998	55
18.- NUMERO DE NAVES ATENDIDAS POR EL SERVICIO DE PILOTAJE EN CANALES AUSTRALES. AÑOS 1989-1998	57
19.- TRAFICO MARITIMO EN EL ESTRECHO DE MAGALLANES. AÑOS 1989-1998	61
20.- NUMERO DE ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO. AÑOS 1989-1998	64
21.- SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO. NUMERO DE MUERTOS Y DESAPARECIDOS. AÑOS 1989-1998	65
22.- SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO. NUMERO DE SOBREVIVIENTES. AÑOS 1989-1998	65
23.- BAÑISTAS MUERTOS Y DESAPARECIDOS POR INMERSION TEMPORADA ESTIVAL. AÑOS 1989/90 - 1998/99	69
24.- OFICIALES DE LA M.M.N. Y DE NAVES ESPECIALES CONTROLADOS, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	70
25.- FLOTA PESQUERA ARTESANAL MENOR DE 50 T.R.G. AÑOS 1989-1998	73
26.- NAVES Y ARTEFACTOS NAVALES MATRICULADOS MENORES DE 50 T.R.G., AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998	73
27.- DISTRIBUCION DE LOS PESQUEROS DE ALTAMAR SEGUN LUGAR DE CONSTRUCCION. AÑO 1998	76
28.- CAPTURA NACIONAL DE PESCADOS-MARISCOS Y ALGAS. AÑOS 1989-1998	98
29.- COSECHA EN CENTROS DE CULTIVO PESQUERO (TONS). AÑOS 1989-1998	98
30.- CONCESIONES MARITIMAS CONTROLADAS. AÑOS 1989-1998	112

**PREPARADO POR : DEPTO. INFORMATICA  
DIVISION ESTADISTICAS**



# 1.- MARINA MERCANTE

## 1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998

NAVE	N° MATRICULA	CONSTRUCCION		EDAD	TONELAJES			DOTACION		ESLORA	MANGA	PUNTAL	SERVICIO
		AÑO	PAIS		T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>ARMADOR: SOCIEDAD NAVIERA ULTRAGAS LTDA.</b>													
OSORNO	2546	1974	JAPON	24	38.720	24.674	71.777	9	18	230,3	32,2	19,7	GRANEL EXTERIOR Y CABOTAJE
LLAIMA	2849	1977	JAPON	21	22.263	12.041	37.657	9	20	187,7	28,4	15,3	GRANEL EXTERIOR Y CABOTAJE
VILLARRICA	2328	1972	NORUEGA	26	15.754	9.017	25.634	9	20	180,3	22,9	13,7	GRANEL CABOTAJE
ALPACA	2661	1984	SUECIA	14	12.561	6.814	19.726	9	16	156,4	23,1	13,0	PETROLERO CABOTAJE
VICUNA	2859	1983	DINAMARCA	15	11.636	6.211	17.465	9	16	141,6	22,4	11,7	GASERO CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>100.934</b>	<b>58.757</b>	<b>172.259</b>	<b>45</b>	<b>90</b>				
<b>ARMADOR: SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS LTDA. - SONACOL</b>													
VALDIVIA	2875	1981	JAPON	17	37.660	18.191	66.745	10	14	220,0	32,2	18,0	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
PAPUDO	2901	1981	JAPON	17	37.290	19.295	64.896	10	14	224,8	32,2	18,0	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
ABTAO	2740	1981	JAPON	17	5.207	2.963	9.145	10	13	109,8	18,3	10,0	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
ANCUD	2519	1983	JAPON	15	3.675	2.017	6.254	8	10	108,8	15,5	7,9	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
MANCERA	2796	1961	ALEMANIA	37	917	275	719	5	5	66,6	9,5	5,5	GASERO CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>84.749</b>	<b>42.741</b>	<b>147.759</b>	<b>43</b>	<b>56</b>				
<b>ARMADOR: EMPRESA MARITIMA S.A. - EMPREMAR</b>													
DON RAUL	2939	1984	JAPON	14	22.009	12.589	37.724	10	19	180,3	28,0	15,4	GRANEL EXTERIOR Y CABOTAJE
DON LEANDRO	2903	1975	JAPON	23	16.255	10.892	26.933	10	19	167,2	22,9	14,5	GRANEL EXTERIOR Y CABOTAJE
TOCOPILLA	2574	1975	JAPON	23	13.035	8.867	21.711	10	19	155,7	22,9	13,6	GRANEL CABOTAJE
HUASCO	2838	1977	JAPON	21	10.598	5.731	16.658	10	17	144,7	22,3	12,2	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>61.897</b>	<b>38.079</b>	<b>103.026</b>	<b>40</b>	<b>36</b>				
<b>ARMADOR: NAVIERA CHILENA DEL PACIFICO S.A. - NACHIPA</b>													
ALAMO	2929	1981	JAPON	17	15.274	9.049	25.438	10	13	150,5	25,2	14,0	CARGUERO EXTERIOR
AROMO	2853	1979	JAPON	19	14.408	8.799	23.979	10	13	155,7	24,6	13,6	CARGUERO EXTERIOR
ACACIA	2826	1977	JAPON	21	14.321	8.669	23.565	10	13	159,8	24,6	13,6	GRANEL EXTERIOR
ALERCE	2873	1982	JAPON	16	12.874	8.063	21.304	10	13	142,3	24,0	13,2	GRANEL EXTERIOR
<b>TOTAL</b>					<b>56.877</b>	<b>34.580</b>	<b>94.286</b>	<b>40</b>	<b>52</b>				
<b>ARMADOR: COMPANIA SUD AMERICANA DE VAPORES S.A. - C.S.A.V.</b>													
CORDILLERA	2951	1977	JAPON	21	16.079	9.135	20.596	12	15	153,6	25,8	13,7	CARGUREO EXTERIOR
LONGAVI	2928	1977	JAPON	21	16.008	9.416	20.378	12	15	151,2	25,8	13,7	CARGUREO EXTERIOR
MAULLIN	2779	1978	JAPON	20	11.492	5.949	15.011	12	15	152,3	21,6	12,7	CARGUERO EXTERIOR
RIO BUENO	2845	1980	JAPON	18	25.984	7.884	11.076	10	10	161,2	26,9	19,6	ROLL-ON ROLL-OFF EXTERIOR
IMPERIAL	2894	1995	RUMANIA	3	7.565	3.536	7.733	8	10	123,8	19,6	10,6	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
RIO ENCO	2858	1978	JAPON	20	19.867	5.960	7.426	10	10	130,0	26,0	19,2	ROLL-ON ROLL-OFF EXTERIOR
<b>TOTAL</b>					<b>96.995</b>	<b>41.880</b>	<b>82.220</b>	<b>64</b>	<b>75</b>				
<b>ARMADOR: NAVIERA INTEROCEANGAS S.A.</b>													
GALILEO	2927	1980	JAPON	18	16.325	11.279	30.869	10	17	167,1	26,0	14,5	GRANEL EXTERIOR Y CABOTAJE
* PUERTO EDEN	2748	1972	FINLANDIA	26	6.792	3.130	4.700	10	12	113,5	19,2	12,6	ROLL-ON ROLL-OFF CABOTAJE
* AMADEO	2842	1977	ALEMANIA	21	4.787	1.436	2.358	10	12	109,0	16,3	19,0	ROLL-ON ROLL-OFF CABOTAJE
* EVANGELISTAS	2199	1972	HOLANDA	26	1.547	733	1.778	10	10	98,0	15,7	7,4	TRANSBORDADOR CABOTAJE
* ALEJANDRINA	2884	1982	UCRANIA	16	950	285	479	5	5	65,8	15,0	2,5	TRANSBORDADOR CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>30.401</b>	<b>16.863</b>	<b>40.184</b>	<b>45</b>	<b>56</b>				

**1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NAVE	N° MATRICULA	CONSTRUCCION		EDAD	TONELAJES			DOTACION		ESLORA	MANGA	PUNTA	SERVICIO
		AÑO	PAIS		T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>ARMADOR: SOCIEDAD ANONIMA DE NAVEGACION PETROLERA - SONAP</b>													
PUNTA ANGELES	2893	1993	UCRANIA	5	21.142	11.505	28.840	12	20	164,7	25,3	15,0	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
DON PANCHO	2949	1977	NORUEGA	21	2.002	952	3.153	5	7	74,9	14,0	6,8	PETROLERO CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>23.144</b>	<b>12.457</b>	<b>31.993</b>	<b>17</b>	<b>27</b>				
<b>ARMADOR: ODFJELL Y VAPORES S.A.</b>													
BOW ANDES	2943	1977	POLONIA	21	17.561	10.152	28.022	10	17	163,3	25,3	14,4	PETROLERO EXTERIOR Y CABOTAJE
<b>ARMADOR: TRANSMARES NAVIERA CHILENA LTDA.</b>													
COPIHUE	2713	1978	ALEMANIA	20	7.759	4.072	10.420	9	12	129,0	21,0	10,5	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
CONDOR	2855	1978	ALEMANIA	20	7.656	4.534	10.420	9	12	122,4	21,0	10,5	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
CORCOVADO	2822	1984	HOLANDA	13	3.986	2.419	6.025	9	12	106,6	18,1	8,5	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>19.401</b>	<b>11.025</b>	<b>26.865</b>	<b>27</b>	<b>36</b>				
<b>ARMADOR: OLYMPO S.A.</b>													
CRONOS	2885	1969	FRANCIA	28	16.134	4.840	17.566	12	13	160,9	24,4	15,5	GASERO EXTERIOR Y CABOTAJE
URANO	2868	1975	SINGAPUR	23	2.141	1.282	3.824	5	5	66,3	15,8	6,7	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
OFICINA IQUIQUE	2720	1975	EE.UU.	23	646	350	989	4	4	50,8	11,5	4,2	CARGUERO CABOTAJE
OFICINA PORVENIR	2721	1975	EE.UU.	23	646	350	986	4	4	50,8	11,5	4,2	CARGUERO CABOTAJE
<b>TOTAL</b>					<b>19.567</b>	<b>6.822</b>	<b>23.365</b>	<b>25</b>	<b>26</b>				
<b>ARMADOR: COMPAÑIA CHILENA DE NAVEGACION INTEROCEANICA S.A. - C.C.N.I.</b>													
CCNI ANDINO	2862	1993	JAPON	5	17.738	6.334	21.484	11	19	164,8	27,0	14,6	CARGUERO EXTERIOR
<b>ARMADOR: COMPAÑIA NAVIERA RIO BLANCO S.A.</b>													
RIO BLANCO	2944	1981	JAPON	17	41.208	12.791	18.142	10	17	190,3	30,0	19,4	CARGUERO EXTERIOR
<b>ARMADOR: EMPRESA NAVIERA PAO Y CIA. LTDA.</b>													
HOTU MATUA	2954	1958	HOLANDA	40	1.685	504	2.785	5	10	73,7	11,9	7,4	CARGUERO CABOTAJE
<b>ARMADOR: TRANSPORTES MARITIMOS MIRAMAR S.A.</b>													
ARAKI	2916	1970	ESPAÑA	28	1.178	771	2.071	5	5	65,3	11,5	6,1	CARGUERO EXTERIOR Y CABOTAJE
<b>ARMADOR: TRANSPORTES MARITIMOS CHILOE-AYSEN S.A. TRANSMARCHILAY</b>													
* EL COLONO	2303	1979	CHILE	19	521	237	430	7	12	66,0	14,3	4,0	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
* PILCHERO	2075	1973	CHILE	25	291	112	200	7	6	34,5	8,0	3,0	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* PINCOYA	2066	1973	CHILE	25	253	104	200	7	6	49,0	11,9	2,3	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* CAI-CAI	2309	1978	CHILE	20	185	84	218	4	7	46,0	10,5	2,2	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
* TRAUCO	2177	1974	CHILE	24	126	75	120	4	7	30,6	10,0	1,9	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>1.376</b>	<b>612</b>	<b>1.168</b>	<b>29</b>	<b>38</b>				
<b>ARMADOR: TRANSBORDADORA AUSTRAL BROOM LIMITADA</b>													
* MELINKA	1965	1963	EE.UU.	35	472	244	488	2	2	40,5	10,0	3,6	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* BAHIA AZUL	2575	1988	CHILE	10	384	115	300	2	5	61,0	12,0	2,7	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
* PATAGONIA	2128	1976	CHILE	22	177	94	288	4	3	43,6	12,0	2,4	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
* CRUX AUSTRALIS	1983	1969	CHILE	29	140	110	80	4	7	30,3	7,3	2,3	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>1.173</b>	<b>563</b>	<b>1.156</b>	<b>12</b>	<b>17</b>				

**1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NAVE	N° MATRICULA	CONSTRUCCION		EDAD	TONELAJES			DOTACION		ESLORA	MANGA	PUNTAL	SERVICIO
		AÑO	PAIS		T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>ARMADOR: SOC. MARITIMA Y COMERCIAL SOMARCO LTDA.</b>													
* BERTINA	2942	1997	CUBA	1	535	161	535	6	5	51,8	13,4	3,0	ROLL ON-ROLL OFF CABOT. REGIONAL
* MERCEDES	2656	1990	ARGENTINA	8	359	108	330	6	5	51,1	12,0	3,0	ROLL ON-ROLL OFF CABOT. REGIONAL
* ADRIANA B	2696	1989	ARGENTINA	9	359	108	330	6	5	51,1	12,0	3,0	ROLL ON-ROLL OFF CABOT. REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>1.253</b>	<b>377</b>	<b>1.195</b>	<b>18</b>	<b>15</b>				
<b>ARMADOR: EMPRESA TURISTICA ÑILTUR LTDA.</b>													
* CANUTILLITA	2925	1993	CHILE	5	144	68	1.082	3	3	20,6	6,0	2,6	TURISMO-PASAJEROS REGIONAL
<b>ARMADOR: COMPAÑIA NAVIERA DE LA PATAGONIA LTDA.</b>													
* CAMPO DE HIELO SUR	2926	1997	CHILE	1	113	70	950	3	3	23,6	7,0	1,8	TURISMO-PASAJEROS REGIONAL
<b>ARMADOR: CONSTANTINO KOCHFAS CARCAMO</b>													
* SKORPIOS III	2869	1991	CHILE	7	1.597	549	260	6	4	60,9	10,0	4,5	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
* CONSTANZA	2952	1966	CHILE	32	116	62	125	3	4	23,9	6,7	3,4	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* TAMARA	2953	1963	CHILE	35	85	39	91	3	4	20,7	6,3	3,2	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* DON ANESTIS	2212	1959	CHILE	39	126	63	200	4	4	32,2	5,6	2,6	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>1.924</b>	<b>713</b>	<b>676</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				
<b>ARMADOR: NAVIERA Y TURISMO SKORPIOS S.A.</b>													
* SKORPIOS II	2567	1988	CHILE	10	1.263	379	286	6	4	70,0	10,2	4,2	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
* MIMI	2263	1974	CHILE	24	124	52	244	2	4	30,8	6,9	2,5	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* SKORPIOS	2184	1978	CHILE	20	447	292	120	5	8	50,0	8,3	4,1	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>1.834</b>	<b>723</b>	<b>650</b>	<b>13</b>	<b>16</b>				
<b>ARMADOR: TRANSPORTE FLUVIAL CORRAL S.A.</b>													
* SANDRINE	2628	1989	CHILE	9	226	68	570	2	4	35,0	13,0	2,0	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: FISCO CHILE - DIRECCION DE VIALIDAD</b>													
* MAILEN	2593	1988	CHILE	10	315	94	400	7	6	43,0	10,6	2,4	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* TEHUELCHÉ	2592	1988	CHILE	10	187	56	162	4	7	43,6	10,5	2,2	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>502</b>	<b>150</b>	<b>562</b>	<b>11</b>	<b>13</b>				
<b>ARMADOR: PESQUERA BEST SALMON LTDA.</b>													
* SALMON KING	2889	1956	ALEMANIA	42	421	202	560	2	3	44,9	9,4	3,3	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: PETROMAR S.A.</b>													
RIO CISNES	2029	1963	EE.UU.	35	471	286	490	5	7	44,3	10,4	3,9	PETROLERO CABOTAJE
<b>ARMADOR: NAVIERA CRUZ DEL SUR LTDA.</b>													
* CRUZ DEL SUR	2242	1980	CHILE	18	168	74	236	4	10	54,0	10,4	2,2	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
* GOBERNADOR FIGUEROA	2224	1979	CHILE	19	221	106	194	3	4	43,4	12,4	2,8	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>389</b>	<b>180</b>	<b>430</b>	<b>7</b>	<b>14</b>				
<b>ARMADOR: PATAGONIA SALMON FARMING S.A.</b>													
* ANNEGIENA	2909	1974	HOLANDA	24	281	105	308	2	3	34,4	7,8	4,1	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* CAROLINE	2880	1966	ALEMANIA	32	134	51	70	2	3	26,6	6,8	3,4	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>415</b>	<b>156</b>	<b>378</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				

**1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NAVE	N° MATRICULA	CONSTRUCCION		EDAD	T O N E L A J E S			DOTACION		ESLORA	MANGA	PUNTA L	SERVICIO
		AÑO	PAIS		T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>ARMADOR: COMPAÑIA NAVIERA PUERTO MONTT</b>													
* CALBUCO	1779	1963	FRANCIA	35	283	106	353	5	7	45,5	7,8	3,4	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: INMOBILIARIA DARIO URZUA 1825 LTDA.</b>													
* QUELLON	1659	1959	FRANCIA	39	283	106	353	5	7	46,6	7,5	3,4	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: NAVIERA DEL SUR LTDA. - NAVISUR</b>													
NAVARINO	2775	1957	DINAMARCA	41	205	124	328	4	4	42,2	6,5	3,0	CARGUERO CABOTAJE
<b>ARMADOR : SERVICIOS PORTUARIOS RELONCAVI LTDA.</b>													
* PORTOFINO	2768	1965	ARGENTINA	33	305	92	328	4	4	43,7	11,0	3,0	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
<b>ARMADOR: EMPRESA MINERA AYSEN</b>													
* DON EDMUNDO	EN TRAMITE	1951	CHILE	47	138	82	190	3	4	30,1	7,7	3,7	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* GENERAL CARRERA	EN TRAMITE	1958	CHILE	40	84	60	75	2	3	S/D	S/D	S/D	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* DON COTE	EN TRAMITE	1956	CHILE	42	66	40	60	2	2	S/D	S/D	S/D	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>288</b>	<b>182</b>	<b>325</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
<b>ARMADOR: LEASING ANDINO S.A.</b>													
* DON JUAN	2940	1997	CHILE	1	387	116	361	3	4	49,6	12,4	2,8	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* CAPITAN LUIS ALCAZAR	2341	1963	FRANCIA	35	283	106	197	5	7	46,6	7,5	3,4	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
* PACIFICO EXPRESS	2848	1994	CHILE	5	136	41	61	3	4	25,4	8,3	3,2	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>806</b>	<b>263</b>	<b>619</b>	<b>11</b>	<b>15</b>				
<b>ARMADOR: BANCREDITO LEASING S.A.</b>													
* CHELENCO	2878	1995	CHILE	3	162	49	226	2	3	28,5	10,2	2,4	TRANSBORDADOR CABOT.REGIONAL
<b>ARMADOR: PESCA CHILE S.A.</b>													
* RIO AYSEN	2950	1998	CHILE	1	140	79	199	3	4	25,8	7,0	3,0	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO - ENAP</b>													
* ENAP I	2052	1972	CHILE	26	322	99	180	4	4	37,0	9,8	1,7	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: CRUCEROS AUSTRALIS S.A.</b>													
* TERRA AUSTRALIS	2703	1983	U.S.A.	15	1.899	580	139	6	7	59,1	12,8	3,7	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>ARMADOR: JUAN OSVALDO ALBORNOZ ROBERTSON</b>													
* RIO CALLE CALLE	2435	1972	CHILE	26	75	45	120	2	3	25,9	6,0	2,1	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>ARMADOR: NAVIERA ISLA MARGARITA LTDA.</b>													
* DON WALTER	2715	1928	CHILE	70	81	50	79	2	5	21,0	4,5	2,0	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
* LAGOS ANDINOS	2754	1992	CHILE	6	244	100	38	3	4	32,0	9,4	1,4	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>325</b>	<b>150</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	<b>9</b>				

**1.1.- ARMADORES Y NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NAVE	N° MATRICULA	CONSTRUCCION		EDAD	TONELAJES			DOTACION		ESLORA	MANGA	PUNTAL	SERVICIO
		AÑO	PAIS		T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.	OFS	TRI				
<b>ARMADOR: TRANSPORTES Y SERVICIOS SALMEX S.A.</b>													
* CHALLAHUE	2778	1992	CHILE	6	69	38	45	2	3	22,1	6,0	1,6	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
* CAUCAHUE	2813	1993	CHILE	5	76	38	41	2	3	25,0	6,1	3,0	BARCAZA CABOTAJE REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>145</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				
<b>ARMADOR: EDULIO NAVARRO MANCILLA</b>													
* CHILOTA	2453	1979	CHILE	19	73	34	60	2	2	24,0	6,3	2,0	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: BANCO SUDAMERICANO</b>													
* LAGO YELCHO	2175	1977	CHILE	21	66	23	50	3	3	24,6	6,8	2,0	TRANSBORDADOR CABOT. REGIONAL
<b>ARMADOR: TRANSPORTE AEREO Y MARITIMO S.A.</b>													
* EXPLORADOR	2946	1997	ITALIA	1	86	59	49	2	2	22,0	6,0	2,8	TURISMO - YATE
<b>ARMADOR: RICARDO CLARO VALDES</b>													
* ARRECIFE	2536	1987	CHILE	11	82	44	45	2	3	20,2	5,5	2,9	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>ARMADOR: MARITIMA TRANSAUSTRAL LTDA.</b>													
* BEAULIEU	2675	1963	CHILE	35	72	30	38	3	3	24,2	5,8	2,5	CARGUERO CABOTAJE REGIONAL
<b>ARMADOR: COMPAÑIA MARITIMA DE PUNTA ARENAS. COMAPA S.A.</b>													
* TOUCAN	2697	1958	EE.UU.	40	101	32	23	4	6	28,9	6,1	3,1	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
* AUSTRAL II	2735	1979	EE.UU.	19	62	45	13	4	7	23,8	5,4	2,8	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL
<b>TOTAL</b>					<b>163</b>	<b>77</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>13</b>				
<b>ARMADOR: PATAGONIA TRAVELLING SERVICE S.A.</b>													
* PATAGONIA EXPRESS	2741	1991	CHILE	7	247	74	20	3	8	28,0	8,6	3,3	TURISMO - PASAJEROS REGIONAL

<b>TOTAL FLOTA</b>	<b>589.603</b>	<b>300.216</b>	<b>807.999</b>	<b>597</b>	<b>793</b>
--------------------	----------------	----------------	----------------	------------	------------

\* SERVICIO REGIONAL SUR-AUSTRAL

**1.2.- NAVES DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL INGRESADAS Y DADAS DE BAJA  
EN REGISTRO DE NAVES NACIONALES AL 31 DICIEMBRE 1998**

<b>NAVES INGRESADAS</b>		
<b>NOMBRE NAVE</b>	<b>T.D.W.</b>	<b>FECHA</b>
DON RAUL	37.724	25-02-98
DON JUAN	361	23-03-98
BERTINA	535	14-04-98
BOW ANDES	28.022	06-05-98
RIO BLANCO	18.142	26-05-98
RIO CALLE CALLE	120	10-06-98
EXPLORADOR	49	18-06-98
DON PANCHO	3.153	22-07-98
RIO AYSÉN	199	02-09-98
CORDILLERA	20.596	08-10-98
CONSTANZA	125	02-11-98
TAMARA	91	26-11-98
HOTU MATUA	2.785	01-12-98
<b>TOTAL</b>	<b>111.902</b>	

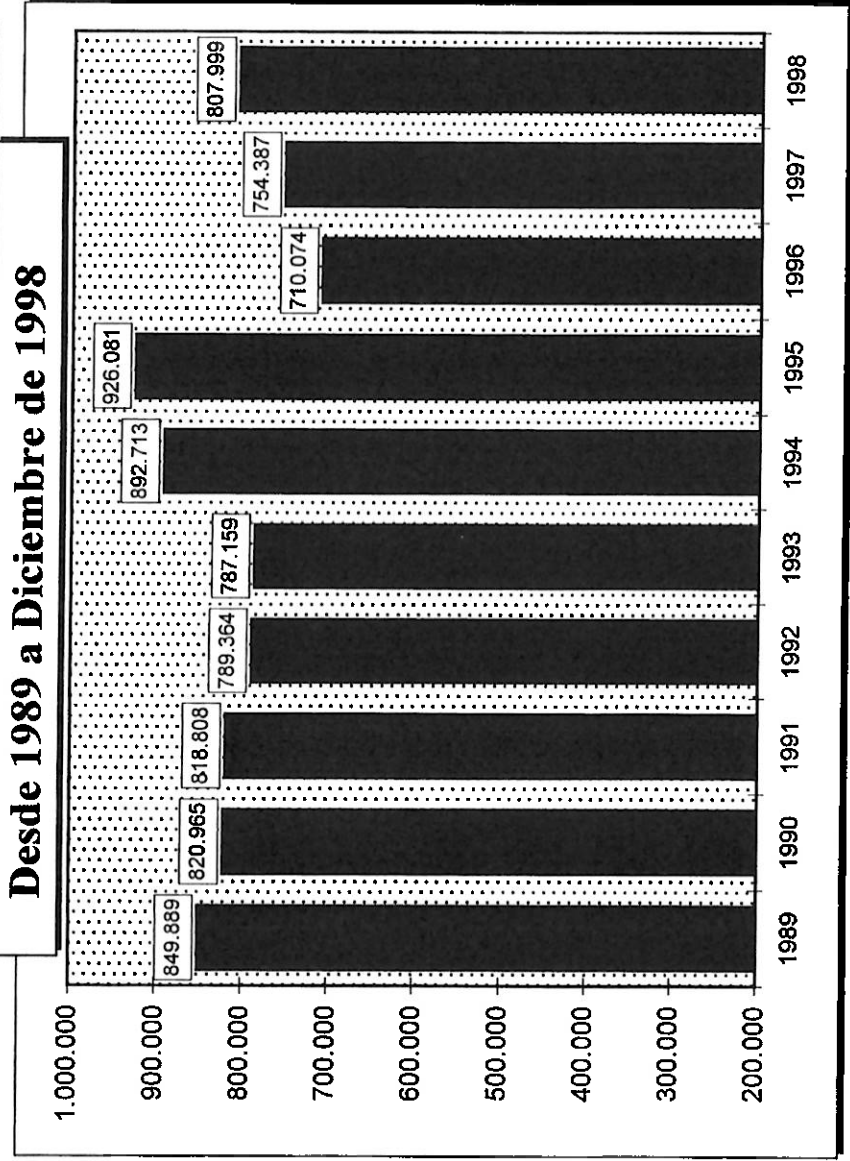
<b>NAVES DADAS DE BAJAS</b>		
<b>NOMBRE NAVE</b>	<b>T.D.W.</b>	<b>FECHA</b>
ANDALIEN	3.821	06-07-98
LAMA	13.848	12-08-98
<b>TOTAL</b>	<b>17.669</b>	

**1.3.- RESUMEN DE LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL CON MATRICULA Y BANDERA CHILENA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

	ARMADORES	NUMERO NAVES	TONELAJES			% T.D.W.	DOTACION CHILENA	
			T.R.G.	T.R.N.	T.D.W.		OFICIALES	TRIPULANTES
1	SOCIEDAD NAVIERA ULTRAGAS LIMITADA	5	100.934	58.757	172.259	21,32%	45	90
2	SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS LIMITADA	5	84.749	42.741	147.759	18,29%	43	56
3	EMPRESA MARITIMA S.A.	4	61.897	38.079	103.026	12,75%	40	36
4	NAVIERA CHILENA DEL PACIFICO	4	56.877	34.580	94.286	11,67%	40	52
5	COMPANIA SUD AMERICANA DE VAPORES S.A.	6	96.995	41.880	82.220	10,18%	64	75
6	NAVIERA INTEROCEANGAS S.A.	5	30.401	16.863	40.184	4,97%	45	56
7	SOCIEDAD ANONIMA DE NAVEGACION PETROLERA	2	23.144	12.457	31.993	3,96%	17	27
8	ODFJELL Y VAPORES S.A.	1	17.561	10.152	28.022	3,47%	10	17
9	TRANSMARES NAVIERA CHILENA LTDA.	3	19.401	11.025	26.865	3,32%	27	36
10	OLYMPO S.A.	4	19.567	6.822	23.365	2,89%	25	26
11	COMPANIA CHILENA DE NAVEGACION INTEROCEANICA S.A. - C.C.N.I.	1	17.738	6.334	21.484	2,66%	11	19
12	COMPANIA NAVIERA RIO BLANCO S.A.	1	41.208	12.791	18.142	2,25%	10	17
13	EMPRESA NAVIERA PAOA Y CIA. LTDA.	1	1.685	504	2.785	0,34%	5	10
14	TRANSPORTES MARITIMOS MIRAMAR S.A.	1	1.178	771	2.071	0,26%	5	5
15	SOCIEDAD MARITIMA Y COMERCIAL SOMARCO LIMITADA	3	1.253	377	1.195	0,15%	18	15
16	TRANSPORTES MARITIMOS CHILOE-AYSEN S.A.	5	1.376	612	1.168	0,14%	29	38
17	TRANSBORDADORA AUSTRAL BROOM LTDA.	4	1.173	563	1.156	0,14%	12	17
18	EMPRESA TURISTICA NILTUR LTDA.	1	144	68	1.082	0,13%	3	3
19	COMPANIA NAVIERA DE LA PATAGONIA LTDA.	1	113	70	950	0,12%	3	3
20	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	4	1.924	713	676	0,08%	16	16
21	NAVIERA Y TURISMO SKORPIOS S.A.	3	1.834	723	650	0,08%	13	16
22	LEASING ANDINO S.A.	3	806	263	619	0,08%	11	15
23	TRANSPORTE FLUVIAL CORRAL S.A.	1	226	68	570	0,07%	2	4
24	FISCO CHILE - DIRECCION DE VIALIDAD	2	502	150	562	0,07%	11	13
25	PESQUERA BEST SALMON LTDA.	1	421	202	560	0,07%	2	3
26	PETROMAR S.A.	1	471	286	490	0,06%	5	7
27	NAVIERA CRUZ DEL SUR LIMITADA	2	389	180	430	0,05%	7	14
28	PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	2	415	156	378	0,05%	4	6
29	COMPANIA NAVIERA PUERTO MONTT	1	283	106	353	0,04%	5	7
30	INMOBILIARIA DARIO URZUA 1825 LTDA.	1	283	106	353	0,04%	5	7
31	NAVIERA DEL SUR LTDA.	1	205	124	328	0,04%	4	4
32	SERVICIOS PORTUARIOS RELONCAVI LTDA.	1	305	92	328	0,04%	4	4
33	EMPRESA MINERA AYSEN	3	288	182	325	0,04%	7	9
34	BANCREITO LEASING S.A.	1	162	49	226	0,03%	2	3
35	PESCA CHILE S.A.	1	140	79	199	0,02%	3	4
36	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO - ENAP	1	322	99	180	0,02%	4	4
37	CRUCEROS AUSTRALIS S.A.	1	1.899	580	139	0,02%	6	7
38	JUAN OSVALDO ALBORNOZ ROBERTSON	1	75	45	120	0,01%	2	3
39	NAVIERA ISLA MARGARITA LTDA.	2	325	150	117	0,01%	5	9
40	TRANSPORTES Y SERVICIOS SALMEX S.A.	2	145	76	86	0,01%	4	6
41	EDULIO NAVARRO MANCILLA	1	73	34	60	0,01%	2	2
42	BANCO SUDAMERICANO	1	66	23	50	0,01%	3	3
43	TRANSPORTE AEREO Y MARITIMOS.A.	1	86	59	49	0,01%	2	2
44	RICARDO CLARO VALDES	1	82	44	45	0,01%	2	3
45	MARITIMA TRANSAUSTRAL LTDA.	1	72	30	38	0,00%	3	3
46	COMPANIA MARITIMA DE PUNTA ARENAS COMAPA S.A.	2	163	77	36	0,00%	8	13
47	PATAGONIA TRAVELLING SERVICE S.A.	1	247	74	20	0,00%	3	8
<b>T O T A L</b>		<b>100</b>	<b>589.603</b>	<b>300.216</b>	<b>807.999</b>	<b>100%</b>	<b>597</b>	<b>793</b>

**GRAFICO 1**

**T.D.W. DE LA FLOTA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL**



**GRAFICO 2**

**NUMERO DE NAVES QUE CONFORMAN LA FLOTA DE LA M.M.N.**

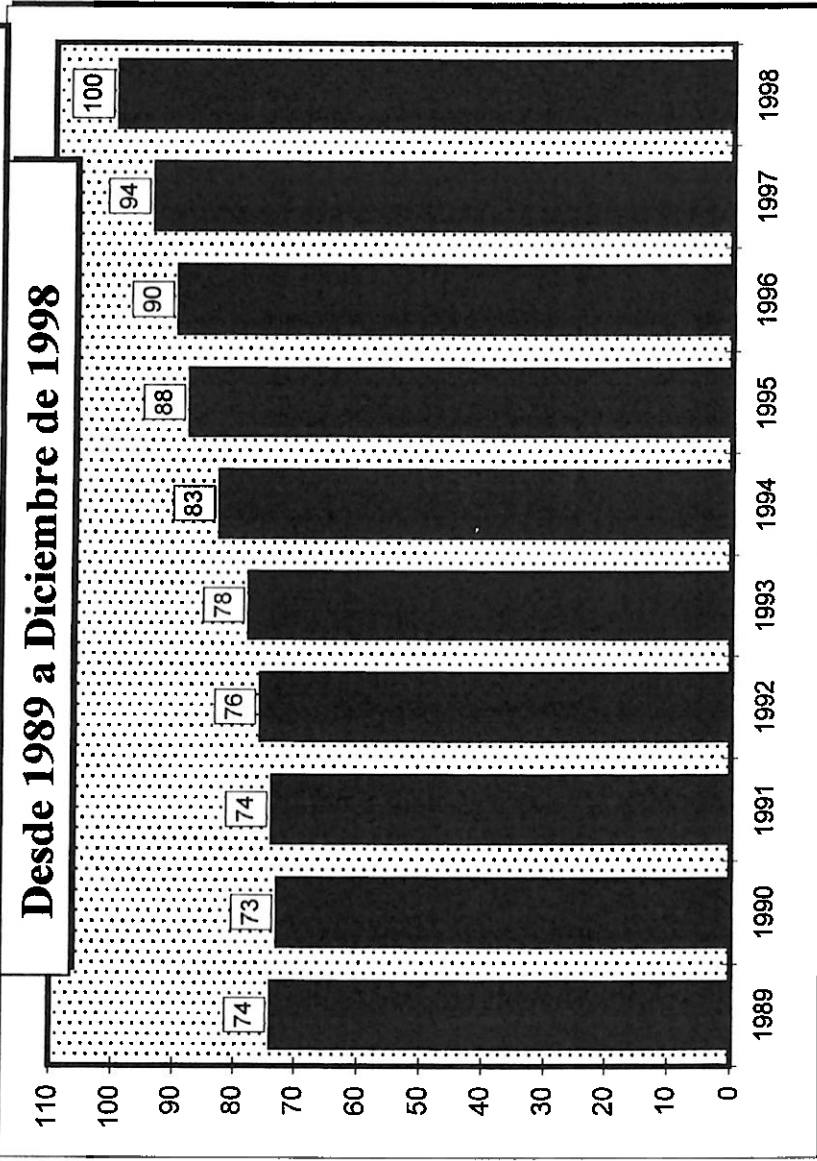
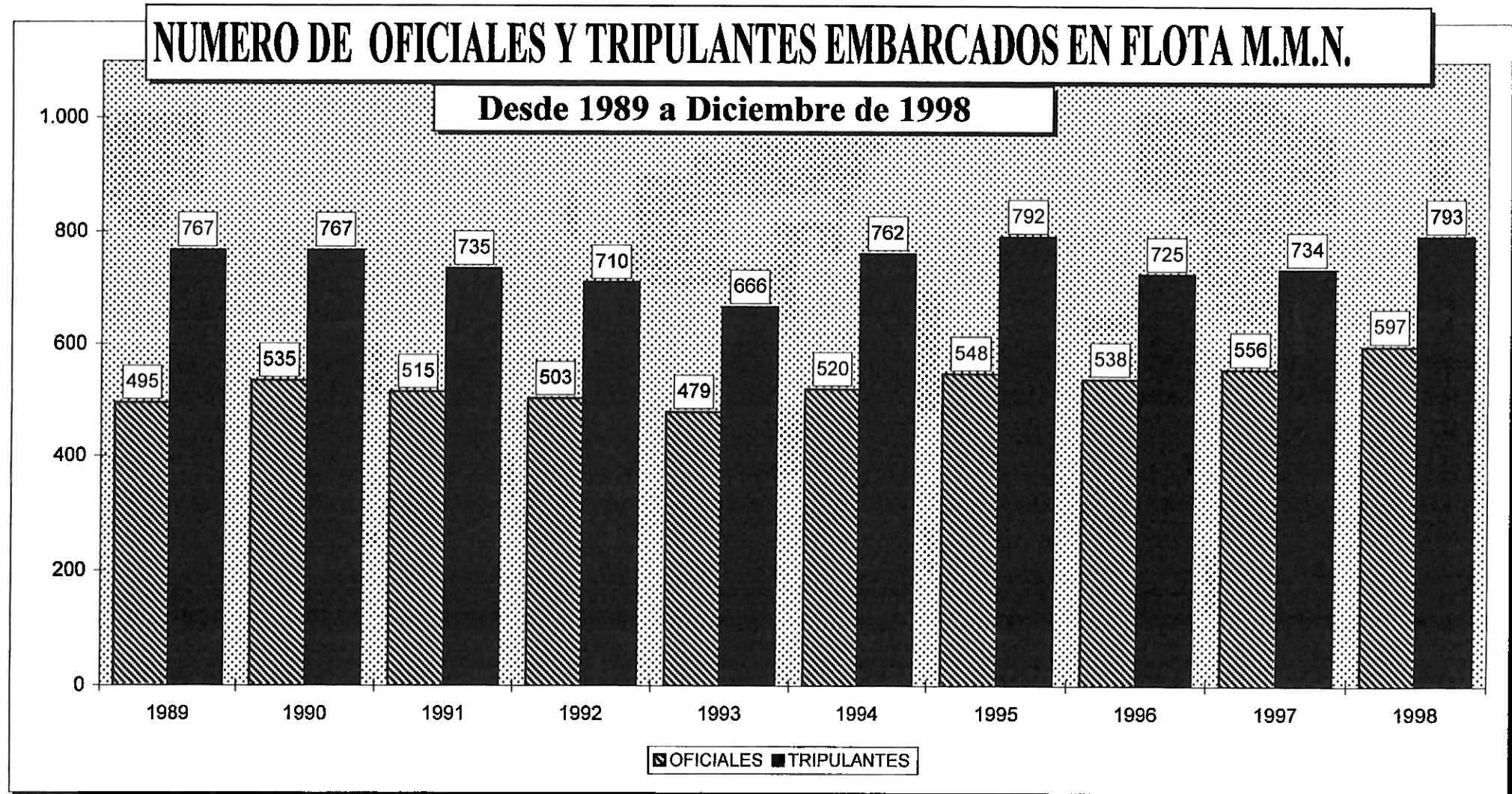




GRAFICO 3



## 2.1.-EXPORTACION

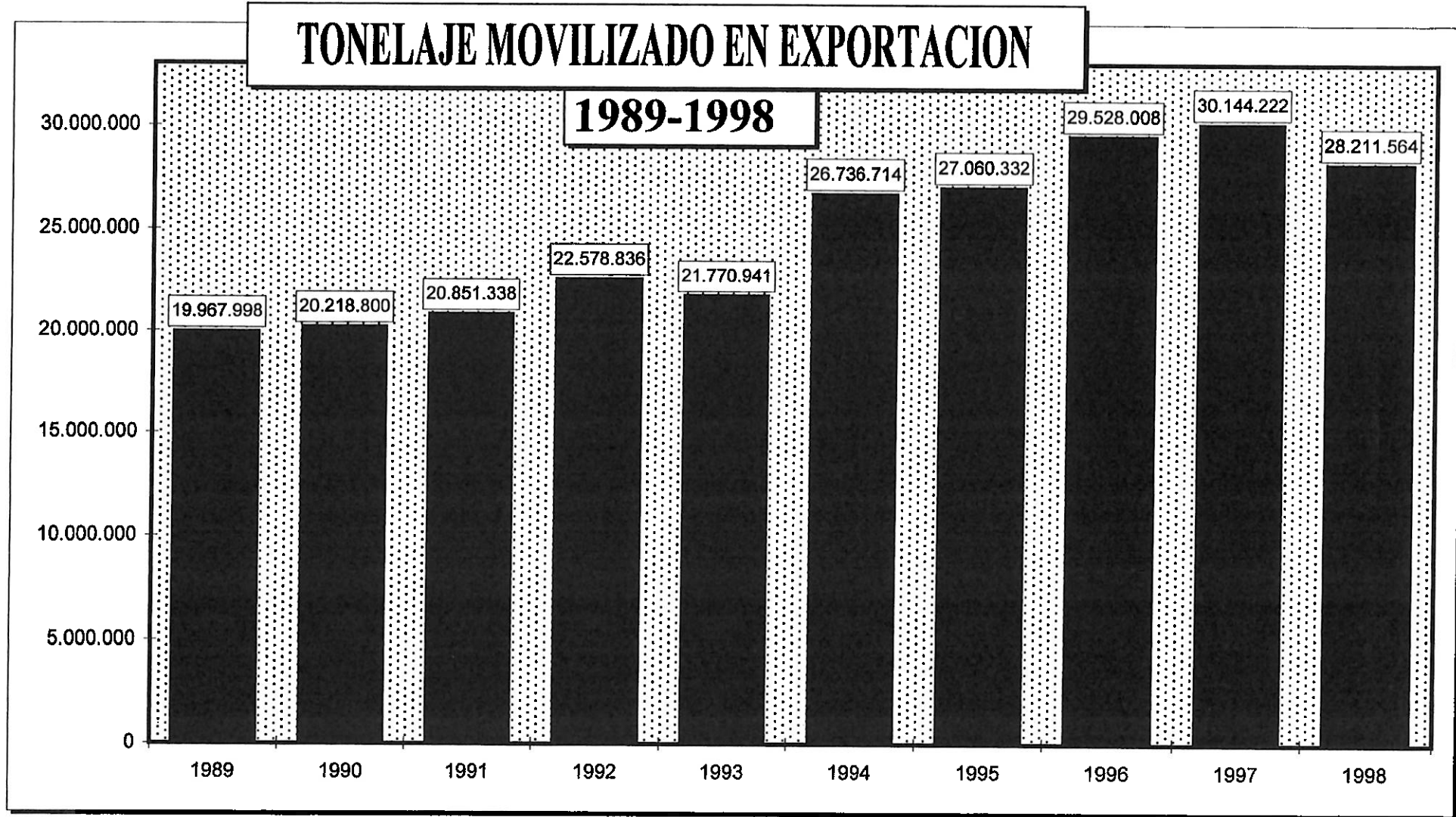
### 2.1.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA AÑO 1998 (CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

PUERTOS	E X P O R T A C I O N								T O T A L		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJERA	TOTAL
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	2.622	82.079	5.800	9.748		2.302		1.188	8.422	95.317	103.739
(a) IQUIQUE	4.019	207.015		19.753	267	1.993	157	531	4.443	229.292	233.735
PATILLOS		1	107.972	1.950.134					107.972	1.950.135	2.058.107
TOCOPILLA	22.578	137.919	153.239	519.457	295	2.573			176.112	659.949	836.061
MEJILLONES	2	514				33.037		55	2	33.606	33.608
ANTOFAGASTA	23.762	1.582.669	5.438	162.474	146	3.072	159	1.604	29.505	1.749.819	1.779.324
CALETA COLOSO		18	59.608	1.990.709					59.608	1.990.727	2.050.335
CHAÑARAL/BARQUITO	5.961	197.052		10.998				116	5.961	208.166	214.127
CALDERA/CALDERILLA		1.811		765.645				45.941	0	813.397	813.397
HUASCO/GUACOLDA	30	20		3.779.285	980	4.338			1.010	3.783.643	3.784.653
COQUIMBO	5	14.192		56.734		41	102	89.421	107	160.388	160.495
GUAYACAN		97		3.061.592		414			0	3.062.103	3.062.103
VENTANAS	556	10.982	50.534	251.813	16.647	11.506			67.737	274.301	342.038
QUINTERO	18	289			5.860	210.042			5.878	210.331	216.209
VALPARAISO	10.202	954.940			1.723	90.713	1.209	1.119.069	13.134	2.164.722	2.177.856
SAN ANTONIO	52.407	894.716	15.968	356.298	8.875	73.345	5.673	456.062	82.923	1.780.421	1.863.344
PENCO		1.646							0	1.646	1.646
LIRQUEN	84.398	1.143.781		210	1.221	8.005	5.026	7.807	90.645	1.159.803	1.250.448
TALCAHUANO	63.819	153.454		44.865	41	13.596	1.037	11.678	64.897	223.593	288.490
SAN VICENTE	151.901	1.550.607	4.177	678.675	14.867	145.874	133	11.395	171.078	2.386.551	2.557.629
CORONEL	25.735	727.630		741.854	572	5.371			26.307	1.474.855	1.501.162
CORRAL		103.998		314.624					0	418.622	418.622
PUERTO MONTT		219		496.291	190	1.721		5.099	190	503.330	503.520
SAN JOSE DE CALBUCO		3		215.291					0	215.294	215.294
CHACABUCO				53.051		130		9.340	0	62.521	62.521
(a) PUNTA ARENAS	220	7.889			979	19.312	715	20.653	1.914	47.854	49.768
CABO NEGRO		104			42.576	1.544.164			42.576	1.544.268	1.586.844
BAHIA GREGORIO		3			867	11.022			867	11.025	11.892
OTROS PUERTOS	45	249				3	7	528	52	780	832
TRANSFERENCIA DE NAVES	33.315				19	431			33.334	431	33.765
<b>TOTAL</b>	<b>481.595</b>	<b>7.773.897</b>	<b>402.736</b>	<b>15.479.501</b>	<b>96.125</b>	<b>2.183.005</b>	<b>14.218</b>	<b>1.780.487</b>	<b>994.674 (b)</b>	<b>27.216.890</b>	<b>28.211.564 (b)</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

(b) 1.312 TONELADAS CORRESPONDEN A CARGAS MOVILIZADAS POR NAVES CON BANDERA REPUTADA NACIONAL.

GRAFICO 4



**2.1.2.- TONELAJE EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA(a)**  
**AÑO 1998**

( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZ.	TOTAL	%
JAPON	940.241	7210.133	204.036	170.638	8.525.048	30,22%
ESTADOS UNIDOS	995.098	2.042.000	596.834	564.184	4.198.116	14,88%
COREA DEL SUR	402.684	2.053.093	21.487	4.758	2.482.022	8,80%
BRASIL	266.045	603.248	182.687	2.118	1.054.098	3,74%
CHINA	403.749	382.859	60.142	846.750	3.00%	
ALEMANIA	197.749	598.963	42.954	839.666	2,98%	
HOLANDA	114.464	24.113	431.379	213.443	783.399	2,78%
INDONESIA	45.435	723.090			768.525	2,72%
MEXICO	259.999	370.516	14.000	61.100	705.615	2,50%
REINO UNIDO	605.962		4.079	81.004	691.045	2,45%
ITALIA	546.800	23.578		54.174	624.552	2,21%
BELGICA	375.589	133.953		43.302	552.844	1,96%
TAIWAN	500.762	33.358		17.119	551.239	1,95%
PERU	236.396	240.326	3.089	12.807	492.618	1,75%
FRANCIA	298.731	3.125	132.525	24.827	459.208	1,63%
ESPAÑA	173.981	160.614	28.500	68.147	431.242	1,53%
MALASIA	44.993	290.236		5.459	340.688	1,21%
CANADA	62.277	252.487	5.117	3.302	323.183	1,15%
COLOMBIA	165.173	46.000		79.965	291.138	1,03%
ECUADOR	141.859	66.836	11.774	52.314	272.783	0,97%
EMIRATOS ARABES	125.928	66.103		28.069	220.100	0,78%
VENEZUELA	136.117	1.050		49.203	186.370	0,66%
TERRIT.BRITEN ASIA	182.507			3.245	185.752	0,66%
ARABIA SAUDITA	80.059			44.536	124.595	0,44%
ARGENTINA	18.246	4.000	97.159	1.476	120.881	0,43%
SUECIA	41.461	60.234		8.008	109.703	0,39%
INDIA	25.693	78.419			104.112	0,37%
FINLANDIA	6.428	93.106		356	99.890	0,35%
SUDAFRICA	44.393	15.190	34.472	168	94.223	0,33%
FILIPINAS	5.590	83.200		2.981	91.771	0,33%
EGIPTO	82.491			593	83.084	0,29%
TURQUIA	64.791	10.398		3.025	78.214	0,28%
URUGUAY	2.248	65.650		227	68.125	0,24%
AUSTRALIA	24.223	34.999	2.530	5.714	67.466	0,24%
REPUBLICA DOMINICANA	59.392			1.442	60.834	0,22%
NORUEGA	55.761			369	56.130	0,20%
NUOVA ZELANDIA	10.408		42.701	787	53.896	0,19%
TAILANDIA	49.881			2.716	52.597	0,19%
GRECIA	38.925	4.999		6.908	50.832	0,18%
SUIZA	21.309		27.648	1.355	50.312	0,18%
IRAN	27.300	21.074			48.374	0,17%
PANAMA	37.951			7.799	45.750	0,16%
COSTA RICA	33.804	3.350		3.378	40.532	0,14%
MARRUECOS	36.640			11	36.651	0,13%
SINGAPUR	30.704			2.872	33.576	0,12%
RUSSIA	10.740			21.199	31.939	0,11%
TERR. HOLANDES EN AMER.	2.014		28.309		30.323	0,11%
GUATEMALA	17.268	5.000		2.771	25.039	0,09%
BULGARIA	317	21.419			21.736	0,08%
POLONIA	986	20.173		379	21.538	0,08%
SRI LANKA	20.498			143	20.641	0,07%
DINAMARCA	17.333			1.906	19.239	0,07%
OMAN	13.851	5.000			18.851	0,07%
CUBA	13.486			5.308	18.794	0,07%
PORTUGAL	3.324			13.183	16.507	0,06%
ZIMBAWE	705	15.750		16	16.471	0,06%
KUWAIT	13.082			2.593	15.675	0,06%
HONDURAS	13.200	1.000		287	14.487	0,05%
TRINIDAD Y TOBAGO	1.627	10.000		60	11.687	0,04%
ISRAEL	9.941			397	10.338	0,04%
BAHREIN	9.535			24	9.559	0,03%
EL SALVADOR	6.487			2.738	9.225	0,03%
HAITI	6.708			91	6.799	0,02%
TUNEZ	6.530				6.530	0,02%
IRLANDA	5.374			461	5.835	0,02%
BANGLADESH	5.147				5.147	0,02%
COREA DEL NORTE	4.133			16	4.149	0,01%
ISLAS BAHAMAS	3.955				3.955	0,01%
NAMIBIA		3.595		299	3.894	0,01%
LIBERIA	3.858			24	3.882	0,01%
TERR. BRIT EN AMER.	1.396		2.040	10	3.446	0,01%
SAMOA OCCIDENTAL	2.990				2.990	0,01%
TERR. FRAN EN AUSTRALIA	1.520			840	2.360	0,01%
RANCHO DE NAVES	7.320		1.871	53	9.244	0,03%
COMB. Y LUBRIC.	1.173		406.874		408.047	1,45%
OTROS PAISES	30.757		19	4.912	35.688	0,13%
<b>TOTAL</b>	<b>8.255.492</b>	<b>15.882.237</b>	<b>2.279.130</b>	<b>1.794.705</b>	<b>28.211.564</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.1.3.- TONELAJE EXPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
AÑO 1998**

<b>ESPECIFICACION</b>	<b>TONELAJE</b>	<b>% TONELAJE EXPORTADO</b>	<b>FOB (Miles de US\$)</b>	<b>CIF (Miles de US\$)</b>	<b>SEGURO (Miles de US\$)</b>	<b>FLETE (Miles de US\$)</b>
<b>1.- COBRE Y HIERRO</b>	<b>12.963.693</b>	<b>45,95%</b>	<b>5.521.999</b>	<b>5.825.997</b>	<b>29.971</b>	<b>274.027</b>
1.1.- COBRE Y HIERRO	12.963.693	45,95%	5.521.999	5.825.997	29.971	274.027
<b>2.- MINERIA NO METALICA Y RESTO MINERIA METALICA</b>	<b>2.709.471</b>	<b>9,60%</b>	<b>543.670</b>	<b>595.897</b>	<b>5.282</b>	<b>46.945</b>
2.1.- RESTO DE MINERIA METALICA	113.359	0,40%	229.710	237.009	600	6.699
2.2.- MINERIA NO METALICA	2.596.101	9,20%	313.934	358.858	4.681	40.243
2.3.- MINERIA N.C.E.P	11	0,00%	26	30	1	3
<b>3.- INDUSTRIA MADERA Y PRODUCTOS MADERA</b>	<b>3.687.168</b>	<b>13,07%</b>	<b>695.603</b>	<b>855.914</b>	<b>11.489</b>	<b>148.822</b>
3.1.- FORESTALES	3.666.389	13,00%	649.044	805.723	10.682	145.997
3.2.- MUEBLES	20.779	0,07%	46.559	50.191	807	2.825
<b>4.- ALIMENTOS, BEBIDAS, LICORES Y TABACOS</b>	<b>1.756.690</b>	<b>6,23%</b>	<b>2.369.740</b>	<b>2.615.771</b>	<b>44.494</b>	<b>201.537</b>
4.1.- ALIMENTOS	1.355.436	4,80%	1.818.272	2.011.764	33.568	159.924
4.2.- ALIMENTOS FORRAJEROS	16.500	0,06%	9.455	10.774	189	1.130
4.3.- BEBIDAS, LIQUIDOS Y ALCOHOLES	381.952	1,35%	529.500	580.274	10.499	40.275
4.4.- TABACO	2.802	0,01%	12.513	12.959	238	208
<b>5.- IND. PAPEL, PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS</b>	<b>1.906.198</b>	<b>6,76%</b>	<b>752.952</b>	<b>841.200</b>	<b>6.425</b>	<b>81.823</b>
5.1.- FABRICACION CELULOSA, PAPEL Y CARTON	1.904.379	6,75%	744.208	832.037	6.253	81.576
5.2.- EDITORIALES E IMPRENTAS	1.819	0,01%	8.744	9.163	172	247
<b>6.- INDUSTRIA SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS QUIMICO</b>	<b>2.815.337</b>	<b>9,98%</b>	<b>586.879</b>	<b>679.013</b>	<b>8.431</b>	<b>83.703</b>
6.1.- PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS	2.109.243	7,48%	340.239	412.506	3.900	68.367
6.2.- PRODUCTOS QUIMICOS PREPARADOS	12.875	0,05%	70.188	73.077	1.225	1.664
6.3.- REFINERIA PETROLEO Y PROD. DERIVADOS	671.626	2,38%	114.419	126.814	2.234	10.161
6.4.- CAUCHOS	9.021	0,03%	31.845	34.021	612	1.564
6.5.- PLASTICOS	12.572	0,04%	30.188	32.595	460	1.947
<b>7.- AGRICULTURA, FRUTICULTURA Y GANADERIA</b>	<b>1.585.971</b>	<b>5,62%</b>	<b>1.003.969</b>	<b>1.454.968</b>	<b>18.904</b>	<b>432.095</b>
7.1.- AGRICULTURA	116.821	0,41%	123.316	142.407	2.402	16.689
7.2.- FRUTICULTURA	1.463.733	5,19%	873.118	1.304.487	16.364	415.005
7.3.- GANADERIA	5.417	0,02%	7.535	8.074	138	401
<b>8.- SILVICULTURA</b>	<b>407.567</b>	<b>1,44%</b>	<b>31.263</b>	<b>44.420</b>	<b>582</b>	<b>12.575</b>
8.1.- EXTRACCION DE MADERA	406.178	1,44%	27.229	39.878	509	12.140
8.2.- MADERA EN PIE	1.389	0,00%	4.034	4.542	73	435

**2.1.3.- TONELAJE EXPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
AÑO 1998**

<b>ESPECIFICACION</b>	<b>TONELAJE</b>	<b>% TONELAJE EXPORTADO</b>	<b>FOB (Miles de US\$)</b>	<b>CIF (Miles de US\$)</b>	<b>SEGURO (Miles de US\$)</b>	<b>FLETE (Miles de US\$)</b>
<b>9.- IND. PRODUCTOS METALICOS MAQUINARIAS Y EQUIPOS</b>	<b>92.335</b>	<b>0,33%</b>	<b>313.564</b>	<b>330.737</b>	<b>5.511</b>	<b>11.662</b>
9.1.- PRODUCTOS METALICOS	27.065	0,10%	54.775	58.690	888	3.027
9.2.- MAQUINARIAS Y EQUIPOS	11.855	0,04%	66.974	70.483	1.184	2.325
9.3.- MATERIAL ELECTRICO	6.287	0,02%	30.497	32.098	564	1.037
9.4.- MATERIAL DE TRANSPORTE	46.850	0,17%	159.073	167.091	2.834	5.184
9.5.- INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OPTICA Y RELOJERIA	278	0,00%	2.245	2.375	41	89
<b>10.- INDUSTRIAS METALICAS BASICAS</b>	<b>137.377</b>	<b>0,49%</b>	<b>176.691</b>	<b>185.732</b>	<b>2.619</b>	<b>6.422</b>
10.1.- INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	97.788	0,35%	35.790	40.231	698	3.743
10.2.- IND. BASICA DE METALES NO FERROSOS	39.589	0,14%	140.901	145.501	1.921	2.679
<b>11.- PESCA EXTRACTIVA</b>	<b>44.365</b>	<b>0,16%</b>	<b>29.210</b>	<b>33.828</b>	<b>563</b>	<b>4.055</b>
11.1.- PESCA EXTRACTIVA	44.365	0,16%	29.210	33.828	563	4.055
<b>12.-INDUSTRIA TEXTIL, PRENDAS DE VESTIR Y CURTIEMBRE</b>	<b>30.469</b>	<b>0,11%</b>	<b>74.267</b>	<b>77.929</b>	<b>1.127</b>	<b>2.535</b>
12.1.- TEXTILES	11.679	0,04%	46.606	48.569	642	1.321
12.2.- CONFECCION PRENDAS DE VESTIR	258	0,00%	8.208	8.509	162	139
12.3.- CURTIEMBRES, TALABARTERIAS, CUERO	18.197	0,06%	14.062	15.220	224	934
12.4.- CALZADOS	335	0,00%	5.391	5.631	99	141
<b>13.- INDUSTRIA PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS</b>	<b>71.201</b>	<b>0,25%</b>	<b>32.485</b>	<b>37.420</b>	<b>567</b>	<b>4.368</b>
13.1.- PRODUCTOS BARRO, LOZA Y PORCELANA	13.482	0,05%	12.854	14.455	226	1.375
13.2.- VIDRIO Y MANUFACTURAS DE VIDRIO	48.388	0,17%	14.904	17.567	262	2.401
13.3.- PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	9.331	0,03%	4.727	5.398	79	592
<b>14.- INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P.</b>	<b>3.675</b>	<b>0,01%</b>	<b>17.892</b>	<b>18.710</b>	<b>320</b>	<b>498</b>
14.1.- JOYERIA Y ARTICULOS CONEXOS	1.691	0,01%	7.116	7.317	109	92
14.2.- INSTRUMENTOS MUSICALES	8	0,00%	47	53	1	5
14.3.- ARTICULOS PARA DEPORTE Y ATLETISMO	166	0,00%	686	735	14	35
14.4.- OTROS PRODUCTOS N.E.P.	1.810	0,01%	10.043	10.605	196	366
<b>15.- PRODUCCION, EXHIBICION CINEMATOGRAFICA</b>	<b>4</b>	<b>0,00%</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
15.1.- SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO	4	0,00%	5	7	0	2
<b>16.- OTROS</b>	<b>43</b>	<b>0,00%</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
16.1.- OTROS	43	0,00%	16	17	0	1
<b>T O T A L</b>	<b>28.211.564</b>	<b>100,00%</b>	<b>12.150.205</b>	<b>13.597.560</b>	<b>136.285</b>	<b>1.311.070</b>

