

anuario

estadístico de pesca

1990

MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCION

SERVICIO NACIONAL DE PESCA

CHILE

INDICE

	PAG.
GRAFICOS	
Chile, Desembarque total entre 1981 y 1990	10
Chile, Desembarque de pescados entre 1981 y 1990	11
Chile, Desembarque de crustáceos entre 1981 y 1990	12
Chile, Desembarque de moluscos entre 1981 y 1990	13
Chile, Recolección de algas entre 1981 y 1990	14
Chile, Producción industrial pesquera entre 1981 y 1990	15
Chile, Utilización del desembarque de pescados en 1990	16
Chile, Utilización del desembarque de moluscos en 1990	16
Chile, Utilización del desembarque de crustáceos en 1990	16
GLOSARIO	17
NOMINA DE ESPECIE	18
DESEMBARQUE TOTAL EN 1990	
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	32
Tocopilla, por especie y mes	34
Mejillones, por especie y mes	35
Antofagasta, por especie y mes	36
Taltal, por especie y mes	38
III Región, por especie y mes	39
IV Región, por especie y mes	41
V Región, por especie y mes	43
Quintero, por especie y mes	45
Valparaíso, por especie y mes	47
San Antonio, por especie y mes	49
VI Región, por especie y mes	51
VII Región, por especie y mes	52
Constitución, por especie y mes	53
Pelluhue, por especie y mes	54
VIII Región, por especie y mes	55
Tome, por especie y mes	57
Talcahuano, por especie y mes	58
San Vicente, por especie y mes	60
Coronel, por especie y mes	61
IX Región, por especie y mes	63
X Región, por especie y mes	64
Valdivia, por especie y mes	66

	Pto.Montt, por especie y mes	68
	Calbuco, por especie y mes	70
	Ancud, por especie y mes	72
	Castro, por especie y mes	74
	Quellón, por especie y mes	76
XI	Región, por especie y mes	77
XII	Región, por especie y mes	79
	Región Metropolitana, por especie y mes	80
DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1990		
	Chile, por especie y región	81
	Chile, por especie y mes	83
DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990		
	Chile, por especie y región	85
	Chile, por especie y mes	88
CAPTURA BARCOS FABRICA EN 1990		
	Chile, por especie y mes	91
COSECHA CENTROS DE CULTIVO EN 1990		
	Chile, por especie y región	92
	Chile, por especie y mes	93
RECOLECCION DE ALGAS EN 1990		
	Chile, por especie y región	94
	Chile, por especie y mes	94
UTILIZACION DE MATERIA PRIMA EN 1990		
	Chile, por especie y línea de elaboración	95
I	Región, por especie y línea de elaboración	98
	Arica, por especie y línea de elaboración	99
	Iquique, por especie y línea de elaboración	100
II	Región, por especie y línea de elaboración	101
	Tocopilla, por especie y línea de elaboración	102
	Mejillones, por especie y línea de elaboración	103
	Antofagasta, por especie y línea de elaboración	104
	Taltal, por especie y línea de elaboración	105
III	Región, por especie y línea de elaboración	106
IV	Región, por especie y línea de elaboración	107
V	Región, por especie y línea de elaboración	108

	Quintero, por especie y línea de elaboración	110
	Valparaíso, por especie y línea de elaboración	111
	San Antonio, por especie y línea de elaboración	112
VII	Región, por especie y línea de elaboración	113
VIII	Región, por especie y línea de elaboración	114
	Tome, por especie y línea de elaboración	116
	Talcahuano, por especie y línea de elaboración	117
	Coronel, por especie y línea de elaboración	118
IX	Región, por especie y línea de elaboración	119
X	Región, por especie y línea de elaboración	120
	Valdivia, por especie y línea de elaboración	122
	Pto.Montt, por especie y línea de elaboración	123
	Calbuco, por especie y línea de elaboración	125
	Ancud, por especie y línea de elaboración	126
	Castro, por especie y línea de elaboración	127
	Quellón, por especie y línea de elaboración	128
XI	Región, por especie y línea de elaboración	129
XII	Región, por especie y línea de elaboración	131
	Región Metropolitana, por especie y línea de elaboración	132
	Fresco - Enfriado por especie y mes	134
	Congelado por especie y mes	136
	Seco - Salado por especie y mes	138
	Ahumado por especie y mes	138
	Conserva por especie y mes	139
	Harina por especie y mes	141
	Aceite por especie y mes	141
	Agar - Agar por especie y mes	142
	Deshidratado por especie y mes	142
	Alginato por especie y mes	143
	Carragenina por especie y mes	143

PRODUCCION EN 1990

	Chile, por especie y línea de elaboración	144
	Fresco - Enfriado por especie y región	147
	Fresco - Enfriado por especie y mes	149
	Congelado por especie y región	151
	Congelado por especie y mes	153
	Seco - Salado por especie y región	155
	Seco - Salado por especie y mes	155
	Ahumado por especie y región	156
	Ahumado por especie y mes	156
	Conserva por especie y región	157
	Conserva por especie y mes	159
	Harina por especie y región	161
	Harina por especie y mes	162
	Aceite por especie y región	163
	Aceite por especie y mes	163
	Agar - Agar por especie y región	164
	Agar - Agar por especie y mes	164
	Deshidratado por especie y región	165
	Deshidratado por especie y mes	165

Alginato por especie y región	166
Alginato por especie y mes	166
Carragenina por especie y región	167
Carragenina por especie y mes	167
Barcos Fábrica por especie y línea de elaboración	168

SERIES CRONOLÓGICAS 1981 - 1990

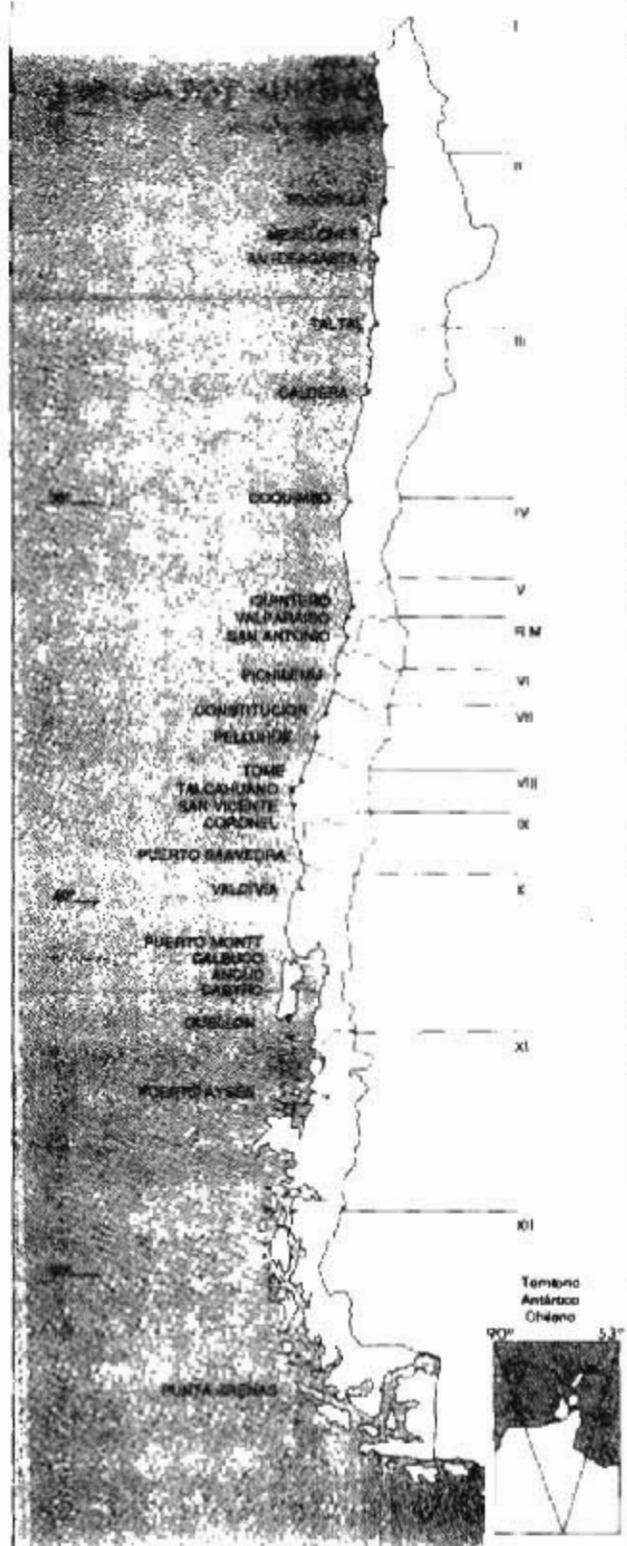
Chile, Desembarque de pescados	169
Chile, Desembarque de moluscos	170
Chile, Desembarque de crustáceos	171
Chile, Desembarque de otras especies	171
Chile, Desembarque de algas	172
Chile, Desembarque Total	172
Chile, Producción de Fresco - Enfriado	173
Chile, Producción de Congelado	175
Chile, Producción de Conserva	177
Chile, Producción de Seco - Salado	179
Chile, Producción de Ahumado	179
Chile, Producción de Harina	180
Chile, Producción de Aceite	181
Chile, Producción de Agar - Agar	181
Chile, Producción de Alginato	181
Chile, Producción de Carragenina	182
Chile, Producción de Deshidratado	182

