

**anuario**  
**estadístico de pesca**  
**1989**

**SERVICIO NACIONAL DE PESCA**  
**MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCION**  
**CHILE**



INDICE

	PAG.
<b>GRAFICOS</b>	
Chile, Desembarque total entre 1979 y 1989	10
Chile, Desembarque de pescados entre 1979 y 1989	11
Chile, Desembarque de crustáceos entre 1979 y 1989	12
Chile, Desembarque de moluscos entre 1979 y 1989	13
Chile, Recolección de algas entre 1980 y 1989	14
Chile, Producción industrial pesquera entre 1979 y 1989	15
Chile, Utilización del desembarque de pescados en 1989	16
Chile, Utilización del desembarque de moluscos en 1989	16
Chile, Utilización del desembarque de crustáceos en 1989	16
<b>GLOSARIO</b>	17
<b>NOMINA DE ESPECIE</b>	18
<b>DESEMBARQUE TOTAL EN 1989</b>	
Chile, por especie y región	21
Chile, por especie y mes	24
I Región, por especie y mes	27
Arica, por especie y mes	29
Iquique, por especie y mes	30
II Región, por especie y mes	31
Tocopilla, por especie y mes	33
Mejillones, por especie y mes	34
Antofagasta, por especie y mes	35
Taltal, por especie y mes	37
III Región, por especie y mes	38
IV Región, por especie y mes	40
V Región, por especie y mes	42
Quintero, por especie y mes	44
Valparaíso, por especie y mes	45
San Antonio, por especie y mes	46
VI Región, por especie y mes	48
VII Región, por especie y mes	49
Constitución, por especie y mes	50
Pelluhue, por especie y mes	51
VIII Región, por especie y mes	52
Tome, por especie y mes	54
Taleahuano, por especie y mes	55
San Vicente, por especie y mes	57
Coronel, por especie y mes	59
IX Región, por especie y mes	61
X Región, por especie y mes	62
Valdivia, por especie y mes	64

	Pro.MontL, por especie y mes	66
	Calbuco, por especie y mes	68
	Ancud, por especie y mes	70
	Castro, por especie y mes	71
	Quellón, por especie y mes	72
XI	Región, por especie y mes	73
XII	Región, por especie y mes	75
	Región Metropolitana, por especie y mes	76
<b>DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1989</b>		
	Chile, por especie y región	77
	Chile, por especie y mes	79
<b>DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989</b>		
	Chile, por especie y región	81
	Chile, por especie y mes	84
<b>CAPTURA BARCOS FABRICA EN 1989</b>		
	Chile, por especie y mes	87
<b>COSECHA CENTROS DE CULTIVO EN 1989</b>		
	Chile, por especie y región	88
	Chile, por especie y mes	89
<b>RECOLECCION DE ALGAS EN 1989</b>		
	Chile, por especie y región	90
	Chile, por especie y mes	90
<b>UTILIZACION DE MATERIA PRIMA EN 1989</b>		
	Chile, por especie y línea de elaboración	91
I	Región, por especie y línea de elaboración	94
	Arica, por especie y línea de elaboración	95
	Iquique, por especie y línea de elaboración	96
II	Región, por especie y línea de elaboración	97
	Tocopilla, por especie y línea de elaboración	98
	Mejillones, por especie y línea de elaboración	99
	Antofagasta, por especie y línea de elaboración	100
	Taltal, por especie y línea de elaboración	101
III	Región, por especie y línea de elaboración	102
IV	Región, por especie y línea de elaboración	103
V	Región, por especie y línea de elaboración	104

	Quintero, por especie y línea de elaboración	106
	Valparaíso, por especie y línea de elaboración	107
	San Antonio, por especie y línea de elaboración	108
VII	Región, por especie y línea de elaboración	109
VIII	Región, por especie y línea de elaboración	110
	Tome, por especie y línea de elaboración	112
	Talcahuano, por especie y línea de elaboración	113
	Coronel, por especie y línea de elaboración	115
X	Región, por especie y línea de elaboración	116
	Valdivia, por especie y línea de elaboración	118
	Pro.Montt, por especie y línea de elaboración	119
	Calbuco, por especie y línea de elaboración	121
	Ancud, por especie y línea de elaboración	122
	Castro, por especie y línea de elaboración	123
	Quellón, por especie y línea de elaboración	124
XI	Región, por especie y línea de elaboración	125
XII	Región, por especie y línea de elaboración	126
	Región Metropolitana, por especie y línea de elaboración	127
	Fresco - Enfriado por especie y mes	129
	Congelado por especie y mes	130
	Seco - Salado por especie y mes	132
	Ahumado por especie y mes	132
	Conserva por especie y mes	133
	Harina por especie y mes	135
	Aceite por especie y mes	135
	Agar - Agar por especie y mes	136
	Deshidratado por especie y mes	136
	Alginato por especie y mes	137
	Carragenina por especie y mes	137

#### PRODUCCION EN 1989

	Chile, por especie y línea de elaboración	138
	Fresco - Enfriado por especie y región	141
	Fresco - Enfriado por especie y mes	142
	Congelado por especie y región	143
	Congelado por especie y mes	145
	Seco - Salado por especie y región	147
	Seco - Salado por especie y mes	147
	Ahumado por especie y región	148
	Ahumado por especie y mes	148
	Conserva por especie y región	149
	Conserva por especie y mes	151
	Harina por especie y región	153
	Harina por especie y mes	154
	Aceite por especie y región	155
	Aceite por especie y mes	155
	Agar - Agar por especie y región	156
	Agar - Agar por especie y mes	156
	Deshidratado por especie y región	157
	Deshidratado por especie y mes	157
	Alginato por especie y región	158

SERNAP

Alginato por especie y mes	158
Carragenina por especie y región	159
Carragenina por especie y mes	159
Barcos Fábrica por especie y línea de elaboración	160

**SERIES CRONOLÓGICAS 1979 - 1989**

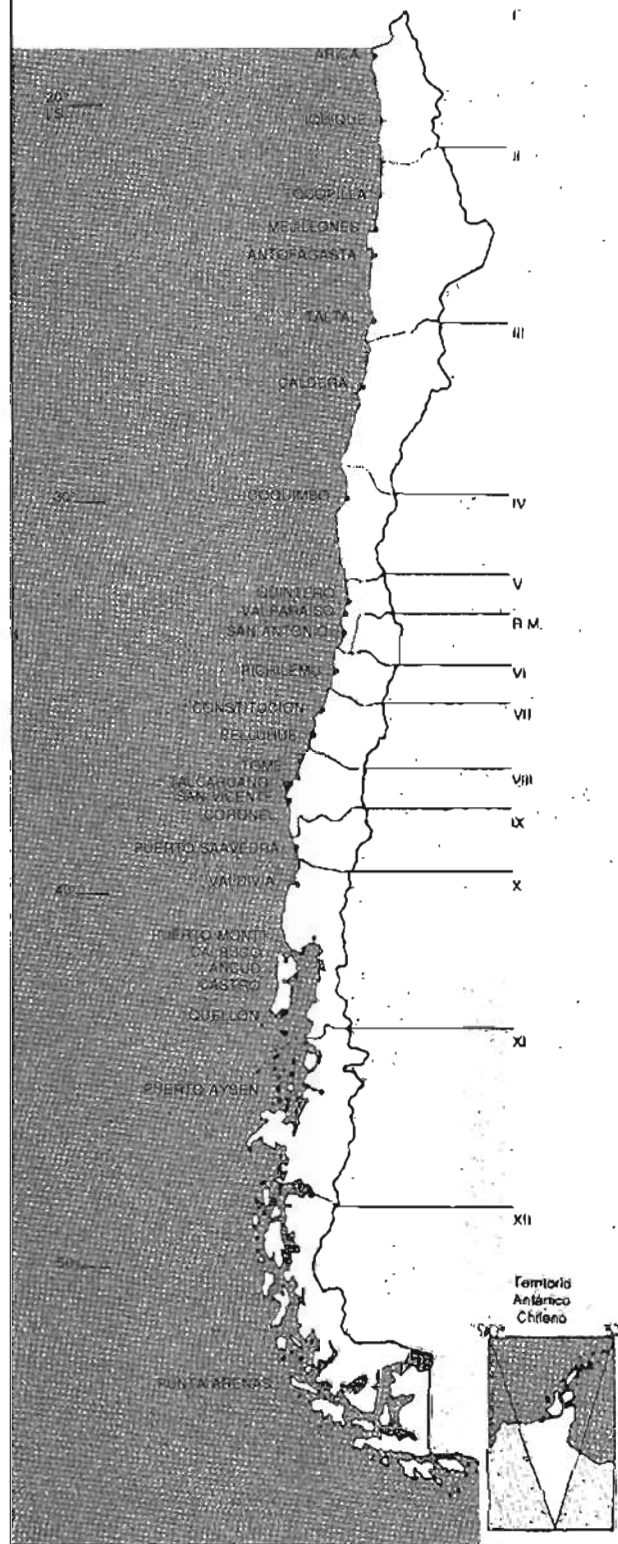
Chile, Desembarque de pescados	161
Chile, Desembarque de moluscos	162
Chile, Desembarque de crustáceos	163
Chile, Desembarque de otras especies	163
Chile, Desembarque de algas	164
Chile, Desembarque Total	164
Chile, Producción de Fresco - Enfriado	165
Chile, Producción de Congelado	167
Chile, Producción de Seco - Salado	169
Chile, Producción de Ahumado	169
Chile, Producción de Conserva	170
Chile, Producción de Harina	172
Chile, Producción de Aceite	173
Chile, Producción de Agar - Agar	173
Chile, Producción de Deshidratado	173
Chile, Producción de Alginato	174
Chile, Producción de Carragenina	174

**PLANTAS PESQUERAS EN OPERACION EN 1989**

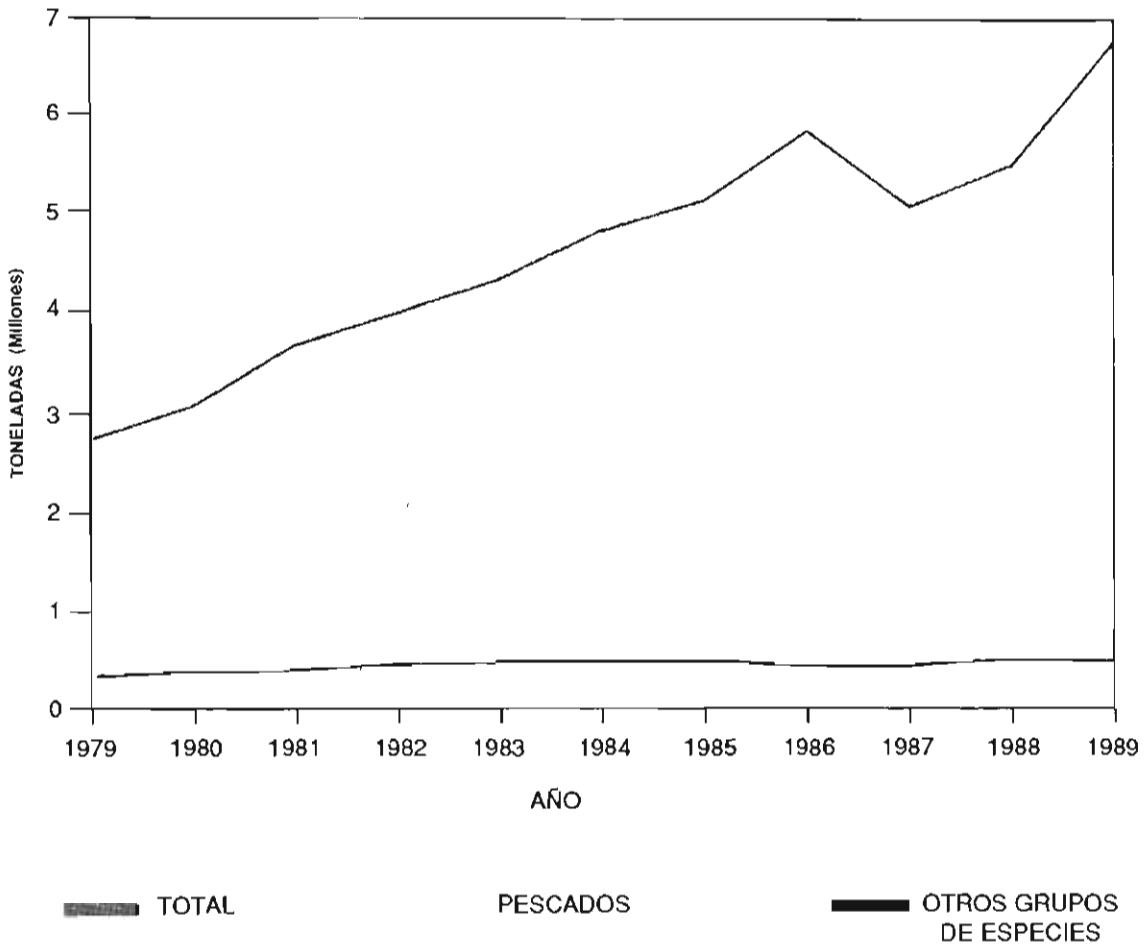
Chile, por inspección y línea de elaboración	175
--	-----

# CHILE

## Regiones y puertos de desembarque

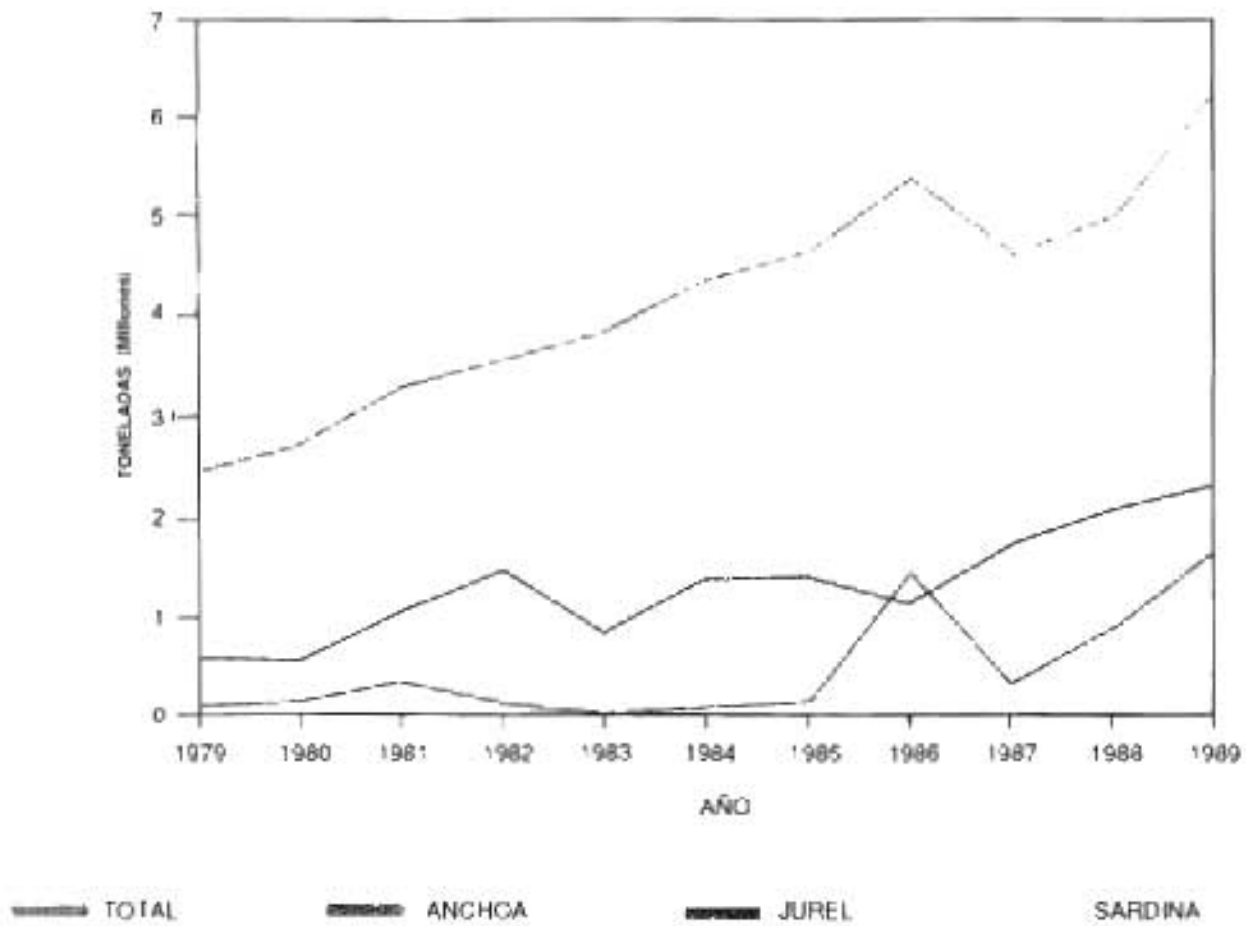


### CHILE - DESEMBARQUE TOTAL 1979 - 1989 (en toneladas)

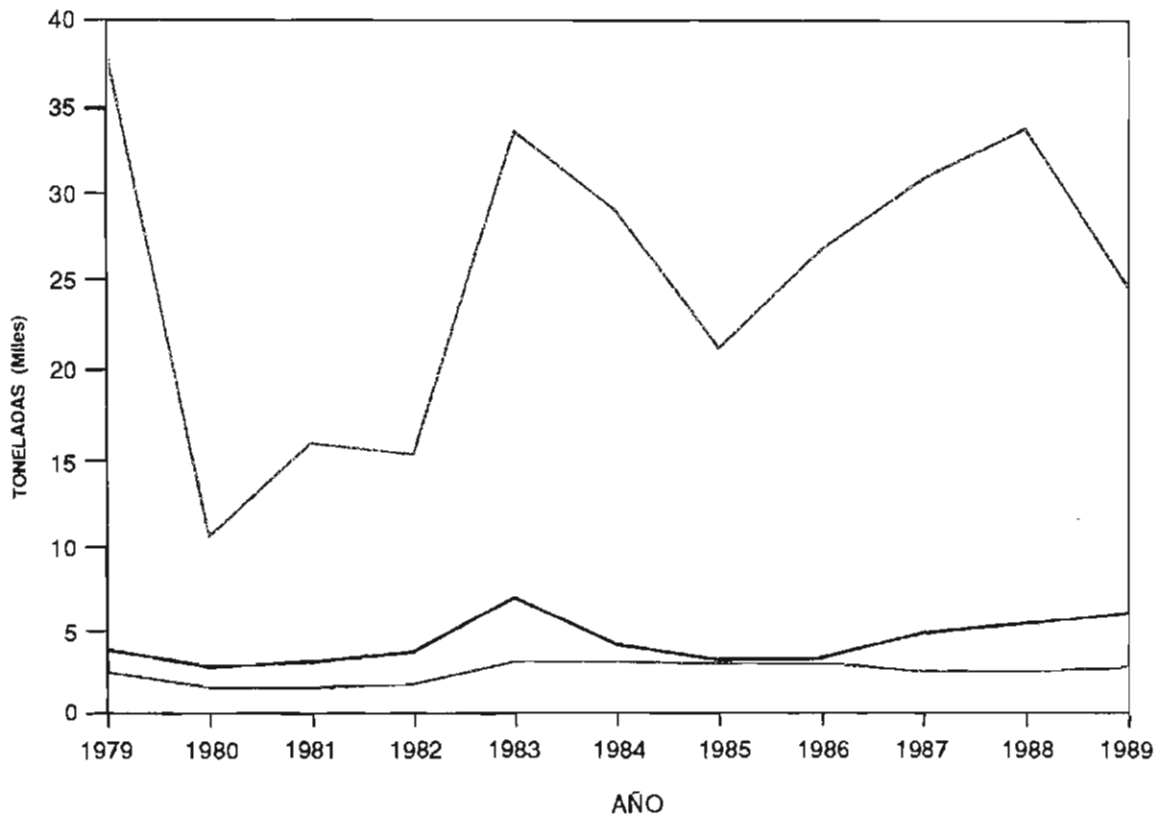




**CHILE - DESEMBARQUE PESCADOS 1979 - 1989**  
(en toneladas)

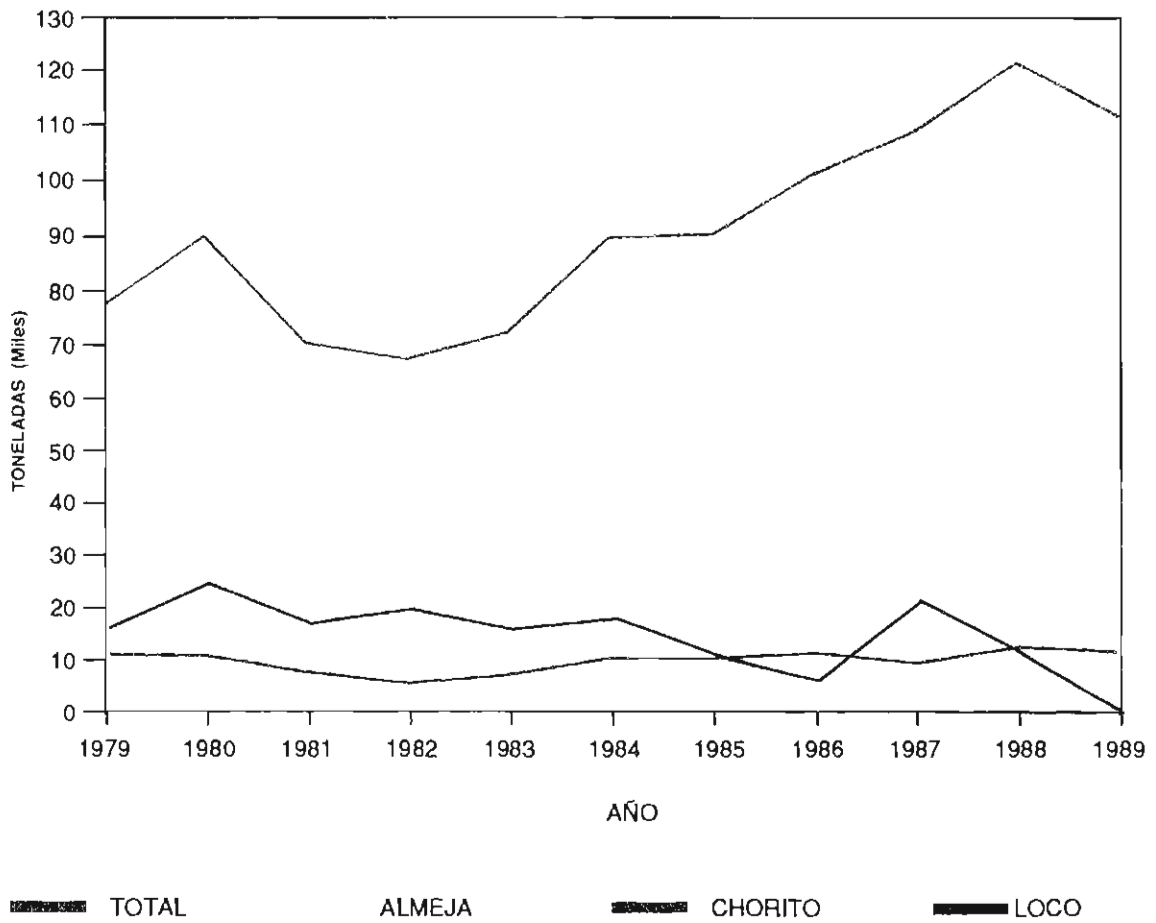


**CHILE - DESEMBARQUE CRUSTACEOS 1979 - 1989**  
(en toneladas)



■ TOTAL      ■ CAMARON NAILON      ■ CENTOLLA      ■ LANGOSTINO COLORADO

**CHILE - DESEMBARQUE MOLUSCOS 1979 - 1989**  
(en toneladas)

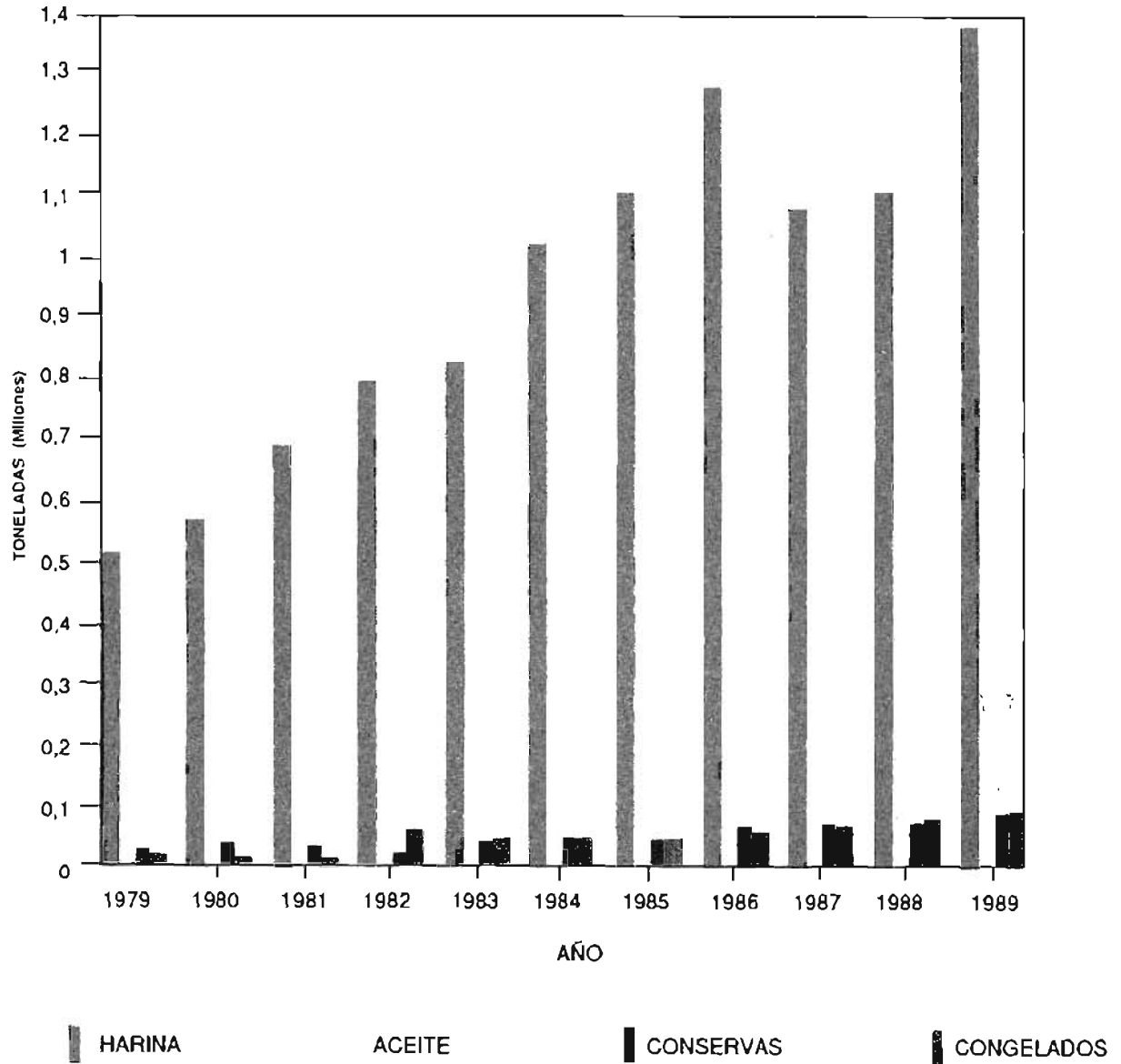


**CHILE - RECOLECCION ALGAS 1980 - 1989**  
 (en toneladas al 90% humedad)



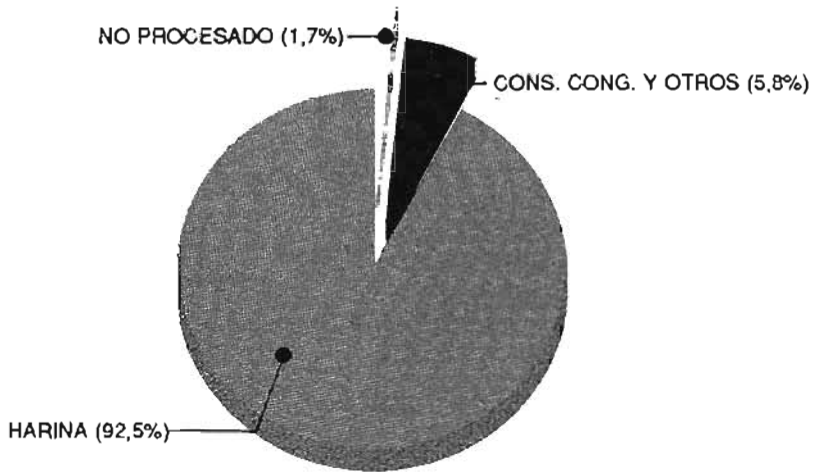
TOTAL
  PELILLO
  LUGA-LUGA
  CHASCON

### CHILE PRODUCCION TOTAL 1979 - 1989 (Producto terminado en Ton.)

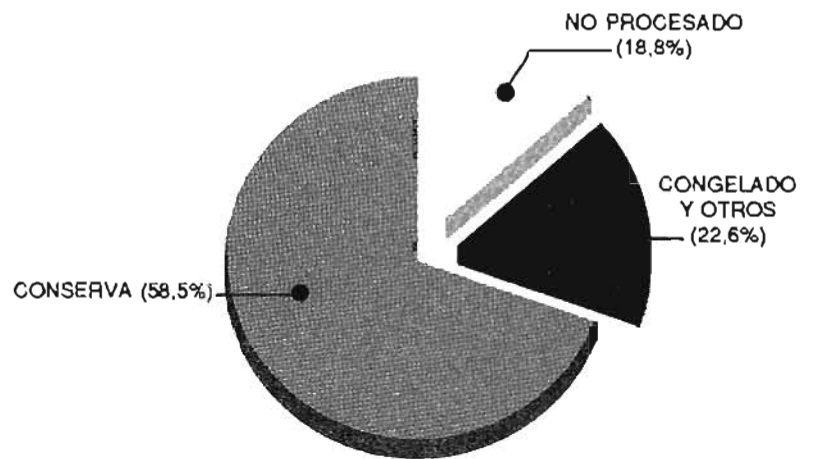


## CHILE UTILIZACION DESEMBARQUE 1989

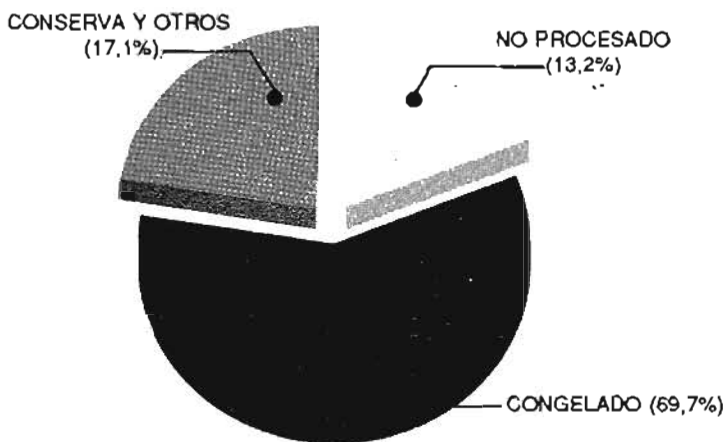
**PESCADOS : 6.220.864 Ton.**



**MOLUSCOS : 110.473 Ton.**



**CRUSTACEOS : 18.919 Ton.**



## GLOSARIO

**DESEMBARQUE :**

Pesca descargada en puertos, caletas, pontones o barcos transportadores.

**DESEMBARQUE TOTAL :**

Corresponde a toda la pesca desembarcada en el país, región o puerto e incluye desembarque industrial y artesanal, cosecha de centros de cultivo, captura de barcos fábrica y recolección de algas.

**CAPTURA :**

Pesca extraída o desembarcada, equivalente a peso en vivo.

**DESEMBARQUE INDUSTRIAL :**

Pesca descargada en puertos, pontones o barcos transportadores, por embarcaciones de 15 ó más TRG.

**DESEMBARQUE ARTESANAL :**

Pesca descargada en caletas o puertos por embarcaciones de hasta 15 TRG.

**COSECHA :**

Peso neto destinado a consumo directo o materia prima, obtenido al cierre del ciclo de cultivo de una especie acuática.

**RECOLECCION :**

Peso neto de algas obtenidas por recolectores estandarizado al 90% de humedad.

**MATERIA PRIMA :**

Pesca desembarcada, capturada, cosechada o recolectada, destinada a algún proceso de elaboración.

**PRODUCCION :**

Peso neto de producto obtenido mediante alguna línea de elaboración como congelado, conserva, harina, aceite, etc.

**OTRAS ESPECIES :**

Corresponde a aquellas especies que no pertenecen a las categorías de algas, pescados, moluscos y crustáceos e incluye crizo, piure y lobo común.

**SIMBOLOS USADOS :**

RM: Región Metropolitana  
BF : Barco Fábrica

**NOTA**

- (1) Los desembarques registrados durante periodos de veda, corresponden a decomisos.
- (2) Los desembarques totales por inspección no incluyen captura de BF.
- (3) Las producciones por línea de elaboración no incluyen producciones de BF.

## NOMINA DE ESPECIES

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA
<b>PESCADOS</b>		
Acha	<i>Kiphusus analogus</i>	Kiphusidae
Albacora o Pez Espada	<i>Xiphias gladius</i>	Xiphiidae
Alfonsino	<i>Beryx splendens</i>	Berycidae
Agujilla	<i>Scomberesox saurus</i>	Scomberesocidae
Anchoa o Anchoveta	<i>Engraulis ringens</i>	Engraulidae
Anguila	<i>Ophichthus spp.</i>	Ophichthyidae
Apañado	<i>Hemilutjanus macrophthalmus</i>	Serranidae
Atún aleta amarilla	<i>Thunnus albacares</i>	Scombridae
Atún aleta larga	<i>Thunnus alalunga</i>	Scombridae
Ayanque	<i>Cynoscion analis</i>	Sciaenidae
Azulcjo	<i>Prionace glauca</i>	Carcharhinidae
Bacalao de J.Fernández	<i>Polyprion oxygeneios</i>	Serranidae
Bacalao de profundidad	<i>Dissostichus eleginoides</i>	Nototheniidae
Blanquillo	<i>Prolatilus jugularis</i>	Branchiostegidae
Bonito	<i>Sarda chiliensis</i>	Scombridae
Brótula	<i>Salilota australis</i>	Gadidae
Caballa	<i>Scomber japonicus peruanus</i>	Scombridae
Cabinza	<i>Isacia conceptionis</i>	Pomadasyidae
Cabrilla	<i>Sebastes oculatus</i>	Scorpaenidae
Cabrilla común	<i>Paralabrax humeralis</i>	Serranidae
Cachurreta	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Scombridae
Cazón	<i>Galeorhinus galeus</i>	Triakidae
Chancharro	<i>Helicolenus lengerichi</i>	Scorpaenidae
Cojinoba del Norte	<i>Seriotelella violacea</i>	Centrolophidae
Cojinoba del Sur	<i>Seriotelella caerulea</i>	Centrolophidae
Cojinoba moteada	<i>Seriotelella punctata</i>	Centrolophidae
Congrio colorado	<i>Genypterus chilensis</i>	Ophidiidae
Congrio dorado	<i>Genypterus blacodes</i>	Ophidiidae
Congrio negro	<i>Genypterus maculatus</i>	Ophidiidae
Corvina	<i>Cilus monti</i>	Pomadasyidae
Dorado	<i>Coryphaena hippurus</i>	Coryphaenidae
Jurel	<i>Trachurus murphyi</i>	Carangidae
Lenguado de ojos chicos	<i>Paralichthys microps</i>	Bothidae
Lenguado de ojos grandes	<i>Hippoglossina macrops</i>	Bothidae
Lisa	<i>Mugil spp.</i>	Mugilidae
Marrajo o Tiburón	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Lamnidae
Machuelo o Tritre	<i>Ethmidium maculatum</i>	Clupeidae
Merluza común	<i>Merluccius gayi</i>	Merluccidae
Merluza del sur	<i>Merluccius australis</i>	Merluccidae
Merluza de cola	<i>Macrouronus magellanicus</i>	Gadidae
Merluza de tres aletas	<i>Micromesistius australis</i>	Gadidae
Vieja o Vieja negra	<i>Graus nigra</i>	Labridae
Palometa	<i>Parona signata</i>	Carangidae
Pampanito de J.Fernández	<i>Scorpis chilensis</i>	Kiphusidae
Pejegalio	<i>Callorhynchus callorhynchus</i>	Callorhynchidae
Pejeperro	<i>Pimelometopon maculatus</i>	Labridae



NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA
Pejerrey de mar	<i>Odonthestes regia</i>	Atherinidae
Pejesapo	<i>Sicyases sanguineus</i>	Gobiesocidae
+ Pejezorro	<i>Alopias vulpinus</i>	Alopiidae
Puye	<i>Galaxias spp.</i>	Galaxiidae
Raya	<i>Raja spp.</i>	Rajidae
Róbalo	<i>Eleginops maclovinus</i>	Nototheniidae
Recocó	<i>Micropogonias sp.</i>	Sciaenidae
Rollizo	<i>Mugiloides chilensis</i>	Mugiloididae
Roncacho	<i>Sciaena spp.</i>	Scianidae
Salmón del Atlántico	<i>Salmo salar</i>	Salmonidae
Salmón Plateado	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	Salmonidae
Salmón Rey	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	Salmonidae
Sardina	<i>Sardinops sagax</i>	Clupeidae
Sardina común	<i>Clupea benincki</i>	Clupeidae
Sargo	<i>Anisotremus scapularis</i>	Pomadasyidae
Sierra	<i>Thyrstites atun</i>	Gempylidae
Tollo	<i>Mustelus mento</i>	Triakidae
Tomoyo	<i>Labrisomus philippii</i>	Clinidae
Trucha arco iris	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Salmonidae
Vidriola	<i>Seriola peruana</i>	Carangidae
<b>MOLUSCOS</b>		
Almeja o Taca	<i>Protothaca thaca</i>	Veneridae
Almeja	<i>Ameghinomya antiqua</i>	Veneridae
Calamar	<i>Loligo gahi</i>	Loliginidae
Caracol tegula	<i>Tegula atra</i>	Trochidae
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>	Muricidae
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum argus</i>	Cymatiidae
Caracol rubio	<i>Xanthochorus cassidiformis</i>	Muricidae
Caracol trumulco	<i>Chorus giganteus</i>	Muricidae
Chitón o Apretador	<i>Chiton spp.</i>	Chitonidae
Chitón espinoso	<i>Acanthopleura echinata</i>	Chitonidae
Chocha	<i>Calyptraea trochiformes</i>	Calyptraeidae
Cholga	<i>Aulacomya ater</i>	Mytilidae
Chorito	<i>Mytilus chilensis</i>	Mytilidae
Choro	<i>Choromytilus chorus</i>	Mytilidae
Culengue	<i>Gari solida</i>	Garidae
Huepo o Navaja de mar	<i>Ensis macha</i>	Solenidae
Jibia	<i>Dossidicus spp.</i>	Onnastrephidae
Lapa	<i>Fissurella spp.</i>	Fissurellidae
Loco	<i>Concholepas concholepas</i>	Muricidae
Macha	<i>Mesodesma donacium</i>	Mesodesmatidae
Navajuela	<i>Tagelus dombeii</i>	Garidae
Ostión del Norte	<i>Argopecten purpuratus</i>	Pectinidae
Ostión del Sur	<i>Chlamys patagonica</i>	Pectinidae
Ostra chilena	<i>Ostrea chilensis</i>	Ostreidae
Ostra del Pacífico	<i>Crassostrea gigas</i>	Ostreidae
Pulpo	<i>Octopus vulgaris</i>	Octopodidae

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA
<b>CRUSTACEOS</b>		
Camarón de río	<i>Cryphiops caementarius</i>	Palaemonidae
Camarón de roca	<i>Rhynchocinetes typus</i>	Rhynchocinetidae
Camarón nailon	<i>Heterocarpus reedi</i>	Pandalidae
Cangrejo panchote	<i>Taliepus spp.</i>	Majidae
Centolla	<i>Lithodes antarcticus</i>	Lithodiidae
Centollón	<i>Paralomis granulosa</i>	Lithodiidae
Gamba	<i>Hymenopenaeus diomedea</i>	Penaenidae
Jaiba	<i>Cancer spp.</i>	Cancridae
Jaiba mora	<i>Homalaspis plana</i>	Xanthidae
Krill	<i>Euphausia superba</i>	Euphausiidae
Langosta de J.Fernández	<i>Jasus frontalis</i>	Palinuridae
Langostino amarillo	<i>Cervimunida johni</i>	Galatheiidae
Langostino colorado	<i>Pleuroncodes monodon</i>	Galatheiidae
Picoroco	<i>Megabalanus psittacus</i>	Balanidae
<b>EQUINODERMOS</b>		
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>	Echinidae
<b>TUNICADOS</b>		
Piure	<i>Pyura chilensis</i>	Pyuridae
<b>MAMIFEROS</b>		
Lobo marino común	<i>Otaria flavescens</i>	Otariidae
<b>ALGAS</b>		
Anhfeltia	<i>Anhfeltia plicata</i>	Phylloporaceae
Cochayuyo	<i>Durvillaea antarctica</i>	Durvillaceae
Chasca	<i>Gelidium spp.</i>	Gelidiaceae
Chascón	<i>Lessonia nigrescens</i>	Lessoniaceae
Chicorea de mar	<i>Gigartina spp.</i>	Gigartinaceae
Huiro	<i>Macrocystis spp.</i>	Lessoniaceae
Liquen gomoso	<i>Gymnogongrus furcellatus</i>	Phylloporaceae
Luche	<i>Porphyra spp.</i>	Bangiaceae
Luga-Luga	<i>Iridaea spp.</i>	Gigartinaceae
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>	Gracilariaceae