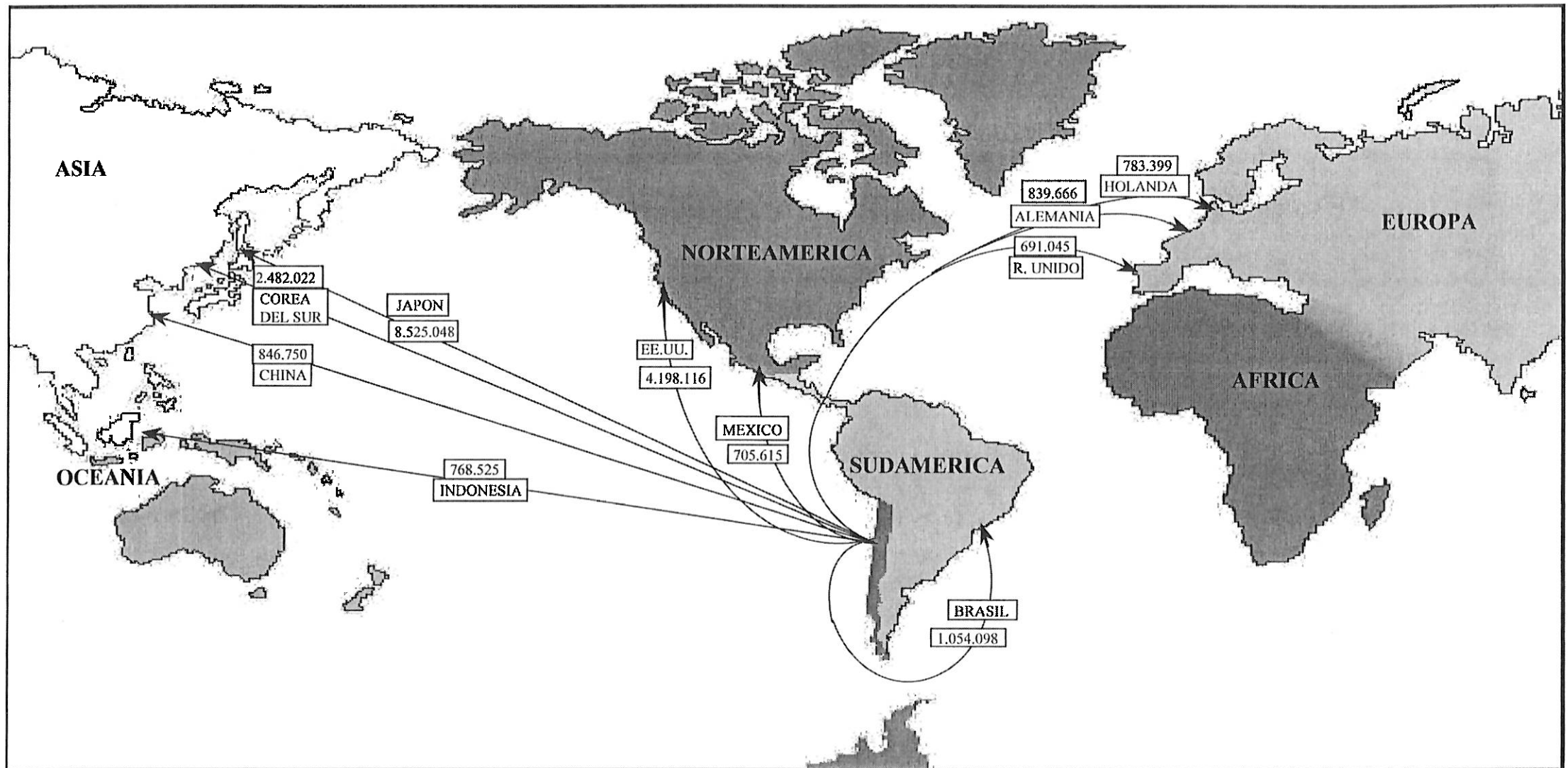
2.1.4.- TONELAJE EXPORTADO, VALORES FOB, SEGURO Y FLETE, SEGÚN PRODUCTOS (a)  
AÑO 1998

PRODUCTOS EXPORTADOS	TONELAJE EXPORTADO	FOB (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)	SEGURO (MILES US\$)
PELLETS DE MINERALES DE HIERRO Y SUS CONCENTRADOS. (AGLOMERADOS).	3.779.285	119.380	43.976	2.213
MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS.	3.456.311	1.399.406	90.118	15.946
MINERALES FINOS, GRANZAS Y RUN OF MINE DE HIERRO, SIN AGLOMERAR.	3.296.852	44.197	38.982	884
LAS DEMAS MADERAS, EN PLAQUITAS O EN PARTICULAS, EXCEPTO DE CONIFERAS.	2.253.473	129.253	70.748	2.574
CATODOS Y SECCIONES DE CATODO, DE COBRE REFINADO.	2.121.726	3.510.931	89.833	10.069
SAL GEMA, SAL DE SALINAS, SAL MARINA Y SAL DE MESA.	2.058.571	20.511	22.724	238
METANOL (ALCOHOL METILICO).	1.584.119	131.632	52.136	987
PASTA QUIMICA DE CONIFERAS, SEMIBLANQUEADA O BLANQUEADA, A LA SOSA O SULFA	1.157.929	456.241	48.558	3.487
LAS DEMAS MADERA ASERRADA O DESBASTADA LONGITUDINALMENTE, DE PINO INSIGNE 6MM	848.355	231.328	45.339	3.498
MANZANAS FRESCAS.	512.999	368.643	177.653	7.040
UVAS.	499.633	212.013	120.563	4.090
HARINA DE PESCADO IMPROPIA PARA ALIMENTACION HUMANA.	495.079	345.611	30.063	6.803
RANCHO NAVES, AERONAVES, VEHICULOS TRANSPORTE INTERNAC., PASAJEROS Y TRIPUL.	421.400	85.312	4.266	1.706
PASTA QUIMICA DE CONIFERAS, CRUDA, A LA SOSA O AL SULFATO.	328.148	105.954	14.051	1.404
PASTA QUIMICA DE MADERA A LA SOSA O SULFAO, SEMIBLANQUEADA O BLANQUEADA,	310.474	120.235	13.591	429
NITRATO DE SODIO.	249.712	40.905	7.035	761
NITRATO DE POTASIO.	221.427	65.028	5.848	1.130
VINOS CON DENOMINACION DE ORIGEN.	215.856	361.014	23.171	7.194
COBRE PARA EL AFINO.	171.137	264.645	6.265	529
GASOLINA PARA OTROS USOS	169.535	19.315	2.789	338
NITRATO SODICO POTASICO (SALITRE)	168.428	33.924	3.274	678
PERAS FRESCAS.	156.394	65.220	38.773	1.252
LAS DEMAS MADERAS EN BRUTO, DE CONIFERAS.	129.329	7.419	3.326	143
MADERA PARA PULPA, DE PINO RADIATA.	117.293	6.187	4.230	124
LOS DEMAS COBRE REFINADOS.	113.505	182.314	4.624	311
KIWIYS FRESCOS	110.961	59.935	31.429	1.119
CLORURO DE POTASIO.	109.956	11.103	2.505	211
TABLEROS DE FIBRA MASA VOLUMICA SUP. A 0,5 G/CM3 E INF. A 0,8 SIN TRABAJO	87.349	20.998	4.091	337
LISTONES, MOLDURAS: MUEBLES, MARCOS, DECORADOS, CONDUCCIONES Y ANALOGOS CONIFERA	86.314	100.239	5.765	1.445
TABLEROS DE FIBRA MASA VOLUMICA SUP. A 0,8 G/CM3. SIN TRABAJO MECANICO	74.841	12.943	2.819	241
COSETA DE REMOLACHA	74.499	7.928	2.980	159
TRONCOS PARA ASERBAR Y HACER CHAPAS, DE PINO INSIGNE.	70.485	4.382	1.870	87
PUEROS Y JUGO TOMATES, CONTENIDOS EXTRACTO SECO IGUAL O SUPERIOR A 7%	69.038	54.096	4.082	946
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE JUREL, ENTEROS O EN TROZOS, EXCEPTO PICADO.	64.015	46.610	5.602	751
PAPEL PRESNA EN BOBINAS O EN HOJAS.	63.259	35.406	3.263	547
LOS DEMAS VINOS Y MOSTOS DE UVA.	59.950	67.249	9.102	1.341
SALMONES DEL PACIFICO CONGELADO, EXCLUIDOS FILETES, HIGADOS, HUEVAS Y LECH	56.724	150.550	21.751	2.981
LOS DEMAS VINOS Y MOSTOS DE UVA EN RECIPIENTES CAPACIDAD INF. O IGUAL 2 LT	55.735	59.356	5.573	1.186
MADERA EN BRUTO, SIMPLEMENTE ESCUADRADAS, DE PINO INSIGNE.	52.438	6.665	2.010	133
ACIDO SULFURICO, OLEUM.	49.327	480	740	10
MINERALES DE CINC Y SUS CONCENTRADOS.	49.257	8.198	2.278	46
MAIZ PARA SIEMBRA.	46.993	63.834	7.170	1.276
AGUACATES (PALTAS), FRESCAS O SECAS.	45.985	39.683	11.071	454
TRUCHAS CONGELADAS, EXCLUIDOS LOS FILETES, HIGADOS, HUEVAS Y LECHAS.	45.425	127.490	15.978	2.312
CIRUELAS FRESCAS.	43.248	32.878	14.145	628
ACEITES COMBUSTIBLES DESTILADOS (GAS OIL Y DIESEL OIL).	40.257	5.801	1.020	116
PASTAS ALIMENTICIAS SIN COCER, RELLENAR NI PREPARAR OTRA FORMA, SIN HUEVO.	38.863	20.822	1.606	412
CONCENTRADOS TOSTADOS DE MOLIDENO.	37.579	167.772	2.773	485
PUEERTAS Y SUS MARCOS, Y UMBRALES, DE MADERA.	36.104	49.701	2.404	973
ENROLLADOS SIMPLEM. FRIO. ESPESOR INF. 0,5MM	35.215	13.608	1.260	272
OXIDOS DE BORO; ACIDOS BORICOS.	34.998	15.541	1.759	306
LAS DEMAS MADERAS SIN ARMAR, DE VIDRIO FLOTADO, DESBASTADO O PULIDO.	34.376	9.164	1.635	156
LAS DEMAS MADERAS EN BRUTO, INCLUSO DESCORTEZADAS, DESALBURADA O ESCUADRAD	33.994	2.366	892	47
LOS DEMAS BORATOS NATURALES Y SUS CONCENTRADOS; ACIDO BORICO NATURAL.	33.656	5.118	1.299	100
JUGO DE MANZANA, SIN FERMENTAR Y SIN ALCOHOL, INCLUSO AZUCARADO.	33.471	29.603	2.625	389
HOJAS PARA CHAPADO Y CONTRACHAPADO, DE PINO INSIGNE. ESPESOR INFERIOR O IG	33.246	12.730	2.751	251
SULFATO DE DISODIO.	33.106	4.418	715	88
ALGAS GRACILAREA, LESSONIA, IRIDAEA, FRESCAS O SECAS, INCLUSO PULVERIZADAS	32.971	16.337	2.833	314
MADERA PLAQUITA O PARTIC., PINO RADIATA	32.794	1.253	984	25
LAS DEMAS MADERAS P. PULPA, DE CONIFERAS	32.726	2.254	660	45
SULFATO DE POTASIO.	32.223	5.673	758	97
TABLEROS DE FIBRA MASA VOLUMICA SUP. 0,35 G/CM3 E INF. O IGUAL 0,5. SIN TR	29.550	7.509	1.173	103
MELOCOTONES O DURAZNOS, CONSERVADOS AL NATURAL O EN ALMIBAR.	29.118	24.310	1.232	464
NECTARINES FRESCOS.	28.761	19.400	9.136	369
LOS DEMAS BARCOS PO. TRANSPORTE DE MERCANCIAS Y MIXTOS, TON.SUP.3500 T..120	26.564	6.123	306	122
PASAS.	26.183	34.342	1.336	673
CARBONATOS DE LITO.	25.498	39.338	2.653	346
ESCORIAS (EXCEPTO LAS GRANULADAS), BATIDURAS Y DEMAS DESPERDICIOS DE LA SI	24.453	331	196	7
OTRAS MERCADERIAS	1.313.089	2.420.050	152.904	39.887
<b>TOTAL</b>	<b>28.211.564</b>	<b>12.150.205</b>	<b>1.311.070</b>	<b>136.285</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

GRAFICO 5

# TONELAJE MOVILIZADO A LOS PRINCIPALES PAISES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES AÑO 1998





**2.1.5.- VALOR FLETE DEL TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTOS SEGUN TIPO CARGA  
AÑO 1998**

(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PUERTOS	EXPORTACION								TOTAL		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJERA	TOTAL
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	288	7.198	132	346		42		249	420	7.835	8.255
(a) IQUIQUE	246	10.456		907	2	26	55	121	303	11.510	11.813
PATILLOS		0	1.175	21.533					1.175	21.533	22.708
TOCOPILLA	534	3.795	3.464	12.460	3	26			4.001	16.281	20.282
MEJILLONES	0	21				496		17	0	534	534
ANTOFAGASTA	1.324	67.817	72	4.950	3	45	48	435	1.447	73.247	74.694
CALETA COLOSO		2	1.436	49.657					1.436	49.659	51.095
CHAÑARAL/BARQUITO	213	8.093		463				37	213	8.593	8.806
CALDERA/CALDERILLA		84		21.731				14.617	0	36.432	36.432
HUASCO/GUACOLDA	3	2		43.976	9	29			12	44.007	44.019
COQUIMBO	2	1.537		1.864		1	14	30.656	16	34.058	34.074
GUAYACAN		11		36.159		5			0	36.175	36.175
VENTANAS	18	320	1.045	6.811	250	91			1.313	7.222	8.535
QUINTERO	2	33			42	2.928			44	2.961	3.005
VALPARAISO	825	73.982			25	765	438	329.521	1.288	404.268	405.556
SAN ANTONIO	3.721	68.635	286	8.262	99	794	2.087	116.681	6.193	194.372	200.565
PENCO		74							0	74	74
LIRQUEN	5.500	57.855		17	10	63	1.111	2.480	6.621	60.415	67.036
TALCAHUANO	3.757	7.427		2.880	1	161	347	2.766	4.105	13.234	17.339
SAN VICENTE	8.145	67.402	258	18.485	323	2.399	32	2.511	8.758	90.797	99.555
CORONEL	1.084	28.379		29.586	6	37			1.090	58.002	59.092
CORRAL		3.866		9.362					0	13.228	13.228
PUERTO MONTT		25		12.877	2	26	0	1.840	2	14.768	14.770
SAN JOSE DE CALBUCO		0		6.377					0	6.377	6.377
CHACABUCO				2.560		2		2.866	0	5.428	5.428
(a) PUNTA ARENAS	43	1.148			63	672	43	5.171	149	6.991	7.140
CABO NEGRO		0			1.407	50.790			1.407	50.790	52.197
BAHIA GREGORIO		0			50	217			50	217	267
TRANSFERENCIA DE NAVE	1.821								1.821	0	1.821
OTROS PUERTOS	6	71			1	13	3	104	10	188	198
<b>TOTAL</b>	<b>27.532</b>	<b>408.233</b>	<b>7.868</b>	<b>291.263</b>	<b>2.296</b>	<b>59.628</b>	<b>4.178</b>	<b>510.072</b>	<b>41.874 (b)</b>	<b>1.269.196</b>	<b>1.311.070 (b)</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

(b) US M\$ 419 EN FLETE CORRESPONDEN A CARGAS MOVILIZADAS POR NAVES CON BANDERA REPUTADA NACIONAL.

2.1.6.- VALOR FLETE EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA (a)  
AÑO 1998

(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZ.	TOTAL	%
JAPON	55.106	161.991	8.701	60.703	286.501	21,85%
EST. UNIDOS	70.306	25.306	15.505	167.084	278.201	21,22%
HOLANDA	6.388	555	12.940	71.956	91.839	7,00%
REINO UNIDO	31.495		41	28.719	60.255	4,60%
CHINA	16.409	12.005		21.960	50.374	3,84%
COREA DEL SUR	15.535	26.004	1.127	14.520	36.006	2,75%
ITALIA	20.922	564		15.437	33.458	2,55%
MEXICO	12.084	5.377	560	6.578	33.140	2,53%
TAIWAN	25.704	858		13.059	32.303	2,46%
BELGICA	16.176	3.068		11.030	30.932	2,36%
ALEMANIA	9.976	9.926		353	30.376	2,32%
BRASIL	14.881	10.198	4.944	18.599	30.356	2,32%
ESPAÑA	7.433	3.469	855	6.744	26.369	2,01%
FRANCIA	15.515	134	3.976	10.710	18.997	1,45%
VENEZUELA	8.252	35		11.279	18.865	1,44%
COLOMBIA	6.987	599		7.517	16.246	1,24%
EMIRATOS ARABES	6.305	2.424	296	1.567	15.757	1,20%
PERU	10.208	3.686		5.432	13.302	1,01%
ECUADOR	5.984	701	1.185		10.883	0,83%
INDONESIA	2.343	8.540		6.950	10.845	0,83%
ARABIA SAUDITA	3.895		255	902	10.668	0,81%
CANADA	5.090	4.421		1.831	8.251	0,63%
MALASIA	2.824	3.596		2.831	7.232	0,55%
SUECIA	2.395	2.006		1.399	7.039	0,54%
TERR. BRIT. EN ASIA	5.640			5.106	6.833	0,52%
RUSSIA	1.727				4.704	0,36%
INDIA	1.884	2.820		337	4.573	0,35%
REPUBLICA DOMINICANA	4.236			84	4.555	0,35%
SUDAFRICA	2.432	518	1.551		4.543	0,35%
NORUEGA	4.460			53	4.489	0,34%
GRECIA	1.779	224		2.486	4.429	0,34%
ARGENTINA	553	84	3.349	443	4.231	0,32%
AUSTRALIA	2.289	413	81	1.448	4.094	0,31%
PORTUGAL	286			3.808	3.788	0,29%
FILIPINAS	453	2.393		942	3.747	0,29%
NUEVA ZELANDIA	1.123		2.242	382	3.716	0,28%
TAILANDIA	2.777			939	3.666	0,28%
TURQUIA	2.283	396		987	3.479	0,27%
FINLANDIA	693	2.680		106	3.238	0,25%
EGIPTO	3.034			204	2.945	0,22%
SINGAPUR	1.967			978	2.832	0,22%
COSTA RICA	2.192	85		555	2.342	0,18%
IRAN	1.725	617			2.289	0,17%
PANAMA	1.241			1.048	2.221	0,17%
CUBA	1.442			779	2.207	0,17%
DINAMARCA	1.693			514	2.077	0,16%
SUIZA	1.392		415	270	1.735	0,13%
GUATEMALA	1.133	123		479	1.559	0,12%
SRI LANKA	1.517			42	1.555	0,12%
KUWAIT	620			935	1.393	0,11%
MARRUECOS	1.391			2	1.244	0,09%
ISRAEL	1.115			129	1.167	0,09%
EL SALVADOR	636			531	1.026	0,08%
POLONIA	78	883		65	972	0,07%
HONDURAS	892	20		60	878	0,07%
URUGUAY	116	716		46	858	0,07%
OMAN	666	192			650	0,05%
BULGARIA	19	631			644	0,05%
TERR.FRAN.EN AUSTRAL	377			267	643	0,05%
ZIMBABWE	28	606		9	641	0,05%
TERR.HOLANDES EN AMER	240		401		621	0,05%
IRLANDA	530			91	590	0,05%
HAITI	567			23	453	0,03%
BAHREIN	445			8	435	0,03%
TERR.ESPAÑOL EN AMER.				435	433	0,03%
SAMOA OCCIDENTAL	433				364	0,03%
TUNEZ	364				305	0,02%
TRINIDAD Y TOBAGO	149	139		17	285	0,02%
BANGLADESH	285				284	0,02%
TERRIT BRITAN. EN AMER.	181		102	1	279	0,02%
ISLAS BAHAMAS	279				261	0,02%
PAPUA NUEVA GUINEA	63			198	229	0,02%
COREA DEL NORTE	219			10	3.480	0,27%
COMBUSTIBLES Y LUBRIC.	94		3.386		743	0,06%
RANCHO DE NAVES	727		12	4	3.870	0,30%
OTROS PAISES	3.087	128		655		
<b>TOTAL</b>	<b>435.765</b>	<b>299.131</b>	<b>61.924</b>	<b>514.250</b>	<b>1.311.070</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.1.7.- VALOR FOB DEL TONELAJE MOVILIZADO EN EXPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA**  
**AÑO 1998**  
(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PUERTOS	E X P O R T A C I O N								T O T A L		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJERA	TOTAL
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	4.342	214.578	663	3.590		835		2.602	5.005	221.605	226.610
(a) IQUIQUE	7.515	321.651		13.725	44	512	272	914	7.831	336.802	344.633
PATILLOS		3	1.104	19.319					1.104	19.322	20.426
TOCOPILLA	6.961	38.856	26.108	99.688	58	522			33.127	139.066	172.193
MEJILLONES	6	890				239		42	6	1.171	1.177
ANTOFAGASTA	40.173	2.670.000	3.310	67.697	56	901	105	1.992	43.644	2.740.590	2.784.234
CALETA COLOSO		43	34.200	879.012					34.200	879.055	913.255
CHAÑARAL/BARQUITO	9.712	330.028		3.520				84	9.712	333.632	343.344
CALDERA/CALDERILLA		1.813		246.390				38.529	0	286.732	286.732
HUASCO/GUACOLDA	60	49		119.380	178	571			238	120.000	120.238
COQUIMBO	39	5.479		30.124		14	276	62.350	315	97.967	98.282
GUAYACAN		222		41.690		90			0	42.002	42.002
VENTANAS	1.136	18.816	17.509	85.199	361	1.832			19.006	105.847	124.853
QUINTERO	42	667			833	26.732			875	27.399	28.274
VALPARAISO	18.721	1.509.061			493	15.309	3.698	853.153	22.912	2.377.523	2.400.435
SAN ANTONIO	70.578	1.335.932	5.245	55.996	1.971	15.783	25.356	563.932	103.150	1.971.643	2.074.793
PENCO		320							0	320	320
LIRQUEN	60.810	497.218		155	202	1.267	11.498	21.424	72.510	520.064	592.574
TALCAHUANO	27.532	72.444		30.863	18	3.219	2.319	19.845	29.869	126.371	156.240
SAN VICENTE	66.622	558.532	2.799	73.434	1.367	18.123	491	24.621	71.279	674.710	745.989
CORONEL	9.298	212.677		46.136	112	744			9.410	259.557	268.967
CORRAL		5.668		17.523					0	23.191	23.191
PUERTO MONTT		683		23.268	47	521	2	14.768	49	39.240	39.289
SAN JOSE DE CALBUCO		4		9.031					0	9.035	9.035
CHACABUCO				19.774		48		24.620	0	44.442	44.442
(a) PUNTA ARENAS	2.048	30.451			281	6.432	2.816	51.805	5.145	88.688	93.833
CABO NEGRO		3			4.885	127.531			4.885	127.534	132.419
BAHIA GREGORIO		5			169	2.165			169	2.170	2.339
TRANSFERENCIA DE NAVES	56.145								56.145	0	56.145
OTROS PUERTOS	122	1.671			16	255	56	1.821	194	3.747	3.941
<b>TOTAL</b>	<b>381.862</b>	<b>7.827.764</b>	<b>90.938</b>	<b>1.885.514</b>	<b>11.091</b>	<b>223.645</b>	<b>46.889</b>	<b>1.682.502</b>	<b>530.780 (b)</b>	<b>11.619.425</b>	<b>12.150.205 (b)</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

(b) US M\$999 EN FOB, CORRESPONDEN A CARGAS MOVILIZADAS POR NAVES CON BANDERA REPUTADA NACIONAL.

**2.1.8.- VALOR FOB EXPORTADO POR PAIS DE DESTINO SEGUN TIPO DE CARGA (a)**  
**AÑO 1998**

( CANTIDADES EN MILES DE DOLARES )

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZA.	TOTAL	%
JAPON	700.704	833.792	17.713	490.141	2.042.350	16,81%
ESTADOS UNIDOS	1.237.061	118.249	49.714	436.824	1.841.848	15,16%
REINO UNIDO	835.543		819	64.563	900.925	7,41%
ITALIA	626.575	6.899		36.242	669.716	5,51%
TAIWAN	524.519	1.182		20.781	546.482	4,50%
ALEMANIA	303.273	123.293		59.674	486.240	4,00%
MEXICO	361.058	78.178	1.224	42.382	482.842	3,97%
CHINA	282.102	140.892		52.537	475.531	3,91%
BRASIL	291.971	124.498	16.824	3.050	436.343	3,59%
FRANCIA	374.205	2.125	8.813	50.509	435.652	3,59%
COREA DEL SUR	320.970	90.679	2.521	6.042	420.212	3,46%
HOLANDA	241.455	920	33.934	112.811	389.120	3,20%
BELGICA	292.830	26.783		26.188	345.801	2,85%
PERU	208.784	70.902	367	9.038	289.091	2,38%
ESPAÑA	121.073	64.234	2.115	70.599	258.021	2,12%
COLOMBIA	145.095	475		47.206	192.776	1,59%
ECUADOR	147.220	1.189	1.646	27.833	177.888	1,46%
VENEZUELA	136.422	312		31.008	167.742	1,38%
CANADA	74.382	57.365	4.995	6.202	142.944	1,18%
TERR.BRIT.EN ASIA	107.204			3.376	110.580	0,91%
SUECIA	76.698	28.781		4.418	109.897	0,90%
GRECIA	63.145	944		4.931	69.020	0,57%
EMIRATOS ARABES	24.132	22.348		16.243	62.723	0,52%
MALASIA	46.294	11.679		4.185	62.158	0,51%
SINGAPUR	52.885			2.914	55.799	0,46%
INDIA	27.241	26.959			54.200	0,45%
INDONESIA	25.861	26.594			52.455	0,43%
FINLANDIA	10.516	40.085		159	50.760	0,42%
NORUEGA	49.301			613	49.914	0,41%
TAILANDIA	41.340			3.343	44.683	0,37%
FILIPINAS	4.425	36.317		2.046	42.788	0,35%
DINAMARCA	31.018			9.066	40.084	0,33%
ARABIA SAUDITA	15.737			23.282	39.019	0,32%
AUSTRALIA	23.896	752	1.627	9.197	35.472	0,29%
SUIZA	29.127		228	4.635	33.990	0,28%
SUDAFRICA	25.097	3.741	3.409	133	32.380	0,27%
IRAN	17.991	9.565			27.556	0,23%
COSTA RICA	24.194	706		2.476	27.376	0,23%
PANAMA	21.836			4.105	25.941	0,21%
REPUBLICA DOMINICANA	23.269			1.033	24.302	0,20%
TURQUIA	18.029	3.195		1.469	22.693	0,19%
RUSIA	12.058			9.442	21.500	0,18%
ARGENTINA	4.867	1.101	11.283	1.164	18.415	0,15%
EGIPTO	16.610			340	16.950	0,14%
NUEVA ZELANDIA	10.456		5.461	1.009	16.926	0,14%
GUATEMALA	13.726	1.258		1.848	16.832	0,14%
SRI LANKA	14.856			234	15.090	0,12%
CUBA	12.218			2.651	14.869	0,12%
PORTUGAL	3.589			7.279	10.868	0,09%
IRLANDA	9.192			1.045	10.237	0,08%
LETONIA	10.211				10.211	0,08%
HONDURAS	8.830	175		167	9.172	0,08%
EL SALVADOR	6.057			1.753	7.810	0,06%
COREA DEL NORTE	7.157			81	7.238	0,06%
BULGARIA	57	6.971			7.028	0,06%
MARRUECOS	6.216			166	6.382	0,05%
ISRAEL	5.444			932	6.376	0,05%
HAITI	6.259			94	6.353	0,05%
TERR.HOLANDES EN AME	2.639		3.672		6.311	0,05%
OMAN	2.560	3.727			6.287	0,05%
POLONIA	869	3.901		336	5.106	0,04%
PAKISTAN	4.223				4.223	0,03%
KUWAIT	2.568			1.550	4.118	0,03%
TRINIDAD TOBAGO	1.456	1.940		57	3.453	0,03%
AUSTRIA	3.341			85	3.426	0,03%
MAURICIO	1.121			2.160	3.281	0,03%
ISLAS BAHAMAS	2.987				2.987	0,02%
NAMIBIA		1.646			1.646	0,02%
TERR.FRAN.EN AUSTRAL	1.677			1.224	2.901	0,02%
BOLIVIA	2.666			1.052	2.729	0,02%
LIBERIA	2.543			43	2.709	0,02%
URUGUAY	1.215	762		57	2.600	0,02%
JAMAICA	2.343			588	2.565	0,02%
RANCHO DE NAVES EXTER.	14.526		227	1	2.344	0,02%
COMBUSTIBLE Y LUBRIC.	1.811		67.724	86	14.839	0,12%
OTROS PAISES	28.800	1.338	420	2.693	69.535	0,57%
<b>TOTAL</b>	<b>8.209.626</b>	<b>1.976.452</b>	<b>234.736</b>	<b>1.729.391</b>	<b>12.150.205</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

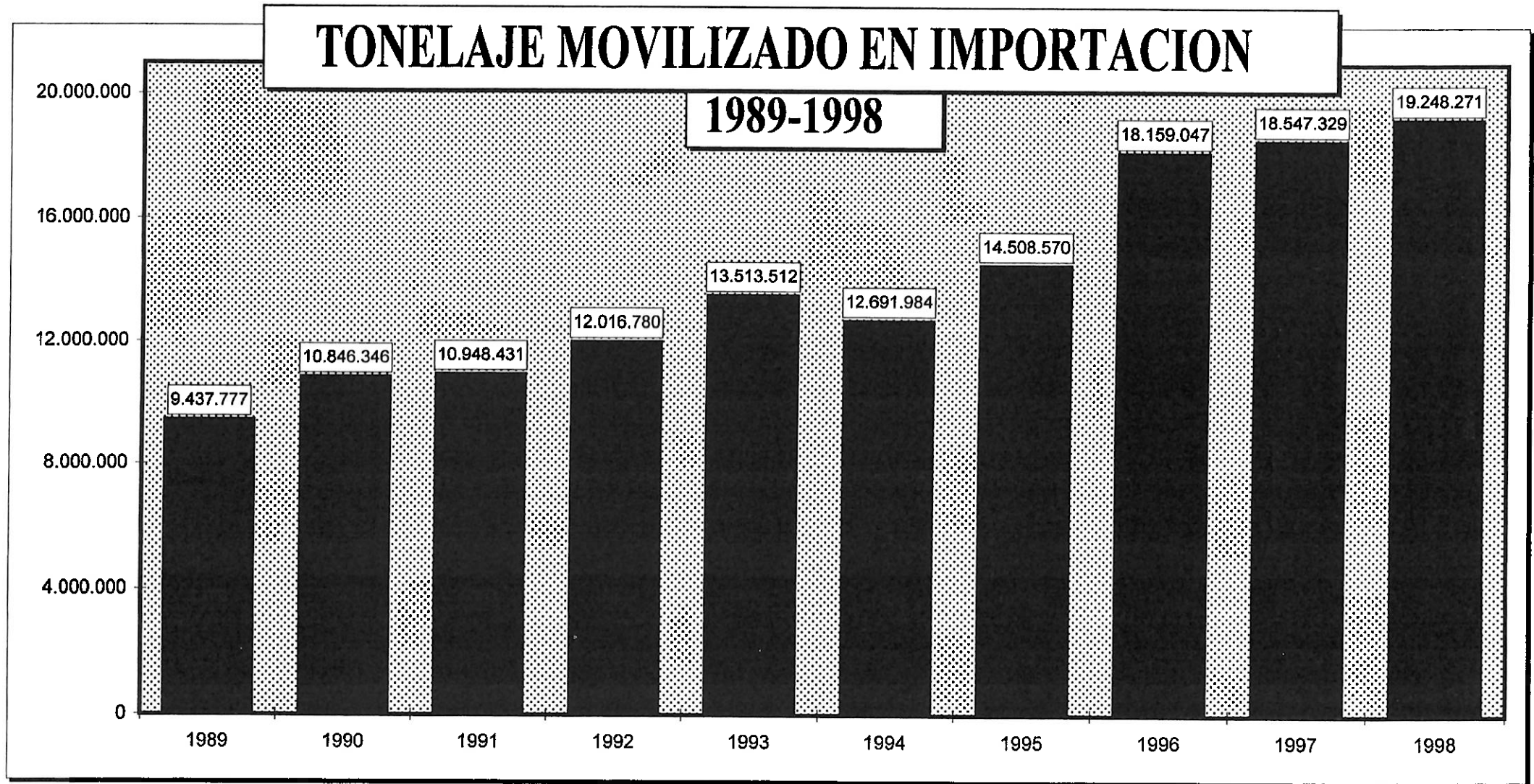
## 2.2.-IMPORTACION

### 2.2.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA AÑO 1998 (CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

PUERTOS	I M P O R T A C I O N								T O T A L		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJERA	T O T A L
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	533	33.090		2.572		6.726		2.152	533	44.540	45.073
(a) IQUIQUE	583	10.870	2.428	279		5.500		4.681	3.011	21.330	24.341
TOCOPILLA			7.039	1.587.613		140.524			7.039	1.728.137	1.735.176
MEJILLONES				821.818	60.081	136.906			60.081	958.724	1.018.805
ANTOFAGASTA	12.605	415.747	5.057	198.516	97.456	318.456		12	115.118	932.731	1.047.849
CHANARAL/BARQUITO					10.012	30.863			10.012	30.863	40.875
CALDERA		10.774							0	10.774	10.774
HUASCO/GUACOLDA			137.654	406.688					137.654	406.688	544.342
COQUIMBO		6.987		14.432					0	21.419	21.419
VENTANAS	4.313	58.811	50.884	1.709.625	1.984	68.334			57.181	1.836.770	1.893.951
QUINTERO		13			348.555	3.060.231			348.555	3.060.244	3.408.799
SALINAS					206.449	485.948			206.449	485.948	692.397
VALPARAISO	87.961	1.549.766					450	75.533	88.411	1.625.299	1.713.710
SAN ANTONIO	82.351	1.588.715	223.157	1.422.222	7.376	166.278	426	92.949	313.310	3.270.164	3.583.474
LIRQUEN	1.078	65.098	169.747	315.534		135		80	170.825	380.847	551.672
PENCO		200	30.496	310.585					30.496	310.785	341.281
TALCAHUANO	6.121	72.280		5.393	5.402	52.515		61	11.523	130.249	141.772
SAN VICENTE	3.768	53.369	60.154	747.552	103.325	1.068.063		67	167.247	1.869.051	2.036.298
CORONEL		1.266		229.529		22.149			0	252.944	252.944
PUERTO MONTT	208	551	22.985	41.810				1.105	23.193	43.466	66.659
CHACABUCO	9	325						226	9	551	560
(a) PUNTA ARENAS	117	16.936						291	117	17.227	17.344
CABO NEGRO					2.534				2.534	0	2.534
TRANSFERENCIA NAVES	473	55.026							473	55.026	55.499
OTROS PTOS. CHILENOS	1	716						6	1	722	723
<b>TOTAL</b>	<b>200.121</b>	<b>3.940.540</b>	<b>709.601</b>	<b>7.814.168</b>	<b>843.174</b>	<b>5.562.628</b>	<b>876</b>	<b>177.163</b>	<b>1.753.772</b>	<b>17.494.499</b>	<b>19.248.271</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

GRAFICO 6



**2.2.2.- TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN SEGUN TIPO DE CARGA (a)**  
**AÑO 1998**

(CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZ.	TOTAL	%
AUSTRALIA	39.575	2.414.791	53.062	239	2.507.667	13,03%
ESTADOS UNIDOS	718.185	1.245.470	297.052	5.863	2.266.570	11,78%
ARGENTINA	122.113	984.983	855.213	266	1.962.575	10,20%
VENEZUELA	84.035	196.957	1.226.621		1.507.613	7,83%
INDONESIA	32.630	1.344.425	6.914		1.383.969	7,19%
NIGERIA			1.213.541		1.213.541	6,30%
CANADA	168.793	991.751	18.860	5.519	1.184.923	6,16%
MEXICO	424.635	597.337	99.234	435	1.121.641	5,83%
ECUADOR	26.827	785.521	146.716		959.064	4,98%
PERU	80.887	1.211	434.629	43	516.770	2,68%
BRASIL	343.732	99.653	15.331	503	459.219	2,39%
JAPON	177.382		194.785	106	372.273	1,93%
TERR.HOLANDES EN AME	38		304.356		304.394	1,58%
NUEVA ZELANDIA	4.298	238.312		5.757	248.367	1,29%
ARABIA SAUDITA	122		223.966		224.088	1,16%
COREA DEL SUR	187.523		26.179	43	213.745	1,11%
ALEMANIA	161.587	33.490	14.094	271	209.442	1,09%
COLOMBIA	96.376	76.561	31.910	2	204.849	1,06%
ESPAÑA	183.909	2.527	640	1.296	188.372	0,98%
MALASIA	13.321		149.452		162.773	0,85%
CHINA	138.794	20.885		509	160.188	0,83%
ITALIA	113.533		33.002	536	147.071	0,76%
HOLANDA	32.184	91.467	18.167	3.567	145.385	0,76%
GUINEA ECUATORIAL			138.994		138.994	0,72%
ANGOLA			135.334		135.334	0,70%
UCRANIA	91.109	29.188		339	112.368	0,58%
FRANCIA	107.118		4.911		112.029	0,62%
SUDAFRICA	97.225	9.627		82	106.934	0,56%
REINO UNIDO	62.677		11.761	537	74.975	0,39%
RUSIA	23.980	19.152	25.327		68.459	0,36%
BELGICA	38.089	8.823	9.114	2.217	58.243	0,30%
TAILANDIA	54.858			361	55.219	0,29%
SINGAPUR	3.737		49.012		52.749	0,27%
COSTA RICA	50.483			99	50.582	0,26%
PARAGUAY		49.040			49.040	0,25%
TAIWAN	46.747			7	46.754	0,24%
BULGARIA	38.384				38.384	0,20%
TURQUIA	37.675			42	37.717	0,20%
POLONIA	36.753				36.753	0,19%
FINLANDIA	36.321				36.321	0,19%
GUATEMALA	26.256	6.976			33.232	0,17%
SUECIA	29.971			546	30.517	0,16%
ARGELIA			26.181		26.181	0,14%
RUMANIA	22.916				22.916	0,12%
KASAJAN	22.001				22.001	0,11%
ISRAEL	5.016	14.933			19.949	0,10%
NICARAGUA	17.474				17.474	0,09%
TRINIDAD TOBAGO	55	15.390	242		15.687	0,08%
VANUATU	15.414				15.414	0,08%
VIETNAM	14.115				14.115	0,07%
INDIA	12.183			122	12.183	0,06%
URUGUAY	675	11.312			12.109	0,06%
PAKISTAN	11.263				11.263	0,06%
BOLIVIA	1.720	9.428			11.148	0,06%
PORTUGAL	8.443			88	8.531	0,04%
AUSTRIA	7.895				7.895	0,04%
FILIPINAS	3.208	4.624			7.832	0,04%
DINAMARCA	7.072			279	7.351	0,04%
SUIZA	6.657			167	6.824	0,04%
NORUEGA	6.335	401			6.736	0,03%
SRI LANKA	6.276				6.276	0,03%
LIBERIA	5.993				5.993	0,03%
REPUBLICA CHECA	5.286				5.286	0,03%
GRECIA	4.583				4.583	0,02%
IRLANDA	4.343			19	4.362	0,02%
ORIG. O DEST.NO PRECISA.	3.904				3.904	0,02%
PANAMA	1.818		2.029	8	3.855	0,02%
JAMAICA	2	2.919			2.921	0,02%
OTROS PAISES	14.152	2.136	368	1.455	18.111	0,09%
<b>TOTAL</b>	<b>4.140.661</b>	<b>8.523.769</b>	<b>6.405.802</b>	<b>178.039</b>	<b>19.248.271</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.2.3.- TONELAJE IMPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
AÑO 1998**

<b>E S P E C I F I C A C I O N</b>	<b>TONELAJE</b>	<b>% TONELAJE IMPORTADO</b>	<b>FOB (Miles US\$)</b>	<b>CIF (Miles US\$)</b>	<b>SEGURO (Miles US\$)</b>	<b>FLETE (Miles US\$)</b>
<b>1.- BIENES DE CONSUMO</b>	<b>1.005.773</b>	<b>5,23%</b>	<b>2.251.708</b>	<b>2.442.180</b>	<b>11.317</b>	<b>179.155</b>
<b>1.1.- AGRIC. FRUTIC. GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>150.024</b>	<b>0,78%</b>	<b>33.332</b>	<b>45.229</b>	<b>607</b>	<b>11.290</b>
1.1.1.- AGRICULTURA, FRUTICULTURA Y GANADERIA	150.024	0,78%	33.332	45.229	607	11.290
1.1.2.- SILVICULTURA	0	0,00%	0	0		
<b>1.2.- INDUSTRIA</b>	<b>855.747</b>	<b>4,45%</b>	<b>2.218.357</b>	<b>2.396.930</b>	<b>10.710</b>	<b>167.863</b>
1.2.1.- ALIMENTOS, LICORES, BEBIDAS Y TABACOS	126.705	0,66%	127.634	140.619	749	12.236
1.2.2.- INDUSTRIA TEXTIL, PRENDAS DE VESTIR Y CUBROS	56.960	0,30%	493.583	519.633	2.397	23.653
1.2.3.- INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. MADERA	14.116	0,07%	46.139	52.582	282	6.161
1.2.4.- INDUSTRIA DE PAPEL, PROD. PAPEL, IMPRENTAS	13.977	0,07%	53.339	57.220	628	3.253
1.2.5.- INDUSTRIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS	403.735	2,10%	227.069	250.873	1.091	22.713
1.2.6.- INDUSTRIA DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	33.399	0,17%	43.617	50.117	257	6.243
1.2.7.- INDUSTRIA PROD. METALES, MAQUINARIA Y EQUIP.	178.971	0,93%	1.104.042	1.189.096	4.501	80.553
1.2.8.- INDUSTRIA N.C.E.P.	27.884	0,14%	122.934	136.790	805	13.051
<b>1.3.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS</b>	<b>2</b>	<b>0,00%</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1.3.1.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS	2	0,00%	19	21	0	2
<b>2.- BIENES DE CAPITAL</b>	<b>518.591</b>	<b>2,69%</b>	<b>3.111.025</b>	<b>3.275.269</b>	<b>12.516</b>	<b>151.728</b>
<b>2.1.-INDUSTRIA</b>	<b>518.506</b>	<b>2,69%</b>	<b>3.110.198</b>	<b>3.274.379</b>	<b>12.502</b>	<b>151.679</b>
2.1.1.- INDUSTRIA TEXTIL, PRENDAS DE VESTIR Y CUEROS	1.806	0,01%	10.752	11.164	49	364
2.1.2.- INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. MADERA	5.994	0,03%	14.498	16.326	65	1.763
2.1.3.- INDUSTRIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS	35	0,00%	91	118	1	26
2.1.4.- INDUSTRIA METALICAS BASICAS	12.633	0,07%	6.078	6.834	34	721
2.1.5.- INDUSTRIA PROD. METALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS	496.870	2,58%	3.070.288	3.230.756	12.279	148.189
2.1.6.- INDUSTRIA N.C.E.P.	1.168	0,01%	8.491	9.181	74	616
<b>2.2.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS</b>	<b>85</b>	<b>0,00%</b>	<b>827</b>	<b>890</b>	<b>14</b>	<b>49</b>
2.2.1.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS	85	0,00%	827	890	14	49



**2.2.3.- TONELAJE IMPORTADO, VALORES DE FOB, CIF, SEGURO Y FLETE POR ACTIVIDAD ECONOMICA  
AÑO 1998**

<b>E S P E C I F I C A C I O N</b>	<b>TONELAJE</b>	<b>% TONELAJE IMPORTADO</b>	<b>FOB (Miles US\$)</b>	<b>CIF (Miles US\$)</b>	<b>SEGURO (Miles US\$)</b>	<b>FLETE (Miles US\$)</b>
<b>3.- BIENES INTERMEDIOS</b>	<b>17.723.287</b>	<b>92,08%</b>	<b>5.372.446</b>	<b>5.916.392</b>	<b>23.659</b>	<b>520.287</b>
<b>3.1.- AGRIC. FRUTIC. GANADERIA. SILVICULTURA Y PESCA</b>	<b>1.412.859</b>	<b>7,34%</b>	<b>215.680</b>	<b>243.764</b>	<b>957</b>	<b>27.127</b>
3.1.1.- AGRICULTURA, FRUTICULTURA Y GANADERIA	1.406.117	7,31%	208.090	234.776	923	25.763
3.1.2.- SILVICULTURA	4.736	0,02%	2.196	2.895	20	679
3.1.3.- PESCA EXTRACTIVA	2.006	0,01%	5.394	6.093	14	685
<b>3.2.- MINERIA</b>	<b>8.885.519</b>	<b>46,16%</b>	<b>514.072</b>	<b>602.554</b>	<b>616</b>	<b>87.866</b>
3.2.1.- PETROLEO CARBON Y OTROS COMPUESTOS	8.536.032	44,35%	452.543	530.347	237	77.567
3.2.2.- COBRE Y HIERRO	1.035	0,01%	311	412	5	96
3.2.3.- EXTRACCION DE OTROS MINERALES	280.516	1,46%	59.750	69.111	364	8.997
3.2.4.- MINERIA N.C.E.P.	67.936	0,35%	1.468	2.684	10	1.206
<b>3.3.- INDUSTRIA</b>	<b>7.424.888</b>	<b>38,57%</b>	<b>4.641.335</b>	<b>5.068.704</b>	<b>22.084</b>	<b>405.285</b>
3.3.1.- ALIMENTOS, LICORES, BEBIDAS Y TABACOS	684.495	3,56%	300.078	328.621	1.219	27.324
3.3.2.- INDUSTRIA TEXTIL, PRENDAS DE VESTIR Y CUEROS	82.953	0,43%	297.799	317.549	1.746	18.004
3.3.3.- INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. MADERA	18.360	0,10%	68.377	73.142	400	4.365
3.3.4.- INDUSTRIA DE PAPEL, PROD. PAPEL, IMPRENTAS	357.071	1,86%	260.686	292.841	1.191	30.964
3.3.5.- INDUSTRIA DE SUSTANCIAS QUIMICAS	4.442.906	23,08%	1.760.186	1.960.970	8.024	192.760
3.3.6.- INDUSTRIA DE PRODUCTOS MINERALES NO METALES	575.502	2,99%	126.472	149.100	757	21.871
3.3.7.- INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	1.042.360	5,42%	592.054	649.052	2.048	54.950
3.3.8.- INDUSTRIA PROD. METALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS	217.616	1,13%	1.212.237	1.272.485	6.509	53.739
3.3.9.- INDUSTRIA N.C.E.P.	3.625	0,02%	23.446	24.944	190	1.308
<b>3.4.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS</b>	<b>21</b>	<b>0,00%</b>	<b>1.359</b>	<b>1.370</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
3.4.1.- PROD. Y DISTRIBUCION DE ACTIVIDADES ARTISTICAS	20	0,00%	1.354	1.364	2	8
3.4.2.- OTRAS INDUSTRIAS N.C.E.P.	1	0,00%	5	6	0	1
<b>4.- OTROS</b>	<b>620</b>	<b>0,00%</b>	<b>4.133</b>	<b>4.358</b>	<b>55</b>	<b>170</b>
4.1.- OTROS	620	0,00%	4.133	4.358	55	170
<b>T O T A L</b>	<b>19.248.271</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.739.312</b>	<b>11.638.199</b>	<b>47.547</b>	<b>851.340</b>

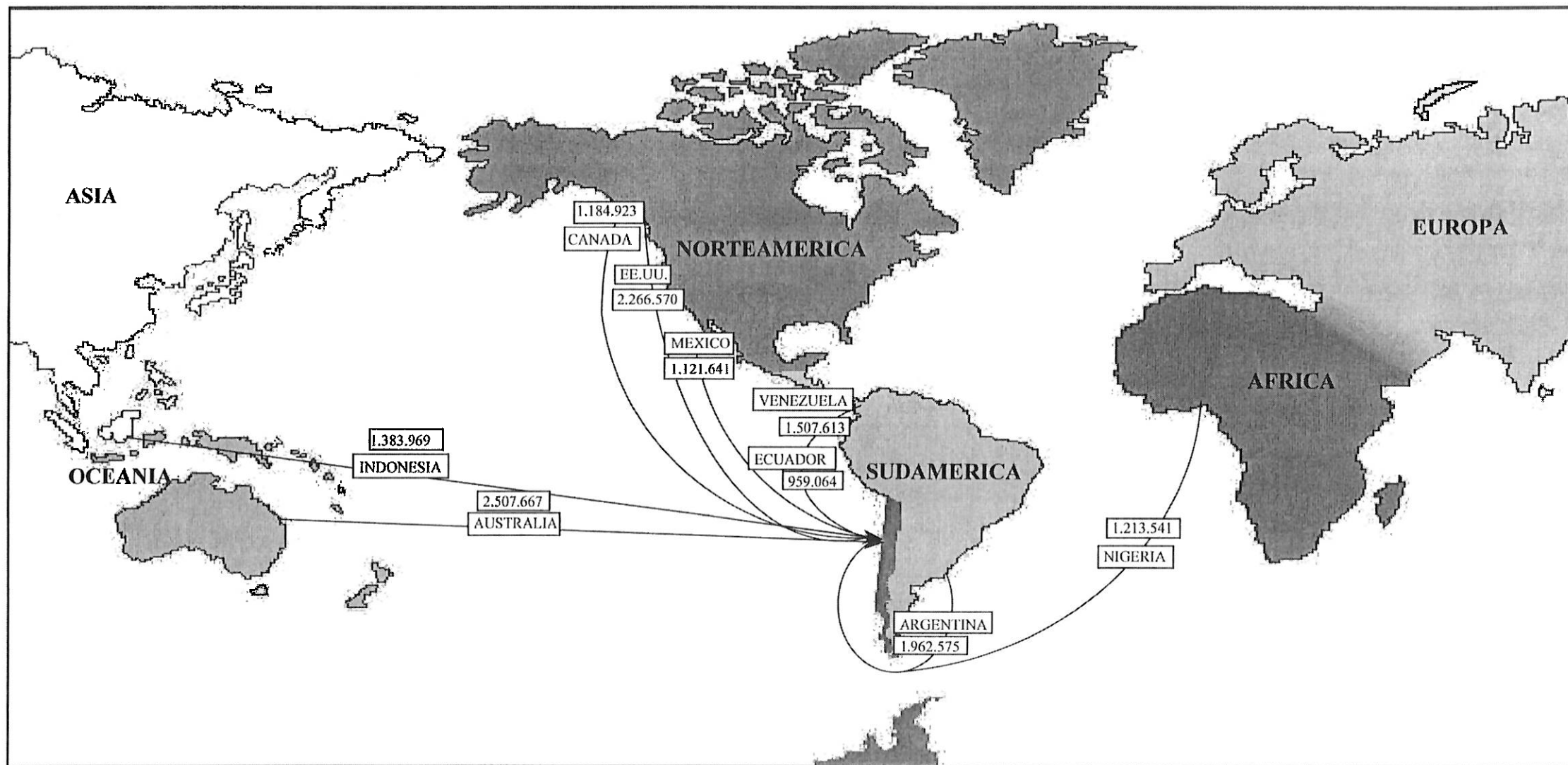
**2.2.4. TONELAJE IMPORTADO, VALORES FOB, SEGURO Y FLETE, SEGÚN PRODUCTOS (a)  
AÑO 1998**

PRODUCTOS IMPORTADOS		TONELAJE IMPORTADO	FOB (MILES US\$)	SEGURO (MILES US\$)	FLETE (MILES US\$)
<b>PRODUCTOS IMPORTADOS</b>					
ACEITES CRUDOS DE PETROLEO O DE MINERALES BITUMINOSOS.		3.906.402	328.642	63	40.386
HULLA BITUMINOSA.		3.524.560	100.127	99	28.310
LAS DEMAS HULLAS, INCLUSO PULVERIZADAS, SIN AGLOMERAR.		1.103.919	23.536	72	8.727
LOS DEMAS MAICES, EXCEPTO PARA SIEMBRA.		871.227	90.094	299	14.235
ACEITES COMBUSTIBLES DESTILADOS (GAS OIL Y DIESEL OIL).		553.717	70.837	71	11.436
ACIDO SULFURICO; OLEUM.		522.810	12.165	60	9.228
CEMENTOS SIN PULVERIZAR (CLINCA), AUNQUE ESTEN COLOREADOS.		369.772	11.846	28	4.488
COQUE DE PETROLEO, SIN CALCINAR.		342.583	1.286	62	2.937
GASOLINA PARA OTROS USOS		336.854	56.055	34	8.596
UREA, INCLUSO EN DISOLUCION ACUOSA.		329.385	33.867	151	6.307
PROPANO, LICUADO.		310.876	35.154	64	15.787
TORTAS Y DEMAS RESIDUOS SOLIDOS DE LA EXTRACCION DE ACEITE DE SOJA, INCLU		296.809	57.455	209	5.422
LOS DEMAS TRIGOS Y MORCAJO Y TRANQUILLON; EXCEPTO TRIGO DURO.		272.705	32.281	188	4.306
SUPERFOSFATOS.		224.166	36.898	129	4.314
FUEL OIL.		185.612	12.285	11	1.600
CENIZA DE SODA PESADA.		154.768	22.202	51	3.514
COMBUSTIBLE PARA MOTORES A REACCION.		147.355	20.820	4	2.943
BANANAS O PLATANOS; FRESCOS O SECOS.		142.928	28.367	559	10.352
TRIGO DURO.		132.731	27.230	68	1.560
NITRATO DE AMONIO, INCLUSO EN DISOLUCION ACUOSA.		122.922	26.381	81	6.939
BARRAS HIERRO CON MUESCAS, CORDONES, HUECOS O RELIEVE OBT. DURANTE LAMINAD		122.177	35.801	148	3.794
LAS DEMAS AZUCAR Y SACAROSA QUIMICAMENTE PURA, EXCEPTO AROMATIZ. O COLOREA		110.253	30.441	108	3.504
LOS DEMAS ENROLLADOS, SIMP. LAM. CALIENTE, ESPESOR INFERIOR A 3MM		107.641	28.711	52	3.673
ACEITES BASICOS LUBRICANTES.		97.148	9.924	66	2.224
SALES DOBLES Y MEZCLAS, DE NITRATO DE CALCIO Y NITRATO DE AMONIO.		96.547	36.088	103	5.695
PAPEL Y CARTON KRAFT, PARA CARAS (CUBIERTAS), CRUDO, EN BOBINA O EN HOJAS		83.044	10.336	35	1.699
CLORURO DE POTASIO.		82.120	7.704	57	3.928
HIDROXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA), EN DISOLUCION ACUOSA (LEIJA)		79.461	1.367	12	1.032
MINERALES DE ALUMINIO Y SUS CONCENTRADOS.		72.931	15.173	56	1.358
HIDROGENOORTOFOSFATO DE DIAMONIO		68.358	21.089	145	4.069
LAS DEMAS BALDOSAS DE CERAMICA, PARA PAVIMEN Y REVEST. BARNIZADA O ESMALT		67.570	34.983	119	4.295
POLICLORURO DE VINILO, GRADO DE SUSPENSION.		66.576	999	6	1.042
ARENAS SILICEAS Y ARENAS CUARZOSAS.		66.235	59.560	99	6.321
TUBOS TIPO USADO OLFODUCTOS, SOLIDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS, DE HIERRO O ACERO		65.862	8.497	26	2.863
AMONIACO ANHIDRO.		63.211	13.961	47	1.189
DIHIDROGENOORTOFOSFATO DE AMONIO		60.959	19.053	85	2.104
LAS DEMAS SIN ENROLLAR, ESPESOR SUP. 10MM		55.532	38.690	162	5.243
POLIETILENO DE DENSIDAD IGUAL O SUPERIOR A 0,94		52.606	15.793	64	1.728
LAS DEMAS SIN ENROLLAR, ESPESOR SUP. O IGUAL 4,75MM PERO INF. O IG. 10MM.		51.763	355.862	1.302	25.594
LOS DEMAS VEHICULOS TRANSPORTE PERSONAS CILINDRADA SUP. 1500 HASTA 3000 CM		51.635	15.861	41	1.261
ALAMBON DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR, CON MUESCA, CORDONES, HUECOS PROD. L		49.536	40.954	44	4.496
LOS DEMAS TUBOS TIPO USADO OLFODUCTOS, SOLDADOS LONGITUDINALMENTE.		49.054	27.650	553	1.383
LOS DEMAS BARCOS PO. TRANSPORTE DE MERCANCIAS Y MIXTOS, TON.SUP.3500 T..120		48.907	11.534	44	917
HABAS DE SOJA, INCLUSO QUEBRANTADAS.		48.747	14.609	45	1.229
SALVADOS, MOYUELOS Y DEMAS RESIDUOS DEL CERNIDO O MOLIENDA Y TRATAMIENTO M		48.304	870	2	631
DOLOMITA SIN CALCINAR NI SINTERIZAR, LLAMADA "CRUDA".		41.604	28.967	101	4.051
POLIETILENO DE DENSIDAD INFERIOR A 0,94		40.570	5.476	20	779
LOS DEMAS ABONOS MINERALES O QUIMICOS POTASICOS.		40.066	477	1	563
"ECAUSSINES" Y DEMAS PIEDRAS CALIZAS DE TALLA O DE CONSTRUCCION, ALABASTRO		38.914	14.301	52	1.482
ENROLLADOS SIMPLEM. FRIO, ESPESOR SUP. O IGUAL 0,5MM PERO INF. O IG. 1MM		34.414	9.483	28	1.194
ALAMBON DE HIERRO O DE ACERO SIN ALEAR, SECCION CIRCULAR C/DIAMETRO INF. 14MM		29.823	16.121	47	2.224
REVESTIDOS DE ALUMINIO REVESTIDOS DE ALEACIONES DE AL. Y ZN.		29.397	1.104	7	711
LOS DEMAS CEMENTO PORTLAND, EXCEPTO EL CEMENTO BLANCO.		29.310	9.645	39	1.236
ARROZ SEMIBLANQUEADO O BLANQUEADO, INCLUSO PULIDO O GLASEADO.		28.903	17.593	32	1.781
TRIFOSFATO DE SODIO (TRIPOLIFOSFATO DE SODIO).		24.645	13.204	39	1.686
LOS DEMAS PROD. LAMINADOS HIERRO, ANCHO 600 MM., GALVANIZADOS DE OTRO MODO		24.362	131.501	411	15.125
LOS DEMAS VEHICULOS P. TRANSPORTE PERSONAS, CILINDRADA SUP. 1000 HASTA 1500 C		24.310	6.614	21	719
LOS DEMAS ENROLLADOS, SIMP. LAM. CALIENTE, ESPESOR >= 4,75MM INFERIOR 10 MM		24.154	2.148	8	483
TORTAS Y RESIDUOS SOLIDOS EXTRACCION DE GRASAS O ACEITES DE GIRASOL.		24.059	150.804	460	10.217
VEHICULOS CON CARGA DE MAS DE 500 Y HASTA 2000 KG DE LA PARTIDA 8704-3100		23.383	22.094	55	1.770
POLITERFALATO DE ETILENO		22.903	6.675	31	1.349
PAPEL SEMIQUIMICO PARA ONDULAR, EN BOBINAS O EN HOJAS.		22.060	20.583	65	1.761
PAPEL Y CARTON TIPO UTILIZADO ESCRIBIR, DE GRAMAJE INFERIOR O IGUAL A 150		21.666	11.221	60	1.710
PAPEL, PRENSA EN BOBINAS O EN HOJAS		21.389	60.622	226	2.952
LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS MECANICOS CON UNA FUNCION PROPIA.		21.134	1.392	1	548
COQUES Y SEMICOQUES DE HULLA, DE LIGNITO O DE TURBA, INCLUSO AGLOMERADOS,		20.794	17.894	58	1.872
PAPEL CUCHE O ESTUCADO LIGERO (L.W.C.)		20.472	1.892	10	387
SORGO PARA GRANO		2.893.935	8.269.624	39.953	507.428
OTROS PRODUCTOS					
<b>TOTAL</b>		<b>19.248.271</b>	<b>10.739.312</b>	<b>47.547</b>	<b>851.340</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA

GRAFICO 7

# TONELAJE MOVILIZADO DE LOS PRINCIPALES PAISES DE ORIGEN DE LAS IMPORTACIONES NACIONALES AÑO 1998



**2.2.5.- VALOR FLETE DEL TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTO Y SEGUN TIPO DE CARGA**  
**AÑO 1998**

(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PUERTOS	I M P O R T A C I O N								T O T A L		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJERA	TOTAL
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	63	7.839		55		610		183	63	8.687	8.750
(a) IQUIQUE	107	2.606	121	14		235		401	228	3.256	3.484
TOCOPILLA			130	11.989		2.036			130	14.025	14.155
MEJILLONES				6.832	621	4.156			621	10.988	11.609
ANTOFAGASTA	1.026	49.985	89	3.304	1.028	7.715		3	2.143	61.007	63.150
CHANARAL/BARQUITO					103	423			103	423	526
CALDERA		449							0	449	449
HUASCO/GUACOLDA			874	3.117					874	3.117	3.991
COQUIMBO		1.199		283					0	1.482	1.482
VENTANAS	112	1.554	371	18.397	136	3.033			619	22.984	23.603
QUINTERO					3.345	48.929			3.345	48.929	52.274
SALINAS					4.953	14.419			4.953	14.419	19.372
VALPARAISO	8.717	246.815					91	6.675	8.808	253.490	262.298
SAN ANTONIO	10.783	260.421	4.207	26.170	218	9.788	43	9.385	15.251	305.764	321.015
LIRQUEN	181	4.224	3.301	5.743		10		13	3.482	9.990	13.472
PENCO		3	616	5.165					616	5.168	5.784
TALCAHUANO	770	7.705		109	421	585		11	1.191	8.410	9.601
SAN VICENTE	161	3.021	888	6.900	855	10.963		10	1.904	20.894	22.798
CORONEL		70		2.521		1.075			0	3.666	3.666
PUERTO MONTT	18	192	480	860				522	498	1.574	2.072
CHACABUCO	2	39						29	2	68	70
(a) PUNTA ARENAS	40	5.861						21	40	5.882	5.922
CABO NEGRO					56				56	0	56
TRANSFERENCIA NAVES	152	1.562							152	1.562	1.714
OTROS PTOS. CHILENOS		27							0	27	27
<b>T O T A L</b>	<b>22.132</b>	<b>593.572</b>	<b>11.077</b>	<b>91.459</b>	<b>11.736</b>	<b>103.977</b>	<b>134</b>	<b>17.253</b>	<b>45.079</b>	<b>806.261</b>	<b>851.340</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.2.6.- VALOR FLETE DEL TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN  
SEGUN TIPO DE CARGA (a)  
AÑO 1998**

(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZ.	TOTAL	%
ESTADOS UNIDOS	140.192	19.294	14.048	1.239	174.773	20,53%
JAPON	55.849		5.230	33	61.112	7,18%
MEXICO	45.755	8.697	1.688	82	56.222	6,60%
COREA DEL SUR	44.513		588	11	45.112	5,30%
CHINA	43.835	508		129	44.472	5,22%
ARGENTINA	7.376	17.017	10.443	27	34.863	4,10%
CANADA	21.407	10.050	1.286	1.132	33.875	3,98%
ESPAÑA	32.441	113	53	455	33.062	3,88%
ITALIA	29.402		456	150	30.008	3,52%
VENEZUELA	6.453	3.191	20.204		29.848	3,51%
AUSTRALIA	5.259	20.162	2.604	47	28.072	3,30%
ALEMANIA	25.314	779	513	51	26.657	3,13%
BRASIL	22.829	2.244	1.047	63	26.183	3,08%
FRANCIA	22.358		383	79	22.820	2,68%
ECUADOR	1.137		6.917	10.727	18.781	2,21%
INDONESIA	6.159	11.034	542		17.735	2,08%
NIGERIA			13.022		13.022	1,53%
ARABIA SAUDITA	36		11.198		11.234	1,32%
TAIWAN	10.077			2	10.079	1,18%
REINO UNIDO	9.029		568	88	9.685	1,14%
COLOMBIA	6.285	746	1.961		8.992	1,06%
SUDAFRICA	7.082	464		9	7.555	0,89%
PERU	2.645	28	4.831	6	7.510	0,88%
TERR.HOLANDES EN AME	1		7.100		7.101	0,83%
HOLANDA	3.765	1.973	815	526	7.079	0,83%
MALASIA	3.600		3.211		6.811	0,80%
BELGICA	4.636	276	911	339	6.162	0,72%
INDIA	4.929				4.929	0,58%
SUECIA	4.855			69	4.924	0,58%
TAILANDIA	4.477			38	4.515	0,53%
UCRANIA	3.880	591			4.471	0,53%
FINLANDIA	4.247				4.247	0,50%
NUEVA ZELANDIA	811	1.862		1.312	3.985	0,47%
PAKISTAN	2.679				2.679	0,31%
POLONIA	2.415				2.415	0,28%
SINGAPUR	1.152		1.192		2.344	0,28%
COSTA RICA	2.100			21	2.121	0,25%
TURQUIA	2.110			4	2.114	0,25%
PORTUGAL	1.970			24	1.994	0,23%
DINAMARCA	1.918			52	1.970	0,23%
RUSIA	1.060	538	268		1.866	0,22%
ANGOLA			1.812		1.812	0,21%
ISRAEL	1.308	448			1.756	0,21%
SRI LANKA	1.605				1.605	0,19%
SUIZA	1.456			42	1.498	0,18%
GUINEA ECUATORIAL			1.375		1.375	0,16%
ARGENTIA			1.309		1.309	0,15%
BULGARIA	1.279				1.279	0,15%
FILIPINAS	928	348			1.276	0,15%
VIETNAM	1.258				1.258	0,15%
AUSTRIA	1.049				1.049	0,12%
RUMANIA	1.048				1.048	0,12%
GUATEMALA	847	191			1.038	0,12%
NORUEGA	967	11			978	0,11%
PARAGUAY		975			975	0,11%
KASAJTAN	779				779	0,09%
IRLANDA	725			2	727	0,09%
GRECIA	709				709	0,08%
REPUBLICA CHECA	510				510	0,06%
VANUATU	458				458	0,05%
NICARAGUA	384				384	0,05%
TERR.BRIT.EN ASIA	372				372	0,04%
TRINIDAD TOBAGO	6	317	13		336	0,04%
PANAMA	214		112		326	0,04%
URUGUAY	47	212			259	0,03%
BOLIVIA	43	226			269	0,03%
PESCA EXTRATERRITORIAL				594	594	0,07%
OTROS PAISES	3.674	241	13	34	3.962	0,47%
<b>TOTAL</b>	<b>615.704</b>	<b>102.536</b>	<b>115.713</b>	<b>17.387</b>	<b>851.340</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.2.7.- VALOR FOB DEL TONELAJE MOVILIZADO EN IMPORTACION POR NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS POR PUERTOS Y SEGÚN TIPO DE CARGA (a)**  
**AÑO 1998**  
(CANTIDADES EN MILES DE DOLARES)

PUERTOS	I M P O R T A C I O N								T O T A L		
	GENERAL		GRANEL		LIQUIDO		FRIGORIZADO		NACIONAL	EXTRANJ.	TOTAL
	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.	NACIONAL	EXTRANJ.			
ARICA	1.517	161.290		269		623		413	1.517	162.595	164.112
(a) IQUIQUE	1.013	42.203	413	47		814		899	1.426	43.963	45.389
TOCOPILLA			646	34.391		13.259			646	47.650	48.296
MEJILLONES				11.816	1.609	10.006			1.609	21.822	23.431
ANTOFAGASTA	24.472	836.443	559	17.007	2.962	14.482		102	27.993	868.034	896.027
CHANARAL/BARQUITO					315	663			315	663	978
CALDERA		2.124							0	2.124	2.124
HUASCO/GUACOLDA			3.020	10.313					3.020	10.313	13.333
COQUIMBO		12.633		1.636					0	14.269	14.269
VENTANAS	1.466	18.879	1.589	85.795	1.237	14.675			4.292	119.349	123.641
QUINTERO		5			34.667	296.772			34.667	296.777	331.444
SALINAS					29.381	79.635			29.381	79.635	109.016
VALPARAISO	153.053	3.959.381					912	41.036	153.965	4.000.417	4.154.382
SAN ANTONIO	176.441	3.618.009	31.892	204.427	4.842	70.728	220	32.403	213.395	3.925.567	4.138.962
LIRQUEN	4.353	62.548	23.446	36.715		813		117	27.799	100.193	127.992
PENCO		102	4.364	29.291					4.364	29.393	33.757
TALCAHUANO	30.082	90.763		771	2.701	3.157		53	32.783	94.744	127.527
SAN VICENTE	1.904	49.565	2.696	32.526	5.952	82.865		63	10.552	165.019	175.571
CORONEL		595		7.171		2.100			0	9.866	9.866
PUERTO MONTT	168	2.747	3.650	6.499				3.499	3.818	12.745	16.563
CHACABUCO	5	414						148	5	562	567
(a) PUNTA ARENAS	306	146.866						902	306	147.768	148.074
CABO NEGRO					260				260	0	260
TRANSFERENCIA NAVES	2.350	30.750							2.350	30.750	33.100
OTROS PTOS. CHILENOS	33	597						1	33	598	631
<b>TOTAL</b>	<b>397.163</b>	<b>9.035.914</b>	<b>72.275</b>	<b>478.674</b>	<b>83.926</b>	<b>590.592</b>	<b>1.132</b>	<b>79.636</b>	<b>554.496</b>	<b>10.184.816</b>	<b>10.739.312</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

**2.2.8.- VALOR FOB DEL TONELAJE IMPORTADO POR PAIS DE ORIGEN  
SEGUN TIPO DE CARGA (a)  
AÑO 1998**

( CANTIDADES EN MILES DE DOLARES )

PAISES	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	FRIGORIZ.	TOTAL	%
ESTADOS UNIDOS	2.271.601	131.931	75.113	8.233	2.486.878	23,16%
JAPON	791.770		8.287	1.742	801.799	7,47%
MEXICO	679.512	47.733	4.112	397	731.754	6,81%
ALEMANIA	592.810	3.393	2.383	881	599.467	5,58%
CHINA	575.856	1.338		377	577.571	5,38%
FRANCIA	539.718		1.151	929	541.798	5,04%
ITALIA	521.530		4.464	1.456	527.450	4,91%
ESPAÑA	478.229	298	266	4.088	482.881	4,50%
COREA DEL SUR	435.858		3.314	45	439.217	4,09%
BRASIL	350.787	16.831	7.976	664	376.258	3,50%
CANADA	253.629	76.066	5.591	4.212	339.498	3,16%
ARGENTINA	101.616	117.621	101.637	859	321.733	3,00%
VENEZUELA	67.880	17.076	116.412		201.368	1,88%
REINO UNIDO	176.790		2.254	857	179.901	1,68%
TAIWAN	159.177			123	159.300	1,48%
COLOMBIA	131.808	2.483	4.751	8	139.050	1,29%
ECUADOR	41.788		52.577	31.344	125.709	1,17%
AUSTRALIA	44.152	65.045	9.221	581	118.999	1,11%
NIGERIA			115.208		115.208	1,07%
SUECIA	92.305			295	92.600	0,86%
INDONESIA	59.220	27.291	3.503		90.014	0,84%
PERU	65.246	476	21.884	49	87.655	0,82%
BELGICA	76.918	849	2.958	2.932	83.657	0,78%
HOLANDA	64.468	9.225	3.508	2.730	79.931	0,74%
FINLANDIA	69.959				69.959	0,65%
MALASIA	50.970		18.057		69.027	0,64%
SUIZA	65.516			689	66.205	0,62%
INDIA	50.998				50.998	0,47%
SUDAFRICA	46.998	1.260		51	48.309	0,45%
ORIG. O DEST.NO PREC	46.981				46.981	0,44%
DINAMARCA	43.924			473	44.397	0,41%
PAKISTAN	44.086				44.086	0,41%
TERR.HOLANDES EN AME	14		41.887		41.901	0,39%
PORTUGAL	40.682			96	40.778	0,38%
TAILANDIA	38.707			494	39.201	0,37%
UCRANIA	30.587	2.545			33.132	0,31%
SINGAPUR	22.757		6.523		29.280	0,27%
POLONIA	29.038				29.038	0,27%
NUOVA ZELANDIA	9.985	6.779		11.420	28.184	0,26%
ARABIA SAUDITA	907		24.383		25.290	0,24%
AUSTRIA	24.882				24.882	0,23%
IRLANDA	22.550			87	22.637	0,21%
ISRAEL	20.291	2.071			22.362	0,21%
TURQUIA	19.545			18	19.563	0,18%
NORUEGA	17.707	75			17.782	0,17%
ANGOLA			17.342		17.342	0,16%
SRI LANKA	14.897				14.897	0,14%
FILIPINAS	13.884	577			14.461	0,13%
VIETNAM	14.126				14.126	0,13%
RUSIA	8.668	1.791	3.207		13.666	0,13%
COSTA RICA	12.152			153	12.305	0,11%
GUATEMALA	9.856	2.138			11.994	0,11%
GUINEA ECUATORIAL			11.820		11.820	0,11%
BULGARIA	10.088				10.088	0,09%
PARAGUAY		9.583			9.583	0,09%
VANUATU	9.150				9.150	0,09%
RUMANIA	8.347				8.347	0,08%
PANAMA	5.601		1.278	5	6.884	0,06%
REPUBLICA CHECA	6.546				6.546	0,06%
KASAJTAN	5.797				5.797	0,05%
GRECIA	5.194				5.194	0,05%
NICARAGUA	5.120				5.120	0,05%
HUNGRIA	4.642				4.642	0,04%
TERR.BRIT.EN ASIA	4.450				4.450	0,04%
BOLIVIA	670	2.762			3.432	0,03%
ARGELIA			3.315		3.315	0,03%
PESCA EXTRATERRITORIAL				4.185	4.185	0,04%
OTROS PAISES	24.137	3.712	136	295	28.280	0,26%
<b>TOTAL</b>	<b>9.433.077</b>	<b>550.949</b>	<b>674.518</b>	<b>80.768</b>	<b>10.739.312</b>	<b>100%</b>

(a) VALORES INDICADOS NO CONSIDERAN MERCANCIAS MOVILIZADAS POR ZONA FRANCA.

### 3.- CABOTAJE

#### 3.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA AÑO 1998

( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )

PUERTOS	EMBARCADO			DESEMBARCADO			TOTAL			TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	
ARICA	27.783			26.031		73.659	53.814	0	73.659	127.473
IQUIQUE	18.522			16.935		209.510	35.457	0	209.510	244.967
PATILLOS		261.000					0	261.000	0	261.000
TOCOPILLA		97.432		839	160.268	45.748	839	257.700	45.748	304.287
MEJILLONES						288.425	0	0	288.425	288.425
ANTOFAGASTA	30.927			217.642		587.688	248.569	0	587.688	836.257
CHAÑARAL/BARQUITO						60.055	0	0	60.055	60.055
CALDERA/CALDERILLA						181.981	0	0	181.981	181.981
HUASCO/GUACOLDA	38	747.485			401.506	65.538	38	1.148.991	65.538	1.214.567
COQUIMBO		7.500					0	7.500	0	7.500
GUAYACAN		561.886				312.570	0	561.886	312.570	874.456
* ISLA J.FERNANDEZ	182			1.202			1.384	0	0	1.384
ISLA DE PASCUA	292			4.057		14.923	4.349	0	14.923	19.272
VENTANAS			40.804				0	0	40.804	40.804
QUINTERO			1.185.283			1.917.864	0	0	3.103.147	3.103.147
SALINAS							0	0	0	0
VALPARAISO	7.190			5.491			12.681	0	0	12.681
SAN ANTONIO	383.045		9.200	123.950	117.100	1.648	506.995	117.100	10.848	634.943
LIRQUEN	43.975			25.320			69.295	0	0	69.295
PENCO					67.132		0	67.132	0	67.132
TALCAHUANO	20.405			21.263	18.500		41.668	18.500	0	60.168
SAN VICENTE	28.911		1.919.112	3.153	2.268.737	91.416	32.064	2.268.737	2.010.528	4.311.329
CORONEL						24.972	0	0	24.972	24.972
LOTA		38.697					0	38.697	0	38.697
*CALBUCO				45			45	0	0	45
PUERTO MONTT	204.843			109.466	40.200	343.621	314.309	40.200	343.621	698.130



**3.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN CABOTAJE POR PUERTOS Y SEGUN TIPO DE CARGA  
AÑO 1998**

( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )

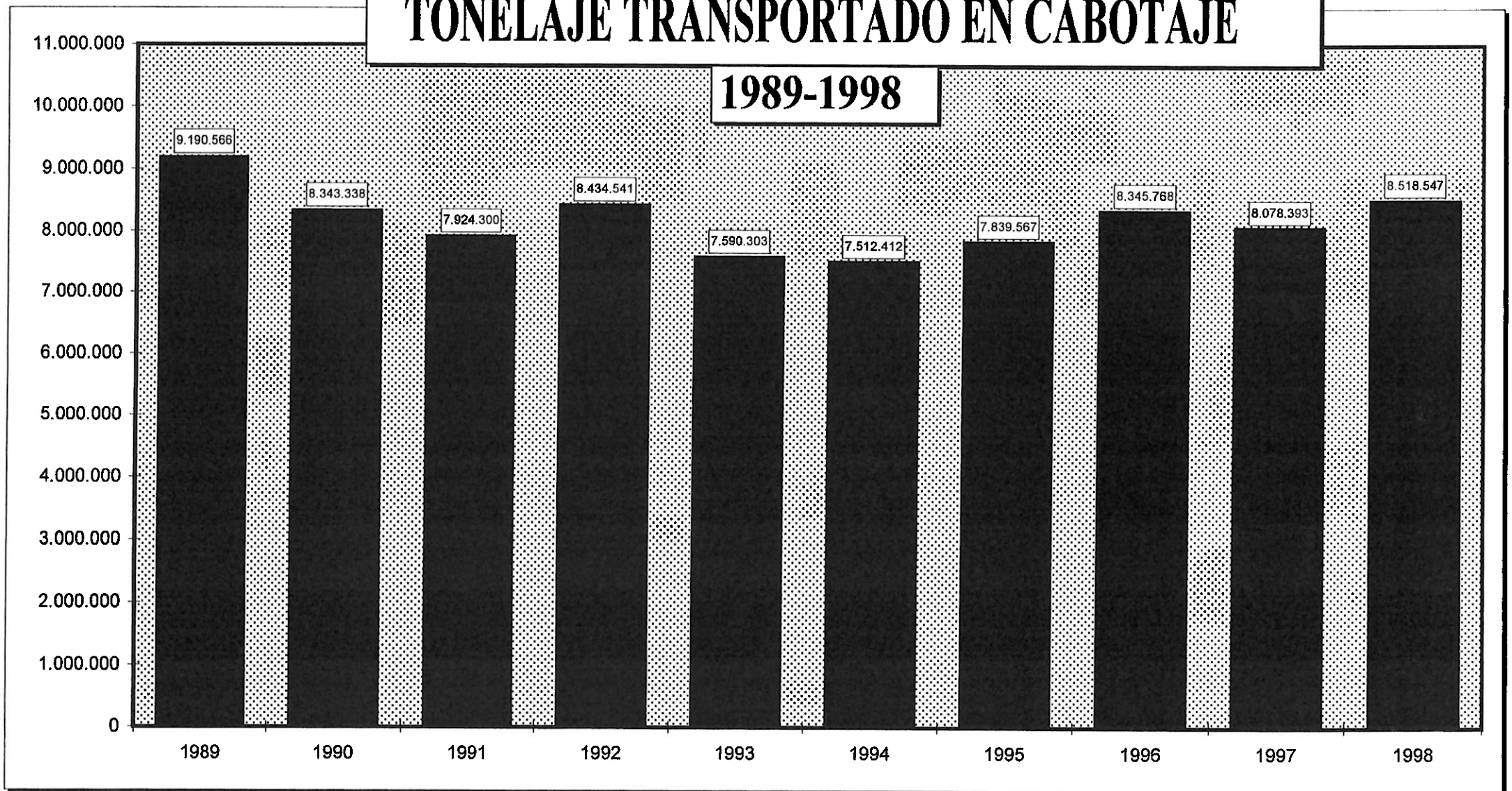
PUERTOS	EMBARCADO			DESEMBARCADO			TOTAL			TOTAL
	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	GENERAL	GRANEL	LIQUIDO	
* PARGUA	360						360	0	0	360
* CHACAO	325						325	0	0	325
* ACHAO				574			574	0	0	574
* AYACARA	358			3.366			3.724	0	0	3.724
* QUELLON	16.276			18.685			34.961	0	0	34.961
* CHONCHI	2.996			410			3.406	0	0	3.406
* CHAITEN	17.597			48.288			65.885	0	0	65.885
* MELINKA	460			1.007			1.467	0	0	1.467
* PUERTO AGUIRRE	64			2.245			2.309	0	0	2.309
* PUERTO CISNES	161			1.106			1.267	0	0	1.267
CHACABUCO	101.563			129.099		71.746	230.662	0	71.746	302.408
* LGO. GRAL. CARRERA	25.686			27.715			53.401	0	0	53.401
NATALES	29.332			55.042			84.374	0	0	84.374
ISLA GUARELLO		836.366					0	836.366	0	836.366
PUNTA ARENAS	88.372			208.178			296.550	0	0	296.550
* LAREDO	343			1.160			1.503	0	0	1.503
* TRES PUENTES	9.195			8.200			17.395	0	0	17.395
PECKET		523.077					0	523.077	0	523.077
CABO NEGRO	76		280.453				76	0	280.453	280.529
GREGORIO			694.411				0	0	694.411	694.411
CLARENCIA			162.604				0	0	162.604	162.604
PUERTO PERCY							0	0	0	0
* PORVENIR	8.200			9.195			17.395	0	0	17.395
PUERTO WILLIAMS	690			1.748		503	2.438	0	503	2.941
* OTROS PUERTOS	85.070			81.825			166.895	0	0	166.895
<b>T O T A L</b>	<b>1.153.237</b>	<b>3.073.443</b>	<b>4.291.867</b>	<b>1.153.237</b>	<b>3.073.443</b>	<b>4.291.867</b>	<b>2.306.474</b>	<b>6.146.886</b>	<b>8.583.734</b>	<b>17.037.094</b>

\* PUERTO REGIONAL ( SUR-AUSTRAL E INSULAR )

GRAFICO 8

# TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE

1989-1998



**3.2.- ORIGEN Y DESTINO DEL TRAFICO MARITIMO DE CABOTAJE  
POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998**

(CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

P U E R T O S ORIGEN	DESTINO	TIPO DE CARGA		TOTAL	%
		GENERAL	GRANEL LIQUIDO		
ARICA	IQUIQUE	4		4	
	ANTOFAGASTA	40		40	
	VALPARAISO	8		8	
	SAN ANTONIO	22.921		22.921	
	LIRQUEN	2.770		2.770	
	TALCAHUANO	1.100		1.100	
	SAN VICENTE	940		940	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.783</b>	<b>0</b>	<b>27.783</b>	<b>0,33%</b>
IQUIQUE	ARICA	184		184	
	ANTOFAGASTA	798		798	
	VALPARAISO	1.277		1.277	
	SAN ANTONIO	11.504		11.504	
	LIRQUEN	3.045		3.045	
	TALCAHUANO	1.511		1.511	
	SAN VICENTE	185		185	
	<b>PUNTA ARENAS</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.522</b>	<b>0</b>	<b>18.522</b>	<b>0,22%</b>	
PATILLOS	SAN ANTONIO		107.500	107.500	
	TALCAHUANO		18.500	18.500	
	SAN VICENTE		115.500	115.500	
	PUERTO MONIT		19.500	19.500	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>261.000</b>	<b>261.000</b>	<b>3,06%</b>
TOCOPILLA	SAN ANTONIO		9.600	9.600	
	PENCO		67.132	67.132	
	PUERTO MONIT		20.700	20.700	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>97.432</b>	<b>97.432</b>	<b>1,14%</b>
ANTOFAGASTA	ARICA	184		184	
	VALPARAISO	2.110		2.110	
	SAN ANTONIO	14.894		14.894	
	LIRQUEN	6.485		6.485	
	TALCAHUANO	6.546		6.546	
	SAN VICENTE	400		400	
	PUERTO MONIT	308		308	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>30.927</b>	<b>0</b>	<b>30.927</b>	<b>0,36%</b>
HUASCO	SAN VICENTE	38	747.485	747.523	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>38</b>	<b>747.485</b>	<b>747.523</b>	<b>8,78%</b>
COQUIMBO	SAN VICENTE		7.500	7.500	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>7.500</b>	<b>7.500</b>	<b>0,09%</b>
GUAYACAN	SAN VICENTE		561.886	561.886	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>561.886</b>	<b>561.886</b>	<b>6,60%</b>
ISLA DE PASCUA	VALPARAISO	292		292	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>0,00%</b>
I.J.FERNANDEZ	VALPARAISO	114		114	
	SAN ANTONIO	68		68	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0,00%</b>
VENTANAS	MEJILLONES		30.804	30.804	
	CHAÑARAL		10.000	10.000	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>40.804</b>	<b>40.804</b>	<b>0,48%</b>

**3.2.- ORIGEN Y DESTINO DEL TRAFICO MARITIMO DE CABOTAJE  
POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998**

( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )

P U E R T O S ORIGEN	DESTINO	TIPO DE CARGA		TOTAL	%	
		GENERAL	GRANEL LIQUIDO			
QUINTERO	ARICA		9.871	9.871		
	IQUIQUE		7.445	7.445		
	TOCOPILLA		3.446	3.446		
	MEJILLONES		248.421	248.421		
	ANTOFAGASTA		362.730	362.730		
	CHAÑARAL		39.795	39.795		
	CALDERA		149.344	149.344		
	HUASCO		5.572	5.572		
	GUAYACAN		269.254	269.254		
	HANGA ROA		14.923	14.923		
	SAN VICENTE		56.759	56.759		
	PUERTO MONIT		17.723	17.723		
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.185.283</b>	<b>1.185.283</b>	<b>13,91%</b>

VALPARAISO	IQUIQUE	40		40	
	ANTOFAGASTA	296		296	
	HANGA ROA	4.057		4.057	
	J. FERNANDEZ	1.202		1.202	
	PUNTA ARENAS	1.595		1.595	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.190</b>	<b>0</b>	<b>7.190</b>	<b>7.190</b>

SAN ANTONIO	ARICA	18.587		18.587	
	IQUIQUE	10.477		10.477	
	MEJILLONES		9.200	9.200	
	ANTOFAGASTA	177.069		177.069	
	LIRQUEN	3.918		3.918	
	TALCAHUANO	3.970		3.970	
	PUERTO MONIT	115		115	
	CHACABUCO	9.764		9.764	
	PUNTA ARENAS	159.145		159.145	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>383.045</b>	<b>0</b>	<b>9.200</b>	<b>392.245</b>

LIRQUEN	ARICA	7.076		7.076	
	IQUIQUE	3.096		3.096	
	ANTOFAGASTA	14.625		14.625	
	SAN ANTONIO	758		758	
	PUNTA ARENAS	18.420		18.420	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>43.975</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.975</b>

TALCAHUANO	ANTOFAGASTA	11.596		11.596	
	SAN ANTONIO	1.523		1.523	
	CHACABUCO	498		498	
	PUNTA ARENAS	6.788		6.788	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20.405</b>

SAN VICENTE	ARICA		63.788	63.788	
	IQUIQUE	3.318	202.065	205.383	
	TOCOPILLA	839	42.302	43.141	
	ANTOFAGASTA	11.243	224.958	236.201	
	CHAÑARAL		10.259	10.259	
	CALDERA		32.638	32.638	
	HUASCO		59.966	59.966	
	GUAYACAN		43.316	43.316	
	QUINTERO		842.176	842.176	

**3.2.- ORIGEN Y DESTINO DEL TRAFICO MARITIMO DE CABOTAJE  
POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998**

( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )

P U E R T O S		TIPO DE CARGA		TOTAL	%
ORIGEN	DESTINO	GENERAL	GRANEL LIQUIDO		
SAN VICENTE	VALPARAISO	903		903	
	SAN ANTONIO	625		625	
	PUERTO MONIT	285	325.898	326.183	
	CHACABUCO	261	71.746	72.007	
	PUNTA ARENAS	11.437		11.437	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.911</b>	<b>0</b>	<b>1.919.112</b>	<b>1.948.023</b>
LOTA	TOCOPILLA		32.597	32.597	
	HUASCO		6.100	6.100	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>38.697</b>	<b>38.697</b>	<b>0,45%</b>
PUERTO MONIT	ANTOFAGASTA	1.975		1.975	
	SAN ANTONIO	905		905	
	CHAITEN	20.680		20.680	
	ACHAO	574		574	
	AYACARA	3.366		3.366	
	QUELLON	593		593	
	CHACABUCO	115.311		115.311	
	PUERTO NATALES	55.042		55.042	
	PUNTA ARENAS	6.397		6.397	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>204.843</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204.843</b>
PARGUA	OTROS PUERTOS	360		360	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0,00%</b>
CHACAO	OTROS PUERTOS	325		325	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>325</b>	<b>0</b>	<b>325</b>	<b>0,00%</b>
AYACARA	CHAITEN	358		358	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>0,00%</b>
QUELLON	OTROS PUERTOS	16.276		16.276	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.276</b>	<b>0</b>	<b>16.276</b>	<b>0,19%</b>
CHAITEN	OTROS PUERTOS	17.597		17.597	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.597</b>	<b>0</b>	<b>17.597</b>	<b>0,21%</b>
CHONCHI	OTROS PUERTOS	2.996		2.996	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.996</b>	<b>0</b>	<b>2.996</b>	<b>0,04%</b>
MELINKA	OTROS PUERTOS	460		460	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>0,01%</b>
PTO. AGUIRRE	OTROS PUERTOS	64		64	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0,00%</b>
PUERTO CISNES	OTROS PUERTOS	161		161	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>0,00%</b>
CHACABUCO	SAN ANTONIO	7.820		7.820	
	PUERTO MONIT	78.563		78.563	
	CALBUCO	45		45	
	QUELLON	4.113		4.113	
	PUERTO AGUIRRE	937		937	
	PUNTA ARENAS	10.085		10.085	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>101.563</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101.563</b>	<b>1,19%</b>
L.GRAL.CARRERA	OTROS PUERTOS	25.686		25.686	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>25.686</b>	<b>0</b>	<b>25.686</b>	<b>0,30%</b>

3.2.- ORIGEN Y DESTINO DEL TRAFICO MARITIMO DE CABOTAJE

POR TIPO DE CARGA. AÑO 1998

(CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

P U E R T O S ORIGEN	DESTINO	TIPO DE CARGA		TOTAL	%
		GENERAL	GRANEL LIQUIDO		
PUERTO NATALES	PUERTO MONIT	29.332		29.332	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>29.332</b>	<b>0</b>	<b>29.332</b>	<b>0,34%</b>
GUARELLO	SAN VICENTE		836.366	836.366	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>836.366</b>	<b>836.366</b>	<b>9,82%</b>
PUNTA ARENAS	VALPARAISO	787		787	
	SAN ANTONIO	62.931		62.931	
	LIRQUEN	9.101		9.101	
	TALCAHUANO	8.137		8.137	
	SAN VICENTE	1.590		1.590	
	PUERTO MONIT	864		864	
	CHACABUCO	3.290		3.290	
	PTO. WILLIAMS	1.672		1.672	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>88.372</b>	<b>0</b>	<b>88.372</b>	<b>1,04%</b>
LAREDO	OTROS PUERTOS	343		343	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>343</b>	<b>0,00%</b>
TRES PUENTES	PORVENIR	9.195		9.195	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.195</b>	<b>0</b>	<b>9.195</b>	<b>0,11%</b>
PECKET	TOCOPILLA		127.671	127.671	
	HUASCO		395.406	395.406	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>523.077</b>	<b>523.077</b>	<b>6,14%</b>
GREGORIO	QUINTERO		694.411	694.411	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>694.411</b>	<b>694.411</b>	<b>8,15%</b>
CABO NEGRO	QUINTERO		218.673	218.673	
	SAN ANTONIO		1.648	1.648	
	SAN VICENTE		34.657	34.657	
	CORONEL		24.972	24.972	
	PUERTO WILLIAMS	76	503	579	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>76</b>	<b>280.453</b>	<b>280.529</b>	<b>3,29%</b>
CLARENCIA	QUINTERO		162.604	162.604	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>162.604</b>	<b>162.604</b>	<b>1,91%</b>
PORVENIR	TRES PUENTES	8.200		8.200	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.200</b>	<b>0</b>	<b>8.200</b>	<b>0,10%</b>
PTO. WILLIAMS	PUNTA ARENAS	690		690	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>690</b>	<b>0,01%</b>
OTROS PUERTOS	CHONCHI	410		410	
	CHAITEN	27.250		27.250	
	QUELLON	13.979		13.979	
	MELINKA	1.007		1.007	
	PUERTO AGUIRRE	1.308		1.308	
	PUERTO CISNES	1.106		1.106	
	L.GRAL.CARRERA	27.689		27.689	
	LAREDO	1.160		1.160	
	OTROS PUERTOS	11.161		11.161	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>85.070</b>	<b>0</b>	<b>85.070</b>	<b>1,00%</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>1.153.237</b>	<b>3.073.443</b>	<b>4.291.867</b>	<b>100%</b>

**3.3.- TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE SEGÚN TIPO DE CARGA POR PRODUCTO  
AÑO 1998**

ESPECIFICACION	TOTAL	TIPO DE CARGA	
		GENERAL	LIQUIDA
<b>AGROPECUARIOS</b>			
VERDURAS Y HORTALIZAS	1.230	1230	
FRUTAS (FRESCAS O SECAS)	436	436	
TURBA	245	245	
OTROS CEREALES	70	70	
OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS N.E.P	10	10	
<b>T O T A L</b>	<b>1.991</b>	<b>1.991</b>	

<b>ALIMENTICIOS</b>			
OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.E.P.	19.262	19.262	
ANIMALES VIVOS	9.905	9.905	
HARINA DE PESCADOS	6.474	6.474	
ABARROTES (EN TARROS Y PAQUETES)	3.684	3.684	
CONSERVAS DE FRUTAS Y LEGUMBRES	3.090	3.090	
CARNE (VACUNO, CORDERO, CERDO, AVES, ETC)	2.622	2.622	
PESCADOS	1.523	1.523	
ALIMENTOS NO PREPARADOS	1.277	1.277	
MARISCOS Y CRUSTACEOS	684	684	
ALGAS	548	548	
CONSERVAS (PESCADOS-MARISCOS-CRUSTACEOS	538	538	
DULCES, GOLOSINAS, CHOCOLATES, CONFITES, ETC.	314	314	
BEBIDAS ALCOHOLICAS	249	249	
AFRECHO	188	188	
VEGETALES PRESERVADOS	31	31	
LECHES, CREMAS, QUESOS	23	23	
BEBIDAS NO ALCOHOLICAS	17	17	
AZUCAR	15	15	
<b>TOTAL</b>	<b>50.444</b>	<b>50.444</b>	

<b>DE TRANSPORTE</b>			
AUTOMOVILES	10.033	10.033	
CAMIONES	1.992	1.992	
MAQUINARIA PESADA EN RUEDAS	1.211	1.211	
NEUMATICOS	859	859	
REPUESTO VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA RODANTE	758	758	
PARTIE Y PIEZAS DE ARMADURIA	753	753	
CHASIS	730	730	
OTRO PRODUCTOS DE TRANSPORTES N.E.P.	462	462	
BUSES	127	127	
EMBARCACION	46	46	
MOTOCICLETAS Y PARTES	14	14	
VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA RODANTE GUERRA	27.442	27.442	
<b>TOTAL</b>	<b>44.427</b>	<b>44.427</b>	

<b>FORESTALES</b>			
MADERA (CHAPAS, TERCIADA, CHOLGUAN, MASISA,	3.412	3.412	
OTRAS MADERAS	1.357	1.357	
OTROS PAPELES, CELULOSA Y DERIVADOS	517	517	
PAPEL	81	81	
OTROS PRODUCTOS FORESTALES N.E.P.	14	14	
<b>TOTAL</b>	<b>5.381</b>	<b>5.381</b>	

<b>INDUSTRIALES</b>			
COBRE SEMIELABORADO Y ELABORADO	97.149	97.149	
OTROS PRODUCTOS INDUSTRIALES N.E.P	57.675	57.675	
MATERIALES DE CONSTRUCCION	52.268	52.268	
ARTICULOS MANUFACTURADOS DE METAL Y ALAMBRES	16.858	16.858	
HIERRO Y ACERO	3.511	3.511	
PRODUCTOS ELECTRONICOS Y LINEA BLANCA	2.786	2.786	
BARRAS, LINGOTES, VARILLAS Y SIMILARES	1.628	1.628	
MAQUINAS Y EQUIPOS	1.516	1.516	
REPUESTOS DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	965	965	

3.3.- TONELAJE TRANSPORTADO EN CABOTAJE SEGÚN TIPO DE CARGA POR PRODUCTO  
AÑO 1998

ESPECIFICACION	TOTAL	TIPO DE CARGA	
		GENERAL	GRANEL LIQUIDA
<b>INDUSTRIALES</b>			
ESTRUCTURAS METALICAS (PARTES TERMINADAS)	665	665	
ART.FOTOGRAFICOS Y OPTICOS, RELOJES, INSTRUMENTOS	630	630	
QUINCALLERIA	564	564	
PLANCHAS	499	499	
FIERRO	399	399	
PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS	325	325	
HERRAMIENTAS	98	98	
ARTICULOS MANUFACTURADOS DE MADERA Y CORCHO	46	46	
EQUIPOS MEDICOS Y DE HOSPITAL	32	32	
<b>TOTAL</b>	<b>237.614</b>	<b>237.614</b>	

<b>MINERALES</b>			
HIERRO Y ACERO	1.170.474	18	1.170.456
CALIZA	836.366		836.366
CARBON COKE, CARBONCILLO, HULLA	561.774		561.774
SAL	261.000		261.000
FOSFORITA	138.599		138.599
SALITRE	54.900		54.900
FOSFATOS, NITRATOS, FERTILIZANTES	42.532		42.532
COBRE (BLISTER, ANODOS, CATODOS Y OTROS)	23.605	23.605	
MANGANESO	7.816		7.816
CEMENTO	4.655	4.655	
OTROS PRODUCTOS MINEROS NO INDICADOS	4.444	4.444	
ASFALTO, ALQUITRAN Y PRODUCTOS ASOCIADOS	653	653	
MATERIALES REFRACTARIOS	240	240	
CAL	26	26	
CHATARRA	12	12	
<b>TOTAL</b>	<b>3.107.096</b>	<b>33.653</b>	<b>3.073.443</b>

<b>QUIMICOS</b>			
PETROLEO CRUDO	1.564.897		1.564.897
PETROLEO DIESEL	962.511		962.511
GASOLINA PARA VEHICULOS	635.032		635.032
OTROS PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P.	235.895	827	235.068
PARAFINA-KEROSENE	216.682		216.682
METANOL (ALCOHOL METILICO)	197.456		197.456
ACIDO SULFURICO	130.867		130.867
GAS OIL	119.582		119.582
GAS PROPANO	99.623		99.623
GAS BUTANO	97.195		97.195
MATERIALES RADIACTIVOS	15.682		15.682
PETROLEO BUNKER	7.964		7.964
MUNICIONES	4.765		4.765
GASOLINA DE AVIACION	4.543		4.543
ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	975	975	
PINTURAS, BARNICES, LACAS	884	884	
PRODUCTOS MEDICINALES Y FARMACEUTICOS	324	324	
MATERIALES COLORANTE, CURTIENTES, TINTOREROS	88	88	
<b>TOTAL</b>	<b>4.294.965</b>	<b>3.098</b>	<b>4.291.867</b>

<b>OTROS</b>			
OTROS PRODUCTOS PECUARIOS O DE OTRA NATURALEZA	756.158	756.158	
CONTAINERS VACIOS	14.042	14.042	
LANA DE OVEJA	3.273	3.273	
MENAJE DE CASA	1.734	1.734	
CUEROS	1.412	1.412	
SACOS DE CORREO	10	10	
<b>TOTAL</b>	<b>776.629</b>	<b>776.629</b>	

<b>TOTAL</b>	<b>8.518.547</b>	<b>1.153.237</b>	<b>3.073.443</b>	<b>4.291.867</b>
--------------	------------------	------------------	------------------	------------------



**4.- CONSOLIDADO MOVIMIENTO DE CARGA**  
**4.1.- TONELAJE MOVILIZADO POR PUERTOS CHILENOS**  
**AÑO 1998**  
**( CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS )**

P U E R T O S	COMERCIO EXTERIOR		CABOTAJE		TRANSITO INTERNAC.	TOTAL	%
	EXPORT.	IMPORT.	EMBARC.	DESEMB.			
ARICA	103.739	45.073	27.783	99.690	763.029	1.039.314	1,6%
IQUIQUE	233.735	24.341	18.522	226.445	38.743	541.786	0,8%
PATILLOS	2.058.107		261.000			2.319.107	3,5%
TOCOPILLA	836.061	1.735.176	97.432	206.855		2.875.524	4,4%
MEJILLONES	33.608	1.018.805		288.425		1.340.838	2,0%
ANTOFAGASTA	1.779.324	1.047.849	30.927	805.330	330.625	3.994.055	6,1%
CALETA COLOSO	2.050.335					2.050.335	3,1%
CHAÑARAL/BARQUITO	214.127	40.875		60.055		315.057	0,5%
CALDERA/CALDERILLA	813.397	10.774		181.981		1.006.152	1,5%
HUASCO/GUACOLDA	3.784.653	544.342	747.523	467.044		5.543.562	8,4%
COQUIMBO	160.495	21.419	7.500		34.797	224.211	0,3%
GUAYACAN	3.062.103		561.886	312.570		3.936.559	6,0%
*ISLA JUAN FERNANDEZ			182	1.202		1.384	0,0%
ISLA DE PASCUA			292	18.980		19.272	0,0%
VENTANAS	342.038	1.893.951	40.804			2.276.793	3,4%
QUINTERO	216.209	3.408.799	1.185.283	1.917.864		6.728.155	10,2%
SALINAS		692.397				692.397	1,0%
VALPARAISO	2.177.856	1.713.710	7.190	5.491	80.028	3.984.275	6,0%
SAN ANTONIO	1.863.344	3.583.474	392.245	242.698	247.520	6.329.281	9,6%
LIRQUEN	1.250.448	551.672	43.975	25.320		1.871.415	2,8%
PENCO	1.646	341.281		67.132		410.059	0,6%
TALCAHUANO	288.490	141.772	20.405	39.763		490.430	0,7%
SAN VICENTE	2.557.629	2.036.298	1.948.023	2.363.306		8.905.256	13,5%
CORONEL	1.501.162	252.944		24.972		1.779.078	2,7%
LOTA			38.697			38.697	0,1%
CORRAL	418.622					418.622	0,6%
PUERTO MONTT	503.520	66.659	204.843	493.287		1.268.309	1,9%
CALBUCO	215.294			45		215.339	0,3%
*PARGUA			360			360	0,0%
*CHACAO			325			325	0,0%
*ACHAO				574		574	0,0%
*AYACARA			358	3.366		3.724	0,0%
*QUELLON			16.276	18.685		34.961	0,1%
*CHONCHI			2.996	410		3.406	0,0%
*CHAITEN			17.597	48.288		65.885	0,1%
*MELINKA			460	1.007		1.467	0,0%
*PUERTO AGUIRRE			64	2.245		2.309	0,0%
*PUERTO CISNES			161	1.106		1.267	0,0%
CHACABUCO	62.521	560	101.563	200.845		365.489	0,6%
*LAGO GRAL.CARRERA			25.686	27.715		53.401	0,1%
PUERTO NATALES			29.332	55.042		84.374	0,1%
ISLA GUARELLO			836.366			836.366	1,3%
PUNTA ARENAS	49.768	17.344	88.372	208.178	3.177	366.839	0,6%
*LAREDO			343	1.160		1.503	0,0%
*TRES PUENTES			9.195	8.200		17.395	0,0%
PECKET			523.077			523.077	0,8%
CABO NEGRO	1.586.844	2.534	280.529			1.869.907	2,8%
GREGORIO	11.892		694.411			706.303	1,1%
CLARENCIA			162.604			162.604	0,2%
*PORVENIR			8.200	9.195		17.395	0,0%
PUERTO WILLIAMS			690	2.251		2.941	0,0%
TRANSFERENCIA DE NAVES	33.765	55.499				89.264	0,1%
OTROS PUERTOS	832	723	85.070	81.825		168.450	0,3%
<b>T O T A L</b>	<b>28.211.564</b>	<b>19.248.271</b>	<b>8.518.547</b>	<b>8.518.547</b>	<b>1.497.919</b>	<b>65.994.848</b>	<b>100%</b>

\* PUERTO REGIONAL (SUR-AUSTRAL E INSULAR)

NOTA: NO SE TIENE INFORMACION SOBRE EL TONELAJE MOVILIZADO POR ZONA FRANCA

GRAFICO 9

# TONELAJE MOVILIZADO POR SERVICIO

1989-1998

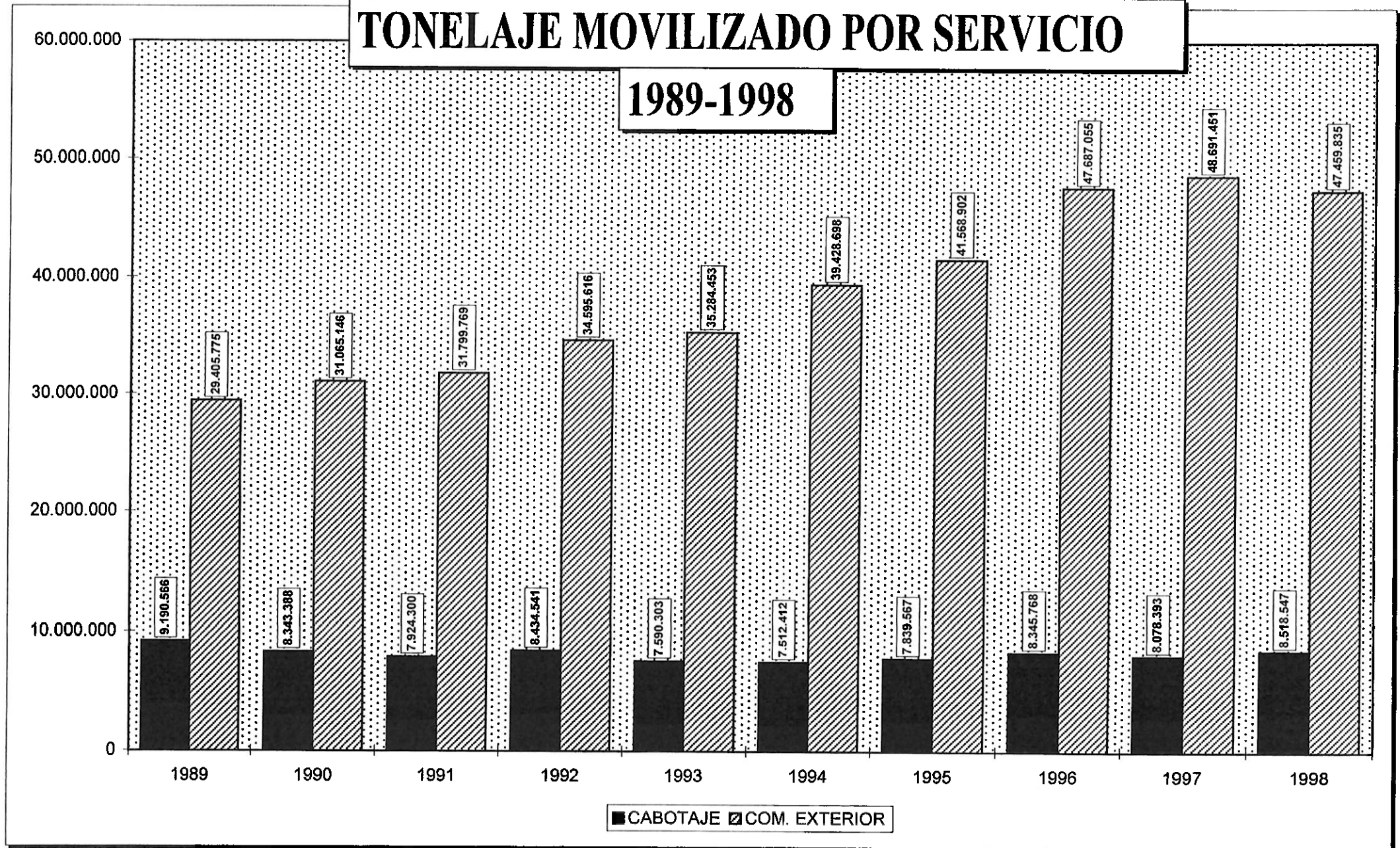


GRAFICO 10

# TONELAJE MOVILIZADO POR TIPO DE CARGA

1998

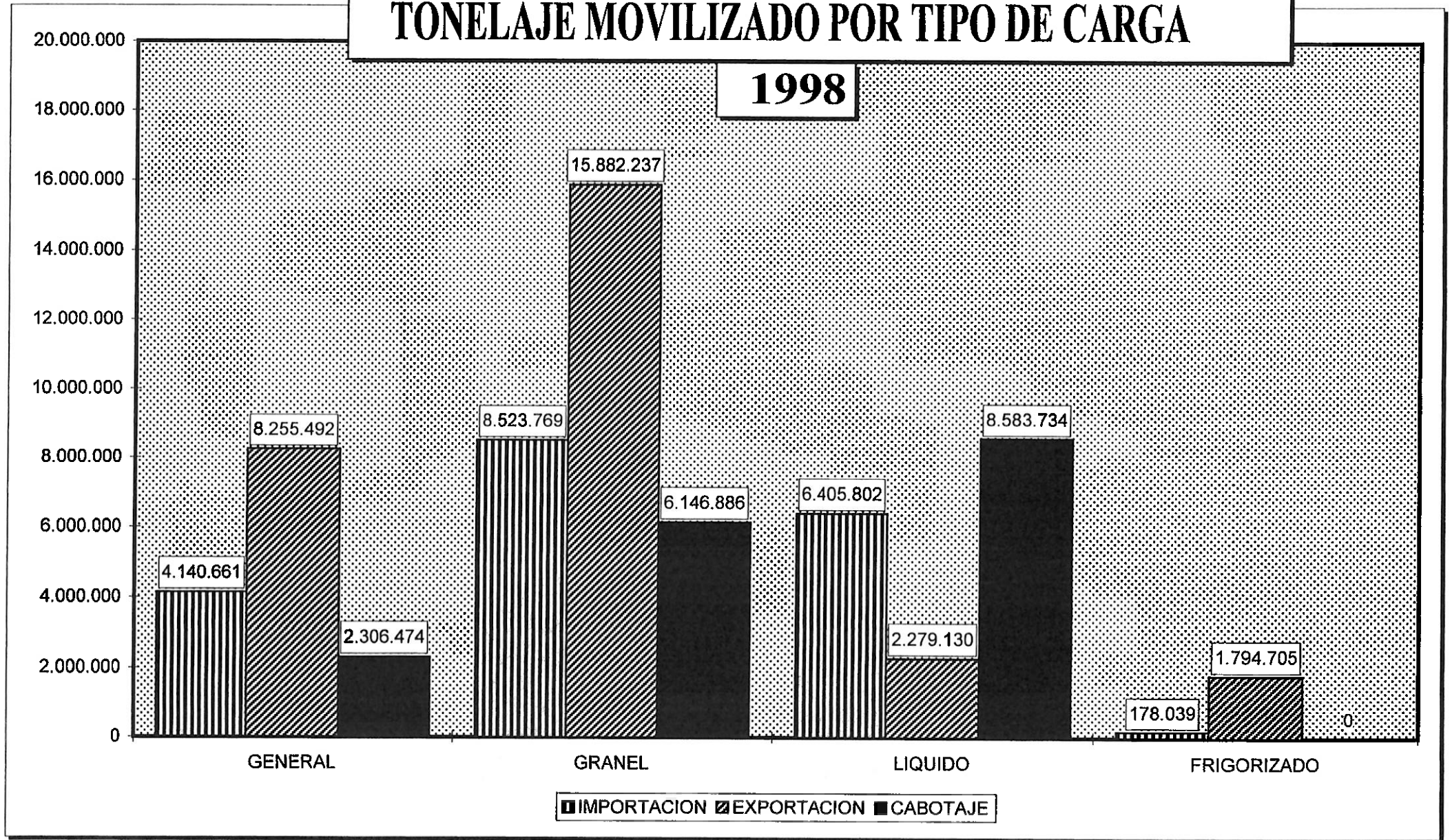
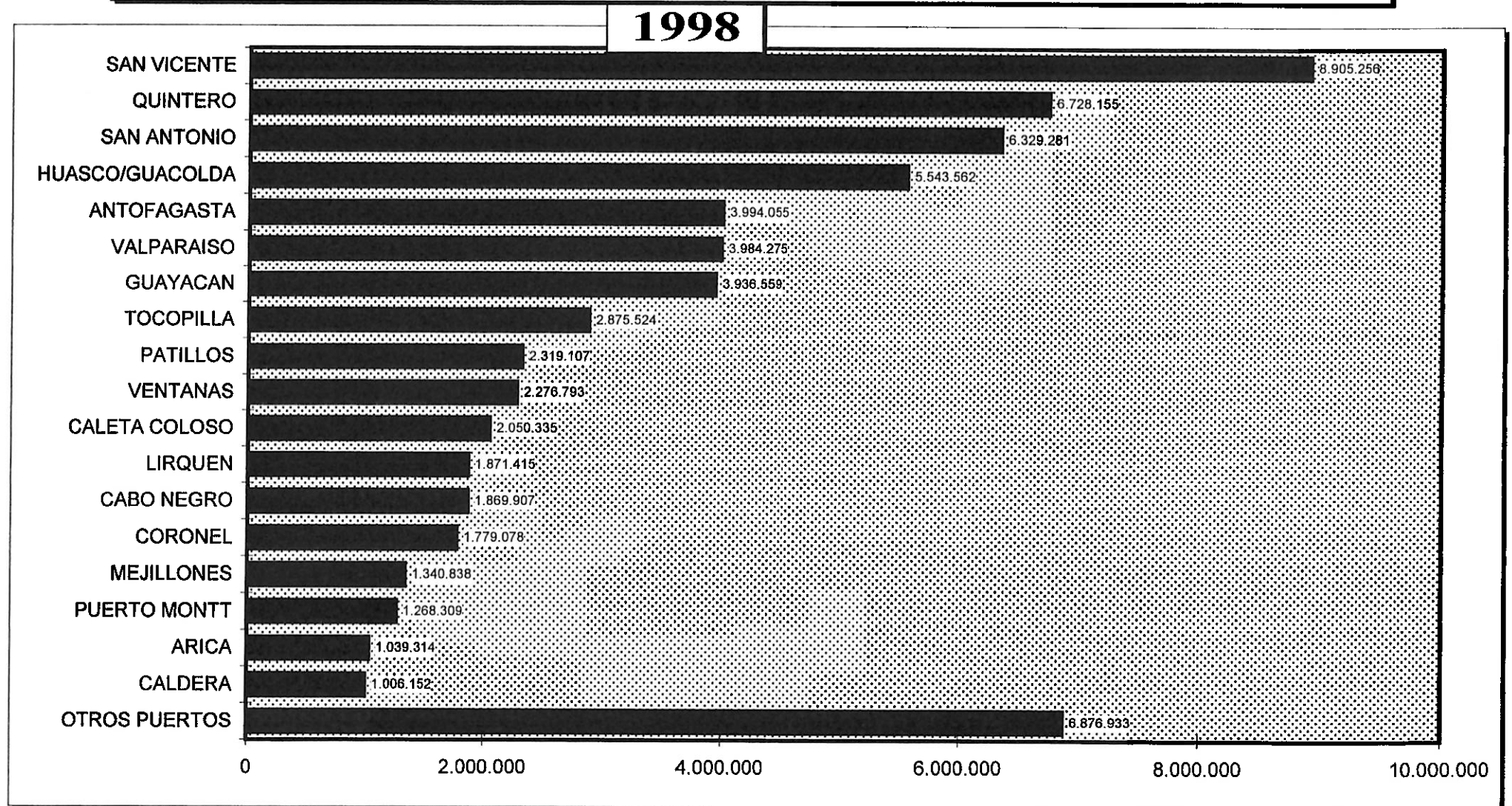


GRAFICO 11

# MAYORES TONELAJES MOVILIZADOS POR PUERTOS NACIONALES



4.2.- PARTICIPACION POR BANDERA DE LA CARGA MOVILIZADA EN COMERCIO EXTERIOR

AÑO 1998

(CANTIDADES EN TONELADA METRICAS)