PLANTAS PESQUERAS EN OPERACION EN 1990

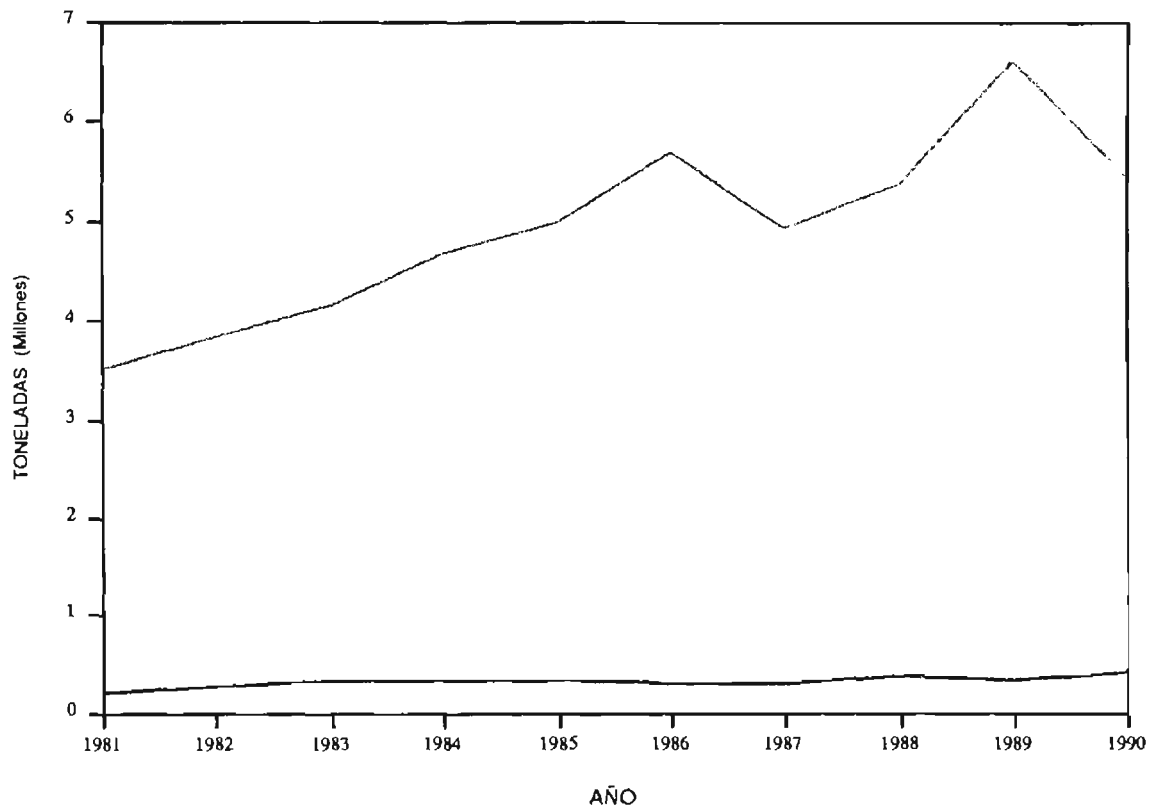
Chile, por inspección y línea de elaboración	183
--	-----

CHILE

Regiones y puertos de desembarque



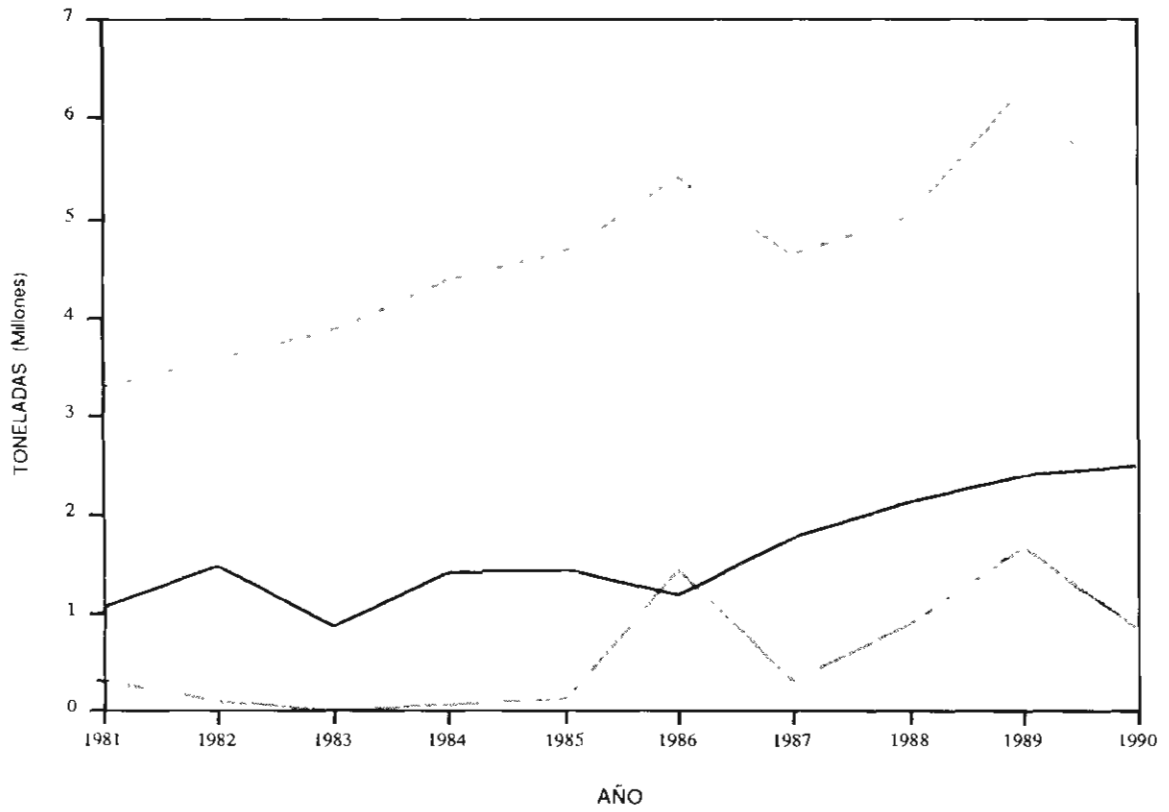
CHILE - DESEMBARQUE TOTAL 1981 - 1990 (en toneladas)



— TOTAL
— PESCADOS
— OTRAS ESPECIES

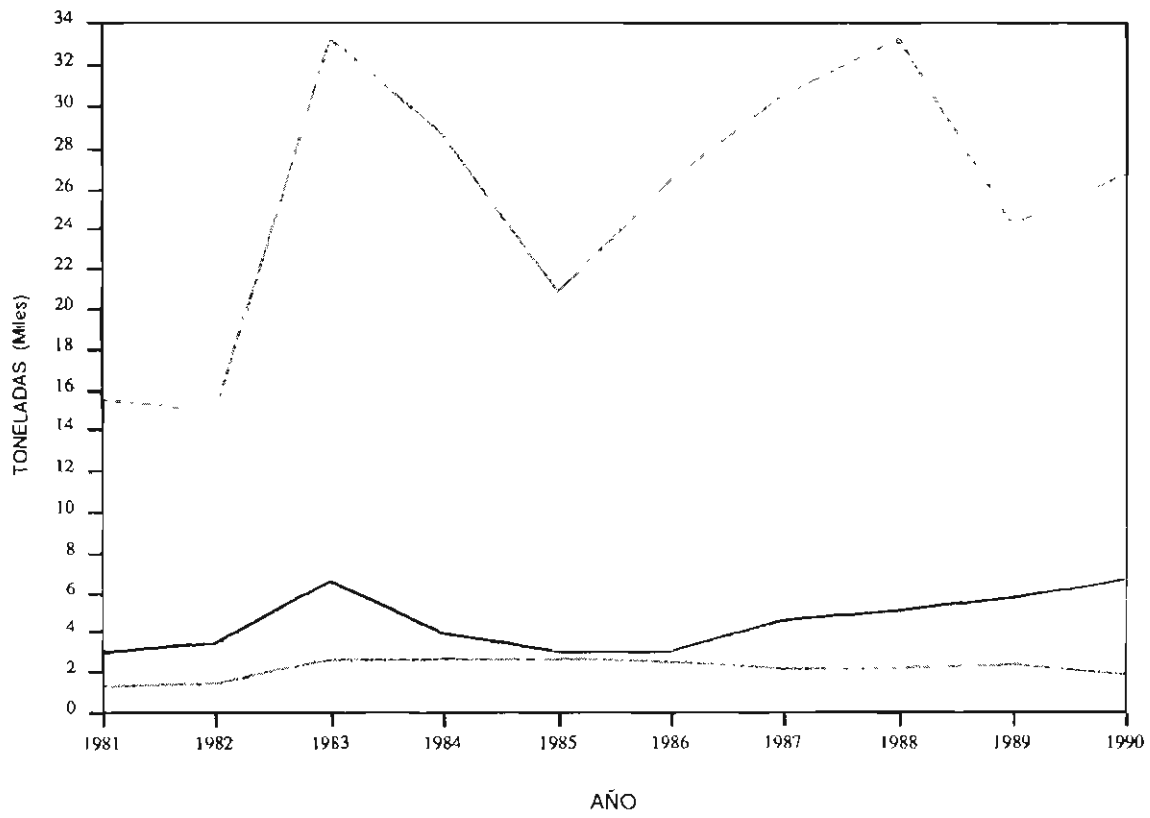
CHILE - DESEMBARQUE PESCADOS 1981 - 1990

(en toneladas)



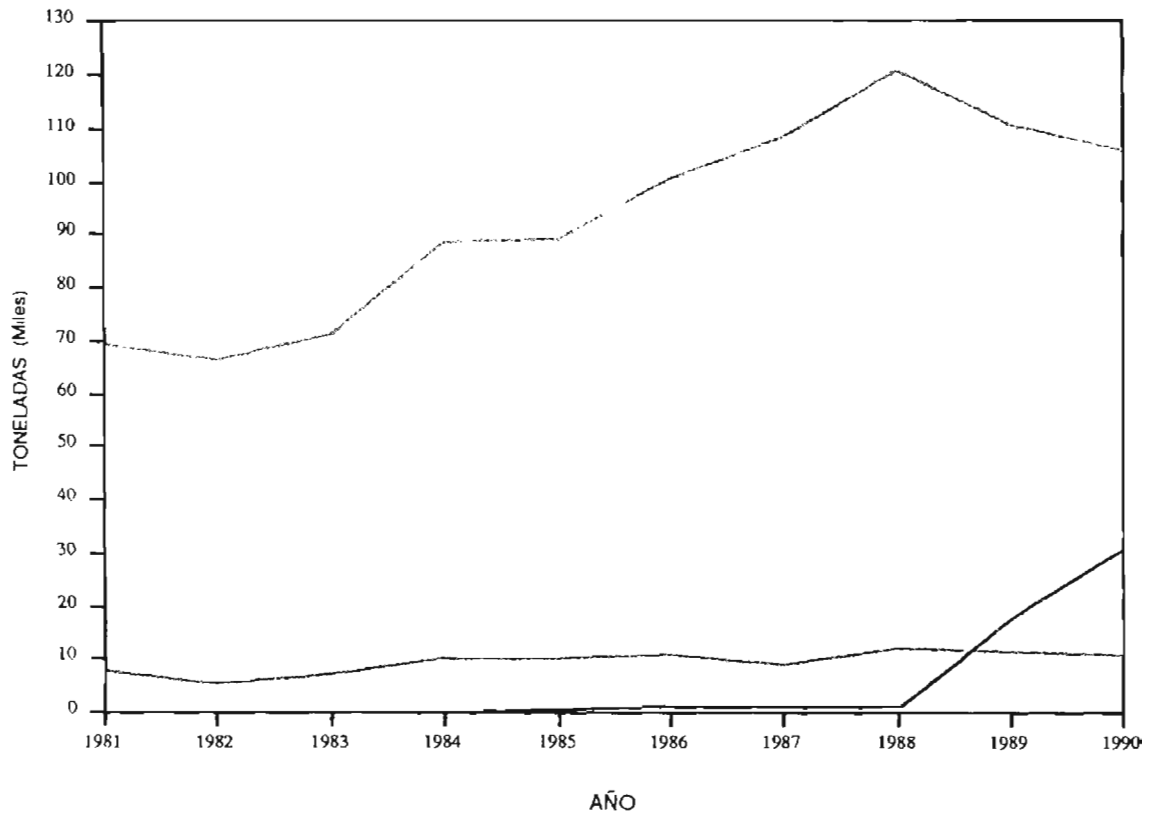
TOTAL
 ANCHOVETA
 JUREL
 SARDINA

CHILE - DESEMBARQUE CRUSTACEOS 1981 - 1990 (en toneladas)