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	BF	TOTAL
COCHAYUYO	-	-	-	-	-	316	5	435	-	284	-	-	-	-	1040
CHASCA	-	-	21	223	20	474	146	18	-	33	-	-	-	-	935
CHASCON	2192	11369	39108	9887	7	14	-	146	-	-	-	-	-	-	62723
CHICOREA DE MAR	-	-	-	64	-	27	-	1658	-	6996	-	-	-	-	8745
HUIRO	68	1912	5215	395	245	172	-	-	-	-	-	-	-	-	8007
LIQUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	26
LUCHE	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	7
LUGA-LUGA	-	-	-	2	-	695	731	11705	-	7106	-	-	-	-	20239
PELILLO	-	1368	5630	2450	195	13	10	10048	89	51782	5156	17	-	-	76758
ACHA	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ALBACORA	1	26	589	1	3789	-	498	904	7	6	-	-	-	-	5874
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	17	-	-	-	47
ANCHIOYETA	1033443	304765	36062	30914	44019	-	-	237068	-	1083	-	-	-	-	1687354
ANQUILA	-	-	-	294	207	-	-	-	-	3	13	215	-	-	732
APAÑADO	9	21	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
ATUN ALETA AMARILLA	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
AYANQUE	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
AZULEJO	14	12	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131
BACALAO DE J. FERNANDEZ	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD	217	178	177	140	764	-	618	1890	10	2358	70	-	-	467	6889
BLANQUILLO	-	-	-	14	102	-	-	91	-	-	-	-	-	-	207
BONITO	146	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	109	-	-	4282	4395
CADALLA	30437	7370	89	125	-	-	-	1276	-	11	-	-	-	20	39328
CADINZA	29	8	-	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319
CABRILLA	-	3	-	-	-	-	-	3	-	18	41	-	-	352	417
CABRILLA COMUN	140	76	29	-	10	-	-	86	-	162	-	-	-	-	503
CACHURRETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	312	512	484	4757	417	4	187	228	-	55	75	-	-	15	7046
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	26	-	200	542	-	-	1777	2545
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	203	-	-	380	615
CONGRIO COLORADO	-	85	649	80	263	12	132	74	57	106	-	-	-	-	1458
CONGRIO DORADO	-	-	-	14	97	-	190	326	4	2651	3973	242	-	7186	14683
CONGRIO NEGRO	15	6	95	66	735	23	2297	2861	17	1	-	-	-	-	6116
CORVINA	47	8	281	2	390	37	429	82	197	69	-	-	-	-	1545
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	53	183	-	-	37	275
DORADO	76	766	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1554
JUREL	233777	104823	124078	65834	99277	1	212	1761721	-	168	20	-	-	256	2390117
LENGUADO	18	22	386	20	154	-	78	50	33	12	-	-	-	-	773
LISA	104	41	16	9	102	181	62	35	210	18	-	-	-	-	778
MACHUELO TRITRE	-	-	15	38	1116	-	-	341	-	-	-	-	-	-	1510
MARRAJO	100	32	315	3	115	-	-	3	-	-	4	-	-	-	572
MERLUZA COMUN	-	1	400	132	9193	12	188	32886	-	3944	38	-	-	7	46881
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	209833	-	17	101	2	-	17440	227393

**CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	BF	TOTAL
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18303	11634	339	-	27132	57408
MERLUZA 3 ALETAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5578	3578
PALOMETA	3	-	35	196	-	-	-	-	-	15	5	-	-	2	256
PAMPANITO DE J. FDEZ	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
PEJEGALLO	-	-	108	15	341	-	107	959	583	1697	4	-	-	-	3814
PEJEPERRO	49	61	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359
PEJERREY DE MAR	229	188	26	11	33	9	39	244	161	1349	28	10	-	-	2327
PEJESAPO	-	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
PEJE ZORRO	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
RAYA	-	-	-	-	1	-	2	480	9	288	173	-	-	1067	2020
ROBALO	-	-	-	-	1	9	103	61	350	107	13	29	-	-	673
ROCOCO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ROLLIZO	-	-	84	-	-	-	-	20	-	-	1	-	-	-	105
RONCACHO	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1843	17	-	-	-	1860
SALMON PLATEADO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5691	1212	70	-	-	6974
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11
SARDINA	1072421	402285	45748	29180	5924	-	-	34346	-	-	-	-	-	-	1589904
SARDINA COMUN	-	-	-	-	330	-	-	153353	-	5965	2	-	-	-	159650
SARGO	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
SIERRA	-	-	-	7	32	8	-	40	2	15	-	-	-	-	104
TCLLC	7	87	223	6	96	-	167	35	49	286	353	-	-	-	1307
TOMOYO	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	58	1	9	1775	88	-	940	-	2871
YIDRIOLA	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
VIEJA O MULAFA	-	6	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291
PESCADO NO CLASIF	-	5	-	23	-	-	-	231	49	24	205	-	-	3671	4208
ALMEJA	661	312	130	25	72	-	127	373	-	31365	125	177	-	-	33367
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	14	-	8	-	4	-	1	27
CARACOL LOCATE	2790	1576	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4385
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	64	-	-	-	360
CARACOL RUBIO	-	-	-	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426
CARACOL FEGULA	-	-	-	86	1	-	-	36	-	90	11	-	-	-	224
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	5	629	-	591	73	-	-	-	1298
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17691	38	-	-	-	17729
CHITON	-	-	13	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146
CHOCHA	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
CHOLGA	593	694	50	13	-	-	213	284	-	2428	913	3577	-	-	8765
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	70	235	5509	908	4438	-	-	11160
CHORO	-	-	-	-	176	204	558	94	281	228	7	-	-	-	1548
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	117	-	1930	-	-	-	-	2047
LAPA	338	1121	667	1042	380	20	103	169	-	250	-	-	-	-	4090
MACHA	1	1	732	1723	1038	725	3735	73	316	8778	-	-	-	-	17122
NAYAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	466	-	1091	-	-	-	-	1557

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	BF	TOTAL
OSTION DEL NORTE	-	70	94	489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462	-	-	462
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-	-	-	333
OSTRA DEL PACIFICO	12	-	27	27	-	4	-	-	-	136	-	-	-	-	206
PULPO	1163	1885	25	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3075
MOLUSCO NO CLASIF	-	5	-	24	-	-	-	-	-	908	410	89	-	-	1436
CAMARON NAILON	-	-	1253	1284	1846	-	-	1196	-	-	-	-	-	-	5579
CAMARON DE RIO DEL N	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	78	2208	-	-	2297
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1953	-	-	1953
GAMBA	-	-	-	48	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
JAIBA	15	78	240	97	101	13	99	453	-	2070	119	-	-	-	3288
KRILL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5329	5329
LANGOSTA DE J.FERNANDEZ	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	700	1381	1861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3942
LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	573	-	-	-	-	-	-	573
PICOROCO	-	-	-	444	51	-	-	328	-	155	215	-	-	-	1193
ERIZO	-	11	128	10	39	2	17	31	10	23702	1496	81	-	-	25527
PIURE	298	62	183	616	342	46	544	1079	-	190	-	-	-	-	3360
LOBO COMUN	188	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191
TOTAL ALGAS	2260	14649	49974	13021	467	1716	894	24036	89	66201	5156	17	0	0	178480
TOTAL PESCADOS	2371691	821596	211391	132166	167710	296	5367	2439554	1747	48375	19124	907	940	69669	6290533
TOTAL MOLUSCOS	5558	5672	1757	4038	1669	953	4741	2325	832	71632	2549	8747	0	1	110474
TOTAL CRUSTACEOS	15	78	2214	3254	3887	13	99	2550	0	2236	412	4161	0	5329	24248
TOTAL OTRAS ESPECIES	486	73	311	629	381	40	561	1110	10	23892	1496	81	0	0	29078
TOTAL	2380010	842068	265647	153108	174114	3026	11662	2469575	2678	212336	28737	13913	940	74999	6632813

**CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	301	237	125	43	8	1	-	10	86	65	50	114	1040
CHASCA	162	226	82	27	13	11	2	28	35	65	88	196	935
CHASCON	3781	4934	6358	7163	5344	4198	5201	3310	4119	5539	5635	7141	62723
CHICOREA DE MAR	2015	518	1740	548	243	68	-	-	-	668	1783	1162	8745
HUIRO	1277	1120	916	381	191	921	217	170	275	640	658	1241	8007
LIQUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
LUCHE	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
LUOA-LUGA	4349	5919	2976	1502	1019	275	163	88	91	284	741	2832	20239
PELILLO	10639	16775	7777	6935	4011	1597	1869	1151	1607	6191	8663	9543	76758
ACHA	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	1	1	9
ALBACORA	35	196	605	1106	1582	939	769	580	12	-	-	-	5824
ALFONSINO	-	-	-	-	18	2	-	1	7	17	2	-	47
ANCHOYETA	95331	131541	126038	259510	100340	301734	149519	12947	27842	290221	78969	113362	1687354
ANGUILA	23	19	25	28	51	23	41	66	111	205	117	23	732
APAÑADO	10	15	9	14	12	18	12	17	15	17	2	4	145
ATUN ALETA AMARILLA	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
ATUN ALETA LARGA	2	15	57	11	-	-	-	-	-	-	-	5	90
AYANQUE	4	2	7	4	6	1	3	2	2	4	5	1	41
AZULEJO	19	14	14	10	17	6	7	6	29	9	-	-	131
BACALAO DE J FERNANDEZ	4	5	5	9	6	6	5	10	7	6	4	2	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD 590	415	297	172	191	123	231	532	699	1157	1360	1122	6889	
BLANQUILLO	10	9	18	11	13	16	6	16	18	18	23	49	207
BONITO	55	36	29	9	11	18	6	30	6	19	20	77	316
BROTULA	18	11	11	31	278	152	90	457	1078	1528	712	31	4395
CABALLA	1491	393	3017	6486	7021	1715	1644	947	690	1648	4976	9300	39328
CABINZA	1	2	1	11	2	9	2	17	34	65	150	25	319
CABRILLA	34	50	25	15	25	15	9	66	49	61	42	26	417
CABRILLA COMUN	31	38	55	104	31	46	32	39	44	31	17	35	503
CACHURRETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	246	215	306	117	193	702	997	1107	1011	1713	191	248	7046
COJINOBA DEL SUR	177	257	101	236	163	265	145	168	345	265	207	216	2545
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	114	34	175	150	90	26	8	13	5	615
CONGRIO COLORADO	159	141	137	107	118	134	92	119	134	132	85	100	1458
CONGRIO DORADO	1259	1223	1101	935	1203	817	887	1222	1650	2295	1448	643	14683
CONGRIO NEORO	722	663	716	601	482	404	295	330	301	462	583	557	6116
CORYNA	168	167	171	144	126	87	74	107	80	113	92	216	1545
CHANCHARRO	23	26	19	17	21	21	14	10	14	41	31	38	275
DORADO	143	326	113	75	83	105	70	50	80	199	133	177	1554
JUREL	165806	193779	374470	268010	319073	205985	292252	227391	77598	72487	76222	117044	2390117
LENGUADO	52	66	70	54	75	55	58	48	87	61	60	81	773
LISA	45	75	78	72	77	69	64	50	68	49	46	85	778
MACHUELO TRITRE	126	40	306	26	426	20	27	124	31	107	187	90	1510
MARRAJO	26	66	39	58	68	85	40	77	28	4	51	30	572
MERLUZA COMUN	2447	3851	4043	4251	4779	3748	4444	5065	4112	4598	2944	2596	46881
MERLUZA DE COLA	51720	41137	11433	6030	5660	4076	3519	1813	491	2716	63533	35265	227393

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MERLUZA DEL SUR	3695	4628	4526	3361	4212	4654	4917	5857	6265	5420	6643	3230	57400
MERLUZA 3 ALETAS	268	587	460	404	670	424	459	355	552	381	796	222	5578
PALOMETA	22	19	47	39	6	10	4	0	15	29	22	35	256
PAMPANITO DE J. FDEZ	4	5	3	2	1	-	-	-	-	1	1	1	18
PEJEGALLO	96	90	157	176	270	503	373	468	895	442	171	173	3814
PEJEPERRO	25	24	35	25	31	31	39	33	41	26	24	25	359
PEJERREY DE MAR	125	99	193	235	233	168	205	268	343	210	137	111	2327
PEJESAPO	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	6	9
PEJE ZORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	5
RAYA	190	195	111	105	248	708	175	142	144	203	199	150	2020
ROBALO	38	42	62	50	78	69	62	66	51	44	44	67	673
ROCOCO	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
ROLIIZO	8	14	12	9	9	8	6	9	15	8	2	5	105
RONCACHO	1	4	4	2	2	1	3	3	4	2	4	2	32
SALMON DEL ATLANTICO	93	107	46	24	55	72	113	167	243	321	319	300	1860
SALMON PLATEADO	1290	3917	1065	24	15	7	31	16	17	28	59	505	6974
SALMON REY	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
SARDINA	214977	62777	283853	69640	55310	6713	161121	54587	150369	198367	190404	141786	1589904
SARDINA COMUN	4852	8948	12438	26159	19497	20694	7606	2740	10815	16129	15994	13778	159650
SARGO	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
SIERRA	6	10	23	20	6	21	5	4	-	-	2	7	104
TOLLO	74	68	93	99	135	117	127	128	134	107	98	127	1307
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	9
TRUCHA ARCOIRIS	146	262	419	167	281	208	210	147	132	193	328	378	2871
VIDRIOLA	-	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	6	24
YIEJA O MULAIA	34	29	27	17	23	25	27	24	27	26	11	21	291
PESCADO NO CLASIF	72	82	58	88	406	500	1121	292	185	251	863	282	4708
ALMEJA	2909	3105	4099	2937	3154	7384	2443	2617	3305	2843	2270	1301	33367
CALAMAR	-	7	10	4	2	-	-	4	-	-	-	-	27
CARACOL LOCATE	-	-	-	729	759	663	725	568	239	162	253	287	4385
CARACOL PALO PALO	-	-	-	15	99	93	43	52	18	31	5	-	360
CARACOL RUBIO	74	28	132	20	16	80	2	1	5	9	59	-	426
CARACOL TEGULA	29	41	10	8	29	-	15	7	17	8	53	7	224
CARACOL TRUMULCO	230	57	51	170	231	711	162	95	36	48	7	-	1298
CULFNQUE	247	146	284	349	652	1071	1750	2360	1418	2696	3891	2865	17729
CHITON	19	18	5	6	35	2	72	25	13	1	-	-	146
CHOCHA	-	-	-	3	6	1	3	9	-	9	6	13	50
CHOLGA	535	473	1061	922	923	832	815	998	1039	390	488	289	8765
CHORITO	938	945	1114	862	801	901	1093	1002	854	1182	820	648	11160
CHORO	116	152	191	196	230	188	154	172	112	17	12	8	1518
HUEPO	159	128	142	123	124	86	356	90	126	295	294	124	2047
LAPA	268	284	255	258	450	232	337	355	477	447	475	252	4090
MACHA	2350	2515	1875	1212	1165	1306	940	1115	1133	1088	1383	1040	17122
NAVAJUELA	307	89	62	85	62	30	120	157	57	197	264	127	1557

**CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
OSTION DEL NORTE	86	45	24	12	14	49	65	65	59	55	67	120	661
OSTION DEL SUR	-	91	242	98	22	-	8	1	-	-	-	-	462
OSTRA CHILENA	11	7	17	12	41	32	28	49	42	28	40	26	333
OSTRA DEL PACIFICO	26	7	10	11	12	4	5	89	10	10	11	11	206
PULPO	1	1	484	340	304	201	232	307	641	339	225	-	3075
MOLUSCO NO CLASIF	24	62	76	157	164	121	189	162	141	120	130	90	1436
CAMARON NAILON	484	367	414	379	475	443	469	460	433	580	534	541	5579
CAMARON DE RIO DEL N	-	-	-	-	3	2	3	3	3	4	3	-	21
CENTOLLA	-	64	179	212	240	236	278	297	238	252	301	-	2297
CENTOLLON	-	246	237	202	157	156	218	198	155	190	164	-	1953
OAMBA	9	5	6	3	3	6	5	1	5	4	-	-	50
JAIBA	322	258	283	303	288	262	237	183	371	377	210	199	3258
KRILL	-	2652	2290	387	-	-	-	-	-	-	-	-	5379
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	4	7	2	2	-	-	-	1	-	2	2	3	23
LANGOSTINO AMARILLO	324	461	546	540	414	264	159	227	207	300	183	317	3942
LANGOSTINO COLORADO	25	-	46	99	46	25	36	101	188	7	-	-	573
PICOROCO	93	70	135	104	81	71	147	143	94	47	108	99	1193
ERIZO	618	1765	1742	2437	3559	2744	2973	3364	3563	2721	20	21	25527
PIURE	302	307	397	351	252	208	218	231	308	274	195	317	3360
LOBO COMUN	-	-	-	-	10	-	-	9	10	18	144	-	191
TOTAL ALOAS	22526	29733	19974	18600	10829	7071	7452	4757	6213	13457	17618	22255	176480
TOTAL PESCADOS	546801	456723	826964	649028	523676	556014	632059	318015	286951	602451	448350	442701	6290533
TOTAL MOLUSCOS	8329	8201	10144	8533	9295	8487	9507	10300	9742	9975	10753	7208	110474
TOTAL CRUSTACEOS	1261	4130	4139	2231	1707	1465	1577	1817	1694	1763	1505	1159	24240
TOTAL OTRAS ESPECIES	920	2072	2139	2788	3821	2952	3191	3604	3881	3013	359	338	29078
TOTAL	579837	500859	863360	679180	549328	575989	653786	339093	308481	630654	478585	473661	6632813



I REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	200	227	297	-	289	109	182	369	-	167	352	-	2192
HUIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68
ACHA	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	1	1	9
ALBACORA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ANCHOVETA	56072	67854	37013	88358	27559	27313	134922	1316	1847	240262	25615	79494	1033443
APAÑADO	-	-	1	-	-	1	-	1	1	2	1	2	9
AYANQUE	4	2	7	4	6	1	3	2	2	4	5	1	41
AZULEJO	7	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	14
BACALAO DE PROFUNDIDAD	9	9	8	12	7	7	8	20	25	46	33	33	217
BONITO	29	9	8	3	7	5	2	4	-	4	16	59	146
CABALLA	991	324	2404	6418	6249	1713	1231	557	513	271	4828	4938	30437
CABINZA	1	2	1	4	2	1	1	5	3	4	1	4	29
CABRILLA COMUN	6	12	11	16	13	12	17	20	12	2	9	10	140
COJINOBA DEL NORTE	13	11	15	7	1	1	1	2	16	106	11	128	312
CONGRIO NEGRO	-	-	2	-	1	3	2	3	1	-	2	1	15
CORVINA	5	6	4	3	4	5	7	1	3	6	6	2	47
DORADO	3	3	2	2	9	3	8	7	4	25	5	5	76
JUREL	11828	17864	92150	43581	16771	4053	4308	2770	5079	14840	17165	3368	233777
LENBUADO	-	2	2	-	-	2	2	2	1	2	4	1	18
LISA	9	7	20	11	9	6	8	8	7	1	10	8	104
MARRAJO	5	22	14	15	15	21	2	1	-	1	2	2	100
PALOMETA	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PEJEPERRO	1	2	2	2	3	6	3	7	7	4	4	8	49
PEJEFREY DE MAR	-	11	30	29	22	28	22	17	17	6	28	19	229
ROCOCO	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
RONCACHO	1	4	4	2	2	1	3	3	4	2	4	2	32
SARDINA	117175	53960	221581	55530	23160	2627	146677	36287	111666	140664	94233	68861	1072421
SARGO	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
TOLLO	-	2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	7
ALMEJA	312	232	85	21	3	2	1	4	-	-	-	1	661
CARACOL LOCATE	-	-	-	556	486	412	442	374	190	104	162	114	2790
CHOLEGA	60	87	75	52	39	49	67	26	40	43	45	10	593
LAPA	34	47	24	15	12	11	15	23	36	46	56	19	338
PIACHA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTRA DEL PACIFICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PULPO	-	-	237	134	98	78	74	128	193	146	75	-	1162
JATIBA	1	-	1	2	2	3	-	-	1	1	3	1	15

SERNAP

I REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
 POR ESPECIE Y MES  
 (en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
PIURE	23	17	40	34	21	23	19	26	22	23	26	24	298
LOBO COMUN	-	-	-	-	10	-	-	6	10	18	144	-	188
TOTAL ALGAS	200	227	297	0	289	109	182	369	0	167	352	68	2260
TOTAL PESCADOS	186161	140113	353285	194002	73845	281628	287223	41035	119210	396254	141983	156952	2371691
TOTAL MOLUSCOS	408	367	422	779	639	553	600	506	460	340	339	145	5558
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	1	2	2	3	0	0	1	1	3	1	15
TOTAL OTRAS ESPECIES	23	17	40	34	31	23	19	32	32	41	170	24	486
TOTAL	186793	140724	354045	194817	74806	282316	288024	41942	119703	396803	142847	157190	2380010

I REGION, ARICA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A GO	SE P	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ACHA	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	3
ALBACORA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ANCHOVETA	15675	11798	16390	12380	15159	176152	72602	1236	538	74631	22164	41599	460624
AYANQUE	4	2	7	4	6	1	3	2	2	4	5	1	41
AZULEJO	7	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	14
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	-	-	8	11	15	25	23	28	110
BONITO	11	8	5	3	7	5	2	4	-	1	1	1	48
CABALLA	3	277	248	899	1035	1001	7	51	9	137	570	36	4273
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	2	5	2	1	2	2	6	13	5	2	4	3	47
COJINOBA DEL NORTE	10	6	1	2	-	-	-	-	10	15	10	8	62
CONGRIO NEGRO	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	4
CORVINA	3	3	3	2	3	4	-	-	2	2	2	-	24
DORADO	3	-	-	-	5	2	3	-	1	1	1	-	16
JUREL	1794	5643	8024	3040	1423	386	40	77	3	7674	563	2	28869
LENGUADO	-	2	2	-	-	2	2	2	1	2	4	1	18
LISA	8	6	20	11	9	6	8	7	6	1	10	8	100
MARRAJO	5	20	13	15	15	18	1	-	-	1	2	2	92
PALOMETA	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PEJERRO	-	-	-	-	1	4	1	5	4	1	2	5	23
PEJERREY DE MAR	-	-	-	4	6	10	5	-	2	3	1	1	32
ROCOCO	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
RONCACHO	1	4	4	2	2	1	3	3	4	2	4	2	32
SARDINA	5756	33935	81084	19971	6263	2207	63704	7654	44724	71933	21770	554	359555
SARGO	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
TOLLO	-	2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	7
ALMEJA	1	3	5	4	3	2	1	1	-	-	-	1	21
CARACOL LOCATE	-	-	-	76	68	45	104	85	41	16	7	2	444
CHOLGA	11	15	15	4	4	12	9	11	8	5	11	4	109
LAPA	29	30	14	4	4	4	9	12	17	18	39	17	197
PULPO	-	-	19	19	14	18	12	15	25	9	9	-	140
JAIBA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
PIURE	6	2	9	4	4	7	4	5	6	5	9	6	67
LOBO COMUN	-	-	-	-	10	-	-	6	10	18	144	-	188
TOTAL PESCADOS	23284	51910	105810	36338	24241	179803	136395	9069	45327	154436	45137	42255	854013
TOTAL MOLUSCOS	11	48	53	107	93	81	135	124	91	48	66	24	911
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	2	9	4	14	7	4	11	16	23	153	6	255
TOTAL	23331	51960	105872	36449	24348	179893	136534	9204	45434	154507	45356	42285	855181

SERNAP

**I REGION, IQUIQUE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AOO	SEP	OCT	NOV	OIC	TOTAL
CHASCON	200	227	297	-	289	109	182	369	-	167	352	-	2192
HUIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68
ACHA	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1	6
ANCHOVETA	40397	56056	20623	75978	12100	96979	62320	80	1309	165631	3451	37895	572819
APAÑADO	-	-	1	-	-	1	-	1	1	2	1	2	9
BACALAO DE PROFUNDIDAD	9	9	8	12	7	7	-	9	10	21	10	5	107
BONITO	18	1	3	-	-	-	-	-	-	3	15	58	98
CABALLA	988	47	2156	5519	5214	712	1224	506	504	134	4258	4902	26164
CABINZA	1	2	1	4	2	1	1	4	3	4	1	4	28
CABRILLA COMUN	4	7	9	15	11	10	11	7	7	-	5	7	93
COJINOBA DEL NORTE	3	5	14	5	1	1	1	2	6	91	1	120	250
CONGRIO NEGRO	-	-	1	-	1	2	2	2	1	-	1	1	11
COUVINA	2	3	1	1	1	1	2	1	1	4	4	2	23
DORADO	-	3	2	2	4	1	5	7	3	24	4	5	60
JUREL	10034	12021	84126	40541	15348	3667	4268	2693	5076	7166	16602	3366	204908
LISA	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
MARRAJO	-	2	1	-	-	3	1	1	-	-	-	-	8
PEJEPERRO	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	26
PEJERREY DE MAR	-	11	30	25	16	18	17	17	15	3	27	18	197
SARDINA	111419	20025	140497	35559	16897	420	82973	28633	66942	68731	72463	68307	712866
SARGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ALMEJA	311	229	80	17	-	-	-	3	-	-	-	-	640
CARACOL LOCATE	-	-	-	180	418	367	338	239	149	88	155	112	2316
CHOLGA	49	72	60	48	35	37	58	15	32	38	34	6	484
LAPA	5	17	10	11	8	7	6	11	19	28	17	2	141
MACHA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTRA DEL PACIFICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PULPO	-	-	218	115	84	60	62	113	168	137	66	-	1023
JAIBA	1	-	1	2	2	1	-	-	1	1	3	1	13
PIURE	17	15	31	30	17	16	15	21	16	18	17	18	231
TOTAL ALGAS	200	227	297	0	289	109	182	369	0	167	352	68	2260
TOTAL PESCADOS	162877	88195	247175	157664	49604	101825	150828	31966	73883	241818	96846	114697	1517678
TOTAL MOLUSCOS	367	319	369	672	546	472	465	382	369	292	273	121	4647
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	1	2	2	1	0	0	1	1	3	1	13
TOTAL OTRAS ESPECIES	17	15	31	30	17	16	15	21	16	18	17	18	231
TOTAL	163462	88756	248173	158368	50458	102423	151490	32738	74269	242296	97191	114905	1524829

II REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	664	733	1078	1075	895	457	1038	557	776	1684	966	1446	11369
HUIRO	277	188	-	-	-	766	-	-	25	214	165	277	1912
PELILLO	139	157	160	41	60	67	105	82	149	205	102	101	1368
ALBACORA	-	-	1	14	10	1	-	-	-	-	-	-	26
ANCHOYETA	12767	25778	35484	116767	9317	1338	3913	2354	5926	33220	36634	21267	304765
APAÑADO	2	1	2	2	2	3	1	2	1	2	1	2	21
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AZULEJO	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	12
BACALAO DE PROFUNDIDAD	21	19	14	13	8	4	22	18	10	13	17	19	178
BONITO	26	27	21	6	4	13	4	26	6	15	4	18	170
CABALLA	199	55	609	68	767	-	341	331	139	85	137	4339	7370
CABINZA	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	3	8
CADRILLA	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
CABRILLA COMUN	2	3	7	6	6	3	2	4	4	8	7	24	76
COJINOBA DEL NORTE	35	24	34	13	29	44	58	48	22	154	13	8	512
CONORIO COLORADO	7	6	6	7	3	6	7	8	5	14	7	9	85
CONORIO NEORO	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	6
CORVINA	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	1	2	8
DORADO	63	203	59	26	37	61	30	13	33	83	86	72	766
JUREL	151	703	28228	9867	12197	2791	8546	2780	1043	2116	1161	5210	104823
LENGUADO	1	-	1	3	3	2	2	2	3	1	2	2	22
LISA	2	3	4	2	3	3	1	1	6	2	2	12	41
MARRAJO	6	9	-	-	-	-	-	6	-	1	10	-	32
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PEJEPERRO	6	2	15	7	6	4	4	4	4	4	5	-	61
PEJERREY DE MAR	3	5	12	10	23	24	20	2	29	35	16	9	188
PEJESAPO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	7
PEJE ZORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
SARDINA	80330	1460	43422	8731	12375	473	12099	15557	35544	53522	78222	60550	402285
TOLLO	1	1	8	16	1	2	5	1	1	2	1	48	87
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	9
VIDRIOLA	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
VIEJA O MULATA	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	6
PESCADO NO CLASIF.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ALMEJA	125	89	21	11	11	10	6	8	9	11	4	7	312
CARACOL LOCATE	-	-	-	173	271	251	283	244	49	57	84	164	1576
CHOLGA	47	46	60	48	68	73	75	61	80	49	77	10	694
LAPA	55	90	36	40	121	48	82	79	141	152	186	91	1121
MACHA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTION DEL NORTE	15	20	-	-	-	13	22	4	4	-	-	-	78
PULPO	-	-	247	206	203	119	148	177	448	192	145	-	1885
MOLUSCO NO CLASIF.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JAIBA	7	6	7	2	2	4	3	11	8	14	7	7	78

**II REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	1	1	2	1	-	-	1	2	3	-	-	-	11
PIURE	5	4	5	2	3	3	5	8	6	6	7	6	62
TOTAL ALGAS	1080	1078	1238	1116	955	1290	1143	639	950	2103	1233	1824	14649
TOTAL PESCADOS	93930	28307	107932	135591	64801	4781	25059	21162	42782	89311	116328	91612	821596
TOTAL MOLUSCOS	247	245	364	478	675	514	616	573	731	461	496	272	5672
TOTAL CRUSTACEOS	7	6	7	2	2	4	3	11	8	14	7	7	78
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	5	7	3	3	3	6	10	9	6	7	8	73
TOTAL	95270	29641	109548	137190	66436	6592	26827	22395	44480	91895	118071	93723	842068

II REGION, TOCOPILLA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	567	676	979	976	685	432	888	530	739	705	361	441	7979
HUIRO	277	188	-	-	-	766	-	-	25	214	165	266	1901
ALBACORA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ANCHOYETA	2600	4848	19024	52644	5757	42	3661	1897	5648	24791	6671	10229	137815
APAÑADO	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AZULEJO	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8	9	5	7	3	1	19	13	4	10	14	13	106
BONITO	1	-	2	1	1	1	-	2	1	1	1	3	11
CABALLA	496	49	601	68	726	-	339	325	137	81	134	4310	7266
CABINZA	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	2	7
CABRILLA COMUN	-	-	2	1	2	2	1	-	1	1	1	2	13
COJINOBA DEL NORTE	13	11	17	10	10	17	15	7	5	4	2	2	113
CONGRIO COLORADO	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	1	2	11
DORADO	1	-	2	1	14	23	10	7	4	1	2	4	69
JUREL	121	702	20088	7528	9094	17	5029	1115	685	424	829	3376	49000
LENGUADO	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	1	6
MARRAJÓ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	5
PEJEPERRO	3	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	10
PEJERREY DE MAR	-	-	1	2	17	15	11	-	5	2	4	-	57
PEJESAPO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	7
SARDINA	35827	1432	33194	3396	4944	46	6039	8607	23269	19117	32931	39125	207927
TOLLO	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-	-	2	8
ALMEJA	4	4	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	21
CARACOL LOCATE	-	-	-	81	162	179	162	90	25	30	64	8	801
CHOLGA	9	9	9	1	11	8	8	2	5	2	1	2	67
LAPA	21	47	16	20	27	4	16	22	29	30	38	3	273
PULPO	-	-	115	38	30	25	19	38	166	71	92	-	594
JAIBA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PIURE	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
TOTAL ALGAS	844	864	979	976	685	1198	888	530	764	919	526	707	9880
TOTAL PESCADOS	39071	7053	72942	63664	20573	172	15128	11978	29764	44135	40593	57077	402450
TOTAL MOLUSCOS	34	60	143	142	232	217	207	153	227	134	196	14	1759
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8
T O T A L	39950	7977	74064	64762	21491	1588	16224	12662	30756	45489	41316	57799	414098

**II REGION, MEJILLONES, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
PELILLO	139	107	130	26	5	17	75	82	149	155	102	101	1088
ANCHOVETA	10146	20659	16388	64119	3524	1261	252	457	278	8423	29932	10930	166369
BACALAO DE PROFUNDIDAD	4	3	6	3	1	-	2	5	3	2	3	1	33
BONITO	4	5	1	2	-	-	-	1	2	2	-	1	18
CABALLA	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	36
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1	3	2	10
COJINOBA DEL NORTE	7	1	-	12	3	20	4	17	8	24	7	3	106
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CORVINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
DORADO	20	15	8	4	8	1	-	-	-	1	3	1	61
JUREL	28	-	8137	2336	33103	2773	3506	1656	348	1709	322	1827	55745
LISA	1	1	2	-	-	1	1	1	1	-	1	12	21
PEJERREY DE MAR	3	4	11	8	6	8	9	1	24	11	11	7/	103
SARDINA	44486	8	10190	5280	7371	383	6001	6911	12231	34328	45200	21376	193765
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34
PESCADO NO CLASIF	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ALMEJA	6	16	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	27
CARACOL LOCATE	-	-	-	15	33	30	40	31	20	18	6	5	198
CHOLGA	4	7	8	4	5	33	17	29	27	7	23	7	171
LAPA	3	6	5	2	3	4	3	1	4	19	23	11	84
OSTION DEL NORTE	15	20	-	-	-	13	22	4	4	-	-	-	78
PULPO	-	-	36	28	26	12	20	34	97	35	18	-	306
JAIBA	6	6	7	-	2	3	3	11	8	12	7	7	72
TOTAL ALGAS	139	128	130	26	5	17	75	82	149	155	102	101	1109
TOTAL PESCADOS	54703	20697	34743	71765	44052	4447	9776	9050	12896	44502	75483	34196	416310
TOTAL MOLUSCOS	28	49	49	49	67	92	102	99	153	79	73	24	864
TOTAL CRUSTACEOS	6	6	7	0	2	3	3	11	8	12	7	7	72
TOTAL	54876	20880	34929	71840	44126	4559	9956	9242	13206	44748	75665	34328	418355



II REGION, ANTOFAGASTA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCÓN	68	14	89	64	180	17	126	21	8	515	597	924	2623
HUIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
PELILLID	-	50	30	15	55	50	30	-	-	50	-	-	280
ALBACORA	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	12
ANCHOVETA	21	271	72	4	-	-	-	-	-	-	26	105	499
APAÑADO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	14
AZULEJO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	9	7	3	3	3	3	1	-	3	1	-	5	38
BONITO	21	22	18	3	3	11	-	19	2	11	-	14	124
CABALLA	3	6	8	-	3	-	2	6	2	4	-	19	53
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
CABRILLA COMUN	1	1	3	3	2	1	-	3	2	5	3	20	44
COJINOBA DEL NORTE	2	7	11	19	10	7	39	21	8	88	4	-	216
CONORIO COLORADO	3	1	2	2	2	1	3	3	3	10	4	4	38
CORVINA	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	1	5
DORADO	40	160	39	3	12	27	1	2	10	29	12	8	363
JUREI	1	1	3	3	-	1	11	8	10	9	4	2	53
LENGUADO	1	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	13
LISA	1	2	2	2	3	2	-	-	5	2	1	-	20
MARRAJO	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	4
PEJEPERRO	3	1	12	5	5	1	3	3	3	4	5	-	45
PEJERREY DE MAR	-	1	-	-	-	1	-	-	-	22	-	2	26
PEJERREY ZORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
SARDINA	17	20	38	55	50	44	59	39	44	77	91	49	583
TOLLO	1	1	3	3	1	2	1	1	1	2	1	1	18
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	9
VIDRIOLA	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
VIEJA O MULATA	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	5
PESCAJO NO CLASIF	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ALMEJA	115	59	18	9	9	9	4	7	6	10	-	5	261
CARACOL LOCATE	-	-	-	76	75	41	80	121	3	9	12	142	559
CHOLGA	34	30	43	43	52	32	50	30	48	40	53	-	455
LAPA	18	11	10	11	86	20	51	25	54	70	59	55	470
MACHA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
PULPO	-	-	84	126	138	75	102	93	164	76	30	-	888
MOLUSCO NO CLASIF	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JAIDA	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	5

**II REGION, ANTOFAGASTA , DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
 en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	1	1	1	-	-	-	-	2	3	-	-	-	8
PIURE	5	4	5	2	2	2	4	7	5	5	6	7	54
TOTAL ALGAS	68	64	119	79	235	67	156	21	8	565	597	935	2914
TOTAL PESCADOS	128	531	221	114	108	105	125	111	96	271	153	245	2208
TOTAL MOLUSCOS	172	110	155	265	361	177	287	276	275	205	154	202	2639
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	5
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	5	6	2	2	2	4	9	8	5	6	7	62
TOTAL	374	710	501	462	706	352	572	417	387	1048	910	1389	7828

II REGION, TALTAL, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	29	22	10	35	30	8	24	6	29	464	8	81	746
ALBACORA	-	-	1	9	2	1	-	-	-	-	-	-	13
ANCHOYETA	-	-	-	-	36	35	-	-	-	3	5	3	82
APAÑADO	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
AZULEJO	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	7
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BONITO	-	-	-	-	-	1	4	4	1	1	3	-	14
CABALLA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	10	15
CABRILLA COMUN	1	1	2	1	2	-	-	-	1	1	-	-	9
COJINOBA DEL NORTE	13	5	6	2	6	-	-	3	1	38	-	3	77
CONGRIO COLORADO	3	4	3	4	-	4	3	5	1	3	2	3	35
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	6
CORVINA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
DORADO	2	8	10	18	3	10	19	4	19	52	69	59	273
JUREL	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	6	5	17
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3
MARRAJO	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	23
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PEJEPERRO	-	-	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	8
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2
SARDINA	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
TOLLO	-	-	1	12	-	-	3	-	-	-	-	11	27
YIEJA O MULATA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL LOCATE	-	-	-	1	1	1	1	2	1	-	2	9	18
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
LAPA	13	26	5	7	5	20	12	31	54	33	66	22	294
PULPO	-	-	12	14	9	7	7	12	21	10	5	-	97
ERIZO	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3
TOTAL ALGAS	29	22	10	35	30	8	24	6	29	464	8	81	746
TOTAL PESCADOS	28	26	26	46	68	57	30	23	26	103	99	94	628
TOTAL MOLUSCOS	13	26	17	22	15	28	20	45	76	43	73	32	410
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
TOTAL	70	74	54	106	113	93	75	74	131	610	180	207	1787

**III REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**

(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	-	4	4	1	1	1	-	2	2	1	2	3	21
CHASCON	1906	2959	4345	4654	3884	3231	3233	2003	2880	2930	3164	3919	39108
HUIRO	789	621	768	349	191	155	200	170	250	379	470	873	5215
PELILLO	676	455	327	299	192	391	387	390	375	593	632	913	5630
ALBACORA	-	-	33	67	166	141	143	39	-	-	-	-	589
ANCHOYETA	5515	13858	7564	5992	841	107	-	35	-	-	797	1353	36062
APAÑADO	8	14	6	12	10	14	11	14	13	13	-	-	115
AZULEJO	12	14	13	7	8	-	7	6	29	9	-	-	105
BACALAO DE PROFUNDIDAD	19	32	11	32	38	-	-	3	10	7	13	12	177
CABALLA	1	3	4	-	2	2	35	27	9	-	4	2	89
CABRILLA COMUN	-	6	4	6	3	-	2	3	5	-	-	-	29
CACHURRETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	41	43	20	35	31	51	58	52	60	33	50	10	484
CONGRIO COLORADO	59	66	63	43	50	65	54	62	69	53	21	44	649
CONGRIO NEGRO	9	6	4	4	6	9	9	9	16	12	3	8	95
CORVINA	33	40	17	15	17	10	22	25	20	43	16	26	284
DORADO	77	120	52	47	37	41	32	30	43	91	42	100	712
JUREL	165	1404	10659	5707	22594	29199	21778	18588	9465	4305	28	136	124028
LENGUADO	10	37	28	28	39	37	42	24	58	36	22	25	386
LISA	2	2	-	-	2	4	2	-	4	-	-	-	16
MAOHUELO TRITRE	-	-	-	4	-	10	1	-	-	-	-	-	15
MARRAJO	14	26	19	29	36	48	19	31	26	1	39	27	315
MERLUZA COMUN	63	49	36	29	36	37	47	40	50	22	15	56	480
PALOMETA	-	-	-	-	-	-	4	7	2	22	-	-	35
PEJEGALLO	5	7	6	4	11	12	11	4	19	16	5	8	108
PEJERRO	18	20	18	16	22	21	32	22	30	18	15	17	249
PEJERREY DE MAR	2	-	-	-	3	12	3	-	3	3	-	-	26
ROLLIZO	4	11	5	5	7	8	5	9	15	8	2	5	84
SALMON PLATEADO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SARDINA	11755	1294	4126	718	8095	424	578	204	915	2751	9752	5136	45748
TOLLO	20	34	21	14	9	11	18	30	30	16	10	10	223
YIEJA O MULATA	32	29	27	17	22	25	27	23	27	25	11	20	285
ALMEJA	23	10	10	8	7	12	7	9	14	11	10	9	130
CARACOL LOCATE	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	7	9	19
CHITON	-	4	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	13
CHOLGA	1	8	3	6	5	4	6	8	9	-	-	-	50
LAPA	69	59	50	70	88	49	34	48	65	59	38	38	667
MACHA	90	45	70	65	60	78	45	60	70	52	40	57	732
OSTION DEL NORTE	12	3	2	4	8	13	1	-	2	2	6	41	94
OSTRA DEL PACIFICO	3	2	1	2	6	1	1	1	3	2	-	5	27
PULPO	-	-	-	-	3	4	10	2	-	1	5	-	25