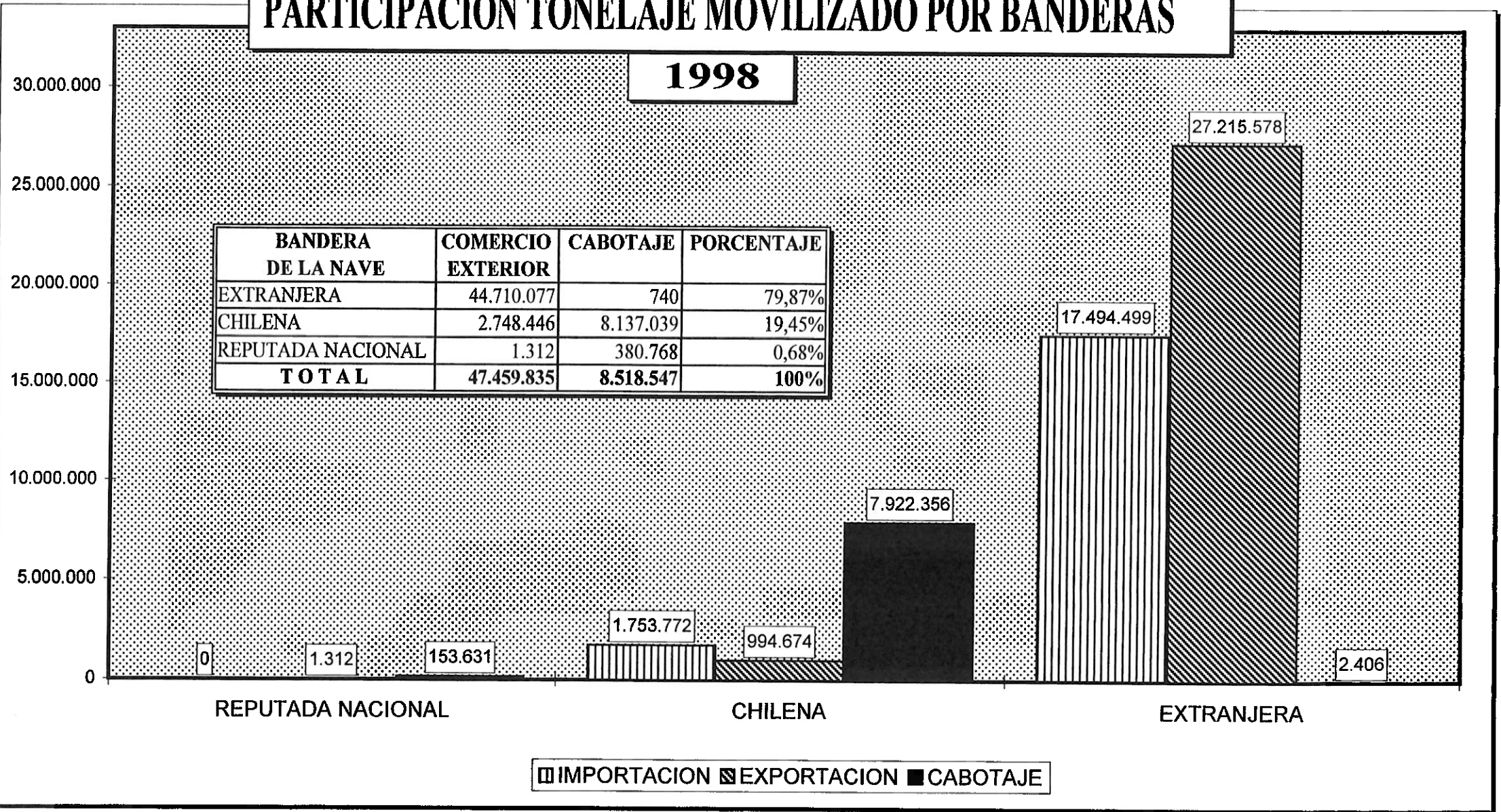
BANDERAS	COMERCIO EXTERIOR		T O T A L	%
	EXPORTACION	IMPORTACION		
PANAMA	7.738.933	3.379.954	11.118.887	23,43%
LIBERIA	3.396.457	3.628.416	7.024.873	14,80%
CHILE	994.674	1.753.772	2.748.446	5,79%
CHIPRE	1.172.394	1.430.955	2.603.349	5,49%
BAHAMAS, ISLAS	1.604.824	821.076	2.425.900	5,11%
ALEMANIA	1.580.629	721.184	2.301.813	4,85%
JAPON	1.992.295	104.769	2.097.064	4,42%
NORUEGA	793.668	1.249.754	2.043.422	4,31%
MALTA	909.753	948.743	1.858.495	3,92%
FILIPINAS	1.369.621	342.536	1.712.157	3,61%
COREA DEL SUR	1.189.806	420.739	1.610.544	3,39%
GRECIA	401.110	968.452	1.369.563	2,89%
CHINA REP.POPULAR DE	837.780	252.438	1.090.217	2,30%
REINO UNIDO	361.902	436.244	798.145	1,68%
MALASIA	472.070	238.062	710.132	1,50%
SINGAPUR	287.675	398.093	685.768	1,44%
TERR.BRIT.EN ASIA	593.010	56.613	649.623	1,37%
TURQUIA	285.240	277.159	562.399	1,18%
ANTIGUA Y BARBUDA	217.293	240.216	457.509	0,96%
DINAMARCA	187.840	145.716	333.555	0,70%
SUIZA	240.372	87.865	328.237	0,69%
INDIA	143.619	139.159	282.778	0,60%
HOLANDA	186.575	91.422	277.997	0,59%
EST. UNIDOS/P. RICO	180.123	53.319	233.442	0,49%
VANUATU	123.423	100.904	224.327	0,47%
ITALIA	149.585	58.513	208.098	0,44%
TERRIT.BRIT.EN AMERI	96.288	99.489	195.777	0,41%
POLONIA	70.981	99.937	170.918	0,36%
GUINEA ECUATORIAL		138.994	138.994	0,29%
PORTUGAL	718	131.689	132.407	0,28%
TERR.HOLANDES EN AME	71.859	45.368	117.227	0,25%
THAILANDIA	97.219	13.922	111.141	0,23%
S. VICENTE Y LAS GRAN	74.540	29.191	103.732	0,22%
ECUADOR	650	85.640	86.290	0,18%
BARBADOS	62.735	463	63.197	0,13%
KUWAIT	37.637	20.054	57.691	0,12%
BIRMANIA	46.325	9.343	55.668	0,12%
RUSIA	10.125	42.234	52.358	0,11%
PAIS DESCONOCIDO	17.389	25.449	42.837	0,09%
ARGENTINA REP. DE	10.174	24.446	34.620	0,07%
JAMAICA	27.591	2.689	30.280	0,06%
PERU	822	26.667	27.489	0,06%
BRASIL	11.035	13.653	24.688	0,05%
CROACIA	18.661	5.082	23.743	0,05%
LUXEMBURGO	2	21.056	21.059	0,04%
COLOMBIA	16.141	2.519	18.660	0,04%
HUNGRIA	7.156	10.606	17.762	0,04%
BULGARIA	16.509	1	16.510	0,03%
FRANCIA	11.666	2.977	14.643	0,03%
FINLANDIA	12.089		12.089	0,03%
KATAR	131	11.314	11.446	0,02%
RUMANIA	5.270	5.402	10.673	0,02%
SRI LANKA (CEYLAN)	10.279	78	10.357	0,02%
YUGOESLAVIA	10.266	51	10.316	0,02%
CUBA	9.133		9.133	0,02%
ARABIA SAUDITA	195	8.112	8.307	0,02%
ESPANA	1.371	6.865	8.236	0,02%
BELICE	521	7.233	7.754	0,02%
URUGUAY	6.433	14	6.446	0,01%
INDONESIA	5.700		5.700	0,01%
UCRANIA	5.660	16	5.676	0,01%
CHECOSLOVAQUIA	5.053	0	5.054	0,01%
MEXICO	1.146	3.811	4.957	0,01%
OTRAS BANDERAS	21.423	7.838	29.261	0,06%
<b>TOTAL</b>	<b>28.211.564</b>	<b>19.248.271</b>	<b>47.459.835</b>	<b>100%</b>

GRAFICO 12

**PARTICIPACION TONELAJE MOVILIZADO POR BANDERAS**

**1998**

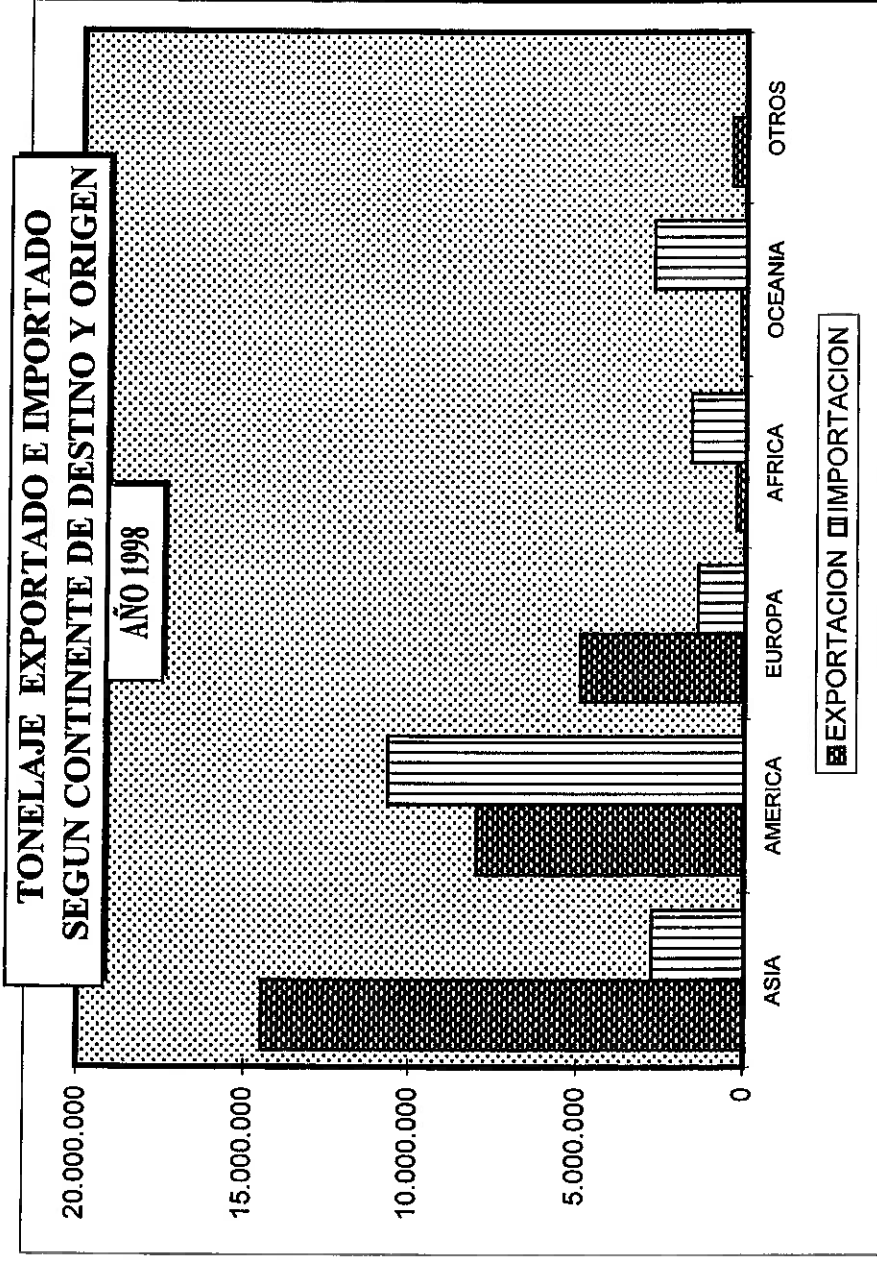
BANDERA DE LA NAVE	COMERCIO EXTERIOR	CABOTAJE	PORCENTAJE
EXTRANJERA	44.710.077	740	79,87%
CHILENA	2.748.446	8.137.039	19,45%
REPUTADA NACIONAL	1.312	380.768	0,68%
<b>TOTAL</b>	<b>47.459.835</b>	<b>8.518.547</b>	<b>100%</b>



4.3.- TONELAJE, FOB Y FLETE EXPORTADO E IMPORTADO SEGUN CONTINENTE DE DESTINO Y ORIGEN  
AÑO 1998

CONTINENTE	EXPORTACION	IMPORTACION	TOTAL	
ASIA	TONELAJE	14.468.560	2.747.441	17.216.001
	FOB	4.087.655	2.401.771	6.489.426
	FLETE	492.200	217.810	710.010
NORTEAMERICA	TONELAJE	5.226.914	4.573.133	9.800.047
	FOB	2.467.633	3.558.128	6.025.761
	FLETE	322.327	264.870	587.197
SUDAMERICA	TONELAJE	2.545.296	5.701.929	8.247.225
	FOB	1.317.989	1.276.247	2.594.236
	FLETE	105.383	128.353	233.736
EUROPA	TONELAJE	4.935.987	1.400.017	6.336.004
	FOB	3.926.193	2.975.650	6.901.843
	FLETE	345.826	166.793	512.619
OCEANIA	TONELAJE	147.156	2.779.979	2.927.135
	FOB	70.544	197.112	267.656
	FLETE	13.819	34.509	48.328
AFRICA	TONELAJE	249.323	1.627.928	1.877.251
	FOB	69.925	202.607	272.532
	FLETE	11.299	25.482	36.781
CENTRO AMERICA	TONELAJE	220.792	411.879	632.671
	FOB	124.934	74.852	199.786
	FLETE	15.953	11.086	27.039
RANCHO NAVES	TONELAJE	417.291	11	417.302
	FOB	84.375	28	84.403
	FLETE	4.223	3	4.226
PESCA EXTRATERRITORIAL	TONELAJE		1.293	1.293
	FOB		4.185	4.185
	FLETE		594	594
OTROS PAISES NO CLASIFICADOS	TONELAJE	245	4.661	4.906
	FOB	957	48.732	49.689
	FLETE	40	1.840	1.880
TOTAL	TONELAJE	28.211.564	19.248.271	47.459.835
	FOB	12.150.205	10.739.312	22.889.517
	FLETE	1.311.070	851.340	2.162.410

GRAFICO 13



4.4.- TONELAJE, FOB Y FLETE DEL COMERCIO EXTERIOR SEGUN VIA DE TRANSPORTE DE LA MERCADERIA

AÑO 1998

VIA DE TRANSPORTE	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES		
	TONELAJE	FOB (MILES DE US\$)	FLETE (MILES DE US\$)	TONELAJE	FOB (MILES DE US\$)	FLETE (MILES DE US\$)
MARITIMA	28.211.564	12.150.205	1.311.070	19.248.271	10.739.312	851.340
AEREA	488.774	1.248.913	172.309	64.420	2.685.737	173.321
CARRETERA	1.077.920	1.344.764	82.283	1.536.159	1.802.569	131.006
FERROVIARIA	47.205	18.493	1.869	67.859	13.586	2.092
POSTAL	184	542	29	2	164	8
OLEODUCTOS	10.670	471	24	6.228.052	532.330	72.021
SERVICIOS	0	74.058	0	0	1	0
OTRAS	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>29.836.317</b>	<b>14.837.446</b>	<b>1.567.584</b>	<b>27.144.763</b>	<b>15.773.699</b>	<b>1.229.788</b>

GRAFICO 14

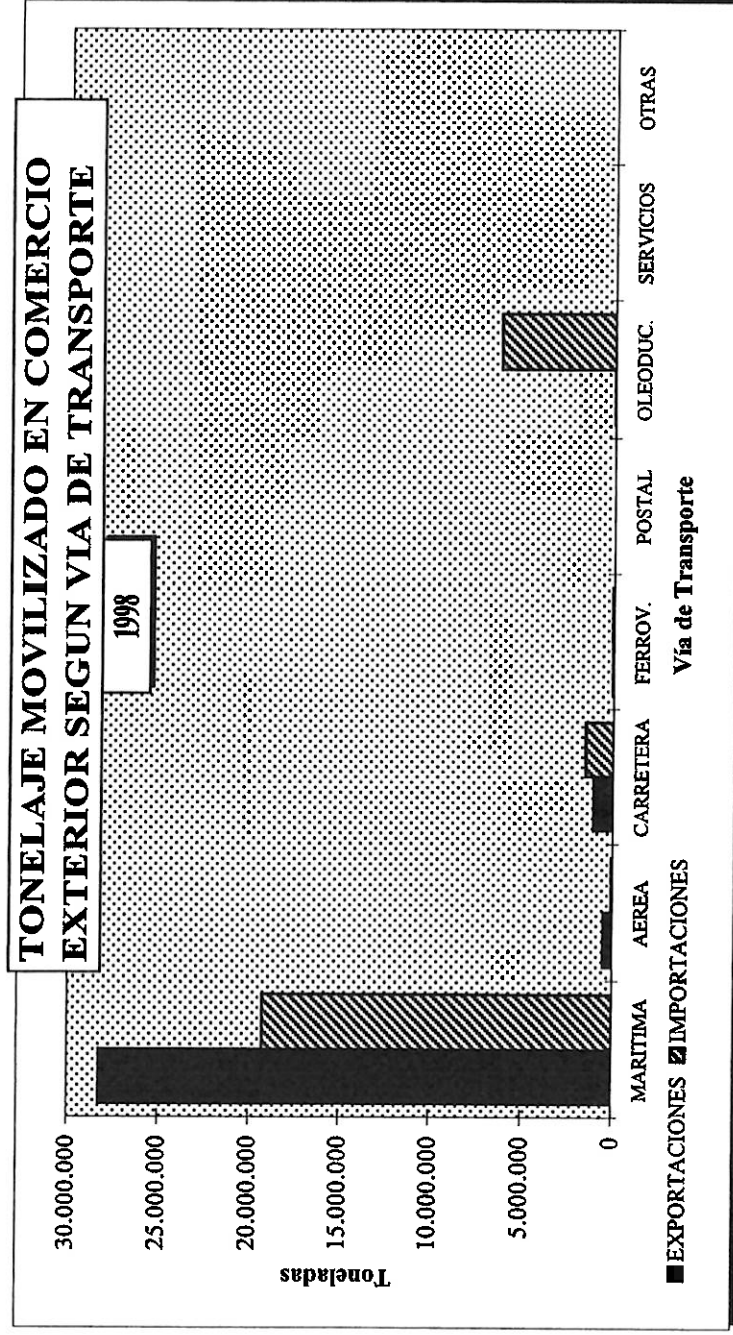
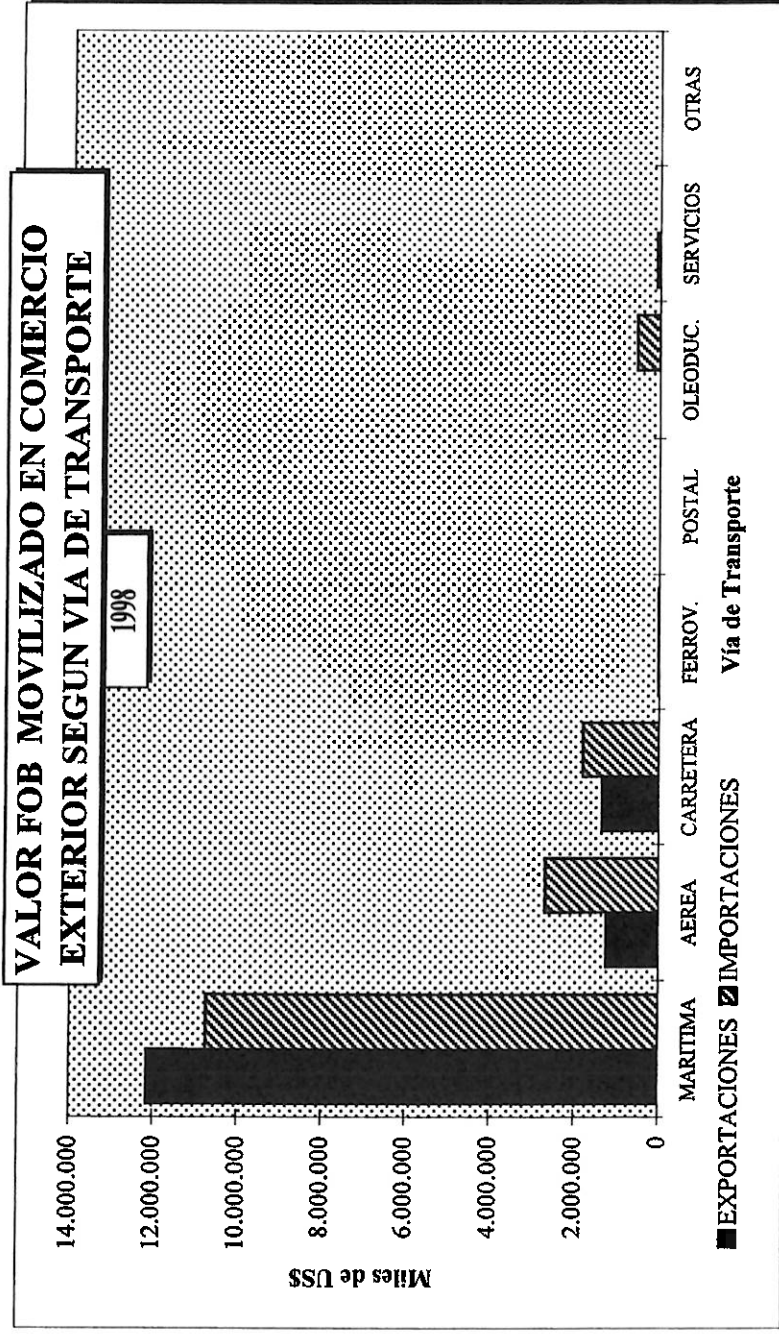


GRAFICO 15





## 5.- CONTENEDORES

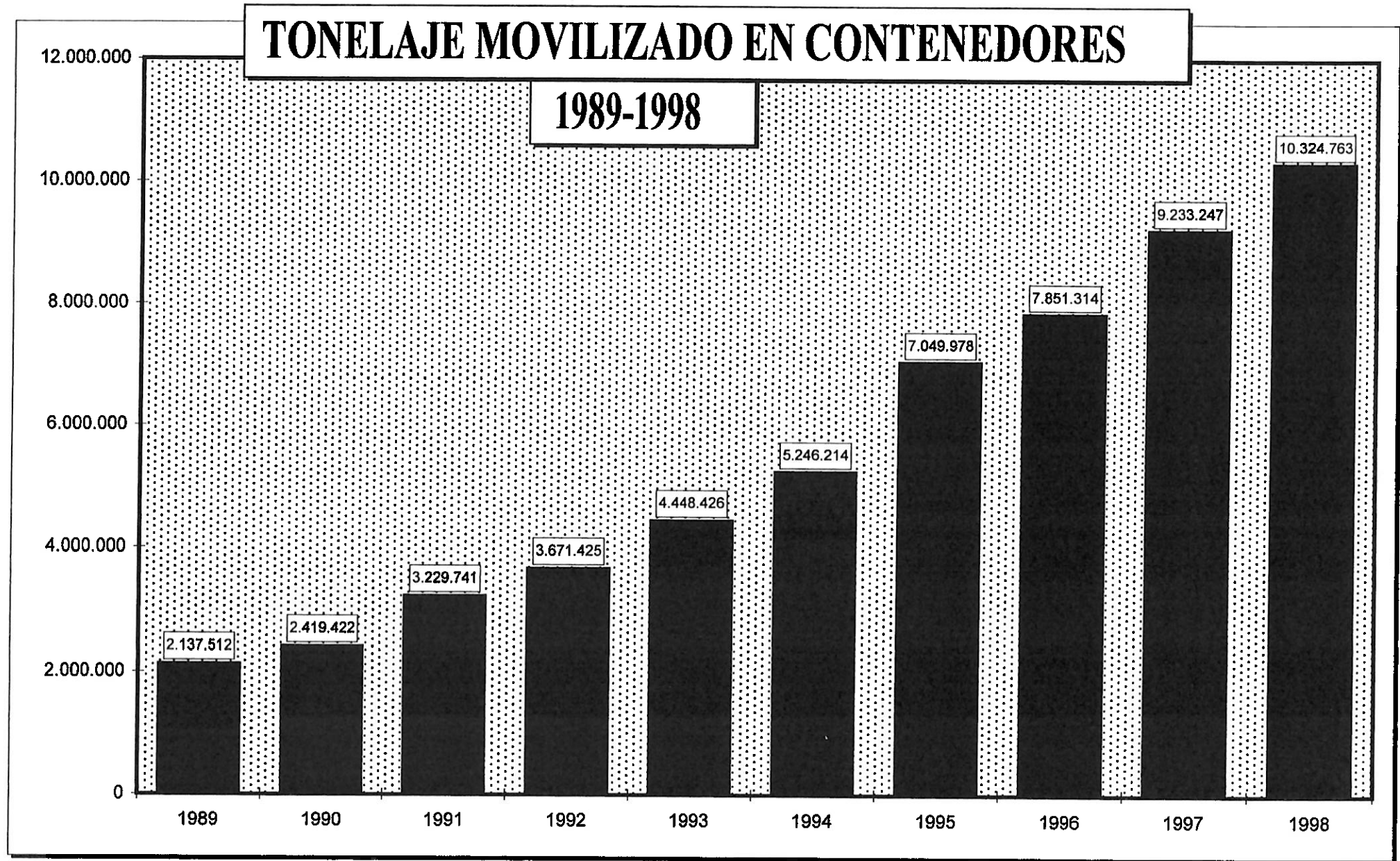
### 5.1.- TONELAJE MOVILIZADO EN CONTENEDORES POR PUERTOS AÑO 1998

(CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

PUERTOS	TAMAÑO	EMBARCO			DESEMBARCO			TOTAL		
	(Pies)	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL
ARICA	20	169.945	15.484	185.429	242.099	2.064	244.163	412.044	17.548	429.592
	40	101.340	24.750	126.090	205.504	2.078	207.582	306.844	26.828	333.672
IQUIQUE (a)								630.211	78.344	708.555
ANTOFAGASTA	20	131.703	11.260	142.963	84.511	11.009	95.520	216.214	22.269	238.483
	40	38.934	14.974	53.908	49.788	6.424	56.212	88.722	21.398	110.120
COQUIMBO	20	2.320	15	2.335	7.712	452	8.164	10.032	467	10.499
	40	6.744	101	6.845	12.289	3.304	15.593	19.033	3.405	22.438
VALPARAISO	20	609.411	34.289	643.700	717.275	11.883	729.158	1.326.686	46.172	1.372.858
	40	656.887	54.099	710.986	593.158	42.636	635.794	1.250.045	96.735	1.346.780
SAN ANTONIO	20	738.321	49.584	787.905	902.544	17.639	920.183	1.640.865	67.223	1.708.088
	40	1.012.098	83.407	1.095.505	1.040.197	103.084	1.143.281	2.052.295	186.491	2.238.786
LIRQUEN	20	276.741	1.253	277.994	26.684	18.776	45.460	303.425	20.029	323.454
	40	649.025	5.433	654.458	24.183	46.296	70.479	673.208	51.729	724.937
TALCAHUANO	20	40.940		40.940	5.336		5.336	46.276	0	46.276
	40	41.140		41.140	4.960		4.960	46.100	0	46.100
SAN VICENTE	20	163.983	21	164.004	19.096	21	19.117	183.079	42	183.121
	40	218.548		218.548	11.055		11.055	229.603	0	229.603
PUERTO MONTT	20	1.100	110	1.210	2.271	35	2.306	3.371	145	3.516
	40	12.372	643	13.015	3.551	1.649	5.200	15.923	2.292	18.215
CHACABUCO	20	179	1.365	1.544	15.706	333	16.039	15.885	1.698	17.583
	40	14.295	1.166	15.461	5.620	2.338	7.958	19.915	3.504	23.419
PUNTA ARENAS	20	10.864	11.006	21.870	91.088	590	91.678	101.952	11.596	113.548
	40	29.033	5.919	34.952	37.490	2.678	40.168	66.523	8.597	75.120
<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>2.145.507</b>	<b>124.387</b>	<b>2.269.894</b>	<b>2.114.322</b>	<b>62.802</b>	<b>2.177.124</b>	<b>4.259.829</b>	<b>187.189</b>	<b>4.447.018</b>
	<b>40</b>	<b>2.780.416</b>	<b>190.492</b>	<b>2.970.908</b>	<b>1.987.795</b>	<b>210.487</b>	<b>2.198.282</b>	<b>4.768.211</b>	<b>400.979</b>	<b>5.169.190</b>
<b>T O T A L</b>		<b>4.925.923</b>	<b>314.879</b>	<b>5.240.802</b>	<b>4.102.117</b>	<b>273.289</b>	<b>4.375.406</b>	<b>9.658.251</b>	<b>666.512</b>	<b>10.324.763</b>

(a) No se dispone de la información detallada del Puerto de Iquique.

GRAFICO 16



## 5.2.- TONELAJE MOVILIZADO EN CONTENEDORES POR TIPO DE TRAFICO EN PUERTOS

AÑO 1998

(CANTIDADES EN TONELADAS METRICAS)

PUERTOS	TAMAÑO (Pies)	E X P O R T A C I O N			I M P O R T A C I O N			C A B O T A J E			T R A N S I T O Y O T R O S			T O T A L		
		LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL
ARICA	20	60.170	73	60.243	26.895	896	27.791	39.677	6.501	46.178	285.302	10.042	295.344	412.044	17.512	429.556
	40	11.542	352	11.894	20.246	386	20.632	27.533	7.450	34.983	247.480	18.640	266.120	306.801	26.828	333.629
IQUIQUE (a)														630.211	78.344	708.555
ANTOFAGASTA	20	101.518	4.738	106.256	49.001	3.209	52.210	22.228	5.084	27.312	33.417	9.714	43.131	206.164	22.745	228.909
	40	28.333	8.594	36.927	33.661	1.531	35.192	9.830	3.683	13.513	25.917	8.145	34.062	97.741	21.953	119.694
COQUIMBO (a)	20			0			0			0			0	10.032	467	10.499
	40			0			0			0			0	19.033	3.405	22.438
VALPARAISO	20	561.120	27.903	589.023	668.241	11.073	679.314	1.024	4.996	6.020	96.301	2.200	98.501	1.326.686	46.172	1.372.858
	40	627.834	38.192	666.026	545.595	37.298	582.893	3.052	10.233	13.285	73.564	11.012	84.576	1.250.045	96.735	1.346.780
SAN ANTONIO	20	474.064	41.396	515.460	777.722	10.662	788.384	166.408	9.452	175.860	222.671	5.713	228.384	1.640.865	67.223	1.708.088
	40	890.049	76.861	966.910	823.174	71.576	894.750	160.217	20.823	181.040	178.855	17.231	196.086	2.052.295	186.491	2.238.786
LIRQUEN	20	276.741	1.253	277.994	26.684	18.776	45.460			0			0	303.425	20.029	323.454
	40	649.025	5.433	654.458	24.183	46.296	70.479			0			0	673.208	51.729	724.937
TALCAHUANO	20	30.412		30.412	4.268	196	4.464	9.879	2.521	12.400	1.717	1.644	3.361	46.276	4.361	50.637
	40	38.980		38.980	4.163	1.044	5.207	1.573	2.597	4.170	1.384	4.985	6.369	46.100	8.626	54.726
SAN VICENTE	20	146.511	21	146.532	16.065	28	16.093	16.346	5.740	22.086	4.157	6.374	10.531	183.079	12.163	195.242
	40	207.921	41	207.962	8.065	317	8.382	8.069	7.965	16.034	5.548	22.617	28.165	229.603	30.940	260.543
PUERTO MONTT	20		18	18			0	3.371	127	3.498			0	3.371	145	3.516
	40	5.450	92	5.542		723	723	10.262	1.477	11.739		211	211	15.712	2.503	18.215
CHACABUCO	20	13		13	69		69	15.662	316	15.978	141	1.382	1.523	15.885	1.698	17.583
	40	11.772	110	11.882	47		47	8.088	406	8.494	8	2.988	2.996	19.915	3.504	23.419
PUNTA ARENAS	20	2.706	337	3.043	20.435	265	20.700	77.065	10.994	88.059	1.746		1.746	101.952	11.596	113.548
	40	11.151	121	11.272	12.481	104	12.585	41.460	8.372	49.832	1.431		1.431	66.523	8.597	75.120
<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>1.653.255</b>	<b>75.739</b>	<b>1.728.994</b>	<b>1.589.380</b>	<b>45.105</b>	<b>1.634.485</b>	<b>351.660</b>	<b>45.731</b>	<b>397.391</b>	<b>645.452</b>	<b>37.069</b>	<b>682.521</b>	<b>4.249.779</b>	<b>204.111</b>	<b>4.453.890</b>
	<b>40</b>	<b>2.482.057</b>	<b>129.796</b>	<b>2.611.853</b>	<b>1.471.615</b>	<b>159.275</b>	<b>1.630.890</b>	<b>270.084</b>	<b>63.006</b>	<b>333.090</b>	<b>534.187</b>	<b>85.829</b>	<b>620.016</b>	<b>4.776.976</b>	<b>441.311</b>	<b>5.218.287</b>
<b>T O T A L</b>		<b>4.135.312</b>	<b>205.535</b>	<b>4.340.847</b>	<b>3.060.995</b>	<b>204.380</b>	<b>3.265.375</b>	<b>621.744</b>	<b>108.737</b>	<b>730.481</b>	<b>1.179.639</b>	<b>122.898</b>	<b>1.302.537</b>	<b>9.656.966</b>	<b>723.766</b>	<b>10.380.732</b>

(a) No se dispone de la información detallada del Puerto de Iquique y Coquimbo.

**5.3.- NUMERO DE CONTENEDORES LLENOS Y VACIOS MOVILIZADOS POR PUERTOS  
AÑO 1998**

PUERTOS	TAMAÑO (Pies)	EMBARCO			DESEMBARCO			TOTAL		
		LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL	LLENOS	VACIOS	TOTAL
ARICA	20	8.423	6.513	14.936	14.430	782	15.212	22.853	7.295	30.148
	40	4.537	6.201	10.738	11.339	493	11.832	15.876	6.694	22.570
IQUIQUE	20	3.635	14.372	18.007	18.990	252	19.242	22.625	14.624	37.249
	40	1.286	16.152	17.438	17.671	218	17.889	18.957	16.370	35.327
ANTOFAGASTA	20	5.831	4.853	10.684	4.328	4.799	9.127	10.159	9.652	19.811
	40	1.647	3.745	5.392	2.490	1.602	4.092	4.137	5.347	9.484
COQUIMBO	20	63	6	69	441	195	636	504	201	705
	40	386	24	410	332	845	1.177	718	869	1.587
VALPARAISO	20	30.154	14.510	44.664	43.865	4.866	48.731	74.019	19.376	93.395
	40	26.538	12.719	39.257	31.862	10.027	41.889	58.400	22.746	81.146
SAN ANTONIO	20	37.880	21.533	59.413	54.277	6.887	61.164	92.157	28.420	120.577
	40	43.989	29.639	73.628	53.673	19.911	73.584	97.662	49.550	147.212
LIRQUEN	20	12.293	543	12.836	1.419	8.211	9.630	13.712	8.754	22.466
	40	17.183	1.379	18.562	1.030	11.946	12.976	18.213	13.325	31.538
TALCAHUANO	20	1.902	380	2.282	298	1.515	1.813	2.200	1.895	4.095
	40	1.902	141	2.043	291	2.094	2.385	2.193	2.235	4.428
SAN VICENTE	20	8.081	531	8.612	1.262	4.598	5.860	9.343	5.129	14.472
	40	10.226	581	10.807	1.261	7.301	8.562	11.487	7.882	19.369
PUERTO MONTT	20	55	49	104	127	16	143	182	65	247
	40	490	148	638	131	374	505	621	522	1.143
CHACABUCO	20	23	575	598	645	22	667	668	597	1.265
	40	546	270	816	309	496	805	855	766	1.621
PUNTA ARENAS	20	1.092	4.314	5.406	5.050	214	5.264	6.142	4.528	10.670
	40	1.432	1.337	2.769	1.995	635	2.630	3.427	1.972	5.399
<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>109.432</b>	<b>68.179</b>	<b>177.611</b>	<b>145.132</b>	<b>32.357</b>	<b>177.489</b>	<b>254.564</b>	<b>100.536</b>	<b>355.100</b>
	<b>40</b>	<b>110.162</b>	<b>72.336</b>	<b>182.498</b>	<b>122.384</b>	<b>55.942</b>	<b>178.326</b>	<b>232.546</b>	<b>128.278</b>	<b>360.824</b>
<b>TOTAL</b>		<b>219.594</b>	<b>140.515</b>	<b>360.109</b>	<b>267.516</b>	<b>88.299</b>	<b>355.815</b>	<b>487.110</b>	<b>228.814</b>	<b>715.924</b>

## 6.- TRAFICO MARITIMO

### 6.1.- NUMERO DE NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS RECALADAS POR PUERTOS AÑO 1998

PUERTOS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES		
	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	TOTAL
ARICA	5	49	5	42	5	44	5	45	8	56	7	55	8	52	9	56	9	48	8	51	7	41	9	46	85	585	670
IQUIQUE	8	61	8	51	7	49	6	53	12	51	12	56	12	53	12	57	10	41	11	52	11	57	10	44	119	625	744
PATILLOS		7	2	3	2			1	2	1		6		7	1	3	1	4	2	6	2	7		8	12	53	65
TOCOPILLA	3	10	4	8	5	8	3	8	6	8	6	7	2	15	3	10	4	8	4	7	1	7	1	11	42	107	149
MEJILLONES	1	7		8		3	4	5	2	1	2	3	4	6	3	6	3	4	4	4	2	4	2	7	27	58	85
ANTOFAGASTA	15	45	13	48	12	49	13	49	13	32	14	43	18	43	18	50	14	34	17	36	13	38	12	41	172	508	680
CALETA COLOSO		8		6	1	5		4		4	1	2		4		6		2		7		3		8	2	59	61
CHAÑARAL/BARQUITO	1	8	1	8	2	8	2	8	3	7		7	1	8	2	7	1	7	2	5	3	5	1	9	19	87	106
CALDERA/CALDERILLA	3	12	3	5	2	9	4	8	3	2	2	4	4	5	5	3	3	6	3	6	1	8	2	23	35	91	126
HUASCO/GUACOLDA	4	5	4	4	3	4	4	3	3	5	5	1	5	5	4	5	5	5	3	6	4	1	5	6	49	50	99
COQUIMBO	1	27		24	1	10		4		5	1	2		3		6		4	1	4		5		20	4	114	118
GUAYAGAN	6	6	7	3	8	2	6	4	5	3	7	2	7	2	9	5	7	4	7	3	6	4	6	4	81	42	123
QUINTERO	11	11	8	9	10	14	12	7	11	2	14	3	15	4	14	4	14	4	18	9	17	7	18	7	162	81	243
VENTANAS	1	10		3	1	11	2	7	1	6		5	1	8	2	4		7	2	8	1	7	3	10	14	86	100
TERM.OXIQUIM VENTANAS	2	2	1	3		1	2	3	2	4	4	2	1	4	1	4	1	2	2	1		3	1	2	17	31	48
SALINAS	2	9	1	4	1	7	1	5	1	8	6	4	3	4	6	4	4	1	2	4	7	5	8	4	42	59	101
VALPARAISO	5	82	4	81	2	112	1	96	3	67	4	59	4	55	5	62	9	53	11	59	14	62	9	74	71	862	933
* ISLA JUAN FERNANDEZ	1		1		2		1	1	2		2		1		2		1		3				5		21	1	22
ISLA DE PASCUA				3	1	3		2	1	1					1		1		1	2	1	2	2		8	13	21
SAN ANTONIO	15	58	12	61	17	71	13	67	16	76	16	71	18	73	24	82	21	61	22	73	18	60	18	52	210	805	1.015
PENCO					2	4	1		1			2	2	2	1	4	2	1	1	1		1	3		13	15	28
LIRQUEN	5	11	5	12	6	14	3	11	8	18	7	18	7	14	8	17	10	18	8	15	4	14	5	16	76	178	254
TALCAHUANO	5	11	6	10	5	19	2	9	3	12	5	9	4	9	5	12	2	5	5	8	10	11	2	12	54	127	181
SAN VICENTE	14	16	11	23	15	24	14	18	13	13	17	26	17	19	19	26	22	25	15	25	16	23	25	24	198	262	460
TERMAL HUACHIPATO	6	3	6	1	7	1	7	1	4	1	8	1	4	2	5		7	2	6	1	6	2	6	2	72	17	89
LOTA					1						1								1						3	0	3
CORONEL		2		1		2	1	2		2	1	3		1		3		7		4		6		2	2	35	37
JURELES		1										1		1				1				1		2	0	7	7
PUCHOCO		3		2		1		1				1				1		3		1		1		2	0	16	16
TERM.OXIQUIM CORONEL	1	1	1	1			1	2							1			1	1			1	1		6	6	12
* VALDIVIA																									0	0	0
CORRAL				2		1		1		1		1		1		2		1		1		3			0	14	14
PUERTO MONTT	21	8	21	9	21	8	21	2	26	2	29	1	23	2	20	5	19	2	22	1	28	5	26	6	277	51	328
* REGIONAL PUERTO MONTT	70		60		57		49		34		44		51		46		46		55		52		62		626	0	626
CALBUCO				1										1						1					0	3	3
* PARGUA					2		5		3										2		4		6		22	0	22
* CHACAO	2		2		6		8		1		2			4		2		5		3		6		41	0	41	
* CASTRO	13	1	17	2	12	2	16		2		3			4		9		20		10	2	17	1	123	8	131	

**6.1.- NUMERO DE NAVES NACIONALES Y EXTRANJERAS RECALADAS POR PUERTOS  
AÑO 1998**

PUERTOS	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC		TOTALES		
	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	NAC	EXT	TOTAL
* ANCUD (1)			1	2	1										1								1	2	4	6	
* ACHAO																								0	0	0	
* QUELLON (1)	33		29		23		21		14		8				24		15		13		10		12		202	0	202
* CHONCHI	8		5		2		3				3				7		3		6		1		2		40	0	40
* CHAITEN	40		42		29		25		30		30		28		26		24		25		25		34		358	0	358
* MELINKA	8		8		8		8		10		8		8		18		10		7		11		3		107	0	107
* PUERTO AGUIRRE	21		29		23		19		15		8		8		10		12		17		19		19		200	0	200
* PUERTO CISNES	8		8		9		9		8		9		8		8		9		8		10		12		106	0	106
CHACABUCO	24	4	21	5	23	3	19	2	20	3	23	2	23	1	21	2	18	1	21	1	28	2	27	4	268	30	298
* REGIONAL CHACABUCO	24		20		23		31		22		18		19		19		18		21		6		12		233	0	233
* LAGO GENERAL CARRERA	58		49		41		40		36		36		38		36		37		29		34		30		464	0	464
* PUERTO NATALES	5	6	4	2	4	2	4		4		4		4		3		4		4		4	1	5	1	49	12	61
ISLA GUARELLO	2		3		2		3		3		1		2		2		2		2		2		3		27	0	27
PUNTA ARENAS	20	38	19	30	17	28	12	21	12	22	16	21	8	20	16	12	8	10	16	10	18	13	19	15	181	240	421
* TRES PUENTES	32		13		21		9		25		24		25		22		25		24		40		17		277	0	277
*LAREDO					3		4		4	2	5	4	1	2	1	2	3	2					6	3	27	15	42
PECKET	2						1		1		1					1	1						2		8	1	9
CABO NEGRO	6	4	6	4	3	10	3	4	2	4	3	5	3	4	2	3	2	5	2	6	3	5	4	5	39	59	98
GREGORIO					3		1	3	1		3		4	1	3	3	1	3	1		2		1	2	20	12	32
* PORVENIR	29		52		54		37		36		42		41		35		32		27		34		32		451	0	451
* PERCY																									0	0	0
CLARENCIA	1		1		1		1				1					1		1		2					9	0	9
PUERTO WILLIAMS	13	16	12	9	14		16		6		3		3		3		4		15		26	2	16	3	131	30	161
PUERTO SOBERANIA		5		1		1																		3	0	10	10
RADA COVADONGA				1																				1	0	2	2
BAHIA FILDES		8		12		9				1											2		5	0	37	37	
BAHIA PARAISO		9																					9	0	18	18	
<b>*TOTAL SERV. REGIONAL</b>	<b>352</b>	<b>7</b>	<b>340</b>	<b>6</b>	<b>320</b>	<b>4</b>	<b>289</b>	<b>1</b>	<b>246</b>	<b>2</b>	<b>246</b>	<b>4</b>	<b>232</b>	<b>2</b>	<b>265</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>2</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>263</b>	<b>3</b>	<b>280</b>	<b>6</b>	<b>3.349</b>	<b>40</b>	<b>3.389</b>
<b>TOTAL SERV.EXT. Y CABO</b>	<b>203</b>	<b>557</b>	<b>185</b>	<b>498</b>	<b>200</b>	<b>535</b>	<b>184</b>	<b>456</b>	<b>192</b>	<b>418</b>	<b>220</b>	<b>423</b>	<b>203</b>	<b>429</b>	<b>225</b>	<b>465</b>	<b>206</b>	<b>380</b>	<b>237</b>	<b>418</b>	<b>253</b>	<b>418</b>	<b>247</b>	<b>489</b>	<b>2.555</b>	<b>5.486</b>	<b>8.041</b>
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>555</b>	<b>564</b>	<b>525</b>	<b>504</b>	<b>520</b>	<b>539</b>	<b>473</b>	<b>457</b>	<b>438</b>	<b>420</b>	<b>466</b>	<b>427</b>	<b>435</b>	<b>431</b>	<b>490</b>	<b>468</b>	<b>456</b>	<b>382</b>	<b>503</b>	<b>418</b>	<b>516</b>	<b>421</b>	<b>527</b>	<b>495</b>	<b>5.904</b>	<b>5.526</b>	<b>11.430</b>

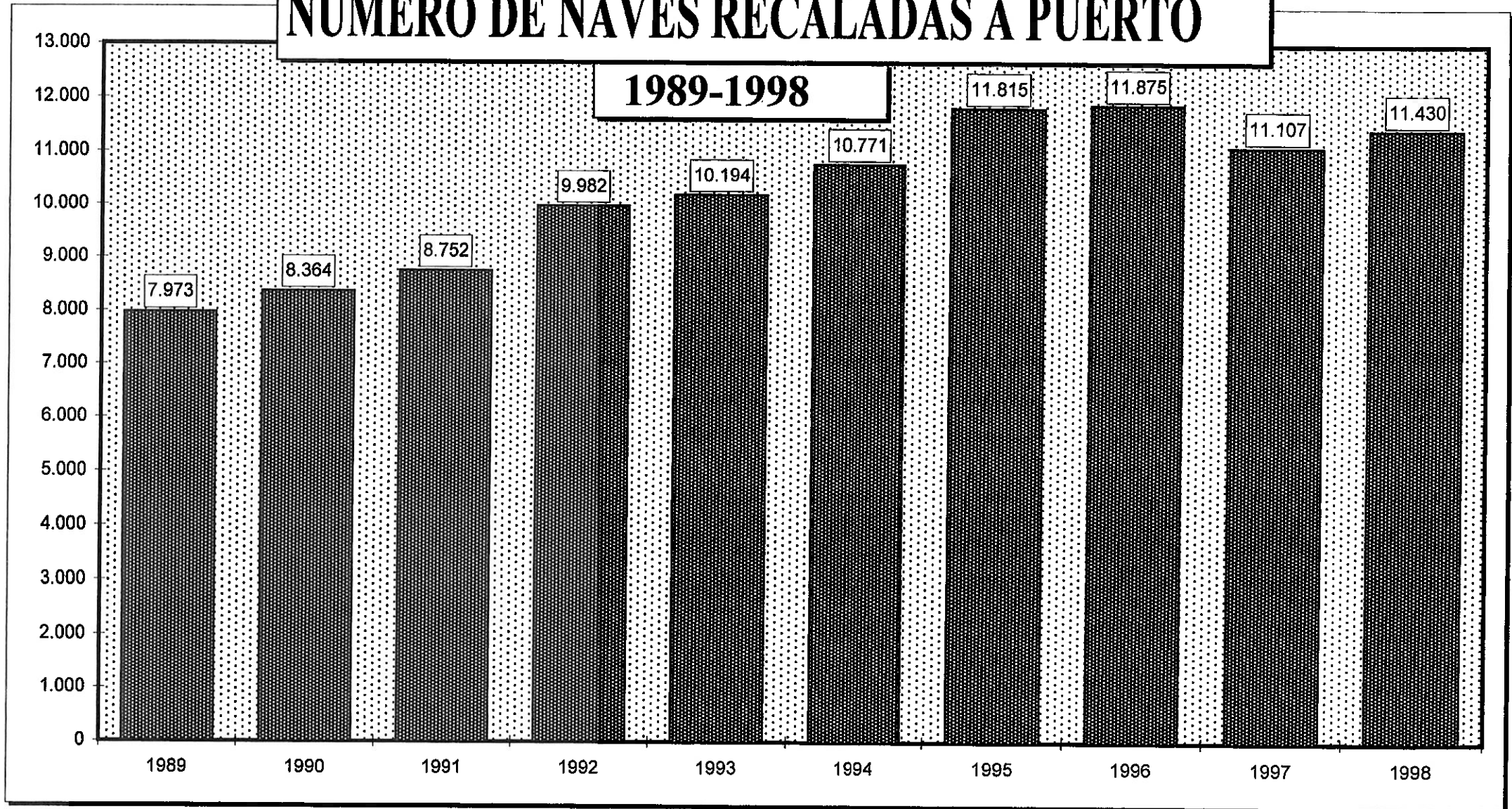
\* PUERTO REGIONAL ( SUR - AUSTRAL E INSULAR )

(1) NAVES EXTRANJERAS EMBARCAN Y DESEMBARCAN PILOTOS DE CANALES

GRAFICO 17

# NUMERO DE NAVES RECALADAS A PUERTO

1989-1998



**6.2.- NAVES ATENDIDAS MENSUALMENTE POR EL SERVICIO DE PILOTAJE EN CANALES AUSTRALES (1)  
DESDE 1980 A 1998**

MESES	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	% VARIACION 97/98
ENERO	50	41	62	62	52	39	50	50	41	50	62	52	61	48	69	82	69	65	65	0,0
FEBRERO	31	62	64	49	48	37	41	38	51	53	40	47	73	60	72	55	61	57	48	-15,8
MARZO	41	61	57	51	54	44	45	51	61	67	57	59	57	55	69	75	55	54	62	14,8
ABRIL	37	56	52	38	52	56	45	47	73	64	71	72	91	69	84	46	57	49	69	40,8
MAYO	35	44	41	49	49	45	49	42	48	61	62	69	79	64	85	79	66	57	92	61,4
JUNIO	40	67	45	43	44	47	32	45	50	43	46	45	66	82	84	90	71	64	60	-6,3
JULIO	43	75	48	44	58	35	48	34	42	31	56	51	61	98	88	83	106	89	69	-22,5
AGOSTO	37	70	59	45	53	39	45	47	48	54	46	38	58	69	64	66	57	66	61	-7,6
SEPTIEMBRE	44	62	40	39	42	30	33	32	40	49	34	47	49	76	54	61	56	60	69	15,0
OCTUBRE	44	60	50	34	48	44	45	35	33	40	40	52	57	58	47	47	53	73	53	-27,4
NOVIEMBRE	43	67	41	27	43	29	28	33	38	52	40	42	48	61	55	53	42	53	40	-24,5
DICIEMBRE	65	69	51	44	46	31	51	65	50	44	32	65	58	70	64	50	55	58	48	-17,2
<b>TOTAL</b>	<b>510</b>	<b>734</b>	<b>610</b>	<b>525</b>	<b>589</b>	<b>476</b>	<b>512</b>	<b>519</b>	<b>575</b>	<b>608</b>	<b>586</b>	<b>639</b>	<b>758</b>	<b>810</b>	<b>835</b>	<b>787</b>	<b>748</b>	<b>745</b>	<b>736</b>	<b>-1,2</b>

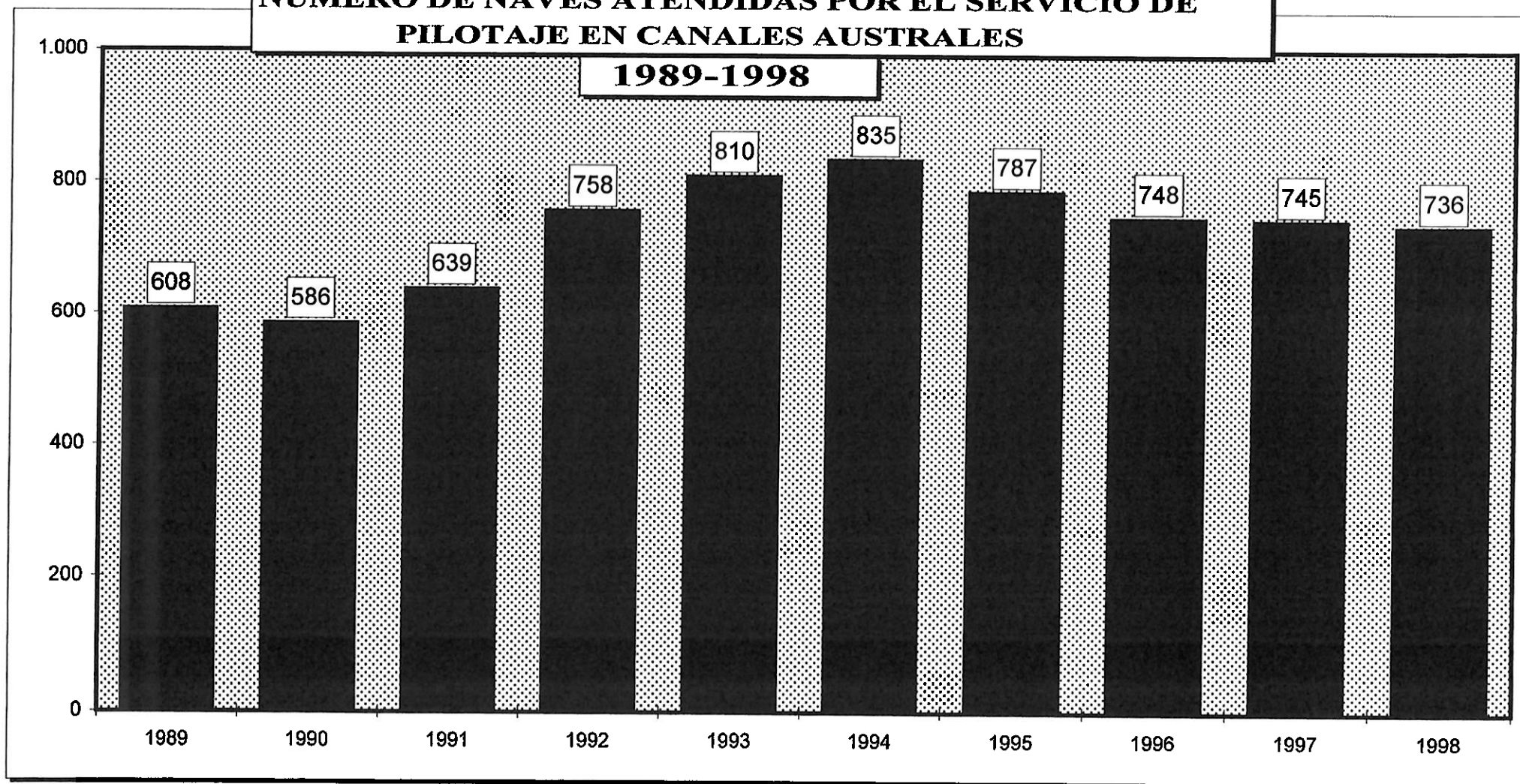
(1) ADEMÁS HAY QUE CONSIDERAR LOS PILOTAJES REGIONALES EFECTUADOS EN PUERTO MONTT (55) Y PUNTA ARENAS (665).