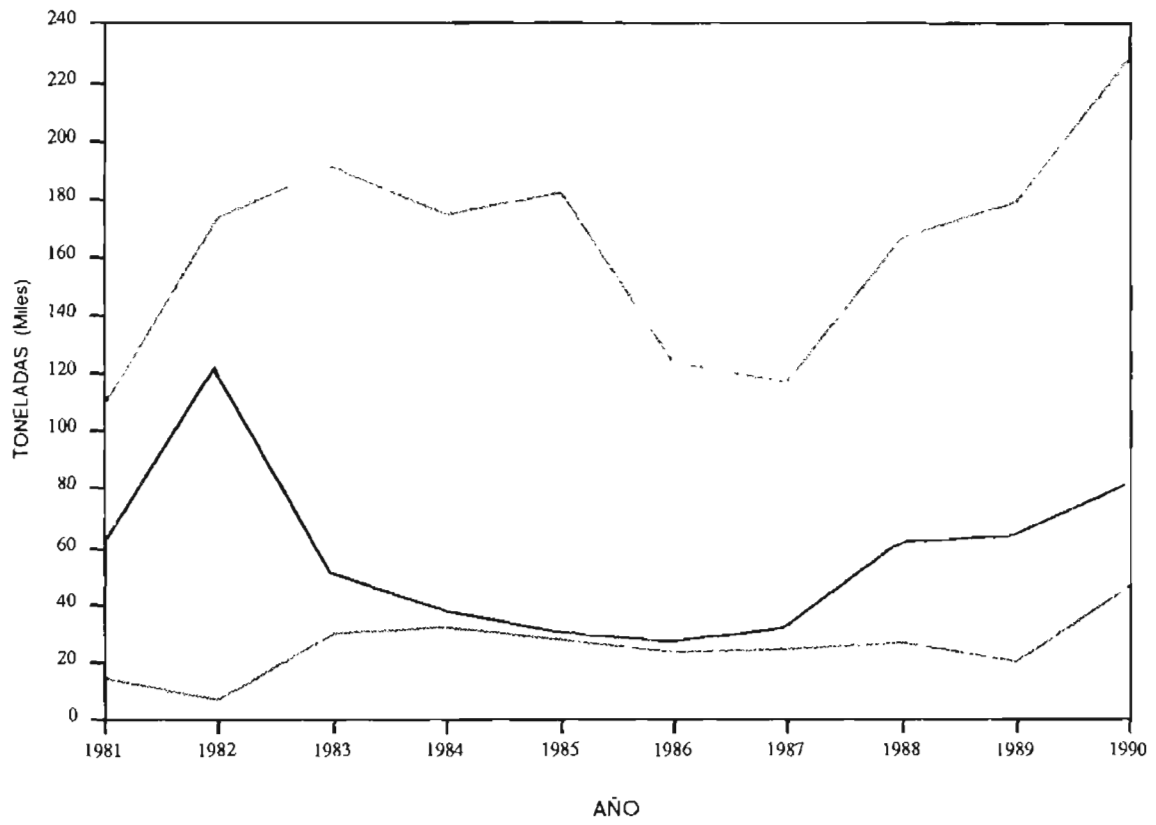
- TOTAL
- CAMARON NAILON
- ⋯ CENTOLLA
- ⋯ LANGOSTINO AMARILLO

CHILE - DESEMBARQUE MOLUSCOS 1981 - 1990 (en toneladas)



- TOTAL
- ALMEJA
- CHORITO
- CULENGUE

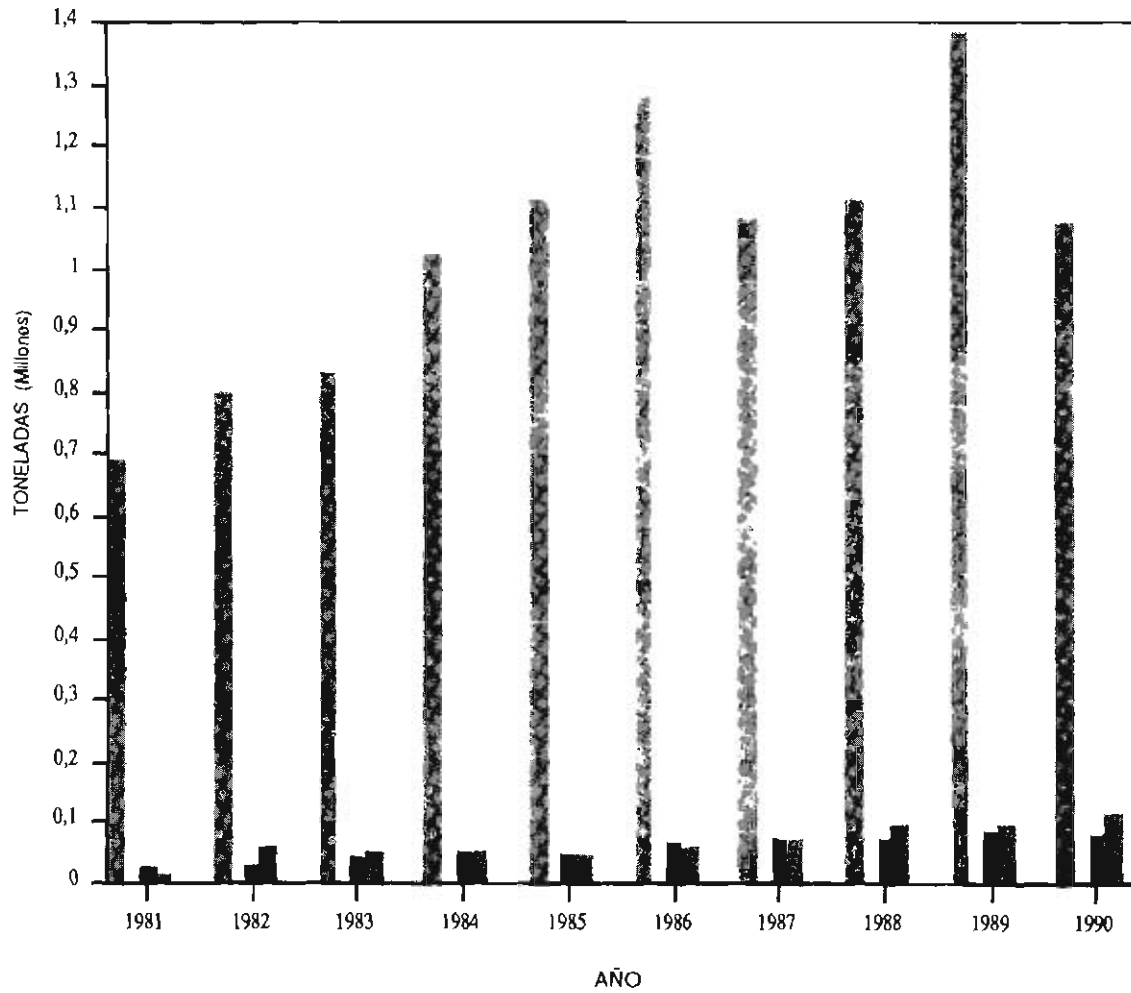
CHILE - DESEMBARQUE ALGAS 1981 - 1990 (en toneladas al 90% humedad)



- TOTAL
- ... PELILLO
- - - LUGA LUGA
- CHASCON

CHILE - PRODUCCION TOTAL 1981 - 1990

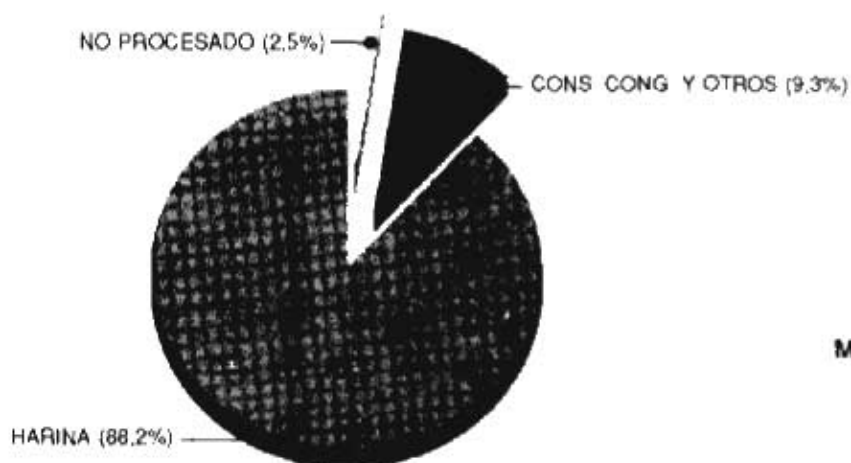
(en toneladas)



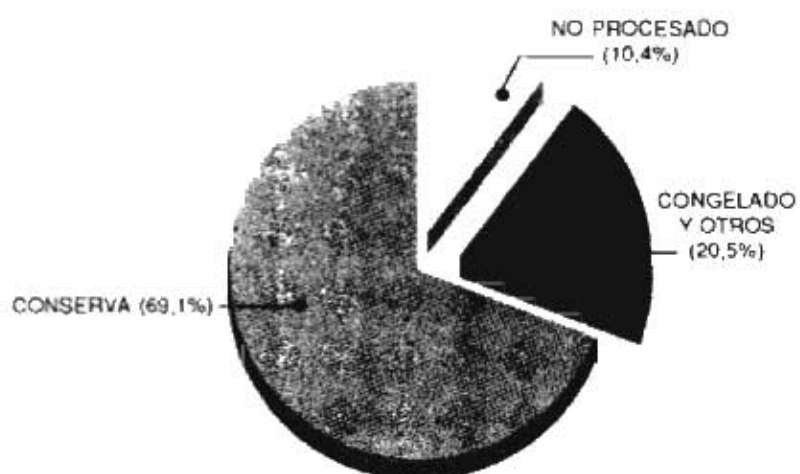
<p>■ HARINA</p> <p>■ CONSERVA</p>	<p>■ ACEITE</p> <p>■ CONGELADO</p>
-----------------------------------	------------------------------------

CHILE - UTILIZACION DESEMBARQUE 1990

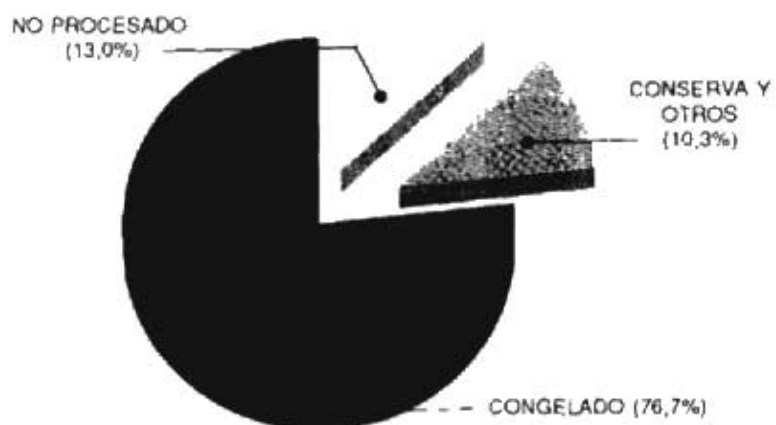
PESCADOS : 5.043.378 Ton.