**III REGION , DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	69	73	71	125	112	101	128	165	113	131	94	71	1253
CAMARON DE RIO DEL N.	-	-	-	-	3	2	3	3	3	4	3	-	21
JAIBA	15	20	18	22	24	22	24	12	28	19	16	20	240
LANGOSTINO AMARILLO	49	131	78	59	57	4	38	53	65	105	29	32	700
ERIZO	11	19	9	6	15	10	8	20	30	-	-	-	128
PIURE	9	22	17	14	12	18	10	17	21	15	10	18	183
TOTAL ALGAS	3371	4039	5444	5303	4268	3778	3820	2565	3507	3903	4268	5708	49974
TOTAL PESCADOS	17864	17116	22738	12831	32085	30288	22940	19287	10918	7484	10845	6995	211391
TOTAL MOLUSCOS	198	131	136	155	179	161	104	128	171	129	106	159	1757
TOTAL CRUSTACEOS	133	224	167	206	196	129	193	233	209	259	142	123	2214
TOTAL OTRAS ESPECIES	20	41	26	20	27	28	18	37	51	15	10	18	311
TOTAL	21586	21551	28511	18515	36755	34384	27075	22250	14856	11790	15371	13003	265647

**IV REGION , DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	38	16	16	10	9	7	2	3	14	19	21	68	223
CHASCON	966	970	615	1421	261	401	748	381	440	758	1150	1776	9887
CHICOREA DE MAR	16	27	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
HUIRO	211	117	-	-	-	-	17	-	-	4	23	23	395
LUGA-LUGA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PELILLO	230	422	328	182	137	103	27	17	66	148	191	599	2450
ALBACORA	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4
ANCHOVETA	6404	5115	8038	2658	2733	908	1747	2125	974	127	9	76	30914
ANGUILA	6	-	3	5	10	1	-	14	28	136	77	14	294
BACALAO DE PROFUNDIDAD	25	6	8	1	16	23	6	1	2	7	21	24	140
BLANQUILLO	-	-	-	-	4	-	-	1	1	2	-	6	14
CABALLA	-	-	-	-	3	-	37	28	29	7	-	21	125
CABINZA	-	-	-	6	-	7	-	12	30	61	148	18	282
COJINOBA DEL NORTE	3	1	16	2	18	502	852	977	892	1398	96	-	4757
CONGRIO COLORADO	8	4	9	6	6	3	4	5	11	6	8	10	80
CONGRIO DORADO	2	-	-	-	-	-	4	1	-	2	2	3	14
CONGRIO NEGRO	10	5	6	6	4	2	-	6	9	4	6	8	66
CORVINA	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
JUREL	5181	4943	5233	2506	12484	11509	6411	4793	2990	1181	3720	4883	65834
LENGUADO	3	-	2	1	3	-	-	4	2	2	1	2	20
LISA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	6	9
MACHUELO TRITRE	7	-	-	-	-	-	-	25	-	-	6	-	38
MARRAJO	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	22	4	11	10	28	11	7	8	8	10	7	6	132
PALOMETA	21	15	42	29	6	10	-	1	13	5	21	33	196
PEJEGALLO	7	-	1	2	2	-	-	1	-	-	-	2	15
PEJERREY DE MAR	-	-	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	11
SARDINA	1616	968	3427	2018	4550	3106	1473	2473	427	439	4447	4236	29180
SIERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	7
TOLLO	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
PESCADO NO CLASIF	1	2	3	2	1	-	-	-	1	2	1	10	23
ALMEJA	11	4	4	-	1	-	2	-	-	-	1	2	25
CARACOL RUBIO	74	28	132	20	16	80	2	1	5	9	59	-	426
CARACOL TEGULA	15	4	1	2	-	-	-	2	-	3	52	7	86
CHITON	19	14	5	6	35	2	22	25	5	-	-	-	133
CHOCHA	-	-	-	3	6	1	3	9	-	9	6	13	50
CHOLGA	3	-	1	-	3	-	1	2	3	-	-	-	13
LAPA	56	39	52	54	69	58	163	119	115	109	148	60	1042
MACHA	134	243	150	90	155	87	117	137	148	182	169	111	1723
OSTION DEL NORTE	59	22	22	8	6	23	42	61	53	53	61	79	489
OSTRA DEL PACIFICO	19	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	27
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	23	24

IV REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	135	106	96	71	135	137	117	51	41	108	135	152	1284
GAMBA	7	5	6	3	3	6	5	4	5	4	-	-	48
JAIBA	16	1	5	4	11	29	2	4	10	7	4	4	97
LANGOSTINO AMARILLO	103	62	116	131	98	98	84	71	66	152	119	281	1381
PICOROCO	12	14	43	23	36	25	27	39	65	16	81	63	444
ERIZO	-	-	-	-	-	4	2	-	3	1	-	-	10
PIURE	60	9	69	60	64	25	51	38	73	50	54	63	616
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
TOTAL ALGAS	1463	1552	980	1613	407	511	794	401	520	929	1385	2466	13021
TOTAL PESCADOS	13319	11063	16805	7257	19875	16083	10541	10478	5417	3390	8572	9366	132166
TOTAL MOLUSCOS	390	354	368	184	293	252	352	356	330	366	497	296	4038
TOTAL CRUSTACEOS	273	188	266	232	283	295	235	169	187	287	339	500	3254
TOTAL OTRAS ESPECIES	60	9	69	60	64	29	53	41	76	51	54	63	629
TOTAL	15505	13166	18488	9346	20922	17170	11975	11445	6530	5023	10847	12691	153108

**V REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
CHASCA	3	4	-	1	3	1	-	-	1	4	3	-	20
CHASCON	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	7
HUIRO	-	68	145	32	-	-	-	-	-	-	-	-	245
PELILLO	30	22	9	47	40	-	3	7	1	16	10	10	195
ALBACORA	5	139	438	494	1059	528	593	521	12	-	-	-	3789
ANCHOYETA	336	282	7641	10697	12810	3216	1182	42	16	1086	3815	2896	44019
ANQUILA	10	6	4	7	22	8	13	17	44	28	39	9	207
ATUN ALETA AMARILLA	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
ATUN ALETA LARGA	2	15	57	11	-	-	-	-	-	-	-	5	90
BACALAO DE J FERNANDEZ	4	5	5	9	6	6	5	10	7	6	4	2	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD	74	9	6	4	2	-	-	18	81	208	204	158	764
BLANQUILLO	4	4	2	3	3	6	3	9	11	11	21	25	102
CABRILLA COMUN	2	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	10
COJINOBA DEL NORTE	48	44	27	13	94	83	12	4	-	5	2	85	417
CONGRIO COLORADO	32	33	21	18	17	13	13	19	19	35	25	18	263
CONGRIO DORADO	11	4	-	-	17	-	1	4	5	23	26	6	97
CONORIO NEGRO	111	46	78	86	46	61	21	47	45	45	76	73	735
CORYINA	36	32	50	23	24	10	6	33	14	18	26	118	390
JUREL	8563	4139	5347	1574	5867	12263	12927	32341	8816	5445	989	1006	99277
LENGUADO	18	9	12	7	10	3	4	8	14	15	20	34	154
LISA	8	7	13	6	4	2	2	2	10	16	9	23	102
MACHUELO TRITRE	71	35	94	13	424	6	22	99	30	78	154	90	1116
MARRAJO	1	9	6	14	16	14	18	37	-	-	-	-	115
MERLUZA COMUN	889	608	668	683	721	623	823	1003	940	966	673	596	9193
PAMPANITO DE J FDEZ	4	5	3	2	1	-	-	-	-	1	1	1	18
PEJEGALLO	19	20	27	24	16	20	10	7	34	40	56	68	341
PEJERREY DE MAR	15	2	9	1	-	1	2	1	-	-	-	2	33
PEJESAPO	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
SARDINA	409	605	356	346	399	83	286	66	146	316	1005	1907	5924
SARDINA COMUN	30	9	21	39	29	32	-	31	45	40	27	27	330
SIERRA	3	7	9	4	4	3	-	-	-	-	1	1	32
TOLLO	6	9	9	4	3	4	21	2	2	9	10	17	96
YIDRIOLA	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	12
ALMEJA	7	6	10	6	5	6	2	5	4	3	6	12	72
CARACOL TEQUILA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CHORO	26	16	21	23	30	8	8	24	20	-	-	-	176
LAPA	13	10	40	26	58	27	22	43	49	38	32	22	380
MACHA	179	76	150	46	75	37	46	67	74	96	72	120	1038
PULPO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2



V REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON MAILON	171	136	78	95	89	123	166	152	209	215	206	206	1846
GA MBA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JAIBA	11	12	6	7	9	6	3	24	9	9	3	5	104
LANGOSTA DE J. FERNANDEZ	4	7	2	2	-	-	-	1	-	2	2	3	23
LANGOSTINO AMARILLO	172	268	352	350	259	162	37	103	76	43	35	4	1861
PICOROCO	7	6	2	2	-	4	3	4	2	10	4	1	51
ERIZO	1	2	4	4	4	3	4	3	8	6	-	-	39
PIURE	34	31	23	20	23	26	22	36	39	31	25	32	342
TOTAL ALGAS	33	97	155	80	43	1	3	7	2	20	16	10	467
TOTAL PESCADOS	10717	6093	14907	14084	21596	16985	15964	34321	10291	8393	7185	7174	167710
TOTAL MOLUSCOS	227	109	221	101	168	78	78	139	147	137	110	154	1669
TOTAL CRUSTACEOS	367	429	440	456	357	295	209	284	296	279	250	225	3887
TOTAL OTRAS ESPECIES	38	33	27	24	27	29	26	39	47	37	25	32	381
TOTAL	11379	6761	15750	14745	22191	17388	16280	34790	10783	8866	7586	7595	174114

**V REGION, QUINTERO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
HUIRO	-	68	145	32	-	-	-	-	-	-	-	-	245
PELILLO	30	22	9	47	40	-	3	7	1	16	10	10	195
ALBACORA	-	9	42	65	-	5	5	44	-	-	-	-	170
ANGUILA	-	-	-	-	14	6	7	14	44	19	17	3	124
ATUN ALETA LARGA	-	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
BACALAO DE PROFUNDIDAD	1	-	-	-	-	-	-	-	1	17	8	-	27
BLANQUILLO	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
CABRILLA COMUN	2	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	10
COJINOBA DEL NORTE	1	-	-	1	1	1	2	1	-	1	-	1	12
CONGRIO COLORADO	8	5	4	3	4	4	2	2	3	6	8	5	54
CONGRIO DORADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	2	14
CONGRIO NEORO	3	6	1	1	1	2	1	-	3	2	1	6	30
CORYNA	8	11	5	2	3	4	1	21	3	7	2	11	78
JUREL	8	8	12	-	1034	3579	3200	4439	938	635	4	448	14393
LENUADO	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	5
MACHUFLLO TRITRE	71	35	94	9	-	6	22	49	13	48	86	70	503
MERLUZA COMUN	107	68	50	41	48	35	74	124	78	99	84	59	867
PEJEOALLO	2	9	7	9	3	4	1	2	3	7	7	4	58
SARDINA	99	114	180	100	228	49	68	65	85	90	174	104	1356
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ALMEJA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3
CARACOL TEGULA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LAPA	8	5	31	15	29	14	10	25	28	23	20	14	222
MACHA	49	14	11	5	13	10	9	11	11	8	6	6	153
CAMARON NAILON	136	95	60	61	65	105	152	139	178	197	170	162	1520
JAIBA	3	2	2	2	1	3	1	3	5	3	-	1	26
LANGOSTINO AMARILLO	169	260	268	236	239	148	32	100	74	29	33	-	1588
PICOROCO	7	6	2	2	-	4	3	4	2	10	4	7	51
ERIZO	1	2	1	-	-	1	-	1	3	1	-	-	10
PIURE	26	23	11	14	9	16	12	26	30	25	21	24	237
TOTAL ALOAS	30	90	154	79	40	0	3	7	1	16	10	10	440
TOTAL PESCADOS	312	271	402	237	1336	3695	3472	4762	1172	937	404	715	17715
TOTAL MOLUSCOS	58	19	42	20	42	24	19	36	40	31	26	22	379
TOTAL CRUSTACEOS	315	363	332	301	305	260	188	246	259	239	207	170	3185
TOTAL OTRAS ESPECIES	27	25	12	14	9	17	12	27	33	26	21	24	247
TOTAL	742	768	942	651	1732	3996	3694	5078	1505	1249	668	941	21966

V REGION, VALPARAISO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OC1	NOY	DIC	TOTAL
CHASCA	2	-	-	1	3	1	-	-	1	1	2	-	11
CHASCON	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ALBACORA	-	8	63	78	618	89	225	172	-	-	-	-	1253
ANCHOYETA	125	83	66	4	-	2	-	-	-	-	16	-	296
ANOUILA	10	6	4	7	8	2	6	3	-	9	22	6	83
ATUN ALETA AMARILLA	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
ATUN ALETA LARGA	2	4	46	6	-	-	-	-	-	-	-	4	62
BACALAO DE J. FERNANDEZ	4	5	5	9	6	6	5	10	7	6	4	2	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD	10	5	-	-	-	-	-	-	6	36	12	13	82
BLANQUILLO	3	3	1	3	2	-	-	-	-	1	-	-	13
CONGRIO COLORADO	8	7	4	5	5	2	2	4	9	10	10	5	71
CONGRIO NEGRO	3	7	2	4	7	1	1	3	3	5	8	9	53
CORYINA	13	6	2	3	3	2	2	7	8	5	6	4	61
JUREL	89	56	156	93	78	44	77	81	52	4	3	64	797
LENQUADO	3	2	4	2	3	2	1	6	5	4	5	6	43
MACHUELO TRITRE	-	-	-	4	-	-	-	-	9	30	68	20	131
MARRAJO	-	-	1	1	10	1	8	20	-	-	-	-	41
MERLUZA COMUN	350	229	297	333	300	243	253	454	437	411	244	187	3718
PAMPANITO DE J. FDEZ	4	5	3	2	1	-	-	-	-	1	1	1	18
PEJESAPO	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
SARDINA	282	146	176	246	171	-	27	1	33	73	63	157	1375
SARDINA COMUN	21	9	21	39	29	32	-	31	45	40	27	27	321
SIERRA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOLLO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
YIDRIOLA	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	12
LAPA	3	1	-	1	14	4	6	8	7	4	-	2	50
MACHA	4	3	2	2	2	-	-	1	1	2	1	2	20
PULPO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CAMARON NAILON	23	29	18	34	24	18	14	13	31	18	36	44	302
GAMBA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JAIBA	3	3	3	2	4	1	-	15	2	1	-	-	34
LANGOSTA DE J. FERNANDEZ	4	7	2	2	-	-	-	1	-	2	2	3	23
LANGOSTINO AMARILLO	3	7	44	26	20	14	5	3	2	14	2	4	144
TOTAL ALGAS	2	3	1	1	3	1	0	0	1	1	2	0	15
TOTAL PESCADOS	933	590	854	840	1243	426	607	772	614	635	490	512	8516
TOTAL MOLUSCOS	8	5	2	3	16	4	6	9	8	6	1	4	72
TOTAL CRUSTACEOS	35	46	67	64	48	33	19	32	35	35	40	51	505
TOTAL	978	644	924	908	1310	464	652	813	658	677	533	557	9108

**V REGION, SAN ANTONIO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	9
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
ALBACORA	5	122	333	351	441	434	363	305	12	-	-	-	2366
ANCHOYETA	211	199	7575	10693	12810	3214	1182	42	16	1086	3799	2896	43723
ATUN ALETA LARGA	-	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	1	19
BACALAO DE PROFUNDIDAD	63	4	6	4	2	-	-	18	74	155	184	145	655
BLANQUILLO	-	-	-	-	1	6	3	9	11	10	20	25	85
COJINCHA DEL NORTE	47	44	27	9	93	82	10	3	-	4	2	84	405
CONORIO COI ORAOO	16	21	13	10	8	7	9	13	7	19	7	8	138
CONGRIO DORADO	10	4	-	-	17	-	1	4	5	19	19	4	83
CONGRIO NEGRO	105	33	75	81	38	58	19	44	39	38	64	58	652
CORVINA	15	15	43	18	18	4	3	5	3	6	18	103	251
JUREL	8466	4075	5179	1481	4755	8640	9562	27821	7826	4806	982	194	84087
LENQUADO	15	7	8	5	7	1	2	1	8	10	15	27	106
LISA	8	7	13	6	4	2	2	2	10	16	9	23	102
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	424	-	-	50	8	-	-	-	482
MARRAJO	1	9	5	13	6	13	10	17	-	-	-	-	74
MERLUZA COMUN	432	311	321	309	373	345	496	445	425	456	345	350	4608
PEJEGALLO	17	11	20	15	13	16	9	5	31	33	49	64	283
PEJERREY DE MAR	15	2	9	1	-	1	2	1	-	-	-	2	33
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
SARDINA	28	345	-	-	-	34	191	-	28	153	768	1646	3193
SARDINA COMUN	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
SIERRA	3	6	9	4	4	3	-	-	-	-	1	1	31
TOILLO	6	8	9	4	3	4	21	2	2	9	8	16	92
ALMEJA	7	6	10	6	5	6	2	5	3	3	6	10	69
CHORO	26	16	21	23	30	8	8	24	20	-	-	-	176
LAPA	2	4	9	10	15	9	6	10	14	11	12	6	108
MACHA	126	59	137	39	60	27	37	55	62	86	65	112	865
CAMARON NAILON	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
JAIBA	5	7	1	3	4	2	2	6	2	5	3	4	44
LANGOSTINO AMARILLO	-	1	40	88	-	-	-	-	-	-	-	-	129

V REGION, SAN ANTONIO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	3	4	4	2	4	2	5	5	-	-	29
PIURE	8	8	12	6	14	10	10	10	9	6	4	8	105
TOTAL ALGAS	1	4	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	12
TOTAL PESCADOS	9472	5232	13651	13007	19017	12864	11885	28787	8505	6821	6291	5947	141479
TOTAL MOLUSCOS	161	85	177	78	110	50	53	94	99	100	83	128	1218
TOTAL CRUSTACEOS	17	20	41	91	4	2	2	6	2	5	3	4	197
TOTAL OTRAS ESPECIES	8	8	15	10	18	12	14	12	14	11	4	8	134
TOTAL	9659	5349	13884	13186	19149	12928	11954	28899	8620	6940	6385	6087	143040

**VI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	96	32	58	-	-	-	-	4	1	-	29	96	316
CHASCA	75	172	49	13	-	-	-	15	17	27	35	71	474
CHASCON	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
CHICOREA DE MAR	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	27
HUIRO	-	126	3	-	-	-	-	-	-	43	-	-	172
LUCHE	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
LUGA-LUGA	210	150	68	13	-	-	-	3	9	21	54	167	695
PELILLO	2	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
COJINOBA DEL NORTE	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4
CONGRIO COLORADO	3	1	1	2	-	-	1	1	1	1	1	-	12
CONGRIO NEGRO	2	1	1	8	2	3	-	1	1	1	1	2	23
CORYINA	9	6	2	6	3	4	-	-	-	1	3	3	37
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
LISA	5	32	12	13	23	24	26	10	13	9	6	8	181
MERLUZA COMUN	-	-	1	-	3	2	1	1	1	1	1	1	12
PEJERREY DE MAR	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	9
ROBALO	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	9
SIERRA	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
CHORO	14	35	32	19	28	22	11	31	12	-	-	-	204
LAPA	-	-	-	8	5	4	1	-	-	-	1	1	20
MACHA	103	81	97	128	36	42	25	33	57	39	43	41	725
OSTRA DEL PACIFICO	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
JAIBA	1	1	-	-	-	-	1	2	2	3	2	1	13
ERIZO	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
PIURE	4	8	9	2	-	-	3	7	3	4	2	4	46
TOTAL ALGAS	399	488	183	54	0	0	0	22	27	91	118	334	1716
TOTAL PESCADOS	20	42	17	38	33	36	31	16	18	14	14	17	296
TOTAL MOLUSCOS	118	118	130	155	69	68	37	64	69	39	44	42	953
TOTAL CRUSTACEOS	1	1	0	0	0	0	1	2	2	3	2	1	13
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	8	9	2	0	0	3	7	4	4	2	4	48
TOTAL	543	657	339	249	102	104	72	111	120	151	180	398	3026

VII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5
CHASCA	27	14	11	-	-	-	-	8	-	11	21	54	146
LUCHE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LUGA-LUGA	117	41	29	-	116	-	-	59	-	45	107	217	731
PELILLO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
ALBACORA	-	27	65	204	75	91	16	20	-	-	-	-	498
BACALAO DE PROFUNDIDAD	35	46	35	-	-	-	-	31	166	70	91	144	618
COJINCHA DEL NORTE	13	20	17	12	17	18	12	16	14	15	16	17	187
CONGRIO COLORADO	13	13	13	16	18	18	9	9	6	5	5	7	132
CONGRIO DORADO	12	21	27	26	28	20	15	6	2	8	12	13	190
CONGRIO NEGRO	254	109	129	137	141	171	142	203	192	242	303	274	2297
CORVINA	45	43	47	40	35	40	30	28	26	29	29	36	429
JUREL	19	28	27	26	21	23	19	16	14	6	6	7	212
LENGUADO	10	9	16	9	10	6	4	3	2	1	3	5	78
LISA	6	4	6	7	8	9	5	4	4	3	3	3	62
MERLUZA COMUN	13	24	21	11	17	19	12	16	11	14	15	15	188
PEJEGALLO	4	4	5	7	16	16	9	8	8	10	10	10	107
PEJERREY DE MAR	6	7	5	5	2	3	3	4	-	1	1	2	39
RAYA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ROBALO	1	8	20	17	15	11	7	7	5	4	4	4	103
TOLLO	1	7	23	30	24	17	10	13	11	10	10	11	167
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	14	26	-	-	1	-	-	17	58
ALMEJA	5	10	10	16	15	15	9	10	9	8	11	9	127
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	5
CHOLGA	20	22	33	19	15	35	22	26	21	-	-	-	213
CHORO	59	60	70	75	80	70	53	56	35	-	-	-	558
LAPA	21	10	16	13	14	5	4	4	4	4	4	4	103
MACHA	52	296	328	229	232	618	449	601	371	106	277	176	3735
JAIBA	11	6	12	15	9	9	4	7	4	7	9	6	99
ERIZO	-	-	-	9	5	2	1	-	-	-	-	-	17
PIURE	40	58	53	60	42	51	30	45	41	39	42	43	544
TOTAL ALGAS	147	57	40	0	126	0	0	67	0	56	130	271	894
TOTAL PESCADOS	434	370	456	547	442	488	293	384	462	418	508	565	5367
TOTAL MOLUSCOS	157	398	457	352	360	743	537	697	440	119	292	189	4741
TOTAL CRUSTACEOS	11	6	12	15	9	9	4	7	4	7	9	6	99
TOTAL OTRAS ESPECIES	40	58	53	69	47	53	31	45	41	39	42	43	561
TOTAL	789	889	1018	983	984	1293	865	1200	947	639	981	1074	11662

**VII REGION, CONSTITUCION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	11	4	5	-	-	-	-	3	-	3	8	27	61
LUGA-LUGA	53	8	29	-	116	-	-	27	-	21	43	110	407
PELILLO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
ALBACORA	-	27	65	204	75	91	16	20	-	-	-	-	498
BACALAO DE PROFUNDIDAD	35	46	35	-	-	-	-	31	166	70	91	144	618
COJINOBA DEL NORTE	5	10	7	7	11	11	8	10	10	11	12	13	115
CONGRIO COLORADO	3	3	3	5	7	8	3	2	2	2	2	3	43
CONGRIO DORADO	6	6	11	13	15	14	11	6	2	5	7	9	105
CONGRIO NEGRO	236	84	102	108	113	141	124	178	174	224	281	249	2014
CORYVINA	31	32	31	30	28	32	18	18	15	18	18	23	294
JUREL	14	14	15	12	15	17	10	12	9	2	3	4	127
LENGUADO	10	9	9	9	10	6	4	3	2	1	3	5	71
LISA	6	4	6	7	8	9	5	4	4	3	3	3	62
MERLUZA COMUN	13	24	11	11	14	15	9	12	8	11	12	12	152
PEJEGALLO	4	4	5	7	11	10	6	5	4	6	5	4	71
PEJERREY DE MAR	6	7	5	5	2	3	3	4	-	1	1	2	39
RAYA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ROBALO	1	8	14	13	10	10	6	6	3	2	2	2	77
TOLLO	1	3	16	18	19	14	8	11	9	8	8	9	124
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	14	26	-	-	1	-	-	17	58
ALMEJA	-	2	3	4	4	5	3	3	3	3	7	5	42
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CHOLGA	7	6	7	8	7	8	5	6	4	-	-	-	58
CHORO	40	35	46	53	68	48	42	39	27	-	-	-	398
LAPA	15	4	5	4	6	4	3	3	3	2	2	2	53
MACHA	52	296	328	229	232	618	449	601	371	106	277	176	3735
JAIBA	5	-	1	1	1	1	-	-	1	4	5	6	25
ERIZO	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
PIURE	13	20	14	16	16	16	9	14	15	15	14	16	178
TOTAL ALGAS	64	12	34	0	126	0	0	30	0	24	51	137	478
TOTAL PESCADOS	373	281	335	449	352	407	231	322	409	364	448	499	4470
TOTAL MOLUSCOS	114	343	389	298	317	683	502	652	408	112	206	183	4287
TOTAL CRUSTACEOS	5	0	1	1	1	1	0	0	1	4	5	6	25
TOTAL OTRAS ESPECIES	13	20	14	16	19	16	9	14	15	15	14	16	181
TOTAL	569	656	773	764	815	1107	742	1018	833	519	804	841	9441



VII REGION, PELLUHUE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5
CHASCA	16	10	6	-	-	-	-	5	-	8	13	27	85
LUCHE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LUGA-LUGA	64	33	-	-	-	-	-	32	-	24	64	107	324
COJINOBA DEL NORTE	8	10	10	5	6	7	4	6	4	4	4	4	72
CONGRIO COLORADO	10	10	10	11	11	10	6	7	4	3	3	4	89
CONGRIO DORADO	6	15	16	13	13	6	4	-	-	3	5	4	85
CONGRIO NEGRO	18	25	27	29	28	30	18	25	18	18	22	25	283
CORVINA	14	11	16	10	8	8	12	10	11	11	11	13	135
JUREL	5	14	12	14	6	6	9	4	5	4	3	3	85
LENGUADO	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
MERLUZA COMUN	-	-	10	-	3	4	3	4	3	3	3	3	36
PEJEGALLO	-	-	-	-	5	6	3	3	4	4	5	6	36
ROBALO	-	-	6	4	5	1	1	1	2	2	2	2	26
TOLLO	-	4	7	12	5	3	2	2	2	2	2	2	43
ALMEJA	5	8	7	12	11	10	6	7	6	5	4	4	85
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
CHOLGA	13	16	26	11	8	27	17	20	17	-	-	-	155
CHORO	19	25	24	22	12	22	11	17	8	-	-	-	160
LAPA	6	6	11	9	8	1	1	1	1	2	2	2	50
JAIBA	6	6	11	14	8	8	4	7	3	3	4	-	74
ERIZO	-	-	-	9	2	2	1	-	-	-	-	-	14
PIURE	27	38	39	44	26	35	21	31	26	24	28	27	366
TOTAL ALGAS	83	45	6	0	0	0	0	37	0	32	79	134	416
TOTAL PESCADOS	61	89	121	98	90	81	62	62	53	54	60	66	897
TOTAL MOLUSCOS	43	55	68	54	43	60	35	45	32	7	6	6	454
TOTAL CRUSTACEOS	6	6	11	14	8	8	4	7	3	3	4	0	74
TOTAL OTRAS ESPECIES	27	38	39	53	28	37	22	31	26	24	28	27	380
TOTAL	220	233	245	219	169	186	123	182	114	120	177	233	2221

**VIII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	83	40	67	43	8	1	-	6	85	65	19	18	435
CHASCA	5	7	-	2	-	2	-	-	1	-	1	-	18
CHASCON	31	42	22	13	15	-	-	-	23	-	-	-	146
CHICOREA DE MAR	214	152	154	43	23	1	-	-	-	139	360	572	1658
LIOUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
LUQA-LUGA	2527	2935	1851	761	698	170	110	26	17	137	488	1985	11705
PELILLO	802	3255	540	1478	302	294	173	166	170	609	999	1260	10048
ALBACORA	22	30	68	326	268	178	12	-	-	-	-	-	904
ANCHOYETA	14028	18492	30232	35005	47042	22941	7698	7053	19068	15447	11944	8118	237068
BACALAO DE PROFUNDIDAD 105	85	50	38	39	26	84	302	182	254	312	333	1890	
BLANQUILLO	6	5	16	8	6	10	3	6	6	5	2	18	91
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1269	7	-	1276
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
CABRILLA COMUN	2	3	21	29	9	19	3	-	-	-	-	-	86
COJINOBA DEL NORTE	32	6	173	5	2	2	3	1	-	1	3	-	228
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	13	-	26
CONGRIO COLORADO	11	5	9	6	5	7	3	3	5	8	4	8	74
CONGRIO DORADO	19	65	31	41	22	14	33	19	33	9	15	25	326
CONGRIO NEGRO	336	496	496	360	280	149	117	57	36	153	190	191	2661
CORYNA	15	11	11	19	3	2	2	2	2	1	2	12	82
CHANCHARRO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	139879	164613	232603	204712	219120	146142	230258	166089	50186	44556	53139	102424	1761721
LENGUADO	2	3	7	4	1	2	2	2	1	7	6	13	50
LISA	3	3	2	12	6	1	1	-	2	3	-	2	35
MACHUELO TRITRE	48	5	212	9	2	4	4	-	1	29	27	-	341
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3
MERLUZA COMUN	1276	3069	2935	3096	3486	2644	3012	3465	2749	3022	2225	1907	32886
MERLUZA DE OOLA	51530	40848	11094	4972	919	2	-	-	-	2171	63157	35140	209833
PEJEGALLO	35	29	76	96	84	103	107	61	157	127	49	35	959
PEJERREY DE MAR	41	25	39	31	26	6	7	16	7	19	-	27	244
RAYA	15	53	30	50	21	14	18	36	45	64	58	76	480
ROBALO	7	5	12	5	4	4	8	2	2	4	-	8	61
ROLLIZO	4	3	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	20
SARDINA	3692	4490	10941	2297	6731	-	8	-	1671	675	2745	1096	34346
SARDINA COMUN	4313	8715	11901	25951	19152	20342	7294	2070	10362	15567	15031	12655	153353
SIERRA	2	-	13	6	-	17	2	-	-	-	-	-	40
TOLLO	32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	33
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF	-	-	1	-	-	-	-	-	5	2	219	4	231
ALMEJA	59	52	61	47	36	20	20	7	13	20	22	16	373
CALAMAR	-	5	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14
CARACOL TEGULA	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
CARACOL TRUMULCO	206	41	18	18	54	58	75	78	36	39	6	-	629
CHOLGA	66	54	72	33	25	6	15	9	4	-	-	-	264

VIII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHORITO	23	14	5	14	-	-	14	-	-	-	-	-	70
CHORO	-	8	12	15	13	36	3	2	5	-	-	-	94
HULPO	-	-	-	28	6	4	-	8	23	1	47	-	117
LAPA	14	9	14	14	30	16	7	8	17	24	-	16	169
MACHA	3	25	5	5	3	1	-	-	1	-	-	-	73
NAYAJUELA	70	27	41	31	12	6	25	35	26	126	48	19	466
CAMARON NAILON	109	52	169	88	139	82	58	92	70	126	99	112	1196
JAIBA	49	57	78	53	43	24	28	17	26	34	11	33	453
LANGOSTINO COLORADO	25	-	46	99	46	25	36	101	188	7	-	-	573
PICOROCO	65	43	51	38	42	20	13	5	20	11	11	9	328
ERIZO	-	2	4	4	5	3	3	2	4	4	-	-	31
PIPURE	117	142	174	137	82	55	73	47	75	86	13	78	1079
TOTAL ALGAS	3662	6431	2634	2340	1046	468	283	198	296	950	1867	3861	24036
TOTAL PESCADOS	215535	241059	300982	277082	297230	192630	256679	179184	84533	83400	149148	162092	2439554
TOTAL MOLUSCOS	476	266	235	206	180	147	159	147	125	210	123	51	2325
TOTAL CRUSTACEOS	248	152	344	278	270	151	135	215	304	178	121	154	2550
TOTAL OTRAS ESPECIES	117	144	178	141	87	58	76	49	79	90	13	78	1110
TOTAL	220038	248052	304373	280047	296813	193454	257337	179793	83337	84828	151272	166236	2469575

**VIII REGION, TOME, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
CHICOREA DE MAR	199	123	135	43	21	-	-	-	-	130	348	544	1543
LIQUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
LUGA-LUGA	562	499	329	141	96	-	-	-	-	91	255	696	2669
PELILLO	6	8	3	8	-	-	2	-	2	-	1	-	30
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	3	1	-	6	3	12	7	2	1	-	1	36
BLANQUILLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CABRILLA COMUN	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	10
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
CONGRIO COLORADO	5	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	9
CONGRIO NEGRO	14	21	18	18	-	-	1	3	2	11	22	25	135
CORVINA	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JUREL	1958	4062	4631	3664	3830	2942	4402	2832	980	457	1177	810	31745
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	16
LISA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
MERLUZA COMUN	32	38	42	40	74	82	89	40	132	36	46	29	680
MERLUZA DE COLA	478	453	92	-	-	-	-	-	-	210	274	-	1507
PEJEGALLO	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	5
PEJERREY DE MAR	5	12	10	10	1	1	1	-	-	-	-	-	40
ROBALO	1	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	6
ROLLIZO	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10
SARDINA	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	144	-	154
SARDINA COMUN	1006	1057	169	-	-	1650	705	-	345	615	855	489	6891
ALMEJA	7	21	17	24	-	-	4	3	1	-	2	-	79
CARACOL TRUMULCO	2	13	4	5	19	16	9	4	7	1	-	-	80
CHOLGA	6	8	10	10	-	-	4	1	-	-	-	-	39
HUEPO	-	-	-	28	6	3	-	8	16	-	-	-	61
LAPA	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	7
NAVAJUELA	1	-	-	26	6	2	1	13	-	41	-	-	90
CAMARON NAILON	71	52	100	63	90	66	42	50	4	68	68	112	786
JAIBA	4	9	10	8	-	-	4	1	-	-	-	-	36
LANGOSTINO COLORADO	25	-	46	99	46	25	36	101	163	7	-	-	548
PICOROCO	-	-	-	-	6	-	1	1	-	-	-	-	8
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
PIURE	8	12	15	15	-	-	8	4	15	2	-	-	79
TOTAL ALGAS	767	630	467	192	117	0	2	0	2	221	604	1266	4268
TOTAL PESCAOS	3505	5653	4972	3738	3925	4682	5213	2882	1464	1333	2528	1363	41258
TOTAL MOLUSCOS	17	42	31	94	32	21	19	30	25	42	2	1	356
TOTAL CRUSTACEOS	100	61	156	170	142	91	83	153	167	75	68	112	1378
TOTAL OTRAS ESPECIES	8	12	15	15	0	0	8	4	15	5	0	0	82
T O T A L	4397	6398	5641	4209	4216	4794	5325	3069	1673	1676	3202	2742	47342

VIII REGION, TALCAHUANO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	16	3	18	-	15	-	-	-	-	-	-	-	52
CHICOREA DE MAR	13	22	19	-	-	-	-	-	-	9	4	14	81
LUGA-LUGA	891	1324	783	391	168	14	4	3	-	9	133	860	4580
PELILLO	-	-	-	-	15	-	32	81	5	-	-	-	133
ALBACORA	-	-	-	8	111	44	-	-	-	-	-	-	163
ANCHOVETA	392	359	333	1706	8986	3982	1557	117	5797	4632	1881	2628	32370
BACALAO DE PROFUNDIDAD	12	3	1	16	8	5	15	129	16	52	51	59	367
BLANQUILLO	2	2	3	-	-	-	1	-	-	-	1	10	19
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	597	-	-	597
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
CABRILLA COMUN	1	-	17	25	7	12	1	-	-	-	-	-	63
COJINOBA DEL NORTE	10	6	5	2	-	-	1	1	-	-	-	-	25
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	13
CONGRIO COLORADO	3	-	2	2	-	3	1	1	-	-	2	-	14
CONGRIO DORADO	7	44	13	14	-	8	28	3	26	4	10	7	164
CONGRIO NEGRO	193	372	390	255	232	118	97	38	25	80	129	98	2027
CORVINA	3	4	5	13	2	-	1	-	-	-	-	-	26
JUREL	40015	27224	47773	42311	40258	26092	46444	33920	8457	7435	10397	17601	347927
LENGUADO	1	1	3	1	-	-	-	-	-	2	1	-	9
MACHUELO TRITRE	47	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
MERLUZA COMUN	1040	2117	2629	2701	3168	2434	2572	3266	2528	2767	1989	1743	28954
MERLUZA DE COLA	16135	11848	982	367	399	-	-	-	-	26	12457	7961	50175
PEJEGALLO	17	2	30	59	40	53	40	52	136	49	19	30	527
PEJERREY DE MAR	1	6	7	10	16	-	3	2	1	-	-	-	46
RAYA	9	15	17	17	10	5	13	25	21	26	48	53	259
ROBALO	2	1	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	9
ROLLIZO	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SARDINA	326	1594	3230	2149	1966	-	-	-	349	70	1275	278	11237
SARDINA COMUN	1216	5637	11393	24556	11951	15032	3714	817	3095	11933	11060	8883	109287
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF.	-	-	1	-	-	-	-	-	5	1	1	-	8
ALMEJA	27	19	21	12	24	14	14	3	8	16	20	4	182
CALAMAR	-	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8
CARACOL TRUMULCO	25	-	7	-	-	6	-	44	-	4	-	-	86
CHOLGA	23	20	28	2	3	1	1	-	1	-	-	-	79
CHORITO	23	14	5	14	-	-	14	-	-	-	-	-	70
CHORO	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	18
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	47	-	51
LAPA	1	5	-	7	9	4	-	7	16	22	-	15	86
MACHA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NAVAJUELA	3	3	6	2	-	3	23	21	25	77	48	-	211

**VIII REGION, TALCAHUANO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
CAMARON NAHLON	38	-	69	25	49	16	-	42	31	58	31	-	359
JAIBA	12	19	19	13	4	2	6	3	3	4	11	-	96
PICOROCO	15	15	21	10	16	6	2	1	19	11	11	9	136
PIURE	31	31	42	35	13	13	30	18	12	21	13	-	259
TOTAL ALGAS	920	1349	820	391	198	14	36	84	5	18	137	874	4846
TOTAL PESCADOS	59433	49236	66040	74213	67155	47788	54489	38372	20468	27680	39321	39351	584346
TOTAL MOLUSCOS	102	65	69	39	38	45	52	75	54	119	115	19	792
TOTAL CRUSTACEOS	65	34	109	48	69	24	8	46	53	73	53	9	591
TOTAL OTRAS ESPECIES	31	31	42	35	13	13	30	18	12	21	13	0	259
T O T A L	60551	50715	67880	74726	67473	47884	54615	38595	20592	27911	39639	40253	590834