GRAFICO 18

**NUMERO DE NAVES ATENDIDAS POR EL SERVICIO DE PILOTAJE EN CANALES AUSTRALES**

**1989-1998**



**6.3.- NUMERO DE BALSEOS, VEHICULOS Y PASAJEROS TRANSPORTADOS EN LA ZONA SUR-AUSTRAL  
AÑOS 1991 - 1998**

AÑO Y MES	CHACAO/PARGUA Y VICIVERSA			PUNTA DELGADA/ BAHIA AZUL Y VICIVERSA			TRES PUENTES /PORVENIR Y VICIVERSA		
	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS
1991	18.579	210.103	1.211.489	6.000	49.767	213.683	234	4.667	36.010
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	6.207	60.615
1997	28.428	330.073	1.416.031	4.687	70.599	140.428	287	5.622	62.262
1998	32.662	389.603	1.042.813	6.245	74.921	374.605	300	5.458	60.197
ENERO	2.976	49.969	174.892	404	11.213	56.065	28	712	7.710
FEBRERO	2.688	48.050	168.175	611	8.774	43.870	20	389	4.374
MARZO	2.640	41.029	102.573	630	5.932	29.660	25	383	3.965
ABRIL	2.310	31.513	78.783	618	5.908	29.540	26	397	6.514
MAYO	2.728	29.421	69.128	605	4.623	23.115	25	563	5.798
JUNIO	2.880	25.211	59.753	458	4.068	20.340	25	499	4.213
JULIO	2.976	23.623	55.525	455	5.202	26.010	24	257	3.824
AGOSTO	2.728	24.822	58.530	411	4.506	22.530	26	468	4.592
SEPTIEMBRE	2.640	26.966	63.618	522	4.595	22.975	27	365	3.870
OCTUBRE	2.728	25.167	59.120	520	5.162	25.810	25	392	5.210
NOVIEMBRE	2.640	30.616	72.588	493	5.916	29.580	24	412	4.258
DICIEMBRE	2.728	33.216	80.128	518	9.022	45.110	25	621	5.869

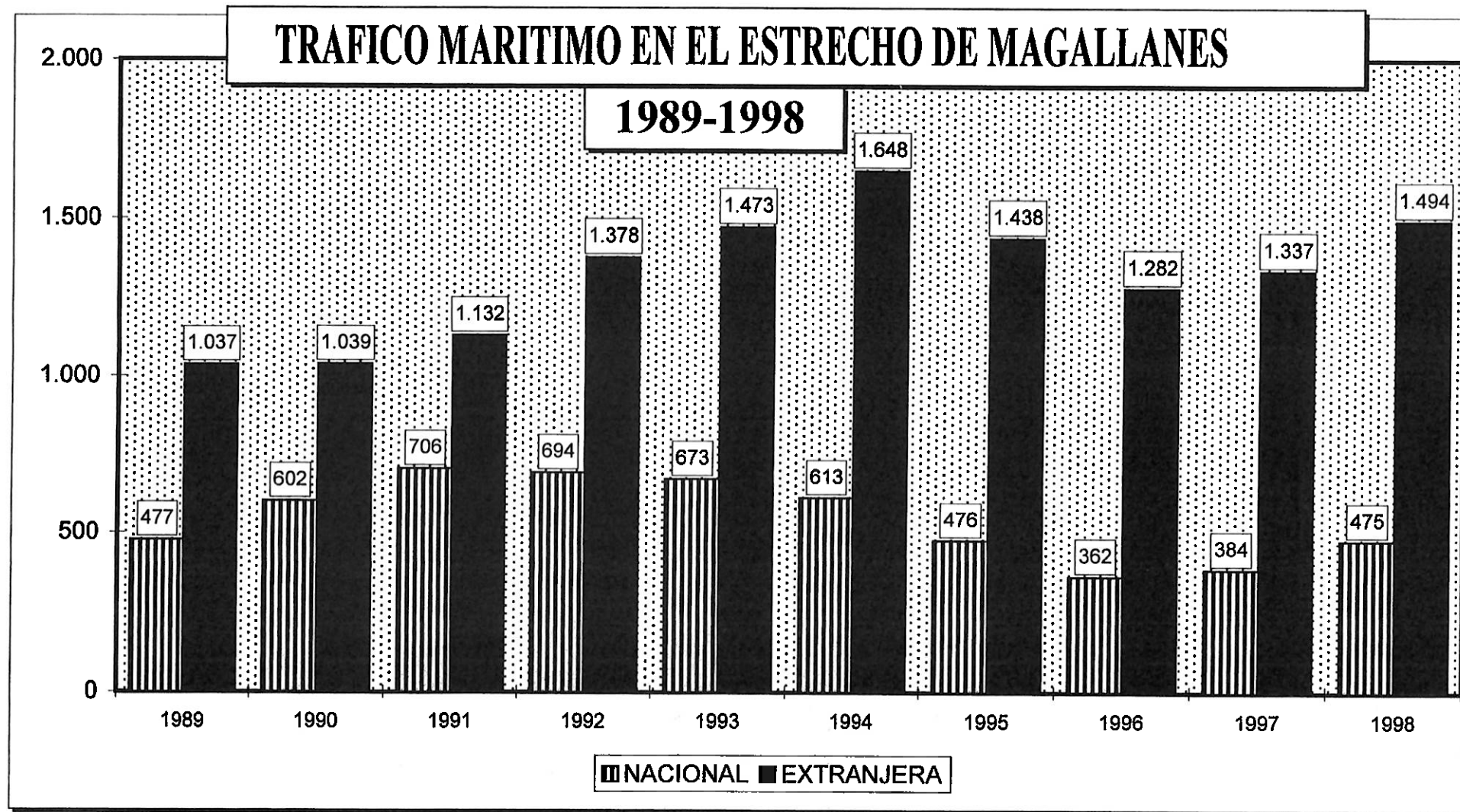
**6.3.- NUMERO DE BALSEOS, VEHICULOS Y PASAJEROS TRANSPORTADOS EN LA ZONA SUR-AUSTRAL  
AÑOS 1997 - 1998**

AÑO Y MES	ISLA LEMUY/RAMPA CHUIT Y VICIVERSA			DALCAHUE/ISLA CHACAO Y VICIVERSA			PTO. MONTT/CHAITEN (VIA AYACARA) Y VICIVERSA		
	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS	BALSEOS	VEHICULOS	PASAJEROS
<b>1997</b>	9.507	44.230	56.160	14.443	94.613	281.310	308	5.741	27.318
<b>1998</b>	<b>8.904</b>	<b>26.220</b>	<b>18.576</b>	<b>11.600</b>	<b>55.600</b>	<b>94.100</b>	<b>378</b>	<b>6.490</b>	<b>30.062</b>
<b>ENERO</b>	784	3.617	4.147	1.300	6.400	12.500	48	1.070	4.842
<b>FEBRERO</b>	784	2.520	2.290	1.200	5.000	9.500	43	1.337	5.631
<b>MARZO</b>	784	1.640	1.600	1.000	4.800	8.000	29	437	2.898
<b>ABRIL</b>	728	1.813	1.050	900	4.000	7.500	25	384	1.820
<b>MAYO</b>	728	1.657	1.035	800	4.000	7.000	30	364	1.414
<b>JUNIO</b>	728	540	180	750	3.500	6.000	30	362	1.187
<b>JULIO</b>	728	2.991	1.014	750	3.500	6.000	28	337	2.082
<b>AGOSTO</b>	728	2.391	880	700	3.200	4.200	27	443	1.669
<b>SEPTIEMBRE</b>	728	1.745	1.370	900	4.300	7.000	23	335	1.734
<b>OCTUBRE</b>	728	1.638	1.840	1.000	5.100	7.800	29	400	2.024
<b>NOVIEMBRE</b>	728	2.583	1.930	1.100	5.700	8.600	34	482	1.745
<b>DICIEMBRE</b>	728	3.085	1.240	1.200	6.100	10.000	32	539	3.016

**6.4.- TRAFICO MARITIMO EN EL ESTRECHO DE MAGALLANES-BEAGLE Y CABO DE HORROS  
AÑO 1998**

<b>RUTAS O VIAS</b>	<b>NACIONAL</b>	<b>EXTRANJERA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>TOTAL TRAFICO ESTRECHO MAGALLANES</b>	<b>475</b>	<b>1.494</b>	<b>1.969</b>
1.- DUNGENESS ----> FAIRWAY	35	194	229
2.- FAIRWAY ----> DUNGENESS	33	227	260
3.- DUNGENESS <----> TERM.MAGALLANICOS	36	219	255
4.- FAIRWAY <----> TERM.MAGALLANICOS	213	112	325
5.- PILAR <----> TERM.MAGALLANICOS	100	50	150
6.- DUNGENESS <----> BEAGLE <--> DUNGENESS	27	216	243
7.- FAIRWAY <----> BEAGLE <--> FAIRWAY	2	28	30
8.- DUNGENESS ----> PILAR	9	230	239
9.- PILAR ----> DUNGENESS	20	218	238
<b>TOTAL TRAFICO CANAL BEAGLE</b>	<b>53</b>	<b>514</b>	<b>567</b>
<b>TOTAL TRAFICO CABO DE HORROS</b>	<b>6</b>	<b>176</b>	<b>182</b>

GRAFICO 19



## 7.- SINIESTROS MARITIMOS

### 7.1.- ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO SERBREM POR GOBERNACIONES MARITIMAS, DURANTE EL AÑO 1998

FASES	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO POR FASES																TOTAL
	ARI	IQUE	ANTO	CAL	COQ	HRO	VALP	SNO	TALC	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WILL	ATC	
INCERTIDUMBRE			1	1	2				3	2	4		2	1			16
ALERTA		4					4		5	2		3	5	23	4		50
PELIGRO			1	1	1		3	2	4	2	2	5	7	18	2		48
SINIESTROS	3	3	1	1	2				12	6	7	5	9	3			52
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>166</b>

TIPO DE NAVE Y ACCIDENTE	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO POR FASES																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	

NAVE MAYOR																	
FALLA MAQUINA																4	4
TRIPUL. ACCIDENTADO/ENFERMO			1	1	1											1	4
COLISION													1				1
VARAMIENTO									1				2	1			4
FALLA TIMÓN / HELICE												1		2			3
INCENDIO									1					1			2
TRIPULANTE AL MAR											1						1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

NAVE ESPECIAL																	
FALLA MAQUINA		1					1						1	2	1		6
VARAMIENTO				1					2				1				4
TRIP. ACCIDENTADO/ENFERMO												1		1			2
INCENDIO													1		1		2
ACORBATAMIENTO										1					1		2
HUNDIMIENTO		1															1
COLISION	1																1
FALLA TIMÓN / HELICE									1					1	1		3
TOCAR FONDO									2								2
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>

**7.1.- ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO SERBREM  
POR GOBERNACIONES MARITIMAS, DURANTE EL AÑO 1998**

TIPO DE NAVE Y ACCIDENTE	ACTIVACIONES DEL SERVICIO DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO POR FASES																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	
<b>NAVE MENOR</b>																	
NAUFRAGIO	2	1					1		1	2	2	1	2	1			13
FALLA MAQUINA				1	1		2		5	1		2	2	6			20
VARAMIENTO											1		2	1			4
CAIDA TRIPUL./PASAJ. AL MAR												3	3	4			10
VOLCAMIENTO		1	1		1				5	4	1	2	1	2			18
INCENDIO								1	3	1	2	1	1				9
INUNDACION		1			1		1		1	1			1	1			7
FALLA ELECTRICA		1					2		1	1	1		1				7
DESAPARECIMIENTO DE NAVE									1					1			2
TRIP. ACCIDENTADO/ENFERMO														11	1		12
ATRASO RECALADA		1	1		1				1	1	3						8
COLISION											2		3				5
OTROS SINIESTROS												1	1	3			5
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<b>AERONAVES</b>																	
												1					1
<b>TOTAL NAVES</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>163</b>
<b>TOTAL DE PERSONAS MUERTAS - DESAPARECIDAS - HERIDAS E ILESAS</b>																	
MUERTAS			1		2		1		7	3	2	9	2	10			37
DESAPARECIDAS			1				2	5	7	4	4	2	3	5			33
HERIDOS	2	3		1					8	5	6	8	3	12	2		50
ILESOS	1	25	4	2	17		46	1	147	67	30	31	125	371	185		1.052
<b>TOTAL PERSONAS</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>169</b>	<b>79</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>133</b>	<b>398</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>1.172</b>

NOTA: TRES EMERGENCIAS DE FALSA ALARMA NO SE IDENTIFICO EL TIPO DE NAVE

GRAFICO 20

NUMERO DE ACTIVACIONES DEL SERVICIO  
DE BUSQUEDA Y RESCATE MARITIMO

1989-1998

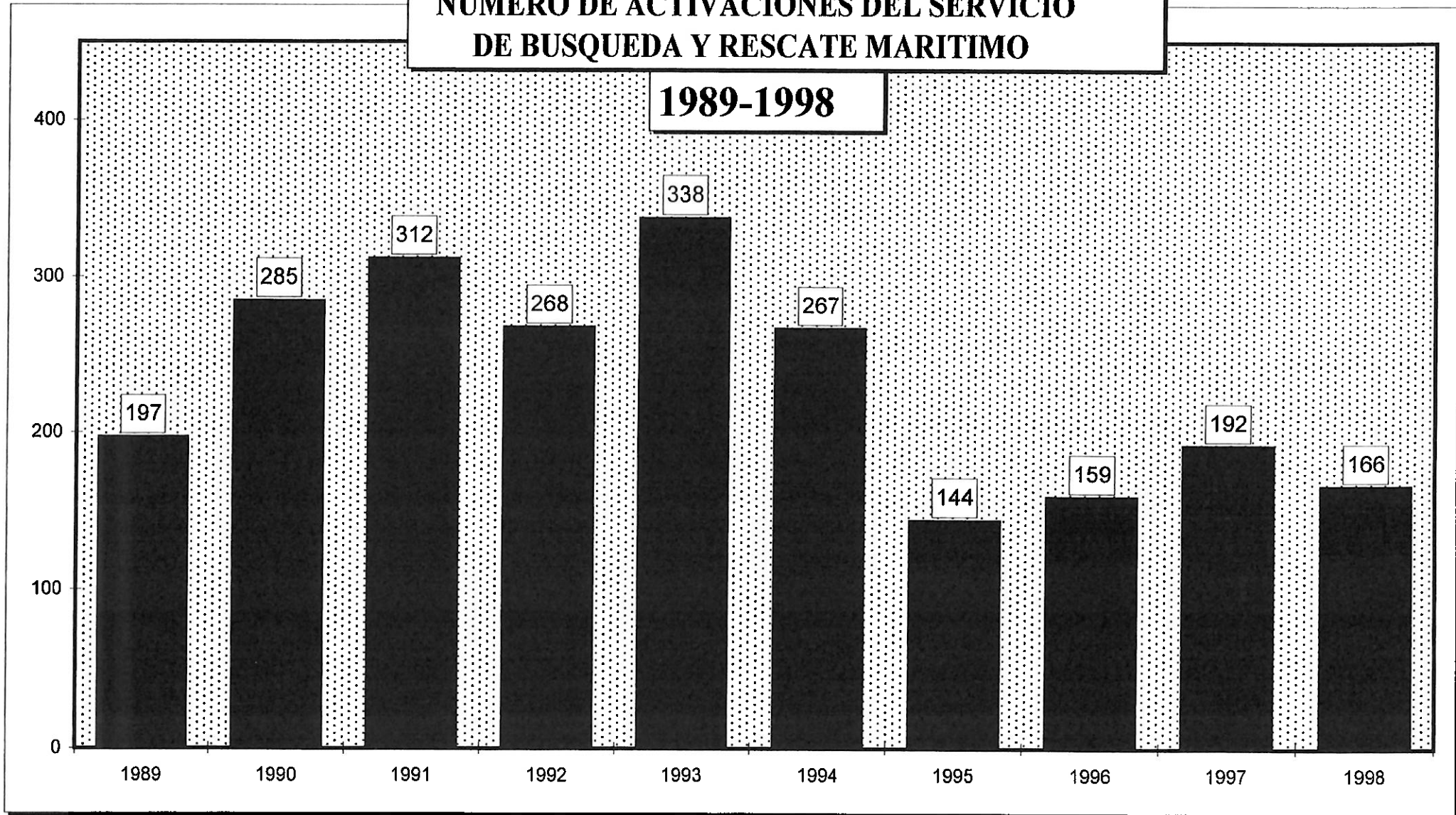




GRAFICO 21

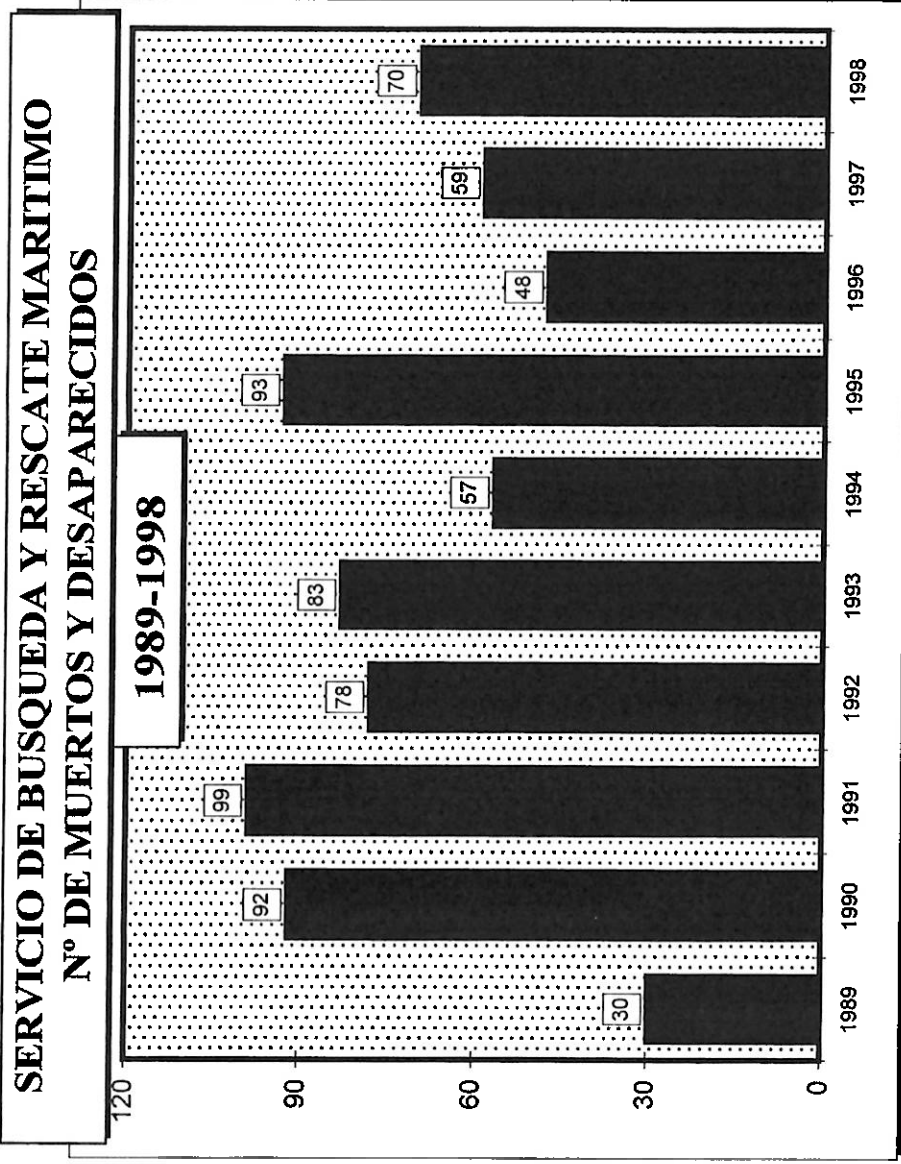
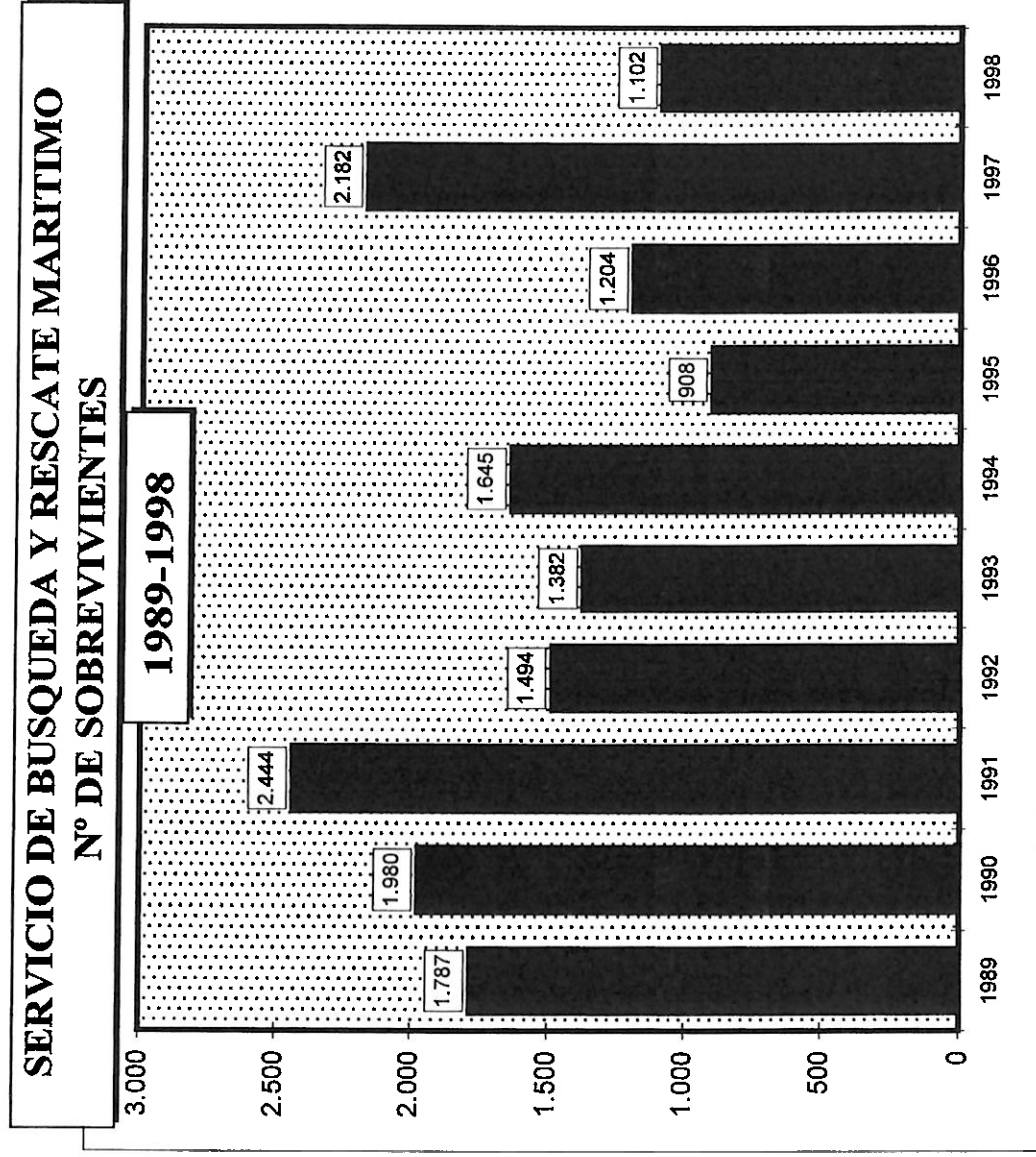


GRAFICO 22



**7.2.- PERSONAL MARITIMO-PORTUARIO Y OTROS ACCIDENTADOS EN EL LITORAL  
POR GOBERNACIONES MARITIMAS, DURANTE EL AÑO 1998**

TIPO DE PERMISO	PERSONAS ACCIDENTADAS POR GOBERNACION MARITIMA																TOTAL
	ARI	IQU	ANT	CAL	COQ	HRO	VAL	SNO	TAL	VLD	PMO	CAS	AYS	PAR	WIL	ATC	
<b>PERSONAL MARITIMO PORTUARIO</b>																	
TRabajador y acceso portuario	4	3	8		2		24	9	28	1			1	1			81
TRIPULANTE DE ALTA MAR	1	6	2	3	5		4	2	28	5	2	1	3	6	3		71
TRIPULANTE DE NAVE ESPECIAL		2		3	2		3		22	7	1	5	2	3	6		56
TRabajador	4	8	1	4	1		6	7	17	11	2	8	5	17	1		92
INDEPENDIENTE	2	8	2	5	2				36		4	9	3	16	1		88
O DE RIBERA				1		1			2	1	1	1			1		8
OFICIALES MMN.- PESCA - NAVES ESPECIALES		1					2	1	1	1		1	1	1			9
OTROS TRABAJADORES ACCIDENTADOS (a)	1	1		1			4	3	8		1	1	1	1			22
<b>TOTAL DE ACCIDENTADOS</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>142</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>427</b>
<b>OTRAS PERSONAS ACCIDENTADAS (b)</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>129</b>	<b>7</b>	<b>197</b>	<b>92</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>3</b>			<b>645</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>23</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>141</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>114</b>	<b>187</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1.072</b>

GRAVEDAD DE LA LESION DE LAS PERSONAS ACCIDENTADAS																	TOTAL
MUERTAS	5	10	11	8	8	1	16	19	37	13	11	27	7	9	2		184
DESAPARECIDAS	1		1	1			3	8	4	2	4	2	6	4			36
ACCIDENTADOS	17	59	27	36	133	7	221	87	146	32	7	20	15	35	10		852
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>69</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>141</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>114</b>	<b>187</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1.072</b>

(a) Son trabajadores que realizaron actividades esporádicamente en los recintos portuarios.

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

**7.3.- PRINCIPALES CONTAMINACIONES MARITIMAS OCURRIDAS POR PUERTOS  
AÑO 1998**

FECHA	PUERTO	TIPO EMISOR	NOMBRE	BANDERA	MOTIVO DERRAME	TIPO CONTAMINACION	CANTIDAD
07-01-98	TALCAHUANO	PESQUERO	SAINT JHON	CHILENO	ACHIQUE SENTINA	MESCLA OLEOSA SENTINA	400 LITROS
27-01-98	VIÑA DEL MAR	ESTERO	MARGA-MARGA	CHILENO	VERTIM. CLANDESTINO	FUEL OIL (IFO-180)	10.000 LITROS
20-02-98	SAN VICENTE	GRANELERO	EX-ALBORADA	CHILENO	AFLORAMIENTO	FUEL OIL (IFO-180)	28.000 LITROS
22-02-98	VALPARAISO	S/IDENTIFICACION	S/IDENTIFICACION	CHILENO	ACHIQUE SENTINA	MESCLA OLEOSA SENTINA	3.000 LITROS
25-03-98	QUINTERO	PETROLERO	MEGA SUN	NORUEGO	FISURA CASCO	CRUDO	80 LITROS
08-04-98	ARICA	CAMION	EMPRESA YPFB	BOLIVIANO	VOLCAMIENTO	DIESEL OIL	13.000 LITROS
25-05-98	CALDERILLA	PESQUERA	PLAYA BLANCA	CHILENO	MAL CIERRE VALVULA	DIESEL OIL	800 LITROS
03-06-98	LAGO LANALHUE	CAMION	EMPRESA APEX	CHILENO	VOLCAMIENTO	DIESEL OIL	8.000 LITROS
12-07-98	MOLO 500 TALCAHUANO	S/IDENTIFICACION	S/IDENTIFICACION	CHILENO	SIN DATOS	DIESEL OIL	SIN DATOS
03-08-98	VIÑA DEL MAR	EMPRESA	COPEC S.A.	CHILENA	TRASVASIJE	MESCLA HIDROCARBURO	400 LITROS
17-12-98	QUINTERO	PETROLERO	CORCOVADO	MALTA	BOMBEO	CRUDO	500 LITROS

**7.4.- ACCIDENTES TEMPORADA ESTIVAL EN BALNEARIOS DEL LITORAL  
PERIODO 1998/99**

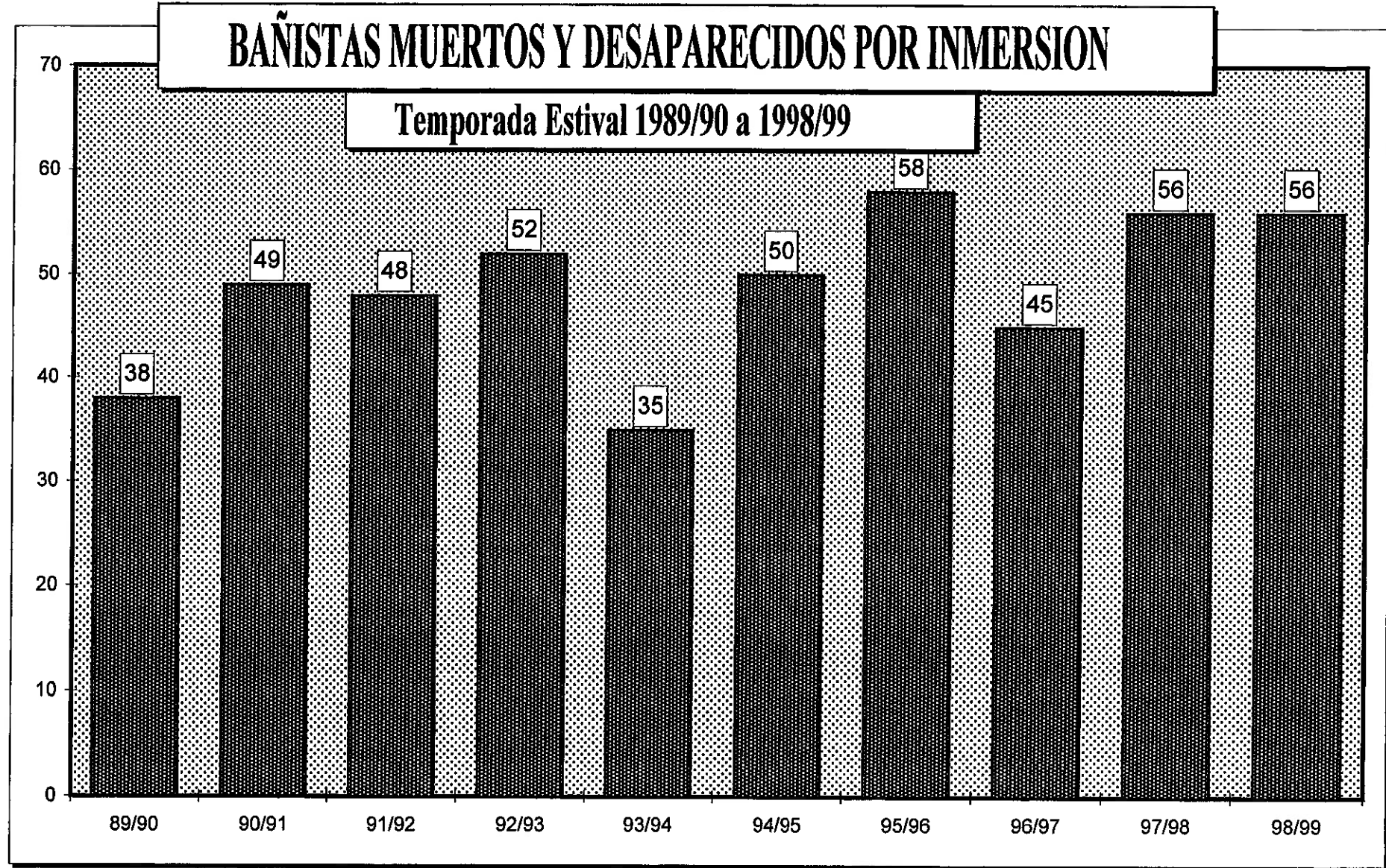
<b>CAPITANIA PUERTO (BALNEARIOS)</b>	<b>TOTAL ACCIDENTES</b>	<b>ACCIDENTES DE BAÑISTAS</b>	<b>ACCID. DEPORT. NAUTICOS</b>
ARICA	140	140	0
IQUIQUE	88	88	0
TOCOPILLA	2	2	0
MEJILLONES	4	4	0
ANTOFAGASTA	12	11	1
TALTAL	0	0	0
CHAÑARAL	10	8	2
CALDERA	18	15	3
HUASCO	2	2	0
COQUIMBO	260	256	4
TONGOY	1	1	0
HANGA ROA	1	0	1
LOS VILOS	16	12	4
QUINTERO	114	106	8
VALPARAISO	125	125	0
SAN ANTONIO	57	57	
LAGO RAPEL	5	4	1
PICHILEMU	16	16	
LIRQUEN	6	2	4
CORONEL	5	5	
LEBU	1	1	
CORRAL	12	12	
LAGO VILLARRICA	18	5	13
MAULLIN	2	1	1
PUERTO VARAS	12	10	2

<b>TOTAL</b>	<b>927</b>	<b>883</b>	<b>44</b>
--------------	------------	------------	-----------

<b>TOTAL</b>			
<b>MUERTOS</b>	<b>DESAPARECIDO</b>	<b>LESIONADOS</b>	<b>ILESOS</b>
2		36	102
4		21	63
			2
			4
		2	10
5	1	1	3
3		2	13
		2	
2		5	253
		1	
1			
3	1	2	10
5	2	5	102
2		7	116
7	2	25	23
2		1	2
2			14
		2	4
			5
1			
1			11
4		3	11
2			
4			8

<b>50</b>	<b>6</b>	<b>115</b>	<b>756</b>
-----------	----------	------------	------------

GRAFICO 23

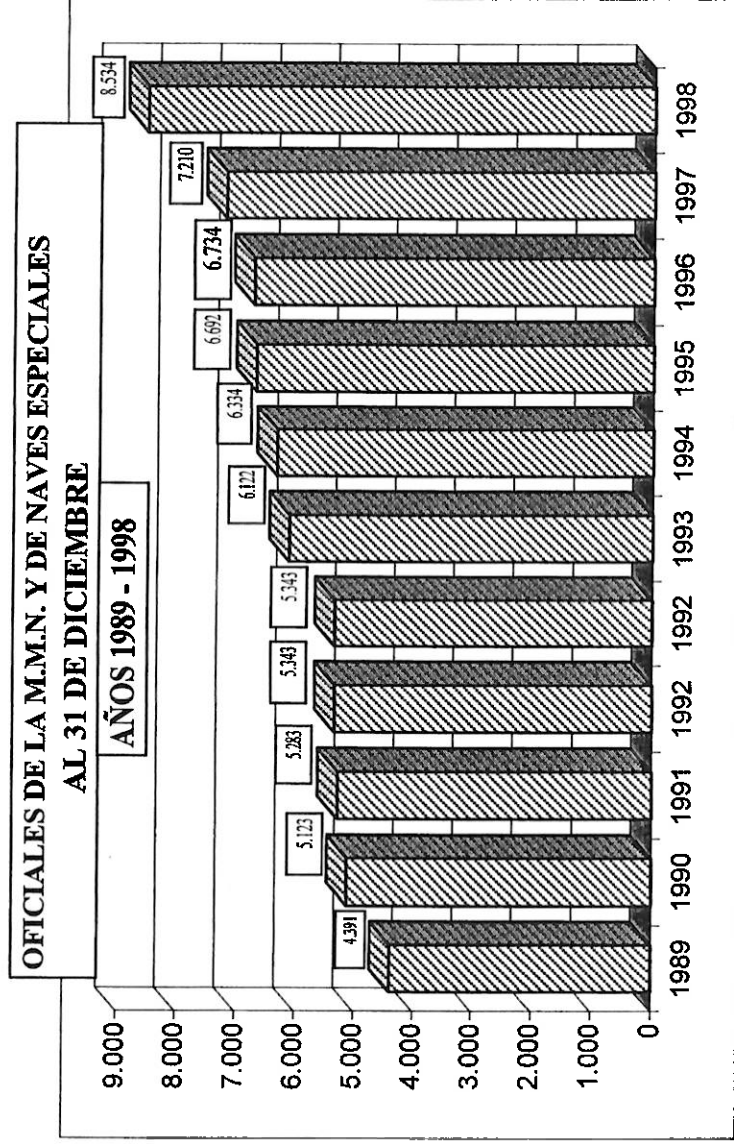


## 8.- PERSONAL MARITIMO

### 8.1.- NUMERO DE OFICIALES DE LA M.M.N. Y DE NAVES ESPECIALES CONTROLADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998

ESPECIALIDADES	NUMERO
CAPTAN DE ALTA MAR	305
PILOTO PRIMERO	315
PILOTO SEGUNDO	206
PILOTO TERCERO	281
PATRON REGIONAL	261
PILOTO REGIONAL	247
INGENIERO JEFE DE MAQUINAS	206
INGENIERO PRIMERO	238
INGENIERO SEGUNDO	229
INGENIERO TERCERO	289
ASPIRANTE LINEA CUBIERTA MARINA MERCANTE	219
ASPIRANTE LINEA MAQUINAS	50
ELECTRICISTA	216
ASPIRANTE ELECTRICISTA	31
OPERADOR GENERAL DE RADIOCOMUNICACIONES	71
OPERADOR RADIOGRAFISTA DE 1°CLASE	76
OPERADOR RADIOGRAFISTA DE 2°CLASE	35
PATRON DE PESCA DE ALTA MAR DE 1°CLASE	33
PATRON DE PESCA DE ALTA MAR DE 2°CLASE	194
PATRON DE PESCA COSTERO DE 1°CLASE	774
PATRON DE PESCA COSTERO DE 2°CLASE	1.516
MOTORISTA PRIMERO	775
MOTORISTA SEGUNDO	1.791
PATRON DE BAHIA	87
PATRON FLUVIAL	34
PATRON LACUSTRE	24
ASPIRANTE LINEA CUBIERTA NAVES ESPECIALES	6
OFICIALES DE LOS SERVICIOS	25
<b>TOTAL DE OFICIALES</b>	<b>8.534</b>

GRAFICO 24



**8.2.- PERSONAL MARITIMO-PORTUARIO Y DEPORTISTAS NAUTICOS  
CONTROLADOS POR LAS AUTORIDADES MARITIMAS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AUTORIDAD MARITIMA	TRABAS. PORTUARIOS	ACCESO A PUERTO	TRIPULS. ALTA MAR	TRIPULS. NAVES ESPECIAL.	TRIPULS. GRAL. MÁQUINA	TRABAJAS, INDEP. DE RIBERA	DEPORTES NAUTICOS	TOTAL
ARICA	751		138	2.467		1.562	199	5.117
IQUIQUE	796	4.165	40	621	20	1.289	333	7.264
TOCOPILLA	659	31	6	265	12	934	12	1.919
MEJILLONES	128	24	0	384		681	16	1.233
ANTOFAGASTA	1.390		44	162	21	833	111	2.561
TALTAL	39		0	2		549		590
CHAÑARAL	162		1	50		470	2	685
CALDERA	169	4	12	214		1.242	69	1.710
HUASCO	88	52	45	21	3	828	35	1.072
COQUIMBO	272	48	107	734	51	2.987	178	4.377
TONGOY				1		1.203	3	1.207
LOS VILOS				4		1.603	1	1.608
ISLA DE PASCUA	81	14	3	6		197	13	314
JUAN FERNANDEZ						206		206
QUINTERO	147	15	3	462	27	1.674	872	3.200
VALPARAISO	9.605	7.356	2.074	1.727	1.382	2.709	7.336	32.189
SAN ANTONIO	2.733	5.623	615	1.982		5.130	965	17.048
LAGO RAPEL						19	265	284
PICHILEMU						194	179	373
CONSTITUCION				6		2.361	179	2.546
LIRQUEN	581	50	65	600		2.410	161	3.867
TALCAHUANO		150	264	1.608	253	787	608	3.670
SAN VICENTE	2.110	219	191	2.616	0	2.440	146	7.722
CORONEL	57		432	1.607	172	4.683	22	6.973
LEBU						3.336	58	3.394
LAGO VILLARRICA				11		155	757	923
VALDIVIA	12		38	177	74	2.469	402	3.172
CORRAL	108	2	155	123	46	1.456	3	1.893
PUERTO VARAS				17		184	888	1.089
PUERTO MONTI	166		478	855	170	6.371	37	8.077
CALBUCO				36		3.058	5	3.099
MAULLIN						4.604		4.604
ANCUD			228	167	32	3.562	19	4.008
CASTRO	61		99	340	149	3.211	6	3.866
CHONCHI		5	8	138	122	2.390	2	2.665
CHAITEN			4	41		728		773
ACHAO				2		1.242		1.244
QUELLON				35	20	1.784		1.839
MELINKA				1		1.058		1.059
PUERTO AGUIRRE				24		1.426		1.450
PUERTO CISNES			5	15		1.803		1.823
PUERTO CHACABUCO		114	78	513	55	821	17	1.598
LAGO GRAL.CARRERA		0	14	64	13	43	2	136
PUERTO BAKER						65		65
PUERTO NATALES	48		6	272	57	1.659	34	2.076
PUERTO EDEN						188		188
PUNTA ARENAS	493	1.602	659	1.693	292	2.625	49	7.413
TIERRA DEL FUEGO				2		569		571
PUERTO WILLIAMS				48	113		9	170
<b>TOTAL</b>	<b>20.656</b>	<b>19.474</b>	<b>5.812</b>	<b>20.113</b>	<b>3.084</b>	<b>81.798</b>	<b>13.993</b>	<b>164.930</b>

NOTA: LAS BASES DE DATOS DE TRABAJADORES PORTUARIOS - ACCESO A PUERTO QUEDARON DESACTUALIZADAS EN EL AÑO 1994.

9.- NAVES

9.1.- NAVES Y ARTEFACTOS NAVALES MENORES DE 50 T.R.G.,  
CONTROLADOS POR AUTORIDAD MARITIMA AL 31 DE DICIEMBRE 1998

AUTORIDAD MARITIMA	BOTE REMO	BOTE MOTOR	LANCHA MOTOR	LANCHA FLETERA	LANCHA DEPORT.	YATES Y VELEROS	ARTEFACTO NAVAL	OTRAS NAVES	TOTAL
ARICA	140	164	33	27	42	1	1	14	422
IQUIQUE	59	202	8	14	43	16	24	45	411
TOCOPILLA	278	241	18	23	1	0	33	1	595
MEJILLONES	65	208	12	8	6	4	1	0	304
ANTOFAGASTA	189	450	27	14	44	26	2	36	788
TALTAL	29	191	9	0	0	0	0	0	229
CHAÑARAL	21	206	0	5	0	0	1	1	234
CALDERA	160	327	47	7	33	25	1	11	611
HUASCO	88	240	1	6	6	1	0	1	343
COQUIMBO	377	1.553	144	12	159	68	9	55	2.377
TONGOY	89	339	13	1	23	4	19	10	498
LOS VILOS	184	578	5	0	20	1	0	4	792
HANGA ROA	2	51	0	0	2	0	0	5	60
J. FERNANDEZ	28	62	4	1	1	2	0	0	98
QUINTERO	374	483	48	35	49	161	2	0	1.152
VALPARAISO	64	628	96	77	413	291	5	99	1.673
SAN ANTONIO	114	521	178	139	267	107	0	48	1.374
LAGO RAPEL	103	147	0	0	348	182	0	68	848
CONSTITUCION	210	340	76	0	242	6	7	10	891
PICHILEMU	88	44	0	0	1	0	0	0	133
LIRQUEN/TOME	820	469	2	1	54	3	0	0	1.349
TALCAHUANO	295	252	146	14	267	103	18	58	1.153
SAN VICENTE	215	156	163	8	12	0	1	8	563
CORONEL	1.230	421	82	11	6	0	4	0	1.754
LOTA	194	453	27	14	0	0	0	0	688
LEBU	170	268	105	0	0	0	0	0	543
LAGO VILLARRICA	502	132	1	11	716	19	0	199	1.580
CORRAL	693	275	93	23	19	6	1	1	1.111
VALDIVIA	510	533	307	37	112	53	0	27	1.579
PUERTO VARAS	478	611	0	7	492	12	95	43	1.738
PUERTO MONTT	733	336	147	222	33	11	0	1	1.483
CALBUCO	667	1.027	1.004	20	21	3	23	4	2.769
MAULLIN	613	755	818	7	0	0	0	2	2.195
ANCUJ	2.345	1.104	251	1	0	0	4	0	3.705
CASTRO	951	874	102	75	9	1	0	58	2.070
ACHAO	304	263	227	357	0	0	1	5	1.157
QUELLON	458	459	591	70	0	0	0	0	1.578
CHAITEN	39	329	167	0	0	0	0	0	1.578
CHONCHI	151	515	113	3	15	1	0	8	546
MELINKA	86	408	33	2	0	0	0	0	529
PUERTO AGUIRRE	78	756	49	0	0	0	0	0	883
PUERTO CISNES	334	800	45	0	4	0	1	1	1.185
CHACABUCO	779	394	124	40	6	0	0	3	1.346
L. GRAL.-CARRERA	24	48	0	9	5	1	0	1	88
PUERTO BAKER	34	65	10	0	0	0	0	0	109
PUERTO NATALES	281	280	93	5	5	3	1	0	668
PUERTO EDEN	23	32	1	0	0	0	0	0	56
PUNTA ARENAS	148	634	623	0	32	6	0	0	1.443
TIERRA DEL FUEGO	65	82	20	0	0	0	0	0	167
PUERTO WILLIAMS	0	15	20	0	3	1	0	0	39
<b>TOTAL</b>	<b>15.882</b>	<b>19.721</b>	<b>6.083</b>	<b>1.306</b>	<b>3.511</b>	<b>1.118</b>	<b>257</b>	<b>841</b>	<b>48.719</b>



GRAFICO 25

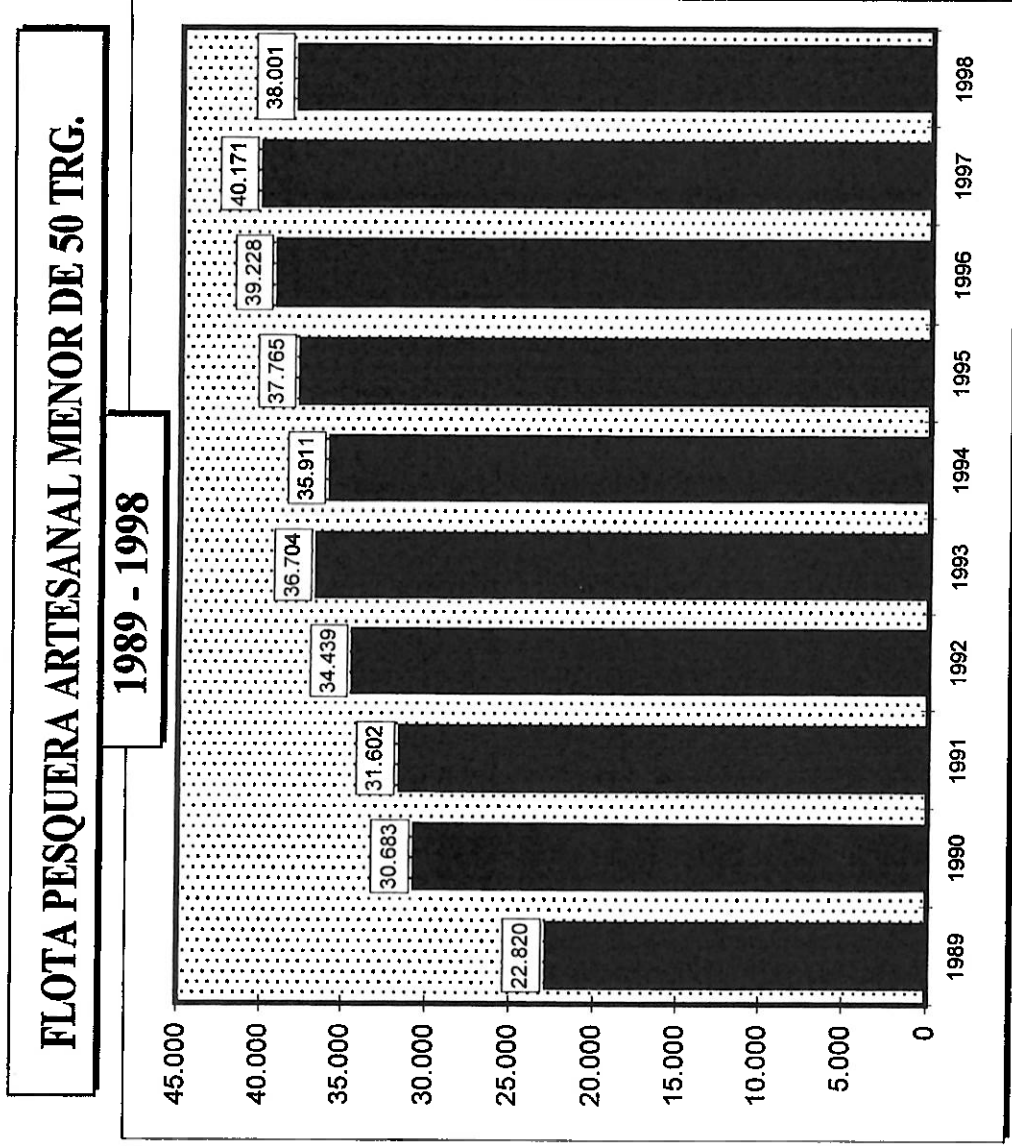
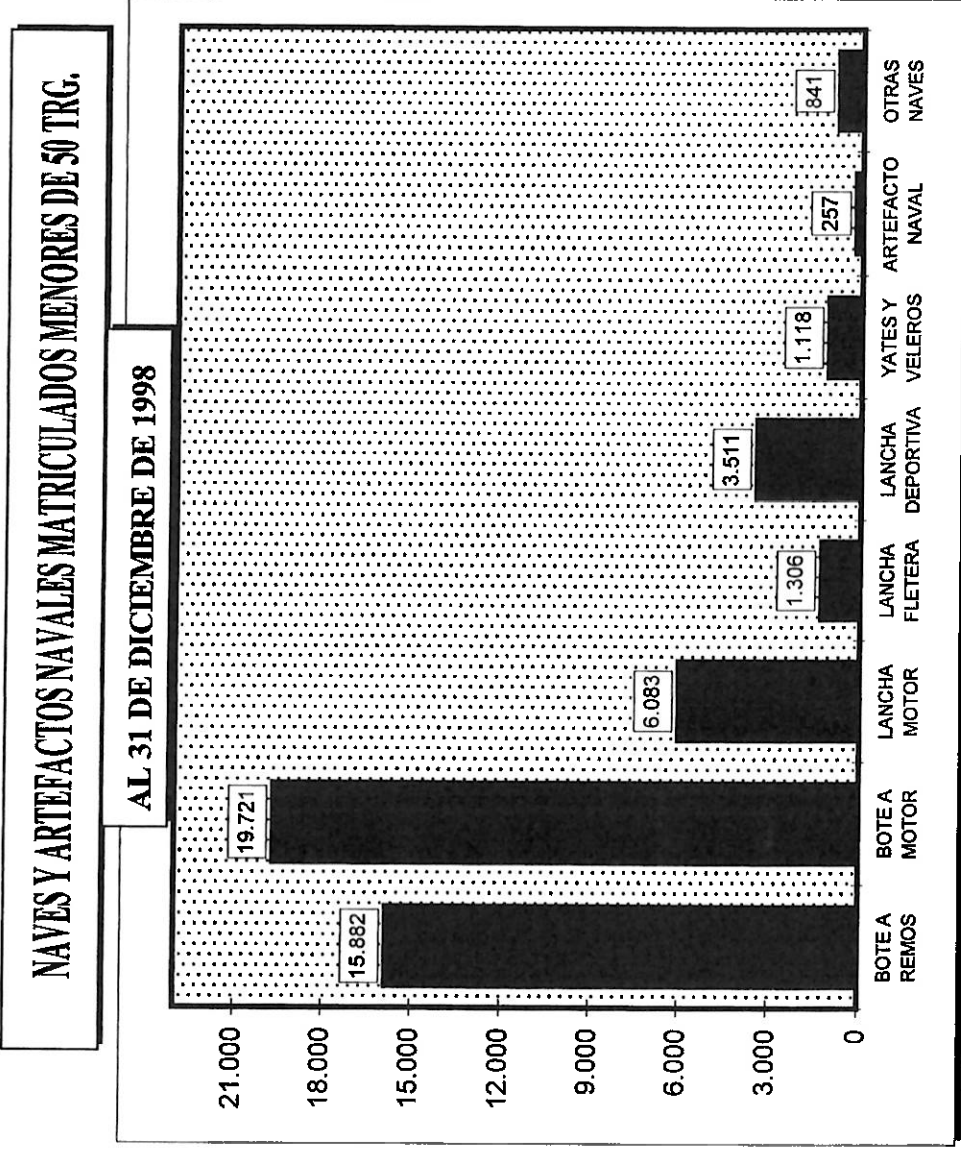


GRAFICO 26



**9.2.- NAVES PESQUERAS MAYORES DE 50 TRG. Y DISTRIBUCION POR TRG Y PUERTO DE OPERACION  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NUMERO 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	5	401,68	36	8.496,58	2	975,00			43	9.873,26
IQUIQUE	7	587,41	39	8.599,52	16	8.086,46			62	17.273,39
MEJILLONES			16	3.764,77					16	3.764,77
ANTOFAGASTA	2	166,00							2	166,00
CHAÑARAL									0	0,00
CALDERA	3	253,80	8	1.857,00	5	2.533,63			16	4.644,43
COQUIMBO	18	1.475,78	21	4.496,84			3	5.434,18	42	11.406,80
QUINTERO	6	461,04	5	572,03			1	1.017,36	12	2.050,43
VALPARAISO	4	268,82	3	559,12					7	827,94
SAN ANTONIO	5	387,71	13	2.964,84	7	4.226,13			25	7.578,68
LIRQUEN	1	94,49	5	526,08					6	620,57
TALCAHUANO	7	587,77	13	2.433,25	16	9.262,04	7	7.259,27	43	19.542,33
SAN VICENTE	3	230,57	5	1.076,80	36	21.951,19	21	24.217,64	65	47.476,20
CORONEL			3	824,38	30	19.084,06	15	17.603,40	48	37.511,84
LOTA			4	1.028,97	3	1.839,90	1	839,00	8	3.707,87
CORRAL			1	221,68					1	221,68
VALDIVIA					1	760,00			1	760,00
PUERTO MONTT	10	810,34	9	1.778,19	1	747,31	2	3.629,62	22	6.965,46
CALBUCO			1	130,00					1	130,00
CASTRO			1	132,88					1	132,88
CHACABUCO			1	292,00	4	2.248,68	2	1.812,00	7	4.352,68
PUNTA ARENAS	1	75,65	1	295,00	14	8.215,54	3	9.625,55	19	18.211,74
EXTRANJERO	2	163,84	3	542,81	1	478,00			6	1.184,65
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>5.964,90</b>	<b>188</b>	<b>40.592,74</b>	<b>136</b>	<b>80.407,94</b>	<b>55</b>	<b>71.438,02</b>	<b>453</b>	<b>198.403,60</b>

Considera pesqueros clasificados como operativos, de para comercial, en reparaciones y operando en el extranjero

**9.3.- NAVES PESQUERAS Y DISTRIBUCION DEL T.R.G. SEGUN EDAD  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

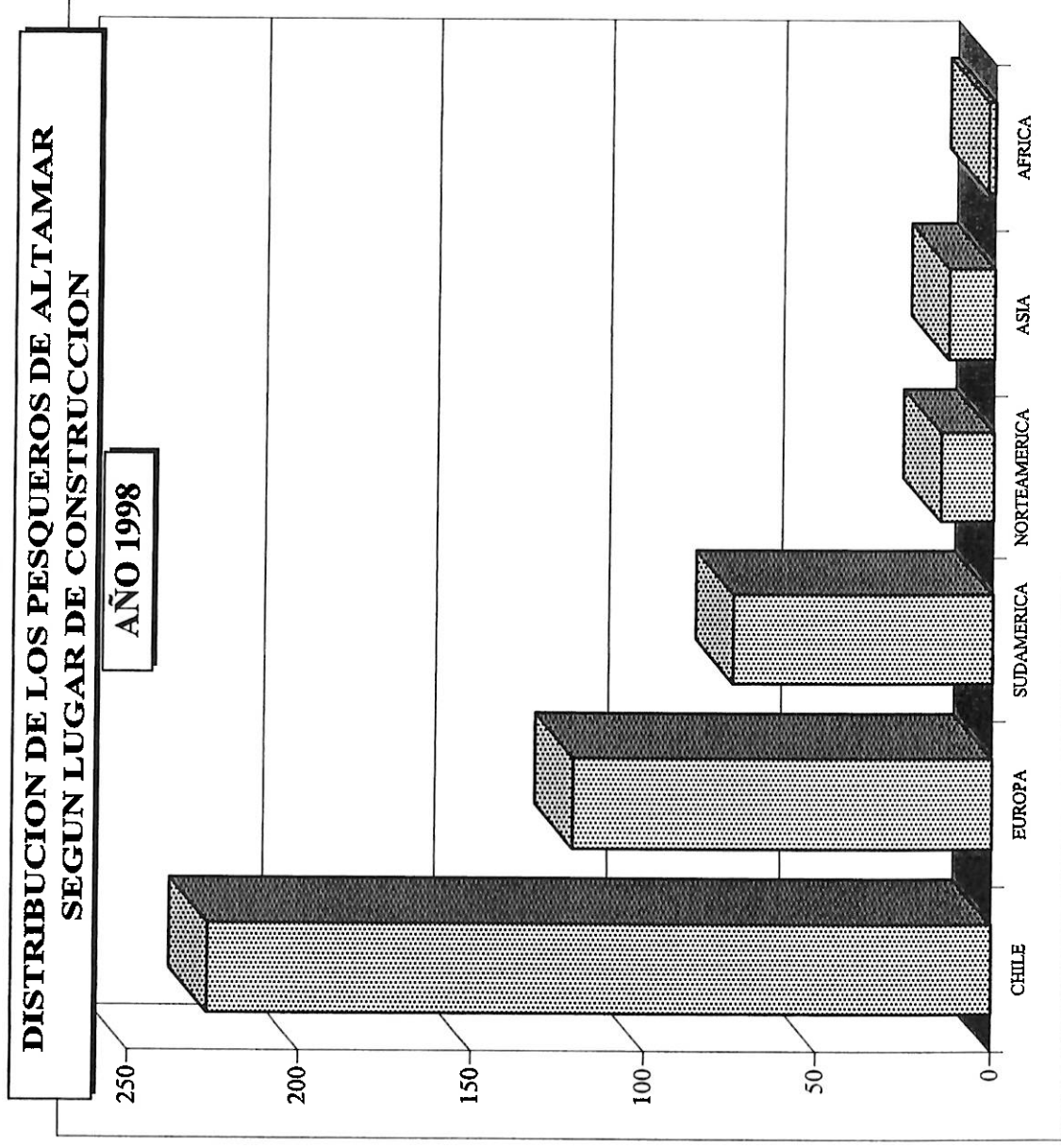
EDAD (Años)	100 T.R.G. Y MENOS		101 A 400 T.R.G.		401 A 800 T.R.G.		801 T.R.G. Y MAS		TOTAL	
	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.	Nº NAVES	T.R.G. ACUM.
0 - 5	2	140,07	4	1.326,00	6	4.204,02	23	29.555,00	35	35.225,09
6 - 10	4	343,22	9	2.697,40	52	32.427,38	3	2.559,00	68	38.027,00
11 - 15	3	247,40	22	5.367,08	15	7.840,44			40	13.454,92
16 - 20			22	4.977,71	6	3.622,03	7	8.490,48	35	17.090,22
21 - 25	5	422,59	8	1.728,32	12	7.701,85	11	11.897,88	36	21.750,64
26 - 30	2	163,80	70	15.475,55	18	10.841,82	2	6.287,00	92	32.768,17
31 - 35	21	1.766,59	34	5.143,19	18	8.643,05	4	7.044,83	77	22.597,66
36 - 40	34	2.662,97	15	3.017,28	1	499,07	2	2.993,24	52	9.172,56
41 - 45	2	149,80	2	485,45	4	2.339,03			8	2.974,28
46 - 50			1	242,85	1	612,24	2	1.798,59	4	2.653,68
50 Y MAS	1	68,46	1	131,91	3	1.677,01	1	812,00	6	2.689,38
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>5.964,90</b>	<b>188</b>	<b>40.592,74</b>	<b>136</b>	<b>80.407,94</b>	<b>55</b>	<b>71.438,02</b>	<b>453</b>	<b>198.403,60</b>

Considera pesqueros clasificados como operativos, de para comercial, en reparaciones y operando en el extranjero

**9.4.- LUGAR DE CONSTRUCCION Y EDAD DE LOS PESQUEROS DE ALTAMAR  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

LUGAR DE CONSTRUCCION	EDAD (En años)					TOTAL
	0 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 Y MAS	
ARICA	11	10				21
IQUIQUE	28	14	16	46		104
ANTOFAGASTA			1	3		4
COQUIMBO		1		1		2
VALPARAISO	1					1
SAN ANTONIO	3		1	3		7
SANTIAGO				5		5
TALCAHUANO	27	2		2		31
VALDIVIA	26	14		12		52
<b>TOTAL CHILE</b>	<b>96</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>227</b>
PERU		13	56	3		72
BRASIL			3			3
NORTEAMERICA	1	2	7	2	3	15
EUROPA	6	16	39	45	15	121
ASIA		2	4	7		13
AFRICA		1	1			2
<b>TOTAL EXTRANJERO</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>226</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>103</b>	<b>75</b>	<b>128</b>	<b>129</b>	<b>18</b>	<b>453</b>

GRAFICO 27



Considera pesqueros clasificados como operativos, de para comercial, en reparaciones y operando en el extranjero

## 9.5.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR

### 9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
ARICA	ANGAMOS 1	PESQUERA PUNTA ANGAMOS S.A.	2484	267,04	29,94	8,94	3,96	CB-3290	1986	PERU
	ANGAMOS 2	PESQUERA PUNTA ANGAMOS S.A.	2486	267,04	29,94	8,94	3,96	CB-3291	1986	PERU
	ANGAMOS 3	PESQUERA PUNTA ANGAMOS S.A.	2739	315,46	33,00	9,75	3,55	CB-3010	1978	ESTADOS UNIDOS
	ANGAMOS 4	PESQUERA PUNTA ANGAMOS S.A.	2633	265,00	29,90	8,92	3,97	CB-3696	1988	ARICA
	ANGAMOS 9	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2716	290,00	29,92	8,94	3,96	CB-4591	1991	ARICA
	BIO-BIO	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2196	208,96	23,60	7,96	4,27	CB-3498	1979	IQUIQUE
	CAMIÑA	PESQUERA INDO S.A.	2399	235,48	34,09	7,92	3,84	CB-2913	1969	PERU
	CORAY 1	SOC. PESQUERA HORIZONTE LTDA.	1917	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3430	1964	IQUIQUE
	CORAY 2	PESQUERA MAR Q Y M S.A.	1918	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3429	1964	IQUIQUE
	CORMORAN	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2270	243,61	33,50	8,03	3,46	CB-2157	1971	PERU
	DN.ERNESTO AYALA MAFIL	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2481	324,21	34,71	8,85	4,53	CB-3482	1986	PERU
	DON EDMUNDO	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2117	194,06	30,05	7,63	3,68	CB-3384	1972	IQUIQUE
	DON GINO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2897	332,00	31,19	8,94	4,30	CB-5976	1996	ARICA
	DON PETER	SOC. PESQUERA HORIZONTE LTDA.	1987	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3240	1963	IQUIQUE
	EPERVA 44	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2169	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3537	1977	IQUIQUE
	EPERVA 45	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2170	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3538	1977	IQUIQUE
	EPERVA 46	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2207	203,86	23,60	7,96	4,27	CB-3539	1978	IQUIQUE
	EPERVA 48	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2235	206,11	31,27	7,96	4,27	CB-2208	1979	IQUIQUE
	EPERVA 52	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2293	175,28	30,05	7,65	3,68	CB-3419	1977	IQUIQUE
	EPERVA 61	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2604	270,00	29,90	8,93	3,97	CB-3970	1989	ARICA
	EPERVA 62	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2632	270,00	29,90	8,93	3,97	CB-3971	1989	ARICA
	EPERVA 65	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2874	328,00	31,19	8,94	4,30	CB-5697	1995	ARICA
	HUAYQUIQUE	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2044	193,06	30,05	7,65	3,68	CB-3393	1970	IQUIQUE
	J.M.HAMWEE	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2425	192,42	28,46	7,31	3,73	CB-2999	1985	PERU
	LIVILCAR	PESQUERA INDO S.A.	2367	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2199	1970	PERU
	LOBERA 84	GERMAN MOYA GARCIA	2408	71,84	18,15	6,18	2,67	CB-2506	1984	VALDIVIA
	MANUEL ROJAS	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2356	293,50	36,18	7,77	4,11	CB-2749	1971	PERU
	MAR CARIBE	PESQUERA PACIFICO NORTE LTDA.	2475	81,92	21,45	6,63	2,59	CB-3471	1960	IQUIQUE
	MAR DEL NORTE	EMP. PESQUERA CHILEMAR S.A.	2538	175,22	28,00	8,30	3,55	CB-2758	1983	ARICA
	MARLIN	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2937	333,00	29,97	8,94	4,29	CB-5506	1997	ARICA
	PACHICA	PESQUERA INDO S.A.	2262	220,52	36,66	4,80	3,48	CB-2154	1970	PERU
	PARINA I	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2487	324,21	34,71	8,85	4,53	CB-3525	1986	PERU
	PUCARA	PESQUERA INDO S.A.	2353	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2201	1970	PERU
	RELAMPAGO	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2570	512,00	39,51	10,10	5,10	CB-3849	1988	IQUIQUE
SEATTLE	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2035	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3364	1970	IQUIQUE	
SQUA	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2387	232,67	32,48	6,86	4,44	CB-2551	1972	PERU	