MOLUSCOS : 105.718 Ton.



CRUSTACEOS : 26.713 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 erizo, 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
PESCADOS		
Acha	<i>Kiphosus analogus</i>	Kiphosidae
Albacora o Pez Espada	<i>Xiphias gladius</i>	Xiphiidae
Alfonsino	<i>Beryx splendens</i>	Berycidae
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
Azulejo	<i>Prionace glauca</i>	Carcharhinidae
Bacalao de J.Fernández	<i>Polyprion oxygeneios</i>	Serranidae
Bacalao de profundidad	<i>Dissostichus eleginoides</i>	Nototheniidae
Blanquillo	<i>Protatilus 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
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
Machucho 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
Palometa	<i>Parona signata</i>	Carangidae
Pampanito de J.Fernández	<i>Scorpius chilensis</i>	Kiphosidae
Pejegallos	<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
Puye	<i>Galaxias spp.</i>	Galaxiidae
Raya	<i>Raja spp.</i>	Rajidae
Róbalo	<i>Eleginops maclovinus</i>	Nototheniidae
Rococó	<i>Micropogonias sp.</i>	Sciaenidae
Rollizo	<i>Mugiloides chilensis</i>	Mugiloididae
Roncacho	<i>Sciaena spp.</i>	Scianidae
Salmon cereza	<i>Oncorhynchus massou</i>	Salmonidae
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 bentincki</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
Vieja o mulata	<i>Graus nigra</i>	Labridae
MOLUSCOS		
Almeja o Taca	<i>Protothaca thaca</i>	Veneridae
Almeja	<i>Ameghinomya antiqua</i>	Veneridae
Calamar	<i>Loligo gahi</i>	Loliginidae
Caracol tegula	<i>Tegula ara</i>	Trochidae
Caracol locate	<i>Thais chocolata</i>	Muricidae
Caracol palo palo	<i>Argobuccinum argus</i>	Cymatiidae
Caracol piquilhue	<i>Adelomelon ancilla</i>	Volutidae
Caracol rubio	<i>Xanthochorus cassidiformis</i>	Muricidae
Caracol trophon	<i>Trophon spp.</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>	Calypttracidae
Cholga	<i>Aulacomya aier</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
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
CRUSTACEOS		
Camarón de río	<i>Cryphiops caementarius</i>	Palaemonidae
Camarón nailon	<i>Heterocarpus reedi</i>	Pandalidae
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>	Galatheidae
Picoroco	<i>Megabalanus psittacus</i>	Balanidae
EQUINODERMOS		
Erizo	<i>Loxechinus albus</i>	Echinidae
TUNICADOS		
Piure	<i>Pyura chilensis</i>	Pyuridae
MAMIFEROS		
Lobo marino común	<i>Otaria flavescens</i>	Otariidae
ALGAS		
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>	Phyllophoraceae
Luga-Luga	<i>Iridaea spp.</i>	Gigartinaceae
Pelillo	<i>Gracilaria spp.</i>	Gracilariaceae

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	RM	BF	TOTAL
COCHAYUYO	-	-	-	130	-	161	-	1005	-	-	-	-	-	-	1296
CHASCA	-	-	8	176	11	507	72	119	-	45	-	-	-	-	938
CHASCON	4103	18555	46251	11441	388	1	-	146	-	-	-	-	-	-	80885
CHICOREA DE MAR	-	-	-	192	15	-	-	1910	-	13052	-	-	-	-	15169
HUIRO	542	495	6400	741	463	83	-	-	-	-	-	-	-	-	8724
LIQUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	306	-	84	-	71	-	-	-	-	461
LUGA-LUGA	-	-	-	17	45	1532	188	12335	-	32207	14	-	-	-	46338
PELILLO	-	2184	7741	3351	432	95	-	4190	31	51510	5516	-	-	-	75050
ACHA	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
AGUJILLA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	2	72	149	452	3013	-	412	769	-	86	-	-	-	-	4955
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
ANCHOVETA	485857	123220	60752	22978	37052	-	-	114586	-	724	-	-	-	-	845169
ANGUILA	-	-	-	745	140	-	-	-	-	-	6	-	-	-	891
APAÑADO	8	45	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306
AYANQUE	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
AZULEJO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	335	161	126	122	513	-	257	3596	-	2977	81	1	-	1218	9387
BLANQUILLO	-	-	-	9	136	-	-	251	-	-	-	-	-	-	396
BONITO	53	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	104	-	5123	5402
CABALLA	135131	49528	4084	3537	-	-	-	624	-	44	-	-	-	-	192948
CABINZA	30	14	7	448	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	120	-	46	39	-	-	235	440
CABRILLA COMUN	150	98	43	-	15	-	-	361	-	2	-	-	-	-	669
COJINOBA DEL NORTE	447	533	269	1870	417	7	280	135	-	-	-	-	-	-	3958
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	85	-	424	829	1	-	1724	3063
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	241	-	-	238	494
CONGRIO COLORADO	-	101	556	123	211	16	171	61	23	61	-	-	-	-	1323
CONGRIO DORADO	-	-	-	32	98	-	302	389	1	3627	3059	676	-	5019	13203
CONGRIO NEGRO	15	6	87	94	592	22	3201	2884	-	38	1	-	-	51	6991
CORVINA	42	2	210	43	520	29	715	86	73	106	2	-	-	-	1828
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	536	9	-	34	581
DORADO	58	258	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	743
JUREL	165758	157331	111274	54584	121710	2	259	1860687	9	195	10	-	-	56	2471875
LENGUADO	13	32	285	36	99	6	229	96	19	6	-	-	-	-	821
LISA	113	16	10	4	192	395	73	17	97	12	-	-	-	-	929
MACHUELO TRITRE	-	-	40	33	571	-	-	473	-	-	-	-	-	-	1117
MARRAJO	48	157	516	47	122	-	-	-	-	-	3	-	-	-	893
MERLUZA COMUN	-	1	384	211	12137	10	611	36413	20	1792	1215	-	-	26	52820
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	431	-	-	107308	-	54	433	197	-	19579	128002
MERLUZA DE TRES ALETAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3931	3931

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14261	10122	3944	-	23785	52112
PALOMETA	14	-	-	74	1	-	-	-	-	-	26	-	-	-	115
PAMPANITO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PEJEGALLO	-	-	130	10	380	-	151	416	1455	343	15	-	-	-	2900
PEJEPERRO	49	123	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439
PEJERREY DE MAR	208	365	35	-	66	7	77	259	82	4420	2	11	-	-	5532
PEJESAPO	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	-	-	-	14
RAYA	2	-	-	-	2	-	-	175	5	300	185	9	-	639	1317
ROBALO	-	-	-	-	-	13	120	46	214	182	7	27	-	1	610
ROCOCO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ROLLIZO	-	-	67	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
RONCACHO	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9478	20	-	-	-	9498
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10841	2088	497	-	-	13426
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	5	-	-	-	389
SARDINA	528446	236632	46596	43730	10117	-	-	34754	-	-	-	-	-	-	900275
SARDINA COMUN	-	-	-	-	599	-	351	276660	-	8140	7	-	-	-	285757
SARGO	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
SIERRA	-	-	-	21	31	1	-	33	10	48	-	-	-	-	144
TOLLO	13	7	150	1	45	-	190	1	37	260	313	-	-	9	1026
TOMOYO	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	29	5	16	4209	4	-	1218	-	5481
VIDRIOLA	-	8	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
VIEJA O MULATA	2	38	241	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282
PESCADO NO CLASIF.	3192	1	-	92	7	-	-	20	46	233	-	-	-	6277	9868
ALMEJA	46	119	147	52	73	-	207	342	-	22959	74	70	-	-	24089
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	17	-	-	-	-	20
CARACOL LOCATE	1989	587	14	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2625
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388	135	-	-	-	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	110
CARACOL RUBIO	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
CARACOL TEGULA	-	-	-	34	1	-	-	88	-	22	4	-	-	-	149
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-	228
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	6	-	2	350	-	59	-	-	-	-	417
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	39	-	31329	4	-	-	-	31372
CHITON	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CHOCHA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CHOLGA	561	674	34	8	-	-	206	91	-	1995	446	3075	-	-	7090
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	97	93	7293	992	2379	-	-	10854
CHORO	-	-	3	-	214	185	690	53	181	179	9	-	-	-	1514
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	1593	-	2841	-	-	-	-	4434
LAPA	502	647	779	847	212	14	161	95	-	378	53	-	-	-	3688
LOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	59	168	-	-	-	-	227

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	BF	TOTAL
MACHA	17	-	549	1666	1050	310	704	-	146	4955	-	-	-	-	9397
NAVAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	1389	-	1325	-	-	-	-	2714
OSTION DEL NORTE	8	68	90	1016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1182
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	912	-	-	912
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	-	-	-	-	221
OSTRA DEL PACIFICO	12	25	17	17	-	3	-	-	-	70	-	-	-	-	144
PULPO	877	1632	137	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2652
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	8	1	-	-	1	-	969	122	23	-	-	1124
CAMARON NAILON	-	-	975	1494	3139	-	-	1018	-	-	-	-	-	-	6626
CAMARON DE RIO DEL N	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343	14	1477	-	-	1834
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1865	-	-	1865
GAMBA	-	-	-	-	20	-	-	1	-	-	-	-	-	-	21
JAIBA	43	152	141	189	51	13	161	288	1	2570	111	-	-	-	3720
KRILL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4527	4527
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	860	4005	931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5796
PICOROCO	-	-	-	1833	71	-	34	195	-	116	17	2	-	-	2268
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
ERIZO	-	134	216	28	61	5	42	26	10	12908	2112	106	-	-	15648
PIURE	337	40	169	1427	212	33	803	769	-	171	-	-	-	-	3961
LOBO COMUN	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176
TOTAL ALGAS	4645	21234	60400	16048	1354	2685	260	19789	31	96885	5530	0	0	0	228861
TOTAL PESCADOS	1320095	568819	226752	129301	189628	508	7428	2441310	2107	63342	19449	5476	1218	67945	5043378
TOTAL MOLUSCOS	4012	3752	1770	3715	1563	512	1970	4141	479	75168	1839	6797	0	0	105718
TOTAL CRUSTACEOS	43	152	2008	7521	4231	13	195	1507	1	3029	142	3344	0	4527	26713
TOTAL OTRAS ESPECIES	513	174	385	1455	273	38	845	795	10	13079	2112	106	0	0	19785
TOTAL	1329308	594131	291315	158040	197049	3756	10698	2467542	2628	251503	29072	15723	1218	72472	5424455