VIII REGION, SAN VICENTE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	8	14	29
LUGA-LUGA	29	120	-	-	72	8	-	-	-	13	33	140	415
PELILLO	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
ALBACORA	12	7	-	172	78	81	8	-	-	-	-	-	358
ANCHOYETA	-	-	-	763	6221	3890	46	90	1470	1973	1061	2153	17667
BACALAO DE PROFUNDIDAD	80	55	33	11	1	6	37	19	95	55	126	197	745
BLANQUILLO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	672	7	-	679
CABRILLA COMUN	-	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	7
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13
CONGRIO COLORADO	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
CONGRIO DORADO	1	12	15	10	10	-	-	1	-	-	-	-	49
CONGRIO NEGRO	107	70	73	68	45	27	17	15	4	19	36	20	501
CHANCHARRO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	60685	97800	127825	113622	124954	81422	128500	87417	26237	27502	34748	61285	979997
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
MACHUELO TRITRE	-	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
MERLUZA COMUN	186	242	232	301	210	97	306	130	59	193	190	111	2257
MERLUZA DE COLA	21968	11852	5152	2279	93	-	-	-	-	1425	33338	13675	89782
PEJEGALLO	17	24	26	32	37	40	60	5	1	11	30	2	285
PEJERREY DE MAR	2	2	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10
RAYA	4	2	5	4	8	6	4	7	18	36	10	23	127
ROBALO	-	-	3	-	1	-	4	-	-	-	-	-	8
ROLLIZO	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	7
SARDINA	1389	1083	5219	51	2028	-	-	-	441	366	1023	-	11600
SARDINA COMUN	-	-	-	113	4576	2813	2225	1034	4664	2787	2784	2012	23008
TOLLO	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	4	222
ALMEJA	8	9	11	4	4	1	-	-	-	-	-	-	37
CHOIGA	15	22	25	15	16	-	8	6	-	-	-	-	107
CHORO	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15
LAPA	10	4	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	26
JAIBA	5	10	11	7	6	1	4	-	-	-	-	-	44
PICOROCO	50	28	30	28	20	14	10	3	-	-	-	-	183

**VIII REGION, SAN VICENTE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
ERIZO	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
PIURE	30	29	35	20	18	8	10	4	-	-	-	-	154
TOTAL ALGAS	48	124	0	0	74	9	0	0	0	13	41	154	463
TOTAL PESCADOS	92486	111152	130795	117430	138265	88383	131209	88748	32990	35040	73584	79482	1127564
TOTAL MOLUSCOS	33	35	47	19	21	16	8	6	0	0	0	0	185
TOTAL CRUSTACEOS	55	38	41	35	26	15	14	3	0	0	0	0	227
TOTAL OTRAS ESPECIES	30	29	37	21	19	9	10	4	0	0	0	0	159
T O T A L	92652	111378	138920	117505	138405	88432	131241	88761	32990	35053	73625	79636	1128598



VIII REGION, CORONEL, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	83	40	67	43	8	1	-	6	85	65	19	18	435
CHASCA	5	7	-	2	-	2	-	-	1	-	1	-	18
CHASCON	15	39	4	13	-	-	-	-	23	-	-	-	94
CHICOREA DE MAR	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
LUGA-LUGA	1045	992	739	229	362	148	106	23	17	24	67	289	4041
PELILLO	777	3247	537	1470	287	294	139	85	163	609	998	1260	9866
ALBACORA	10	23	68	146	79	53	4	-	-	-	-	-	383
ANCHOVETA	13636	18133	29899	32536	31835	15069	6095	6846	11801	8842	9002	3337	187031
BACALAO DE PROFUNDIDAD	93	24	15	11	24	12	20	117	69	146	135	76	742
BLANQUILLO	3	3	13	8	6	10	2	6	6	5	-	8	70
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6
COJINOBA DEL NORTE	22	-	168	3	2	2	2	-	-	1	-	-	200
CONGRIO COLORADO	1	5	7	4	5	3	2	2	3	7	1	8	48
CONGRIO DORADO	11	9	3	17	12	6	5	15	7	5	5	18	113
CONGRIO NEGRO	22	33	15	19	3	4	2	1	5	43	3	48	198
CORVINA	10	4	4	4	1	2	1	2	2	1	2	12	45
JUREL	29221	35527	52374	45115	50078	35686	58912	41920	14512	9162	6817	22728	402052
LENGUADO	1	2	4	3	1	2	1	2	1	3	-	4	24
LISA	3	3	2	12	6	1	-	-	2	3	-	2	34
MACHUELO TRITRE	1	4	9	9	2	4	4	-	1	29	27	-	90
MERLUZA COMUN	18	672	32	54	34	31	45	29	30	26	-	24	995
MERLUZA DE COLA	12949	16695	4868	2326	427	2	-	-	-	510	17088	13504	68369
PEJEGALLO	1	3	20	5	5	8	7	4	19	67	-	3	142
PEJERREY DE MAR	33	5	17	11	8	5	3	14	6	19	-	27	148
RAYA	2	36	8	29	3	3	1	4	6	2	-	-	91
ROBALO	4	3	5	4	2	3	2	1	2	4	-	8	38
SARDINA	1977	1813	2492	97	2727	-	8	-	881	239	303	818	11355
SARDINA COMUN	2091	2021	339	1282	2625	847	650	219	2258	232	332	1271	14167
SIERRA	2	-	13	6	-	17	2	-	-	-	-	-	40
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
ALMEJA	17	3	12	7	8	5	2	1	4	4	-	12	75
CALAMAR	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CARACOL TEGULA	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
CARACOL TRUMULCO	179	28	7	13	35	36	66	30	29	34	6	-	463
CHOLGA	22	4	9	6	6	5	2	2	3	-	-	-	59
CHORO	-	8	12	15	12	4	3	2	5	-	-	-	61
HUEPO	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	5
LAPA	2	-	3	6	19	12	6	-	-	2	-	-	50
MACHA	33	25	5	4	3	1	-	-	1	-	-	-	72
NAVAJUELA	66	24	35	3	6	1	1	1	1	8	-	19	165

**VIII REGION, CORONEL, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	-	-	-	-	-	-	16	-	35	-	-	-	51
JAIBA	28	19	38	25	33	21	14	13	23	30	-	33	277
LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
PICOROCO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
ERIZO	-	2	2	3	4	2	3	2	4	1	-	-	23
PIURE	48	70	82	67	51	34	25	21	48	63	-	78	587
TOTAL ALGAS	1927	4328	1347	1757	657	445	245	114	289	698	1085	1567	14459
TOTAL PESCADOS	60111	75018	90375	81701	87885	51777	65768	49182	29611	19347	33715	41896	686386
TOTAL MOLUSCOS	324	124	88	54	89	65	80	36	46	49	6	31	992
TOTAL CRUSTACEOS	28	19	38	25	33	21	30	13	84	30	0	33	354
TOTAL OTRAS ESPECIES	48	72	84	70	55	36	28	23	52	64	0	78	610
TOTAL	62438	79561	91932	83607	88719	52344	66151	49368	30082	20188	34806	43605	702801

IX REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	20	-	10	35	24	-	-	-	-	-	-	-	89
ALBACORA	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	10
CONGRIO COLORADO	17	8	7	4	8	-	-	7	4	2	-	-	57
CONGRIO DORADO	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	2	6	4	1	-	4	-	-	17
CORVINA	16	22	27	34	32	13	9	9	7	7	4	17	197
LENGUADO	6	5	2	2	3	3	2	3	4	-	2	1	33
LISA	10	17	21	21	20	16	18	20	20	14	13	20	210
PEJEOALLO	12	24	36	31	28	97	60	85	78	60	32	40	583
PEJERREY DE MAR	9	18	13	13	16	11	12	14	20	10	14	11	161
RAYA	-	-	-	-	1	-	-	2	3	1	1	1	9
ROBALO	25	16	16	18	46	37	34	40	29	25	26	38	350
SIERRA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TOLLO	-	4	-	-	4	8	3	11	9	5	3	2	49
TRUCHA ARCCIRIS	1	2	1	-	1	1	1	-	1	1	-	-	9
PESCADO NO CLASIF	6	4	2	1	1	5	2	7	6	5	4	6	49
CHORITO	4	4	8	77	58	50	7	12	8	5	-	2	235
CHORO	9	18	43	54	24	35	31	39	20	5	2	1	281
MACHA	110	98	21	27	7	11	6	13	7	3	2	11	316
ERIZO	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	10
TOTAL ALGAS	20	0	10	35	24	0	0	0	0	0	0	0	89
TOTAL PESCADOS	112	121	131	130	162	197	145	199	181	134	99	136	1747
TOTAL MOLUSCOS	123	120	72	158	89	96	44	64	35	13	4	14	832
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	0	0	10
TOTAL	255	241	213	323	275	293	191	266	219	149	103	150	2676

**X REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AÑO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	119	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284
CHASCA	14	9	2	-	-	-	-	-	-	3	5	-	33
CHICOREA DE MAR	1785	339	1565	478	220	67	-	-	-	529	1423	590	6996
LUGA-LUGA	1493	2793	1028	728	205	105	53	-	65	81	92	463	7106
PELILLO	7931	11496	5735	4658	3080	606	1174	489	846	4071	5658	6038	51782
ALBACORA	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6
ALFONSINO	-	-	-	-	18	2	-	1	5	3	1	-	30
ANCHOYETA	209	162	66	33	38	93	57	22	11	79	155	158	1083
ANGUILA	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
BACALAO DE PROFUNDIDAD	197	191	138	50	47	48	44	43	183	415	628	374	2358
BROTULA	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4
CABALLA	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
CABRILLA	-	-	-	1	9	1	3	1	3	-	-	-	18
CABRILLA COMUN	19	11	11	46	-	12	8	12	23	20	-	-	162
COJINOBA DEL NORTE	18	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
COJINOBA DEL SUR	10	2	3	16	26	36	9	11	25	19	28	15	200
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	7	7	1	3	-	13	1	32
CONGRIO COLORADO	9	5	8	5	11	22	1	5	14	8	14	4	106
CONGRIO DORADO	175	114	139	130	251	148	193	256	289	396	316	244	2651
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CORVINA	9	7	13	4	4	2	2	8	8	7	5	-	69
CHANCHARRO	10	6	5	8	13	6	3	2	-	-	-	-	53
JUREL	17	40	48	11	8	3	4	8	4	4	12	9	168
LENGUADO	2	1	-	-	6	-	-	-	2	-	-	1	12
LISA	-	-	-	-	2	3	1	5	2	-	2	3	18
MERLUZA COMUN	184	100	371	422	483	408	542	529	351	538	8	8	3944
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	5	17
MERLUZA DEL SUR	1386	1986	2108	1377	1815	958	1258	632	1036	1825	2296	1626	18303
PALOMETA	-	2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	15
PEJEGALLO	14	6	6	12	113	255	175	300	598	189	19	10	1697
PEJERREY DE MAR	47	30	79	137	131	78	126	208	263	134	77	39	1349
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	5
RAYA	7	11	15	13	15	21	19	22	34	50	60	21	288
ROBALO	2	9	6	6	10	14	9	13	10	6	10	12	107
SALMON DEL ATLANTICO	93	101	46	24	55	72	113	156	243	321	319	300	1843
SALMON PLATEADO	933	3232	892	15	15	7	31	16	5	28	54	463	5691
SALMON REY	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
SARDINA COMUN	509	224	516	169	315	319	312	639	408	522	936	1096	5965
SIERRA	1	3	1	-	2	1	3	4	-	-	-	-	15
TOLLO	2	3	7	22	62	42	27	23	37	30	21	10	286
TRUCHA ARCOIRIS	88	191	277	87	204	113	185	64	44	70	220	232	1775
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	1	4	5	10	4	-	-	-	-	24

**X REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMEJA	2351	2660	3845	2787	3042	2294	2389	2562	3232	2773	2192	1238	31365
CALAMAR	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8
CARACOL PALO PALO	-	-	-	19	99	93	35	2	12	31	5	-	296
CARACOL TEGULA	8	6	9	6	29	-	11	5	10	5	1	-	90
CARACOL TRUMULCO	24	16	33	152	173	153	14	17	-	8	1	-	591
CULENGUE	247	146	284	349	652	1071	1750	2360	1418	2696	3872	2846	17691
CHOLGA	96	53	413	358	451	372	166	156	337	24	1	1	2428
CHORITO	313	292	672	491	402	599	664	561	428	509	363	215	5509
CHORO	8	15	11	10	55	17	43	20	20	12	10	7	228
HUEPO	159	128	142	95	118	82	356	82	103	294	247	124	1930
LAPA	6	20	23	18	53	14	9	31	50	15	10	1	250
MACHA	1648	1651	1054	622	596	432	252	204	405	610	780	524	8778
NAVAJUELA	237	62	21	54	50	24	95	122	31	71	216	108	1091
OSTRA CHILENA	11	7	17	12	41	32	28	49	42	28	40	26	333
OSTRA DEL PACIFICO	2	2	6	7	4	1	3	87	5	6	9	4	136
MOLUSCO NO CLASIF	13	59	75	121	86	49	71	118	117	79	83	37	908
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11
JAIBA	211	155	156	198	182	135	136	86	271	269	153	118	2070
PICOROCO	8	5	32	40	2	12	6	9	5	8	9	19	155
ERIZO	589	1674	1628	2260	3360	2546	2684	3106	3330	2525	-	-	23702
PIURE	10	16	7	22	5	7	5	7	28	20	16	47	190
TOTAL ALGAS	11342	14802	8330	5864	3505	778	1227	489	911	4684	7178	7091	66201
TOTAL PESCADOS	3942	6481	4764	2601	3672	2678	3147	2985	3602	4665	5198	4640	48375
TOTAL MOLUSCOS	5123	5119	6608	5104	5851	5233	5886	6376	6210	7161	7830	5131	71632
TOTAL CRUSTACEOS	219	160	188	238	184	147	142	95	276	277	173	137	2236
TOTAL OTRAS ESPECIES	599	1690	1635	2282	3365	2533	2689	3113	3358	2545	16	47	23892
TOTAL	21225	28252	21525	16089	16577	11389	13091	13058	14357	19332	20395	17046	212336

**X REGION, VALDIVIA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIG	TOTAL
COCHAYUYO	119	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284
CHASCA	14	9	2	-	-	-	-	-	-	3	5	-	33
LUGA-LUGA	527	337	116	165	52	-	-	-	-	81	92	109	1479
PELILLO	424	444	421	207	231	79	118	24	39	116	294	178	2575
ALBACORA	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6
BACALAO DE PROFUNDIDAD	69	26	50	33	20	33	25	28	115	227	246	201	1073
CABRILLA	-	-	-	-	9	-	-	1	3	-	-	-	13
CABRILLA COMUN	18	11	9	38	-	12	4	12	22	20	-	-	146
CONGRIO COLORADO	8	5	8	5	11	22	1	5	14	8	14	4	105
CONGRIO DORADO	1	-	4	3	-	-	5	-	-	-	4	-	17
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CORYINA	7	5	12	4	3	2	2	7	8	-	5	-	55
JUREL	-	20	21	7	6	1	1	6	2	1	-	1	56
LENGUADO	2	1	-	-	6	-	-	-	2	-	-	1	12
LISA	-	-	-	-	2	3	1	5	2	-	2	3	18
MERLUZA COMUN	55	19	52	122	17	1	1	65	11	-	-	-	343
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	155	8	49	-	21	62	-	-	295
PEJEOALLO	14	6	6	10	113	227	85	239	532	77	19	8	1336
PEJERREY DE MAR	-	-	1	2	9	8	1	5	25	16	4	3	74
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	5
RAYA	-	6	10	4	1	7	1	1	7	9	13	6	65
ROBALC	-	8	4	3	8	10	5	9	6	3	7	8	71
SARDINA COMUN	2	7	30	-	-	3	41	-	-	2	-	-	85
SIERRA	1	3	1	-	2	1	3	4	-	-	-	-	15
TOLLO	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	3
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3
ALMEJA	3	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	15
CARACOL TEGULA	6	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
CARACOL TRUMULCO	21	16	4	30	5	-	1	-	-	-	-	-	77
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	4	-	105	9	265	383
CHOLGA	65	11	8	37	34	47	45	72	203	24	-	-	541
CHORITO	23	11	19	25	20	75	89	99	62	67	180	151	821
CHORO	5	12	7	9	54	15	42	15	19	12	9	6	205
LAPA	-	-	-	8	23	9	8	18	42	-	3	-	111
MACHA	600	556	281	107	190	171	28	22	110	97	66	86	2314
NAYAJUELA	48	3	-	35	42	-	34	51	-	8	67	14	302
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
JAIBA	2	1	11	20	4	-	-	-	-	-	5	1	44

**X REGION, VALDIVIA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	2	3	4	3	1	5	9	4	-	-	31
PIURE	6	9	4	2	3	-	2	5	7	16	12	43	109
TOTAL ALGAS	1084	955	539	372	283	79	118	24	39	200	391	287	4371
TOTAL PESCAOS	178	117	208	233	364	338	232	389	771	426	318	235	3809
TOTAL MOLUSCOS	771	624	329	248	368	317	247	281	436	313	340	522	4796
TOTAL CRUSTACEOS	2	1	11	20	4	0	0	0	0	0	5	1	44
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	9	6	5	7	3	3	10	16	20	12	43	140
TOTAL	2041	1706	1093	878	1026	737	600	704	1262	959	1066	1088	13160

**X REGION, PUERTO MONTE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	62	300	219	51	22	-	-	-	313	1073	295	2335
LUQA-LUGA	922	1959	690	413	111	65	53	-	65	-	-	200	4478
PELILLO	3158	3151	1826	1574	923	377	657	317	463	1213	2615	1952	18226
ALFONSINO	-	-	-	-	18	2	-	1	5	3	1	-	30
ANCHOYETA	-	-	-	-	-	-	-	12	9	34	101	46	202
ANGUILA	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
BACALAO DE PROFUNDIDAD	102	138	68	7	9	5	3	10	66	164	340	157	1069
BROTULA	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	4
CABALLA	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
CABRILLA COMUN	-	-	1	8	-	-	3	-	-	-	-	-	12
COJINOBA DEL NORTE	18	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	10	23	36	9	11	25	19	22	-	155
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	7	7	1	3	-	13	-	31
CONORIO OORADO	60	30	35	34	78	41	122	149	45	261	60	21	936
CORVINA	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
CHANCHARRO	10	6	5	8	13	6	3	2	-	-	-	-	53
JUREL	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	5
MERLUZA COMUN	94	51	165	276	463	407	541	456	340	538	8	3	3342
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
MERLUZA DEL SUR	300	565	784	622	696	354	494	328	369	740	999	616	6867
PALOMETA	-	2	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	15
PEJEGALLO	-	-	-	2	-	28	90	61	66	55	-	-	302
PEJERREY DE MAR	3	6	20	75	60	26	71	41	57	35	18	3	415
RAYA	2	2	1	5	8	6	8	8	9	17	7	4	77
SALMON DEL ATLANTICO	52	25	13	-	19	12	33	10	33	48	16	81	342
SALMON PLATEADO	226	626	95	-	-	-	-	1	4	-	20	98	1070
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	4	19	8	20	-	50	101
TOLLO	1	3	3	7	10	8	12	13	18	12	4	-	91
TRUCHA ARCOIRIS	39	29	60	78	192	113	101	64	44	70	213	177	1180
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
ALMEJA	99	83	76	239	344	201	214	370	553	334	95	31	2639
CARACOL PALO PALO	-	-	-	14	72	86	29	2	12	29	5	-	249
CARACOL TEQUILA	2	-	-	-	19	-	11	2	10	4	-	-	48
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	8
CULENGUE	237	142	277	288	329	571	931	1243	684	1232	1543	879	8356
CHOLOA	18	35	207	101	96	42	26	31	71	-	-	-	627
CHORITO	60	68	252	44	27	82	154	166	234	104	-	-	1191
HUEPO	13	17	26	28	42	3	23	21	2	35	3	12	225
LAPA	5	15	8	10	25	5	-	-	7	-	-	-	75
MACHA	732	804	545	447	331	220	154	147	225	292	372	262	4531
NAVAJUELA	10	-	-	1	-	15	25	18	22	3	9	3	106
MOLUSCO NO CLASIF.	2	4	11	-	-	-	-	5	-	-	-	2	24



X REGION, PUERTO MONTT, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JAIBA	35	43	57	42	72	48	55	18	104	92	10	41	617
PICOROCO	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	9
ERIZO	-	-	1	5	2	7	6	14	2	8	-	-	45
PIURE	-	5	-	4	1	5	-	-	18	-	-	-	33
TOTAL ALGAS	4080	5172	2816	2206	1085	464	710	317	528	1526	3688	2447	25039
TOTAL PESCADOS	907	1528	1257	1145	1595	1053	1508	1188	1101	2017	1824	1256	16379
TOTAL MOLUSCOS	1178	1168	1402	1172	1285	1229	1571	2005	1820	2033	2027	1189	18079
TOTAL CRUSTACEOS	35	43	58	42	72	56	55	18	104	92	10	41	626
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	5	1	9	3	12	6	14	20	8	0	0	78
TOTAL	6200	7916	5534	4574	4040	2814	3850	3542	3573	5676	7549	4933	60201

**X REGION, CALBUCO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	71	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139
PELILLO	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	3	1	19
ANCHOVETA	209	162	66	33	38	93	53	10	2	45	54	112	877
BACALAO DE PROFUNDIDAD	11	16	9	1	-	-	-	-	-	-	2	4	43
CABRILLA	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
CABRILLA COMUN	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	4
CONGRIO DORADO	4	5	15	15	52	42	21	14	11	20	39	22	260
JUREL	4	5	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	33
MERLUZA COMUN	33	25	153	18	-	-	-	8	-	-	-	-	237
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	15
MERLUZA DEL SUR	445	409	361	240	285	188	223	117	41	245	401	321	3276
PEJERREY DE MAR	41	22	58	49	38	18	19	63	138	51	33	26	556
RAYA	-	-	-	-	2	3	2	4	4	9	4	3	31
ROBALO	2	1	2	3	2	4	4	4	4	3	3	4	36
SALMON DEL ATLANTICO	-	40	-	-	-	-	15	43	3	12	41	27	181
SALMON PLATEADO	206	465	119	-	-	-	-	-	-	-	2	109	901
SARDINA COMUN	496	217	486	139	214	207	125	479	365	428	797	820	4773
TOLLO	1	-	4	15	49	29	10	7	9	10	7	5	146
TRUCHA ARCOIRIS	49	162	147	8	11	-	24	-	-	-	1	-	402
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	4	5	6	2	-	-	-	-	17
ALMEJA	31	45	78	13	17	14	94	86	135	30	40	33	616
CALAMAR	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CARACOL PALO PALO	-	-	-	1	21	2	-	-	-	-	-	-	24
CULENGUE	10	4	1	61	287	266	-	236	400	557	487	507	2811
CHOLGA	11	7	23	36	69	159	34	38	63	-	1	1	442
CHORITO	219	199	287	90	49	75	81	79	67	77	15	17	1255
CHORO	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	1	-	10
HUEPO	28	3	-	4	2	-	290	-	-	-	-	-	327
LAPA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MACHA	72	29	20	5	26	5	5	-	-	-	10	-	172
NAVAJUELA	-	8	2	1	-	-	2	2	1	10	10	-	36
OSTRA CHILENA	-	-	1	4	9	9	7	7	7	1	25	-	70
MOLUSCO NO CLASIF	7	40	50	121	85	49	71	105	116	67	70	24	605
JAIBA	-	11	18	94	9	3	-	-	-	2	-	-	137
PICOROCO	8	5	31	40	2	4	6	9	5	8	9	7	134

**X REGION, CALBUCO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	1	3	1	1	1	1	2	1	-	-	11
PIURE	4	2	3	16	1	2	3	2	3	4	4	4	48
TOTAL ALGAS	1	72	60	1	1	3	1	1	1	4	3	1	149
TOTAL PESCADOS	1502	1529	1424	525	707	592	506	753	580	825	1387	1460	11790
TOTAL MOLUSCOS	379	338	469	340	566	580	585	554	789	742	659	577	6578
TOTAL CRUSTACEOS	8	16	49	134	11	7	6	9	5	10	9	7	271
TOTAL OTRAS ESPECIES	4	2	4	19	2	3	4	3	5	5	4	4	59
TOTAL	1894	1957	2006	1019	1287	1185	1102	1320	1380	1586	2062	2049	18847

**X REGION, ANCUD, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	656	-	572	230	169	-	-	-	-	135	138	121	2021
LUQA-LUQA	24	141	86	32	42	40	-	-	-	-	-	154	519
PELILLO	3797	7432	3472	2871	1921	147	398	147	328	2684	2474	3666	29337
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	6	5	3	-	-	10	-	-	22	-	-	53
CONGRIO DORADO	-	3	7	3	5	2	-	1	4	3	5	-	33
CORVINA	2	2	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	12
MERLUZA COMUN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MERLUZA DEL SUR	61	182	44	16	15	13	1	-	-	1	13	29	375
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	2	59
PEJERREY DE MAR	-	-	-	5	7	-	-	-	4	-	1	3	20
RAYA	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	3
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	32	86
SALMON PLATEADO	4	127	14	-	1	-	1	15	1	18	8	1	190
SARDINA COMUN	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	20
TOLLO	-	-	-	-	1	2	-	-	-	4	-	3	10
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	6	38	54
ALMEJA	1207	1326	1826	1932	2143	1488	1259	1228	1891	1735	1344	736	18115
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	6	5	6	-	-	-	-	-	17
CARACOL TEGULA	-	-	-	6	10	-	-	1	-	-	-	-	17
CARACOL TRUMULCO	3	-	5	100	66	44	-	2	-	8	1	-	229
CULENGUE	-	-	5	-	33	193	742	813	334	782	1689	1066	5657
CHOLGA	-	-	-	-	10	10	-	14	-	-	-	-	34
CHORITO	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	3	7
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	5
HUEPO	59	48	57	41	47	48	-	-	4	58	37	15	414
LAPA	-	-	12	-	5	-	1	-	1	15	-	1	35
MACHA	219	221	199	53	49	24	24	4	70	191	303	168	1525
NAVAJUELA	-	-	-	10	3	-	34	51	6	-	1	-	105
OSTRA CHILENA	5	2	9	6	11	10	14	12	7	23	13	7	119
MOLUSCO NO CLASIF	3	4	12	-	1	-	-	8	-	-	-	4	32
JAIBA	174	100	70	42	96	83	64	45	140	145	29	30	1018
PICOROCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
ERIZO	-	166	-	177	426	246	394	423	358	107	-	-	2297
TOTAL ALGAS	4477	7573	4130	3133	2132	187	398	147	328	2819	2612	3941	31877
TOTAL PESCADOS	83	322	81	27	29	17	13	17	10	112	92	114	917
TOTAL MOLUSCOS	1496	1602	2125	2149	2384	1822	2081	2138	2313	2812	3388	2001	26311
TOTAL CRUSTACEOS	174	100	70	42	96	83	64	45	140	145	29	42	1030
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	166	0	177	426	246	394	423	358	107	0	0	2297
TOTAL	6230	9763	6406	5528	5067	2355	2950	2770	3149	5995	6121	6098	62432

**X REGION, CASTRO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	662	-	591	-	-	45	-	-	-	-	-	-	1298
PELILLO	-	1	15	5	4	-	-	-	2	40	30	171	268
ANCHOYETA	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	4	6	6	8	7	6	5	1	2	37	11	100
COJINOBA DEL SUR	10	2	3	6	3	-	-	-	-	-	6	15	45
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CONGRIO DGRADO	107	60	69	66	107	49	41	90	159	78	190	198	1214
JUREL	13	14	18	-	-	-	-	-	-	-	7	6	58
MERLUZA COMUN	2	3	1	6	3	-	-	-	-	-	-	5	20
MERLUZA DEL SUR	253	222	284	182	234	124	225	135	159	336	606	479	3239
PEJERREY DE MAR	1	-	-	6	17	26	34	98	38	32	21	4	277
RAYA	5	3	4	4	4	5	7	8	9	9	27	7	92
SALMON DEL ATLANTICO	41	36	33	24	36	60	65	103	207	261	208	160	1234
SALMON PLATEADO	322	1553	433	15	14	7	27	-	-	10	23	217	2621
SALMON REY	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
SARDINA COMUN	2	-	-	30	100	102	142	140	35	72	134	206	963
TOLLO	-	-	-	-	1	3	3	3	6	4	8	-	28
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
ALMEJA	207	280	435	72	134	94	165	277	367	483	310	165	2989
CALAMAR	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL TRUMULCO	-	-	4	21	9	-	-	-	-	-	-	-	34
CULENGUE	-	-	1	-	3	41	73	64	-	8	23	31	244
CHOLGA	-	-	-	-	34	-	2	-	-	-	-	-	36
CHORITO	9	-	2	-	-	-	-	-	34	40	30	-	115
CHORO	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
HUEPO	59	60	59	22	27	31	43	61	97	201	207	97	964
MACHA	-	3	9	10	-	-	2	5	-	22	29	8	88
NAYAJUELA	164	37	13	7	5	9	-	-	-	-	1	74	310
OSTRA CHILENA	6	5	7	2	21	13	7	30	28	4	2	19	144
OSTRA DEL PACIFICO	2	2	6	7	4	1	3	87	5	6	9	4	136
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11
JAIBA	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	5
ERIZO	37	24	100	274	298	57	177	170	263	235	-	-	1635
TOTAL ALGAS	662	1	606	5	4	45	0	0	2	40	30	171	1566
TOTAL PESCADOS	763	1897	853	345	527	383	554	582	614	804	1267	1332	9921
TOTAL MOLUSCOS	449	389	539	141	237	189	295	524	531	776	611	398	5079
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	11	0	16
TOTAL OTRAS ESPECIES	37	24	100	274	298	57	177	170	263	235	0	0	1635
TOTAL	1911	2311	2098	765	1066	674	1026	1278	1411	1857	1919	1901	18217

**X REGION, QUELLON, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	467	206	43	29	-	-	-	-	-	81	212	174	1212
LUGA-LUGA	20	356	136	118	-	-	-	-	-	-	-	-	630
PELILLO	551	467	-	-	-	-	-	-	13	14	242	70	1357
BACALAO DE PROFUNDIDAD	1	1	-	-	10	3	-	-	1	-	3	1	20
CONGRIO COLORADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CONGRIO DORADO	3	16	9	9	9	14	4	2	70	34	18	3	191
JUREL	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
MERLUZA DEL SUR	327	608	635	317	430	271	266	52	446	441	277	181	4251
PEJERREY DE MAR	2	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	7
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	1	20
SALMON PLATEADO	175	461	231	-	-	-	3	-	-	-	1	38	909
SARDINA COMUN	-	-	-	-	1	7	-	1	-	-	-	14	23
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	2	8
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-	-	3	123
ALMEJA	804	917	1429	529	404	497	657	601	286	191	403	273	6991
CARACOL PALO PALO	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	6
CARACOL TEOULA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	4
CARACOL TRUMULCO	-	-	20	1	93	105	9	15	-	-	-	-	243
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	4	-	-	12	121	103	240
CHOLOA	2	-	175	189	208	114	59	1	-	-	-	-	748
CHORITO	2	13	112	331	306	367	339	216	31	221	138	44	2120
CHORO	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
LAPA	1	5	-	-	-	-	-	13	-	-	7	-	26
MACHA	25	38	-	-	-	12	39	26	-	8	-	-	148
NAVAJUELA	15	14	6	-	-	-	-	-	2	50	128	17	232
MOLUSCO NO CLASIF	1	11	2	-	-	-	-	-	1	-	7	7	29
JAIBA	-	-	-	-	1	1	17	21	26	28	109	46	249
ERIZO	552	1484	1524	1798	2629	2232	2105	2493	2696	2170	-	-	19683
TOTAL ALGAS	1038	1029	179	147	0	0	0	0	13	95	454	244	3199
TOTAL PESCADOS	509	1088	941	326	450	295	334	56	526	481	310	243	5559
TOTAL MOLUSCOS	850	998	1744	1054	1011	1096	1107	874	321	485	805	444	10789
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	1	1	17	21	26	28	109	46	249
TOTAL OTRAS ESPECIES	552	1484	1524	1798	2629	2232	2105	2493	2696	2170	0	0	19683
TOTAL	2949	4599	4388	3325	4091	3624	3563	3444	3582	3259	1678	977	39479

XI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
PELILLO	809	945	663	195	166	136	-	-	-	549	1071	622	5156
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	1	-	17
ANGUILA	-	-	-	-	-	2	2	4	3	1	1	-	13
BACALAO DE PROFUNDIDAD	1	-	5	4	4	6	2	4	6	7	11	20	70
BROTULA	1	1	1	2	12	6	12	12	14	20	15	13	109
CABRILLA	1	2	4	-	-	4	-	5	5	7	8	5	41
COJINOBA DEL NORTE	43	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
COJINOBA DEL SUR	17	24	54	68	64	38	12	7	71	86	31	70	542
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	68	34	16	8	54	13	6	-	4	203
CONGRIO DORADO	303	234	295	188	225	239	202	180	650	937	296	224	3973
CHANCHAPRO	10	16	12	7	7	7	5	6	9	40	29	35	183
JUREL	-	-	1	2	11	2	1	1	-	-	2	-	20
MARRAJÓ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	4
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	4	-	2	-	25	-	7	38
MERLUZA DE COLA	1	4	5	9	11	6	7	11	7	8	19	13	101
MERLUZA DEL SUR	946	1547	1472	930	734	646	492	979	640	916	1421	911	11634
PALOMETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5
PEJEDALLO	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	4
PEJERREY DE MAR	-	-	-	4	8	3	9	3	-	-	-	1	28
RAYA	6	13	15	10	27	26	14	8	13	24	9	8	173
ROBALO	-	1	4	1	1	1	1	1	-	1	1	1	13
ROLIZO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	-	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	17
SALMON PLATEADO	357	683	115	-	-	-	-	-	11	-	5	41	1212
SARDINA COMUN	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
TOLLO	9	8	23	12	31	33	43	47	43	35	43	26	353
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	22	80
PESCADO NO CLASIF.	-	21	6	3	55	47	69	2	-	1	-	1	205
ALMEJA	3	21	18	8	6	1	-	9	20	16	23	-	125
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	8	50	6	-	-	-	64
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	-	-	4	-	7	-	-	-	11
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	73
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	38
CHOLGA	6	9	26	75	119	107	169	216	186	-	-	-	913
CHORITO	79	79	135	34	5	15	13	112	229	207	-	-	908
CHORO	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	7
MOLUSCO NO CLASIF	-	1	-	36	77	71	114	36	21	34	14	6	410
CENTOLLA	-	-	11	8	9	10	5	4	5	9	17	-	78
JAIBA	-	-	-	-	6	30	31	20	12	14	2	4	119
PICOROCO	1	2	8	1	1	10	98	86	2	2	3	1	215

SERNAP

**XI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOY	DIC	T O T A L
ERIZO	14	66	93	151	168	171	260	224	174	175	-	-	1496
TOTAL ALGAS	809	945	663	195	166	136	0	0	0	549	1071	622	5156
TOTAL PESCADOS	1695	2592	2078	1308	1225	1089	882	1339	1488	2130	1893	1405	19124
TOTAL MOLUSCOS	88	110	181	153	207	194	386	423	469	257	56	25	2549
TOTAL CRUSTACEOS	1	2	19	9	16	50	134	110	19	25	22	5	412
TOTAL OTRAS ESPECIES	14	66	93	151	168	171	260	224	174	175	0	0	1496
T O T A L	2607	3715	3034	1816	1782	1640	1662	2096	2150	3136	3042	2057	28737



XII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
PELILLO	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
ANGUILA	7	13	18	16	16	12	26	31	36	40	-	-	215
CONGRIO DORADO	2	2	5	6	130	59	5	18	8	2	3	2	242
MERLUZA DE COLA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
MERLUZA DEL SUR	37	17	2	-	124	58	-	-	-	-	24	77	359
PEJERREY DE MAR	1	1	1	1	-	1	-	1	3	1	-	-	10
ROBALO	3	2	4	2	1	1	2	2	4	3	2	3	29
SALMON PLATEADO	-	1	58	9	-	-	-	-	1	-	-	1	70
ALMEJA	13	21	35	33	28	24	7	3	4	1	1	7	177
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
CHOLGA	236	194	378	331	198	186	294	494	359	274	365	268	3577
CHORITO	519	556	294	246	336	237	395	317	189	461	457	431	4438
OSTION DEL SUP	-	91	242	98	22	-	8	1	-	-	-	-	462
MOLUSCO NO CLASIF	6	2	1	-	-	1	4	8	3	7	33	24	89
GENTOLLA	-	64	168	204	231	226	273	293	233	243	273	-	2208
GENTOLLON	-	246	237	202	157	156	248	198	155	190	164	-	1953
ERIZO	1	1	2	2	2	5	8	4	7	8	20	21	81
TOTAL ALGAS	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL PESCADOS	51	35	88	34	271	131	33	52	53	46	29	83	907
TOTAL MOLUSCOS	774	864	950	708	584	448	708	827	555	743	856	730	8747
TOTAL CRUSTACEOS	0	310	405	406	388	382	521	491	388	433	437	0	4161
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	1	2	2	2	5	8	4	7	8	20	21	81
T O T A L	826	1228	1445	1150	1245	966	1270	1374	1003	1230	1342	834	13913

**REGION METROPOLITANA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENF	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TRUCHA ARCOIRIS	57	69	75	80	62	67	24	83	86	122	106	107	940
TOTAL PESCADOS	57	69	75	80	62	67	24	83	86	122	108	107	940
TOTAL	57	69	75	80	62	67	24	83	86	122	108	107	940

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ALBACORA	-	-	-	-	560	-	392	131	-	-	-	-	1083
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	17	-	47
ANOHOYETA	027023	304171	31102	17375	40142	-	-	84226	-	-	-	-	1504039
ANGUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	142	156
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	3	-	31	8	-	504	31	-	896	62	-	1535
BLANQUILLO	-	-	-	-	73	-	-	10	-	-	-	-	83
BONITO	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
BRQTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	91	-	95
CABALLA	30154	7300	29	103	-	-	-	1276	-	11	-	-	30873
CABINZA	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	16	37	-	56
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	57	-	142	-	-	199
COJINOBA DEL NORTE	-	31	-	-	351	-	-	166	-	55	75	-	678
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	26	-	199	542	-	767
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	203	-	235
CONGRIG DORADO	-	-	-	-	17	-	-	43	-	1635	3537	5	5237
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	96	-	811	1116	-	1	-	-	2024
CORYNA	-	-	-	-	9	-	-	-	-	1	-	-	10
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	181	-	234
DORADO	-	6	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
JUREL	233424	104726	122144	63894	97268	-	-	1751486	-	22	18	-	2372982
LENGUADO	-	-	-	-	16	-	-	22	-	-	-	-	38
MACHUELO TRITRE	-	-	-	25	474	-	-	230	-	-	-	-	729
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
MERLUZA COMUN	-	-	-	17	2739	-	-	29660	-	3512	37	-	35965
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	207157	-	-	52	-	207209
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3682	5738	1	9421
PALOMETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	5	-	20
PEJEQALLO	-	-	-	-	122	-	-	539	-	940	4	-	1605
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	3	-	81	81	-	165
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12
ROLLIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
SARDINA	1066815	401522	43871	20821	3208	-	-	28437	-	-	-	-	1564674
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	106454	-	25	-	-	106479
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	184	-	199
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	230	-	24	66	-	320
<hr/>													
CAMARON NAILON	-	-	1253	1280	1846	-	-	1196	-	-	-	-	5575
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98
CENTOLLOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451	451
GAMBA	-	-	-	48	2	-	-	-	-	-	-	-	50
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	700	1381	1861	-	-	-	-	-	-	-	3942

**CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	573	-	-	-	-	573
TOTAL PESCADOS	2357476	817759	197198	102310	145083	0	1707	2211304	0	11405	10943	148	5855333
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	1953	2709	3709	0	0	1769	0	0	0	549	10689
TOTAL	2357476	817759	199151	105019	148792	0	1707	2213073	0	11405	10943	697	5666022