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTA	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
ARICA	TAMBO	PESQUERA INDO S.A.	2354	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2202	1970	PERU
	TIL-TIL	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2197	208,96	23,60	7,96	4,27	CB-3396	1979	IQUIQUE
	TRUENO I	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2690	463,00	39,50	10,08	5,30	CB-4238	1990	IQUIQUE
	YUMBELL	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2121	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3488	1972	IQUIQUE
	YUNGAY	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2123	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3489	1972	IQUIQUE
IQUIQUE	ALERCE	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2261	243,61	33,50	8,03	3,46	CB-2121	1971	PERU
	AUDAZ	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2526	512,00	39,51	10,10	5,10	CB-2515	1987	IQUIQUE
	AVENTURERO	PESQUERA CORONEL S.A.	2470	512,00	39,51	10,10	5,10	CB-3232	1986	IQUIQUE
	BARRACUDA IV	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2594	500,15	39,51	10,10	5,10	CB-4034	1989	IQUIQUE
	BLANQUILLO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2623	500,15	39,51	10,10	5,10	CB-4235	1989	IQUIQUE
	CARLOS PORTER	INSTITUTO FOMENTO PESQUERO	2065	133,59	25,50	6,70	3,30	CB-2443	1968	COQUIMBO
	COLCHANE	PESQUERA INDO S.A.	2707	545,10	42,70	10,00	5,00	CB-4405	1990	TALCAHUANO
	COLLEN	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2258	315,63	33,53	8,00	3,45	CB-2685	1971	PERU
	COSTA GRANDE 5	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2596	290,96	32,16	8,60	4,50	CB-3992	1989	VALDIVIA
	EPERVA 49	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2236	225,66	36,58	7,57	3,46	CB-3542	1972	PERU
	EPERVA 50	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2253	220,82	36,66	8,00	3,48	CB-2118	1972	PERU
	EPERVA 51	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2254	220,82	36,66	8,00	3,48	CB-2119	1971	PERU
	EPERVA 56	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2401	216,20	34,57	8,00	4,06	CB-2543	1971	PERU
	EPERVA 57	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2422	235,48	34,09	7,92	3,84	CB-2544	1971	PERU
	EPERVA 58	PESQUERA INDO S.A.	2437	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-2868	1985	ARICA
	EPERVA 60	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2563	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-3788	1988	ARICA
	EPERVA 63	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2705	480,00	43,37	10,00	4,88	CB-4587	1990	ARICA
	EPERVA 64	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	2798	480,00	43,37	10,00	4,88	CB-5250	1993	ARICA
	EPERVA 66	EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A.	2935	333,00	29,97	8,94	4,29	CB-5585	1997	ARICA
	ESTURION	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2409	231,94	34,32	7,92	4,08	CB-2697	1971	PERU
	GABRIELA I	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2370	169,33	25,08	7,66	3,58	CB-2858	1969	PERU
	GAVILAN	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2274	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2234	1971	PERU
	GUALLATIRE	PESQUERA INDO S.A.	2726	480,00	43,37	10,00	4,88	CB-4475	1989	ARICA
	HALCON	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2267	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2152	1971	PERU
	HUARA	CIA PESQUERA TAMARUGAL S.A.	2377	169,29	29,88	7,65	3,68	CB-2172	1970	PERU
	HUELEN	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2495	217,02	30,82	8,33	4,16	CB-2528	1971	PERU
	HURACAN	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2667	463,00	39,50	10,08	5,30	CB-4237	1990	IQUIQUE
	INTREPIDO	PESQUERA CORONEL S.A.	2450	442,70	39,40	10,10	5,00	CB-3088	1985	IQUIQUE
	ISLUGA	PESQUERA INDO S.A.	2206	182,19	27,51	7,45	3,93	CB-3424	1979	IQUIQUE
	JUAN MANUEL	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2311	264,40	36,60	7,90	3,88	CB-2240	1969	PERU
	LA HUAICA	PESQUERA INDO S.A.	2462	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-3060	1986	ARICA
	LA VICTORIA	SOC. PESQUERA BRAC S.A.	2496	87,78	19,71	6,10	3,05	CB-3582	1985	PERU
	LINGUERAL	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2442	173,29	29,94	7,65	3,68	CB-2997	1970	PERU

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.	
IQUIQUE	MAR BELLA	EMP. PESQUERA CHILEMAR S.A.	2302	220,08	28,69	8,30	3,58	CB-3175	1979	ARICA	
	MAR DEL PLATA	EMP. PESQUERA CHILEMAR S.A.	2571	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-3829	1988	ARICA	
	MAR DEL SUR	EMP. PESQUERA CHILEMAR S.A.	2400	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-2381	1984	ARICA	
	MAR TIRRENO	EMP. PESQUERA CHILEMAR S.A.	2648	202,56	27,09	8,53	3,53	CB-2062	1987	ARICA	
	MARGA MARGA	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2195	209,32	23,60	7,96	4,27	CB-3385	1979	IQUIQUE	
	MERO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2603	500,15	39,51	10,10	5,10	CB-4072	1989	IQUIQUE	
	OFICINA GERMANIA	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2316	248,26	33,58	8,03	3,46	CB-2241	1971	PERU	
	OFICINA SAN JOSE	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2326	195,10	30,10	7,65	3,68	CB-2316	1971	PERU	
	OFICINA VIGO	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2325	277,75	35,93	7,85	3,80	CB-2266	1971	PERU	
	PARINACOTA	PESQUERA INDO S.A.	2737	480,00	43,37	10,00	4,88	CB-4474	1990	ARICA	
	PATILLOS	PESQUERA INDO S.A.	2252	221,59	37,47	8,00	3,48	CB-2120	1970	PERU	
	PICA	PESQUERA NEPTUNO S.A.	2395	108,48	20,96	6,65	3,00	CB-2945	1970	PERU	
	PUCHULDIZA	PESQUERA INDO S.A.	2233	206,11	31,27	7,96	4,27	CB-2207	1979	IQUIQUE	
	RALUN	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2305	242,67	36,63	8,00	3,20	CB-2524	1971	PERU	
	RAUCO	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2376	169,29	29,88	7,65	3,68	CB-2171	1971	PERU	
	RAULI	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2266	243,61	33,50	8,03	3,46	CB-2148	1971	PERU	
	REÑACA	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2355	275,76	35,20	8,00	3,80	CB-2634	1970	PERU	
	ROBLE	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2273	243,61	33,50	8,03	3,46	CB-2149	1970	PERU	
	SAGASCA	PESQUERA INDO S.A.	2700	545,11	42,70	10,00	5,00	CB-4404	1990	TALCAHUANO	
	SALMON	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2613	500,10	39,51	10,10	5,10	CB-4149	1989	IQUIQUE	
TOCONAO II	PESQUERA INDO S.A.	2482	201,56	27,09	8,53	3,56	CB-3342	1986	ARICA		
TORNADO	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2888	534,00	41,41	10,10	5,00	CB-5761	1995	IQUIQUE		
MEJILLONES	AGUILA REAL	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2364	249,75	34,21	8,08	4,09	CB-2849	1983	PERU	
	CARMEN	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2187	284,37	35,60	8,10	4,23	CB-2262	1979	PERU	
	GUANAYE	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2363	249,75	34,21	8,08	4,09	CB-2762	1983	PERU	
	ICALMA	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2404	226,98	34,19	8,13	3,84	CB-2809	1971	PERU	
	KENMOR	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2168	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3448	1978	IQUIQUE	
	LOA 2	SOC. PESCANORTE S.A.	2264	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2210	1970	PERU	
	LOA 4	PESQUERA LOA NORTE S.A.	2339	265,70	36,60	7,90	3,89	CB-2239	1970	PERU	
	LOA 5	PESQUERA LOA NORTE S.A.	2340	266,30	36,60	7,90	3,89	CB-2238	1970	PERU	
	LOA 7	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2413	235,48	34,09	7,92	3,84	CB-2889	1969	PERU	
	NEBRASKA	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2125	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-2174	1973	IQUIQUE	
	SAN JORGE I	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2420	235,48	34,09	7,92	3,84	CB-2890	1969	PERU	
	ANTOFAGASTA	AMERICA 2	SOC. PESQUERA ECHEVERRIA LTDA	1718	81,92	22,25	6,63	2,59	CB-3285	1963	IQUIQUE
		TACOMA	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2171	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3126	1978	IQUIQUE

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
CALDERA	ATACAMA I	PESQUERA ATACAMA S.A.	2290	244,79	34,74	7,92	3,83	CB-2217	1971	PERU
	ATACAMA II	PESQUERA ATACAMA S.A.	2286	244,79	34,74	7,92	3,83	CB-2218	1971	PERU
	ATACAMA III	PESQUERA ATACAMA S.A.	2287	244,79	34,74	7,92	3,83	CB-2219	1971	PERU
	ATACAMA IV	PESQUERA ATACAMA S.A.	2607	293,96	32,74	8,60	4,50	CB-3991	1989	VALDIVIA
	ATACAMA V	PESQUERA ATACAMA S.A.	2821	440,00	39,40	9,50	4,75	CB-5352	1993	IQUIQUE
	CALCURRUPE	PESQUERA ITATA S.A.	2301	182,44	28,56	7,64	3,84	CB-2215	1969	PERU
	CHACABUCO III	SOC. PESQUERA LANGEVELD LTDA	2414	425,60	42,60	7,20	4,00	CB-2806	1966	HOLANDA
	COCHA	SOC. COMERC. E INDUST. BREMEN LTDA.	1826	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3495	1964	IQUIQUE
	GANGSTAD JUNIOR	PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.	2660	507,15	46,20	7,68	6,93	CB-4263	1941	NORUEGA
	HODDEVICK	PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.	2569	612,24	47,88	8,38	7,02	CB-3768	1950	INGLATERRA
	INGER HILDUR	PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.	2568	548,64	46,00	8,23	6,38	CB-3779	1965	NORUEGA
	ISLA ORCAS	SOC. COMERC. E INDUST. BREMEN LTDA.	1868	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3387	1964	IQUIQUE
	NOEL I	MARIO FLORINDO GAJARDO VENEGAS	2800	85,64	21,31	6,20	2,59	CB-5044	1989	IQUIQUE
	ZUIDERSTER 10	LEASING ANDINO S.A.	2335	227,68	32,40	7,21	3,52	CB-2349	1967	NORUEGA
	ZUIDERSTER 2	PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.	2330	301,01	36,94	8,09	3,79	CB-2348	1966	NORUEGA
	COQUIMBO	ALEJANDRIA I	PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.	2323	245,68	36,60	8,00	3,45	CB-2293	1971
ANTARES		PESQUERA SAN JOSE S.A.	2037	142,35	22,67	7,04	3,53	CB-3382	1963	ESTADOS UNIDOS
AREAMILLA		SOC. PESQUERA SAN ANTONIO S.A.	2734	237,00	28,22	6,50	3,80	CB-4387	1962	ESPAÑA
ARGOS II		EMP. PESQUERA ARGOS LTDA.	1805	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3337	1963	IQUIQUE
BANDURRIA		SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2306	266,60	36,63	7,90	3,88	CB-2273	1969	PERU
BILL		PESQUERA DELFIN LTDA.	1988	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-2187	1963	IQUIQUE
BRISCA		SOC. PESQUERA GALICIA LTDA.	2653	263,03	32,61	6,80	3,90	CB-4220	1960	ESPAÑA
CACHAGUA I		EMPRESA PESQUERA SIRIUS ACHENAR LTDA.	1855	105,78	20,52	6,20	2,95	CB-3416	1965	SANTIAGO
CRISTINA S		PESQUERA OMEGA LTDA.	2701	84,79	16,56	6,60	3,15	CB-4204	1989	IQUIQUE
CURACO		PESQUERA DEL ESTRECHO	2654	289,37	26,59	8,00	4,20	CB-3931	1989	ESPAÑA
DENISSE		EMPRESA PESQUERA BRAVAMAR LTDA.	1796	104,97	21,40	6,20	2,95	CB-3274	1965	SANTIAGO
DON ANTONIO		PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.	2388	267,57	31,34	8,60	4,50	CB-2312	1983	VALDIVIA
DUBROVNIK		PESQUERA ANDACOLLO S.A	1744	70,12	19,84	6,40	2,90	CB-3310	1963	IQUIQUE
EICOMAR I		PESQUERA ISLADAMAS S.A.	2201	85,88	20,40	6,20	2,95	CB-2451	1969	SAN ANTONIO
ELENA S		PESQUERA OMEGA LTDA.	2702	84,79	16,56	6,60	3,15	CB-4203	1989	IQUIQUE
FOCHE		PESQUERA ISLADAMAS S.A.	2111	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3496	1964	IQUIQUE
GRINGO		SOC. PESCA MARINA LTDA.	1778	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3388	1963	IQUIQUE
ISLA LENOX		SOC. PESCA MARINA LTDA.	2241	79,78	20,01	6,11	3,40	CB-3262	1976	BRASIL
KOFUKU MARU 58		PESQUERA APOSTOL SANTIAGO S.A.	2188	96,91	27,00	5,70	2,60	CB-2967	1964	JAPON
LAS NIEVES		ATUNMAR S.A.	2650	242,85	33,50	6,70	3,80	CB-4236	1951	ESPAÑA
LILE		PESQUERA SAN JOSE S.A.	1825	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3494	1964	IQUIQUE
LINDA KAY		EMPRESA PESQUERA BRAVAMAR LTDA.	1860	70,12	19,84	6,40	2,90	CB-3375	1963	IQUIQUE



**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
COQUIMBO	LLAY-LLAY	PESQUERA SAN JOSE S.A.	2198	208,96	23,60	7,96	4,27	CB-3497	1979	IQUIQUE
	LONQUIMAY	PESQUERA ISLA DAMAS S.A.	1840	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-2566	1964	IQUIQUE
	MARION	SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.	1721	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3140	1964	IQUIQUE
	MARLEEN	DAVID CRUZ LOPEZ	2641	229,00	34,72	7,72	4,20	CB-4215	1980	HOLANDA
	NIÑO DO CORVO	SOC. PESQUERA CALCURRUPE LTDA	2269	261,96	30,14	7,02	3,80	CB-2704	1972	ESPAÑA
	NISSHIN MARU 3	EMPRESA PESQUERA BRAVAMAR LTDA.	2192	97,80	19,63	6,65	3,00	CB-2961	1967	ESTADOS UNIDOS
	OFICINA CALIFORNIA	SOC. PROCÉ. DE ALIMENTOS SOCOVEL LTDA	1891	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3279	1964	IQUIQUE
	PORTUGAL II	PESQUERA OMEGA LTDA.	2019	149,33	28,20	6,90	3,60	CB-2433	1970	ANTOFAGASTA
	PUNTA TALCA	EMPRESA PESQUERA BRAVAMAR LTDA.	1644	59,67	19,84	5,94	2,29	CB-2177	1962	IQUIQUE
	TALCAN	PESQUERA DEL ESTRECHO	2655	289,37	26,59	8,00	4,20	CB-3930	1989	ESPAÑA
	TONGOY	SOC. PESQUERA COLOSO S.A.	2122	194,06	30,05	7,65	3,68	CB-3490	1971	IQUIQUE
VAMA II	PESQUERA SUNRISE S.A.	2564	144,36	25,05	6,10	3,10	CB-3729	1966	HOLANDA	
QUINTERO	BASEL	PESQUERA ISESA S.A.	2208	149,04	29,10	6,37	2,83	CB-2471	1959	ALEMANIA
	CRUSOE 1	PESQUERA QUINTERO S.A.	2060	77,92	21,27	6,65	2,60	CB-2484	1969	IQUIQUE
	CUCAÑA	MARIO MOROZIN JURESIC	2053	81,92	22,25	6,63	2,59	CB-2046	1963	IQUIQUE
	DON MARIO	MARIA BAYCIC BAYCIC	2054	105,29	20,93	6,20	2,95	CB-3363	1964	SANTIAGO
	DON STEFAN	PESQUERA QUINTERO S.A.	2945	85,97	18,84	6,50	3,01	CB-2545	1997	SAN ANTONIO
	DOÑA MARIA	PESQUERA QUINTERO S.A.	2668	1.017,36	46,76	11,00	5,40	CB-4219	1978	DINAMARCA
	ELBE	SOC. PESQUERA QUINTERO LTDA.	2891	54,10	17,96	6,50	3,00	CB-5808	1996	SAN ANTONIO
	ELDOM	PESQUERA QUINTERO S.A.	2070	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-2191	1963	IQUIQUE
	EVERSEN	PESQUERA QUINTERO S.A.	2108	79,21	21,97	6,40	2,44	CB-2583	1954	ALEMANIA
	MAORI	SOC. PESQUERA QUINTERO LTDA.	1854	105,60	21,98	6,30	2,60	CB-3245	1964	VALDIVIA
	SAMOA	MARIA ANA MOROZIN BAYSIC	1853	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-3224	1964	VALDIVIA
	ULYSES 2	SOC. PESQUERA QUINTERO LTDA.	1885	106,50	20,91	6,20	2,95	CB-3228	1964	SAN ANTONIO
	VALPARAISO	DON ENRIQUE	PESQUERA PACIFICO SUR S.A.	2503	254,79	31,80	8,60	4,75	CB-3470	1986
OFICINA ALIANZA		SOCIMAR S.A.	2497	146,33	26,78	7,02	3,48	CB-3267	1964	ALEMANIA
PACIFIC SEA		LEASING ANDINO S.A.	2115	68,46	21,25	5,53	2,52	CB-2651	1947	ALEMANIA
PINGUIN		JULIA GUADALUPE DIAZ UGALDE	2644	158,00	30,72	7,03	3,14	CB-4210	1970	HOLANDA
POLUX		SOC. PESCA MARINA LTDA.	2234	71,39	22,00	6,30	3,07	CB-2181	1964	VALDIVIA
TAHITI		PESQUERA RADES LTDA.	1709	60,81	20,10	6,54	3,25	CB-2490	1963	IQUIQUE
TIBERIADES		UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPSO.	1740	68,16	18,78	5,40	2,44	CB-2446	1964	TALCAHUANO
SAN ANTONIO	ANA CRISTINA	PESQUERA SPLIT S.A.	2609	330,14	37,20	7,34	4,15	CB-4032	1967	NORUEGA
	AREQUIPA IV	PESQUERA SOPESA-ALIMAR S.A.	2321	268,76	36,60	7,90	3,87	CB-2307	1971	PERU
	AREQUIPA VII	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2322	266,26	36,50	7,90	3,85	CB-2308	1971	PERU
	BODANES	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2669	370,00	35,01	7,50	4,00	CB-4277	1963	DINAMARCA
	CHECHITA	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2138	104,53	20,82	6,20	2,95	CB-3414	1964	SANTIAGO

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
SAN ANTONIO	CHONOS 73	PESQUERA ISABELLA LTDA.	1934	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3241	1963	IQUIQUE
	DOÑA CLAUDINA	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2850	283,00	33,22	8,30	4,00	CB-5468	1982	ESPAÑA
	DOÑA MARIANA	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2851	283,00	33,22	8,30	4,00	CB-5469	1982	ESPAÑA
	GENDARME I	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2084	84,17	20,85	6,40	3,65	CB-3380	1965	VALDIVIA
	GOL-GOL	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2237	132,99	25,33	7,33	4,16	CB-2213	1980	IQUIQUE
	JOHN FINNSSON	PESQUERA ROCIO LTDA.	2426	536,72	43,60	7,46	6,20	CB-3001	1969	NORUEGA
	LLO LLEO	PESQUERA SAN SEBASTIAN S.A.	2110	274,14	38,21	7,62	3,30	CB-2585	1961	ALEMANIA
	MAIHUE I	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2545	455,06	44,20	8,07	6,85	CB-2340	1967	NORUEGA
	MARLIN I	INVERSIONES DELFINES S.A.	2758	88,00	21,40	6,20	3,00	CB-4693	1990	SAN ANTONIO
	NACHO FUENTES	PESQUERA ISABELLA LTDA.	2063	110,16	21,60	6,65	3,15	CB-3383	1971	IQUIQUE
	OGRI	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2393	208,18	28,14	6,87	5,71	CB-2943	1963	NORUEGA
	PESUR I	SOC. PESQUERA DEL SUR S.A.	1650	59,67	20,11	5,94	2,29	CB-2164	1962	IQUIQUE
	SANTA IRENE	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2382	415,85	42,53	8,23	4,76	CB-2501	1966	NORUEGA
	TRICAHUE	TRIPESCA S.A.	2834	799,80	46,00	10,40	6,40	CB-5224	1993	TALCAHUANO
	TRIDENTE	TRIPESCA S.A.	2829	777,00	44,89	10,00	5,60	CB-5226	1994	VALDIVIA
	TRINIDAD	TRIPESCA S.A.	2911	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-3935	1989	VALDIVIA
	TRITON I	TRIPESCA S.A.	2825	777,00	44,89	10,00	5,60	CB-5225	1994	VALDIVIA
	VIGRI	EMP. PESQUERA COQUIMBO DOS LTDA.	2394	208,18	28,14	6,87	5,71	CB-2944	1963	NORUEGA
VINA DEL MAR	PESQUERA PACIFICO SUR S.A.	1673	73,95	21,00	6,50	3,40	CB-2457	1961	ALEMANIA	
LIRQUEN	ALTAIR I	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1733	94,49	22,50	6,70	3,35	CB-3356	1963	PERU
	BARLOVENTO	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1803	104,97	20,83	6,20	2,95	CB-3417	1964	SANTIAGO
	LOS VILOS II	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1874	104,94	20,81	6,20	2,95	CB-3463	1964	SAN ANTONIO
	N.S. DE LA TIRANA II	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1784	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-3293	1964	VALDIVIA
	RIGEL	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1900	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-2441	1964	VALDIVIA
	TOME	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	1971	104,97	21,40	6,20	2,95	CB-2711	1967	SAN ANTONIO
TALCAHUANO	ALBATROS II	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2640	192,00	33,81	7,00	3,65	CB-4217	1971	HOLANDA
	ARAUCANIA I	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2389	203,75	30,95	7,62	3,42	CB-2244	1970	PERU
	BALLENA	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2460	224,31	33,00	8,18	3,91	CB-2796	1985	PERU
	BIOMAR III	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2692	623,00	41,71	9,50	4,35	CB-4529	1973	NORUEGA
	BIOMAR IV	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2846	1.037,00	47,23	11,00	4,85	CB-5301	1977	ALEMANIA
	BIOMAR V	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2847	1.037,00	47,23	11,00	4,85	CB-5302	1977	ALEMANIA
	BONITO	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2374	223,90	33,99	7,92	4,00	CB-2102	1971	PERU
	BONN	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2827	945,00	48,67	11,00	4,60	CB-5330	1978	ALEMANIA
	CRISTOBAL COLON	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	1942	166,00	28,35	7,50	4,00	CB-3408	1964	ESPAÑA
	CULLINTO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2449	543,03	44,00	8,60	6,45	CB-3090	1966	NORUEGA
	CURANIPE	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2549	776,47	54,43	8,53	7,10	CB-2855	1955	ALEMANIA
	GUALPEN	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2419	403,20	39,17	8,60	6,50	CB-2881	1968	NORUEGA

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
TALCAHUANO	GUANAYE 2	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2759	531,19	37,16	9,50	5,40	CB-5009	1992	TALCAHUANO
	GUANAYE 3	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2686	525,10	36,82	9,50	4,55	CB-4129	1989	TALCAHUANO
	GUANAYE 4	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2711	563,18	41,02	10,00	5,50	CB-4553	1990	VALDIVIA
	GUANAYE 5	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2723	563,18	41,02	10,00	5,50	CB-4554	1990	VALDIVIA
	ISLA ROCUANT	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2459	224,31	33,00	8,18	3,91	CB-2811	1985	PERU
	LASCAR	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2510	98,35	23,41	6,67	3,00	CB-3248	1963	IQUIQUE
	LONCO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2924	1.315,00	58,70	12,00	7,35	CBLN	1996	TALCAHUANO
	LONCONAO	PESQUERA ANDALIEN LTDA	2424	198,34	29,42	7,65	3,68	CB-2957	1969	PERU
	MAITEN	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	1807	150,48	24,10	6,70	2,95	CB-3451	1964	TALCAHUANO
	MALLECO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2786	758,00	45,00	10,00	4,65	CB-5032	1992	VALDIVIA
	MARACAIBO II	PESQUERA ANDALIEN LTDA.	2477	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3101	1963	IQUIQUE
	MONSERRAT	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2652	602,25	39,84	10,00	4,65	CB-4324	1989	VALDIVIA
	MONTE IGUELDO	SOC. PESQUERA IBIZA LTDA.	1774	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3425	1964	IQUIQUE
	N.S. DE LA TIRANA I	VASQUEZ Y CIA LTDA.	1783	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-3292	1964	VALDIVIA
	NEPTUNO	RODOLFO SILVA ROMAN	1919	70,12	19,84	6,40	2,90	CB-3237	1963	IQUIQUE
	PELAGOS II	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2751	1.085,00	52,08	11,20	4,65	CB-4838	1973	DINAMARCA
	PELIKAN	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2610	613,70	42,19	9,54	6,65	CB-4031	1974	NORUEGA
	POLARIS	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2412	974,27	60,00	10,40	6,26	CBDA	1965	ALEMANIA
	POLARIS II	PESQUERA EL GOLFO S.A.	2941	866,00	48,14	10,50	4,50	CB-6140	1980	PORTUGAL
	PORVENIR II	PESQUERA HUMBOLT Y CIA LTDA.	1806	97,67	21,90	6,00	3,05	CB-3395	1964	VALDIVIA
	PUNTA GRANDE	PESQUERA RIQUELME CARTE Y CIA	1646	59,67	19,84	5,94	2,29	CB-2194	1962	IQUIQUE
	SAN BOSCO	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2687	525,10	36,82	9,50	4,55	CB-4128	1989	TALCAHUANO
	SCHLESWIG HOLSTEIN	SOC. PESQUERA VIENTO SUR LTDA	2056	138,53	27,67	6,81	2,81	CB-2582	1965	ALEMANIA
	ST.JOHN	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2558	690,94	54,25	11,00	4,70	CB-3701	1972	POLONIA
	SUNNAN I	SOC. PESQUERA SUNNAN LTDA.	2140	120,03	26,17	6,42	3,10	CB-2667	1961	HOLANDA
	SUNNAN II	SOC. PESQUERA SUNNAN LTDA.	2142	98,12	25,19	6,20	3,10	CB-2668	1959	HOLANDA
	SUNNAN IV	SOC. PESQUERA VIENTO SUR LTDA	2143	410,92	36,14	8,21	5,25	CB-2670	1970	ALEMANIA
	TIMOR	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2366	566,39	49,00	9,05	7,30	CB-2637	1975	SUECIA
	TOEKAN	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2638	334,00	38,76	8,02	4,30	CB-4214	1975	HOLANDA
	VINGA	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2365	566,39	44,16	9,50	7,30	CB-2638	1974	SUECIA
SAN VICENTE	ALBIMER	PESQUERA AURO S.A.	2684	583,16	41,86	10,40	5,00	CB-4139	1990	IQUIQUE
	ALCANTARA	PESQUERA SOPESA-ALIMAR S.A.	2578	442,27	41,68	8,50	4,55	CB-3834	1968	NORUEGA
	ALLIPEN I	PESQUERA ITATA S.A.	2685	724,13	42,28	10,20	5,00	CB-4493	1990	IQUIQUE
	BERTA	PEDRO GONZALEZ RIVERA Y OTROS	2205	99,17	22,15	6,60	3,10	CB-2644	1978	PERU
	BRONCO	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2856	886,00	51,36	10,00	5,60	CB-5554	1994	VALDIVIA
	BUCANERO I	LEASING ANDINO S.A.	2920	1.533,00	63,65	12,00	6,60	CB-5903	1997	VALDIVIA
	CACIQUE I	PESQUERA TRAMAR S.A.	2938	796,00	45,69	10,40	6,65	CB-5402	1994	IQUIQUE
	CLAUDIA ALEJANDRA	LEASING ANDINO S.A.	2555	491,00	43,84	9,30	4,60	CB-3699	1988	IQUIQUE

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
SAN VICENTE	COBRA	PESQUERA EL GOLFO	2922	1.315,00	58,70	12,00	7,35	CB-6027	1996	TALCAHUANO
	CORAL I	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2774	781,00	45,54	10,20	6,65	CB-4941	1993	IQUIQUE
	CORSARIO I	LEASING ANDINO S.A.	2910	1.533,00	63,65	12,00	6,60	CB-5902	1996	VALDIVIA
	DON BORIS	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2902	1.174,00	55,42	11,80	5,44	CB-5968	1996	IQUIQUE
	DON GREGORIO	PESQUERA MARIA ELENA S.A.	2756	763,00	50,60	10,00	5,40	CB-4992	1992	VALDIVIA
	DON ROBERTO I	PESQUERA ATITLAN S.A.	2785	728,00	42,28	10,20	6,60	CB-5092	1993	IQUIQUE
	DON TITO	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2854	800,00	47,86	10,40	6,23	CB-5227	1994	IQUIQUE
	DON VICENTE	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	1523	131,91	25,23	5,82	3,04	CB-2493	1933	ESPAÑA
	DOÑA ESTELA	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2908	537,02	46,33	9,32	6,81	CB-3004	1995	ESTADOS UNIDOS
	DUQUECO	PESQUERA CUCAO S.A.	2819	770,00	44,85	10,00	5,60	CB-5274	1993	VALDIVIA
	FOX	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2744	697,45	45,31	10,00	4,65	CB-4745	1991	VALDIVIA
	GALLETUE	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2515	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-2052	1987	VALDIVIA
	GARDAR	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2576	798,15	51,55	9,80	5,48	CB-3798	1978	NORUEGA
	GENOVEVA	SUCESION MARCELINO GONZALEZ H.	2427	154,44	27,74	7,95	3,87	CB-2813	1970	PERÚ
	GOLONDRINA	PESQUERA SAN MIGUEL LTDA.	2676	515,92	36,58	9,50	4,55	CB-4301	1989	TALCAHUANO
	HAKON	VASQUEZ Y CIA LTDA.	2535	413,61	48,85	8,20	6,23	CB-2495	1967	NORUEGA
	HILMIR	PESQUERA QURBOSA S.A.	2832	1.001,00	50,02	11,00	5,60	CB-5401	1979	ISLANDIA
	HUACHINANGO	SOC. PESQUERA LANDES S.A.	2727	733,00	41,04	10,40	5,00	CB-4703	1991	IQUIQUE
	JASPER SEA	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2743	543,00	43,50	8,70	6,60	CB-4754	1980	NORUEGA
	KINGS BAY	LEASING ANDINO S.A.	2830	1.218,00	53,71	11,00	5,50	CB-5322	1978	NORUEGA
	LEUCOTON	PEDRO GONZALEZ RIVERA Y OTROS	1699	60,81	20,11	6,40	2,29	CB-3214	1963	IQUIQUE
	LICANTEN	SOC. PESQUERA HUALPEN S.A.	2730	381,00	34,68	8,85	4,50	CB-2527	1989	TALCAHUANO
	LOA 24	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2840	650,00	54,86	11,60	4,26	CB-5054	1973	ESTADOS UNIDOS
	LOA 25	PESQUERA SAN MIGUEL S.A.	2817	650,00	51,82	12,20	4,27	CB-5055	1976	ESTADOS UNIDOS
	MACK	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2765	913,00	47,14	10,00	5,40	CB-2625	1992	VALDIVIA
	MAR AUSTRAL	PESQUERA QURBOSA S.A.	2585	866,58	51,87	10,20	7,00	CB-3882	1975	NORUEGA
	MAULLIN I	PESQUERA ITATA S.A.	2527	547,75	42,80	9,02	7,07	CB-2896	1967	NORUEGA
	OCEANICA 4	OCEANICA S.A.	2877	783,00	46,16	10,00	5,80	CB-5713	1995	VALDIVIA
	ORDINAT	ALIMENTOS MARINOS S.A. ALIMAR	2712	832,06	52,03	9,00	7,70	CB-4611	1950	NORUEGA
	PANIAHUE	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2816	820,00	46,99	10,20	6,65	CB-5273	1993	IQUIQUE
	PANILONCO	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2755	734,00	43,41	10,20	7,26	CB-4827	1992	IQUIQUE
	PEHUENCO	BANESTADO LEASING S.A.	2871	1.253,00	56,55	12,00	6,20	CBPH	1994	VALDIVIA
	PETREL	VICTOR MENDOZA CONTRERAS	2067	70,59	21,78	6,29	2,51	CB-2642	1956	ALEMANIA
	PETROHUE I	PESQUERA ITATA S.A.	2451	551,12	41,82	8,20	4,20	CB-3074	1966	NORUEGA
PILMAIQUEN I	PESQUERA ITATA S.A.	2537	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-2912	1987	VALDIVIA	
QUEILEN	SOC. PESQUERA EL GOLFO S.A.	2617	514,40	38,50	8,60	4,60	CB-4126	1989	VALDIVIA	
QUERLEMA	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2833	1.059,00	53,60	11,80	6,70	CB-5103	1994	IQUIQUE	
QUILPOLEMU	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2747	734,00	43,41	10,20	7,26	CB-4826	1992	IQUIQUE	
RANQUILHUE	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2839	1.209,00	54,17	12,00	6,80	CB-5104	1994	TALCAHUANO	

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
SAN VICENTE	RAPA NUI	PESQUERA QURBOSA S.A.	2879	1.189,00	54,48	12,00	7,40	CB-5701	1995	TALCAHUANO
	SOUTHPORT	PESQUERA SAN MIGUEL LTDA.	2566	516,26	37,17	9,28	6,85	CB-3793	1988	IQUIQUE
	TALISMAN	PESQUERA QURBOSA S.A.	2523	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-2197	1987	VALDIVIA
	TEIGENESS	CIA PESQUERA TAMARUGAL S.A.	2397	499,29	44,54	8,50	6,70	CB-2569	1966	NORUEGA
	TERRANOVA	BANESTO LEASING S.A.	2795	748,00	42,74	10,20	6,20	CB-4956	1993	TALCAHUANO
	TOLTEN I	PESQUERA ITATA S.A.	2767	738,00	42,47	10,40	5,00	CB-4828	1992	IQUIQUE
	TRANOI	PESQUERA QURBOSA S.A.	2543	680,27	49,38	9,62	7,58	CB-3254	1978	NORUEGA
	TUCANO	VASQUEZ Y CIA LTDA	2522	400,70	44,80	8,23	6,39	CB-2067	1968	NORUEGA
	VICHUQUEN II	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2934	1.694,00	64,32	12,60	8,10	CBVH	1997	TALCAHUANO
	VIKINGO	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2706	1.110,00	55,49	11,00	5,30	CB-4535	1978	NORUEGA
	VULCANO	PESQUERA SAN MIGUEL LTDA.	2919	1.166,00	55,50	11,80	6,41	CB-5939	1996	TALCAHUANO
	WALRUS	MARCELINO GONZALEZ RIVERA	2643	140,00	28,50	7,02	2,85	CB-4212	1970	HOLANDA
	WESTPORT	SOC. PESQUERA SAN MIGUEL LTDA.	2455	479,33	40,85	9,32	6,81	CB-3006	1956	ESTADOS UNIDOS
	YAGAN	CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2777	1.450,00	67,00	12,00	5,10	CB-4823	1976	NORUEGA
YELCHO I	PESQUERA ITATA S.A.	2867	1.196,00	57,16	12,00	6,20	CB-5536	1994	IQUIQUE	
CORONEL	ARAUCO I	SOC. PESQUERA MAR PROFUNDO LTDA.	2621	802,87	54,19	9,50	4,74	CB-4071	1977	ALEMANIA
	BALDER	PESQUERA CONFISH S.A.	2619	702,52	48,10	8,70	6,58	CB-3835	1974	NORUEGA
	CAROLINA III	PESQUERA BAHIA INGLESA S.A.	2791	728,00	42,28	10,20	6,60	CB-5222	1993	IQUIQUE
	CHIVILINGO I	PESQUERA CHIVILINGO S.A.	2805	762,00	47,05	10,00	5,60	CB-5129	1993	VALDIVIA
	CONQUISTADOR	PESQUERA SAN JOSE S.A.	2763	913,00	50,75	12,19	4,27	CB-4843	1980	ESTADOS UNIDOS
	DON EDMUNDO	PESQUERA QUELLON S.A.	2930	1.446,00	60,43	12,00	8,00	CB-5797	1996	TALCAHUANO
	DON FERNANDO	CIA PESQUERA SAN PEDRO S.A.C.I.	2398	293,96	32,74	8,60	4,50	CB-2360	1983	VALDIVIA
	DON JORGE	CIA PESQUERA SAN PEDRO S.A.C.I.	2405	293,96	32,74	8,60	4,50	CB-2361	1984	VALDIVIA
	DON JULIO	PESQUERA SAN JOSE S.A.	2870	1.397,00	58,94	12,00	8,00	CBDJ	1994	TALCAHUANO
	DON MANUEL	O'HIGGINS LEASING S.A.	2900	1.315,00	58,70	12,00	7,35	CB-5989	1996	TALCAHUANO
	DON MAURO	BANESTADO LEASING S.A.	2792	826,00	46,35	10,40	6,40	CB-5220	1993	TALCAHUANO
	DON NORDLUND	CIA PESQUERA SAN PEDRO S.A.C.I.	2548	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-3664	1988	VALDIVIA
	DON PEDRO	BANEDWARDS SOGELEASING S.A.	2554	624,10	47,20	10,20	5,00	CB-3121	1986	TALCAHUANO
	DON TELESFORO	PESQUERA CORONEL S.A.	2742	629,44	41,14	10,00	5,20	CB-4744	1991	VALDIVIA
	EL CAZADOR	PESQUERA CAZADOR S.A.	2932	1.910,00	66,00	12,60	8,20	CB-6020	1996	VALDIVIA
	FRANCISCO	PESQUERA BAHIA INGLESA S.A.	2815	799,80	46,00	10,40	6,40	CB-5058	1993	TALCAHUANO
	GENESIS	SOC. PESQUERA MAR PROFUNDO LTDA.	2454	401,88	33,49	8,24	6,80	CB-2465	1985	TALCAHUANO
	HAUGAGUT	PESQUERA DEL CABO S.A.	2583	782,20	47,25	9,52	7,65	CB-3886	1977	NORUEGA
	JAVIER	PESQUERA BAHIA INGLESA S.A.	2814	799,80	46,00	10,40	6,40	CB-5061	1993	TALCAHUANO
	KARIBIB	PESQUERA DEL NORTE S.A.	2708	626,00	42,24	10,50	6,30	CB-4612	1980	SUDAFRICA
	LIBAS	PESQUERA COJINOVA	2731	759,00	42,53	11,00	7,00	CB-4698	1991	NORUEGA
	LIDER	PACIFIC FISHERIES S.A.	2918	1.098,00	55,25	11,60	7,00	CB-5938	1996	NORUEGA
	LINGRUNN	PACIFIC FISHERIES S.A.	2863	769,00	42,26	11,00	5,74	CB-5632	1992	NORUEGA

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
CORONEL	LOA 11	PESQUERA CONFISH S.A.	2445	537,02	46,33	9,32	6,81	CB-3005	1955	ESTADOS UNIDOS
	LOA 8	PESQUERA LOA SUR S.A.	2410	415,86	45,02	8,72	6,50	CB-2958	1943	HOLANDA
	MACARENA IV	PESQUERA NACIONAL S.A.	2784	567,28	39,10	9,50	5,40	CB-5042	1992	TALCAHUANO
	MAGDALENA I	PESQUERA NACIONAL S.A.	2783	567,28	39,10	9,50	5,40	CB-5043	1992	TALCAHUANO
	MARIA IGNACIA II	PESQUERA BAHIA CORONEL S.A.	2913	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-3934	1989	VALDIVIA
	MARIA JOSE	LEASING ANDINO S.A.	2914	1.447,00	60,43	12,00	8,00	CB-6001	1996	VALPARAISO
	MARIA VICTORIA II	PESQUERA NACIONAL S.A.	2562	464,70	40,22	8,60	6,80	CB-3810	1988	VALDIVIA
	MARNIN	PESQUERA CORONEL S.A.	2480	236,46	31,87	8,00	4,70	CB-3185	1986	VALDIVIA
	MARPRO I	PESQUERA DEL NORTE S.A.	2801	690,00	40,66	10,00	5,20	CB-5215	1993	VALDIVIA
	MATIAS	PESQUERA BAHIA INGLESA S.A.	2820	779,80	46,00	10,40	6,40	CB-5060	1993	TALCAHUANO
	NORDBAS	O'HIGGINS LEASING S.A.	2573	966,53	54,43	9,00	6,05	CB-3749	1951	NORUEGA
	OFICINA TARAPACA	EMP. PESQUERA ZONA CENTRAL LTDA.	2722	646,00	50,87	11,58	4,27	CB-4697	1975	ESTADOS UNIDOS
	PABLO	CIDEF S.A.	2907	555,49	51,35	8,24	3,87	CB-2160	1966	NORUEGA
	PIONERO I	PESQUERA SAN JOSE S.A.	2766	913,00	50,75	12,19	4,27	CB-4844	1980	ESTADOS UNIDOS
	RAFAEL	EMP. NACIONAL DE PESCA S.A.	2831	799,80	46,00	10,40	6,40	CB-5059	1993	TALCAHUANO
	REMOY VIKING	PESQUERA CORONEL S.A.	2605	705,00	47,74	9,00	6,80	CB-3844	1979	NORUEGA
	SUNNAN V	PESQUERA CONFISH S.A.	2144	410,92	36,14	8,21	5,25	CB-2671	1970	ALEMANIA
	SURMAR I	PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.	2304	484,03	41,90	10,00	4,00	CB-2924	1981	VALDIVIA
	TOYITA	EMP. NACIONAL DE PESCA S.A.	2857	1.334,00	58,94	12,00	8,00	CB-5505	1994	TALCAHUANO
	VALDIVIA IV	PESQUERA TARAPACA S.A.	2895	754,00	55,30	12,19	4,57	CB-3159	1947	ESTADOS UNIDOS
VEABAS	SANTIAGO LEASING S.A.	2828	976,00	55,06	9,50	6,20	CB-5349	1975	NORUEGA	
VENTISQUERO	PESQUERA SAN JOSE S.A.	2906	1.447,00	60,43	12,00	8,00	CBVT	1995	TALCAHUANO	
VERDI	PESQUERA CAZADOR S.A.	2788	812,00	52,98	80,39	7,50	CB-5074	1948	INGLATERRA	
CORRAL	NORTEMAR I	PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.	2431	221,68	31,40	8,00	4,31	CB-2867	1985	VALDIVIA
LOTA	COSTA GRANDE 1	PESQUERA MARBELLA LTDA.	2688	322,74	31,90	8,60	4,50	CB-4359	1990	VALDIVIA
	COSTA GRANDE 2	PESQUERA MARBELLA LTDA.	2272	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-3136	1970	PERU
	COSTA GRANDE 3	PESQUERA LOA NORTE S.A.	2505	232,43	28,90	8,80	3,96	CB-2633	1980	NORUEGA
	COSTA GRANDE 4	PESQUERA MARBELLA LTDA.	2506	232,43	28,90	8,80	3,96	CB-3039	1980	NORUEGA
	LA NIÑA I	LEASING ANDINO S.A.-RODRIGO VIAL Y OTROS	2806	726,00	42,28	10,40	6,60	CB-5199	1993	IQUIQUE
	MARIA BERNARDITA	PESQUERA MAR BLANCO LTDA.	2790	506,16	38,45	8,60	4,60	CB-4184	1989	VALDIVIA
	OFICINA PROGRESO	INDUSTRIAL BAHIA MANSA S.A.	2589	607,74	51,07	11,61	3,90	CB-3953	1973	ESTADOS UNIDOS
	SANTA MARIA II	LEASING ANDINO S.A.	2899	839,00	47,42	10,40	6,00	CB-4122	1996	IQUIQUE
PUERTO MONTT	DON NELSON	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1995	114,05	23,20	6,90	3,60	CB-2254	1966	ANTOFAGASTA
	FRIOSUR VI	PESQUERA FRIOSUR S.A.	2812	747,31	56,24	11,30	5,00	CB-3188	1970	POLONIA
	ISLA NUEVA	BANESTADO LEASING S.A.	2240	79,78	20,01	6,11	3,40	CB-3260	1976	BRASIL
	KUM HO N°33	PESQUERA SUR LTDA.	2837	309,00	37,90	7,30	3,45	CB-5267	1963	JAPON

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTRUC.
PUERTO MONTT	LLUTA	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1681	81,92	22,25	6,63	3,90	CB-3102	1963	IQUIQUE
	LUZ I	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	1797	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3465	1964	IQUIQUE
	MARIA TERESA	RAMÓN LARA Y CIA LTDA.	1933	241,88	32,25	7,20	3,60	CB-2450	1967	ANTOFAGASTA
	MORRO III	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1950	206,74	30,50	7,30	4,00	CB-3124	1964	NORUEGA
	MORRO IV	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1951	206,74	30,50	7,30	4,00	CB-3125	1964	NORUEGA
	POLAR MIST	PESQUERA POLAR S.A.	2220	130,55	23,70	6,70	3,15	CB-2976	1979	COQUIMBO
	PUERTO NATALES 1	PESQUERA PUERTO NATALES S.A.	2649	216,00	30,24	6,01	3,65	CB-4189	1958	ESPAÑA
	PUERTO NATALES 2	PESQUERA PUERTO NATALES S.A.	2673	239,00	28,51	7,00	3,90	CB-4392	1969	INGLATERRA
	RELONCAVI	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1739	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3242	1963	IQUIQUE
	SAN JUAN	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1802	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-3328	1964	IQUIQUE
	SAN MARCO	EUSEBIO MOLINA VALDEBENITO Y OTRO	2579	69,07	19,81	5,62	2,74	CB-3723	1963	PERU
	SPLIT	BANESTADO LEASING S.A.	1746	70,12	19,84	6,40	2,90	CB-3312	1963	IQUIQUE
	SUPETAR	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1747	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3313	1963	IQUIQUE
	VALDIVIA I	SOC. COMERC. Y DE SERVICIOS MACAL LTDA.	1785	97,67	21,90	6,00	3,05	CB-3366	1963	VALDIVIA
VENUS	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	1773	114,23	23,40	6,69	3,64	CB-3166	1963	ANTOFAGASTA	
CALBUCO	CORNELIA	PESQUERA BEST SALMON LTDA.	2733	130,00	25,58	6,80	3,25	CB-4562	1969	HOLANDA
CHACABUCO	BOSTON BEVERLEY	PESCA CHILE S.A.	2246	507,34	42,84	10,07	3,92	CB-2865	1971	INGLATERRA
	BOSTON BLENHEIM	PESCA CHILE S.A.	2247	507,34	42,84	10,07	3,92	CB-2866	1972	INGLATERRA
	COTE SAINT JAQUES	PESCA CHILE S.A.	2787	606,00	43,56	10,00	7,00	CB-5117	1992	FRANCIA
	FRIOSUR IX	PESQUERA FRIOSUR S.A.	2876	930,00	47,80	11,50	7,00	CB-5735	1982	INGLATERRA
	FRIOSUR VII	PESQUERA FRIOSUR S.A.	2803	628,00	44,83	9,00	4,65	CB-5233	1977	ISLANDIA
	FRIOSUR VIII	PESQUERA FRIOSUR S.A.	2861	882,00	47,80	10,50	7,65	CB-5643	1982	INGLATERRA
PUNTA ARENAS	ANTONIO LORENZO	CONST. Y CARPINTERIA NAVAL CONCAR S.A.	2631	499,07	46,80	8,25	4,70	CB-4054	1960	ESPAÑA
	BETANZOS	PESCA CHILE S.A.	2351	1.438,07	64,50	12,50	7,35	CB-2631	1974	ESPAÑA
	CHOMAPI MARU	PESCA CHILE S.A.	2489	464,90	41,04	8,40	4,50	CB-3543	1965	ESPAÑA
	CISNE BLANCO	PESCA CISNE S.A.	2615	536,85	45,55	8,50	5,14	CB-4108	1976	ESPAÑA
	CISNE VERDE	PESCA CISNE S.A.	2616	531,38	45,20	8,50	5,31	CB-4109	1976	ESPAÑA
	ELQUI	PESQUERA DE LOS ANDES LTDA.	2586	507,00	40,80	8,35	4,40	CB-3799	1966	ESPAÑA
	ERCILLA	PESQUERA DE LOS ANDES LTDA.	2736	295,00	39,60	8,80	3,85	CB-4061	1988	ESPAÑA
	FARO DE HERCULES	PESCA CHILE S.A.	2782	752,00	46,90	9,50	4,20	CB-5143	1988	ESPAÑA
	ISLA CAMILA	PESQUERA SURIBERICA	2637	653,47	48,45	9,20	4,50	CB-4234	1972	HOLANDA
	ISLA SOFIA	PESQUERA SURIBERICA	2636	653,47	48,85	9,20	4,50	CB-4233	1972	HOLANDA
	MAGALLANES III	SARPESCA S.A.	2683	536,00	48,55	8,00	3,55	CB-4269	1969	JAPON
	MAR DEL SUR I	PESQUERA MAR DEL SUR S.A.	2501	690,91	48,00	9,00	5,88	CB-3544	1972	JAPON
	MARIA TAMARA	CONST. Y CARPINTERIA NAVAL CONCAR S.A.	2693	497,31	52,18	9,22	3,87	CB-4459	1967	NORUEGA
	PEDROSA	PESCA CHILE S.A.	2456	504,18	40,80	8,35	4,40	CB-3154	1965	ESPAÑA

**9.5.1.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
PUNTA ARENAS	PUERTO BALLENA	PESCA CHILE S.A.	2512	753,00	53,40	9,50	4,20	CB-2043	1986	ESPAÑA
	TIERRA DEL FUEGO	PESCA CHILE S.A.	2905	636,00	47,76	8,70	3,70	CB-5999	1972	JAPON
	UNIONSUR	EMP. DE DESARROLLO PESQ. DE CHILE S.A.	2852	5.202,00	103,68	17,80	11,00	CBUI	1972	JAPON
	UNZEN	EMP. DE DESARROLLO PESQ. DE CHILE S.A.	2587	2.985,48	85,39	15,00	9,20	CBUN	1982	JAPON

**TOTAL DE PESQUEROS OPERATIVOS : 410**

**TOTAL T.R.G. 180.338,07**

**RESUMEN GENERAL SEGUN ESTADO**

SITUACION	CANTIDAD	T.R.G.
OPERATIVOS	410	180.338,07
DE PARA COMERCIAL	31	12.688,86
EXTRANJERO	6	1.184,65
REPARACIONES	6	4.192,02
ARTEFACTO NAVAL	6	1.016,80
DESTRUIDOS	23	5.588,99
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>	<b>205.009,39</b>



**9.5.2.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. DE PARA COMERCIAL POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTR.	LUGAR CONSTR.
ARICA	EPERVA 32	PESQUERA TOCOPILLA S.A.	2296	116,25	28,13	7,50	3,83	CB-3304	1964	IQUIQUE
	EPERVA 36	PESQUERA TOCOPILLA S.A.	2297	116,25	28,13	7,50	3,83	CB-3308	1965	IQUIQUE
IQUIQUE	MAR BALTICO	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	2478	81,92	21,95	8,63	2,59	CB-2189	1963	IQUIQUE
	MAR BLANCO	EMP. PESQUERA ROSA NAUTICA	1955	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3302	1963	IQUIQUE
	MAR NEGRO	SOC. PESQUERA CARACOL LTDA.	1954	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3301	1963	IQUIQUE
	OCEANIC 2	SOC. PESQUERA BIO-BIO LTDA.	2073	84,17	20,90	6,35	3,65	CB-2180	1965	VALDIVIA
	OCEANICA II	PESQUERA OCEANICA S.A.	2810	612,00	50,69	11,58	3,96	CB-5177	1971	ESTADOS UNIDOS
	RIMAR	PESQUERA GUIMAR S.A.	2473	87,78	19,71	6,10	3,05	CB-3326	1985	PERU
	SOBRAYA	SOC. PESQUERA CARACOL LTDA.	1686	81,92	22,25	6,63	3,90	CB-3108	1963	IQUIQUE
MEJILLONES	ARTURO	SOC. PESQUERA GUANAYE LTDA.	2361	283,00	33,75	8,00	4,30	CB-2741	1983	VALDIVIA
	CAMARON II	PESQUERA TOCOPILLA S.A.	2298	120,25	24,98	7,51	3,35	CB-3306	1964	IQUIQUE
	LOA 3	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2307	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2211	1970	PERU
	LOA 6	PESQUERA LOA SUR S.A.	2416	235,48	34,09	7,92	3,84	CB-2888	1969	PERU
CALDERA	LIUCURA	SOC. PESQUERA SAN JOSE DE COQUIMBO S.A.	2166	117,54	24,54	7,47	3,55	CB-2664	1977	IQUIQUE
COQUIMBO	CANADELO	SOC. PESQ. Y COMERCIAL VILUPULLI LTDA	2670	239,00	28,22	6,50	3,80	CB-4388	1963	ESPAÑA
	GUAMBLIN	CIA NAV. Y PESQ. SAN AMBROSIO E INVERS	2222	2.406,53	89,80	14,00	9,20	CBGM	1964	JAPON
	JIN YANG 2	NAV. MAQUINAV. E INVERSIONES LTDA.	2183	1.496,62	68,80	11,40	5,71	CBYB	1960	JAPON
	KUM HO 31	(a) PESQUERA CALCURRUPE LTDA.	2933	314,00	38,00	7,50	3,37	CB-5885	1964	COREA
	MARGOT MARIA STENGEL	NAV. MAQUINAV. E INVERSIONES LTDA.	2371	1.531,03	78,00	13,62	5,28	CBPI	1967	ALEMANIA
	PUREN	PESQUERA SAN JOSE S.A.	1910	84,08	21,95	6,65	2,60	CB-3289	1964	IQUIQUE
	SAN PEDRO	EMP. PESQUERA ZONA CENTRAL LTDA.	1902	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-3327	1963	VALDIVIA
SAN ANTONIO	PACIFICO I	FIGUEROA INOSTROZA MARIO TADEO	1913	125,50	22,50	6,01	3,05	CB-3329	1963	VALDIVIA
TALCAHUANO	TONYN	ROBERTO FERNANDOIS GATICA	2646	152,00	34,38	6,52	2,81	CB-4209	1963	HOLANDA
SAN VICENTE	ALCONES	PESQUERA SOPESA-ALIMAR S.A.	2580	546,21	45,00	7,82	5,20	CB-3854	1955	HOLANDA
	SEIKO	ALIMENTOS MARINOS ALIMAR S.A.	2602	468,05	39,48	8,23	6,45	CB-4104	1965	NORUEGA
	ZUIDERSTER 5	VASQUEZ Y CIA LTDA.	2332	269,45	34,61	7,04	3,37	CB-2346	1955	NORUEGA
CORONEL	ZONACE I	PESQUERA DEL CABO S.A.	2771	607,74	51,07	11,61	3,90	CB-4143	1973	ESTADOS UNIDOS
PUERTO MONTT	ISLA PICTON	COMERCIAL COMTESA S.A.	2239	79,78	20,01	6,11	3,40	CB-3261	1976	BRASIL
	JIN YANG I	PESQUERA YELCHO S.A.	2182	1.496,62	68,80	11,40	5,71	CBYA	1960	JAPON
CASTRO	BALLESTAS	PESQUERA EL GOLFO S.A.	2319	132,88	27,01	7,01	3,44	CB-2526	1967	PERU
CHACABUCO	TUAMAPU	SARPESCA S.A.	2540	292,00	26,56	8,00	4,20	CB-2184	1988	ESPAÑA

a) El Pesquero KUM HO 31 se encuentra con Orden de Arraigo

**9.5.3.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. QUE OPERARON COMO ARTEFACTOS NAVAL POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
IQUIQUE	EPERVA 23	SOC. COM.DUHALDEY Y ARAYA LTDA.	1663	59,67	20,11	5,94	2,29	CB-2188	1962	IQUIQUE
	MARSOPA II	PESQUERA TOCOPILLA S.A.	2299	116,46	28,25	7,54	3,83	CB-3307	1964	IQUIQUE
LOTA	ARCTICA	IND.COM. E INMOBILIARIA ARIES S.A.	2530	634,50	45,50	9,70	4,00	CB-2092	1964	CANADA
QUINTERO	ALBATROS	SOC. PESQUERA QUINTERO LTDA.	1524	54,13	19,40	5,08	2,10	CB-2561	1950	SAN ANTONIO
TALCAHUANO	VIS	FRITZ QUINONES, ISMAEL DELC ARMEN	1749	70,12	19,84	6,40	2,90	CB-3315	1963	IQUIQUE
SAN VICENTE	TACORA	SOC. CIA.MIRNALY Y CIA LTDA.	1682	81,92	22,25	6,63	3,90	CB-3103	1963	IQUIQUE

**9.5.4.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. EN REPARACIONES POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
MEJILLONES	LOA I	SOC. PESCANORTE S.A.	2276	241,37	33,50	8,03	3,45	CB-2209	1970	PERU
COQUIMBO	LUCIA	PESQUERA SANTA LUCIA S.A.	2647	196,00	26,44	6,60	3,10	CB-4221	1967	HOLANDA
CORONEL	ANTARCTIC	PESQUERA CORONEL S.A.	2709	786,00	48,77	9,50	4,85	CB-4552	1980	NORUEGA
VALDIVIA	OCEANICA 3	INDUSTRIA PESQUERA OCEANICA S.A.	2836	760,00	51,84	9,00	4,32	CB-5272	1973	ISLAS FAROE
PUERTO MONTT	GUALAS	PESQUERA YELCHO S.A.	2461	2.133,00	81,13	14,00	9,20	CBGY	1964	JAPON
PUNTA ARENAS	AKADE	PESQUERA Y CONS.CABO DE HORNO S.A.	2064	75,65	23,80	5,00	2,64	CB-2904	1960	ALEMANIA