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	322	303	249	107	42	18	29	14	59	22	81	50	1296
CHASCA	111	93	136	59	52	25	34	30	52	93	80	173	938
CHASCON	5232	6514	6121	11547	8245	6271	6172	6026	4957	7406	6688	5706	60685
CHICOREA DE MAR	2676	2801	2984	861	519	98	57	-	186	812	2254	1921	15169
HUIRO	828	1126	979	619	598	1494	402	418	515	611	415	719	8724
LIQUEN GOMOSO	20	135	35	15	37	-	10	-	33	83	93	-	461
LUGA-LUGA	8219	9595	10368	4408	1489	1127	486	637	552	1806	1779	5872	46338
PELILLO	11393	10423	9595	6084	3296	2372	2230	2131	3056	5904	9525	9041	75050
ACHA	-	1	3	2	-	1	1	2	1	-	-	-	11
AGUJILLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	9	116	565	989	1305	1060	204	386	188	98	11	24	4955
ALFONSINO	-	3	-	-	-	3	1	1	3	3	-	-	14
ANCHOVETA	51483	46765	211093	117642	80370	59586	23279	7358	17748	110608	71771	47466	845169
ANGUILA	20	25	27	86	32	74	70	155	94	111	80	117	891
APAÑADO	8	6	10	10	11	8	13	10	5	7	5	7	100
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ATUN ALETA LARGA	36	135	106	28	1	-	-	-	-	-	-	-	306
AYANQUE	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	3	1	23
AZULEJO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4
BACALAO DE J FERNANDEZ	2	6	14	3	9	8	6	6	6	5	6	8	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	763	771	511	379	471	522	641	713	702	913	975	2026	9387
BLANQUILLO	38	23	19	20	24	19	37	19	19	14	80	84	396
BONITO	37	16	3	7	4	2	19	1	1	5	3	11	109
BROTULA	17	24	65	79	237	500	181	729	1590	1675	248	57	5402
CABALLA	12752	6695	2450	18615	13940	18645	21655	4711	2149	13004	26683	51649	192948
CABINZA	14	1	3	3	10	13	22	72	9	152	161	40	500
CABRILLA	19	35	27	11	19	43	49	93	55	33	25	31	440
CABRILLA COMUN	31	35	66	28	82	73	70	79	31	42	66	66	669
COJINOBA DEL NORTE	549	350	199	163	163	136	161	205	857	625	245	305	3958
COJINOBA DEL SUR	107	40	134	379	375	557	366	378	304	187	136	100	3063
COJINOBA MOTEADA	35	45	49	42	19	42	47	35	38	70	40	32	494
CONGRIO COLORADO	129	135	127	107	93	91	96	97	107	110	112	119	1323
CONGRIO DORADO	780	953	990	617	810	887	705	1001	1283	1869	1861	1447	13203
CONGRIO NEGRO	834	947	840	409	308	273	242	217	297	664	767	1193	6991
CORVINA	171	185	133	130	143	118	265	118	118	113	139	195	1828
CHANCHARRO	24	12	21	30	87	69	50	40	55	75	101	17	581
DORADO	100	71	58	104	68	67	51	23	53	47	33	68	743
JUREL	167013	218921	245552	255573	377122	395222	295639	143778	121608	50388	41122	159937	2471875
LENGUADO	60	53	55	65	58	57	72	69	77	117	59	79	821
LISA	103	103	38	41	66	67	133	75	51	68	100	84	929
MACHUELO TRITRE	136	149	50	28	165	29	17	37	54	87	185	180	1117
MARRAJO	47	86	66	108	71	66	59	72	73	58	74	113	893
MERLUZA COMUN	3536	3554	4281	5318	4058	4395	4585	5061	3780	4824	4748	4680	52820
MERLUZA DE COLA	20303	36340	10202	1813	3994	5163	4372	2154	1228	7346	24422	10665	128002
MERLUZA DE TRES ALETAS	208	314	173	195	128	158	41	1036	1039	391	91	157	3931

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MERLUZA DEL SUR	3692	4530	5135	3064	3789	3894	4701	4913	5058	5026	4776	3534	52112
PALOMETA	26	27	8	1	1	-	1	1	4	5	11	30	115
PAMPANITO	2	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
PEJEGALLO	121	146	199	383	419	276	293	355	232	213	148	115	2900
PEJEPERRO	35	31	26	33	37	38	49	33	32	33	41	51	439
PEJERREY DE MAR	143	139	238	593	863	898	1387	896	185	81	46	63	5532
PEJESAPO	2	-	-	2	2	-	1	-	-	1	-	2	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	14
RAYA	48	107	127	85	210	187	62	94	131	110	105	51	1317
ROBALO	78	65	40	51	45	38	49	50	41	45	53	55	610
ROCOCO	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	7
ROLLIZO	7	5	6	4	4	4	11	5	4	6	7	6	69
RONCACHO	4	3	1	-	1	-	2	6	6	5	5	1	34
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	6	7	15	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	498	473	578	681	721	822	717	804	881	1200	982	1141	9498
SALMON PLATEADO	3264	5803	1639	132	79	91	125	259	112	67	109	1746	13426
SALMON REY	63	-	42	17	3	3	-	52	50	20	36	103	389
SARDINA	127243	44705	160393	56328	33504	110787	85812	14235	27011	126687	82715	30855	900275
SARDINA COMUN	71540	72569	27003	12752	2458	3385	8093	7950	6435	11415	16672	45485	285757
SARGO	7	3	4	2	3	1	2	2	1	1	-	3	29
SIERRA	5	7	11	6	37	23	33	1	-	-	8	13	144
TOLLO	120	116	81	74	87	91	92	68	103	69	68	57	1026
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	7
TRUCHA ARCOIRIS	522	601	1195	544	250	191	177	305	174	455	377	690	5481
VIDRIOLA	2	2	2	-	-	-	-	-	1	4	6	1	18
VIEJA O MULATA	22	25	18	24	19	13	24	24	13	29	21	50	282
PESCADO NO CLASIF.	245	321	405	268	1010	996	1186	1161	247	349	261	3419	9868
ALMEJA	1517	1320	1328	1210	1700	1906	2336	3460	2180	2584	2528	2020	24089
CALAMAR	-	2	5	8	2	-	-	3	-	-	-	-	20
CARACOL LOCATE	-	-	-	395	350	441	297	345	249	215	169	164	2625
CARACOL PALO PALO	-	2	2	17	25	76	83	118	104	32	13	51	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	2	2	43	15	14	5	10	7	2	10	110
CARACOL RUBIO	-	-	-	10	-	9	-	5	-	-	-	-	24
CARACOL TEGULA	21	6	9	4	65	23	10	7	-	3	-	1	149
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	19	40	66	40	22	41	228
CARACOL TRUMULCO	13	18	79	85	26	17	28	37	22	53	39	-	417
CULENGUE	3571	3092	3533	3171	3261	3016	2558	1207	1149	2270	2530	2014	31372
CHITON	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	2	6
CHOCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
CHOLGA	531	555	819	744	866	810	603	576	688	383	227	288	7090
CHORITO	768	697	877	1184	968	675	1189	853	865	1426	681	671	10854
CHORO	175	227	188	202	125	124	157	173	90	18	20	15	1514
HUEPO	183	192	281	170	129	216	356	437	479	589	683	719	4434
LAPA	201	241	240	341	308	297	426	312	309	321	387	305	3668
LOCO	-	-	23	62	16	20	4	10	36	23	10	23	227

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MACHA	1405	1499	1153	938	611	381	406	521	459	630	698	696	9397
NAVAJUELA	93	127	164	173	357	370	312	236	207	189	190	296	2714
OSTION DEL NORTE	66	70	66	125	85	77	81	118	75	195	128	96	1182
OSTION DEL SUR	-	279	151	56	69	125	145	87	-	-	-	-	912
OSTRA CHILENA	4	4	25	17	30	23	27	20	27	20	16	8	221
OSTRA DEL PACIFICO	12	14	27	21	2	12	7	8	14	8	5	14	144
PULPO	-	-	467	488	357	310	311	261	184	150	120	4	2652
MOLUSCO NO CLASIF.	60	62	52	76	206	118	95	91	74	102	121	67	1124
CAMARON NAILON	534	453	597	526	509	429	551	510	445	578	786	708	6626
CAMARON DE RIO DEL N.	-	-	-	-	3	5	4	6	3	5	6	-	32
CENTOLLA	-	73	174	221	150	151	166	242	188	219	250	-	1834
CENTOLLON	-	95	139	51	99	132	202	305	278	304	260	-	1865
GAMBA	-	2	-	-	-	-	6	-	2	3	5	3	21
JAIBA	177	252	311	209	250	328	410	487	314	307	377	298	3720
KRILL	-	4527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4527
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	4	4	2	1	-	-	-	-	-	2	2	4	19
LANGOSTINO AMARILLO	305	216	297	476	442	561	605	741	478	550	631	494	5796
PICOROCO	99	129	149	145	222	136	123	423	214	139	18	471	2268
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	5
ERIZO	486	1107	1418	1385	1404	1837	2148	2430	2135	1231	27	40	15648
PIURE	223	204	260	327	374	361	271	333	334	372	301	601	3961
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	-	47	86	38	-	176
TOTAL ALGAS	28801	30990	30467	23700	14278	11405	9420	9256	9410	16737	20915	23482	228661
TOTAL PESCADOS	467058	446600	675094	478072	527788	609695	455968	199948	194353	339542	280823	368437	5043378
TOTAL MOLUSCOS	8620	8407	9491	9499	9601	9064	9464	8930	7287	9258	8591	7506	105718
TOTAL CRUSTACEOS	1119	5751	1669	1629	1676	1742	2067	2714	1922	2109	2337	1978	26713
TOTAL OTRAS ESPECIES	709	1311	1678	1712	1778	2198	2424	2763	2516	1689	366	641	19785
TOTAL	506307	493059	718399	514612	555121	634104	479343	223611	215488	369335	313032	402044	5424455

I REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	148	389	275	441	375	-	-	333	375	528	697	542	4103
HUIRO	-	-	-	-	-	542	-	-	-	-	-	-	542
ACHA	-	1	2	1	-	1	1	2	1	-	-	-	9
AGUJILLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
ANCHOVETA	7792	9710	124267	58343	44347	32758	12600	840	14621	95681	59909	24989	485857
APAÑADO	1	2	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	8
AYANQUE	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	3	1	23
AZULEJO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4
BACALAO DE PROFUNDIDAD	22	25	15	11	20	25	21	39	31	38	42	46	335
BONITO	25	2	2	-	4	2	1	1	1	5	1	9	53
CABALLA	10252	6524	1724	10712	6365	6865	5888	2223	1949	12305	25725	44599	135131
CABINZA	2	1	2	2	1	4	5	-	4	2	4	3	30
CABRILLA COMUN	9	9	8	5	12	19	18	11	17	13	11	18	150
COJINOBA DEL NORTE	115	48	86	82	10	5	5	14	9	12	29	32	447
CONGRIO NEGRO	-	1	1	2	-	1	1	1	3	2	2	1	15
CORVINA	5	4	4	2	3	4	3	4	3	2	7	1	42
DORADO	7	3	11	3	2	3	7	1	2	1	2	16	58
JUREL	4209	7016	25259	33111	13021	1544	1181	2463	2422	16097	10636	48799	165758
LENGUADO	-	-	-	1	2	1	3	1	3	1	1	-	13
LISA	14	10	7	3	20	6	7	11	10	14	5	6	113
MARRAJO	5	11	10	7	4	-	-	2	2	-	3	4	48
PALOMETA	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14
PEJEPERRO	3	2	5	4	3	5	4	4	7	4	5	3	49
PEJERREY DE MAR	36	21	30	21	13	26	21	7	6	11	8	8	208
RAYA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
ROCOCO	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	7
RONCACHO	4	3	1	-	1	-	2	6	6	5	5	1	34
SARDINA	40309	22706	112213	21932	5095	92823	40882	3285	15446	110300	47468	15987	528446
SARGO	7	3	4	2	3	1	2	2	1	1	-	3	29
TOLLO	-	2	2	1	1	-	1	-	2	2	1	1	13
VIEJA O MULATA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3187	3192
ALMEJA	2	6	7	4	6	5	3	2	-	4	5	2	46
CARACOL LOCATE	-	-	-	291	265	351	228	261	177	158	129	129	1989
CHOLGA	52	57	39	52	39	51	43	49	56	40	41	42	561
LAPA	14	22	16	26	22	29	41	71	80	73	71	37	502
MACHA	-	-	5	2	-	2	2	-	-	-	3	3	17
OSTION DEL NORTE	1	-	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	8
OSTRA DEL PACIFICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PULPO	-	-	182	190	124	116	106	66	38	27	28	-	877
JAIBA	2	1	4	5	3	2	4	3	7	5	4	3	43

**I REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PIURE	23	34	32	32	32	32	26	26	27	25	24	24	337
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	-	47	86	38	-	176
TOTAL ALGAS	148	389	275	441	375	542	0	333	375	528	697	542	4645
TOTAL PESCADOS	62825	46112	263661	124249	68929	134096	60659	8919	34550	234501	143872	137722	1320095
TOTAL MOLUSCOS	70	86	251	569	458	557	424	450	352	303	278	214	4012
TOTAL CRUSTACEOS	2	1	4	5	3	2	4	3	7	5	4	3	43
TOTAL OTRAS ESPECIES	23	34	32	32	32	32	31	26	74	111	62	24	513
TOTAL	63068	46622	264223	125296	69797	135229	61118	9731	35358	235448	144913	138505	1329308

**I REGION, ARICA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ACHA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ANCHOVETA	4615	3757	24189	9969	28287	18800	7911	307	11992	39160	25915	4848	179750
AYANQUE	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	3	1	23
AZULEJO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3
BACALAO DE PROFUNDIDAD	15	12	8	4	9	17	11	21	16	14	27	30	184
BONITO	1	2	1	-	3	2	1	1	-	1	1	-	13
CABALLA	2510	338	441	1282	197	3439	354	7	649	1267	16581	11431	38496
CABINZA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3
CABRILLA COMUN	5	4	1	1	6	11	7	-	6	7	2	-	50
COJINOBA DEL NORTE	7	6	62	69	7	1	1	1	3	3	2	-	162
CORVINA	2	2	1	-	2	3	1	3	2	2	6	1	25
DORADO	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	-	1	7
JUREL	15	1	1715	1407	6	75	-	1	753	4844	2767	6106	17690
LENGUADO	-	-	-	-	2	1	3	1	1	1	-	-	9
LISA	13	9	7	2	19	3	7	10	10	13	4	5	102
MARRAJO	5	11	10	5	3	-	-	-	1	-	1	4	40
PALOMETA	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14
PEJEPERRO	2	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	11
PEJERREY DE MAR	2	-	1	1	4	4	4	2	2	2	1	2	25
RAYA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
ROCOCO	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	7
RONCACHO	4	3	1	-	1	-	1	5	3	4	3	-	25
SARDINA	2233	1004	40071	10687	822	46892	15092	268	7825	40961	27879	2336	196070
SARGO	3	2	2	1	2	-	1	1	-	-	-	2	14
TOLLO	-	2	1	-	1	-	-	-	1	1	1	1	8
ALMEJA	-	3	5	3	2	2	3	-	-	-	2	1	21
CARACOL LOCATE	-	-	-	79	40	61	64	71	42	56	31	56	500
CHOLGA	14	16	8	17	9	5	7	5	6	6	4	5	102
LAPA	7	15	8	7	4	7	21	14	19	32	37	14	185
MACHA	-	-	5	2	-	2	2	-	-	-	3	3	17
PULPO	-	-	3	2	2	2	3	-	1	1	1	-	15
PIURE	7	10	12	13	12	11	9	7	8	7	3	6	105
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	-	47	86	38	-	176
TOTAL PESCADOS	9441	5162	66515	23431	29376	69252	23400	632	21269	86283	73196	24777	432734
TOTAL MOLUSCOS	21	34	29	110	57	79	100	90	68	95	78	79	840
TOTAL OTRAS ESPECIES	7	10	12	13	12	11	14	7	55	93	41	6	281
TOTAL	9469	5206	66556	23554	29445	69342	23514	729	21392	86471	73315	24862	433855

I REGION, IQUIQUE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	148	389	275	441	375	-	-	333	375	528	697	542	4103
HUIRO	-	-	-	-	-	542	-	-	-	-	-	-	542
ACHA	-	1	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	8
AGUJILLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
ANCHOVETA	3177	5953	100078	48374	16060	13958	4689	533	2629	56521	33994	20141	306107
APAÑADO	1	2	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	8
AZULEJO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	13	7	7	11	8	10	18	15	24	15	16	151
BONITO	24	-	1	-	1	-	-	-	1	4	-	9	40
CABALLA	7742	6186	1283	9430	6168	3426	5534	2216	1300	11038	9144	33168	96635
CABINZA	1	1	2	2	1	4	5	-	3	2	3	3	27
CABRILLA COMUN	4	5	7	4	6	8	11	11	11	6	9	18	100
COJINOBA DEL NORTE	108	42	24	13	3	4	4	13	6	9	27	32	285
CONGRIO NEGRO	-	1	1	2	-	1	1	1	3	2	2	1	15
CORVINA	3	2	3	2	1	1	2	1	1	-	1	-	17
DORADO	7	3	11	3	-	2	5	1	1	1	2	15	51
JUREL	4194	7015	23544	31704	13015	1469	1181	2462	1669	11253	7869	42693	148068
LENGUADO	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	4
LISA	1	1	-	1	1	3	-	1	-	1	1	1	11
MARRAJO	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	2	-	8
PEJEPERRO	1	1	4	4	2	4	3	3	6	3	5	2	38
PEJERREY DE MAR	34	21	29	20	9	22	17	5	4	9	7	6	183
RONCACHO	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	2	1	9
SARDINA	38076	21702	72142	11245	4273	45931	25790	3017	7621	69339	19589	13651	332376
SARGO	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	1	15
TOLLO	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	5
VIEJA O MULATA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3187	3192
ALMEJA	2	3	2	1	4	3	-	2	-	4	3	1	25
CARACOL LOCATE	-	-	-	212	225	290	164	190	135	102	98	73	1489
CHOLGA	38	41	31	35	30	46	36	44	50	34	37	37	459
LAPA	7	7	8	19	18	22	20	57	61	41	34	23	317
OSTION DEL NORTE	1	-	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	8
OSTRA DEL PACIFICO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PULPO	-	-	179	188	122	114	103	66	37	26	27	-	862

**I REGION, IQUIQUE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JAIBA	2	1	4	5	3	2	4	3	7	5	4	3	43
PIURE	16	24	20	19	20	21	17	19	19	18	21	18	232
TOTAL ALGAS	148	389	275	441	375	542	0	333	375	528	697	542	4645
TOTAL PESCADOS	53384	40950	197146	100818	39553	64844	37259	8287	13281	148218	70676	112945	887361
TOTAL MOLUSCOS	49	52	222	459	401	478	324	360	284	208	200	135	3172
TOTAL CRUSTACEOS	2	1	4	5	3	2	4	3	7	5	4	3	43
TOTAL OTRAS ESPECIES	16	24	20	19	20	21	17	19	19	18	21	18	232
TOTAL	53599	41416	197667	101742	40352	65887	37604	9002	13966	148977	71598	113643	895453

II REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCÓN	682	1705	1168	1973	1806	1522	1857	1030	1535	1664	1578	2035	18555
HUIRO	48	104	100	90	-	53	-	-	42	16	42	-	495
PELILLO	128	130	179	82	123	111	-	346	526	160	167	232	2184
ACHA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ALBACORA	-	-	5	22	18	21	1	3	2	-	-	-	72
ANCHOVETA	4588	7725	51214	22118	9411	5278	610	3290	1561	8209	5380	3836	123220
APAÑADO	5	2	6	8	5	3	7	3	1	1	2	2	45
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8	10	6	8	6	11	6	19	12	22	25	28	161
BONITO	12	14	1	7	-	-	18	-	-	-	2	2	56
CABALLA	2210	22	170	4950	6840	10531	14336	1823	121	586	931	7008	49528
CABINZA	1	-	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	14
CABRILLA COMUN	15	15	11	12	10	5	5	6	6	4	5	4	98
COJINOBA DEL NORTE	179	31	49	31	33	23	16	33	15	19	68	36	533
CONGRIO COLORADO	8	8	10	13	12	8	6	9	5	5	10	7	101
CONGRIO NEGRO	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	6
CORVINA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
DORADO	26	22	19	34	36	45	8	10	11	27	13	7	258
JUREL	4787	543	10910	9631	43591	38261	14073	851	180	814	2162	31528	157331
LENGUADO	1	-	2	3	2	2	2	1	1	2	1	15	32
LISA	2	5	4	4	-	-	-	-	-	-	1	-	16
MARRAJÓ	7	19	8	23	24	19	3	6	4	5	31	10	157
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
PEJEPERRO	9	10	5	9	10	10	19	5	5	5	8	28	123
PEJERREY DE MAR	23	42	41	59	66	28	31	21	11	19	8	16	365
PEJESAPO	2	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	5
SARDINA	77091	12215	35081	18459	18339	7866	34667	6432	8651	4203	10599	3029	236632
TOLLO	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	7
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	-	7
VIDRIOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	8
VIEJA O MULATA	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	2	31	38
PESCADO NO CLASIF.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ALMEJA	3	10	11	22	23	11	11	8	6	6	4	4	119
CARACOL LOCATE	-	-	-	104	85	90	55	64	57	57	40	35	587
CHOLGA	35	68	64	80	113	102	33	51	32	25	38	33	674
LAPA	36	45	20	74	51	80	47	68	68	48	69	61	647
OSTION DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	3	10	55	-	-	68
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	-	-	4	4	6	5	-	6	25
PULPO	-	-	282	291	223	164	174	192	113	115	78	-	1632