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
ALBACORA	-	28	68	211	634	91	22	29	-	-	-	-	1083
ALFONSINO	-	-	-	-	18	2	-	1	7	17	2	-	47
ANCHOYETA	80777	116048	95360	229402	71798	287020	142514	5257	17367	281121	70326	107049	1504039
ANGUILA	-	-	16	13	16	11	28	28	26	17	1	-	156
BACALAO DE PROFUNDIDAD	79	112	54	22	21	20	8	29	236	224	464	266	1535
BLANQUILLO	-	-	-	-	-	6	3	9	6	4	20	35	83
BONITO	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	33	60
BROTULA	1	-	1	3	11	6	10	10	12	16	12	13	95
CABALLA	1483	379	2990	6467	6972	1704	1571	895	665	1574	4933	9240	38873
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	4	-	44
CABRILLA	1	2	4	-	9	4	3	6	11	5	7	4	56
CABRILLA COMUN	18	11	27	70	6	22	7	12	10	16	-	-	199
COJINCHA DEL NORTE	106	105	189	-	87	81	25	6	-	-	-	79	678
COJINCHA DEL SUR	27	26	57	84	90	74	21	18	102	111	72	85	767
COJINCHA MOTEADA	-	-	-	68	34	23	15	55	16	6	13	5	235
CONGRIO DORADO	445	301	353	235	307	268	279	364	733	1091	448	413	5237
CONGRIO NEGRO	246	110	278	148	101	108	96	84	100	198	326	229	2024
CORVINA	-	-	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10
CHANCHARRO	20	22	17	15	19	12	8	8	9	40	29	35	234
DORADO	-	5	-	1	-	3	-	1	8	23	12	5	58
JUREL	164706	192430	371855	266163	317724	204326	290119	225748	77178	71718	74630	116385	2372982
LENGUADO	-	-	2	1	-	-	-	-	-	5	9	21	38
MACHUFLLO TRITRE	8	-	201	-	424	-	-	75	-	21	-	-	729
MARRAJÓ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
MERLUZA COMUN	1399	2868	3150	3154	3645	2889	3142	4111	3133	3800	250	216	35965
MERLUZA DE COLA	51515	40790	10675	3717	912	2	3	9	5	2177	62257	35147	207209
MERLUZA DEL SUR	736	885	1001	992	845	520	564	810	451	781	800	1036	9421
PALOMETA	-	2	3	10	-	-	-	-	-	2	1	2	20
PEJEGALLO	40	15	31	37	126	281	157	275	342	152	97	52	1605
RAYA	9	14	12	9	14	9	11	12	9	25	30	11	165
ROBALO	-	-	-	-	5	4	2	1	-	-	-	-	12
ROLLIZO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SARDINA	211802	60456	279593	68184	51173	4467	160177	53606	148749	196911	189012	140514	1564674
SARDINA COMUN	2145	5926	8379	17274	11102	13265	4690	1305	8460	12311	10969	10853	106479
TOLLO	-	-	5	5	12	21	33	39	29	17	23	15	199
PESCADO NO CLASIF.	-	21	7	4	30	5	17	6	5	2	219	4	320
CAMARON NAILON	480	367	414	379	475	413	469	460	433	580	531	541	5575
CENTOLLA	-	-	7	8	13	8	15	19	11	9	8	-	98
CENTOLLON	-	38	19	42	23	50	78	48	52	47	54	-	451
GAMBA	9	5	6	3	3	6	5	4	5	4	-	-	50
LANGOSTINO AMARILLO	324	461	546	540	414	264	159	227	207	300	183	317	3942

**CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LANGOSTINO COLORADO	25	-	46	99	46	25	36	101	188	7	-	-	573
TOTAL PESCADOS	515578	420556	774337	596289	466135	515244	603527	292810	257699	572395	417264	423499	5855533
TOTAL CRUSTACEOS	838	871	1038	1071	974	796	762	859	896	947	779	858	10689
TOTAL	516416	421427	775375	597360	467109	516040	604289	293669	258595	573342	418043	424357	5866022

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ACHA	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
ALBACORA	1	26	589	4	3229	-	106	773	7	6	-	-	4741
ANCHOVETA	6420	594	4960	13539	3877	-	-	152842	-	1083	-	-	183315
ANGUILA	-	-	-	294	207	-	-	-	-	-	2	73	576
APAÑADO	9	21	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
ATUN ALETA AMARILLA	-	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	12
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	90
AYANQUE	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
AZULEJO	14	12	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131
BACALAO DE J. FERNANDEZ	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD 217	-	175	177	109	756	-	114	1859	10	1462	8	-	4887
BLANQUILLO	-	-	-	14	29	-	-	81	-	-	-	-	124
BONITO	86	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	18
CABALLA	203	70	60	22	-	-	-	-	-	-	-	-	435
CABINZA	29	8	-	238	-	-	-	-	-	-	-	-	275
CABRILLA	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	9
CABRILLA COMUN	140	76	29	-	10	-	-	29	-	20	-	-	304
CACHURRETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	312	481	484	4757	66	4	187	62	-	-	-	-	6353
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
CONGRIO COLORADO	-	85	649	80	263	12	132	74	57	106	-	-	1458
CONGRIO DORADO	-	-	-	14	80	-	190	283	4	1016	436	237	2260
CONGRIO NEGRO	15	6	95	66	639	23	1486	1745	17	-	-	-	4092
CORVINA	47	8	284	2	381	37	429	82	197	68	-	-	1535
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	4
DORADO	76	760	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1496
JUREL	353	97	1884	1940	2009	1	212	10235	-	146	2	-	16879
LENGUADO	18	22	386	20	138	-	78	28	33	12	-	-	735
LISA	104	41	16	9	102	181	62	35	210	18	-	-	778
MACHUELO TRITRE	-	-	15	13	642	-	-	111	-	-	-	-	781
MARRAJO	100	32	315	3	115	-	-	3	-	-	3	-	571
MERLUZA COMUN	-	1	480	115	6454	12	188	3226	-	432	1	-	10909
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	2676	-	17	49	2	2744
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14621	5896	338	20855
PALDMETA	3	-	35	196	-	-	-	-	-	-	-	-	234
PAMPANITO DE J. FDEZ	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	18
PEJEGALLO	-	-	108	15	219	-	107	420	583	757	-	-	2209
PEJEPERRO	49	61	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359
PEJERREY DE MAR	229	188	26	11	33	9	39	244	161	1349	28	10	2327
PEJESAPO	-	7	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9
PEJE ZORRO	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
RAYA	-	-	-	-	1	-	2	477	9	207	92	-	788
ROBALO	-	-	-	-	1	9	103	61	350	95	13	29	661

**CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ROCOCO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ROLLIZO	-	-	84	-	-	-	-	20	-	-	-	-	104
RONCACHO	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
SALMÓN PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	39	41
SARDINA	5606	763	1877	8359	2716	-	-	5909	-	-	-	-	25230
SARDINA COMUN	-	-	-	-	330	-	-	46899	-	5940	2	-	53171
SARGO	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
SIERRA	-	-	-	7	32	8	-	40	2	15	-	-	104
TOLLO	7	87	223	6	96	-	167	32	49	272	169	-	1108
TOMOYO	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
VIDRIOLA	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	24
VIEJA O MULATA	-	6	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291
PESCADO NO CLASIF	-	5	-	23	-	-	-	1	49	-	139	-	217
ALMEJA	661	312	130	25	72	-	127	373	-	31365	125	177	33367
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	14	-	8	-	4	26
CARACOL LOCATE	2790	1576	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4385
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	64	-	360
CARACOL RUBIO	-	-	-	426	-	-	-	-	-	-	-	-	426
CARACOL TEGULA	-	-	-	86	1	-	-	36	-	90	11	-	224
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	5	629	-	591	73	-	1298
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17691	38	-	17729
CHITON	-	-	13	133	-	-	-	-	-	-	-	-	146
CHOCHA	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
CHOLGA	593	694	50	13	-	-	213	284	-	2426	913	3577	8763
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	70	82	3363	908	4438	8861
CHORO	-	-	-	-	176	204	558	94	213	66	7	-	1318
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	117	-	1930	-	-	2047
LAPA	338	1121	667	1042	380	20	103	169	-	250	-	-	4090
MACHA	1	1	732	1723	1038	725	3735	73	316	8778	-	-	17122
NAYAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	466	-	1091	-	-	1557
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462	462
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	43
PULPO	1163	1885	25	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3075
MOLUSCO NO CLASIF	-	5	-	24	-	-	-	-	-	908	410	89	1436
CAMARON NAILON	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CAMARON DE RIO DEL N.	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	78	2110	2199
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1502	1502
JAIBA	15	78	240	97	104	13	99	453	-	2070	119	-	3288
LANGOSTA DE J. FERNANDEZ	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	23
PICOROCO	-	-	-	444	51	-	-	328	-	155	215	-	1193



CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ERIZO	-	11	128	10	39	2	17	31	10	23702	1496	81	25527
PIURE	298	62	183	616	342	46	544	1079	-	190	-	-	3360
LOBO COMUN	188	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	191
TOTAL PESCADOS	14215	3837	14192	29856	22627	296	3602	228249	1730	27652	6864	728	353856
TOTAL MOLUSCOS	5546	5594	1636	3522	1669	949	4741	2325	611	68896	2549	8747	106785
TOTAL CRUSTACEOS	15	78	261	545	178	13	99	781	0	2236	412	3612	8230
TOTAL OTRAS ESPECIES	486	73	311	629	381	48	561	1110	10	23892	1496	81	29078
TOTAL	20262	9582	16400	34552	24855	1306	9003	232465	2359	122676	11321	13168	497949

**CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ACHA	-	-	-	1	-	1	1	1	2	1	1	1	9
ALBACORA	35	168	537	895	948	848	747	551	12	-	-	-	4741
ANCHOVETA	14554	15493	30678	30108	2854	14714	7005	7690	10475	9100	8543	6313	183315
ANGUILA	23	19	9	15	35	12	13	38	85	188	116	23	576
APAÑADO	10	15	9	14	12	18	12	17	15	17	2	4	145
ATUN ALETA AMARILLA	6	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
ATUN ALETA LARGA	2	15	57	11	-	-	-	-	-	-	-	5	90
AYANQUE	4	2	7	4	6	1	3	2	2	4	5	1	41
AZULEJO	19	14	14	10	17	6	7	6	29	9	-	-	131
BACALAO DE J. FERNANDEZ	4	5	5	9	6	6	5	10	7	6	4	2	69
BACALAO DE PROFUNDIDAD	487	285	227	136	140	94	158	411	429	803	866	851	4887
BLANQUILLO	10	9	18	11	13	10	3	7	12	14	3	14	124
BONITO	40	36	29	9	11	18	6	30	6	19	8	44	256
BROTULA	-	1	-	1	1	2	2	2	2	4	3	-	18
CABALLA	8	14	27	19	49	11	73	48	25	58	43	60	435
CABINZA	1	2	1	11	2	9	2	17	4	55	146	25	275
CABRILLA	-	-	-	1	-	1	2	-	1	2	1	1	9
CABRILLA COMUN	13	27	28	34	25	24	25	27	34	15	17	35	304
CACHURRETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	140	110	117	117	106	621	972	1094	1004	1712	191	169	6353
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CONGRIO COLORADO	159	141	137	107	118	134	92	119	134	132	85	100	1458
CONGRIO DORADO	82	140	144	156	366	212	174	120	254	286	222	104	2260
CONGRIO NEGRO	476	553	438	453	381	296	199	246	201	264	257	328	4092
CORVINA	168	167	167	144	126	87	74	106	80	113	92	216	1535
CHANCHARRO	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4
DORADO	143	321	113	74	83	102	70	49	72	176	121	172	1496
JUREL	1097	1304	2441	1823	1349	1659	2133	1638	419	765	1592	659	16879
LENOUADO	52	66	68	53	75	55	58	48	87	59	51	63	735
LISA	45	75	78	72	77	69	64	50	68	49	46	85	778
MACHUELO TRITRE	118	40	105	26	2	20	27	49	31	86	187	90	781
MARRAJO	26	66	39	58	68	85	39	77	28	4	51	30	571
MERLUZA COMUN	1048	986	893	1097	1129	859	1302	953	978	798	438	428	10909
MERLUZA DE COLA	17	62	424	1264	30	6	4	2	3	2	919	11	2744
MERLUZA DEL SUR	1633	2665	2581	1315	1828	1142	1186	801	1225	1960	2941	1578	20855
PALOMETA	22	17	42	29	6	10	4	8	15	27	21	33	234
PAMPANITO DE J. FDEZ	4	5	3	2	1	-	-	-	-	1	1	1	18
PEJEGALLO	56	75	126	139	144	222	216	193	553	290	74	121	2209
PEJEPERRO	25	24	35	25	31	31	39	33	41	26	24	25	359
PEJERREY DE MAR	125	99	193	235	233	168	205	268	343	210	137	111	2327
PEJESAPO	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	6	9
PEJE ZORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	5
RAYA	21	63	48	64	50	52	40	56	86	114	99	95	788
ROBALO	38	42	62	50	73	65	60	65	51	44	44	67	661

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ROCOCO	-	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
ROLLIZO	8	14	12	9	9	8	5	9	15	8	2	5	104
RONCACHO	1	4	4	2	2	1	3	3	4	2	4	2	32
SALMON PLATEADO	-	1	29	7	-	-	-	-	1	-	2	1	41
SARDINA	3175	2321	4260	1456	4137	2246	944	981	1620	1456	1362	1272	25230
SARDINA COMUN	2707	3022	4059	8885	8395	7429	2916	1435	2355	3818	5025	3125	53171
SAROO	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8
SIERRA	6	10	23	20	6	21	5	4	-	-	2	7	104
TOLLO	74	68	88	94	123	96	94	89	105	90	75	112	1108
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	9
VIDRIOLA	-	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	6	24
VIEJA O MULATA	34	29	27	17	23	25	27	24	27	26	11	21	291
PFSCADO NO CLASIF.	12	6	5	3	31	52	64	7	7	8	5	17	217
ALMEJA	2909	3105	4099	2937	3154	2384	2443	2617	3305	2843	2270	1301	33367
CALAMAR	-	7	10	4	1	-	-	4	-	-	-	-	26
CARACOL LOCATE	-	-	-	729	759	663	725	568	239	162	253	287	4365
CARACOL PALO PALO	-	-	-	19	99	93	43	52	18	31	5	-	360
CARACOL RUBIO	74	28	132	20	16	80	2	1	5	9	59	-	426
CARACOL TEGULA	29	41	10	8	29	-	15	7	17	8	53	7	224
CARACOL TRUMULCO	230	57	51	170	231	211	162	95	36	48	7	-	1298
CULENGUE	247	146	284	349	652	1071	1750	2360	1418	2696	3891	2865	17729
CHITON	19	18	5	6	35	2	22	25	13	1	-	-	146
CHOCHA	-	-	-	3	6	1	3	9	-	9	6	13	50
CHOLOA	535	473	1061	922	923	832	815	998	1039	390	487	268	8763
CHORITO	928	912	933	630	661	556	823	802	763	965	457	431	8861
CHORO	107	141	167	180	177	173	127	155	91	-	-	-	1318
HUEPO	159	128	142	123	124	86	356	90	126	295	294	124	2047
LAPA	268	284	255	256	450	232	337	355	477	447	475	252	4090
MACHA	2350	2515	1875	1212	1165	1306	940	1115	1133	1088	1383	1040	17122
NAYAJUELA	307	89	62	85	62	30	120	157	57	197	264	127	1557
OSTION DEL SUR	-	91	242	98	22	-	8	1	-	-	-	-	462
OSTRA CHILENA	-	-	-	4	9	9	7	7	7	-	-	-	43
PULPO	1	1	484	340	304	201	232	307	641	359	225	-	3075
MOLUSCO NO CLASIF.	24	62	76	157	164	121	189	162	141	120	130	90	1436
CAMARON NAILON	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CAMARON DE RIO DEL N.	-	-	-	-	3	2	3	3	3	4	3	-	21
CENTOLLA	-	64	172	204	227	228	263	278	227	243	293	-	2199
CENTOLLON	-	208	218	160	134	106	170	150	103	143	110	-	1502
JAIBA	322	258	283	303	288	262	232	183	371	377	210	199	3288
LANOSTA DE J.FERNANDEZ	4	7	2	2	-	-	-	1	-	2	2	3	23
PIOROCO	93	70	136	104	81	71	147	143	94	47	108	99	1193

**CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
ERIZO	618	1765	1742	2437	3559	2744	2973	3364	3563	2721	20	21	25527
PIURE	302	307	397	351	252	208	218	231	308	274	195	317	3360
LOBO COMUN	-	-	-	-	10	-	-	9	10	18	144	-	191
TOTAL PESCADOS	26730	28621	48418	49088	48813	31550	19080	17385	20951	22824	23942	16454	353856
TOTAL MOLUSCOS	8187	8098	9888	8254	9043	8051	9119	9887	9526	9648	10259	6825	106785
TOTAL CRUSTACEOS	423	607	811	773	733	669	815	758	798	816	726	301	8230
TOTAL OTRAS ESPECIES	920	2072	2139	2788	3871	2952	3191	3604	3881	3013	359	338	29078
TOTAL	36260	39398	61256	60903	62410	43222	32205	31634	35156	36301	35286	23918	497949

CHILE, CAPTURA DE LOS BARCOS FABRICA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	24	18	16	14	30	9	65	92	34	130	30	5	467
BROTULA	17	10	10	27	266	144	78	440	1064	1500	697	21	4282
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	16	-	-	20
CABRILLA	33	48	21	14	16	10	4	60	37	54	31	21	352
CHANCHARRO	3	4	-	2	1	8	6	2	5	1	2	3	37
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	7	7	1	-	-	15
COJINOBA DEL SUR	150	231	44	152	73	191	124	150	242	154	135	131	1777
CONGRIO DORADO	732	782	604	544	530	337	434	738	663	918	778	126	7186
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	46	-	152	135	35	10	2	-	-	380
JUREL	3	45	174	24	-	-	-	5	1	4	-	-	256
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-	-	-	7
MERLUZA DE COLA	188	285	334	1049	4718	4068	3512	1802	483	537	357	107	17440
MERLUZA DEL SUR	1326	1078	944	1054	1539	2992	3167	4246	4589	2679	2902	615	27132
MERLUZA 3 ALETAS	268	587	460	404	670	424	459	355	552	381	795	222	5578
PALOMETA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RAYA	150	118	51	32	184	147	74	74	49	64	70	44	1057
PESCADO NO CLASIF	60	55	46	81	345	451	1040	279	173	241	639	261	3671
CALAMAR	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
KRILL	-	2652	2290	387	-	-	-	-	-	-	-	-	5329
TOTAL PESCADOS	2964	3261	2706	3443	8377	8933	9098	8290	7910	6690	6440	1557	69669
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL CRUSTACEOS	0	2652	2290	387	0	0	0	0	0	0	0	0	5329
TOTAL	2964	5913	4996	3830	8378	8933	9098	8290	7910	6690	6440	1557	74999

**CHILE, COSECHA DE CENTROS DE CULTIVO EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T Ó T A L	
PELILLO	-	983	5561	961	167	13	-	7380	65	20345	675	-	-	36150
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1843	17	-	-	1860
SALMON PLATEADO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5689	1212	31	-	6933
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	58	1	9	1775	88	-	940	2871
CHOLOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	-	153	2146	-	-	-	2299
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	-	68	162	-	-	-	230
OSTION DEL NORTE	-	78	94	489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-	290
OSTRA DEL PACIFICO	12	-	27	27	-	4	-	-	-	136	-	-	-	206
TOTAL ALGAS	0	983	5561	961	167	13	0	7380	65	20345	675	0	0	36150
TOTAL PESCADOS	0	0	1	0	0	0	58	1	9	9318	1317	31	940	11675
TOTAL MOLUSCOS	12	78	121	516	0	4	0	0	221	2736	0	0	0	3688
T O T A L	12	1061	5683	1477	167	17	58	7381	295	32399	1992	31	940	51513

CHILE, COSECHA DE CENTROS DE CULTIVO EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	3509	5579	3299	4084	2217	1357	1777	1023	1501	3416	3609	4779	36150
SALMON DEL ATLANTICO	93	107	46	24	55	72	113	167	243	321	319	300	1860
SALMON PLATEADO	1290	3916	1036	17	15	7	31	16	16	28	57	504	6933
SALMON REY	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
TRUCHA ARCOIRIS	146	262	419	167	281	208	210	147	132	193	328	378	2871
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
CHORITO	10	33	181	232	140	345	270	200	91	217	363	217	2299
CHORO	9	11	24	16	53	15	27	17	21	17	12	8	230
OSTION DEL NORTE	86	45	24	12	14	49	65	65	59	55	67	120	661
OSTRA CHILENA	11	7	17	8	32	23	21	42	35	28	40	26	290
OSTRA DEL PACIFICO	26	7	10	11	12	4	5	89	10	10	11	11	206
TOTAL ALGAS	3509	5579	3299	4084	2217	1357	1777	1023	1501	3416	3609	4779	36150
TOTAL PESCADOS	1529	4285	1503	208	351	287	354	330	391	542	704	1191	11675
TOTAL MOLUSCOS	142	103	256	279	251	436	388	413	216	327	494	383	3688
TOTAL	5180	9967	5058	4571	2819	2000	2519	1766	2108	4285	4807	6353	51513

**CHILE, RECOLECCION DE ALGAS EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
COCHAYUYO	-	-	-	-	-	316	5	435	-	284	-	-	1040
CHASCA	-	-	21	223	20	474	146	18	-	33	-	-	935
CHASCON	219	11369	39108	9887	7	14	-	146	-	-	-	-	62723
CHICOREA DE MAR	-	-	-	64	-	27	-	1658	-	6996	-	-	8745
HUIRO	68	1912	5215	395	24	172	-	-	-	-	-	-	8007
LIQUEN OSMOSO	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	26
LUCHE	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	7
LUGA-LUGA	-	-	-	2	-	695	731	11705	-	7106	-	-	20239
PELILLO	-	385	69	1489	28	-	10	2668	24	31437	4481	17	40608
TOTAL ALGAS	2260	13666	44413	12060	300	1703	894	1665	24	45856	4481	17	142330
TOTAL	2260	13666	44413	12060	300	1703	894	16656	24	4585	4481	17	142330

**CHILE, RECOLECCION DE ALGAS EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AOO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	301	237	125	43	8	1	-	10	86	65	50	114	1040
CHASCA	162	226	82	27	13	11	2	28	35	65	88	196	935
CHASCON	3781	4934	6358	7163	5344	4198	5201	3310	4119	553	5635	7141	62723
CHICOREA DE MAR	2015	518	1740	548	243	68	-	-	-	668	1783	1162	8745
HUIRO	1277	1120	916	381	191	921	217	170	275	640	658	1241	8007
LIQUEN OSMOSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
LUCHE	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
LUGA-LUGA	4349	5919	2976	1502	1019	275	163	88	91	284	741	2832	20239
PELILLO	7130	11196	4478	2851	1794	240	92	128	106	2775	5054	4764	40608
TOTAL ALGAS	19017	24154	16675	12516	8612	5714	5675	3734	4712	10036	14009	17476	142330
TOTAL	19017	24154	16675	12516	8612	5714	5675	3734	4712	10036	14009	17476	142330



CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
CHASCÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	690	-	690
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515	515
PELILLO	-	-	-	-	-	-	-	56689	-	-	-	56689
ALBACORA	2527	2582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5109
ALFONSINO	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
ANCHOYETA	486	73	6777	-	579	1651469	-	-	-	-	-	1659384
ANGUILA	-	543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543
ATÚN ALETA AMARILLA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ATÚN ALETA LARGA	-	6	-	-	36	-	-	-	-	-	-	42
AZULEJO	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11
BACALAO DE J. FERNÁNDEZ	-	-	-	61	5	-	-	-	-	-	-	66
BACALAO DE PROFUNDIDAD 391	-	5754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6145
BLANQUILLO	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
BONITO	-	38	-	-	167	-	-	-	-	-	-	205
BROTULA	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113
CABALLA	-	425	1	-	1134	37595	-	-	-	-	-	39155
CABINZA	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-	-	187
CABRILLA	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
CABRILLA COMUN	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
COJINOBA DEL NORTE	222	281	-	20	13	-	-	-	-	-	-	536
COJINOBA DEL SUR	1	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752
COJINOBA MOTEADA	-	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235
CONGRIO COLORADO	6	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
CONGRIO DORADO	218	6691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6909
CONGRIO NEGRO	-	3272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3272
CORVINA	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
OHANCHARRO	-	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232
DORADO	-	68	-	7	142	-	-	-	-	-	-	217
JUREL	704	7043	109	47	154413	2217031	-	-	-	-	-	2379347
LENGUADO	3	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
LISA	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
MACHUELO TRITRE	-	54	-	-	448	544	-	-	-	-	-	1046
MARRAJÓ	9	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318
MERLUZA COMUN	44	22253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22297
MERLUZA DE COLA	-	452	-	-	-	207947	-	-	-	-	-	208399
MERLUZA DEL SUR	5069	24638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29707
PALOMETA	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
PEJEALLO	81	1524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1605
PEJEPERRO	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PEJERREY DE MAR	4	1334	-	-	31	-	-	-	-	-	-	1369
RAYA	-	899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	899
ROBALO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ROCOCO	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ROLLIZO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	1550	201	-	2	3	-	-	-	-	-	-	1756

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
SALMON PLATEADO	573	4110	-	147	16	-	-	-	-	-	-	5146
SARDINA	-	1762	26	-	92039	1485598	-	-	-	-	-	1579425
SARDINA COMUN	-	2338	33	-	337	151532	-	-	-	-	-	154240
TOLLO	-	645	-	-	19	-	-	-	-	-	-	664
TRUCHA ARCOIRIS	84	2147	-	108	4	-	-	-	-	-	-	2343
YIDRIOLA	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
PESCADO NO CLASIF	-	85	-	-	1	218	-	-	-	-	-	304
ALMEJA	-	5725	-	-	20321	-	-	-	-	-	-	26046
CALAMAR	-	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	14
CARACOL LOCATE	-	4546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4546
CARACOL PALO PALO	-	106	-	-	241	-	-	-	-	-	-	347
CARACOL RUBIO	-	331	-	-	37	-	-	-	-	-	-	368
CARACOL TEGULA	-	151	-	-	63	-	-	-	-	-	-	214
CARACOL TRUMULCO	12	788	-	-	443	-	-	-	-	-	-	1243
CULENGUE	3	691	1	-	16867	-	-	-	-	-	-	17562
CHITON	-	9	-	-	123	-	-	-	-	-	-	132
CHOCHA	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	49
CHOLGA	5	685	-	-	5945	-	-	-	-	-	-	6635
CHORITO	9	2066	-	-	6342	-	-	-	-	-	-	8417
CHORO	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20
HUEPO	-	32	-	-	1710	-	-	-	-	-	-	1750
LAPA	-	3707	-	-	139	-	-	-	-	-	-	3846
MACHA	-	2032	-	-	9637	-	-	-	-	-	-	11669
NAYAJUELA	-	29	-	-	1384	-	-	-	-	-	-	1413
OSTION DEL NORTE	-	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453
OSTION DEL SUR	-	384	-	-	77	-	-	-	-	-	-	461
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
PULPO	-	3068	-	-	9	-	-	-	-	-	-	3077
MOLUSCO NO CLASIF	-	172	-	-	1214	-	-	-	-	-	-	1386
CAMARON NAILON	-	5133	-	-	75	-	-	-	-	-	-	5208
CENTOLLA	-	1743	-	-	549	-	-	-	-	-	-	2292
CENTOLLON	-	872	-	-	1035	-	-	-	-	-	-	1907
OAMBA	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JAIBA	145	973	-	-	1134	-	-	-	-	-	-	2252
LANGOSTINO AMARILLO	-	3895	-	-	16	-	-	-	-	-	-	3911
LANGOSTINO COLORADO	-	548	-	-	25	-	-	-	-	-	-	573
PICOROCO	-	21	-	-	256	-	-	-	-	-	-	277

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
ERIZO	423	21074	-	-	850	-	-	-	2066	-	-	24413
PIURE	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	96
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	58689	0	690	515	59894
TOTAL PESCADOS	11975	91591	6953	392	249388	5752121	0	0	0	0	0	6112418
TOTAL MOLUSCOS	29	24980	1	0	64648	0	0	0	0	0	0	89658
TOTAL CRUSTACEOS	145	13187	0	0	3090	0	0	0	0	0	0	16422
TOTAL OTRAS ESPECIES	423	21074	0	0	946	0	22	0	2066	0	0	24531
TOTAL	12570	150832	6954	392	318072	5752121	22	58689	2066	690	515	6302923

L1 : FRESCO - ENFRIADO	L2 : CONGELADO
L3 : SECO - SALADO	L4 : AHUMADO
L5 : CONSERVA	L6 : HARINA
L7 : ACEITE	L8 : AGAR - AGAR
L9 : DESHIDRATADO	L10 : ALGINATO
L11 : CARRAGENINA	

NOTA : 161 Ton de CARACOL LOCATE y 2 Ton de PULPO provienen de PERU

**I REGION, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	L7	TOTAL
ANCHOYETA	486	-	4	33	1029999	-	1030522
AZULEJO	-	2	7	-	-	-	9
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	215	-	-	-	-	215
BONITO	-	27	-	62	-	-	89
CABALLA	-	414	-	946	29004	-	30364
COJINABA DEL NORTE	-	1	-	-	-	-	1
DORADO	-	14	-	12	-	-	26
JUREL	-	4	-	12580	221242	-	233826
LISA	-	13	-	-	-	-	13
MARRAJO	-	91	-	-	-	-	91
PALOMETÁ	-	2	-	-	-	-	2
PEJEPERRO	-	5	-	-	-	-	5
ROCOCO	-	3	-	-	-	-	3
SARDINA	-	1154	25	62835	1008440	-	1072454
ALMEJA	-	49	-	583	-	-	632
CARACOL LOCATE	-	2728	-	-	-	-	2728
CHOLOA	-	-	-	50	-	-	50
LAPA	-	241	-	-	-	-	241
MACHA	-	152	-	35	-	-	187
PULPO	-	1039	-	-	-	-	1039
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	22	22
TOTAL PESCADOS	486	1945	36	76168	2288685	0	2367620
TOTAL MOLUSCOS	0	4209	0	668	0	0	4877
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	22	22
TOTAL	486	6154	36	77136	2288685	22	2372519

L1 . FRESCO - ENFRIADO  
L3 . SECO - SALADO  
L6 . HARINA

L2 . CONGELADO  
L5 . CONSERVA  
L7 . ACEITE

**I REGION, ARICA, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	L7	TOTAL
ANCHOYETA	-	-	-	456733	-	456733
AZULEJO	2	7	-	-	-	9
BACALAO DE PROFUNDIDAD	163	-	-	-	-	163
CABALLA	74	-	1	4247	-	4322
COJINOBA DEL NORTE	1	-	-	-	-	1
DORADO	14	-	-	-	-	14
JUREL	4	-	-	28908	-	28912
LISA	13	-	-	-	-	13
MARRAJO	91	-	-	-	-	91
PALOMETA	2	-	-	-	-	2
PEJEPERRO	5	-	-	-	-	5
ROCOCO	3	-	-	-	-	3
SARDINA	705	25	16	350895	-	359641
ALMEJA	2	-	-	-	-	2
CARACOL LOCATE	804	-	-	-	-	804
CHOLGA	-	-	8	-	-	8
LAPA	241	-	-	-	-	241
MACHA	135	-	-	-	-	135
PULPO	116	-	-	-	-	116
LOBO COMUN	-	-	-	-	22	22
TOTAL PESCADOS	1077	32	17	848783	0	849909
TOTAL MOLUSCOS	1298	0	8	0	0	1306
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	22	22
T O T A L	2375	32	25	848783	22	851237

L2 CONGELADO  
L5 CONSERVA  
L7 ACEITE

L3 SECO - SALADO  
L6 HARINA

**I REGION, IQUIQUE, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	486	-	4	33	573266	573789
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	52	-	-	-	52
BONITO	-	27	-	62	-	89
CABALLA	-	340	-	945	24757	26042
DORADO	-	-	-	12	-	12
JUREI	-	-	-	12580	192334	204914
SARDINA	-	449	-	62819	649545	712813
ALMEJA	-	47	-	563	-	630
CARACOL LOCATE	-	1924	-	-	-	1924
CHOLGA	-	-	-	42	-	42
MACHA	-	17	-	35	-	52
PULPO	-	923	-	-	-	923
TOTAL PESCADOS	486	868	4	76451	1439902	1517711
TOTAL MOLUSCOS	0	2911	0	660	0	3571
TOTAL	486	3779	4	77111	1439902	1521282

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L3 : SECO - SALADO  
L6 HARINA

L2 CONGELADO  
L5 CONSERVA

**II REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LÍNEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	L10	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	690	690
ALBACORA	18	-	-	-	-	18
ANCHOVETA	-	535	-	303757	-	304292
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	1	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	188	-	-	-	-	188
BONITO	11	-	105	-	-	116
CABALLA	-	1	18	7315	-	7334
COJINOBA DEL NORTE	12	-	-	-	-	12
CONGRIO COLORADO	2	-	-	-	-	2
CONGRIO NEGRO	1	-	-	-	-	1
DORADO	41	-	-	-	-	41
JUREL	-	1	1	104954	-	104956
LENQUADO	1	-	-	-	-	1
MARRAJO	70	-	-	-	-	70
SARDINA	120	-	129	402238	-	402487
VIDRIOLA	12	-	-	-	-	12
ALMEJA	-	-	168	-	-	168
CARACOL LOCATE	1456	-	-	-	-	1456
CULENGUE	-	-	5	-	-	5
CHOLGA	3	-	9	-	-	12
LAPA	912	-	-	-	-	912
MACHA	5	-	37	-	-	42
OSTION DEL NORTE	89	-	-	-	-	89
PULPO	1584	-	9	-	-	1593
JAIBA	6	-	-	-	-	6
TOTAL ALOAS	0	0	0	0	690	690
TOTAL PESCADOS	476	537	254	818264	0	819531
TOTAL MOLUSCOS	4049	0	228	0	0	4277
TOTAL CRUSTACEOS	6	0	0	0	0	6
TOTAL	4531	537	482	818264	690	824504

L2 · CONGELADO  
L5 · CONSERVA  
L10 · ALGINATO

L3 · SECO - SALADO  
L6 · HARINA

**II REGION, TOCOPILLA, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L6	TOTAL
ANCHOYETA	-	-	137038	137038
BACALAO DE PROFUNDIDAD	24	-	-	24
CABALLA	-	1	7279	7280
JUREL	-	1	48973	48974
SARDINA	-	-	198383	198383
CARACOL LOCATE	6	-	-	6
LAPA	20	-	-	20
PULPO	24	-	-	24
TOTAL PESCADOS	24	2	391673	391699
TOTAL MOLUSCOS	50	0	0	50
TOTAL	74	2	391673	391749

L2 CONGELADO  
L6 HARINA

L3 SECO - SALADO



II REGION, MEJILLONES, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	L6	TOTAL
ANCHOYETA	-	-	166719	166719
CABALLA	-	-	36	36
JUREL	-	-	55981	55981
SARDINA	-	-	203812	203812
ALMEJA	-	168	-	168
CARACOL LOCATE	296	-	-	296
CULENGUE	-	5	-	5
CHOLGA	3	-	-	3
LAPA	109	-	-	109
MACHA	-	37	-	37
PULPO	245	-	-	245
JAIBA	6	-	-	6
TOTAL PESCADOS	0	0	426548	426548
TOTAL MOLUSCOS	653	210	0	863
TOTAL CRUSTACEOS	6	0	0	6
TOTAL	659	210	426548	427417

L2 - CONGELADO  
L6 HARINA

L5 CONSERVA

**II REGION, ANTOFAGASTA, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	L10	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	690	690
ALBACORA	18	-	-	-	-	18
ANCHOYETA	-	535	-	-	-	535
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	1	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	164	-	-	-	-	164
BONITO	11	-	93	-	-	104
CABALLA	-	-	4	-	-	4
COJINABA DEL NORTE	9	-	-	-	-	9
DORADO	32	-	-	-	-	32
MARRAJO	70	-	-	-	-	70
SARDINA	120	-	119	43	-	282
VIDRIOLA	12	-	-	-	-	12
CARACOL LOCATE	1094	-	-	-	-	1094
CHOLGA	-	-	9	-	-	9
LAPA	648	-	-	-	-	648
MACHA	5	-	-	-	-	5
OSTION DEL NORTE	89	-	-	-	-	89
PULPO	1275	-	7	-	-	1282
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	690	690
TOTAL PESCADOS	436	535	217	43	0	1231
TOTAL MOLUSCOS	3111	0	16	0	0	3127
TOTAL	3547	535	233	43	690	5048

L2 . CONGELADO  
L5 . CONSERVA  
L10 ALGINATO

L3 SECO - SALADO  
L6 HARINA

**II REGION, TALTAL, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	TOTAL
BONITO	-	12	12
CABALLA	-	14	14
COJINOBA DEL NORTE	3	-	3
CONGRIO COLORADO	2	-	2
CONGRIO NEGRO	1	-	1
DORADO	9	-	9
JUREL	-	1	1
LENQUADO	1	-	1
SARDINA	-	10	10
CARACOL LOCATE	60	-	60
LAPA	135	-	135
PULPO	40	2	42
TOTAL PESCADOS	16	37	53
TOTAL MOLUSCOS	235	2	237
TOTAL	251	39	290

L2 - CONGELADO

L5 - CONSERVA

**III REGION, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	72	-	-	72
ANCHOYETA	-	-	36048	36048
BACALAO DE PROFUNDIDAD	131	-	-	131
CABALLA	-	63	-	63
CONGRIO COLORADO	1	-	-	1
DORADO	6	130	-	136
JUREL	-	9866	112875	122741
MACHUELO TRITRE	-	-	12	12
MARRAJO	71	-	-	71
MERLUZA COMUN	4	-	-	4
PEJERREY DE MAR	-	6	-	6
SARDINA	1	7189	38150	45340
CARACOL LOCATE	114	-	-	114
CHOLGA	-	4	-	4
LAPA	413	4	-	417
MACHA	78	110	-	188
OSTION DEL NORTE	44	-	-	44
PULPO	221	-	-	221
CAMARON NAILON	957	-	-	957
JAIBA	35	-	-	35
LANGOSTINO AMARILLO	389	-	-	389
TOTAL PESCADOS	286	17254	187085	204625
TOTAL MOLUSCOS	870	118	0	988
TOTAL CRUSTACEOS	1381	0	0	1381
TOTAL	2537	17372	187085	206994

L2 CONGELADO  
L6 HARINA

L5 CONSERVA

**IV REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	52	2569	530	20183	31334
ANGUILA	98	-	-	-	98
BACALAO DE PROFUNDIDAD	86	-	-	-	86
CABALLA	-	-	107	-	107
CABINZA	-	-	-	187	187
COJINOBA DEL NORTE	-	-	8	-	8
JUREL	2	-	45819	19215	65036
MACHUELO TRITRE	-	-	-	25	25
MERLUZA COMUN	1	-	-	-	1
PEJERREY DE MAR	11	-	-	-	11
SARDINA	432	-	19461	4077	23970
SARDINA COMUN	-	-	3	-	3
ALMEJA	28	-	264	-	292
CARACOL RUBIO	330	-	10	-	340
CARACOL TEGULA	57	-	1	-	58
CHITON	-	-	118	-	118
CHOSHA	-	-	49	-	49
CHOLGA	-	-	417	-	417
HUEPO	4	-	136	-	140
LAPA	1194	-	97	-	1291
MACHA	363	-	1429	-	1792
NAVAJUELA	-	-	72	-	72
OSTION DEL NORTE	320	-	-	-	320
PULPO	6	-	-	-	6
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	23	-	23
CAMARON NAILON	842	-	51	-	893
JAIBA	8	-	-	-	8
LANGOSTINO AMARILLO	973	-	1	-	974
PIURE	-	-	49	-	49
TOTAL PESCADOS	682	2569	65928	51687	120866
TOTAL MOLUSCOS	2302	0	2616	0	4918
TOTAL CRUSTACEOS	1823	0	52	0	1875
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	49	0	49
TOTAL	4807	2569	68645	51687	127708

L2 - CONGELADO  
L5 - CONSERVA

L3 - SECO - SALADO  
L6 - HARINA

**V REGION, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	-	44121	44121
ALBACORA	921	1908	-	-	-	-	-	2829
ANCHOVETA	-	12	298	-	14	42178	-	42502
ANQUILA	-	127	-	-	-	-	-	127
ATUN ALETA LARGA	-	6	-	-	36	-	-	42
BACALAO DE J. FERNANDEZ	-	-	-	61	5	-	-	66
BACALAO DE PROFUNDIDAD	132	975	-	-	-	-	-	1107
BLANQUILLO	-	61	-	-	-	-	-	61
COJINQBA DFL NORTE	222	135	-	20	5	-	-	382
CONGRIO DORADO	-	14	-	-	-	-	-	14
CONGRIO NEGRO	-	130	-	-	-	-	-	130
CORYINA	-	14	-	-	-	-	-	14
DORADO	-	7	-	-	-	-	-	7
JUREL	-	11	-	-	74	97938	-	98023
LENGUADO	3	9	-	-	-	-	-	12
MARRAJO	1	48	-	-	-	-	-	49
MERLUZA COMUN	34	430	-	-	-	-	-	464
PALOMETA	-	35	-	-	-	-	-	35
PEJEGALLO	-	59	-	-	-	-	-	59
PEJERREY DE MAR	-	65	-	-	-	-	-	65
SARDINA	-	27	-	-	1933	3650	-	5610
TOLLO	-	19	-	-	-	-	-	19
ALMEJA	-	6	-	-	-	-	-	6
CARACOL RUBIO	-	1	-	-	27	-	-	28
CARACOL TEQUILA	-	22	-	-	-	-	-	22
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	3	-	-	3
CHITON	-	9	-	-	-	-	-	9
CHORITO	-	9	-	-	-	-	-	9
HUEPO	-	-	-	-	1	-	-	1
LAPA	-	340	-	-	-	-	-	340
MACHA	-	35	-	-	458	-	-	493
NAVAJUELA	-	-	-	-	252	-	-	252
CAMARON NAILON	-	2493	-	-	24	-	-	2517
GAMBA	-	2	-	-	-	-	-	2
JAIBA	-	33	-	-	-	-	-	33

V REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	TOTAL
LANGOSTINO AMARILLO	-	2523	-	-	15	-	-	2538
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	44121	44121
TOTAL PESCADOS	1313	4098	298	81	2488	144184	0	152462
TOTAL MOLUSCOS	0	422	0	0	741	0	0	1163
TOTAL CRUSTACEOS	0	5051	0	0	39	0	0	5090
TOTAL	1313	9571	298	81	3266	144184	44121	202836