**9.5.5.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. DESTRUIDOS POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO DE OPERACION	NOMBRE PESQUERO	PROPIETARIO	Nº MATRIC.	T.R.G.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	SEÑAL DE LLAMADA	AÑO CONSTRUC.	LUGAR CONSTRUC.
ARICA	LA CHIMBA	GUARACHE GOMEZ ANDRES JAVIER	2360	77,92	21,95	6,63	2,59	CB-2436	1964	IQUIQUE
IQUIQUE	CENTAURUS II	PESQUERA CENTAURUS S.A.	2533	87,78	19,71	6,10	3,05	CB-2643	1985	PERU
	TIMONEL 8	SOC. IND.PESQ.MC.HUGH Y CIA.	1964	84,08	21,95	6,63	2,59	CB-2677	1964	IQUIQUE
COQUIMBO	ASTRID SUE	NELSON EXEQUIEL ASCENCIO PARDO	2381	66,55	21,46	3,05	3,03	CB-2204	1949	ALEMANIA
VALPARAISO	CARLOS DARWIN	EMP. PESQUERA CHRIS LTDA.	1843	202,94	29,63	6,74	3,78	CB-2530	1954	NORUEGA
SAN ANTONIO	MARCHIGUE	PESQUERA MARBELLA S.A.	2282	213,76	29,39	7,65	3,14	CB-2230	1971	PERU
	SANTA CARMEN	CIA PESQUERA SAN BERNARDO S.A.	1903	105,60	21,98	6,30	2,65	CB-3476	1963	VALDIVIA
	BUD	HECTOR GALLEGOS C Y CIA. LTDA.	2336	347,05	38,68	7,03	4,65	CB-2351	1926	NORUEGA
	MAR AMARILLO	MARIO ENRIQUE KOTESKY LEAL	2474	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3106	1963	IQUIQUE
TALCAHUANO	BIOMAR I	SANTIAGO ADRIAZOLA Y CIA LTDA.	2185	939,01	62,50	10,52	4,82	CB-2660	1961	ALEMANIA
	BIOMAR II	SANTIAGO ADRIAZOLA Y CIA LTDA.	2186	939,01	62,50	10,52	4,82	CB-2659	1961	ALEMANIA
	ORKA	PESQUERA SANTA LUCIA S.A.	2642	227,00	35,45	7,54	3,45	CB-4213	1974	BELGICA
	SURGE	FAROS PESCA DE CHILE CIA.LTDA.	2513	295,40	43,20	7,90	3,20	CB-2071	1941	ESTADOS UNIDOS
	ULISES I	PESQUERA MIRAMAR S.A.	1883	104,73	20,81	6,20	2,95	CB-3227	1964	SAN ANTONIO
	WALVIS	PESQUERA SANTA LUCIA S.A.	2645	157,00	30,53	7,03	3,14	CB-4211	1969	HOLANDA
	QUILLAY	JOSÉ LUIS REYES NEIRA	1808	105,48	24,10	6,70	2,95	CB-3452	1964	TALCAHUANO
SAN VICENTE	PATRIA	VASQUEZ Y CIA LTDA.	2467	329,26	35,80	8,60	4,75	CB-3145	1985	VALDIVIA
	DON ORLANDO	PESQUERA FAMSO.S.A.	2488	236,46	31,87	8,00	4,70	CB-3322	1986	VALDIVIA
PUERTO MONTT	CORFO I	BERGUECIO SOTOMAYOR JOAQUIN GASTON	2059	652,26	57,08	8,84	4,49	CB-2586	1955	ALEMANIA
	NORDSEE	PESQUERA CATALINA S.A.	2107	64,54	22,98	5,83	2,72	CB-2581	1963	SAN ANTONIO
	OLIMPO	CIA PESQUERA Y NAV. PRODUAUSTRAL LTDA.	2485	88,06	22,33	5,58	2,19	CB-3169	1978	PUERTO MONTT
PUNTA ARENAS	KARUKINKA	JUAN ANTONOVICH Y OSVALDO ESCARATE	2657	89,00	21,00	6,00	3,00	CB-2146	1965	ESPAÑA
	DONA MERCEDES	EMP. PESQUERA ZONA CENTRAL LTDA.	2130	94,18	19,60	6,00	3,00	CB-2145	1965	ESPAÑA

**9.5.6.- FLOTA PESQUERA DE ALTAMAR MAYOR DE 50 T.R.G. OPERANDO EN EL EXTRANJERO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

<b>PUERTO DE OPERACION</b>	<b>NOMBRE PESQUERO</b>	<b>PROPIETARIO</b>	<b>N° MATRIC.</b>	<b>T.R.G.</b>	<b>ESLORA</b>	<b>MANGA</b>	<b>PUNTAL</b>	<b>SEÑAL DE LLAMADA</b>	<b>AÑO CONSTRUC.</b>	<b>LUGAR CONSTRUC.</b>
<b>EXTRANJERO</b>	EPERVA 38	AGUILERA ARANCIBIA GLADYS REBECA	1962	117,54	24,54	7,47	3,55	CB-3531	1967	IQUIQUE
	MAR ROJO	EMP. PESQUERA EPERVA S.A.	1956	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3303	1964	IQUIQUE
	MARESMAS	PESQUERA SANTOÑA S.A.	2476	81,92	21,95	6,63	2,59	CB-3110	1963	IQUIQUE
	SOKOL	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	1930	152,54	24,65	7,05	3,70	CB-3316	1965	ALEMANIA
	TAMI'S	PESQUERA OMEGA LTDA.	2769	478,00	42,24	8,50	3,63	CB-2678	1980	JAPON
	TOWERKOP	CIA. PESQUERA CAMANCHACA S.A.	2468	272,73	33,60	8,40	4,41	CB-3189	1986	PERU

**9.6.- ARTEFACTOS NAVALES MAYORES DE 50 T.R.G. MATRICULADOS EN LA DGTM. Y MM.  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NOMBRE	PROPIETARIO	MATRICULA	DESPLAZAM.	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO	DESTINO
ALACRAN II	PESQUERA TARAPACA S.A.	43	156,70	21,40	6,20	3,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
AMARGOS	TRANSPORTES FLUVIALES CORRAL S.A.	48	280,26	54,00	15,00	2,20	GABARRA	TRANSPORTE FLUVIAL PROD.FORESTALES
ANGACHILLA	TRANSPORTES FLUVIALES CORRAL S.A.	47	280,26	54,00	15,00	2,20	GABARRA	TRANSPORTE FLUVIAL PROD.FORESTALES
ANHSA I	ANHSA INGENIEROS LTDA.	54	1.512,00	49,00	30,00	3,00	PLATAFORMA ELEVA.	TRABAJOS PORTUARIOS Y ZONAS COSTE.
APOLO I	PESQUERA BIO-BIO LTDA.	33	757,71	54,74	11,58	4,27	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
AQUAMARINA	SOCIEDAD PESQUERA LANDES S.A.	53	734,60	48,77	9,32	4,42	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
ARTETA	ALIMENTOS MARINOS S.A., ALIMAR	30	290,54	39,45	7,20	4,10	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
BRECKNOCK	MARITIMA TRANSAUSTRAL LTDA.	51	161,92	45,00	10,06	3,20	PONTON	PONTON DE FAENA DE COMBUSTIBLE
CACHAPOAL	PESQUERA ATACAMA S.A.	18	70,40	17,70	4,90	2,10	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
CAMANCHACA II	PESQUERA CAMANCHACA S.A.	58	354,13	43,75	8,00	3,50	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
CENTAURO	PESQUERA PACIFIC PROTEIN S.A.	56	698,11	54,86	11,58	4,25	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
COVADONGA	PESQUERA BAHIA CORONEL S.A.	8	626,00	45,00	8,00	3,50	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
CRUZ DEL SUR	PACIFIC PROTEIN S.A.	31	1.798,00	76,30	11,58	7,16	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
DALCAHUE	COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	27	775,54	46,50	8,30	6,95	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
DALMACIA	COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	32	118,24	20,11	5,94	3,02	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
DESCO	EMPRESA CONSTRUCTORA DESCO S.A.	21	386,34	33,30	15,00	3,10	PONTON	CONSTRUCCION OBRAS MARITIMAS
DIANA III	PESQUERA QURBOSA S.A.	38	1.011,93	59,62	8,70	5,15	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
DON OSVALDO	COMPAÑIA PESQUERA SAN PEDRO S.A.C.I.	14	1.305,85	63,05	10,12	4,15	YOMA	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
ENAPESCA I	EMPRESA NACIONAL DE PESCA	29	253,83	25,00	7,00	3,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
ESTRELLA	SANTIAGO LEASING S.A.	34	417,00	51,32	8,70	3,90	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
FOODCORP	PESQUERA DEL NORTE S.A.	45	251,00	35,00	7,00	3,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
FREIA	LEASING ANDINO S.A.	49	664,50	59,76	11,30	5,15	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
GUACOLDA	COMPAÑIA MINERA DEL PACIFICO S.A.	7	330,00	37,50	15,00	2,95	PONTON	TRABAJOS PORTUARIOS
HUMBER	EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.	12	375,00	24,40	15,25	2,13	PLATAFORMA	PLATAFORMA FLEXIBOAT
INGENIERO JORGE LIRA	DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS	3	74,60	40,00	7,50	3,50	DRAGA	DRAGADOS DEL PUERTO
JUAN N° 8	CIDEF S.A.	52	522,55	54,15	9,50	4,10	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
KOTESKY	MARIO KOTESKY S.A.	9	117,60	31,70	14,60	5,71	DIQUE FLOTANTE	CARENA Y REPARACION DE NAVES
LANCHON 5	EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A.	55	130,20	30,00	6,00	2,60	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
LANCHON 6	EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A.	64	192,21	31,34	8,00	4,20	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
LIRIMA	PESQUERA INDO S.A.	20	100,25	30,00	6,00	2,60	LANCHON DESCARGA	LANCHON DE DESCARGA

**9.6.- ARTEFACTOS NAVALES MAYORES DE 50 T.R.G. MATRICULADOS EN LA DGTM. Y MM.  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

NOMBRE	PROPIETARIO	MATRICULA	SPLAZAMIE	ESLORA	MANGA	PUNTAL	TIPO	DESTINO
LOA SUR	PESQUERA LA PENINULA S.A.	60	220,50	33,56	9,16	2,10	PONTON YOMA	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
MANANTIALES	EMPRESA NACIONAL DE PETROLEO	11	1.521,00	76,20	22,86	4,88	BARCAZA	APOYO EXPLORACIONES MARITIMAS
MARCO I	ASTILLEROS MARCO TALCAHUANO LTDA.	13	194,00	29,20	14,60	6,80	DIQUE FLOTANTE	REPARACION DE NAVES
MARCO II	ASTILLEROS MARCO TALCAHUANO LTDA.	16	783,00	58,00	22,00	10,10	DIQUE FLOTANTE	REPARACION BARCOS PESQUEROS
MARCO III	ASTILLEROS MARCO CHILENA LTDA.	26	390,22	46,94	22,25	1,50	DIQUE FLOTANTE	REPARACION DE NAVES
MEJILLONES	PESQUERA IQUIQUE GUANAYE S.A.	57	365,72	41,65	7,60	3,95	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
OLGA	SOCIEDAD PESQUERA LANDES S.A.	39	214,00	35,00	6,72	2,50	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
ORION	PESQUERA PACIFIC PROTEIN S.A.	23	207,14	29,30	6,60	2,74	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PAULA	PESQUERA SAN MIGUEL LTDA.	44	247,39	28,80	6,10	2,69	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PELAGOS	SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.	37	641,10	64,00	10,10	7,57	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PESUR 2	TRIPESCA S.A.	59	83,63	20,11	5,94	2,89	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PINCOYA III	FABRICA DE HARINA DE PESCADO LTDA.	40	85,88	27,68	7,32	2,08	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PONTON TELLEZ	LEASING ANDINO S.A.	25	323,00	35,20	9,92	3,66	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
POZANORTE	COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	17	320,95				PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
PULPO	PESQUERA EL GOLFO S.A.	28	290,00	30,00	8,00	3,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
RIO PUELO	PESQUERA ITATA S.A.	42	356,70	40,00	8,00	3,50	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
SAN ANTONIO	PESQUERA SAN JOSE S.A.	22	670,06				PONTON YOMA	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
SHOGUN II	PESQUERA ATACAMA S.A.	19	51,12	18,00	5,40	2,14	PONTON YOMA	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
SIMPAYO	EMPRESA NACIONAL DE PETROLEO	10	1.521,00	76,20	22,86	4,88	BARCAZA	APOYO EXPLORACIONES MARITIMAS
SKORPIOS	CONSTANTINO KOCHIFAS CARCAMO	62	641,14	50,00	12,00	2,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
TAMARUGAL	COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	36	281,25	48,00	7,30	3,65	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
TILGO	CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS TUNQUEN S.A.	6	100,17	21,88	12,00	2,40	PONTON MODULAR	CONSTRUCCION Y DRAGADOS MARINOS
TOPOCALMA	ALIMENTOS MARINOS S.A., ALIMAR	50	410,75	38,50	8,00	4,75	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
TRAVERWECK	ANHSA INGENIEROS LTDA.	4	120,00	22,00	13,00	2,80	GRUA FLOTANTE	TRABAJOS MARITIMOS
TRIOSUR I	PESQUERA SAN JOSE S.A.	46	733,58	66,59	10,20	7,10	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
TRIUNFO	TRIPESCA S.A.	35	163,68	25,00	9,00	3,00	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
TUCAN	ALIMENTOS MARINOS S.A., ALIMAR	41	255,17	32,80	7,80	3,90	PONTON	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
VALPARAISO	SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.	61	682,52	59,70	8,80	5,10	PONTON ABSORBENTE	PONTON DE DESCARGA DE PESCADO
VALPARAISO III	SOCIBER S.A.	5	4.050,00	167,00	32,10	15,00	DIQUE FLOTANTE	CARENA Y REPARACION DE NAVES
YAGANA	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	63	5.389,64	99,09	27,43	6,70	BARCA GRUA	APOYO A EXPLORACION PETROLERA

**9.7.- REMOLCADORES DE ALTA MAR Y BAHIA MAYORES DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

<b>PUERTO OPERACION</b>	<b>NOMBRE REMOLCADOR</b>	<b>NOMBRE DEL ARMADOR</b>	<b>NUMERO MATRICULA</b>	<b>TONELAJE REG.GRUESO</b>	<b>ESLORA</b>	<b>MANGA</b>	<b>PUNTAL</b>	<b>POT.MAQUINA H.P.</b>	<b>RPM</b>	<b>CARACTERIST. INT.LLAMADA</b>
<b>ARICA</b>	AZAPA	S.A.A.M. S.A.	2.917	80,03	20,50	6,55	2,30	800	512	CB-2400
	KOALA	KENRICK Y COMPAÑIA LIMITADA	2.164	69,47	21,23	6,57	2,37	795	514	CB-2560
<b>IQUIQUE</b>	PELICANO I	S.A.A.M S.A.	2.691	205,00	27,31	8,53	3,66	900x2	1.800	CB-4505
	CHOSHUENCO	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.864	239,00	27,60	9,00	4,02	1410x2	1.200	CB-5556
	GAVIOTA II	S.A.A.M. S.A.	2.866	223,00	27,08	8,60	4,11	1400x2	800	CB-2517
	TUPAHUE	SANTIAGO LEASING S.A.	2.881	216,00	27,08	8,60	4,11	1400x2	800	CB-5669
	AGUILA II	S.A.A.M. S.A.	2.250	148,66	23,75	6,25	3,00	600x2	1.800	CB-2519
<b>TOCOPILLA</b>	TAMARUGO	COMPAÑIA PORTUARIA TALCAHUANO	2.823	161,16	27,14	7,52	3,02	1.200	380	CB-2081
	TOCOPILLANO	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.824	147,75	26,66	7,92	2,67	1.200	380	CB-2516
<b>ANTOFAGASTA</b>	CASPANA	C.P.T. AGENCIA MARITIMA S.A.	2.948	247,00	27,01	9,00	4,25	1500x2	1.600	CB-4278
	PETREL	S.A.A.M. S.A.	2896	303,00	30,46	9,40	4,20	1600x2	720	CB-5913
	TAYCO I	IAN TAYLOR Y CIA. S.A.	2.745	157,00	25,04	7,77	4,06	1000x2	900	CB-4872
	ULTRAMAR III	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.088	205,18	28,14	8,22	5,10	1.300	500	CB-2403
	ULTRAMAR XI	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.464	216,00	28,42	9,66	3,79	4.100	914	CB-3148
	PIREHUEICO	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.912	256,00	27,70	9,00	4,17	1710x2	1.800	CB-5943
<b>CALDERA</b>	KOYAM	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.887	183,79	29,87	7,62	3,81	925	600	CB-2256
	KIWI	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.804	154,67	25,40	8,22	3,70	625x2	1.500	CB-2522
<b>HUASCO</b>	ALGARROBO	COMPAÑIA MINERA DEL PACIFICO S.A.	2.082	90,08	22,20	6,00	2,80	430	1.800	CB-2363
<b>COQUIMBO</b>	ENCO	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.781	239,00	27,60	9,00	4,02	1410x2	1.200	CB-5127
	REALMAR I	REALMAR .A.	2.802	246,00	29,60	9,00	3,80	1500x2	320	CB-4812
	ALCATRAZ II	S.A.A.M. S.A.	2.704	132,07	24,58	7,90	3,75	1.320	320	CB-2683
<b>QUINTERO</b>	ULTRAMAR XIV	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.672	281,00	27,19	8,50	4,76	3.200	750	CB-4448
	TEPUAL	SANTIAGO LEASING S.A.	2.931	245,00	27,00	9,00	4,25	1400x2	800	CB-5990
<b>VALPARAISO</b>	ALONDRA	S.A.A.M. S.A.	2.441	234,78	26,21	8,80	4,25	1224x2	1.000	CB-3019
	CAIQEN II	S.A.A.M. S.A.	2.865	223,00	27,08	8,60	4,11	1400x2	800	CB-4824
	KOIPU	KENRICK Y COMPAÑIA LIMITADA	2.886	163,87	25,25	8,00	3,90	1.440	1.200	CB-2513
	LAUCA	C.P.T. AGENCIA MARITIMA S.A.	2.947	247,00	27,01	9,00	4,25	1500x2	1.600	CB-6139
	PULLI	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.729	238,49	27,60	9,00	4,02	1060x2	1.200	CB-4630
	TAYCO III	LEASING SUD AMERICANO S.A.	2936	245,00	25,70	9,00	3,80	1089x2	800	CB-6103
	<b>SAN ANTONIO</b>	ALBATROS II	S.A.A.M. S.A.	2.391	145,00	28,85	7,92	2,67	1.200	380
KIRKE		SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.923	261,58	29,21	8,53	4,45	1091x2	1.225	CB-2962
ANTILEN		CPT AGENCIA LTDA.	2.892	216,00	27,08	8,60	4,11	1400x2	800	CB-5684
MANUTARA II		S.A.A.M. S.A.	2.818	217,00	27,08	8,60	4,33	1400x2	800	CB-5168
MOCHO		SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.860	239,00	27,60	9,00	4,02	1410x2	1.200	CB-5555
TAYCO II		BANCREDITO LEASING S.A.	2.797	157,00	24,14	7,77	4,06	1000x2	900	CB-5227

**9.7.- REMOLCADORES DE ALTA MAR Y BAHIA MAYORES DE 50 T.R.G. QUE OPERARON POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

PUERTO OPERACION	NOMBRE REMOLCADOR	NOMBRE DEL ARMADOR	NUMERO MATRICULA	TONELAJE REG.GRUESO	ESLORA	MANGA	PUNTAL	POT.MAQUINA H.P.	RPM	CARACTERIST. INT.LLAMADA
TALCAHUANO	SOMARCO I	SOC.MARIT.Y COMER.SOMARCO LTDA.	2.520	275,70	30,00	8,23	4,20	930x2	300	CB-2045
	CACIQUE	CIA.PORTUARIA TALCAHUANO LTDA.	2.463	144,40	27,36	7,50	3,84	1.580	392	CB-2602
	CANELO	SANTIAGO LEASING S.A.	2807	236,00	27,60	8,40	4,50	3.500	750	CB-5234
	SOMARCO IV	SOC.MARIT.Y COMER.SOMARCO LTDA.	2.915	180,00	24,25	7,80	4,05	1700x2	1.800	CB-6002
	PANGUI	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.725	238,49	27,60	9,00	4,02	1060x2	1.200	CB-4629
	CORTEZ	ASTILL. Y MAESTRAN. DE LA ARMADA	S/MATRICULA	110,00	20,75	6,45	2,44	580		NO TIENE
	GALVEZ	ASTILL. Y MAESTRAN. DE LA ARMADA	2.089	112,30	23,50	6,87	2,46	1.000	900	CB-2404
	SAAM	S.A.A.M. S.A.	2882	223,00	27,08	8,60	4,11	1400x2	800	CB-5707
	NAGUILAN	CIA.PORTUARIA TALCAHUANO LTDA.	2.710	293,00	30,24	8,60	4,50	2.200	490	CB-4434
	REYES	ASTILL. Y MAESTRAN. DE LA ARMADA	S/MATRICULA	110,00	20,75	6,45	2,44	580		NO TIENE
	TUMBES	CIA.PORTUARIA TALCAHUANO LTDA.	2.112	56,00	18,00	5,62	2,74	262	2.100	CB-2129
SAN VICENTE	FUY	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.835	239,00	27,60	9,00	4,02	1410x2	1.200	CB-5128
	ULTRAMAR I	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.559	216,03	28,42	9,66	3,79	4.150	914	CB-3772
VALDIVIA	PAMPINO	TRANSPOR.MARITIMOS ROLAND LTDA.	2.557	71,42	21,24	6,57	2,37	550	500	CB-3135
	DON MARTIN	TRANSPORTES FLUVIALES CORRAL S.A.	2.883	90,44	18,00	7,00	2,90	620x2	1.800	CB-5312
PUERTO MONTT	ALLIPEN	COM. PORTUARIA TALCAHUANO LTDA.	2.560	157,78	26,98	8,21	4,60	2.650	450	CB-3739
	HALCON II	S.A.A.M. S.A.	2.509	279,55	28,61	10,10	3,31	4.200	600	CB-3576
CHACABUCO	MATAQUITO	S.A.A.M. S.A.	2.134	188,32	27,72	7,32	3,06	720	310	CB-2511
PUNTA ARENAS	LAUREL	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2762	795,00	49,40	12,30	4,96	1400x2	400	CB-3500
	CALAFQUEN	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2904	256,00	27,70	9,00	4,17	1710x2	1.800	CB-5942
	LINGUE	ULTRAGAS SMIT LLOYD LTDA.	2620	766,50	48,96	12,00	4,97	2000x2	400	CB-4123
	LUMA	ULTRAGAS SMIT LLOYD LTDA.	BAHAMAS	812,97	50,83	12,00	4,97	2000x2	400	CB-4082
	ULTRAMAR X	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.776	264,00	28,32	9,00	4,65	1500x2	900	CB-5131
	ULTRAMAR XII	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.504	399,70	31,20	10,00	4,36	2100x2	375	CB-3129
	TOUCAN (a)	TRANSBORD. AUSTRAL BROOM LTDA	2.697	101,00	27,07	6,05	3,28	500	1.900	CB-4592
	ÑANDU (a)	SOC. NAVIERA ULTRAGAS LTDA.	2.769	123,00	26,50	6,10	3,00	535x2	1.800	CB-2357

**TOTAL REMOLCADORES 61**

**TRG TOTAL 13.773,18**

**POTENCIA TOTAL 134.170**

(a) Lanchas de Altamar que cumplen funciones similares a la de los remolcadores.



**10.- P E S C A**  
**10.1.- TONELAJE DESEMBARCADO PRODUCTOS DEL MAR**  
**POR PUERTO Y SEGUN ESPECIE AÑO 1998**  
(CANTIDADES EN TONELADAS)

PUERTOS	PESCADOS	MOLUSCOS	CRUSTACEOS	ALGAS	OTRAS ESPECIES	TOTAL	%
ARICA	61.926	878			5	62.809	1,6%
IQUIQUE	98.671	1.862	17	2.106	409	103.065	2,7%
TOCOPILLA	16.476	1.177	3	13.341	115	31.112	0,8%
MEJILLONES	43.765	443	61	1.518		45.787	1,2%
ANTOFAGASTA	3.090	1.918	15	5.759	319	11.101	0,3%
TALTAL	166	630		12.141	187	13.124	0,3%
CHAÑARAL	3.074	281		2.048	180	5.583	0,1%
CALDERA	72.394	6.582	253	15.216	118	94.563	2,5%
HUASCO	242	221	871	63.580	73	64.987	1,7%
COQUIMBO	76.696	11.515	6.661	3.100	175	98.147	2,6%
TONGOY	1.596	425	108	11.861	227	14.217	0,4%
LOS VILOS	275	532	1.165	15.431	7	17.410	0,5%
QUINTERO	2.450	251	2.899	4.592	30	10.222	0,3%
VALPARAISO	13.073	109	6.361		4	19.547	0,5%
SAN ANTONIO	52.217	388	384	7	20	53.016	1,4%
PICHILEMU	409	7	14	2.223	15	2.668	0,1%
CONSTITUCION	3.610	19	2		6	3.637	0,1%
PELLUHUE	366	357	67		357	1.147	0,0%
TOME	83.203	880	7.965	1.962	198	94.208	2,5%
TALCAHUANO	304.628	564	3.433	1.251	196	310.072	8,1%
SAN VICENTE	1.178.900	244	291	441	186	1.180.062	30,9%
CORONEL	932.022	7.932	27	12.550	1	952.532	24,9%
LEBU	2.339	324	13	3.851	60	6.587	0,2%
TEMUCO	400	287				687	0,0%
VALDIVIA	5.983	674	105	2.140	8	8.910	0,2%
OSORNO	89	109		44	15	257	0,0%
PUERTO MONTT	77.956	4.938	1.197	25.820	888	110.799	2,9%
CALBUCO	35.333	12.462	7	430	723	48.955	1,3%
ANCUZ	23.786	9.886	1.172	29.322	62	64.228	1,7%
CASTRO	89.721	16.000	718	2.792	1.960	111.191	2,9%
QUELLON	29.811	17.464	1.265	27.528	9.589	85.657	2,2%
PALENA	1.554	1.371			19	2.944	0,1%
MELINKA		54	177			231	0,0%
PUERTO CISNES	2.881	2		828		3.711	0,1%
PUERTO AYSEN	42.406	460	485	103	1.136	44.590	1,2%
PUERTO NATALES	673	5.938	467	209	7.754	15.041	0,4%
PUNTA ARENAS	5.104	2.028	2.394	3.687	22.076	35.289	0,9%
PUERTO WILLIAMS	80	12	810		285	1.187	0,0%
REG.METROPOLITANA	154					154	0,0%
AGUAS INTERNACION.	37.172					37.172	1,0%
BARCOS FABRICAS	57.624	1				57.625	1,5%
<b>T O T A L</b>	<b>3.362.315</b>	<b>109.225</b>	<b>39.407</b>	<b>265.881</b>	<b>47.403</b>	<b>3.824.231</b>	<b>100%</b>

FUENTE : SERVICIO NACIONAL DE PESCA

GRAFICO 28

CAPTURA NACIONAL DE PESCADOS, MARISCOS Y ALGAS

1989 - 1998

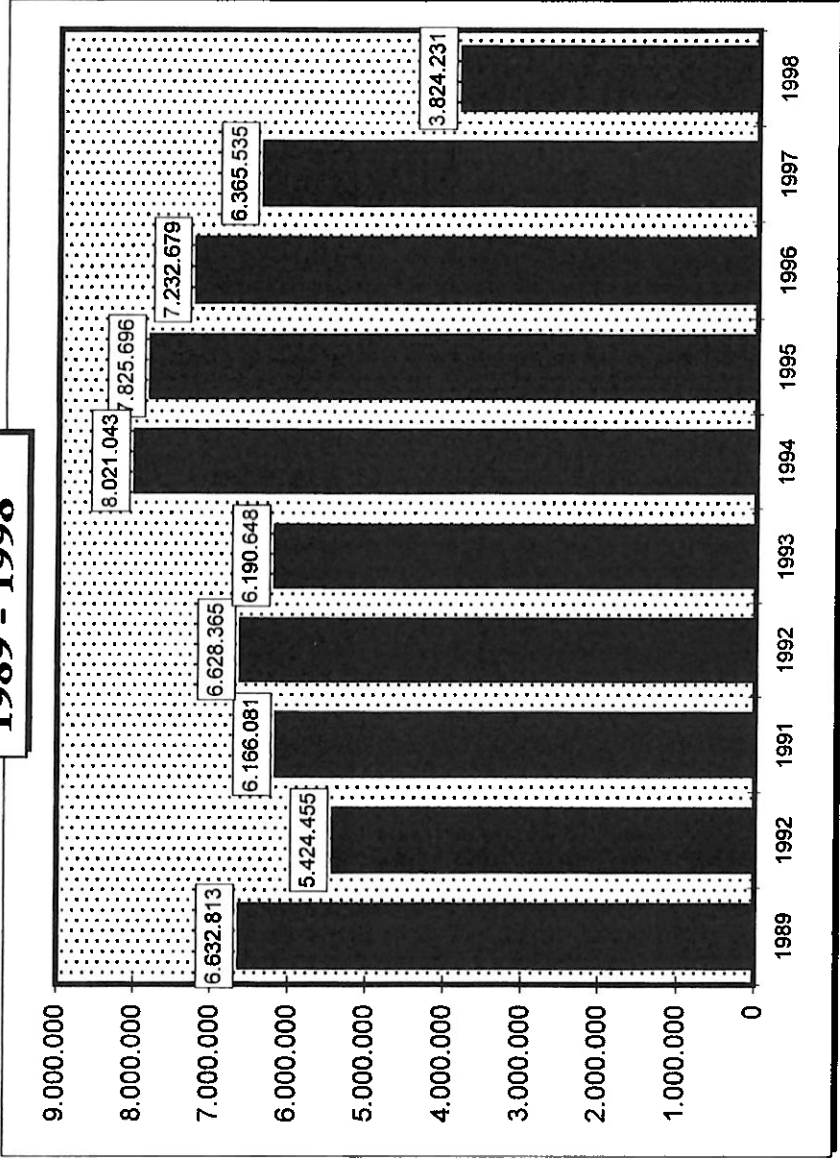
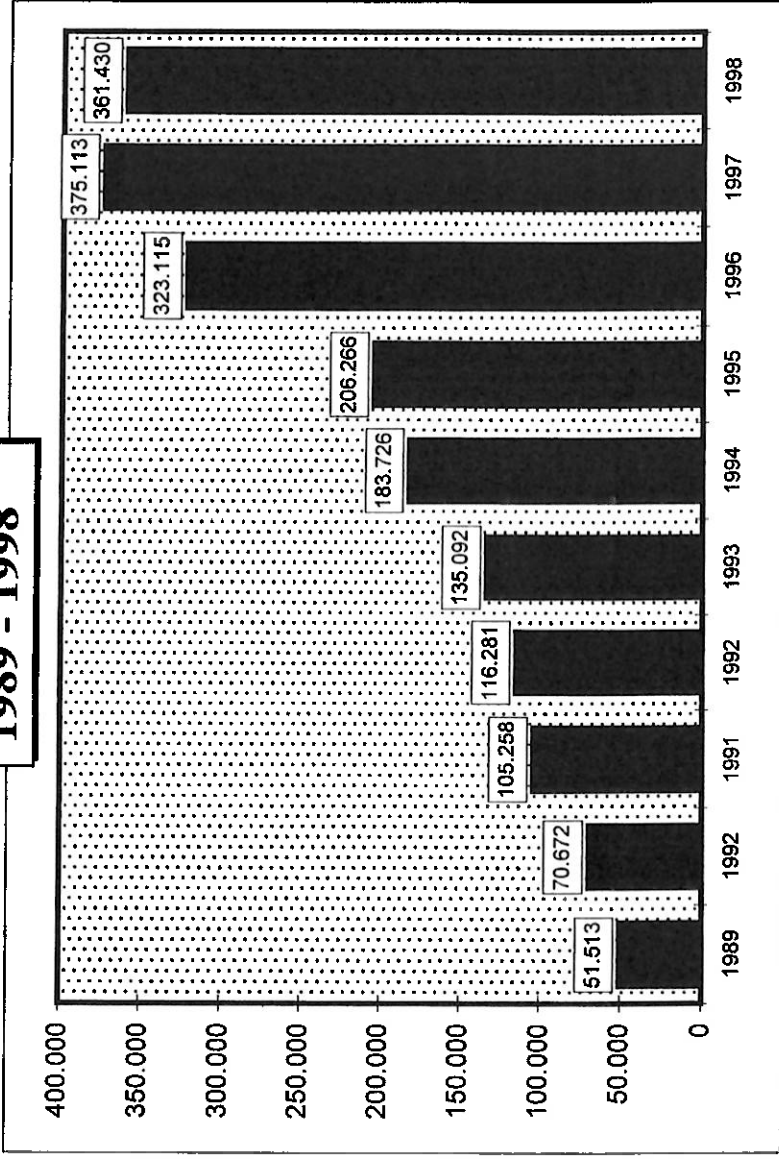


GRAFICO 29

COSECHA EN CENTROS DE CULTIVO PESQUERO (Tons.)

1989 - 1998



**10.2.- CALETAS PESQUERAS EXISTENTES POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

CAPTANIA DE PUERTO	NUMERO CALETAS	NUMERO NAVES	NUMERO PESCADORES Y MARISCADORES	INDICE OCUPACION
ARICA	2	165	480	2,91
IQUIQUE	13	427	1.278	2,99
TOCOPILLA	7	190	572	3,01
MEJILLONES	4	112	345	3,08
ANTOFAGASTA	2	37	130	3,51
TALTAL	3	225	540	2,40
CHAÑARAL	4	125	327	2,62
CALDERA	7	233	946	4,06
HUASCO	3	163	348	2,13
COQUIMBO	8	369	1.351	3,66
TONGOY	7	479	722	1,51
LOS VILOS	14	441	1.185	2,69
HANGA ROA	5	35	100	2,86
I. JUAN FERNANDEZ	2	53	113	2,13
QUINTERO	11	357	1.192	3,34
VALPARAISO	7	242	1.152	4,76
SAN ANTONIO	8	256	2.273	8,88
CONSTITUCION	10	297	537	1,81
PICHILEMU	2	20	89	4,45
LIRQUEN	9	1.409	2.032	1,44
TALCAHUANO	5	465	1.041	2,24
SAN VICENTE	6	102	298	2,92
CORONEL	8	1.143	2.870	2,51
LOTA	2	145	350	2,41
LEBU	5	626	2.194	3,50
CORRAL	10	1.730	3.540	2,05
VALDIVIA	4	349	1.165	3,34
PUERTO MONTT	5	213	2.722	12,78
MAULLIN	5	790	2.420	3,06
CALBUCO	13	2.069	4.221	2,04
ANCUD	15	332	1.397	4,21
CASTRO	1	200	500	2,50
QUELLON	3	127	356	2,80
CHONCHI	4	522	1.800	3,45
CHAITEN	1	50	150	3,00
MELINKA	4	528	1.059	2,01
PUERTO CISNES	2	120	240	2,00
PUERTO AGUIRRE	3	295	590	2,00
CHACABUCO	1	1.296	3.603	2,78
PUERTO EDEN	1	68	78	1,15
PUNTA ARENAS	1	40	106	2,65
TIERRA DEL FUEGO	5	103	379	3,68
PUERTO WILLIAMS	1	3	7	2,33
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>16.951</b>	<b>46.798</b>	<b>2,76</b>

**10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998**

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17
<b>ARICA</b>																	
AGROPESCA S.A.		*	*			*											
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A. (EPERVA NORTE)								*	*								
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A. (EPERVA SUR)								*	*								
FRIGOPESCA S.A.		*	*						*								
HEMA S.A. (FRIONORTE)			*			*											
NOVA-MAR S.A.			*			*											
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.								*	*								
PESQUERA MARVERSA S.A.						*		*	*								
PESQUERA TRUBETTA LTDA.		*	*			*		*	*								
SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.								*	*								
<b>IQUIQUE</b>																	
BERRIOS MENDEZ, CARLOS ALBERTO			*														
COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.								*	*								
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A. (EPERVA NORTE)								*	*								
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A. (EPERVA SUR)								*	*								
JORGE ENRIQUE ROJO ACUÑA		*	*														
MANQUEZ MONARDES, HELGA PATRICIA			*														
ORTIZ ALFARO, BERNARDA PILAR	*																
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.								*	*								
PESQUERA OCTOMAR IMPORT. Y EXPORTACIONES LTDA.			*														
PESQUERA VAMAR LTDA.		*	*					*	*								
SABROMAR			*					*	*								
SOC. MARITIMA Y ARMADORA SAN JORGE LTDA.(SOMAR)		*	*					*	*								
SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.								*	*								
<b>TOCOPILLA</b>																	
CASTRO PASTEN, ALEJANDRO MATIAS	*	*	*														
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A.								*	*								
GALLARDO CLOTILDE Y CIA. LTDA.										*							
GONZALEZ PEREA, ERNESTO RAMON										*							
MANQUEZ MONARDES, HELGA PATRICIA								*	*								
MUÑOZ CHIA, JUAN CARLOS										*							
NIKIPOROS ARRIAZA, DEMETRIO STAMATROS	*																
NUÑEZ PINTO, ISABEL DEL CARMEN	*	*															
PARADA URRUTIA, OLGA VERONICA																	
SOCIEDAD PESQUERA COLOSO S.A.								*	*								
SOCONOR LTDA.		*	*					*	*								
<b>ANTOFAGASTA</b>																	
DIAZ MARIN, HUGO SEGUNDO		*	*														
GRANJA MARINA S.A.			*					*	*								
NORPESCA LTDA.		*	*					*	*								
PESQUERA OBILINOVIC LTDA.			*					*	*								
PRODUCTORA DE ALGAS MARINAS LTDA.PRODALMAR										*							
SEA WEEDS PACIFIC-S.IMP. Y EXP. LTDA.										*							
SOCIEDAD PESQUERA GALEB LTDA.			*					*	*								
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA								*	*								
VIDELA JULIO, LUIS FELIPE			*					*	*								
<b>TALTAL</b>																	
ALGAS VALLENAR S.A.										*							
CAROZZI PESENTI, GIOVANNI ISIDORO	*	*	*					*	*								
FREIRE SAAVEDRA, CONSUELO		*	*					*	*								
PEREZ LARRONDO, CRISPULO DEL CARMEN		*	*					*	*								
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA.		*	*					*	*								
RIVERA MORALES, CORNELIO								*	*								
<b>MEJILLONES</b>																	
EMPRESA PESQUERA EPERVA S.A.		*	*					*	*								
GARCIA CAMPOS, RAMON EDUARDO		*	*					*	*								
HERNANDEZ JULIO, ANTONIO		*	*					*	*								
MULVEN CABELO, ELSA GLADYS		*	*					*	*								
MUÑOZ SOTO, ENRIQUE		*	*					*	*								
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.								*	*								
PESQUERA LA PENINSULA S.A. (EX-PESQLOA NORTE)								*	*								
PESQUERA Y CULTIVO DE RECURSOS MARINOS LTDA.		*	*					*	*								
SANTANA Y CIA. LTDA.		*	*					*	*								
<b>CALDERA</b>																	
ARANCIBIA CARVAJAL, FRANCISCO ANTONIO	*	*	*					*	*								
COMPANIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	*	*	*					*	*								
CONCHA SANCHEZ, ANGEL CUSTODIO		*	*					*	*								
DEISE NUÑEZ, GLORIA								*	*					*			
GILFRAMAR LTDA.		*	*					*	*								
INDUSTRIA PESQUERA ARMALY E HIJO LTDA.								*	*								
OLIVARES RODRIGUEZ, HECTOR JOHN	*	*	*					*	*								
PEÑA MONTES DE OCA, JUAN	*	*	*					*	*								

**10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998**

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17
<b>CALDERA</b>																	
PESQUERA ATACAMA S.A.									*	*							
PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.								*	*	*							
ROBLES VERDUGO, MICHELL PATRICIO	*	*															
<b>CHANARAL</b>																	
CRUZMAR (CRUZ BRAVO, JORGE ROBERTO)	*	*															
CULTIVOS MARINOS FLAMENCO LTDA.		*															
PESQUERA CHANARAL LTDA.								*									
PESQUERA HUILLINCO LTDA.			*														
VELIZ RIVERA, LORENZO											*						
<b>HUASCO</b>																	
ALGAS MULTIEXPOR S.A.																	*
ALGAS VALLENAR S.A.																	*
BRICENO OLIVARES, ANDRES NOLBERTO																	*
CALLEJAS MOLINA, HERNAN SEBASTIAN			*														
CUELLO ARDILES, FERNANDO		*															
PIZARRO GUERRERO, HECTOR																	*
PRODUCTORES DE ALGAS MARINAS TALA LTDA.																	*
PRODUCTOS DE ALGAS MARINAS LTDA.																	*
SOCIEDAD EXPORTADORA MAS-MAR LTDA.	*	*															*
<b>COQUIMBO</b>																	
ALGAS MULTIEXPOR S.A.																	*
ANDEMAR S.A.	*	*						*									
COM. FINESUR LTDA.	*																*
EMPRESA PESQUERA BRAVAMAR Y CIA. LTDA.									*								
EMPRESA PESQUERA Y CONSERVERA PROTEUS S.A.	*	*															
FRIGORIFICO DAL NORD LTDA.		*															
GUIDOMAR (DONOSO TOBAR, GUILLERMO)	*	*															
NATIONAL FISHERIES PRODUCTS LTDA.		*															
PESQUERA ANDACOLLO S.A.		*															
PESQUERA CAMPOMAR LTDA.		*															
PESQUERA EGIDIO OLIVARES ROJAS	*	*															
PESQUERA SAN JOSE S.A.	*	*						*	*	*							
PROCESADORA DE ALIMENTOS OMEGA SEAFOODS LTDA.		*						*	*	*							
PROCESADORA DE PRODUCT. DEL MAR S.A. - PRODEMAR		*															
PRODALMAR LTDA.																	*
PRODUCTORA Y COMERC. DEL MAR LTDA. - PROCOMAR		*						*	*	*							
ROMERO PAVEZ, RENE ALBERTO									*								
SABROPESCA LTDA.		*							*								
SOC.COMER. E INDUSTRIAL CUBILLOS Y HURTADO LTDA.		*						*	*	*							
SOC. PROCESADORA DE ALIMENTOS PROVELCO LTDA.		*						*	*	*							
SOCIEDAD CONSERVERA COQUIMBO LTDA.		*						*	*	*							
SOCIEDAD PESCA MARINA LTDA.		*						*	*	*							
SOCIEDAD PESQUERA SAN ANTONIO S.A.		*						*	*	*							
VELIZ CARVAJAL, RENE LUCIANO		*						*	*	*							*
<b>TONGOY</b>																	
COMERCIAL INVERSIONES LOANCO LTDA.		*	*														
PESQUERA BAHIA S.A.		*	*														
<b>LOS VILOS</b>																	
CONSORCIO GENERAL DE EXPORTACIONES S.A.									*								
CRUZ OLIVARES, HERMOSINA DE LAS MERCEDES	*																
GODOY GONZALEZ, NATALIO DEL CARMEN		*															
OSVALDO RIVERA							*										
P. ARTESANAL HUENTELAUQUEN LTDA.	*																
RIVERA IBAR, ROSA	*																
<b>QUINTERO</b>																	
ALGAS MARINAS S.A. - ALGAMAR								*	*	*							
PARRA DURAN, JUAN ENRIQUE - PARRAMAR		*															
PESQUERA PAPUDO S.A.		*															
PESQUERA QUINTERO S.A.		*															
SOCIEDAD AGRICOLA Y COMERCIAL AGRYCOM LTDA.									*								
SOCIEDAD COMERC. E INDUST. GOLDEN SEAGULL LTDA.	*	*															
<b>VALPARAISO</b>																	
AUSTRALIS S.A.		*															
COMERCIAL ALESA S.A.	*	*															
COMERCIAL OCEAN STAR LTDA.	*																
CONSERVERA PENTZKE S.A.		*						*									
CUTTER S.A.		*						*	*	*							
DELFRIO FRIGORIFICO DE VALPARAISO S.A.	*	*						*	*	*							
EXPORTADORA Y COMERCIALIZADORA SAN DIEGO LTDA.	*	*						*	*	*							
GRIMAR, P. S.A.	*	*						*	*	*							
INDUSTRIA PESQUERA COSTA AZUL LTDA.																*	

**10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998**

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17

**VALPARAISO**

INTERCOMERCIAL SAMA S.A.	*	*															
MANCILLA AEDO, VICTOR HUGO		*															
MAVICRUZ S.A.		*															
PESQUERA CALETA PORTALES S.A.		*															
PESQUERA FRANCIS DRAKE S.A.		*															
PESQUERA LACKS S.A.		*				*											
SOC.COMERCIAL E INDUSTRIAL HENRIQUEZ Y CIA.LTDA.	*	*															
SOC.ELAB.Y COMERC.DE PROD.ALIM.LTDA OCEANO AND.	*	*															
UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO						*											

**SAN ANTONIO**

BCA COMERCIAL LTDA.	*	*															
COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.							*										
EMPRESA NACIONAL DE PESCA S.A.							*	*									
FISH MARKET LTDA.		*															
PESQUERA CATALINA S.A.		*															
PESQUERA CATALINA S.A.(PLANTA 2)		*					*	*									
PESQUERA SANTO DOMINGO S.A.		*															
SOCIEDAD COMERCIAL TRIMAR LTDA.	*	*															
S. IND. P. ECHEVERRIA Y SIERRALTA LTDA.		*															
SOPESA S.A. (PLANTA 1)							*	*									
TRIPESCA S.A.							*	*									

**CONTITUICION**

COBRA CHILE S.A.										*	*	*	*	*	*	*	*
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

**TOME**

COMERCIAL E INDUSTRIAL CHILE ALGAS S.A.	*	*									*	*	*	*	*	*	*
COMPAÑIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.		*								*	*	*	*	*	*	*	*
INVERSIONES E INDUSTRIA ALGASUR S.A.														*			*

**TALCAHUANO**

CAMPBELL GARRIDO, THOMAS		*															
COMERCIAL ALESA S.A.		*															
COM. DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS FRIO NATUR LTDA.		*															
COMERCIAL MANANTIALES LTDA.		*															
CONGELADOS DEL PACIFICO LTDA.		*	*	*	*	*											
DE LA CERDA DELPIN, LUIS EDGARDO		*															
INDUSTRIAL Y COMPAÑIA I PING LTDA		*												*	*		
MUNOZ CONCHA, HERIBERTO		*															
PEREZ DARLAS, ULISES ANTONIO		*															
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A. (PLANTA 1)		*					*	*	*								
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A. (PLANTA 2)		*					*	*	*								
PESQUERA EL GOLFO S.A.		*					*	*	*								
PESQUERA EL GOLFO S.A. (PLANTA 1)		*					*	*	*								
PESQUERA EL GOLFO S.A. (PLANTA 2)		*	*	*	*	*											
PESQUERA MACROGEL LTDA.		*															
PESQUERA SAN MIGUEL S.A.		*					*	*	*								
RIVERA MACHUCA, MARIO AUGUSTO		*															
SEA WEEDS CHILE I.C.S.A.		*												*			
SOCIEDAD INDUSTRIAL CONSERVERA AGROMAR LTDA		*					*										
SOCIEDAD AGRICOLA AGUAS BLANCAS LTDA.		*					*										
SOCIEDAD COMERCIAL E INDUSTR. CONTINENTAL LTDA.		*					*										
SOCIEDAD COMERCIAL UNICOM LTDA.		*					*	*	*								
SOCIEDAD LANDES S.A.		*					*	*	*								
SOCIEDAD PESQUERA BIO-BIO LTDA.		*					*	*	*								
SOCIEDAD PESQUERA CAMANCHACA S.A.		*					*	*	*								
TERRA NATUR S.A.		*					*	*	*					*			
UNIFISH CANNING S.A.		*					*	*	*								
UNIFISH S.A.		*					*	*	*								
VASQUEZ Y CIA. LTDA.		*					*	*	*								
YANG YIM-MO	*	*					*	*	*								

**CORONEL**

ALIMENTOS MAR PROFUNDO S.A.		*					*	*	*								
BOLADOS GUERRERO, FLAVIO ALEXANDER		*					*	*	*								
CONSERVAS MULTIEXPORT S.A.		*					*	*	*				*				
EMPRESA NACIONAL DE PESCA S.A. (ENAPESCA)		*					*	*	*								
EXPORTADORA E IMPORTADORA MARKING CHILE LTDA.	*	*					*	*	*								
FABRICA DE HARINA DE PESCADO LTDA. (HARIPESCA LTDA.)		*					*	*	*								
FUNDACION PARA LA CAP. DEL PESCADOR ARTESANAL		*					*	*	*								
GEOMAR LTDA.		*					*	*	*								
LOTA PROTEIN LTDA.		*					*	*	*								
PESQUERA CONFISH S.A.		*					*	*	*								
PESQUERA CORONEL S.A.		*					*	*	*								
PESQUERA COSTA MAR LTDA		*					*	*	*								

10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17
<b>CORONEL</b>																	
PESQUERA DEL CABO LTDA.									*	*							
PESQUERA DEL NORTE S.A.									*	*	*						
PESQUERA GRIMAR S.A.		*							*								
PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.									*	*	*						
PESQUERA MARFISH LTDA.									*								
PESQUERA MIRAMAR S.A.									*	*	*						
PESQUERA PACIFIC PROTEIN S.A.									*	*	*						
PRODUCTOS COMESTIBLES DEL MAR LTDA.									*	*	*						
RICOFOODS S.A.																	
SOCIEDAD AGROINDUST. SOL NACIENTE LTDA. (SASONA)		*							*	*							
SOCIEDAD PESQUERA VIENTO SUR LTDA.		*	*						*	*							
<b>SAN VICENTE</b>																	
ALIMENTOS MARINOS S.A. - ALIMAR									*	*							
FERRO DENIS, JOSE LUIS		*							*	*							
FRIGORIFICO TALCAHUANO		*							*	*							
PESQUERA ITATA S.A.									*	*	*						
PESQUERA SAN JOSE S.A.									*	*	*						
SOCIEDAD PESQUERA QURBOSA LTDA.									*	*	*						
<b>LEBU</b>																	
CONEMCO (LUIS FELIPE VIDELA JULIO)		*							*	*							
OLIVARES JARA, ADELINA DEL TRANSITO		*							*	*							
<b>PUERTO SAAVEDRA</b>																	
CONSERVASUR LTDA.		*	*						*	*							
DELICIAS DEL SUR LTDA.		*	*						*	*							
FERNANDEZ GALLARDO, ALMA ELOISA									*	*							
SEA EXPORT S.A.									*	*							
<b>VALDIVIA</b>																	
ESCANDON ORELLANA, MANUEL RICARDO		*							*	*							
ESCOBAR GALAZ, JOSE SILVANO		*							*	*							
LICEO POLITECNICO CARLOS HAVERBECK RICHTER		*							*	*							
PESQUERA ISLA DEL REY S.A.		*	*						*	*							
PINO DIAZ, LUIS DANIEL									*	*							
PISCICOLA ENTRE RIOS S.A.		*							*	*							
SOC.EXT. Y COM.PROD.DEL MAR AGROP. Y FOREST.LTDA.		*	*						*	*							
VILLANUEVA TORRES, EUGENIA DEL CARMEN									*	*							
<b>OSORNO</b>																	
CONSERVERA Y AHUMADOS PUERTO OCTAY LTDA.		*							*	*							
<b>PUERTO MONTT</b>																	
AGROINDUSTRIAL SANTA CRUZ S.A.		*	*						*	*	*						
ALMONACID OYARZO, FLORIDOR DEL CARMEN		*	*						*	*							
CHISAL S.A.		*	*						*	*							
COMERCIAL E INDUSTRIAL DEL SUR S.A.		*	*						*	*							
COMERCIAL PUERTO PACIFICO TRADING LTDA.		*	*						*	*							
CONSERVAMAR S.A.		*	*						*	*							
CULTIVADORA DE SALMONES LINAO LTDA.		*	*						*	*							
CUTTER S.A.		*	*						*	*							
DIAZ SERON, ENRIQUE ANTONIO		*	*						*	*							
DIPROMAR S.A.		*	*						*	*							
EXTRACTOS NATURALES GELYMAR S.A.		*	*						*	*							
FUNDACION CHINQUIHUE		*	*						*	*							*
GUTIERREZ MARTINEZ, JULIO		*	*						*	*							
HEIN CERNOCH, FELIX - PANGAL		*	*						*	*							
LAGOS VENEGAS, JOSE SEVERIANO		*	*						*	*							
MARIFARMS CHILE S.A.		*	*						*	*							
MULTIEXPORT ALIMENTOS LTDA.		*	*						*	*							
PALCO CHILE LTDA.		*	*						*	*							
PATAGONIA SALMON FARMING		*	*						*	*							
PESQUERA DEL MAR ANTARTICO S.A.		*	*						*	*							
PESQUERA JAALMAR LTDA. (PLANTA 1)	*	*	*						*	*							
PESQUERA JAALMAR LTDA. ( PLANTA 2)	*	*	*						*	*							
PESQUERA LUVA LTDA.	*	*	*						*	*							
PESQUERA NUÑEZ LTDA.	*	*	*						*	*							
PESQUERA PACIFIC STAR S.A.		*	*						*	*							
PESQUERA PRO AUSTRAL LTDA.		*	*						*	*							
PESQUERA SANTA MARTA LTDA.	*	*	*						*	*							
PESQUERA TRANS ANTARTIC LTDA.	*	*	*						*	*							
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAL LTDA.	*	*	*						*	*							
PRODUCTORA DE AGAR S.A. - PROAGAR	*	*	*						*	*						*	
RETAMALES CARDENAS, LUIS ORLANDO	*	*	*						*	*							
REYES ZUNIGA, RAMIRO ALBERTO	*	*	*						*	*							

**10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998**

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	
<b>PUERTO MONTT</b>																		
ROBINSON CRUSOE Y CIA. LTDA.		*	*													*		
SAFCOL CHILE S.A.							*											
SALMOPACK S.A.		*	*					*										
SCHMIDT STRAUCH, ALBERTO OSVALDO			*					*							*			
SCHMIDT WEISSER, WALTER JUAN - CONSERV. LOS ALPES								*							*			
SEABAY CHILE S.A.		*	*															
SMS S.A.			*															
SOC. PROC. DE PROD. ALIMENTICIOS LTDA. (PRODUAL)		*	*															
SOCIEDAD BLUE OCEAN LTDA.		*	*															
SOCIEDAD COMERCIAL INVEMAR LTDA.		*	*															
SOCIEDAD COMERCIAL MILLANTUE LTDA.		*	*															
SOCIEDAD MAR BUENA LTDA.		*	*												*			
SOCIEDAD PESQUERA EICOMAR S.A.		*	*															
SOCIEDAD PESQUERA IBARRA LTDA.		*	*															
SOCIEDAD PESQUERA ISLA TENGLIO LTDA.		*	*															
SOCIEDAD PESQUERA QUEHUI LTDA.		*	*															
SOCIEDAD PESQUERA RALUN LTDA.		*	*												*			
UNYCA S.A.															*			*
VARTICH COMERCIO EXTERIOR LTDA.															*			*
<b>PALENA</b>																		
CONSERVERA ZBZ S.A.		*													*			
FIORDO BLANCO S.A.		*																
PRODUCTOS DEL MAR VENTISQUEROS S.A.		*	*					*										
<b>CALBUCO</b>																		
AGUAS CLARAS S.A.		*	*					*										
CABRERA SILVA, ENRIQUE HORACIO		*	*					*										
COMERCIAL Y COMPAÑIA CHEN ZHANG LUO LTDA.			*					*										
CONGELADOS Y CONSERVAS FITZ ROY S.A.		*	*					*										
CONSERVAS Y CONGELADOS S.A.		*	*					*										
CONSERVERA SACRAMENTO S.A.		*	*					*							*			*
DANISCO INGREDIENTS CHILE S.A.																		
OSMAN CHELECH RACHID OMAR		*	*					*										
PESQUERA PULUQUI LTDA.		*	*					*										
PESQUERA TABON LTDA.		*	*					*							*			
PESQUERA Y CONSERVERA EL ANCLA LTDA.		*	*					*							*			
PIÑA CABELLO, MARCOS HERACLIO		*	*					*							*			
PRODUCTORA DE AGAR S.A. - PROAGAR		*	*					*							*			*
SALMONOIL S.A.															*			*
SOC. INV. CALBUCO OBRADORES MOLINA E HIJOS LTDA.		*	*					*							*			*
SOCIEDAD CONSERVAS CALBUCO LTDA.		*	*					*							*			*
<b>ANCUD</b>																		
ALGAS MARINAS S.A.															*			*
ALMONACID VILLAROEI, HUGO F.															*			*
CASTROMONTI S.A.															*			*
COMERCIAL GRAN AMERICA Y CIA.LTDA.		*	*					*										
CULTIVOS MARINOS CHILOE S.A.		*	*					*										
GARCIA CAMPOS, JUSTO LORENZO		*	*					*										
MANCILLA IWERSEN LTDA.															*			*
MANCILLA TRUNFF, MIREYA ANGELICA															*			*
PESQUERA CHILOE LTDA.		*	*					*										
PESQUERA MESSAMAR S.A.		*	*					*							*			*
SERVICIOS Y VENTAS S.A. (SERVIVEN)		*	*					*							*			*
SOCIEDAD PESQUERA PACIFICO AUSTRAL LTDA.		*	*					*							*			*
TERRAZA SALAZAR, PABLO		*	*					*							*			*
VERGARA ROJAS, LUIS ORLANDO		*	*					*							*			*
YURIE CHAHUAN ILD		*	*					*							*			*
<b>CASTRO</b>																		
ALIMENTOS CAMPOMAR LTDA		*	*					*										
BARRIENTOS VIDAL, RENE JOSE		*	*					*										
CHAVEZ ALTAMIRANO, FELIPE								*							*			*
CHAVEZ CATERPILLAR, FELIPE RAFAEL								*							*			*
CONSERVAS DALCAHUE S.A.		*	*					*							*			*
CULTIVOS MARINOS DEL PACIFICO S.A.		*	*					*							*			*
EMPRESA PESQUERA APIAO LTDA.		*	*					*							*			*
INVERTEC SEAFOOD S.A.		*	*					*							*			*
LOS ELEFANTES S.A.		*	*					*							*			*
MAINTEC S.A.		*	*					*							*			*
PESQUERA ANDINA S.A.		*	*					*							*			*
PESQUERA PACIFIC STAR S.A.		*	*					*							*			*
PESQUERA QUEITAO LTDA.		*	*					*							*			*
PESQUERA UNI SEA FOODS S.A.		*	*					*							*			*
PESQUERA UNICHILE S.A.		*	*					*							*			*