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L3 SECO - SALADO  
L5 CONSERVA  
L8 AGAR - AGAR

L2 CONGELADO  
L4 AHUMADO  
L6 HARINA

**V REGION, QUINTERO, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L6	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	44121	44121
ALBACORA	34	-	-	34
ANQUILA	58	-	-	58
CORVINA	5	-	-	5
JUREL	2	14348	-	14350
MACHUELO TRITRE	6	-	-	6
MERLUZA COMUN	1	-	-	1
SARDINA	4	20	-	24
ALMEJA	6	-	-	6
CARACOL RUBIO	1	-	-	1
CARACOL TEGULA	22	-	-	22
CHITON	9	-	-	9
CHORITO	9	-	-	9
LAPA	1	-	-	1
MACHA	31	-	-	31
CAMARON NAILON	1960	-	-	1960
JAIBA	32	-	-	32
LANGOSTINO AMARILLO	1661	-	-	1661
TOTAL ALDAS	0	0	44121	44121
TOTAL PESCADOS	110	14368	0	14478
TOTAL MOLUSCOS	79	0	0	79
TOTAL CRUSTACEOS	3653	0	0	3653
TOTAL	3842	14368	44121	62331

L2 CONGELADO  
L8 AGAR - AGAR

L6 HARINA



V REGION, VALPARAISO, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L4	L5	TOTAL
ALBACORA	31	-	-	-	31
ANCHOVETA	-	286	-	-	286
ANGUILA	69	-	-	-	69
ATUN ALETA LARGA	3	-	-	15	18
BACALAO DE J. FERNANDEZ	-	-	61	5	66
BACALAO DE PROFUNDIDAD	30	-	-	-	30
COJINCHA DEL NORTE	-	-	20	1	21
CONGRIO NEGRO	2	-	-	-	2
JUREL	-	-	-	49	49
MACHUELO TRITRE	-	-	-	421	421
MERLUZA COMUN	12	-	-	-	12
PEJERREY DE MAR	65	-	-	-	65
SARDINA	-	-	-	1931	1931
CARACOL RUBIO	-	-	-	27	27
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	3	3
HUEPO	-	-	-	1	1
LAPA	339	-	-	-	339
MACHA	-	-	-	458	458
NAVAJUELA	-	-	-	252	252
CAMARON NAILON	394	-	-	21	410
GAMBA	2	-	-	-	2
JAIBA	1	-	-	-	1
LANGOSTINO AMARILLO	598	-	-	15	613
TOTAL PESCADOS	212	286	61	2422	3001
TOTAL MOLUSCOS	339	0	0	741	1080
TOTAL CRUSTACEOS	995	0	0	39	1034
TOTAL	1546	286	61	3202	5115

L2 CONGELADO  
L4 ABUMADO

L3 SECO - SALADO  
L5 CONSERVA

V REGION, SAN ANTONIO, MATERIA PRIMA EN 1989  
 POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
 (en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	921	1843	-	-	-	2764
ANCHOYETA	-	12	12	14	42178	42216
ATUN ALETA LAROA	-	3	-	21	-	24
BACALAO DE PROFUNDIDAD	132	945	-	-	-	1077
BLANQUILLO	-	61	-	-	-	61
COJINÓBA DEL NORTE	222	135	-	4	-	361
CONGRIO DORADO	-	14	-	-	-	14
CONGRIO NEGRO	-	128	-	-	-	128
CORVINA	-	9	-	-	-	9
DORADO	-	7	-	-	-	7
JUREL	-	9	-	25	83590	83624
LENGUADO	3	9	-	-	-	12
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	418	418
MARRAJÓ	1	48	-	-	-	49
MERLUZA COMUN	34	417	-	-	-	451
PALOMETA	-	35	-	-	-	35
PEJEGALLO	-	59	-	-	-	59
SARDINA	-	23	-	2	3630	3655
TOLLO	-	19	-	-	-	19
MACHA	-	4	-	-	-	4
CAMARÓN NAILON	-	139	-	-	-	139
LANGOSTINO AMARILLO	-	264	-	-	-	264
TOTAL PESCADOS	1313	3776	12	66	129816	134983
TOTAL MOLUSCOS	0	4	0	0	0	4
TOTAL CRUSTACEOS	0	403	0	0	0	403
TOTAL	1313	4183	12	66	129816	135390

L1 : FRESCO - ENFRIADO                      L2 : CONGELADO  
 L3 : SECO - SALADO                          L5 : CONSERVA  
 L6 : HARINA

VII REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L8	L11	TOTAL
LUGA-LUGA	-	-	-	515	515
PELILLO	-	-	236	-	236
ALBACORA	3	-	-	-	3
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	15	-	-	15
COJINOBA DEL NORTE	-	2	-	-	2
CONGRIO NEGRO	-	256	-	-	256
MERLUZA COMUN	-	2	-	-	2
TOLLO	-	1	-	-	1
TOTAL ALGAS	0	0	236	515	751
TOTAL PESCADOS	3	276	0	0	279
TOTAL	3	276	236	515	1030

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L8 AGAR - A0AR

L2 CONGELADO

**VII REGION, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ALBACDRA	164	287	-	-	-	-	451
ANCHOVETA	-	-	2261	-	-	211304	213565
AZULEJO	-	2	-	-	-	-	2
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	2410	-	-	-	-	2410
CABALLA	-	-	-	-	-	1276	1276
CABRILLA COMUN	-	102	-	-	-	-	102
CONGRIO DORADO	-	124	-	-	-	-	124
CONGRIO NEGRO	-	2369	-	-	-	-	2369
JUREL	704	6887	108	47	85899	1660807	1754452
LENQUADO	-	15	-	-	-	-	15
MACHUELO TRITRE	-	48	-	-	27	69	164
MERLUZA COMUN	-	18187	-	-	-	-	18187
MERLUZA DE COLA	-	310	-	-	-	207947	208257
MERLUZA DEL SUR	-	53	-	-	-	-	53
PEJE GALLO	-	1118	-	-	-	-	1118
PEJERREY DE MAR	-	31	-	-	1	-	32
RAYA	-	458	-	-	-	-	458
ROBALO	-	1	-	-	-	-	1
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	4	-	4
SARDINA	-	28	1	-	492	29043	29564
SARDINA COMUN	-	5	-	-	303	150480	150788
TOLLO	-	3	-	-	-	-	3
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	218	218
ALMEJA	-	104	-	-	199	-	303
CALAMAR	-	3	-	-	-	-	3
CARACOL TEGULA	-	36	-	-	-	-	36
CARACOL TRUMULCO	12	582	-	-	-	-	594
CULENGUE	-	-	-	-	353	-	353
CHOLGA	-	-	-	-	6	-	6
CHORITO	-	-	-	-	152	-	152
CHORO	-	-	-	-	20	-	20
HUEPO	-	-	-	-	117	-	117
LAPA	-	138	-	-	29	-	167
MACHA	-	119	-	-	3	-	122
NAYAJUELA	-	-	-	-	56	-	56
CAMARON NAILON	-	836	-	-	-	-	836
JAIBA	-	27	-	-	12	-	39
LANGOSTINO COLORADO	-	548	-	-	25	-	573

VIII REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
PICOROCO	-	-	-	-	1	-	1
TOTAL PESCADOS	868	32438	2370	47	86726	2261164	2383613
TOTAL MOLUSCOS	12	982	0	0	935	0	1929
TOTAL CRUSTACEOS	0	1411	0	0	38	0	1449
TOTAL	880	34831	2370	47	87699	2261164	2386991

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L3 SECO - SALADO  
L5 CONSERVA

L2 CONGELADO  
L4 AHUMADO  
L6 HARINA

**VIII REGION, TOME, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	L6	TOTAL
ANCHOYETA	-	-	8402	8402
CABALLA	-	-	7	7
CONGRIO NEGRO	67	-	-	67
JUREL	920	5685	110162	116767
LENQUADO	15	-	-	15
MERLUZA COMUN	129	-	-	129
MERLUZA DE COLA	-	-	14218	14218
SARDINA	-	-	761	761
SARDINA COMUN	-	-	15210	15210
CAMARON NAILON	834	-	-	834
LANGOSTINO COLORADO	548	25	-	573
TOTAL PESCADOS	1131	5685	148760	155576
TOTAL CRUSTACEOS	1382	25	0	1407
TOTAL	2513	5710	148760	156983

L2 : CONGELADO  
L6 : HARINA

L5 : CONSERVA

VIII REGION, TALCAHUANO, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	163	287	-	-	-	-	450
ANCHOYETA	-	-	2261	-	-	72399	74660
AZULEJO	-	2	-	-	-	-	2
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	2391	-	-	-	-	2391
CABALLA	-	-	-	-	-	1269	1269
CABRILLA COMUN	-	72	-	-	-	-	72
CONGRIO DORADO	-	124	-	-	-	-	124
CONGRIO NEGRO	-	1707	-	-	-	-	1707
JUREL	704	5231	108	47	67937	1263181	1337208
MACHUELO TRITRE	-	48	-	-	27	89	164
MERLUZA COMUN	-	14961	-	-	-	-	14961
MERLUZA DE COLA	-	246	-	-	-	138119	138365
MERLUZA DEL SUR	-	53	-	-	-	-	53
PEJEGALLO	-	1088	-	-	-	-	1088
PERJERREY DE MAR	-	28	-	-	1	-	29
RAYA	-	413	-	-	-	-	413
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	4	-	4
SARDINA	-	26	1	-	390	21429	21846
SARDINA COMUN	-	-	-	-	303	134621	134924
TOLLO	-	3	-	-	-	-	3
PFSCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	218	218
ALMEJA	-	104	-	-	199	-	303
CARACOL REGULA	-	36	-	-	-	-	36
CARACOL TRUMULCO	12	582	-	-	-	-	594
CULENGUE	-	-	-	-	353	-	353
CHOLGA	-	-	-	-	6	-	6
CHORITO	-	-	-	-	152	-	152
CHORO	-	-	-	-	20	-	20
HUEPO	-	-	-	-	71	-	71
LAPA	-	138	-	-	29	-	167
MACHA	-	119	-	-	3	-	122
NAYAJUELA	-	-	-	-	8	-	8
CAMARON NAILON	-	2	-	-	-	-	2
JAI8A	-	1	-	-	-	-	1

**VIII REGION, TALCAHUANO, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
PICOROCO	-	-	-	-	1	-	1
TOTAL PESCADOS	867	26680	2370	47	68662	1631325	1729951
TOTAL MOLUSCOS	12	979	0	0	841	0	1832
TOTAL CRUSTACEOS	0	3	0	0	1	0	4
TOTAL	879	27662	2370	47	69504	1631325	1731787

L1 : FRESCO - ENFRIADO  
L3 : SECO - SALADO  
L5 : CONSERVA

L2 : CONGELADO  
L4 : AHUMADO  
L6 : HARINA



VIII REGION, CORONEL, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	1	-	-	-	1
ANCHOVETA	-	-	-	130503	130503
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	19	-	-	19
CABRILLA COMUN	-	30	-	-	30
CONGRIO NEGRO	-	595	-	-	595
JUREL	-	736	12277	287464	300477
MERLUZA COMUN	-	3097	-	-	3097
MERLUZA DE COLA	-	64	-	55610	55674
PEJEGALLO	-	30	-	-	30
PEJERREY DE MAR	-	3	-	-	3
RAYA	-	45	-	-	45
ROBALO	-	1	-	-	1
SARDINA	-	2	102	6853	6957
SARDINA COMUN	-	5	-	649	654
CALAMAR	-	3	-	-	3
HUEPO	-	-	46	-	46
NAVA-JUELA	-	-	48	-	48
JAIBA	-	26	12	-	38
TOTAL PESCADOS	1	4627	12379	481079	498086
TOTAL MOLUSCOS	0	3	94	0	97
TOTAL CRUSTACEOS	0	26	12	0	38
TOTAL	1	4656	12485	481079	498221

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L5 CONSERVA

L2 : CONGELADO  
L6 : HARINA

**X REGION , MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	-	14332	-	14332
ALFONSINO	-	29	-	-	-	-	-	-	29
ANCHOYETA	-	6	821	-	-	-	-	-	827
ANGUILA	-	3	-	-	-	-	-	-	3
BACALAO DE PROFUNDAIDAD	100	1176	-	-	-	-	-	-	1276
BROTULA	-	4	-	-	-	-	-	-	4
CABALLA	-	11	-	-	-	-	-	-	11
CABRILLA	-	11	-	-	-	-	-	-	11
CABRILLA COMUN	-	9	-	-	-	-	-	-	9
COJINOBA DEL NORTE	-	55	-	-	-	-	-	-	55
COJINOBA DEL SUR	1	202	-	-	-	-	-	-	203
COJINOBA MOTEADA	-	32	-	-	-	-	-	-	32
CONGRIO COLORADO	6	6	-	-	-	-	-	-	12
CONGRIO DORADO	212	2313	-	-	-	-	-	-	2525
CORYNA	1	-	-	-	-	-	-	-	1
CHANCHARRO	-	53	-	-	-	-	-	-	53
JUREI	-	67	-	-	1	-	-	-	68
MERLUZA COMUN	10	3486	-	-	-	-	-	-	3496
MERLUZA DE COLA	-	17	-	-	-	-	-	-	17
MERLUZA DEL SUR	5047	12675	-	-	-	-	-	-	17722
PALOMETA	-	15	-	-	-	-	-	-	15
PEJEGALLO	81	250	-	-	-	-	-	-	331
PEJERREY DE MAR	4	1190	-	-	24	-	-	-	1218
RAYA	-	275	-	-	-	-	-	-	275
SALMON DEL ATLANTICO	1550	190	-	-	3	-	-	-	1743
SALMON PLATEADO	573	4141	-	4	12	-	-	-	4730
SARDINA COMUN	-	2331	33	-	31	1052	-	-	3447
TOLLO	-	274	-	-	-	-	-	-	274
TRUCHA ARCOIRIS	59	1268	-	7	2	-	-	-	1336
ALMEJA	-	5459	-	-	18955	-	-	-	24414
CALAMAR	-	1	-	-	9	-	-	-	10
CARACOL PALO PALO	-	106	-	-	241	-	-	-	347
CARACOL TEGULA	-	36	-	-	62	-	-	-	98
CARACOL TRUMULCO	-	206	-	-	440	-	-	-	646
CULENQUE	3	684	1	-	16473	-	-	-	17161
CHOLGA	-	8	-	-	1960	-	-	-	1968
CHORITO	-	573	-	-	2466	-	-	-	3039
HUEPO	-	28	-	-	1464	-	-	-	1492
LAPA	-	221	-	-	9	-	-	-	230
MACHA	-	1147	-	-	7337	-	-	-	8484
NAYAJUELA	-	29	-	-	1004	-	-	-	1033
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	10	-	-	-	10
MOLUSCO NO CLASIF	-	36	-	-	831	-	-	-	867

**X REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	TOTAL
CENTOLLA	-	11	-	-	-	-	-	-	11
JAIBA	145	701	-	-	1105	-	-	-	1951
PICOROCO	-	21	-	-	60	-	-	-	81
ERIZO	423	20418	-	-	373	-	-	1654	22868
PIURE	-	-	-	-	47	-	-	-	47
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	14332	0	14332
TOTAL PESCADOS	7644	30089	854	11	73	1052	0	0	39723
TOTAL MOLUSCOS	3	8534	1	0	51261	0	0	0	59799
TOTAL CRUSTACEOS	145	733	0	0	1165	0	0	0	2043
TOTAL OTRAS ESPECIES	423	20418	0	0	420	0	0	1654	22915
TOTAL	8215	59774	855	11	52919	1052	14332	1654	138812

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L3 SECO - SALADO  
L5 CONSERVA  
L8 AGAR - AGAR

L2 : CONGELADO  
L4 : AHUMADO  
L6 HARINA  
L9 DESHIDRATADO

**X REGION, VALDIVIA, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	LS	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	48	135	-	183
CABRILLA COMUN	-	8	-	8
CONGRIO COLORADO	6	4	-	10
CONGRIO DORADO	5	-	-	5
CORYNA	1	-	-	1
JUREL	-	-	1	1
MERLUZA COMUN	-	2	-	2
MERLUZA DEL SUR	-	33	-	33
PEJEGALLO	81	20	-	101
PEJERREY DE MAR	-	26	-	26
RAYA	-	58	-	58
SARDINA COMUN	-	46	-	46
TOLLO	-	1	-	1
ALMEJA	-	-	120	120
CARACOL TEGULA	-	19	-	19
CARACOL TRUMULCO	-	49	-	49
CULENQUE	-	-	16	16
CHORITO	-	6	-	6
LAPA	-	100	7	107
MACHA	-	579	169	748
NAVAJUELA	-	-	48	48
JAIBA	-	18	5	23
TOTAL PESCADOS	136	338	1	475
TOTAL MOLUSCOS	0	753	360	1113
TOTAL CRUSTACEOS	0	18	5	23
TOTAL	136	1109	366	1611

L1 : FRESCO - ENFRIADO  
L5 : CONSERVA

L2 : CONGELADO

**X REGION, PUERTO MONTI, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	14332	14352
ALFONSINO	-	29	-	-	-	-	29
ANCHOVETA	-	6	625	-	-	-	631
ANGUILA	-	3	-	-	-	-	3
BACALAO DE PROFUNDIDAD	28	795	-	-	-	-	823
BROTULA	-	4	-	-	-	-	4
CABALLA	-	11	-	-	-	-	11
CABRILLA	-	11	-	-	-	-	11
CABRILLA COMUN	-	1	-	-	-	-	1
COJINOBA DEL NORTE	-	55	-	-	-	-	55
COJINOBA DEL SUR	1	142	-	-	-	-	143
COJINOBA MOTEADA	-	32	-	-	-	-	32
CONGRIO DORADO	72	880	-	-	-	-	952
CHANCHARRO	-	53	-	-	-	-	53
JUREL	-	3	-	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	10	3336	-	-	-	-	3346
MERLUZA DE COLA	-	15	-	-	-	-	15
MERLUZA DEL SUR	4183	8250	-	-	-	-	12433
PALOMETA	-	15	-	-	-	-	15
PEJEGALLO	-	226	-	-	-	-	226
PEJERREY DE MAR	4	821	-	-	8	-	833
RAYA	-	119	-	-	-	-	119
SALMON DEL ATLANTICO	1468	146	-	-	3	-	1617
SALMON PLATEADO	265	1311	-	1	11	-	1588
SARDINA COMUN	-	967	33	-	-	-	1000
TOLLO	-	230	-	-	-	-	230
TRUCHA ARCOIRIS	59	697	-	7	2	-	765
ALMEJA	-	1812	-	-	7009	-	8821
CALAMAR	-	1	-	-	5	-	6
CARACOL PALO PALO	-	104	-	-	199	-	303
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	122	-	122
CULENGUE	3	132	1	-	9141	-	9280
CHOLGA	-	4	-	-	503	-	507
CHORITO	-	274	-	-	666	-	940
HUFPO	-	10	-	-	897	-	907
LAPA	-	5	-	-	2	-	7
MACHA	-	223	-	-	3230	-	3453
NAYAJUELA	-	12	-	-	172	-	184
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	10	-	10
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	29	-	29
JAIBA	-	90	-	-	562	-	652
PICOROCO	-	1	-	-	-	-	1

**X REGION, PUERTO MONTT, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L8	TOTAL
ERIZO	1	320	-	-	48	-	369
PIURE	-	-	-	-	33	-	33
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	14332	14332
TOTAL PESCADOS	6090	18158	658	8	24	0	24938
TOTAL MOLUSCOS	3	2577	1	0	21988	0	24569
TOTAL CRUSTACEOS	0	91	0	0	562	0	653
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	320	0	0	81	0	402
<b>TOTAL</b>	<b>6094</b>	<b>21146</b>	<b>659</b>	<b>8</b>	<b>22655</b>	<b>14332</b>	<b>64894</b>

L1 FRESCO - ENFRIADO

L2 CONGELADO

L3 SECO - SALADO

L4 AHUMADO

L5 CONSERVA

L8 AQAR - AGAR

**X REGION, CALBUCO, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ANCHOYETA	-	-	196	-	-	196
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	5	-	-	-	5
CONGRIO DORADO	-	31	-	-	-	31
MERLUZA COMUN	-	127	-	-	-	127
MERLUZA DE COLA	-	2	-	-	-	2
MERLUZA DEL SUR	-	260	-	-	-	260
PEJERREY DE MAR	-	257	-	16	-	273
RAYA	-	1	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	82	44	-	-	-	126
SALMON PLATEADO	56	145	-	1	-	202
SARDINA COMUN	-	233	-	31	1052	1316
TOLLO	-	2	-	-	-	2
TRUCHA ARCOIRIS	-	376	-	-	-	376
ALMEJA	-	24	-	2596	-	2620
CALAMAR	-	-	-	4	-	4
CARACOL PALO PALO	-	-	-	39	-	39
CARACOL TEGULA	-	15	-	60	-	75
CARACOL TRUMULCO	-	10	-	-	-	10
CULENGUE	-	340	-	6637	-	6977
CHOLGA	-	4	-	800	-	804
CHORITO	-	48	-	1353	-	1401
HUEPO	-	-	-	87	-	87
LAPA	-	88	-	-	-	88
MACHA	-	41	-	812	-	853
NAYAJUELA	-	-	-	83	-	83
MOLUSCO NO CLASIF	-	20	-	791	-	811
JAIBA	-	298	-	487	-	785
PICOROCO	-	8	-	60	-	68
ERIZO	-	-	-	45	-	45
PIURE	-	-	-	14	-	14
TOTAL PESCADOS	138	1483	196	48	1052	2917
TOTAL MOLUSCOS	0	590	0	13262	0	13852
TOTAL CRUSTACEOS	0	306	0	547	0	853
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	59	0	59
TOTAL	138	2379	196	13916	1052	17681

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L2 CONGELADO  
L3 SECO - SALADO  
L5 CONSERVA  
L6 HARINA

**X REGION, ANCUD, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	35	-	35
CONGRIO DORADO	-	23	-	23
MERLUZA DEL SUR	-	320	-	320
PEJEGALLO	-	4	-	4
PEJERREY DE MAR	-	52	-	52
RAYA	-	2	-	2
SALMON PLATEADO	-	182	-	182
SARDINA COMUN	-	6	-	6
TOLLO	-	10	-	10
ALMEJA	-	303	2802	3105
CARACOL TRUMULCO	-	147	308	455
CULENGUE	-	208	325	533
HUEPO	-	8	196	204
LAPA	-	15	-	15
MACHA	-	224	1052	1276
NAYAJUELA	-	6	286	292
MOLUSCO NO CLASIF	-	2	9	11
JAIBA	18	101	-	119
PICOROCO	-	12	-	12
ERIZO	-	3541	-	3541
TOTAL PESCADOS	0	634	0	634
TOTAL MOLUSCOS	0	913	4978	5891
TOTAL CRUSTACEOS	18	113	0	131
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	3541	0	3541
TOTAL	18	5201	4978	10197

L1 · FRESCO - ENFRIADO  
L5 · CONSERVA

L2 · CONGELADO



**X REGION, CASTRO, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L4	L5	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	24	203	-	-	227
COJINOBA DEL SUR	-	60	-	-	60
CONGRIO DORADO	140	1346	-	-	1486
JUREL	-	64	-	-	64
MERLUZA COMUN	-	21	-	-	21
MERLUZA DEL SUR	817	3068	-	-	3885
PEJERREY DE MAR	-	29	-	-	29
RAYA	-	92	-	-	92
SALMON PLATEADO	200	1728	3	-	1931
SARDINA COMUN	-	1050	-	-	1050
TOLLO	-	27	-	-	27
TRUCHA ARCOIRIS	-	24	-	-	24
ALMEJA	-	1262	-	5572	6834
CARACOL PALO PALO	-	2	-	3	5
CARACOL TEGULA	-	1	-	2	3
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	10	10
CULENGUE	-	-	-	73	73
CHORITO	-	240	-	7	247
HUEPO	-	8	-	284	292
LAPA	-	1	-	-	1
MACHA	-	75	-	1821	1896
NAYAJUELA	-	-	-	365	365
MOLUSCO NO CLASIF	-	14	-	2	16
CENTOLLA	-	11	-	-	11
JAIBA	-	102	-	-	102
ERIZO	-	6184	-	2	6186
TOTAL PESCADOS	1181	7712	3	0	8896
TOTAL MOLUSCOS	0	1603	0	6139	9742
TOTAL CRUSTACEOS	0	113	0	0	113
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	6184	0	2	6186
TOTAL	1181	15612	3	8141	24937

L1 : FRESCO - ENFRIADO  
L4 : AHUMADO

L2 : CONGELADO  
L5 : CONSERVA

**X REGION, QUELLON, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	L9	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	3	-	-	3
CONGRIO COLORADO	-	2	-	-	2
CONGRIO DORADO	-	28	-	-	28
MÉRLUZA DEL SUR	47	744	-	-	791
PEJERREY DE MAR	-	5	-	-	5
RAYA	-	3	-	-	3
SALMON PLATEADO	52	775	-	-	827
TOLLO	-	4	-	-	4
TRUCHA ARCOIRIS	-	171	-	-	171
ALMEJA	-	2058	856	-	2914
CARACOL TIGULA	-	1	-	-	1
CULENGUE	-	4	278	-	282
CHOLGA	-	-	657	-	657
CHORITO	-	5	440	-	445
HUEPO	-	2	-	-	2
LAPA	-	12	-	-	12
MACHA	-	5	253	-	258
NAYAJUELA	-	11	50	-	61
JAIBA	127	92	51	-	270
ERIZO	422	10373	278	1654	12727
TOTAL PESCADOS	99	1764	0	0	1863
TOTAL MOLUSCOS	0	2098	2534	0	4632
TOTAL CRUSTACEOS	127	92	51	0	270
TOTAL OTRAS ESPECIES	422	10373	278	1654	12727
TOTAL	648	14327	2863	1654	19492

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L5 CONSERVA

L2 CONGELADO  
L9 : DESHIDRATADO

**XI REGION, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L4	L5	L9	TOTAL
ALFONSINO	-	17	-	-	-	17
ANOJILA	-	13	-	-	-	13
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	65	-	-	-	65
BROTULA	-	90	-	-	-	90
CABRILLA	-	40	-	-	-	40
COJINOBA DEL NORTE	-	75	-	-	-	75
COJINOBA DEL SUR	-	519	-	-	-	519
COJINOBA MOTEADA	-	203	-	-	-	203
CONORIO DORADO	-	3892	-	-	-	3892
CHANCHARRO	-	179	-	-	-	179
JUREL	-	18	-	-	-	18
MARRAJO	-	5	-	-	-	5
MERLUZA COMUN	-	38	-	-	-	38
MERLUZA DE COLA	-	125	-	-	-	125
MERLUZA DEL SUR	20	11565	-	-	-	11585
PALMETA	-	5	-	-	-	5
PEJEGALLO	-	4	-	-	-	4
PEJERREY DE MAR	-	28	-	-	-	28
RAYA	-	166	-	-	-	166
ROLLIZO	-	1	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	-	11	-	-	-	11
SALMON PLATEADO	-	192	19	-	-	211
SARDINA COMUN	-	2	-	-	-	2
TOLLID	-	348	-	-	-	348
PESCADO NO CLASIF	-	85	-	1	-	86
<hr/>						
ALMEJA	-	34	-	38	-	72
CULENOQUE	-	2	-	36	-	38
CHOLOA	-	226	-	614	-	840
CHORITO	-	136	-	751	-	887
MOLUSCO NO CLASIF.	-	106	-	301	-	407
<hr/>						
CENTOLLA	-	78	-	-	-	78
JAIBA	-	118	-	-	-	118
PICOROCO	-	-	-	195	-	195
<hr/>						
ERIZO	-	636	-	440	412	1488
<hr/>						
TOTAL PESCADOS	20	17716	19	1	0	17756
TOTAL MOLUSCOS	0	504	0	1740	0	2244
TOTAL CRUSTACEOS	0	196	0	195	0	391
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	636	0	440	412	1488
<hr/>						
TOTAL	20	19052	19	2376	412	21879

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L5 CONSERVA

L2 : CONGELADO  
L9 DESHIDRATADO

L4 : AHUMADO

**XII REGION, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	TOTAL
ANGUILA	-	212	-	212
CONGRIO DORADO	-	231	-	231
MERLUZA DEL SUR	-	339	-	339
SALMON PLATEADO	-	36	-	36
ALMEJA	-	42	114	156
CHOLGA	5	448	2881	3334
CHORITO	9	1346	2972	4327
OSTION DEL SUR	-	381	77	461
MOLUSCO NO CLASIF	-	30	59	89
CENTOLLA	-	1652	549	2201
CENTOLLON	-	872	1035	1907
ERIZO	-	6	33	39
TOTAL PESCADOS	0	818	0	818
TOTAL MOLUSCOS	14	2250	6103	8367
TOTAL CRUSTACEOS	0	2524	1584	4108
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	6	33	39
TOTAL	14	5598	7720	13332

L1 FRESCO - ENFRIADO  
L5 CONSERVA

L2 CONGELADO

REGION METROPOLITANA, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	TOTAL
ALBACORA	1439	297	-	-	-	1736
ANCHOYETA	-	3	289	-	2	294
ANGUILA	-	90	-	-	-	90
BACALAO DE PROFUNDIDAD	159	493	-	-	-	652
BLANQUILLO	-	5	-	-	-	5
BROTULA	-	19	-	-	-	19
COJINOBA DEL NORTE	-	1	-	-	-	1
CONGRIO COLORADO	-	8	-	-	-	8
CONGRIO DORADO	6	117	-	-	-	123
CONGRIO NEGRO	-	516	-	-	-	516
DORADO	-	-	-	7	-	7
JUREL	-	54	-	-	173	227
LENGUADO	-	7	-	-	-	7
MARRAJO	8	24	-	-	-	32
MERLUZA COMUN	-	105	-	-	-	105
MERLUZA DEL SUR	2	6	-	-	-	8
PEJEGALLO	-	93	-	-	-	93
PEJERREY DE MAR	-	9	-	-	-	9
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	2	-	2
SALMON PLATEADO	-	41	-	124	-	165
TOLLO	-	-	-	-	19	19
TRUCHA ARCOIRIS	25	879	-	101	2	1007
ALMEJA	-	3	-	-	-	3
CAI AMAR	-	1	-	-	-	1
CARACOL LOCATE	-	248	-	-	-	248
CULENGUE	-	5	-	-	-	5
CHITON	-	-	-	-	5	5
CHOLGA	-	-	-	-	4	4
CHORITO	-	2	-	-	1	3
LAPA	-	248	-	-	-	248
MACHA	-	133	-	-	228	361
PULPO	-	218	-	-	-	218
CAMARON NAUION	-	5	-	-	-	5
CENTOLLA	-	2	-	-	-	2
JAIBA	-	45	-	-	17	62
LANGOSTINO AMARILLO	-	10	-	-	-	10

**REGION METROPOLITANA, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	TOTAL
ERIZO	-	14	-	-	4	18
TOTAL PESCADOS	1639	2767	289	234	196	5125
TOTAL MOLUSCOS	0	858	0	0	238	1096
TOTAL CRUSTACEOS	0	62	0	0	17	79
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	14	0	0	4	18
TOTAL	1639	3701	289	234	455	6318

L1 : FRESCO - ENFRIADO  
L3 : SECO - SALADO  
L5 : CONSERVA

L2 : CONGELADO  
L4 : AHUMADO

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	11	110	226	465	701	469	390	152	-	-	-	-	2527
ANCHOYETA	-	-	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486
BACALAO DE PROFUNDIDAD	35	16	27	6	4	3	7	25	50	67	57	94	391
COJINOBA DEL NORTE	-	23	22	-	101	-	-	-	-	-	-	76	222
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	6
CONGRIO DORADO	-	20	25	25	1	1	14	9	55	37	27	4	218
CORVINA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
JUREL	300	10	280	-	-	48	-	-	40	26	-	-	704
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
MARRAJO	-	2	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9
MERLUZA COMUN	-	10	-	1	-	-	30	1	1	-	1	-	44
MERLUZA DEL SUR	336	493	442	334	359	195	319	157	461	679	646	648	5069
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	-	-	5	20	30	-	26	81
PEJERREY DE MAR	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4
SALMON DEL ATLANTICO	55	73	61	24	35	75	83	159	205	233	308	239	1550
SALMON PLATEADO	109	280	22	-	-	-	-	-	4	5	20	133	573
TRUCHA ARCOIRIS	1	20	27	1	10	1	1	-	1	1	5	16	84
CARACOL TRUMULCO	4	1	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	12
CU: ENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
CHOLGA	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
CHORITO	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9
JAIBA	-	7	5	6	-	-	2	15	19	27	44	20	145
ERIZO	-	-	-	1	137	1	1	6	73	204	-	-	423
TOTAL PESCADOS	847	1057	1619	858	1220	792	844	508	844	1081	1064	1239	11973
TOTAL MOLUSCOS	4	1	0	3	18	0	0	0	0	0	3	0	29
TOTAL CRUSTACEOS	0	7	5	6	0	0	2	15	19	27	44	20	145
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	1	137	1	1	6	73	204	0	0	423
TOTAL	851	1065	1624	868	1375	793	847	529	936	1312	1111	1259	12570

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**

(en toneladas)

**CONGELADO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
ALBACORA	17	78	400	625	468	471	197	314	12	-	-	-	2582
ALFONSINO	-	-	-	-	18	1	-	1	7	17	2	-	46
ANCHOVETA	-	12	27	13	7	-	12	-	2	-	-	-	73
ANGUILA	7	13	22	20	24	13	28	44	90	203	60	19	543
ATUN ALETA LARGA	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
AZULEJO	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD 504	-	297	248	126	134	95	153	394	552	954	1274	1023	5754
BLANQUILLO	-	-	-	-	-	-	2	9	6	10	19	20	66
BONITO	10	1	3	-	-	-	-	-	-	-	6	18	30
BROTULA	1	1	1	4	3	8	12	31	4	20	15	13	113
CABALLA	-	13	109	118	63	3	41	10	7	16	35	10	425
CABRILLA	1	2	4	8	-	4	3	5	5	6	8	5	51
CABRILLA COMUN	18	-	20	29	9	19	-	5	6	5	-	-	111
COJINOBA DEL NORTE	83	88	4	-	2	81	10	-	9	4	-	-	281
COJINOBA DEL SUR	26	26	56	83	89	74	21	32	95	105	59	85	751
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	68	34	23	15	55	16	6	13	5	235
CONGRIO COLORADO	2	1	-	-	-	-	-	2	-	1	9	2	17
CONGRIO DORADO	488	360	389	302	574	503	389	450	916	1269	590	461	6691
CONGRIO NEGRO	404	477	336	253	205	144	98	20	48	291	466	530	3272
CORVINA	-	-	9	-	-	-	-	-	5	-	-	-	14
CHANCHARRO	19	23	15	15	20	12	7	8	9	40	29	35	232
DORADO	2	30	-	-	-	-	-	3	6	7	3	17	68
JUREL	232	579	367	373	386	1000	2126	403	578	898	29	72	7043
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	6	17	32
LISA	3	-	-	1	1	6	2	-	-	-	-	-	13
MACHUELO TRITRE	48	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	54
MARRAJO	22	44	18	33	41	42	27	11	-	1	41	29	309
MERLUZA COMUN	814	1631	1835	1975	2452	1872	2017	2657	1878	2551	1503	1068	22253
MERLUZA DE COLA	1	5	5	19	23	6	68	220	7	8	29	61	452
MERLUZA DEL SUR	1962	3028	3143	1973	2148	1509	1356	1455	1259	1824	3077	1904	24638
PALOMETA	1	3	3	10	-	-	4	7	2	24	1	2	57
PEJEGALLO	15	-	46	33	92	272	240	284	279	170	44	49	1524
PEJEPERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5
PEJERREY DE MAR	49	29	81	146	140	71	141	208	243	113	69	44	1334
RAYA	27	55	60	72	62	63	51	65	91	130	118	105	899
ROBALO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ROCOCO	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ROLLIZO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	4	18	-	-	-	-	14	22	29	1	58	55	201
SALMON PLATEADO	678	2884	525	7	-	-	1	3	20	11	11	270	4410
SARDINA	92	-	8	7	27	172	72	532	156	193	210	293	1762
SARDINA COMUN	77	7	47	47	177	190	198	359	188	351	288	409	2338
TOLLO	11	11	29	33	93	76	87	70	76	64	64	31	645
TRUCHA ARCOIRIS	118	180	190	124	141	203	161	147	132	163	268	320	2147
VIDRIOLA	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
PESCADO NO CLASIF	-	20	5	3	55	-	1	-	-	-	-	1	85



CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONGELADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMEJA	603	616	838	420	360	331	293	497	649	447	474	117	5725
CALAMAR	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
CARACOL LOCATE	10	-	-	773	824	713	743	570	226	160	248	279	4546
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	10	16	21	17	6	31	5	-	106
CARACOL RUBIO	71	25	114	-	-	81	1	-	-	-	39	-	331
CARACOL TEGULA	25	41	10	6	10	-	-	3	-	3	53	-	151
CARACOL TRUMULCO	169	52	49	51	65	161	82	77	36	41	5	-	788
CULENQUE	-	-	56	70	90	70	-	-	132	126	129	18	691
CHITON	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	-	-	9
CHOLGA	11	28	39	46	85	48	64	127	58	42	63	74	685
CHORITO	287	204	107	107	24	148	192	141	122	268	324	142	2066
HUEPO	12	1	2	-	-	1	3	1	6	-	1	5	32
LAPA	261	250	240	220	364	218	329	273	467	403	442	232	3707
MACHA	593	431	280	131	236	105	27	47	76	24	50	32	2032
NAVAJUELA	-	10	-	6	10	-	-	-	-	1	2	-	29
OSTION DEL NORTE	75	64	9	-	5	24	54	45	32	33	35	77	453
OSTION DEL SUR	-	77	242	46	10	-	8	1	-	-	-	-	384
PULPO	-	-	484	395	348	226	276	333	448	336	222	-	3088
MOLUSCO NO CLASIF	-	2	-	20	-	20	72	17	3	3	16	19	172
CAMARON NAILON	412	348	402	332	426	439	447	454	391	491	491	500	5133
CENTOLLA	-	50	153	172	197	174	232	238	176	181	170	-	1743
CENTOLLON	-	164	129	110	76	42	114	60	68	49	60	-	872
GAMBA	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JAIBA	89	111	93	152	131	90	58	48	78	45	45	33	973
LANGOSTINO AMARILLO	324	461	546	540	412	252	159	225	208	268	183	317	3895
LANGOSTINO COLORADO	-	-	46	99	46	25	36	101	188	7	-	-	548
PICUDOCCO	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	12	21
ERIZO	378	1194	1429	2070	2923	2303	2586	3022	2909	2254	6	-	21074
TOTAL PISCADOS	5736	9926	8016	6527	7488	6934	7555	7828	6745	9459	8405	6977	91591
TOTAL MOLUSCOS	2197	1810	2473	2291	2442	2163	2169	2152	2262	1918	2108	995	24980
TOTAL CRUSTACEOS	825	1135	1371	1405	1288	1030	1046	1126	1109	1041	919	862	13187
TOTAL OTRAS ESPECIES	378	1194	1429	2070	2923	2303	2586	3022	2909	2254	6	0	21074
TOTAL	9136	14065	13289	12288	14141	12430	13356	14128	13025	14672	11468	8834	150832

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**SECO - SALADO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOYETA	1082	1796	1033	646	806	553	158	184	87	62	173	197	6777
AZULEJO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	24	3	109
SARDINA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	9	4	26
SARDINA COMUN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	33
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
TOTAL PESCADOS	1106	1796	1033	646	806	553	158	266	90	73	206	220	6953
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	1106	1796	1033	646	806	553	158	266	90	74	206	220	6954

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**AHUMADO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BACALAO DE J.FERNANDEZ	4	5	5	8	6	6	5	10	6	-	2	4	61
COJINOBA DEL NORTE	4	1	1	-	-	-	1	1	1	-	5	6	20
DORADO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
JUREL	4	6	9	6	5	3	2	4	1	2	3	2	47
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
SALMON PLATEADO	12	10	9	15	14	7	13	13	1	12	19	22	147
TRUCHA ARCOIRIS	4	3	3	3	2	3	2	5	2	27	35	19	108
TOTAL PESCADOS	35	25	27	32	27	19	23	33	11	41	64	55	392
TOTAL	35	25	27	32	27	19	23	33	11	41	64	55	392

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES

(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	92	141	160	54	40	17	11	27	3	4	6	24	579
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ATUN ALETA LARGA	-	6	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	36
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
BIGLITO	24	19	11	2	3	12	3	23	1	11	16	42	167
CABELLA	13	5	43	359	169	91	107	75	54	56	100	62	1134
COJINOBA DEL NORTE	?	-	-	-	4	-	-	4	-	1	2	-	13
DORADO	28	36	10	4	-	3	4	5	3	28	5	16	142
JUREL	14103	13903	15395	15441	19021	18783	14978	17556	6932	6447	5105	6749	154413
MACHUELO TRITRE	68	30	53	13	-	6	21	27	24	53	113	40	448
PEJERREY DE MAR	3	3	3	2	6	5	4	1	-	2	1	1	31
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
SALMON PLATEADO	2	2	1	2	1	-	2	4	1	-	1	-	16
SARDINA	6407	10346	5717	3502	3641	1713	9391	20780	13629	3136	8156	5621	92039
SARDINA COMUN	45	67	34	17	26	9	14	-	35	13	76	6	337
TOLLO	1	-	8	1	4	-	3	2	-	-	-	-	19
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	4
PESCADO NO CLASIF	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ALMEJA	1494	1836	1908	1655	2043	1353	1496	1595	2147	1944	1759	1091	20321
CALAMAR	-	-	2	3	-	-	-	4	-	-	-	-	9
CARACOL PALO PALO	-	-	-	18	89	77	22	35	-	-	-	-	241
CARACOL RUBIO	3	3	14	13	-	-	-	1	-	-	2	-	37
CARACOL TEGULA	2	-	-	2	19	-	15	3	17	5	-	-	63
CARACOL TRUMULCO	2	-	15	116	158	50	79	14	1	6	2	-	443
CULENGUE	247	145	228	279	562	1001	1750	2360	1120	2568	3759	2847	16867
CHITON	19	14	5	6	35	-	18	22	4	-	-	-	123
CHUCHA	-	-	-	3	6	1	3	9	-	8	6	13	49
CHOLDA	304	294	876	656	638	597	518	712	592	240	284	234	5945
CHORITO	432	528	685	446	470	490	644	673	434	795	388	357	6342
CHORO	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-	-	-	20
HUEPO	131	114	139	123	123	85	68	109	120	294	293	119	1718
LAPA	-	1	8	6	-	-	6	23	20	32	28	15	139
MACHA	1391	1612	1040	609	715	429	356	354	581	795	1048	707	9637
NAVAJUELA	307	52	13	30	31	40	110	157	60	196	262	126	1384
OSTION DEL SUR	-	14	-	52	11	-	-	-	-	-	-	-	77
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	1	-	1	4	-	1	3	-	10
PULPO	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	3	-	9
MOLUSCO NO CLASIF	16	58	59	137	163	99	116	142	137	104	113	70	1214
CAMARON NYLON	21	3	2	5	1	4	4	2	11	9	8	5	75
CENTOLLA	-	14	23	40	42	62	46	58	62	71	131	-	549
CENTOLLON	-	82	88	86	83	103	134	138	87	141	93	-	1035
JAIBA	65	57	60	59	110	86	101	63	153	227	74	79	1134
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	-	14	-	1	-	1	-	-	16
LANGOSTINO COLORADO	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
PICOROCO	-	-	22	36	-	11	97	84	-	1	5	-	256

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**CONSERVA**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	11	77	64	125	136	141	99	87	72	28	5	8	850
PIURE	2	14	-	18	1	10	22	11	18	-	-	-	96
TOTAL PESCADOS	20788	24559	21455	19404	22917	20640	24539	38504	20683	9757	13581	12561	249388
TOTAL MOLUSCOS	4348	4672	4992	4154	5077	4230	5204	6217	5234	6991	7950	5579	64648
TOTAL CRUSTACEOS	111	156	195	226	236	280	382	346	313	450	311	84	3090
TOTAL OTRAS ESPECIES	13	91	64	143	137	151	121	98	90	25	5	8	946
TOTAL	25260	29478	26706	23927	28367	25301	30246	45165	26320	17223	21847	18232	318072

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

HARINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	91937	127356	119548	253179	93180	298610	148989	11617	28972	288870	76406	112805	1651469
CABALLA	1470	367	2853	6009	6781	1612	1453	842	632	1517	4839	9220	37595
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	126	-	187
JUREL	148071	178371	357217	252264	298848	185534	273618	210141	69791	64895	67749	110732	2217031
MACHUELO TRITRE	-	-	89	4	418	8	-	25	-	-	-	-	544
MERLUZA DE COLA	51530	40847	10632	4585	907	-	-	-	-	2171	61627	35648	207947
SARDINA	208165	50892	278871	63772	48840	3443	151611	33296	136279	194895	180574	134960	1485598
SARDINA COMUN	4273	8007	9800	27500	19128	19135	7351	2364	10357	15568	15166	12883	151532
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	218
TOTAL PESCADOS	505446	405840	779010	607313	467902	508342	583022	258285	246031	567977	406705	415248	5752121
TOTAL	505446	405840	779010	607313	467902	508342	583022	258285	246031	567977	406705	416248	5752121

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ACEITE

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	22
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

**AGAR - AGAR**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	4517	4368	4644	4719	4904	5037	5096	5482	5312	4278	5319	5013	58689
TOTAL ALGAS	4517	4368	4644	4719	4904	5037	5096	5482	5312	4278	5319	5013	58689
TOTAL	4517	4368	4644	4719	4904	5037	5096	5482	5312	4278	5319	5013	58689

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)**

**DESHIDRATADO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	156	407	133	126	225	197	199	159	262	202	-	-	2066
TOTAL OTRAS ESPECIES	156	407	133	126	225	197	199	159	262	202	0	0	2066
TOTAL	156	407	133	126	225	197	199	159	262	202	0	0	2066

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ALGINATO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
CHASCON	66	74	70	58	53	62	56	48	60	45	54	44	690
TOTAL ALGAS	66	74	70	58	53	62	56	48	60	45	54	44	690
T O T A L	66	74	70	58	53	62	56	48	60	45	54	44	690

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
LUGA-LUGA	37	43	115	60	45	43	37	-	65	70	-	-	515
TOTAL ALGAS	37	43	115	60	45	43	37	0	65	70	0	0	515
T O T A L	37	43	115	60	45	43	37	0	65	70	0	0	515

SERNAP

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	31
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
PELILLO	-	-	-	-	-	-	-	1279	-	-	-	1279
ALBACORA	1915	1901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3816
ALFONSINO	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
ANCHOYETA	117	62	2759	-	269	380483	-	-	-	-	-	383690
ANGUILA	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330
ATUN ALETA LARGA	-	5	-	-	19	-	-	-	-	-	-	24
AZULEJO	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8
BACALAO DE J.FERNANDEZ	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	17
BACALAO DE PROFUNDIDAD 226	-	3205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3431
BLANQUILLO	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
BONITO	-	38	-	-	59	-	-	-	-	-	-	97
BROTULA	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
CABALLA	-	350	1	-	357	9198	-	-	-	-	-	9906
CABINZA	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	44
CABRILLA	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
CABRILLA COMUN	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
COJINOBA DEL NORTE	172	191	-	4	3	-	-	-	-	-	-	370
COJINOBA DEL SUR	1	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511
COJINOBA MOTEADA	-	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
CONGRIO COLORADO	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
CONGRIO DORADO	124	3156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3280
CONGRIO NEGRO	-	1003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1003
CORVINA	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
CHANCHARRO	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
DORADO	-	41	-	2	48	-	-	-	-	-	-	91
JUREL	450	1818	15	21	46962	507810	-	-	-	-	-	557076
LENGUADO	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
LISA	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
MACHUELO TRITRE	-	45	-	-	157	120	-	-	-	-	-	322
MARRAJO	6	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274
MERLUZA COMUN	21	8862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8883
MERLUZA DE COLA	-	209	-	-	-	41434	-	-	-	-	-	41643
MERLUZA DEL SUR	3850	14442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18292
PALOMETA	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
PEJEGALLO	47	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508
PEJEPERRO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PEJERREY DE MAR	4	992	-	-	18	-	-	-	-	-	-	1014
RAYA	-	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353
ROBALO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ROCOCO	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SALMON DEL ATLANTICO	1407	179	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1589
SALMON PLATEADO	477	3408	-	100	14	-	-	-	-	-	-	3999
SARDINA	-	1516	19	1	27045	362363	-	-	-	-	-	390944



CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
SARDINA COMUN	-	2217	27	-	110	30951	-	-	-	-	-	35305
TOLLO	-	234	-	-	11	-	-	-	-	-	-	245
TRUCHA ARCOIRIS	68	1780	-	60	-	-	-	-	-	-	-	1908
VIDRIOLA	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PESCADO NO CLASIF	-	21	-	-	-	46	-	-	-	-	-	67
DESECHO DE PESCADO	-	-	-	-	-	45197	260060	-	-	-	-	305265
ALMEJA	-	513	-	-	2073	-	-	-	-	-	-	2586
CALAMAR	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	8
CARACOL LOCATE	-	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	542
CARACOL PALO PALO	-	13	-	-	38	-	-	-	-	-	-	51
CARACOL RUBIO	-	31	-	-	3	-	-	-	-	-	-	34
CARACOL TEGULA	-	9	-	-	18	-	-	-	-	-	-	27
CARACOL TRUMULCO	2	113	-	-	62	-	-	-	-	-	-	197
CULENGUE	1	71	-	-	1704	-	-	-	-	-	-	1776
CHITON	-	2	-	-	13	-	-	-	-	-	-	15
CHOCHA	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20
CHOLGA	-	65	-	-	645	-	-	-	-	-	-	710
CHORITO	1	253	-	-	676	-	-	-	-	-	-	930
CHORO	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
HUEPO	-	9	-	-	426	-	-	-	-	-	-	437
LAPA	-	1138	-	-	27	-	-	-	-	-	-	1165
MACHA	-	320	-	-	1970	-	-	-	-	-	-	2290
NAYAJUELA	-	7	-	-	333	-	-	-	-	-	-	340
OSTION DEL NORTE	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
OSTION DEL SUR	-	61	-	-	23	-	-	-	-	-	-	84
PULPO	-	2660	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2662
MOLUSCO NO CLASIF	-	29	-	-	345	-	-	-	-	-	-	374
CAMARON NAILON	-	1026	-	-	12	-	-	-	-	-	-	1038
CENTOLLA	-	418	-	-	128	-	-	-	-	-	-	546
CENTOLLON	-	140	-	-	178	-	-	-	-	-	-	318
JAIBA	15	314	-	-	112	-	-	-	-	-	-	441
LANGOSTINO AMARILLO	-	395	-	-	1	-	-	-	-	-	-	396
LANGOSTINO COLORADO	-	46	-	-	2	-	-	-	-	-	-	48
PICOROCO	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	7
DESECHO DE CRUSTACEO	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150
ERIZO	21	892	-	-	42	-	-	-	61	-	-	1016
PIURE	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7

SERNAP

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	1279	0	31	26	1336
TOTAL PESCADOS	8893	48090	2825	205	75075	1377646	260068	0	0	0	0	1772802
TOTAL MOLUSCOS	4	5913	0	0	8408	0	0	0	0	0	0	14325
TOTAL CRUSTACEOS	15	2311	0	0	438	150	0	0	0	0	0	2944
TOTAL OTRAS ESPECIES	21	892	0	0	49	0	10	0	61	0	0	1033
TOTAL	8933	57236	2825	205	83970	1377796	260078	1279	61	31	26	1792440

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	T O T A L
ALBACORA	-	-	-	-	699	-	2	119	-	-	-	-	1095	1915
ANCHOYETA	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	69	-	-	-	-	77	-	-	80	226
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	-	172
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CONDRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	1	124
CORVINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-	-	-	-	450
LENGUADO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MARRAJO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	6
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	13	-	-	-	-	8	-	-	-	21
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3830	19	-	1	3850
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	47
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1407	-	-	-	1407
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477	-	-	-	477
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	21	68
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
JAIBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	21
TOTAL PESCADOS	117	0	0	0	955	0	2	569	0	6028	19	0	1203	8893
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	4
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	21
T O T A L	117	0	0	0	955	0	2	571	0	6065	19	1	1203	8933

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
 POR ESPECIE Y MES  
 (en toneladas)

## FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	8	73	147	367	543	347	314	116	-	-	-	-	1915
ANCHOYETA	-	-	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117
BACALAO DE PROFUNDIDAD	17	11	17	4	3	2	4	10	33	37	37	51	226
COJINOBA DEL NORTE	-	20	17	-	76	-	-	-	-	-	-	59	172
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	6
CONGRIO DORADO	-	3	18	14	-	1	6	6	34	22	17	3	124
CORYINA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
JUREL	195	10	188	-	-	45	-	-	7	5	-	-	450
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MARRAJO	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6
MÉRLUZA COMUN	-	8	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	21
MÉRLUZA DEL SUR	265	357	341	251	270	145	242	122	352	516	491	498	3850
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	-	-	3	10	18	-	16	47
PEJERREY DE MAR	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4
SALMON DEL ATLANTICO	48	65	55	21	40	66	72	145	186	212	279	218	1407
SALMON PLAFEADO	89	236	19	-	-	-	-	-	3	5	11	114	477
TRUCHA ARCOIRIS	1	16	23	1	9	1	1	-	1	1	3	11	66
CARACOL TRUMULCO	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
CULENOUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CHORITO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
JAIBA	-	2	1	2	-	-	-	1	2	2	4	1	15
ERIZO	-	-	6	-	5	1	-	-	5	4	-	-	21
TOTAL PESCADOS	623	799	943	660	946	607	652	402	633	819	838	971	8893
TOTAL MOLUSCOS	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	4
TOTAL CRUSTACEOS	0	2	1	2	0	0	0	1	2	2	4	1	15
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	6	0	5	1	0	0	5	4	0	0	21
TOTAL	624	801	950	662	953	608	652	403	640	825	843	972	8933

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

CONGELADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	
ALBACORA	-	13	55	-	1401	-	-	210	-	-	-	-	227	1901
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10	-	-	23
ANCHOVETA	-	-	-	52	4	-	-	-	-	5	-	-	1	62
ANGUILA	-	-	-	53	63	-	-	-	-	1	8	150	55	330
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AZULEJO	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD	129	105	69	52	528	-	9	1346	-	689	44	-	234	3205
BLANQUILLO	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	2	22
BONITO	27	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	-	6	30
CABALLA	345	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	350
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	-	-	25
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	39	-	5	-	-	-	44
COJINCHA DEL NORTE	-	8	-	-	96	-	1	-	-	38	48	-	-	191
COJINCHA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	379	-	-	510
COJINCHA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	143	-	-	161
CONGRIO COLORADO	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3	9
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	7	-	-	43	-	970	1937	151	48	3156
CONGRIO NEGRO	-	1	-	-	43	-	85	692	-	-	-	-	182	1003
CORVINA	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	84	-	-	96
DORADO	7	29	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	41
JUREL	3	-	-	2	8	-	-	1732	-	26	14	-	33	1818
LENGUADO	-	1	-	-	4	-	-	5	-	-	-	-	4	14
LISA	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
MACHUELC TRITRE	-	-	-	-	6	-	-	39	-	-	-	-	-	45
MARRAJD	85	62	58	-	39	-	-	-	-	-	2	-	22	268
MERLUZA COMUN	-	-	2	1	184	-	1	7255	-	1357	18	-	44	8862
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	166	-	8	35	-	-	209
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	35	-	7692	6491	220	4	14442
PALOMETA	-	-	-	-	25	-	-	-	-	10	2	-	-	37
PEJEGALLO	-	-	-	-	19	-	-	326	-	69	2	-	45	461
PEJEPERRO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PEJERREY DE MAR	-	-	-	10	42	-	-	27	-	882	25	-	6	992
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	153	-	129	71	-	-	353
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ROCOCO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	9	-	-	179
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	6	-	-	-	-	3197	136	28	41	3408
SARDINA	973	92	1	403	25	-	-	22	-	-	-	-	-	1516
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2211	2	-	-	2217
TOLLO	-	-	-	-	13	-	-	1	-	113	107	-	-	234
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1033	-	-	747	1780
VIDRIOLA	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	21

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

**CONGELADO**

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM T O T A L	
ALMEJA	7	-	-	2	8	-	-	9	-	478	3	6	-	513
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	1	5
CARACOL LOCATE	329	172	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	542
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13
CARACOL RUBIO	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
CARACOL TEGULA	-	-	-	3	1	-	-	2	-	3	-	-	-	9
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	86	-	27	-	-	-	113
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	71
CHITON	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	33	-	65
CHORITO	-	-	-	-	6	-	-	-	-	125	14	107	1	253
HUEPO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	9
LAPA	75	295	135	335	118	-	-	42	-	48	-	-	90	1138
MACHA	47	-	12	50	10	-	-	14	-	166	-	-	21	320
NAVAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7
OSTION DEL NORTE	-	11	7	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	61
PULPO	869	1399	190	5	-	-	-	-	-	-	-	-	197	2660
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17	6	-	29
CAMARON NAILON	-	-	167	160	530	-	-	168	-	-	-	-	1	1026
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	398	1	418
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	140
JAIBA	-	-	6	2	5	-	-	4	-	208	68	-	21	314
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	30	105	259	-	-	-	-	-	-	-	1	395
LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	46
PICOROCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	870	22	-	-	892
TOTAL PESCADOS	1581	330	188	573	2551	0	96	12098	0	18795	9630	549	1699	48090
TOTAL MOLUSCOS	1327	1877	357	481	145	0	0	156	0	954	65	213	338	5913
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	203	267	794	0	0	218	0	212	85	538	24	2341
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	870	22	0	0	892
T O T A L	2908	2207	748	1321	3490	0	96	12472	0	20831	9802	1300	2061	57236

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES

(en toneladas)

CONGELADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
ALBACORA	11	51	264	454	370	355	150	235	11	-	-	-	1901
ALFONSINO	-	-	-	-	7	1	-	1	3	11	-	-	23
ANCHOYETA	-	4	27	11	7	-	11	-	2	-	-	-	62
ANGUILA	2	9	9	10	13	12	27	41	49	107	41	10	330
ATUN ALETA LARGA	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AZULEJO	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD	266	163	161	69	75	56	80	219	304	534	702	556	3205
BLANQUILLO	-	-	-	-	-	-	1	3	2	4	2	10	22
BONITO	10	1	3	-	-	-	-	-	-	-	6	18	38
BRÓTULA	-	-	1	1	1	3	4	9	3	3	2	3	30
CABALLA	-	6	106	75	43	3	41	10	6	16	35	9	350
CABRILLA	1	1	3	4	-	2	1	3	2	2	3	3	25
CABRILLA COMUN	6	-	10	11	2	5	-	3	4	3	-	-	44
COJINOBA DEL NORTE	62	60	3	-	1	54	3	-	5	3	-	-	191
COJINOBA DEL SUR	16	12	40	51	64	53	12	22	69	69	43	59	510
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	45	25	17	10	38	12	4	7	3	161
CONGRIO COLORADO	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	9
CONGRIO DORADO	242	183	216	144	336	247	175	201	405	561	263	188	3156
CONGRIO NEGRO	151	139	90	80	61	50	23	7	15	85	143	179	1003
CORVINA	-	-	8	-	-	-	-	-	3	-	-	-	11
CHANCHARRO	5	9	6	6	7	3	3	3	4	20	16	14	96
DORADO	1	19	-	-	-	-	-	3	4	5	2	7	41
JUREL	88	170	152	128	116	247	78	140	570	112	10	12	1818
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	7	14
LISA	2	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	7
MACHUELO TRITRE	39	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	45
MARAJO	19	40	16	31	34	35	23	10	-	1	30	21	268
MERLUZA COMUN	319	650	691	789	990	783	767	1011	788	909	710	455	8862
MERLUZA DE COLA	-	1	3	5	6	3	30	137	3	1	5	15	209
MERLUZA DEL SUR	1230	1814	1923	1203	1171	852	793	790	747	1055	1756	1113	14442
PALOMETA	-	2	1	7	-	-	3	5	2	16	-	1	37
PEJEGALLO	5	-	12	8	28	84	72	93	75	49	19	16	461
PEJEPEPERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PEJURREY DE MAR	34	18	67	113	100	44	105	156	171	83	59	42	992
RAYA	11	25	20	29	28	27	25	26	39	48	38	29	353
ROBALO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
ROCOCO	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SALMON DEL ATLANTICO	4	16	-	-	-	-	12	19	26	1	51	50	179
SALMON PLATEADO	536	2199	405	6	-	-	1	2	15	9	14	221	3408
SARDINA	81	-	7	7	26	148	67	447	146	183	190	214	1516
SARDINA COMUN	73	7	43	43	169	181	189	352	181	320	277	382	2217
TOLLO	4	5	8	12	36	28	35	26	27	22	20	11	234
TRUCHA ARCOIRIS	102	146	151	104	122	175	136	124	110	140	212	258	1780
VIDRIOLA	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PESCADO NO CLASIF.	-	-	2	1	17	-	1	-	-	-	-	-	21

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONGELADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMEJA	69	64	85	38	32	29	22	42	50	42	28	12	513
CALAMAR	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
CARACOL LOCATE	1	-	-	94	101	80	93	65	25	19	31	33	542
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	1	2	3	2	1	3	1	-	13
CARACOL RUBIO	7	2	8	-	-	6	-	-	-	-	8	-	31
CARACOL TEGULA	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	9
CARACOL TRUMULCO	23	7	7	7	9	23	12	12	6	6	1	-	113
CULENGUE	-	-	6	7	9	7	-	-	15	12	12	3	71
CHITON	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
CHOLGA	1	2	5	4	10	6	9	14	6	3	4	1	65
CHORITO	34	15	15	16	3	27	27	19	11	30	47	9	253
HULPO	3	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	2	9
LAPA	81	76	75	67	107	63	112	81	133	125	144	74	1138
MACHA	81	74	56	19	36	26	4	10	11	7	9	7	320
NAYAJUELA	-	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	7
OSTION DEL NORTE	12	8	2	-	1	4	9	7	4	5	6	14	72
OSTION DEL SUR	-	13	37	7	2	-	2	-	-	-	-	-	61
PULPO	-	-	417	348	308	198	243	285	380	286	195	-	2660
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	4	-	8	8	4	-	-	3	2	29
CAMARON NAUION	85	71	76	67	79	90	90	89	82	103	99	95	1026
CENTOLLA	-	11	35	36	48	39	55	65	42	49	43	-	418
CENTOLLON	-	21	26	16	13	7	16	10	14	7	10	-	140
JAIBA	19	28	26	56	31	33	25	20	35	23	9	9	314
LANGOSTINO AMARILLO	34	14	52	53	44	30	16	25	22	27	18	30	395
LANGOSTINO COLORADO	-	-	4	7	4	7	3	9	16	1	-	-	46
PICOROCO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2
ERIZO	12	54	74	80	106	93	111	125	134	103	-	-	892
TOTAL PESCADOS	3320	5756	4465	3449	3856	3461	2879	4139	3808	4378	4672	3907	48090
TOTAL MOLUSCOS	313	266	697	614	624	479	546	542	645	538	492	157	5913
TOTAL CRUSTACEOS	138	175	219	235	214	202	205	218	211	210	179	135	2341
TOTAL OTRAS ESPECIES	12	54	74	80	106	93	111	125	134	103	0	0	892
TOTAL	3783	6251	5455	4378	4800	4235	3741	5024	4798	5229	5343	4199	57236



CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

SECO - SALADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	
ANCHOVETA	-	140	-	826	136	-	-	1118	-	394	-	-	145	2759
AZULEJO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CABALLA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
SARDINA	18	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	27
TOTAL PESCADOS	22	141	0	826	136	0	0	1134	0	421	0	0	145	2825
T O T A L	22	141	0	826	136	0	0	1134	0	421	0	0	145	2825

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

SECO - SALADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A GO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
ANCHOVETA	475	817	453	244	303	231	46	39	20	26	51	54	2759
AZULEJO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	14	-	15
SARDINA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	7	3	19
SARDINA COMUN	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27
TOTAL PESCADOS	494	817	453	244	303	231	46	40	22	34	72	69	2825
T O T A L	494	817	453	244	303	231	46	40	22	34	72	69	2825

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

**AHUMADO**

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM TOTAL	
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
DORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	80	100
SARDINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	59	60
TOTAL PESCADOS	0	0	0	1	20	0	0	21	0	4	17	0	142	205
T O T A L	0	0	0	1	20	0	0	21	0	4	17	0	142	205

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**AHUMADO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOY	DIC	TOTAL
BACALAO DE J FERNANDEZ	1	1	1	2	2	2	1	3	2	-	-	1	16
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4
DORADO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	2	3	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	21
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
SALMON PLATEADO	7	6	6	10	9	5	9	8	1	8	13	18	100
SARDINA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	2	1	1	1	2	2	1	3	2	16	19	10	60
TOTAL PESCADOS	14	11	12	16	15	10	12	16	6	25	35	33	205
T O T A L	14	11	12	16	15	10	12	16	6	25	35	33	205

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION

(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM TOTAL
ANCHOVETA	4	-	-	259	5	-	-	-	-	-	-	-	1 269
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	19
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BONITO	27	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
CABALLA	301	5	14	37	-	-	-	-	-	-	-	-	357
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
DORADO	4	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
JUREL	2979	-	2824	15495	17	-	-	25538	-	-	-	-	109 46962
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	146	-	-	11	-	-	-	-	157
PEJERREY DE MAR	-	-	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	18
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	4	-	10	-	-	14
SARDINA	17060	49	2140	6702	904	-	-	190	-	-	-	-	27045
SARDINA COMUN	-	-	-	1	-	-	-	92	-	17	-	-	110
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 11
ALMEJA	105	16	-	36	-	-	-	19	-	1885	2	10	2073
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	38
CARACOL RUBIO	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
CARACOL TEGULA	-	-	-	11	-	-	-	-	-	7	-	-	18
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	82
CULENGUE	-	1	-	-	-	-	-	26	-	1672	5	-	1704
CHITON	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	13
CHOCHA	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20
CHOLGA	7	-	-	42	-	-	-	-	-	202	58	336	645
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	17	-	339	71	249	676
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
HUEPO	-	-	-	35	-	-	-	27	-	366	-	-	428
LAPA	-	-	1	19	-	-	-	5	-	2	-	-	27
MACHA	6	5	20	236	86	-	-	-	-	1588	-	-	29 1970
NAVAJUELA	17	-	-	16	53	-	-	11	-	236	-	-	333
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23
PULPO	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	5	-	-	-	-	-	198	89	53	345
CAMARON NAILON	-	-	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	12
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	128
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	178
JAIBA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	110	-	-	112
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
LANGOSTINO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
PICOROCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	5

**CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION**  
(en toneladas)

**CONSERVA**

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	21	6	-	42
PIURE	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7
TOTAL PESCADOS	20375	86	5025	22497	1092	0	0	25835	0	44	0	0	121	75075
TOTAL MOLUSCOS	135	24	21	433	141	0	0	110	0	6618	225	671	30	8408
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	11	2	0	0	4	0	113	2	306	0	438
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	6	0	0	0	0	0	16	21	6	0	49
T O T A L	20510	110	5046	22947	1235	0	0	25949	0	6791	248	983	151	83970

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	47	69	76	26	20	8	2	15	1	2	2	1	269
ATUN ALETA LARGA	-	2	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	19
BACALAO DE J. FERNANDEZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
BONITO	15	8	5	1	1	2	1	6	-	3	6	11	59
CABALLA	8	2	38	85	87	26	26	22	16	14	18	15	357
COJINCHA DEL NORTE	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
OCRADO	13	12	2	1	-	1	2	1	-	10	2	4	48
JUREL	3047	4149	5109	4540	6334	6224	5032	5062	2650	1835	1308	1672	46962
MACHUELO TRITRE	27	12	6	5	-	2	10	9	9	21	41	15	157
PEJIFREY DE MAR	2	2	1	2	3	4	2	-	-	1	-	1	18
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
SALMON PLATADO	1	1	-	1	-	-	2	3	1	-	3	2	14
SARDINA	1739	2489	1791	1214	1249	616	3040	5896	3388	1030	2668	1925	27045
SARDINA COMUN	20	5	9	7	8	4	4	-	14	7	28	4	110
TOLLO	-	-	6	-	3	-	2	-	-	-	-	-	11
ALMEJA	184	171	202	180	200	148	127	146	222	208	156	129	2073
CALAMAR	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3
CARACOL PALO PALO	-	-	-	1	13	13	2	9	-	-	-	-	38
CARACOL RUBIO	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CARACOL REGULA	-	-	-	11	1	-	3	-	3	-	-	-	18
CARACOL TRUMULCO	-	-	3	16	25	11	24	2	-	1	-	-	82
CULENGUE	33	29	36	52	85	110	160	238	106	210	360	255	1704
CHITON	2	1	-	1	4	-	2	3	-	-	-	-	13
CHOCHA	-	-	-	1	2	-	1	3	-	4	3	6	20
CHOLGA	36	31	87	67	69	59	54	78	75	31	33	25	645
CHORITO	50	59	79	56	48	60	71	62	42	73	44	32	676
CHORO	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	5
HUEPO	12	23	40	36	34	19	13	20	23	76	69	33	428
LAPA	-	-	2	1	-	-	1	4	4	6	6	3	27
MACHA	295	324	197	117	123	77	61	62	113	219	239	143	970
NAVAJUELA	101	14	5	6	6	11	26	37	12	40	46	29	333
OSTION DEL SUR	-	4	-	12	7	-	-	-	-	-	-	-	23
PULPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
MOLUSCO NO CLASIF	6	8	18	55	79	22	30	27	27	23	33	17	345
CAMARON NAILON	2	-	-	-	-	1	-	-	4	2	2	1	12
GENTOLLA	-	3	8	10	10	12	11	12	14	16	32	-	128
CENTOLLON	-	9	12	9	15	19	27	23	21	24	19	-	178
JAIBA	6	6	5	6	9	9	16	2	20	20	7	6	112
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
LANGOSTINO COLORADO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PICOROCO	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	5

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**CONSERVA**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A GO	SEP	OCT	NOY	DIC	TOTAL
ERIZO	1	1	2	5	8	7	8	5	4	1	-	-	42
PIURE	-	1	-	1	-	1	2	2	-	-	-	-	7
TOTAL PESCADOS	4920	6751	7055	5887	7706	6888	8123	11015	6079	2924	4077	3650	75075
TOTAL MOLUSCOS	749	664	670	616	699	532	575	692	627	922	990	672	8408
TOTAL CRUSTACEOS	10	18	26	27	34	42	55	38	59	62	60	7	438
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	2	2	6	8	8	10	7	4	1	0	0	49
TOTAL	5680	7435	7753	6536	8447	7470	8763	11752	6769	3909	5127	4329	83970

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

HARINA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM TOTAL
ANCHOVETA	239971	72358	8159	6714	9006	-	-	44275	-	-	-	-	380483
CABALLA	7122	1781	-	-	-	-	-	295	-	-	-	-	9198
CABINZA	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44
JUREL	54519	24887	27710	4564	21690	-	-	374410	-	-	-	-	507810
MACHUELO TIRITRE	-	-	3	6	95	-	-	16	-	-	-	-	120
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	41434	-	-	-	-	41434
SARDINA	246116	99326	9085	975	800	-	-	6061	-	-	-	-	362363
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	30789	-	162	-	-	30951
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	46
DESECHO DE PESCADO	12309	153	2607	8717	210	-	-	17710	-	1964	1524	-	45197
DESECHO DE CRUSTACEO	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	150
TOTAL PESCADOS	560037	198505	47564	21010	31809	0	0	515066	0	2126	1524	0	1377646
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	150
TOTAL	560037	198505	47564	21015	31959	0	0	515066	0	2126	1524	0	1377796

**CHILE, PRODUCCION EN 1989**  
**POR ESPECIE Y MES**  
(en toneladas)

**HARINA**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	20696	27848	27172	59918	21112	67414	35503	2684	6623	67918	17816	25779	380483
CABALLA	363	92	699	1552	1677	366	365	208	145	358	1225	2148	9198
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	30	-	44
JUREL	31014	40154	80228	61337	69233	43317	63429	48613	16509	14991	15699	23286	507810
MACHUELO TRITRE	-	-	16	1	95	-	-	6	-	-	-	-	120
MERLUZA DE COLA	9976	8555	2075	1066	198	-	-	-	-	446	12063	7055	41434
SARDINA	50166	12403	68407	15974	11821	788	36804	8182	33572	46906	45533	31807	362363
SARDINA COMUN	721	1322	1948	5915	4085	4022	1634	523	2147	3329	2838	2467	30951
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	46
DESECHO DE PESCADO	3054	5623	4297	2918	4025	3521	4157	5932	3907	2012	3099	2672	45197
DESECHO DE CRUSTACEO	-	-	40	20	15	15	-	25	20	15	-	-	150
TOTAL PESCADOS	115990	95997	184842	148681	112246	119430	141872	66148	62903	135974	98349	95214	1377646
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	40	20	15	15	0	25	20	15	0	0	150
TOTAL	115990	95997	184882	148701	112261	119445	141872	66173	62923	135989	98349	95214	1377796



CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

ACEITE

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L
DESECHO DE PESCADO	96306	33350	4810	2972	5274	-	-	117147	-	209	-	-	- 260068
LOBO COMUN	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
TOTAL PESCADOS	96306	33350	4810	2972	5274	0	0	117147	0	209	0	0	0 260068
TOTAL OTRAS ESPECIES	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 10
T O T A L	96316	33350	4810	2972	5274	0	0	117147	0	209	0	0	0 260078

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

ACEITE

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	A00	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
DESECHO DE PESCADO	20195	17853	35462	30938	25680	29457	29384	10950	7588	21945	14620	15996	260068
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10
TOTAL PESCADOS	20195	17853	35462	30938	25680	29457	29384	10950	7588	21945	14620	15996	260068
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
T O T A L	20195	17853	35462	30938	25680	29457	29384	10950	7588	21945	14630	15996	260078

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
 POR ESPECIE Y REGION  
 (en toneladas)

AGAR - AGAR

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	414	-	6	-	-	50,9	-	-	470,9
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	414	0	6	0	0	50,9	0	0	470,9
TOTAL	0	0	0	0	414	0	6	0	0	50,9	0	0	470,9

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
 POR ESPECIE Y MES  
 (en toneladas)

AGAR - AGAR

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	112,7	98	103,7	114	104	149	114	128	14,6	90	11,5		727,2
TOTAL ALGAS	112,7	98	103,7	114	104	149	114	128	14,6	90	11,5		727,2
TOTAL	112,7	98	103,7	114	104	149	114	128	14,6	90	11,5		727,2

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

DESHIDRATADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL	
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	14	-	-	61
TOTAL OTRAS ESPECIES	-	-	0	0	0	0	0	0	0	47	14	0	0	61
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	28	0	0	132

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

DESHIDRATADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
TOTAL	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10

**CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION**

(en toneladas)

**ALGINATO**

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	
CHASCON	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
TOTAL ALOAS	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
T O T A L	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31

**CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES**

(en toneladas)

**ALGINATO**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
CHASCON	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	14	1	31
TOTAL ALGAS	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	14	1	31
T O T A L	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	14	1	31

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y REGION  
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	R M T O T A L	
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	26
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26
T O T A L	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26

CHILE, PRODUCCION EN 1989  
POR ESPECIE Y MES  
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T O T A L
LUGA-LUGA	2	2	3	2	3	2	1	-	6	5	-	-	26
TOTAL ALGAS	2	2	3	2	3	2	1	0	6	5	0	0	26
T O T A L	2	2	3	2	3	2	1	0	6	5	0	0	26

**CHILE, PRODUCCION DE LOS BARCOS FABRICA EN 1989**  
**POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**  
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	186	-	-	116	-	-	-	302
BROTULA	1442	130	97	60	16	64	-	2117
CABALLA	14	-	-	-	-	-	-	14
CABRILLA	35	106	-	88	-	15	-	244
CHANCHARRO	-	14	-	-	-	-	-	14
COJINOBA DEL NORTE	7	-	-	-	-	-	-	7
COJINOBA DEL SUR	567	493	8	-	6	15	-	1089
CONGRIO DORADO	3849	90	202	-	-	349	-	4490
COJINOBA MOTEADA	214	27	-	-	2	-	-	243
JUREL	45	2	-	187	-	-	-	234
MERLUZA COMUN	-	1	-	-	-	-	-	1
MERLUZA DL COLA	3066	226	2171	542	78	297	1	6381
MERLUZA DEL SUR	13709	1787	440	-	271	1626	-	17833
MERLUZA 3 ALETAS	2	2	692	44	3	31	-	774
PALOMETA	-	1	-	-	-	-	-	1
RAYA	149	20	-	306	-	186	-	661
PESCADO NO CLASIF.	44	227	2	132	2	137	33	577
DESECHO DE PESCADO	-	-	-	-	-	-	2989	2989
CALAMAR	-	-	-	1	-	-	-	1
KRILL	-	-	-	2509	-	-	343	2852
TOTAL PESCADOS	23329	3426	3612	1483	378	2720	3023	37971
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	1	0	0	0	1
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	2509	0	0	343	2852
T O T A L	23329	3426	3612	3993	378	2720	3366	40824

L1 : CONGELADO - HO  
L3 : CONGELADO - FILETE  
L5 : CONGELADO - HUEVOS  
L7 : HARINA

L2 : CONGELADO - DESCABEZADO  
L4 : CONGELADO - ENTERO  
L6 : CONGELADO - OTROS (Mejillas, Barbillas, etc)

CHILE, DESEMBARQUE DE PESCADOS POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL PESCADOS	2428198	2699853	3290670	3576955	3852332	4363070	4660012	5414891	4617066	5027667	6290533
ACHA	16	38	37	28	33	10	12	7	27	35	9
AGUJILLA	47	14	29	1	1	0	21	7	0	0	0
AI BACORA	40	104	294	285	342	103	342	764	2059	4455	5824
ANCHOYETA	50627	102694	325145	105965	7969	70666	142541	1463446	335873	911738	1687354
ANGUILA	1	31	0	0	2	0	3	0	128	189	732
APANADO	32	6	85	76	62	38	62	65	131	121	145
ATUN AL ETA AMARILLA	2	0	0	97	11	50	5	5	2	27	12
ATUN ALETA LARGA	14	60	36	2	2	24	170	149	3	0	90
AYANQUE	25	47	49	36	28	65	50	16	36	47	41
AZULFJO	1	0	0	0	0	1	24	33	88	141	131
BACAIAO DE J.FERNANDEZ	31	91	72	47	160	127	170	48	80	90	69
BACAIAO DE PROFUNDIDAD	120	290	335	607	1464	2480	5032	6985	4337	4300	6889
BLANQUILLO	34	37	61	100	121	114	120	156	63	102	207
BONITO	3763	2658	2727	4609	6776	7291	7154	1803	1411	579	316
BROTULA	3	592	2120	2104	5162	2911	3970	3725	4564	7797	4395
CABALLA	89117	102279	97457	20987	9280	111877	11314	1584	32799	26423	39328
CABINZA	1507	785	1210	1201	2909	2561	633	581	372	129	319
CABRILLA	165	849	1034	460	568	603	603	689	593	911	920
CACHURRETA	0	2	9	29	525	2389	0	0	0	0	2
CAZON	11	36	28	5	0	0	0	0	12	8	0
CHANCHARRO	32	46	300	153	199	89	86	212	108	188	275
COJINOA	3033	6045	8077	6448	5644	7465	9317	5754	4668	8880	10206
CONGRIO COLORADO	1024	1849	1758	1413	867	1156	1475	1490	1442	1347	1458
CONGRIO DORADO	1813	5448	6792	6754	6353	7003	6995	8464	11711	15246	14683
CONGRIO NEGRO	2251	3621	2753	2938	3069	2811	3908	3783	5742	5341	6116
CORYNO	856	916	1153	905	905	933	953	857	960	1227	1545
DORADO	58	144	326	356	103	167	82	305	554	1339	1554
JUREL	596938	562262	1060909	1494683	865272	1426301	1456989	1184317	1770037	2138255	2390117
LENGUADO	100	116	263	175	177	175	206	323	365	502	773
LISA	627	513	690	335	556	410	738	558	550	598	778
MACHUELO TRITRE	1015	1540	2329	2816	4113	2878	4051	2778	1864	1346	1510
MARRAJO	60	52	32	103	126	110	255	328	584	633	572
MERLUZA COMUN	31806	31731	32739	26393	25294	33220	28688	29715	30905	50136	46881
MERLUZA DE 3 AL ETAS	0	3288	5088	3231	3067	1839	2871	2611	2573	4710	5578
MERLUZA DE COLA	306	18361	23666	18242	22436	26787	18716	37081	131834	211624	227393
MERLUZA DEL SUR	88	36659	38851	44581	30894	31537	31686	38518	56618	69303	57408
PAIOMETA	2	28	76	59	336	143	119	208	147	167	256
PEJEGALLO	1278	1289	1951	939	921	953	864	724	840	2532	3814
PEJEPERRO	11	72	111	91	201	188	269	348	426	375	359
PEJERREY DE MAR	380	477	592	646	283	373	944	1997	1875	1438	2327
PEJESAPO	0	0	0	4	9	1	3	21	1	3	9
PEJEZORRO	2	5	42	42	45	13	5	2	4	0	10
PUYE	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5
RAYA	365	2437	796	566	557	483	1016	1377	1173	1556	2020
ROBALO	691	574	581	590	445	405	466	496	607	511	673
ROLLIZO	0	0	0	3	10	31	76	107	100	91	105
RONCACHO	404	627	87	56	1291	2081	105	23	10	30	32

SERNAP

**CHILE, DESEMBARQUE DE ALGAS POR ESPECIE ENTRE 1980-1989**

(en toneladas)