**10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998**

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	
<b>CASTRO</b>																		
PROCESADORA AVALON S.A.		*	*															
PROCESADORA HUEÑOCHIHUE LTDA		*	*															
PROD.MARINOS DE EXPORTACION PROMEX LTDA.			*															
PROSAL S.A.		*	*															
SALMOALIMENTOS S.A.																		*
SALMONES ANTARTICA S.A.			*		*													
SALMONES AUCAR LTDA.			*			*												
SALMONES UNIMARC S.A.		*	*															
SKYRING SALMON LTDA.		*	*															
SOC. COM. E IND. AGROMAR LTDA. (AGROMAR 001)		*	*															
SOC. COM. E IND. AGROMAR LTDA. (AGROMAR 004)		*	*															
SOC. COM.E IND. AGROMAR LTDA. (AGROMAR-GAMBOA)		*	*															
VARAS DUHALDE, HECTOR ALEJANDRO								*										
VASCONIA S.A.I.C.											*							
<b>QUELLON</b>																		
ALGAS DEL SUR S.A.									*									*
ALIMENTOS MARINOS SAN ANTONIO S.A.			*															
AYLLACH AGUILERA, MARIA ISABEL		*																
BARRIA GUZMAN, SERGIO DEL CARMEN		*																
COMERCIAL GRAN AMERICA Y CIA. LTDA.		*	*															
CONTRERAS MIRANDA, GENARO ISAAC		*																
DESCONCHADORA AVENDAÑO AVENDALO LTDA.		*																
JARAMILLO SANZ, MIGUEL	*	*	*															
LEON BORQUEZ, CARLOS JOSE	*	*																
MARDONES BARRIA, EUGENIO SALVADOR	*	*																
MAROA, S.I.C.	*	*																
MIRANDA DIAZ, MANUEL	*	*																
PESQUERA PALACIOS S.A.	*	*																
PESQUERA CANDELARIA LTDA.	*	*																
PESQUERA DEEP SEA FOOD LTDA.	*	*																
PESQUERA ISLA MAGNA LTDA.	*	*						*										
PESQUERA QUELLON LTDA.	*	*																
RIVERA ITURRA, JUAN DOMINGO	*	*																
SALMONES PACIFIC STAR S.A.	*	*																
SOC. EXPLOT. Y COM. DE PROD. MARINOS PRINCIPADO S.A.	*	*																
SOCIEDAD PESQUERA BORQUEZ LTDA. (PLANTA 2)	*	*																
SOCIEDAD COMERCIAL DASAN LTDA.	*	*																
SOCIEDAD PESQUERA BORQUEZ LTDA. (PLANTA 1)	*	*																
SOCIEDAD PESQUERA PACIFICO AUSTRAL LTDA.	*	*																
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	*	*																
VUKASOVIC KOVACIC, MIGUEL MILVOY	*	*						*										
YADRAN QUELLON S.A.	*	*						*										
<b>AYSEN</b>																		
COMERCIAL COMTESA S.A.	*	*						*										
PAREDES MONSALVE, LUZ MARIELA	*	*						*										
PESCA CHILE S.A.	*	*						*	*									
PESQUERA FRIOSUR S.A.	*	*						*										
PESQUERA PALACIOS S.A.	*	*						*										
PESQUERA SALMAR LTDA.	*	*						*										
ROSSO HEYDEL, ENRICO LUIS	*	*						*										
SALMONES ANTARTICA S.A.	*	*						*										
VILLEGAS CANQUIL, VICTOR CLAUDIO	*	*						*	*									
<b>PUERTO CISNES</b>																		
CUEVAS RODRIGUEZ, CARLOS MAURICIO	*	*						*										
SOCIEDAD COMERCIAL E INDUSTRIAL AGROMAR LTDA.	*	*						*										
SOCIEDAD PITIPALENA LTDA.	*	*						*										
<b>MELINKA</b>																		
<b>ANTARFOOD S.A.</b>								*										
<b>PUNTA ARENAS</b>																		
AGROTRADE PESCA S.A.	*	*						*										
AGUILAR RUIZ, MABEL	*	*						*										
ARENAS GONZALEZ, RENZO DANILO	*	*						*										
BAHAMONDE BAHAMONDE, BERNARDINO	*	*						*										
COMERC.DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS COPRA LTDA.	*	*						*										
COMERCIALIZA. Y DIST. CHIL-AMEX IMP. EXPORT LTDA.	*	*						*										
COMERCIAL ANDROC Y CIA. LTDA.	*	*						*	*									
COMERCIAL COMTESA LTDA.	*	*						*	*									
COMERCIAL MARBELLA LTDA.	*	*						*	*									
FLORES FUENTES, DANIEL GUMERCINDO	*	*						*	*									
FRIGORIFICO TRES PUENTES DE MAGALLANES	*	*						*	*									
GALINDO Y VERGARA LTDA. - ANTARFISH	*	*						*	*									

10.3.- NOMINA DE INDUSTRIAS PESQUERAS EN OPERACION POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE ELABORACION DURANTE AÑO 1998

INDUSTRIAS PESQUERAS POR PUERTO	TIPO DE ELABORACION																
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17
<b>PUNTA ARENAS</b>																	
GONZALEZ GONZALEZ, ABRAMOR		*	*														
INDUSTRIA PESQUERA REYLIMAR LTDA.		*															
MUÑOZ CABEZAS, BERTA SONIA - LA SIRENA	*		*														
PESCA CHILE S.A.		*	*														
PESQUERA CABO DE HORNO S.A.		*	*														
PESQUERA DEL ESTRECHO S.A.		*	*														
PESQUERA GARAY Y CIA. LTDA. - PESCAFINA		*	*														
PESQUERA LLANQUIHUE - (OIEDA SOTO, MARINA)		*	*														
PESQUERA S.COM. Y EXP. DE PROD. DEL MAR CHILOE S.A.		*	*														
PESQUERA TORRES DEL PAINE S.A.		*	*					*									
PESQUERA TRIPLE J. S.A.		*	*														
PESQUERA UNI LTDA.		*	*														
PESQUERA Y CONSERVERA ISLA LENNOX LTDA.		*	*														
PESQUERA Y CONSERVERA REAL LTDA.		*	*					*									
PRODUCTOS QUIMICOS ALGINA S.A.												*					
R.V. SEAFOOD S.A.		*	*														
SALDIVIA MORAGA, TERESA (PESQUERA MELINKA)		*	*														
TRIVIÑO GUENEL, RUTH HERMY - PESQ. MIGUEL LOW	*		*														
VALENZUELA LEAL, VICTOR RAUL		*	*														
VASQUEZ OYARZUN, VICTOR HERNAN		*	*														
<b>PUERTO NATALES</b>																	
CANALES DUBRACI, ANTONIO NICOLAS (PESQ. PATAGO.)		*	*														
COLD S.A.		*	*														
COMERCIAL MAC LEAN Y CIA. LTDA.		*															
PESQUERA EDEN LTDA. (PLANTA 1)		*															
PESQUERA EDEN LTDA. (PLANTA 2)		*															
PESQUERA EDEN LTDA. (PLANTA 3)		*	*														
PRODUCTOS MARINOS SEAWEEDS LTDA.		*	*														
SOC. COMER. HERNANDEZ, NAVARRO Y CARCAMO LTDA.		*	*														
SOLO DE ZALDIVAR, CLAVEL ARTURO (PESQ. FROWARD)		*	*					*									
<b>PUERTO WILLIAMS</b>																	
CIA. DE COMERCIO Y DESARR. PESQ. MAGALLANES LTDA.		*	*						*								
CONSTRUCCIONES Y CARPINTERIS NAVAL LTDA. CONCAR		*	*														
GARCIA GIL, JORGE DALMIRO		*															
<b>METROPOLITANA</b>																	
AGRICOLA TREBULCO LTDA		*	*														
AGUAS BLANCAS, TRUCHAS LTDA.		*	*														
ALDEMAR S.A.		*	*				*										
ALGAS MARINAS S.A. (MIDESA S.A.C.)		*	*						*								
AQUAPURO S.A.		*	*														
CHILE SEA FOODS S.A.		*	*						*								
COMERCIAL MAGNA LTDA.		*															
COMERCIAL Y PESQUERA SOUTH WIND S.A.		*							*								
EMPACADORA DEL PACIFICO LTDA.		*	*														
GARCIA MULLER, MAXIMILIANO JUAN		*	*						*								
HIPERMERCADO JUMBO LTDA.		*	*						*								
IMPORTADORA Y EXPORTADORA NANAIMO LTDA.		*	*						*								
INDUSTRIAS QUIMICAS KIMITSU CHILE Y CIA. LTDA.		*	*										*				
JUAN ORMAZABAL GUERRA (FRUMAR)		*	*						*								
PACMAR LTDA.		*	*						*								
PROCESADORA DE PRODUCTOS MARINOS DELIFISH LTDA		*	*						*								
PRODUCTOS ALIMENTICIOS MARVAL LTDA.		*															
PRODUCTOS DIETETICOS DE CHILE LTDA. (PRODIET)		*							*								
SOCIEDAD DE INVERSIONES CHAUMONT LTDA.		*	*						*								
SOCIEDAD EXPORTADORA MAS MAR LTDA.		*	*						*								
SOCIEDAD FRIGORIFICO SEMINARIO LTDA.		*	*						*								
<b>TOTAL PLANTAS POR LINEAS :</b>	21	214	263	4	11	36	76	57	49	4	41	1	1	3	1	1	1
<b>TOTAL PLANTAS QUE OPERARON</b>	<b>448</b>																

L1 : COCIDO  
L3 : CONGELADO  
L5 : SALADO-SECO  
L7 : AHUMADO  
L9 : HARINA  
L11 : AGAR - AGAR  
L13 : DESHIDRATADO  
L15 : CARRAGENINA  
L2 : FRESCO - ENFRIADO  
L4 : SURIMI  
L6 : SALADO HUMEDO  
L8 : CONSERVA  
L10 : ACEITE  
L12 : ALGA SECA  
L14 : ALGINATO  
L16 : COLAGAR  
L17 : PELLETHUMEDO

**11.- PUERTOS-TERMINALES-MUELLES Y OTROS**  
**11.1.- PUERTOS, MUELLES, TERMINALES MARITIMOS Y OTROS EXISTENTES**  
**POR AUTORIDAD MARITIMA AL 31 DICIEMBRE 1998**

AUTORIDAD MARITIMA	PUERTOS COMERCIALES		MUELLES ESPECIF. Y GRALES.	MUELLES O SITIOS PESQUER.	MUELLE O DARSENAS EMBARCAC. DEPORTIVA.	TERMINAL		RAMPAS
	N° PUERTOS	N° SITIOS				SOLIDOS	LIQUIDOS	
ARICA	1	7	0	1	1	0	2	0
IQUIQUE	1	7	0	3	2	3	2	0
TOCOPILLA	0	0	2	1	0	2	1	0
MEJILLONES	0	0	0	3	0	1	4	0
ANTOFAGASTA	1	7	1	1	1	1	4	0
TALTAL	0	0	0	2	0	0	0	0
CHAÑARAL	0	0	1	2	1	1	2	0
CALDERA	2	2	3	2	2	0	1	0
HUASCO	0	0	0	2	0	2	2	0
COQUIMBO	1	2	0	2	2	1	1	0
TONGOY	0	0	0	3	1	0	0	0
LOS VILOS	0	0	1	0	2	0	0	0
ISLA DE PASCUA	0	0	1	1	0	0	1	0
J. FERNANDEZ	0	0	1	0	0	0	0	3
QUINTERO	3	7	0	2	2	2	4	0
VALPARAISO	1	10	0	4	2	0	3	0
SAN ANTONIO	1	7	0	0	2	2	2	0
CONSTITUCION	0	0	0	1	0	0	0	0
LIRQUEN/TOME	2	6	0	1	0	1	0	0
TALCAHUANO	1	2	2	2	2	0	0	0
SAN VICENTE	1	3	0	3	0	1	2	0
CORONEL	1	2	0	3	2	2	1	0
LOTA	0	0	0	1	0	1	0	0
LEBU	0	0	0	2	0	0	0	0
CORRAL	1	1	3	2	0	0	0	0
VALDIVIA	0	0	3	2	2	1	0	3
L. VILLARRICA	0	0	0	0	4	0	0	6
PUERTO VARAS	0	0	2	0	3	0	0	9
PUERTO MONTT	1	3	2	2	3	0	1	1
CALBUCO	0	0	1	1	0	0	0	4
MAULLIN	0	0	0	2	0	0	0	4
ANCUD	0	0	0	5	0	0	0	4
CASTRO	0	0	1	2	0	0	0	4
ACHAO	0	0	0	0	0	0	0	8
CHONCHI	0	0	2	0	0	0	0	13
QUELLON	0	0	1	1	0	0	0	1
CHAITEN	0	0	0	0	0	0	0	3
MELINKA	0	0	1	0	0	0	0	2
PUERTO AGUIRRE	0	0	1	0	0	0	0	1
PUERTO CISNES	2	2	0	2	0	0	0	1
CHACABUCO	2	4	1	4	0	0	3	2
L. GRAL.CARRERA	6	6	8	0	0	0	0	10
PUERTO NATALES	0	0	0	1	1	0	0	1
PUERTO EDEN	0	0	1	1	0	1	0	0
RIO BAKER	0	0	1	0	0	0	0	3
PUNTA ARENAS	2	5	2	0	0	1	2	1
PUNTA DELGADA	0	0	0	0	0	0	1	3
TIERRA DEL FUEGO	0	0	1	1	0	0	0	2
PUERTO WILLIAMS	1	1	0	1	1	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>84</b>	<b>43</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>89</b>

**11.2.- TERMINALES MARITIMOS PETROLEROS Y GASEROS POR PUERTO  
AÑO 1998**

PUERTO	TERMINAL	PROPIETARIO	CALADO MAXIMO (Mts.)	ESLORA MAXIMA (Mts.)	TRANSFERENCIA (Tons./Hora)		PRODUCTOS
					RECEPCION	ENTREGA	
ARICA	SICA-SICA	YACIMIENTO PETROLIFEROS BOLIVIA	12	180	900		PETROLEO CRUDO
	COMAP	COMUNIDAD ALMACENADORA DE PETROLEO	13	185	600	120	GASOLINA ESPECIAL
IQUIQUE	COPEC-CHILE	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE	11	229	600	90	PETR. DIESEL Y N°6
	ESSO-CHILE	ESSO CHILE S.A. PETROLERA	11	179	700	250	DIESEL-KEROSENE
TOCOPILLA	MUELLE ELECTROANDINA	ELECTROANDINA	14	250	650	120	GAS-FUEL OIL N°6
					300	20	KEROSENE
MEJILLONES	ENAEX	EMP. NACIONAL DE EXPLOSIVOS S.A.	9	171	600		GAS-FUEL OIL N°6-DIESEL
					200		DIESEL
					1.100		ISO PARAFINIC
						30	AGUA
ANTOFAGASTA	SHELL	SHELL CHILE S.A.	15	180	200		IFO 180
					800		BUNKER
					200		AMONIACO LIQUIDO
					330		ACIDO SULFURICO
CHAÑARAL	TERMINAL PETROLERO CODELCO CHILE	CODELCO-CHILE DIV. SALVADOR	18	220	550		ACIDO SULFURICO
					330		ACIDO SULFUR.-CARBON
					650		ACIDO SULFURICO
					125		COMBUSTIBLES
CALDERA	ROCAS NEGRAS	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE S.A.	12	200	250		ACEITES BASICOS
					125		PRODUCTOS LIMPIOS
					600		PRODUCTOS SUCIOS
					120		FUEL OIL N°6-DIESEL
HUASCO	GUACOLDA I	EMPRESA ELECTRICA GUACOLDA S.A.	14	183	450		GAS PROPANO-BUTANO
					600		LIMPIOS Y SUCIOS
					900		ACIDO SULFURICO
					150		PETROLEO-GASOLINA
I. DE PASCUA	VINAPU	REFINERIA PETROLEOS DE CONCON S.A.	10	152	150	150	PETROLEO
					260	1.100	IFO-180
					600	800	DIESEL
					250	600	PETROLEO IFO
COQUIMBO	OXIQUM S.A.	OXIQUM S.A.	11	200	100	600	IFO-180
					250	600	DIESEL
					240		KEROSENE AVIACION
					250		GASOLINA
QUINTERO	SITIOS : NORTE Y SUR	REFIN. DE PETROLEOS DE CONCON S.A.	10	575	500	400	KEROSENE
					320	500	GAS 93,97-KEROS.-PETR.
					1.000	400	PROPANO-BUTANO
					560	2.000	FUEL OIL
MONOBOYA	REFIN. DE PETROLEOS DE CONCON S.A.	REFIN. DE PETROLEOS DE CONCON S.A.	13	680	1.300	1.000	PRODUCTO LIMPIOS
					400	2.580	CRUDO
					1.300	5.500	IFO-180
			20	SIN LIMITACION	1.300	5.500	CRUDO

**11.2.- TERMINALES MARITIMOS PETROLEROS Y GASEROS POR PUERTO  
AÑO 1998**

PUERTO	TERMINAL	PROPIETARIO	CALADO MAXIMO (Mts.)	ESLORA MAXIMA (Mts.)	TRANSFERENCIA (Tons./Hora)		PRODUCTOS
					RECEPCION	ENTREGA	
VALPARAISO	SALINAS-COMARSA	COMPRADORA DE MARAVILLA S.A.	12	190	180		AC. SOYA, DE MARAVILLA ACEITE DE PESCADO
	SALINAS-ESSO	ESSO CHILE PETROLERA LTDA.	12	190	274	259	PETROLEO DIESEL
	SALINAS SHELL	SHELL CHILE S.A.			159	212	GASOLINA
	SALINAS-COPEC	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE S.A.	12	190	500		PETROLEO DIESEL ACEITES BASICOS SOLVENTES Y ALCOHOLES DETERGENTES
SAN ANTONIO	MUELLE POLICARPO TORO SITIO 9	LIQUIDOS A GRANEL	10	190	750	500	PETROLEO DIESEL
	MUELLE NORTE PANUL SITIO 8	EMPRESA PORTUARIA DE CHILE	10	190	300	300	GASOLINA
SAN VICENTE	PETROX "B"	PETROX S.A. REF. DE PETROLEO	13	250	750	200	ACIDO SULFURICO
	PETROX "C"	PETROX S.A. REF. DE PETROLEO	11	200	200	190	ACETONA/BENCENO/ACETIL ACIDO Y PROD. QUIMICOS
					2.990	2.500	PETROLEO CRUDO
CORONEL	OXIQUIM ESCUADRON	OXIQUIM S.A.	12	204	1.100	1.200	FUEL OIL
PUERTO MONTT	TERMINAL PETROLERO ESSO CHILE	ESSO CHILE PETROLERA S.A	10	156,5	560	560	PRODUCTOS LIMPIOS
					1.100	1.100	FUEL OIL
CHACABUCO	TERMINAL GASERO	ENAP	10	165	150	150	LINEA DE LPG
	TERMINAL ENAP	SOCIEDAD ESSO-SHELL	10	242	560	560	PRODUCTOS LIMPIOS
	TERMINAL COPEC	COPEC	8	162	307	403	SODA CAUTICA METANOL
	TERMINAL COMACO	SOCIEDAD ESSO-SHELL	10	242	600		GAS 93-GAS 97-KEROSENE DIESEL-NAFTA
PUNTA ARENAS	CABO NEGRO	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	14	227			GAS LICUADO-PROPANO
	RIO LOS CIERVOS	ARMADA DE CHILE	10				KEROSENE
PUNTA DELGADA	GREGORIO (MULTIBOYA)	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	16	250	54	105	GASOLINA 93
	GREGORIO (MUELLE)	EMPRESA NACIONAL DE PETROLEO	7	120	133	105	PETROLEO DIESEL KEROSENE
TIERRA DEL FUEGO	PERCY	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	4	144	133	133	GASOLINA 93
	CLARENCIA	EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO	13	250	153	153	PETROLEO DIESEL
PUERTO WILLIAMS	PUERTO WILLIAMS	ARMADA DE CHILE	5	80	1.500	400	GAS LICUADO PRODUCTOS LIMPIOS
					20	20	METANOL
					500	120	AGUA PETROLEO
						2.000	CRUDO
						700	PRODUCTOS REFINADOS
						300	NAFTA-DIESEL-KEROSENE
						100	AGUA
						80	LICUADO-PETROL-GAS.
						2.000	PETROLEO
						20	PETROLEO DIESEL
						105	GAS PROPANO

## 12.- OTRAS ESTADISTICAS

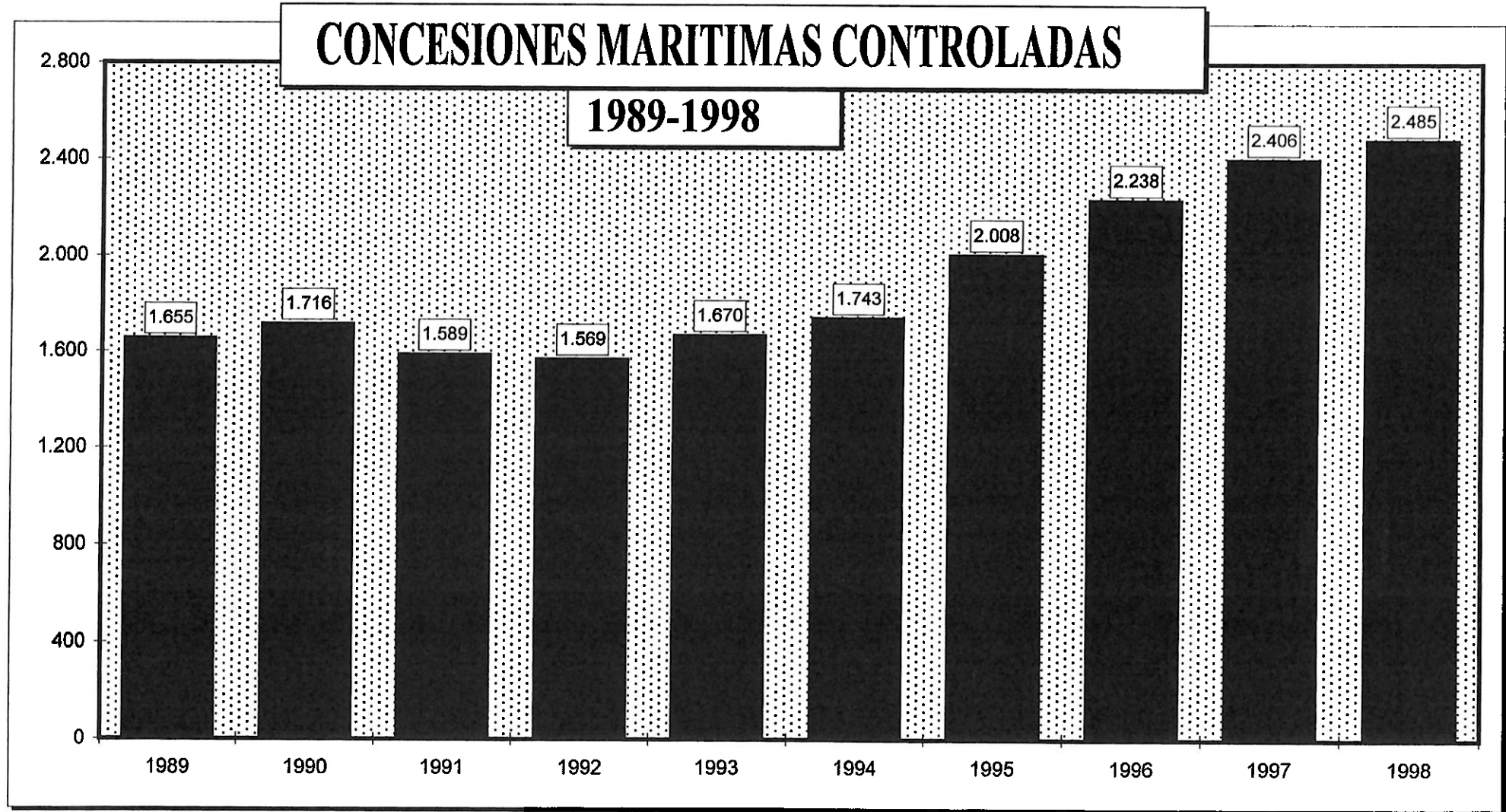
### 12.1.- SEÑALES DE AYUDA A LA NAVEGACION POR GOBERNACION MARITIMA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998

GOBERNACION MARITIMA	FAROS HABITADOS	BALIZAS LUMINOSAS	PILOTES HINCADOS LUMINOSAS	BOYAS LUMINOSAS	BOYAS CIEGAS	BOYAS PIL. LUMINOSAS	BOYAS PIL. CIEGAS	RADIO FAROS	SEÑALES DE NIEBLA	RACONES	BALIZAS CIEGAS	TOTAL SEÑALES
ARICA	1	4										5
IQUIQUE		8		1							3	12
ANTOFAGASTA		10									1	11
CALDERA		14		1							9	24
COQUIMBO	1	15						1			1	18
HANGA ROA		7									8	15
VALPARAISO	1	15			1			1	4		5	27
SAN ANTONIO	1	7										8
TALCAHUANO	4	24		1	4	1			4	1		39
VALDIVIA		33		2	1						27	63
PUERTO MONTT	2	44	7	3	5			1	1	2	10	75
CASTRO		52	5	7	4	1					3	72
AYSEN	1	80		2	5	1					21	110
PUNTA ARENAS	4	126	7	9	20	11	8	1		9	136	331
PTO. WILLIAMS	1	35		2	4	2				2	35	81
ANTARTICA		8								4	92	104
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>482</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>351</b>	<b>995</b>

**12.2.- CONCESIONES MARITIMAS VIGENTES  
AL 31 DE DICIEMBRE 1998**

<b>P U E R T O S</b>	<b>DESTI- NACION</b>	<b>GRATIS CON D.S.</b>	<b>ONEROSA CON D.S.</b>	<b>GRATIS C/RES.</b>	<b>ONEROSA C/RESOL</b>	<b>EXENTA PAGO</b>	<b>CULTIVO MARINO</b>	<b>ACUICUL- TURA</b>	<b>TOTAL</b>
ARICA	11	4	23						38
IQUIQUE	24	6	55					3	88
TOCOPILLA	11	3	49						63
MEJILLONES	15	1	96					2	114
ANTOFAGASTA	13	8	157					4	182
TALTAL	5		7						12
CHAÑARAL	6		41					4	51
CALDERA	5	3	38					49	95
HUASCO	7	3	18			3		3	34
COQUIMBO	14	1	11			2		17	45
TONGOY	7		32					31	70
LOS VILOS	13		7					1	21
HANGA ROA	4		5						9
JUAN FERNANDEZ	5	3	10						18
QUINTERO	29	1	33					1	64
VALPARAISO	18	11	43						72
SAN ANTONIO	12	6	84						102
PICHILEMU			3						3
CONSTITUCION	5		26						31
TOME	1	1	9					1	12
LIRQUEN	2		10						12
TALCAHUANO	12	1	20						33
SAN VICENTE	4		24					2	30
LOTA	5	2	12					4	23
CORONEL	7	1	43					1	52
LEBU	3		1						4
LAGO PANGUIPULLI	3	1	3						7
LAGO VILLARRICA		1	26					5	32
VALDIVIA	7		12					6	25
CORRAL	3	1	6					33	43
LAGO RANCO			4						4
PUERTO VARAS			22					18	40
PUERTO MONTT	10	7	50					152	219
MAULLIN			3					60	63
CALBUCO	3		11					111	125
CARAHUE									0
ANCUD	3		7						
QUEMCHI	1		3					73	83
CASTRO	2	4	10					16	20
ACHAO	2	1	2					83	99
CHONCHI	1	1	12					57	62
QUELLON	1							112	126
CHAITEN	3		1			1		30	31
MELINKA								24	29
PUERTO AGUIRRE	1							10	10
PUERTO CISNES	2	1	5					5	6
CHACABUCO	2	1	17					30	38
PUERTO AYSEN	3							38	58
LAGO GRAL.CARRERA	3							11	14
PUERTO EDEN	2								3
PUERTO NATALES	5		4						2
PUNTA ARENAS	8	2	10					14	23
PUNTA DELGADA			4					4	24
TIERRA DEL FUEGO	3		3						4
PUERTO WILLIAMS	1		2					8	6
<b>TOTAL</b>	<b>307</b>	<b>75</b>	<b>1.074</b>			<b>6</b>		<b>1.023</b>	<b>2.485</b>

GRAFICO 30





**12.3.- NOMINA DE ASTILLEROS MAYORES POR PUERTO  
AÑO 1998**

PUERTO	NOMBRE	ACTIVIDAD	CONSTRUC. MAYOR	CARACTERISTICA VARADERO		
				TIPO NAVE	TIPO	CAP. LEVANTE
ARICA	ASTILLEROS ARICA S.A.	Construc. y Reparac.	50 MTS	Mayor 50 TRG	Plataforma Elevadora	800 Ton.
	ASTILLEROS KOTESKY LTDA	Reparación	32 MTS	Mayor y Menor	Dique Flotante	300 Ton.
IQUIQUE	ASTILLEROS MARCO CHILENA LTDA	Construc. y Reparac.	57 MTS	Mayor 50 TRG	Grada lanzamiento	1.000 Ton.
		Reparación		Mayor y Menor	Dique Flotante	700 Ton.
MEJILLONES	ASTILLEROS LA PORTADA	Reparación	40 MTS	Mayor y Menor	Carro Cuña	650 Ton.
CALDERA	ASTILLERO MAESTRANZAS NAVALES S.A.	Construc. y Reparac.	38 MTS		Carro Cuña	600 Ton.
COQUIMBO	ASTILLERO SERVEL	Carenas-Reparación	21MTS		Carro Cuña	100 Ton.
QUINTERO	PESQUERA QUINTERO	Carenas-Reparación	40 MTS	Pesqueros	Carro Cuña	150 Ton.
VALPARAISO	SOC.IBEROAM. DE REPARAC.NAVALES LTDA. -SOCIBER-	Reparación		Mayores	Dique Flotante	10.000 Ton.
SAN ANTONIO	VARADERO MONTEMAR	Reparación		Mayor y Menor	Carro Cuña	800 Ton.
CORONEL	ASTILLEROS NACIONAL ASTINAC	Reparación	70 MTS	Pesqueros	Carro Cuña	800 Ton.
TALCAHUANO	PLANTA INDUSTRIAL ASMAR	Construc. y Reparac.	120 MTS	Mayores	Dique Flot. Manterola	800 Ton.
			120 MTS	Mayores	Dique Flot. Gutierrez	1.200 Ton.
			120 MTS	Mayores	Dique Flotante Mery	3.500 Ton.
			120 MTS	Mayores	Dique Flotan. Mutilla	3.500 Ton.
					Dique Seco	20.000 Ton.
SAN VICENTE	ASTILLERO MARCO CHILENA LTDA	Construc. y Reparac.	23 MTS		Dique Flotante	250 Ton.
		Construc. y Reparac.	58 MTS		Dique Flotante	950 Ton.
VALDIVIA	ASTILLEROS VALDIVIA	Construc. y Reparac.	70 MTS	Mayor	Grada con rieles	1.100 Ton.
	ASTILLEROS Y SERVICIOS NAVALES ASENAV LTDA.	Construc. y Reparac.	70 MTS	Mayor	Carro Cuña	1.000 Ton.
PUERTO MONTT	ASTILLEROS JARAS S.A.	Reparación	24 MTS	Mayor	Carro Cuña	850 Ton.
PUNTA ARENAS	ASTILLEROS DEL ESTRECHO DE MAGALLANES	Reparación	30 MTS		Carro Cuña	4.000 Ton.
	PLANTA ASMAR 21 DE MAYO	Construc. y Reparac.	35 MTS		Grada con rieles-Anuila	1000 Ton.
	PLANTA ASMAR BAHIA CATALINA	Construc. y Reparac.			Anguila Carro Cuña	4.000 Ton.

**12.4.- NOMINA DE ASTILLEROS MENORES POR PUERTO  
AÑO 1998**

PUERTO Y LOCALIDAD	NOMBRE	ACTIVIDAD	CARACTERISTICA VARADERO		CONSTRUC. MAYOR	MATERIAL DE TRABAJO
			TIPO	CAP. LEVANTE		
MEJILLONES	VARADERO EPERVA S.A.	Reparación	Carro Cuña C/Winche	20 Ton	12 mts	Acero
	VARADERO ARTESANAL	Reparación	Carro Cuña C/Winche	30 Ton	12 mts	Acero
TOCOPILLA	SERV. INT.DE TRANSITO Y TRANSF. LTDA	Reparación	Carro Cuña C/Winche	60 Ton	21 mts	Acero
CALDERA	GASTON SCOLA MOLINA	Reparación	Carro Cuña C/Winche	50 Ton	18 mts	Acero
HUASCO	AGENCIAS MARITIMAS DEL NORTE LTDA.	Reparación	Anguila	14 Ton	24 mts	
VALPARAISO	PLANTA INDUSTRIAL ASMAR	Construc. y Reparac.	Picadero	14 Ton	20 mts	Acero-Fibra de Vidrio
CONSTITUCION	ASTILLEROS RIO MAULE	Construcción	Camada		24 mts	Madera
	ASTILLEROS MIÑO MORALES	Construc. y Reparac.	Carro Cuña C/Winche		19 mts	Madera
	ASTILLEROS Y MAESTRANZAS VULCANO	Construc. y Reparac.	Carro Cuña C/Winche	30 Ton	18 mts	Acero
	ASTILLEROS GABRIEL MUÑOZ	Construc. y Reparac.	Carro Cuña C/Winche	50 Ton	19 mts	Madera
SAN VICENTE	ASTILLEROS SAN VICENTE	Construc. y Reparac.	Picadero	50 Ton	18 mts	Acero
	MAESTRANZA SIMM	Construc. y Reparac.	Picadero	50 Ton	18 mts	Acero
	ASTILLEROS MUÑOZ Y CARRASCO	Construc. y Reparac.	Picadero	100 Ton	20 mts	Acero
VALDIVIA	ALWOPLAST LTDA	Const. y Repar. Yates	Grada con Rieles	150 Ton	40 mts	Madera Laminada
	ASTILLEROS MAR BRAVA	Construc. y Reparac.	Grada con Rieles	150 Ton	40 mts	Acero
	HUGO DIAZ	Construc. y Reparac.	Grada con Rieles	50 Ton	30 mts	Acero-Fibra de Vidrio
	ASTILLEROS HAVERBEK	Construc. y Reparac.	Grada con Rieles	150 Ton	26 mts	Madera
	ASTILLEROS ETCHEPARE LTDA.	Construcción	Grada con Rieles	150 Ton	28 mts	Acero
PUERTO MONTT	ASTILLEROS KOCHFAS CARCAMO	Construc. y Reparac.	Varadero	150 Ton	68 mts	Acero
	SOC. MAESTRANZA NAVIERA TENGLO	Construc. y Reparac.	Picadero	150 Ton	16 mts	Acero
CALBUCO	ASTILLEROS PROSCHLE	Construc. y Reparac.	Polines y Marea	50 Ton	18 mts	
CASTRO	CASTRO SECTOR NERCON	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	CASTRO SECTOR PUNTA TEN-TEN	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	CASTRO SECTOR RIO GAMBOA	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	CASTRO SECTOR SHELL	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	DALCAHUE ESTERO SAN JUAN	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	DALCAHUE SECTOR ASTILLERO	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	DALCAHUE SECTOR PLAYA	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	DALCAHUE SECTOR RAMPA	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	QUEMCHI SECTOR COLU	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
	QUEMCHI SECTOR PUERTO	Construc. y Reparac.		50 Ton	24 mts	
QUELLON	LUIS PAREDES MUÑOZ	Construc. y Reparac.		40 Ton	20 mts	
	JORGE TRIVIÑO E.	Construc. y Reparac.		15 Ton	14 mts	
PUNTA ARENAS	VARADERO CHIGUAY	Construc. y Reparac.		38 Ton	17 mts	
	VARADERO COPIHUE	Construc. y Reparac.		35 Ton	15 mts	
	VARADERO HERNANDEZ	Construc. y Reparac.		40 Ton	21 mts	
	VARADERO MALDONADO	Construc. y Reparac.		40 Ton	18 mts	
	VARADERO MUÑOZ	Construc. y Reparac.		40 Ton	20 mts	
	VARADERO NAVARRO	Construc. y Reparac.		40 Ton	20 mts	
	VARADERO RIO DE LOS CIERVOS	Construc. y Reparac.		40 Ton	20 mts	

**12.5.- CLUBES NAUTICOS EXISTENTES POR PUERTO  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

CAPITANIA DE PUERTO	NOMBRE DEL CLUB NAUTICO	NUMERO DE EMBARCACIONES
ARICA	CLUB DE DEPORTES NAUTICOS DE ARICA	58
IQUIQUE	CLUB NAUTICO DE IQUIQUE	80
	CLUB DE YATES Y BOTES IQUIQUE	50
ANTOFAGASTA	CLUB DE YATES ANTOFAGASTA	175
	CENDYR NAUTICO ANTOFAGATA	7
	ASOCIACION DEPORTES SUBMARINOS	2
CALDERA	CLUB DE YATES CALDERA	69
HUASCO	CLUB DE DEPORTES NAUTICOS DE HUASCO	3
COQUIMBO	CLUB DE YATES LA HERRADURA	150
	MARINA LAS TACAS	32
TONGOY	MARINA PUERTO VELEROS	25
LOS VILOS	CLUB DE YATES PICHIDANGUI	30
QUINTERO	CLUB DE YATES DE QUINTERO	85
	CLUB DE YATES DE PAPUDO	90
	CENDYR NAUTICO QUINTERO	22
VALPARAISO	CLUB DE YATES RECREO	85
	CLUB DE YATE HIGUERILLAS	115
SAN ANTONIO	CLUB DE YATES ESCUELA NAVAL	39
	CLUB DE YATES ALGARROBO	100
	CLUB DE YATES EL QUISCO	85
	COFRADIA NAUTICA DEL PACIFICO	160
CONSTITUCION	CLUB DE DEPORTES NAUTICOS LAGO COLBUN	12
	CLUB DEPORTIVO NAUTICO LINARES	13
	ASOCIACION DE REMO RIO MAULE	16
	ASOCIACION KAYAC CANOA	24
LIRQUEN	CLUB DE DEPORTES NAUTICOS DICHATO	46
TALCAHUANO	CLUB DE YATES MARINA EL MANZANO	61
	CLUB DE YATES CENDYR NAUTICO	23
CORONEL	CLUB NAUTICO LLACOLEN	25
VALDIVIA	CLUB DE YATES ESTANCILLA	15
	CLUB DE YATES VALDIVIA	72
	CLUB DEPORTIVO ARTURO PRAT	14
	CLUB DEPORTIVO CENTENARIO	25
	CLUB DEPORTIVO PHOENIX VALDIVIA	34
	CLUB DEPORTIVO UNIV. AUSTRAL DE CHILE	5
LAGO VILLARRICA	CLUB DE DEPORTES NAUTICOS VILLARRICA	45
	CLUB DE CANOTAJE DE IMPERIAL	37
PUERTO MONTE	CLUB DEPORTIVO NAUTICO RELONCAVI	40
	CLUB NAUTICO MARINA DEL SUR	30
PUERTO VARAS	CLUB CENDYR NAUTICO PUERTO OCTAY	30
	CLUB DE PESCA Y CAZA FRUTILLAR	30
	CLUB DE PESCA Y CAZA PUERTO VARAS	25
	CLUB DE PESCA Y CAZA RELONCAVI	20
	CLUB DE PESCA Y CAZA RUPANCO	35
	MARINA DE PUERTO VARAS	20
	MARINA RUPANCO	30
	POSADA CAMPESINA DE FRUTILLAR	30
PUERTO NATALES	CLUB NAUTICO PUERTO NATALES	8
TIERRA DEL FUEGO	CLUB NAUTICO CALEUCHE	11
PUERTO WILLIAMS	CLUB DE YATES MICALVI	3
<b>TOTAL</b>		<b>2.241</b>

**12.6.- NOMINA DE AGENCIAS DE NAVES QUE OPERARON POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AGENTES DE NAVES	A R I C A	I Q U I Q U E	T O C O P I L L A	M E J I L L O N E	A N T O F A G A S	C H A Ñ A R A L	C A L D E R A	H U A S C O	C O Q U I M B O	I P A S C U A	Q U I N T E R O	V A L P A R A I S	S. A N T O N I O	P E N C O	L I R Q U E N	T A L C A H U A N	S. V I C E N T E	L O T A	C O R O N E L	C O R R A L	P T O. M O N T	C A L B U C O	C A S T R O	A N C U D	Q U E L L O N	C H A C A B U C O	N A T A L E S	P. A R E N A S	C. N E G R O	P. D E L G A D A	F U E G O	P. W I L L I A M	T O T A L			
AGENCIA J. BROOM Y CIA. S.A.C.											.	.																					.	3		
AGENCIA MARITIMA ACONCAGUA LTDA. (AGMAC)											.																								1	
AGENCIA MARITIMA ANGEL S.A.											.	.	.																						3	
AGENCIA MARITIMA CHRISTOPHERSEN CHILE Y CIA.											.	.																	.	.	.	.	.		7	
AGENCIA MARITIMA DE CALDERA LTDA.							.																												1	
AGENCIA MARITIMA SAN ANTONIO LTDA. (AMSA)													.																						1	
AGENCIA MARITIMAS DEL NORTE LTDA. (AGEMAR)						.	.	.	.																										4	
AGENCIAS MARITIMAS AGENTAL LTDA.	.	.	.								.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
AGENCIAS MARITIMAS BROOM AUSTRAL Y CIA.LTDA.		.			.								.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
AGENCIAS MARITIMAS BROOM Y CIA LTDA.		.			.								.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
AGENCIAS MARITIMAS UNIDAS S.A. (AGEMAR S.A.)	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
AGENCIAS UNIVERSALES S.A.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	
B. Y M. MARITIMA LTDA.		.									.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
COASTAL CHILE A.G. NAVES LTDA.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
COMAIPA S.A.	.	.			.						.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
COMPAÑIA DE PETROLEOS DE CHILE S.A.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
COMPAÑIA SIDERURGICA HUACHIPATO S.A.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
DAERIM FISHERY C.O.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
DAMM Y CIA. LTDA.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
DEL MONTE FRESH PRODUCE (CHILE)								.			.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
DELMAR MARITIMA Y COMERCIAL LTDA.		.																																1		
IAN TAYLOR Y CIA. LTDA.	.																																		1	
IAN TAYLOR Y CIA. S.A.		.		.	.	.	.	.			.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
JORGE CARLE ARIAS								.			.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
JORGE WILSON AMENABAR								.																											1	
KENRICK Y CIA. LTDA.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
LUIS CARVAJAL ALVAREZ			.																																1	
MAERSK CHILE S.A.												.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
MARITIMA ALTISOL LTDA.								.			.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
MARITIMA PATAGONIA S.A.											.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

**12.6.- NOMINA DE AGENCIAS DE NAVES QUE OPERARON POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AGENTES DE NAVES	A	I	T	M	A	C	C	H	C	I	Q	V	S.	P	L	T	S.	C	P	C	C	A	A	Q	C	N	P.	C.	P.	P.	T				
	R	Q	O	J	N	H	A	A	A	O	P	U	A	A	E	R	A	V	C	L	O	M	C	A	U	C	A	A	D	F	W	O			
	I	U	P	I	T	A	D	S	Q	A	I	P	N	N	Q	A	I	E	O	R	O	B	S	T	B	B	T	R	E	I	L	T			
	C	U	L	L	A	R	E	C	I	M	N	A	T	O	U	H	C	E	N	T	A	U	R	O	O	O	A	N	G	L	L	A			
MARITIMA VALPARAISO CHILE S.A. (MARVAL)	.				.						.	.			.	.	.															7			
MIGUEL BASCUÑAN PAVEZ				.	.																											2			
MUPELLAJE SAN VICENTE S.A.														.	.	.	.	.		.												5			
NAVIERA CHILENA DEL PACIFICO												.	.																			2			
NAVIERA MAGALLANES S.A. (NAVIMAG)																				.												5			
NAVIERA PORTUARIA ARICA S.A. (NAVIPORT)	.																					.		.	.	.	.						1		
PORTUARIA ANDES LTDA.									.																							1			
PORTUARIA CABO FROWARD S.A.																		.															1		
PORTUARIA CARRANZA S.A.													.	.																			1		
PORTUARIA MARITIMA DEL SUR S.A. (PORMAR)											.	.																					2		
PUERTO DE LIRQUEN S.A. (PUDEL)											.				.																		1		
PUERTO VENTANAS S.A.										.																							1		
RAMON ANGEL MILLALDEO																								.										1	
RAPA LTDA.										.		.														.								2	
SERV. INT. DE TRANSITOS Y TRANSF. LTDA. (SIT LTDA)			.																															1	
SERVICIOS AGENCIAS MARITIMAS LTDA. (SAGEMAR)		.																																1	
SERVICIOS PORTUARIOS GEDERLINI MASS		.																																1	
SERVIMARCO Y CIA. LTDA.												.																.							2
SOCIEDAD AGENCIAS NAVES PETROMAR LTDA.											.																								1
SOCIEDAD COMERCIAL MONKS Y CIA.LTDA.												.										.													1
SOCIEDAD COMERCIAL SOCOE LTDA.										.	.	.	.																						3
SOCIEDAD MARITIMA Y COMERCIAL SOMARCO LTDA.	.	.			.						.	.	.		.	.	.			.			.				.								11
SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS LTDA.											.																								1
SOUTHERN SEA A.M. LTDA.													.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
SUD AMERICANA AGENCIAS AEREAS Y MARITIMAS S.A.	.	.		.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
SUR AMERICA AGENCIAS MARITIMAS S.A. (SURAMSA)	.			.	.					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
ULTRAMAR AGENCIA MARITIMA LTDA.	.	.		.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>231</b>		
<b>TOTAL AGENCIAS NAVES</b>	<b>57</b>																																		

**12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AGENTES DE ESTIBA Y DESESTIBA	A	I	T	M	A	C		C	Q	I	V	S.		T	S.		V	P	C	P.	T	
	R	Q	O	E	N	H	A	H	U	P	A	L	A	P	L	V	L	O	C	H	A	O
	C	I	P	J	T	A		Q	U	S	P	N		R	C		D	M	A	B	A	
	A	Q	L	L	O	G	R	I	N	C	A	T		Q	E		I	O	C	U	N	
	E	U	A	O	N	A	A	B	T	O	S.	O		H	N	A	V	N	A	S	A	
	A	E	A	E	S.	L	A	O	R	O	I	O		N	E	T	E	T	C	C	L	
A.S.P. CHILE LTDA.																						2
AGENCIA DE SERVICIOS MARITIMOS																						1
AGENCIA EXPORTACION JORGE CARLE Y CIA. LTDA.																						3
AGENCIA MARITIMA ACONCAGUA LTDA.																						1
AGENCIA MARITIMA BOLIVIANA AMBOL S.A.	.																					1
AGENCIA MARITIMA SAN ANTONIO LTDA.																						1
AGENCIA SERVICIOS MARITIMOS PORTUARIOS MORGAN-JOHN S.A.						.																1
AGENCIAS MARITIMAS AGENTAL LTDA.	.	.	.																			7
AGENCIAS MARITIMAS BROOM AUSTRAL Y CIA.LTDA.																						2
AGENCIAS MARITIMAS BROOM Y CIA. IQUIQUE LTDA.		.																				1
AGENCIAS MARITIMAS BROOM Y CIA.(ANTOFAGASTA) LTDA.						.																1
AGENCIAS MARITIMAS BROOM Y CIA.(TALCAHUANO) LTDA.																						2
AGENCIAS MARITIMAS DE CALDERA LTDA.																						1
AGENCIAS MARITIMAS DEL NORTE LTDA.																						4
AGENCIAS MARITIMAS UNIDAS S.A. (AGEMAR)																						2
AGENCIAS PORTUARIAS LTDA.																						2
AGENCIAS UNIVERSALES S.A (AGUNSA)	.	.				.	.															14
AGRO SERVICIOS MARITIMOS LTDA. (AGROMAR LTDA.)																						1
ANDES PACIFICO CARGO LTDA.																						1
ANDRES PIZARRO PARRA																						1
B Y M MARITIMA LTDA.		.																				1
BAKOVIC S.A.	.					.																2
CALIXTO VEGA LATIN																						2
CHILE SHIPPING SERVICE																						1
CHRISTIAN ORLANDI VEGARA (BYRON)																						1
CODELCO CHILE - DIVISION CHUQUICAMATA						.																1
COMPAÑIA DE SERVICIOS DE MOVILIZACION LTDA.(COSEM LTDA.)	.	.				.																6
DELMAR MARITIMA COMERCIAL LTDA.		.																				1
EL LITORAL SERVICIOS PORTUARIOS S.A.																						1

**12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AGENTES DE ESTIBA Y DESESTIBA	A R I C A	I Q U I L U E	T O P I L O N E	M E J I L O N S.	A N T O F A R A S.	C H A Ñ A R A L	C A L D E R A	H U A S C O	C O Q U I M B O	Q U I N T E R O	I P A S C U A	V A L P A R A I S.	S. A N T O N I O	P E N C O	L I R Q U E N	T A L C A H U A N.	S. V I C E N T E	L O T A	C O R O N E L	C O R R A L	V A L D I V I A	P T O. M O N T E	C H A C A B U C O	P. A R E N A S	T O T A L			
EMBARQUES CRISMAR LTDA.									*			*	*														3	
EMPRESA DE SERVICIOS MARITIMOS Y PORTUARIOS HUALPEN LTDA.															*	*	*			*								4
EMPRESA DE SERVICIOS PORT.PART.SAN ANTONIO LTDA.(EMSEPORPA)													*														1	
ERNESTO CAUTIVO ARANCIBIA												*															1	
ESTIBAS PACIFICO SUR S.A.																*	*			*							3	
ESTIBAS SAN ANTONIO LTDA.													*														1	
F.C.A.B. EMBARCADORES LTDA.					*																						1	
FAMEX Y CIA. LTDA.													*														1	
FARIAS Y FARIAS LTDA.												*															1	
FERNANDO AVENDAÑO Y CIA. LTDA. (FAMEX)												*															1	
FRESIA SERRANO GATICA									*			*															2	
GERSHIP LTDA.	*																										1	
HAFENDIENST S.A.												*	*														2	
HECTOR LOPEZ LIRA												*															1	
HERNAN PARRA LLANOS Y CIA. LTDA.												*															1	
IAN TAYLOR Y COMPAÑIA S.A.	*	*		*	*		*			*		*				*	*										9	
IMPORTADORA Y EXPORTADORA MEGASERVICE LTDA.		*																									1	
INMOBILIARIA TUMBES LTDA.																							*				1	
JORGE CARLE ARIAS Y CIA. LTDA.									*			*	*														3	
JORGE CARLE FERNANDEZ Y CIA. LTDA.									*			*	*														2	
JORGE WILSON AMENABAR									*																		1	
JOSE SILVA NAVARRO (MARFRUT)												*															2	
JUAN BOZZO ORREGO												*											*				1	
JUAN PINILLA VEJAR												*												*			1	
JUANA MARTHA BARRETAS GARCIA		*																									1	
JULIA BASCUÑAN BRITO												*															1	
LEONEL ORDENES ARAVENA (ORBEMAR)	*																										1	
LUIS ARTURO PAREDES MATAMALA												*															1	
LUIS CARVAJAL ALVAREZ			*																								1	
MAQUISERV S.A.												*	*														2	

**12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

AGENTES DE ESTIBA Y DESESTIBA	A	I	T	M	A	C	H	C	H	C	Q	I	V	S.	P	L	T	S.	C	C	V	P	C	P.	T
	R	Q	O	E	N	A	A	A	A	U	U	P	A	A	N	E	Q	A	V	O	R	O	O	A	A
	I	U	P	J	T	H	C	H	U	U	I	P	A	N	P	L	A	V	C	O	C	V	O	A	O
	C	U	L	L	O	A	R	A	S	M	T	S	R	T	R	Q	H	E	L	R	O	R	M	A	A
	A	E	A	E	S.	L	A	R	C	B	R	C	A	O	O	E	N	N	T	E	L	O	O	B	S
	A	E	A	E	S.	L	A	R	C	B	R	C	A	O	O	E	N	N	T	E	L	O	O	B	S
MAR CHILE LTDA.																									1
MARCELO SANTIBAÑEZ NAVARRO																									1
MARITIMA ALTISOL LTDA.																									3
MARITIMA PORTUARIA PACIFICO LTDA. (MARPORT)																									3
MARITIMA VALPARAISO-CHILE S.A.																									3
MASTER SERVICE Y CIA. LTDA.																									1
MAURICIO ROSALES ADONES																									1
MIGUEL BASCUÑAN PAVEZ																									1
MIRTHA ARAYA CLUA																									1
MONICA NUÑEZ HERRERA																									1
MONTES Y SIERRA Y CIA. LTDA.																									1
MUELLAJE SAN VICENTE LTDA.																									3
MUELLES DE PENCO S.A.																									5
MULTIPORT S.A.																									1
NAVIERA PORTUARIA ARICA S.A.																									2
NAVIERA PORTUARIA ARICA S.A.																									1
NEULING SERVICIOS MARITIMOS PORTUARIOS																									2
OLGA ISABEL BECERRA FLORES																									1
OSCAR HERNAN BERETTA ALARCON																									1
PABLO SEGOVIA BOBADILLA																									1
PATRICIA CASTELLON ARGOTE																									1
PORTUARIA ANDES LTDA.																									3
PORTUARIA ANDES SAN ANTONIO LTDA.																									1
PORTUARIA CABO FROWARD S.A.																									1
PORTUARIA DEL PACIFICO LTDA.																									2
PORTUARIA LIRQUEN S.A.																									1
PORTUARIA MARITIMA DEL SUR S.A.																									1
PORTUARIA NACIONAL LTDA.																									5
PORTUARIA VALPARAISO LTDA.																									1
PRESTACIONES MARITIMAS LTDA.																									1
PUERTO DE LIRQUEN S.A.																									1



**12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

<b>AGENTES DE ESTIBA Y DESESTIBA</b>	A	I	T	M	A	C	H	C	H	C	Q	I	V	S.	L	S.	C	C	V	P	C	P.	T
	R	Q	O	E	N	H	A	H	A	Q	U	P	A	P	P	L	V	C	L	O	A	C	A
	I	I	P	J	T	A	Ñ	A	U	U	I	A	L	A	R	I	C	O	E	M	A	A	O
	C	Q	L	I	O	A	A	R	A	I	N	S	P	N	E	C	H	L	N	O	B	R	T
	A	U	L	L	F	R	E	C	S	M	T	C	A	O	N	H	A	T	A	I	U	E	A
PUERTO VENTANAS S.A.											*												1
RAFAEL FLORES CUELLAR																							3
RECURSOS PORTUARIOS Y ESTIBAS LTDA. (REPORT)	*	*			*	*				*	*	*			*	*	*	*			*		12
RENTA GRUAS MOVILES PEVESAN LTDA.														*									1
RICARDO ENRIQUE LARRAGUIBEL Y CIA. LTDA.										*													1
RODOLFO DIAZ ALIAGA		*																					1
ROSALIA LLAUQUEN ANDRADE													*										1
SERCABOL LTDA	*				*																		2
SERCOM S.A.													*										1
SERVICIO COMERCIO E INDUSTRIA INDUSERVCOM LTDA.					*					*											*		3
SERVICIO DE AGENCIAS MARITIMAS LTDA.(SAGEMAR LTDA.)		*																					1
SERVICIOS COMERCIALES Y MARITIMOS LTDA. (SERCOMEX)										*		*	*										3
SERVICIOS GENERALES DE TRANSPORTE LTDA. (SEGETRANS LTDA.)												*											1
SERVICIOS GENERALES DEL PACIFICO LTDA.													*										1
SERVICIOS INTEGRALES DE TRANSITOS Y TRANSFERENCIAS (SIT.LTDA.)			*																				1
SERVICIOS MARITIMOS Y PORTUARIOS ANTARES LTDA.					*																		1
SERVICIOS PORTUARIOS LTDA.												*			*								2
SERVICIOS PORTUARIOS RELONCAVI LTDA.													*				*	*	*		*	*	4
SERVICIOS REPARACIONES CASTRO LTDA.					*																		1
SERVIMARCO																						*	1
SERVINAVES LTDA.															*	*	*	*					4
SHIP OF SERVICE LTDA.												*	*					*					2
SILVA PACHECO S.A.					*								*	*									1
SILVIO MORENO CEOLAN		*																					1
SIPORMAR LTDA.		*																					1
SOCIEDAD AGRICOLA Y SERVICIOS ISLA DE PASCUA LTDA. (SASIPA)											*												1
SOCIEDAD CHAVEZ LTDA.	*																						1
SOCIEDAD COMERCIAL MONKS Y CIA.LTDA.																	*						1
SOCIEDAD DE E/D ALCO LTDA.												*											1
SOCIEDAD DE MOVILIZACION Y TRANSPORTE SERMAC LTDA.												*	*										2

**12.7.- NOMINA DE AGENCIAS DE ESTIBA Y DESESTIBA CON AUTORIZACION DE OPERACION POR PUERTOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1998**

<b>AGENTES DE ESTIBA Y DESESTIBA</b>	A	I	T	M	A	C	C	H	C	Q	I	V	S.	P	L	T	S.	C	C	V	P	C	P.	T	
	R	Q	O	E	N	H	A	A	H	U	Q	I	A	P	A	L	V	L	C	O	R	C	H	A	O
	I	I	P	J	T	A	L	D	A	U	I	P	N	R	L	C	I	C	O	R	O	A	B	A	L
	C	Q	L	L	O	A	R	R	S	I	S	A	T	Q	H	A	E	N	R	R	D	M	U	R	L
	A	U	L	O	G	A	E	C	C	B	C	S	O	E	N	N	L	T	E	L	I	O	C	S	L
SOCIEDAD DE OPERADORES LINEAS PORTUARIAS LTDA.	.																								1
SOCIEDAD DE PUNTA DE LOBO		.																							1
SOCIEDAD DE SERVICIOS DE CARGA Y DESCARGA (SOSERCARDA)					.																				1
SOCIEDAD DE TRANSPORTES TRANSCORP												.	.												2
SOCIEDAD E INVERSIONES VELOSO SAAVEDRA S.A.		.																							1
SOCIEDAD EXPORTADORA ACONCAGUA LTDA. (ACONEX)												.													1
SOCIEDAD ING. MARITIMO PORTUARIA LTDA.																	.	.							2
SOCIEDAD MARITIMA Y COMERCIAL (SOMARCO LTDA.)	.	.			.							.	.		.	.					.	.		.	9
SOCIEDAD PORTUARIA DIGCOR LTDA.												.													1
SOCIEDAD SERVICIOS MARITIMOS PORTUARIOS PANUL LTDA.												.													1
SORIA LTDA.	.																								1
SOSEPORT LTDA.												.													1
SUDAMERICANA AGENCIAS AEREAS Y MARITIMAS S.A. (SAAM)	.	.		.	.				.			.	.								.	.			9
SUR AMERICA AGENCIAS MARITIMAS S.A. (SURAMSA)	.				.					.		.	.		.	.		.							8
SUSANA GUTIERREZ CARRASCO					.																				1
TAVAKE											.														1
TERQUIM LTDA.													.												1
TITO DONOSO Y CIA. LTDA. (SOSAPOR LTDA.)												.													1
TRANSIT- MAR LTDA.	.				.																				2
TRANSPORTES ANDES INTERNACIONAL CARGO (TRASANDES I.C.)					.																				1
TRANSPORTES INTERREGIONALES					.																				1
ULTRAMAR AGENCIA MARITIMA LTDA													.												1
ULTRAPORT LTDA.	.	.			.		.	.		.		.		.	.	.		.				.			12
VAPOAL LTDA.	.											.													1
VICTOR MANUEL JARA SEPULVEDA												.													1
VISAL LTDA.	.																								1
WALDO AVALOS CORNEJO					.																				1

<b>TOTAL AGENCIAS POR PUERTO</b>	26	20	3	2	28	3	5	2	16	10	2	53	37	2	8	18	16	1	13	2	1	11	6	4	289
----------------------------------	----	----	---	---	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	---	----	----	---	----	---	---	----	---	---	-----

<b>TOTAL AGENCIAS ESTIBA Y DESESTIBA</b>	146
--	-----