ESPECIE	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>TOTAL ALGAS</b>	<b>74523</b>	<b>109631</b>	<b>173375</b>	<b>190371</b>	<b>174756</b>	<b>162410</b>	<b>123899</b>	<b>117175</b>	<b>166139</b>	<b>178480</b>
ANHFELTIA	0	0	0	0	80	373	49	10	0	0
CHASCA	70	915	638	300	920	600	1320	872	1537	935
CHASCON	48732	59355	121113	50838	38035	29842	27090	31074	60669	62723
CHICOREA DE MAR	0	6	55	427	818	320	1176	1049	6966	8745
COCHAYUYO	17	113	419	751	3999	1492	479	738	1487	1040
HUIRO	104	1510	213	2020	8889	4699	456	1720	8517	8007
LIQUEN GOMOSO	0	138	4	4	0	0	0	0	0	26
LUCHÉ	0	0	0	8	0	1	18	56	120	7
LUGA-LUGA	5325	14630	7080	29741	31679	27362	23449	24854	27056	20239
PELILLO	20775	32964	43853	106282	90336	117521	69862	56802	59787	76758

**CHILE, DESEMBARQUE TOTAL PAIS ENTRE 1979-1989**

(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>TOTAL PAIS</b>	<b>2559477</b>	<b>2691229</b>	<b>3503086</b>	<b>3846608</b>	<b>4161671</b>	<b>4674018</b>	<b>4986840</b>	<b>5695537</b>	<b>4931535</b>	<b>5374722</b>	<b>6632813</b>



CHILE, PRODUCCION DE FRESCO-ENFRIADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	0	0	0	0	0	0	1049	2363	3383	6362	8933
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	0	0	1036	2221	3309	6232	8893
ALBACORA	0	0	0	0	0	0	49	291	768	1164	1915
ANCHOVETA	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	117
ATUN ALETA LARGA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BACALAO DE PROFUNDIDAD	0	0	0	0	0	0	438	725	229	243	226
COJINOBA	0	0	0	0	0	0	6	59	0	147	173
CONORIO COLORADO	0	0	0	0	0	0	0	24	7	3	6
CONGRIO DORADO	0	0	0	0	0	0	16	57	65	30	124
CONORIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	0
CORVINA	0	0	0	0	0	0	0	6	2	5	1
JUREL	0	0	0	0	0	0	0	13	25	575	450
LENGUADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LISA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MACHUELO	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
MARRAJO	0	0	0	0	0	0	0	5	34	3	6
MERLUZA COMUN	0	0	0	0	0	0	0	8	16	3	21
MERLUZA DE COLA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	332	603	1494	2991	3850
PEJEALLO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	47
PEJERREY DE MAR	0	0	0	0	0	0	6	9	5	14	4
RAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ROBALO	0	0	0	0	0	0	0	9	5	1	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	1407
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	0	0	42	343	624	884	477
SARDINA COMUN	0	0	0	0	0	0	38	6	0	9	0
TOLLO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0
TRUCHA ARCOIRIS	0	0	0	0	0	0	17	14	15	78	68
PESCADOS NO CLASIF	0	0	0	0	0	0	83	31	9	2	0
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	0	0	9	124	70	62	4
ALMEJA	0	0	0	0	0	0	0	1	42	44	0
CALAMAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CARACOL TRUMULCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CULENGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CHOCHA	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
CHOLGA	0	0	0	0	0	0	0	5	11	1	0
CHORITO	0	0	0	0	0	0	1	1	5	10	1
LAPA	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
LOCO	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
MACHA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0
OSTION DEL NORTE	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
OSTION DEL SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	0
PULPO	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0

**CHILE, PRODUCCION DE FRESCO-ENFRIADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	0	0	4	15	0	0	15
CENTOLLA	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
CENTOLLON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAIBA	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	15
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	3	4	68	21
ERIZO	0	0	0	0	0	0	0	2	3	68	21
ESPECIES NO CLASIF	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

CHILE, PRODUCCION DE CONGELADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	22390	13517	15374	60827	52439	51162	48744	58054	70501	95674	94694
TOTAL PESCADOS	14463	8496	10667	53759	41945	39886	38995	47235	58428	79799	83038
AOUJILLA	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALBACORA	0	0	2	1	0	33	73	171	752	1452	1901
ALFONSINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
ANCHOYETA	0	0	0	0	0	0	0	16	256	104	62
ANQUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	39	84	330
ATUN ALETA AMARILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ATUN ALETA LARGA	0	0	0	0	0	20	62	46	1	0	5
AYANQUE	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AZULEJO	1	0	0	0	0	1	18	2	0	2	4
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	62	0	0	10	1	8	4	0	0	0
BACALAO DE PROFUNDIDAD	56	162	89	232	471	883	1522	2392	1686	1998	3507
BLANQUILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
BONITO	1447	1708	2176	3492	4709	3444	1312	475	755	103	38
BROTUJA	0	0	0	733	1594	1481	1773	1792	2124	3370	2147
CABALLA	1499	467	70	680	244	529	0	0	405	138	364
CABINZA	1	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0
CABRILLA	0	0	0	191	281	245	233	268	132	233	313
CACHURRETA	0	0	0	23	355	173	0	0	0	0	0
CAZON	6	13	12	1	0	0	0	0	11	8	0
CHANCHARRO	0	6	0	68	69	49	66	107	49	37	110
COJINOBA	806	77	128	2692	1814	1866	2313	1736	1643	2236	2201
CONGRIO COLORADO	44	264	8	149	2	8	2613	17	48	9	9
CONGRIO DORADO	264	22	432	3151	2741	3319	804	3659	4823	8187	7646
CONGRIO NEGRO	63	118	175	111	154	76	250	390	1069	704	1003
CORYINA	11	31	25	1	6	3	6	32	4	4	11
DORADO	0	0	0	8	0	0	1	0	3	0	41
JUREL	4922	762	3031	11237	1153	1012	734	3897	4294	1995	2052
LENGUADO	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	14
LISA	131	123	62	1	0	0	13	0	0	0	7
MACHUELO	0	3	0	0	0	5	0	0	0	21	45
MARRAJO	13	4	0	0	2	7	92	152	261	385	268
MERLUZA COMUN	3637	2755	2861	1079	1199	1535	1550	1720	3723	6128	8863
MERLUZA DE 3 ALETAS	0	0	19	160	491	423	509	178	178	689	774
MERLUZA DE COLA	102	50	94	3303	5512	4559	5072	5112	5503	7302	6589
MERLUZA DEL SUR	10	86	874	24525	17542	18784	17982	21483	28038	39604	32275
PALOMETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
PEJE GALLO	38	56	231	8	3	12	3	4	31	314	461
PEJEPERRO	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1
PEJERREY	10	17	5	3	2	7	95	344	156	492	992
PEJEZORRO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
PUYE	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
RAYA	147	322	95	191	239	198	424	529	438	640	1014
ROBALO	1	3	0	3	0	9	3	1	0	0	1
RONCACHO	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	179
SALMON PLATEADO	0	0	1	148	71	70	318	462	515	1881	3408
SARDINA	993	879	0	12	2767	5	5	1083	285	145	1516
SARDINA COMUN	55	31	0	0	0	0	1	0	205	175	2217

**CHILE, PRODUCCION DE CONGELADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SIERRA	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0
TOLLO	134	385	191	49	13	58	148	157	80	126	234
TRUCHA ARCOIRIS	29	64	44	120	158	127	494	782	746	917	1780
VIDRIOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
PESCADOS NO CLASIF	32	12	41	1587	320	942	497	222	57	259	567
<b>TOTAL MOLUSCOS</b>	<b>4523</b>	<b>3852</b>	<b>2876</b>	<b>4394</b>	<b>3554</b>	<b>6305</b>	<b>5320</b>	<b>6089</b>	<b>6339</b>	<b>9870</b>	<b>5914</b>
ALMEJA	676	378	77	63	195	333	519	428	266	717	513
CALAMAR	46	9	8	14	138	177	32	11	14	27	6
CARACOL LOCATE	65	151	272	518	591	325	583	817	703	453	542
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
CARACOL RUBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
CARACOL TEGULA	0	0	0	7	7	1	19	38	0	15	9
CARACOL TRUMULCO	106	261	141	242	86	202	159	247	190	132	113
CULENGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CHOSHA	0	0	0	0	0	0	3	32	0	1	0
CHOLGA	60	97	62	51	14	18	46	145	96	48	65
CHORITO	704	339	90	39	50	323	130	364	314	297	253
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9
LAPA	9	6	7	22	19	247	897	442	771	1069	1138
LOCO	2790	2559	2186	3356	1415	2906	1663	1166	2221	2655	0
MACHA	66	52	33	21	18	120	34	195	307	585	320
NAYAJUELA	0	0	0	0	0	12	15	40	12	152	7
OSTION DEL NORTE	0	0	0	21	107	468	115	43	34	104	72
OSTION DEL SUR	0	0	0	0	0	0	95	113	192	54	61
PULPO	1	0	0	40	914	1173	1009	2008	1219	3546	2660
MOLUSCOS NO CLASIF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
<b>TOTAL CRUSTACEOS</b>	<b>2982</b>	<b>923</b>	<b>1462</b>	<b>2331</b>	<b>6573</b>	<b>4552</b>	<b>3699</b>	<b>4119</b>	<b>5089</b>	<b>5266</b>	<b>4850</b>
CAMARON DE ROCA	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMARON NAILON	735	572	544	696	1318	810	597	618	869	986	1026
CENTOLLA	135	94	171	335	562	527	563	525	400	338	418
CENTOLLON	75	7	21	28	113	113	10	120	225	175	140
JAIBA	52	5	5	135	209	316	292	240	319	176	314
KRILL	0	0	0	448	2871	1376	1366	1423	2281	2547	2509
LANOOSTA J.FERNANDEZ	0	0	0	0	0	0	2	6	1	0	0
LANOOSTINO AMARILLO	37	134	721	0	627	234	430	536	546	623	395
LANOOSTINO COLORADO	1930	103	0	688	873	1176	439	651	447	421	46
PICOROCO	10	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
<b>TOTAL OTRAS ESPECIES</b>	<b>422</b>	<b>246</b>	<b>369</b>	<b>343</b>	<b>367</b>	<b>419</b>	<b>730</b>	<b>611</b>	<b>645</b>	<b>739</b>	<b>892</b>
ERIZO	414	235	357	323	367	419	730	601	640	723	892
ESPECIES NO CLASIF	8	11	12	20	0	0	0	10	5	16	0

CHILE, PRODUCCION DE SECO-SALADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	36	129	11	18	4	40	238	729	1291	2905	2825
TOTAL PESCADOS	9	129	11	6	2	13	238	720	1261	2888	2825
ANCHOVETA	0	0	0	0	0	0	104	259	1219	2880	2759
AZULEJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BACALAO DE J.FERNANDEZ	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
BACALAO DE PROFUNDIDAD	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CABALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JUREL	0	74	0	0	0	0	128	418	19	5	15
MERLUZA COMUN	0	5	10	6	2	0	0	0	0	0	0
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	0
PEJEGALLO	3	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
SARDINA	0	0	1	0	0	6	1	10	9	2	19
SARDINA COMUN	0	14	0	0	0	0	0	23	0	0	27
PESCADOS NO CLASIF	0	2	0	0	0	4	0	7	3	1	0
TOTAL OTRAS ESPECIES	27	0	0	12	2	27	0	9	30	17	0
CHOLOA	0	0	0	12	0	0	0	9	29	17	0
ERIZO	27	0	0	0	2	27	0	0	1	0	0

CHILE, PRODUCCION DE AHUMADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	141	112	34	71	97	175	127	134	113	134	205
TOTAL PESCADOS	28	52	34	29	43	34	76	89	84	129	205
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	1	0	10	12	12	16	6	15	19	16
BONITO	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
CABALLA	0	0	2	1	5	0	0	0	0	0	0
COJINOBA	0	0	0	0	0	0	25	10	4	0	4
DORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JUREL	18	28	37	5	2	8	9	7	10	8	21
ROBALO	10	2	6	6	2	0	0	0	0	0	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	2	11	13	43	34	87	100
SARDINA	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1
TRUCHA ARCOIRIS	0	0	0	7	19	2	11	16	21	11	60
PESCADOS NO CLASIF	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
TOTAL OTRAS ESPECIES	113	80	0	42	54	141	51	45	29	5	0
CHOLOA	112	80	0	42	54	136	51	45	29	5	0
ESPECIES NO CLASIF	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0

**CHILE, PRODUCCION DE CONSERVA POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	27487	38012	29540	23526	41662	49180	44713	62210	69495	72911	83970
TOTAL PESCADOS	25164	34658	26649	21867	38163	45431	40503	56943	60362	63005	75075
AGUJILLA	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANCHOVETA	38	90	111	55	204	172	96	264	170	197	269
ANGUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATUN ALETA AMARILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATUN ALETA LARGA	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	19
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	13	17	0	0	0	0	1	0	0	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
BLANQUILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BONITO	184	212	49	127	598	642	1468	476	326	189	59
CABALLA	785	1075	905	280	161	235	59	53	489	280	357
CABINZA	3	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0
CACHURRETA	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
COJINOBA	28	5	0	2	53	10	86	74	55	11	3
CONGRIO COLORADO	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGRIO DORADO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CONGRIO NEGRO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORVINA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO	2	0	0	9	0	0	0	0	3	18	48
JUREL	9655	11958	9010	9364	13866	14160	18256	20918	22442	36354	46962
LISA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACHUELO	4	15	27	0	32	13	32	72	82	57	157
MERLUZA COMUN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MERLUZA DE COLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0
PEJEGALLO	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
PEJERREY	22	15	11	3	0	2	6	6	10	16	18
RAYA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	14
SARDINA	14284	20059	16398	11997	22940	30034	20313	34966	36505	25571	27045
SARDINA COMUN	150	1203	120	30	202	147	171	69	239	250	110
SIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOLLO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11
PESCADOS NO CLASIF	0	10	0	0	106	0	0	8	39	2	0
TOTAL MOLUSCOS	1769	2791	2709	1516	3163	3374	3808	4903	8546	9122	8408
ALMEJA	517	761	575	239	413	745	949	1506	1853	2555	2073
CALAMAR	23	5	5	0	0	0	6	4	2	10	3
CARACOL LOCATE	0	0	14	17	7	31	15	41	141	160	0
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
CARACOL RUBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CARACOL TEGULA	0	0	0	0	0	0	0	17	0	7	18
CARACOL TRUMULCO	0	0	0	0	0	0	0	40	14	24	82
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
CHOCHA	0	0	0	0	0	0	0	469	81	1	20
CHOLGA	305	655	508	204	236	280	333	480	453	565	645

CHILE, PRODUCCION DE CONSERVA POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CHORITO	445	463	318	210	200	267	300	325	330	664	676
CHORO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
CULENGUE	2	0	0	3	13	6	69	186	169	216	1704
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	428
LAPA	0	0	0	0	0	0	0	36	6	8	27
LOCO	400	683	1090	693	1878	1550	1368	605	3690	923	0
MACHA	21	115	89	86	293	277	345	800	1185	1825	1970
NAVAJUELA	56	109	110	60	114	215	423	392	618	1829	333
OSTION	0	0	0	4	9	2	0	0	1	1	23
PULPO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	2
MOLUSCOS NO CLASIF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
<b>TOTAL CRUSTACEOS</b>	<b>449</b>	<b>280</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>165</b>	<b>215</b>	<b>216</b>	<b>217</b>	<b>364</b>	<b>556</b>	<b>438</b>
CAMARON NAILON	2	3	1	1	23	7	5	10	8	1	12
CENTOLLA	344	191	81	37	105	84	117	62	147	200	128
CENTOLLON	78	53	14	16	19	4	23	1	29	131	178
JAIBA	2	4	0	0	6	74	67	133	160	210	112
LANGOSTINO AMARILLO	1	27	11	0	12	45	4	9	18	14	1
LANGOSTINO COLORADO	22	0	0	15	0	1	0	0	0	0	2
PICOROCO	0	2	7	9	0	0	0	2	2	0	5
<b>TOTAL OTRAS ESPECIES</b>	<b>105</b>	<b>283</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>171</b>	<b>160</b>	<b>186</b>	<b>147</b>	<b>223</b>	<b>228</b>	<b>49</b>
ERIZO	19	125	34	27	25	33	40	24	93	61	42
PIURE	2	2	2	0	2	0	1	4	4	6	7
ESPECIES NO CLASIF	84	156	32	38	144	127	145	119	126	161	0

**CHILE, PRODUCCION DE HARINA POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	512597	571857	688318	795768	827743	1022727	1111623	1282357	1081092	1112229	1381162
TOTAL PESCADOS	510169	571640	687789	795765	827298	1021884	1111233	1281308	1080493	1111476	1380669
AQUJILLA	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
ANCHOA	9922	23274	72159	23964	1398	14796	30663	350514	77464	210137	380483
BLANQUILLO	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
BONITO	22	3	16	29	100	189	12	0	0	3	0
CABALLA	19358	22796	21934	4342	1655	27520	2777	337	7869	5984	9198
CABINZA	356	137	208	210	632	600	105	69	79	0	44
CABRILLA	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CACHURRETA	0	0	0	1	8	516	0	0	0	0	0
COCHINILLA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJINOSA DEL NORTE	211	158	384	66	179	498	449	87	13	15	0
CONGRIO DORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGRIO NEGRO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JUREL	112064	107778	212351	323294	178339	323865	329961	254640	397378	464019	507810
LISA	41	2	0	3	37	6	5	3	0	0	0
MACHUELO	152	259	421	578	820	632	875	511	290	104	120
MERLUZA COMUN	1064	17	24	0	0	4	2	0	5	1077	0
MERLUZA DE COLA	10	11	45	0	0	2120	359	4227	22843	38548	41435
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
PAMPANITO	2	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0
PEJEGALLO	25	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PEJERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
RAYA	12	133	1	0	0	0	0	0	0	0	0
RONCACHO	93	136	11	7	291	525	20	0	0	0	0
SARDINA	357619	403859	361285	421537	619924	620752	722244	630925	533010	352659	362363
SARDINA COMUN	3185	4931	6375	8154	3368	6998	4807	3717	5365	2953	30951
TOLLO	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESCADOS NO CLASIF.	63	163	142	53	0	2	53	59	0	16	79
DESECHOS DE PESCADOS	5950	7967	12423	13514	20501	22861	18900	36219	36176	35961	48186
TOTAL CRUSTACEOS	2428	217	529	3	445	843	390	1049	599	753	493
KRILL	0	0	0	3	164	0	0	0	187	206	343
DESECHOS DE CRUSTACEOS	2428	217	529	0	281	843	390	1049	412	547	150



CHILE, PRODUCCION DE ACEITE INDUSTRIAL ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	108922	111000	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260078
TOTAL PESCADOS	108922	111000	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260068
DESECHOS DE PESCADOS	108922	111000	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260068
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
LOBO MARINO COMUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

CHILE, PRODUCCION DE AGAR-AGAR POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL ALGAS	387	410	377	485	544	508	816	1009	959	1064	1279
PELILLO	387	410	377	485	544	508	816	1009	959	1064	1279

CHILE, PRODUCCION DE DESHIDRATADO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL GENERAL	58	70	130	41	14	53	139	204	34	77	61
TOTAL OTRAS ESPECIES	58	70	130	41	14	53	139	204	34	77	61
CHOCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ERIZO	58	70	130	41	14	53	139	204	34	75	61

**CHILE, PRODUCCION DE ALGINATO POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
CHASCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31

**CHILE, PRODUCCION DE CARRAGENINA POR ESPECIE ENTRE 1979-1989**  
(en toneladas)

ESPECIE	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
LUGA LUOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26

NOTA: Las capturas y producciones de los Barcos Fabrica estan incluidas en los cuadros de desembarque y produccion anteriores.

INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
<b>ARICA</b>											
ALIMENTOS EN CONSERVA ALEC					**						
EMPRESA PESQUERA EPERYA S A						**	**				
PROCEMAR LTDA		**									
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA						**	**				
PESQUERA INDO S A						**	**				
SOC PESQUERA COLOSO S A						**	**				
FRIG.Y CONS CERRO DUELLA LTDA		**									
ALTAMAR PPRODUCTORES			**								
FRIGORIFICO ARICA S A		**	**								
DELIFOODS LTDA					**		**				
<b>IQUIQUE</b>											
EMPRESA PESQUERA EPERYA S A						**	**				
SOC CONSERVERA SLUL LTDA					**	**					
EMPRESA PESQUERA TARAPACA S A		**				**	**				
CISTERNAS Y CIA LTDA					**						
PESQUERA OCEANICA LTDA					**	**	**				
PESO. PACIFIC FOOD PRODUCTS LTDA		**			**						
FRIGO OCEANIA S.A		**									
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA						**	**				
PESQUERA INDO S A						**	**				
PESQUERA ISLUGA LTDA Y CIA C P A.		**				**	**				
PESQUERA IQUIQUE S A		**			**	**	**				
SOC PESQUERA COLOSO S A	**					**	**				
SOC. MARIT ARMADORA LTDA - SOMAR			**		**						
PESQUERA CORMORAN S.A						**	**				
PESQUERA DEL NORTE S A					**	**	**				
PESQUERA YAMAR LTDA		**									
<b>TOCOPILLA</b>											
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA						**	**				
PESQUERA TOCOPILLA S.A.						**	**				
SOC PESQUERA COLOSO S A						**	**				
CLOTILDE BALLARDO Y CIA LTDA.			**								
HELGA MARQUEZ		**									
<b>ANTOFAGASTA</b>											
VICTOR FLORES Y CIA LTDA					**						
RENZO FOLLEGATTI GHIO - PESMAREX					**						
PESQUERA FRIMAR LTDA		**			**	**					
RODOLFO ROJAS Y CIA LTDA.		**									
RICARDO DEYOTO RIVEROS		**									
PESQUERA MARAZUL LTDA		**			**						
COMPLEJO FRIGORIFICO HUELEN LTDA		**									
UNIVERSIDAD ANTOFAGASTA					**						
SOC.BIGAS Y GOMEZ LTDA			**								
SOC IND PESQUERA TALA Y CIA LTDA										**	

## INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

## TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
TALTAL											
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA		**			**						
JUAN CORTEZ B		**									
MEJILLONES											
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA.						**	**				
PESQUERA LOA NORTE S A						**	**				
DIP AMADO HIDALGO - ANGAMOS		**									
PESQUERA PUNTA ANGAMOS S.A						**	**				
PECREMAR SRL					**						
SANTANA Y CIA LTDA		**									
CALDERA											
SOC ARMALY E HIJO LTDA					**	**					
CIA. PESQUERA CAMANCHACA S A		**									
SOC PESQUERA CALDERA S A		**			**						
SOC COMERCIAL SCCOIMPEX LTOA		**									
ROMEX EXPORTACIONES LTDA		**									
HEFROMAR HUASCO		**									
SOC MINERA NUÑEZ						**	**				
OILFRAMAR LTDA		**									
SOC. EXP E IMP. TOYOMAR LTDA		**									
SOC PESQUERA ATACAMA S A.						**	**				
PESQUERA BRISAMAR S A.						**					
SOC. EXPORT E IND MARHESA LTDA.		**			**						
PESQUERA PLAYA BLANCA S.A					**	**	**				
COQUIMBO											
PESQUERA EXPOGAMAR LTDA		**	**		**						
SARPESCA S.A		**									
PRODUCTOS GUAYACAN LTDA						**	**				
SOC. CONS. Y LMPAC.COQUIMBO LTDA.		**									
PESQUERA HUMBO...DT S A		**			**						
PESQUERA CRUZ GRANDE S A			**		**						
PESQUERA SAN JOSE DE COQUIMBO S A		**	**	**	**	**	**				
EXPORTADORA RIO BLANCO LTDA		**									
SOC. BACUEDANO LTDA.		**									
SOC PROC.ALIM PROVELCO LTDA.		**			**						
SABROPESCA LTDA		**			**						
FRIGORIFICO DAL NORD LTDA		**			**						
PROCOMAR LTDA					**						
PESQUERA CANTABRICO S.A.			**								
CONSERVERA PENTZKE S.A					**						
S.A I C. PEREZ Y RAMIREZ LTDA					**						
SOC ALIM MAR Y FRIO SOL Y MAR S A.		**									
CONSERVERA PHYLRDY S.A		**			**						
JAIME HALPERN AGOSIN		**			**						
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA					**						
PESQUERA DEL PACIFICO LTDA					**						
PESQUERA Y CONSERVERA PROTEUS S A		**			**						

INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
<b>CÓQUIMBO</b>											
SAN MATEO S.A. FERNANDEZ, MERCADO					**						
PESQUERA TUNQUEN S.A.			**		**						
SOC. ELAB. Y CONS. ALIM. SEYCAL LTDA.		**									
EXPORTADORA CONO SUR LTDA.		**									
CRISTIAN JACOB NEDER		**									
ROSA E. RIVERA IBAR		**									
<b>QUINTERO</b>											
JUAN PARRA DURAN - PARRAMAR		**									
ALGAS MARINAS S.A.								**			
PESQUERA QUINTERO S.A.		**				**	**				
PESQUERA PAPUDO S.A.		**									
SOC. COM. E IND. GOLDEN SEAGULL LTDA.		**									
SOC. LEE CURILLOS LTDA.		**									
FELIU CHEN Y CIA. LTDA.					**						
<b>VALPARAISO</b>											
PESQUERA SAN SEBASTIAN LTDA.			**								
LUIS BARDEWEO BALTRA						**	**				
CONSERVERA SAN FRANCISCO LTDA.					**						
COMERCIAL ALESA S.A.		**									
SOC. PESQUERA VIRA DEL MAR LTDA.					**						
IND. PESQUERA FRANCIS DRAKE LTDA.		**									
ALIMENTOS CONGELADOS IGLU LTDA.		**									
FRIGORIFICO Y CARNES AGROSUR LTDA.					**						
CONSERVERA TRANS ANTARCTIC LTDA.					**						
PLANTA PILOTO U.C.V.		**			**						
GERARDO SHILLER - PRODELMAR					**						
PESQUERA LACKS S.A.				**	**						
PRODUCTOS CONGELADOS DELFIN S.A.		**									
COPROMAR LTDA.		**									
LA BALLEHITA LTDA.		**									
MENDOZA MUSMAN, JORGE		**									
<b>SAN ANTONIO</b>											
PESQUEPA CATALINA S.A.		**									
EXIMPORT TRADING S.A.	**	**									
ROMEX EXPORTACIONES LTDA.		**									
PESQUEPA SAN BERNARDO LTDA.						**	**				
SOC. PESQUERA SAN ANTONIO S.A.	**	**	**			**	**				
JAI ME AZOCAR CAMPUSANO	**	**									
CIA. PESQUERA SAN ANGELO LTDA.		**			**						
PESQUERA SAYAX S.A.						**	**				
EMP. PESQUERA ZONA CENTRAL LTDA.						**	**				
CUYAIMA S.A.	**	**									
PESQUERA SANTO DOMINGO S.A.		**									
PESQUERA SAN SEBASTIAN S.A.		**									
SOC. PESQUERA MAMIRA S.A.	**	**									
PESQUERA MARAZUL LTDA.	**	**									

INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
CONSTITUCION											
PESQUERA CONSTITUCION S A	**	**									
INDUSTRIAL Y COMERCIAL COBRA S A.								**			**
TOME											
CIA PESQUERA CAMANCHACA S A		**			**	**	**				
TALCAHUANO											
CONSERVAS MULTIEXPOR S A	**	**			**						
MACROGEL LTDA		**									
ALIMENTOS MARINOS S.A		**	**			**	**				
SOC. COM. PESQ. ATLANTIDA S A	**	**			**						
PESQUERA AOUA MAR S A		**									
ARLAYAN LTDA		**									
COMERCIAL ALESA S A.		**									
PESQUERA AGUAMAR S A - HUALQUI		**									
PESQUERA SANTA MARIA S.A.	**	**									
INDUSTRIA PESQUERA TIMONEL S.A.						**	**				
PESQUERA FISKEMEL FABRIK S A						**	**				
SOC PROC PRODUCTOS DEL MAR LTDA		**			**						
LASTRA Y CIA LTDA.		**									
PESQUERA ITATA LTDA						**	**				
PESQUERA SAN MIGUEL LTDA		**			**	**	**				
SOC. PESQ. LINDOR SAAYEDRA Y CIA LTDA.					**						
ALICIA ESCOBAR HIDALGO				**							
CIA PESQUERA TAMARUGAL S.A.						**	**				
DESHIDRO LTDA		**									
PESQUERA IQUIQUE S.A		**			**	**	**				
SOC PESQUERA LANDES S A						**	**				
CONGELADOS DEL PACIFICO LTDA.	**	**	**								
PESQUERA CONFISH S A						**	**				
PESQUERA DEL CABO S.A					**						
PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.					**	**	**				
PESQ. MANUFISH SUO-AMERIQUE LTDA			**								
SOC TORRES Y RIVERA LTDA						**	**				
PESQUERA EL OOLFO S A		**				**	**				
SOC. PESQUERA OORBOSA LTDA						**	**				
PESQUERA INDUMAR LTDA.						**	**				
YASQUEZ Y CIA LTDA						**	**				
PESQUERA CANTABRICO S A			**								
SOC AGRICOLA LAS TERRAZAS LTDA		**									
SOC PESQUERA BIO-BIO LTDA						**	**				
MARIO HAHN CORTEZ	**	**									
LUIS HERNAN CORNEJO		**									
SOC UNIFISH S.A.					**						
PESQ. AMERICAN FISH LTDA		**			**						

INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
CORONEL											
CIA. PESQUERA SAN PEDRO S A C I					**	**	**				
PESQUERA LOA SUR S.A.						**	**				
CENTRO LO ROJAS FUNCAP	**	**			**						
SOC PESQUERA VIENTO SUR LTDA		**									
INDEPENDENT FISHERIES CHILE S.A.		**									
PUERTO SAAVEDRA											
ENRIQUE BERG MULLER - LA BAHIA				**							
VALDIVIA											
SOC COM PESQ SEAPAC LTDA	**	**									
OLIVARES S.A.		**									
COMERCIALIZ. DEL SUR LTDA. - COSUR		**									
YALMAR LTDA.		**			**						
JAIME HALPERN AGOSIN		**			**						
SOC. PESQUERA ABARCA Y CIA LTDA		**									
BAHIA AUSTRAL S A.					**						
SERGIO REYES CASTRO		**									
FAST SERVICE LTDA.	**	**									
PUERTO MONTT											
SOC PESQUERA ISLA TENGLU LTDA	**	**									
RICARDO SMITH Y CIA					**						
SOC PESQUERA EICOMAR S A		**			**	**	**				
CONSERVAS ZBZ S A					**						
PESQUERA TRANS ANTARTIC LTDA					**						
PESQUERA EXPROMAR S A	**	**									
PESQUERA PRO-AUSTRAL LTDA.	**	**									
ALEJANDRO RODRIGUEZ GANCINO	**	**									
CONSERVAS REINA DEL MAR LTDA					**						
SOC PESQUERA RALUN LTDA		**			**						
FELIX HEIN CERNOCH - PANGAL					**						
UNYCA S A								**			
GANASUR S A		**									
PRODUCTORA DE AGAR S.A								**			
SURPESCA S.A.					**						
SOC CULTIVOS MARINOS PUREO LTDA					**						
SOC AGROIND Y PESQ LOS LAGOS LTDA		**		**	**						
ENPROMAR Y CIA LTDA	**	**	**		**						
PESQUERA ROYALE LTDA					**						
SOC COM PROD MAR RIO BLANCO LTDA	**										
PETROPESCA S A	**	**									
ALIMENTOS MULTIEXPORT S A		**			**						
IND. FRIGORIFICA MARITIMA LTDA		**		**							
SOC PESQUERA OUEHUI LTDA	**	**									
SOC PALCO CHILE LTDA		**	**								
RAFAEL IBARRA POZO		**			**						
ASENAV LTDA.	**	**									
LUIS ANDRADE PINTO	**	**									

## INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

## TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
PUERTO MONTT											
RENEE VON ARTENS T				**	**						
COOPERALGAS LTDA.		**									
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA		**			**						
PESQUERA DEL MAR ANTARTICO S A	**	**									
TEPUAL EXPORTACIONES LTDA	**	**									
AQUASUR FISHERIES SOC PESO LTDA	**	**									
ADROINDUSTRIAL SANTA CRUZ S A.	**	**									
DIPROMAR S A.	**	**									
PESQUERA NIICHIRO CHILE LTDA		**									
PESQUERA LUYA LTDA.	**	**									
PESQUERA AGUAMAR S.A		**									
PESQUERA DON JESUS LTDA	**	**									
SOC. EMPACADORA DEL SUR LTDA		**									
PESQUERA LA HORADADA		**	**								
SOC. PESQUERA CORMORAN LTDA		**									
CONSERVERA MAULLIN LTDA					**						
SOC LA POZA LTDA.					**						
S I C. FRIOCONGELADOS LTDA	**	**									
CALBUCO											
SOC COM. CONS SAN RAFAEL LTDA		**			**						
DITZEL, CABRERA Y CIA. LTDA		**			**						
SOC DE CONSERVAS CALBUCO LTDA					**						
SOC. RINCONADA DE LOS ANDES LTDA		**									
SOTO LENIZ E HIJOS LTDA					**						
SOC COM. E IND PESO CAREN LTDA					**						
CONG Y CONSERVAS FITZ ROY S A	**	**			**						
PESQUERA LEYMO LTDA.		**			**						
SOC. PESQUERA PULUQUI LTDA.		**			**						
PESO Y CONS EL ANCLA Y CIA. LTDA		**			**						
AGUAS CLARAS S A	**	**									
PESQUERA GRAN HORIZONTE S A						**	**				
COM. E IND ANCHOMAR LTDA.			**								
SOUTH PACIFIC FISHING C O S A.		**									
ALFONSO SOTO Y CIA LTDA					**						
CELTIC S.A.					**						
ANCUD											
AMERICAN SEAFOODS LTDA		**			**						
PESQUERA SUR EXPDRTACIONES LTDA		**									
INFRIMAR LTDA		**									
COM ORAN AMERICA Y CIA LTDA		**									
PEDRO M YEOANZONES		**									
ARMANDO GALLARDO MUÑOZ		**									
SOC. PESQUERA CHILOE LTDA	**	**									
SALMOSUR S.A		**									



INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
<b>CASTRO</b>											
SOC COM E IND AGRÓMAR LTDA		xx									
SOC COMERCIAL PACIFICO SUR S.A.	xx	xx									
PROD MARINOS DE EXP PROMEX LTDA.		xx			xx						
ALIMENTOS CAMPOMAR LTDA		xx			xx						
PESQUERA QUEITAO LTDA.		xx									
PESQUERA Y COMERCIAL GOLPAK S A		xx									
PESQUERA ANDINA S.A		xx									
SALMONES AUCAR LTDA		xx		xx							
PESQUERA GUAFO S.A	xx	xx									
PROCESADORA DE ALIMENTOS LLAU LLAO		xx									
PESQUERA UNICHILE S.A		xx									
SALMONES ANTARTICA S A	xx	xx									
PESQUERA GALICIA S A		xx			xx						
CONSERVAS DALCAPIUE S A					xx						
COMERCIAL GOP LTDA		xx									
SKYRING SALMON LTDA		xx									
PESQUERA UNIMARC S.A.	xx	xx									
<b>QUELLON</b>											
UNIEXPORT S.A									xx		
KAIKO ENTERPRISE CHILE S A	xx								xx		
PRODUCTOS DEL MAR AUCHAC	xx	xx									
COM. ORAN AMERICA Y CIA LTDA		xx									
PESQUERA ISLA MAGNA LTDA		xx			xx				xx		
PESQUERA PALACIOS S A	xx	xx									
PRODUCTOS GALA S A		xx									
PESQUERA QUELLON LTDA	xx	xx							xx		
PACIFIC STAR S A	xx	xx			xx						
PESQUERA YADRAN SOC LTDA		xx			xx				xx		
JOSE RAMON GARCIA CORCES		xx									
PESQUERA PALACIOS LTDA	xx	xx									
UNIMAR S A		xx									
<b>AYSEN</b>											
JORGE BRINSUN YANKELVIC		xx									
SOC ALIMENTOS AYSEN LTDA		xx									
PESCAYSEN LTDA		xx									
PESQUERA FRIOSUR S A		xx		xx	xx	xx					
PESQUERA YADRAN SOC LTDA					xx						
COMERCIAL GOP LTDA		xx							xx		
PROD Y COM DARWIN LTDA		xx			xx						
PESQUERA GRUBNER LTDA	xx	xx									
PESQUERA ZONA AUSTRAL LTDA	xx	xx			xx						
PESQUERA SAIMAR LTDA	xx	xx									
SERPIO DIAZ MAXUC		xx									
PESCA CHILE S A		xx				xx					
HISPANO CHILENA DE ALIMENTOS S A		xx									
PESCAUSTRAL S A		xx									
PESQUERA PUERTO GISNES S A		xx									

## INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

## TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
AYSEN											
HICHASA		**			**						
INVERSIONES Y SERVICIOS RAUCO S A		**									
MAGALLANES											
PESQ Y CONSERVERA CENTOSUR LTDA		**			**						
PESQUERA GARAY Y CIA LTDA		**			**						
SOC IND PESQ. MAC LEAN Y CIA. LTDA					**						
PESQUERA CABO DE HORNOS S A		**			**						
PESQUERA EDEN LTDA - PTO EDEN		**									
MORELIA REYES Y CIA LTDA		**			**						
H.F. UJEYIC PIYCEYIC - C. BEAGLE		**			**						
PESQUERA MELINKA		**			**						
COMAK LTDA		**			**						
PESQUERA MAR FRIO LTDA		**									
PESQ. CHILEAN BAY KING CRAB LTDA		**									
PESQUERA VIA MAR SA		**			**						
EMPRESA SEAWEEEDS LTDA		**									
MANSEI CHILE S A		**									
PESQUERA GALINDO Y YERGARA LTDA		**			**						
COMTESA LTDA.					**						
PESQ LLANQUIHUE - MARINA OJEDA		**			**						
BERTA MUÑOZ CABEZAS - LA SIRENA		**			**						
PESQUERA AUSTRAL LTDA		**			**						
PESQUERA FROWARD - PTA.ARENAS	**	**			**						
AGROTRADE PESCA S A.		**			**						
PESQUERA VICTOR VASQUEZ OYARZUN		**			**						
PESQUERA LUISA LIYACI T		**			**						
ANTONIO KALACICH BARRIA		**			**						
PESQUERA PATAGONIA		**			**						
PESQUERA EDGARDO HIGUERAS		**			**						
PESQUERA ROYALE LTOA					**						
PESQUERA DEL ESTRECHO S.A		**			**						
PESQUERA TORRES DEL PAINE S.A		**			**						
PESQ Y CONS. FROWARD - PTO. NATALES		**			**						
LETELIER Y ASCLNCIO LTDA		**			**						
CIDEPE LTDA					**						
PESQUERA RIO DE LOS CIERVOS LTDA		**			**						
EVELYN MARTINICH F		**									
PEQUERA EDEN LTDA. - PTO. NATALES		**									
METROPOLITANA											
ESTABLECIMIENTOS CHEZ HENRY LTDA		**	**		**						
ALIMENTOS OENERALES LTDA	**	**									
PESQUERA YALLEMAR S.A	**	**									
SANTANA Y CIA LTDA.		**									
WESTERN SEAFOODS S A	**	**									
SOC EXPLOT. RECURSOS MARIT LTDA		**									
PESQUERA SANTA MARIA LTDA		**									
SOC. MARTELLI Y MARTELLI LTDA	**	**			**						
HIPERMERCADO JUMBO S.A.	**	**									

INDUSTRIAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1989

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
METROPOLITANA											
HAN SAN CHANG TENO		**			**						
FUNDACION CHILE				**							
LUIS CELEDON ACUÑA		**									
RENATO GUTIERREZ ACUÑA			**								
CHRISTIAN JACOB NEDER		**									
VALENTIN GIUOLIANO R. Y CIA. LTDA.		**									
SOC. AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA.	**	**		**							
EMPACADORA DEL PACIFICO LTDA.	**	**									
ELAB. PROD. ALIM. EME'S CHILE S.A.					**						
SOC. COM. E IND. NANAIMO LTDA.	**	**									
PATRICIO FUENTES L. Y CIA. LTDA.				**							
SOC. COM. E AGR. DE LOS REYES S.A.					**						
SOC. AGRICOLA AGUAS BLANCAS LTDA.	**	**									
COMERCIAL MAGNA LTDA.		**									
FINAMAR S.A.				**							

Total industrias por línea                    61      240      22      13      135      58      53      4      6      1      1

Total industrias en operación                359

L1 : Fresco - Enfriado                            L5 : Conserva                                    L9 : Deshidratado  
L2 : Congelado                                        L6 : Harina                                        L10 : Alginato  
L3 : Seco - Salado                                   L7 : Aceite                                        L11 : Carragenina  
L4 : Ahumado                                         L8 : Agar - Agar

111	011	01

Elaborado y Procesado por  
Departamento Recursos Naturales  
**SERVICIO NACIONAL DE PESCA**

Yungay Nº 1731 - Fono 250009  
Valparaíso - Chile

Producción



**Fotomecánica Caupolicán**  
San Francisco 758  
Fono 2222151  
Santiago

JUNIO 1990