**II REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JAIBA	8	7	7	13	17	9	14	16	13	15	18	15	152
ERIZO	-	13	4	2	17	3	27	29	28	11	-	-	134
PIURE	5	4	7	8	6	2	2	5	-	1	-	-	40
TOTAL ALGAS	858	1939	1447	2145	1929	1686	1857	1376	2103	1840	1787	2267	21234
TOTAL PESCADOS	88978	20687	97545	55397	78410	62115	63810	12517	10589	13928	19254	45589	568819
TOTAL MOLUSCOS	74	123	377	571	495	427	324	390	292	311	229	139	3752
TOTAL CRUSTACEOS	8	7	7	13	17	9	14	16	13	15	18	15	152
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	17	11	10	23	5	29	34	28	12	0	0	174
TOTAL	89923	22773	99387	58136	80874	64242	66034	14333	13025	16106	21288	48010	594131

II REGION, TOCOPILLA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	592	1563	1112	1898	1713	1440	1162	695	571	793	749	547	12835
HUIRO	48	104	100	90	-	36	-	-	42	-	42	-	462
ALBACORA	-	-	-	18	11	16	1	-	-	-	-	-	46
ANCHOVETA	4070	3823	36661	14842	2988	3915	204	2099	247	6144	3629	2508	81130
APAÑADO	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	7
BACALAO DE PROFUNDIDAD	6	5	4	4	3	3	3	8	6	14	14	18	88
BONITO	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5
CABALLA	1521	-	96	1153	4059	4274	5601	1075	110	350	849	5746	24834
CABINZA	1	-	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	12
CABRILLA COMUN	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	18
COJINOBA DEL NORTE	6	14	15	16	8	6	5	4	3	3	6	7	93
CONGRIO COLORADO	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
CORVINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
DORADO	4	2	2	7	3	2	2	1	2	4	5	5	39
JUREL	3106	153	3174	3169	9760	15917	2794	809	94	522	1157	24447	65102
LENGUADO	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	10
MARRAJO	3	3	2	13	12	4	2	2	2	3	4	3	53
PEJEPERRO	1	-	-	-	1	2	1	2	2	2	2	10	23
PEJERREY DE MAR	6	20	10	19	22	6	13	10	8	6	5	5	130
PEJESAPO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SARDINA	33413	5377	10273	1570	4589	3852	21301	2981	2135	1577	3635	149	90852
VIDRIOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	7
ALMEJA	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	15
CARACOL LOCATE	-	-	-	93	57	62	35	44	42	38	26	17	414
CHOLGA	3	4	2	4	19	36	5	4	3	2	3	3	88
LAPA	2	2	2	15	12	19	7	13	31	22	39	25	189
PULPO	-	-	94	126	46	54	45	68	42	20	16	-	511
JAIBA	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	8
PIURE	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
TOTAL ALGAS	640	1667	1212	1988	1713	1476	1162	695	613	793	791	547	13297
TOTAL PESCADOS	42147	9401	50242	20816	21462	28004	29933	6995	2613	8632	9315	32905	262465
TOTAL MOLUSCOS	6	7	99	240	136	173	93	130	119	83	85	46	1217
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	1	0	1	1	1	0	0	5	3	0	0	13
TOTAL	42794	11076	51554	23046	23313	29555	31188	7820	3350	9511	10191	33498	276996

II REGION, MEJILLONES, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	17	67
PELILLO	128	130	129	82	113	111	-	336	526	160	167	207	2089
ANCHOVETA	346	3795	14448	7229	6269	1213	378	1133	1173	2024	1545	1178	40731
BACALAO DE PROFUNDIDAD	2	4	-	3	1	3	1	-	-	5	4	5	28
CABALLA	677	8	59	3754	2719	6247	8729	746	9	236	73	1256	24513
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	1	-	-	1	1	-	1	2	3	3	1	2	15
COJINOBA DEL NORTE	2	3	8	-	4	3	4	5	2	12	24	9	76
DORADO	4	3	-	-	-	-	-	-	5	6	4	-	22
JUREL	1674	388	7730	6457	33825	22341	11277	41	85	292	920	7042	92072
LISA	2	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	10
MARRAJO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
PEJEPERRO	2	5	-	1	-	1	1	1	1	1	2	2	17
PEJERREY DE MAR	17	22	31	39	43	21	18	11	3	13	3	11	232
SARDINA	43554	6690	24635	16734	13669	3897	13176	3334	6402	2390	6872	2704	144057
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2
ALMEJA	2	3	-	9	8	5	6	4	2	2	2	1	44
CARACOL LOCATE	-	-	-	2	5	19	17	8	-	-	7	12	70
CHOLGA	9	11	3	25	53	37	26	32	22	17	24	21	280
LAPA	2	4	3	25	8	10	14	22	4	5	7	7	111
OSTION DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	3	10	55	-	-	68
PULPO	-	-	71	53	23	38	35	38	23	29	19	-	329
JAIBA	5	7	6	12	16	8	14	16	13	15	15	15	142
ERIZO	-	-	-	-	16	-	24	27	19	8	-	-	94
PIURE	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	5
TOTAL ALGAS	128	130	129	82	113	111	0	336	526	160	217	224	2156
TOTAL PESCADOS	46281	10922	46912	34220	56532	33726	33585	5273	7684	4983	9449	12210	301777
TOTAL MOLUSCOS	13	18	77	114	97	109	98	107	61	108	59	41	902
TOTAL CRUSTACEOS	5	7	6	12	16	8	14	16	13	15	15	15	142
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	16	0	26	29	19	9	0	0	99
TOTAL	46427	11077	47124	34428	56774	33954	33723	5761	8303	5275	9740	12490	305076

II REGION, ANTOFAGASTA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	32	29	12	75	31	24	664	90	109	705	684	1292	3747
HUIRO	-	-	-	-	-	17	-	-	-	16	-	-	33
PELILLO	-	-	50	-	10	-	-	10	-	-	-	25	95
ACHA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ALBACORA	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
ANCHOVETA	170	107	103	45	144	139	11	55	140	41	206	150	1311
APAÑADO	1	1	3	4	3	2	5	2	1	1	1	1	25
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	1	2	1	2	5	1	2	1	1	-	2	18
BONITO	11	12	1	7	-	-	16	-	-	-	2	-	49
CABALLA	10	9	11	7	2	2	5	-	1	-	-	-	47
CABRILLA COMUN	11	11	8	8	5	3	1	2	1	-	1	1	52
COJINOBA DEL NORTE	-	2	20	14	15	13	7	22	10	4	2	2	111
CONGRIO COLORADO	2	3	5	6	4	2	2	4	1	2	6	3	40
CORVINA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DORADO	11	12	7	8	2	4	2	6	2	5	2	2	63
JUREL	6	1	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	15
LENGUADO	-	-	1	2	1	1	2	-	-	1	-	1	9
LISA	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
MARRAJO	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
PEJEPERRO	6	4	3	7	7	7	16	1	1	1	3	16	72
PEJERREY DE MAR	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3
PEJESAPO	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	3
SARDINA	123	120	161	155	74	115	133	102	100	205	90	163	1591
TOLLO	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	-	7
VIDRIOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
VIEJA O MULATA	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	5
ALMEJA	-	6	10	11	13	4	4	3	3	3	1	2	60
CARACOL LOCATE	-	-	-	9	12	9	3	11	14	19	7	6	90
CHOLGA	23	41	59	48	37	29	2	15	7	6	11	9	287
LAPA	21	14	10	16	14	29	7	9	12	6	8	18	164
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	-	-	4	4	6	5	-	6	25
PULPO	-	-	106	93	147	70	83	78	39	60	40	-	716
JAIBA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6

**II REGION, ANTOFAGASTA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	3	4	1	1	3	3	2	-	-	-	-	17
PIURE	4	3	7	7	5	1	-	3	-	-	-	-	30
TOTAL ALGAS	32	29	62	75	41	41	664	100	109	721	684	1317	3875
TOTAL PESCADOS	354	288	334	274	266	299	252	197	259	263	314	341	3441
TOTAL MOLUSCOS	44	61	185	177	223	141	103	120	81	99	67	41	1342
TOTAL CRUSTACEOS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6
TOTAL OTRAS ESPECIES	4	6	11	8	6	4	3	5	0	0	0	0	47
TOTAL	437	384	592	534	536	485	1022	422	449	1083	1068	1699	8711

**II REGION, TALTAL, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	58	113	44	-	62	58	31	245	855	166	95	179	1906
ALBACORA	-	-	5	4	6	4	-	3	2	-	-	-	24
ANCHOVETA	2	-	2	2	10	11	17	3	1	-	-	-	48
APAÑADO	3	1	2	3	1	-	1	1	-	-	1	-	13
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	-	-	1	9	5	2	7	3	27
BONITO	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
CABALLA	2	5	4	36	60	8	1	2	1	-	9	6	134
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	-	2	2	2	2	-	1	1	1	-	2	-	13
COJINOBA DEL NORTE	171	12	6	1	6	1	-	2	-	-	36	18	253
CONGRIO COLORADO	4	4	4	6	7	5	3	4	3	2	3	3	48
CONGRIO NEGRO	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	6
DORADO	7	5	10	19	31	39	4	3	2	12	2	-	134
JUREL	1	1	3	3	5	1	2	1	1	-	85	39	142
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
MARRAJO	4	14	4	9	11	15	1	4	2	2	27	7	100
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
PEJEPERRO	-	1	2	1	2	-	1	1	1	1	1	-	11
SARDINA	1	28	12	-	7	2	7	15	14	31	2	13	132
VIEJA O MULATA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	31	33
PESCADO NO CLASIF.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL LOCATE	-	-	-	-	11	-	-	1	1	-	-	-	13
CHOLGA	-	12	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	19
LAPA	11	25	5	18	17	2	19	24	21	15	15	11	183
PULPO	-	-	11	19	7	2	11	8	9	6	3	-	76
ERIZO	-	10	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	15
TOTAL ALGAS	58	113	44	0	62	58	31	245	855	166	95	179	1906
TOTAL PESCADOS	196	78	57	87	150	86	40	52	33	50	176	133	1136
TOTAL MOLUSCOS	11	37	16	40	39	4	30	33	31	21	18	11	291
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	10	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	15
TOTAL	265	236	117	128	251	148	101	330	923	237	289	323	3348

III REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	-	1	2	-	-	-	-	-	3	1	1	-	8
CHASCON	3531	3142	4658	7509	4536	3719	3432	3670	2327	3939	2698	3090	46251
HUIRO	694	780	853	429	529	499	371	350	396	459	321	719	6400
PELILLO	534	587	252	328	468	487	669	785	1228	805	757	841	7741
ALBACORA	-	-	18	8	18	24	29	19	21	12	-	-	148
ANCHOVETA	13602	5606	13737	8419	5343	8922	232	382	181	8	111	4209	60752
APAÑADO	2	2	3	2	6	4	5	7	3	5	3	5	47
BACALAO DE PROFUNDIDAD	3	3	1	4	2	3	8	4	10	23	16	49	126
CABALLA	4	3	20	969	453	1187	1411	-	36	1	-	-	4084
CABINZA	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7
CABRILLA COMUN	2	4	5	1	5	2	3	4	2	4	7	4	43
COJINOBA DEL NORTE	27	30	21	15	28	24	21	18	26	17	31	11	269
CONGRIO COLORADO	43	48	46	31	33	44	51	46	41	57	59	57	556
CONGRIO NEGRO	11	-	6	10	7	6	9	9	6	9	7	7	87
CORVINA	20	19	19	22	12	8	17	25	20	17	14	17	210
DORADO	67	46	28	67	30	19	36	12	40	19	18	45	427
JUREL	8452	13216	11578	15660	4711	11032	16424	13932	8496	372	938	6463	111274
LENGUADO	37	23	29	31	14	14	26	30	13	28	22	18	285
LISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	10
MACHUELO TRITRE	-	11	1	2	1	1	-	9	13	1	1	-	40
MARRAJO	33	51	36	32	38	39	42	25	53	30	39	98	516
MERLUZA COMUN	49	27	41	9	37	28	37	26	33	22	40	35	384
PEJEGALLO	14	18	10	4	9	10	14	11	11	8	12	9	130
PEJEPERRO	23	19	16	20	24	23	26	24	20	24	28	20	267
PEJERREY DE MAR	3	3	5	2	3	3	9	-	-	-	4	3	35
ROLLIZO	7	5	6	4	4	4	9	5	4	6	7	6	67
SARDINA	3873	1274	5573	4724	970	4299	4466	324	1208	4553	14470	862	46596
TOLLO	30	13	16	6	11	15	14	11	7	6	9	12	150
VIEJA O MULATA	21	25	17	22	17	12	24	23	13	29	19	19	241
ALMEJA	16	10	9	7	11	9	12	16	10	12	18	17	147
CARACOL LOCATE	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14
CHOLGA	-	-	-	7	4	7	6	4	6	-	-	-	34
CHORO	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
LAPA	47	70	76	57	65	77	66	53	45	70	68	85	779
MACHA	55	56	44	40	38	35	35	38	30	68	60	50	549
OSTION DEL NORTE	1	1	-	-	12	10	14	13	3	13	15	8	90
OSTRA DEL PACIFICO	1	3	-	2	1	2	1	2	2	-	1	2	17
PULPO	-	-	3	7	10	30	31	3	33	8	12	-	137
CAMARON NAILON	59	45	80	94	87	63	70	99	63	129	103	83	975
CAMARON DE RIO DEL N	-	-	-	-	3	5	4	6	3	5	6	-	32
JAIBA	10	21	20	5	4	6	12	21	7	18	9	8	141
LANGOSTINO AMARILLO	64	47	91	88	73	43	72	71	74	120	87	30	860

**III REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	19	26	21	11	13	26	32	37	23	8	-	-	216
PIURE	15	14	14	9	14	7	18	20	8	20	16	14	169
TOTAL ALGAS	4759	4510	5765	8266	5533	4705	4472	4805	3954	5204	3777	4650	60400
TOTAL PESCADOS	26323	20446	31232	30064	11776	25730	22913	14946	10257	5252	15860	11953	226752
TOTAL MOLUSCOS	120	140	132	120	141	170	180	131	129	171	174	162	1770
TOTAL CRUSTACEOS	133	113	191	187	167	117	158	197	147	272	205	121	2008
TOTAL OTRAS ESPECIES	34	40	35	20	27	33	50	57	31	28	16	14	385
TOTAL	31369	25249	37355	38657	17644	30755	27773	20136	14518	10927	20032	16900	291315

IV REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	4	5	-	10	15	8	20	14	32	22	-	-	130
CHASCA	39	24	8	8	18	10	17	11	8	21	7	5	176
CHASCON	825	1277	-	1543	1528	1030	883	993	720	1275	1328	39	11441
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	35	33	-	-	15	-	49	60	192
HUIRO	58	242	-	97	59	71	27	65	76	26	20	-	741
LUGA-LUGA	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
PELILLO	531	242	392	521	287	115	92	54	160	129	227	601	3351
ALBACORA	-	5	10	10	22	21	13	152	116	80	11	12	452
ANCHOVETA	125	635	2229	5865	6799	3307	1887	1262	388	156	221	104	22978
ANGUILA	13	15	22	80	32	74	70	145	84	86	60	64	745
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8	3	2	-	2	1	14	10	15	8	27	32	122
BLANQUILLO	-	2	-	1	-	1	2	3	-	-	-	-	9
CABALLA	286	146	536	1984	238	62	20	83	43	70	27	42	3537
CABINZA	11	-	-	-	8	-	16	70	2	149	156	36	448
COJINOBA DEL NORTE	197	195	19	-	4	3	39	14	733	487	19	160	1870
CONGRIO COLORADO	19	21	13	11	6	8	7	11	8	6	7	6	123
CONGRIO DORADO	8	6	-	-	-	-	-	11	7	-	-	-	32
CONGRIO NEGRO	8	15	11	2	8	5	6	9	7	6	11	6	94
CORVINA	-	1	-	-	2	1	1	6	5	-	4	23	43
JUREL	4261	6561	4085	9347	9361	4452	1251	3888	4345	1351	3823	1859	54584
LENGUADO	-	3	-	1	1	4	4	5	4	9	2	3	36
LISA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4
MACHUELO TRITRE	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	9	1	33
MARRAJO	-	1	1	-	2	2	3	14	4	18	1	1	47
MERLUZA COMUN	13	15	24	21	15	28	45	30	7	7	4	2	211
PALOMETA	15	22	5	-	1	-	1	1	-	5	4	20	74
PEJEGALLO	2	5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	10
ROLLIZO	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
SARDINA	3444	3908	3691	7070	7269	5627	4994	3223	1068	985	2219	232	43730
SIERRA	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	11	21
TOLLO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VIEJA O MULATA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF	9	4	1	6	2	11	1	8	9	3	15	23	92
ALMEJA	14	13	2	4	2	5	1	4	1	-	-	6	52
CARACOL LOCATE	-	-	-	-	-	-	-	20	15	-	-	-	35
CARACOL RUBIO	-	-	-	10	-	9	-	5	-	-	-	-	24
CARACOL TEGULA	20	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
CHITON	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	2	6
CHOCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2

IV REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHOLGA	1	1	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	8
LAPA	73	59	77	61	49	52	185	71	69	56	67	28	847
MACHA	178	201	201	68	195	10	104	111	105	136	179	178	1666
OSTION DEL NORTE	64	69	85	122	72	65	67	102	62	127	113	88	1016
OSTRA DEL PACIFICO	2	7	5	-	-	-	-	-	-	1	1	1	17
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	6	-	8
CAMARON NAILON	146	119	120	110	128	89	91	69	87	113	219	203	1494
JAIBA	9	2	5	16	14	16	28	24	32	14	11	18	189
LANGOSTINO AMARILLO	241	169	206	388	284	383	533	576	404	353	331	137	4005
PICOROCO	69	85	125	94	179	116	86	376	177	100	2	424	1833
ERIZO	-	1	1	-	3	4	3	7	8	1	-	-	28
PIURE	53	53	82	87	130	194	95	140	137	95	43	318	1427
TOTAL ALGAS	1457	1807	400	2179	1942	1267	1039	1137	1011	1473	1631	705	16048
TOTAL PESCADOS	8419	11566	10675	24398	23774	13609	8376	8945	6845	3427	6629	2638	129301
TOTAL MOLUSCOS	352	356	358	266	320	146	359	314	252	320	368	304	3715
TOTAL CRUSTACEOS	465	375	456	608	605	604	738	1045	700	580	563	782	7521
TOTAL OTRAS ESPECIES	53	54	83	87	133	198	98	147	145	96	43	318	1455
TOTAL	10746	14158	11972	27538	26774	15824	10610	11588	8953	5896	9234	4747	158040

V REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	2	1	1	1	3	-	-	-	-	1	-	2	11
CHASCON	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	388
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	9	-	15
HUIRO	-	-	-	-	-	328	-	-	-	105	30	-	463
LUGA LUGA	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
PELILLO	121	22	86	48	32	10	13	13	-	32	34	21	432
ALBACORA	1	76	393	612	843	675	136	211	49	5	-	12	3013
ANCHOVETA	3357	2840	2885	9681	7497	7685	2007	334	24	427	25	290	37052
ANGUILA	7	6	5	4	-	-	-	10	10	25	20	53	140
ATUN ALETA LARGA	36	135	106	28	1	-	-	-	-	-	-	-	306
BACALAO DE J FERNANDEZ	2	6	14	3	9	8	6	6	6	5	6	8	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	44	21	1	-	-	2	37	90	81	70	92	75	513
BLANQUILLO	34	11	13	10	15	11	9	6	4	5	5	13	136
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	4	3	-	3	2	-	-	-	-	1	1	1	15
COJINOBA DEL NORTE	11	15	3	13	39	59	51	82	43	43	21	37	417
CONGRIO COLORADO	32	34	23	19	11	10	11	15	9	17	14	16	211
CONGRIO DORADO	14	-	-	-	3	6	20	6	18	9	10	12	98
CONGRIO NEGRO	110	97	72	66	33	21	33	29	9	27	22	73	592
CORVINA	72	61	20	29	17	27	175	12	9	9	37	52	520
JUREL	18779	23503	9309	19649	9302	8511	9406	10883	7493	1233	1447	2195	121710
LENGUADO	8	10	5	6	5	6	15	14	8	10	8	4	99
LISA	16	31	5	14	9	4	13	9	5	4	34	48	192
MACHUELO TRITRE	136	138	25	24	17	28	17	20	37	82	23	24	571
MARRAJO	2	3	12	45	3	6	11	25	10	5	-	-	122
MERLUZA COMUN	917	895	854	1547	939	954	1279	1782	708	377	963	922	12137
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	322	98	431
PALOMETA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PAMPANITO	2	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
PEJEGALLO	41	36	42	43	44	35	24	14	23	41	22	15	380
PEJERREY DE MAR	2	1	44	5	5	6	3	-	-	-	-	-	66
PEJESAPO	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	5
RAYA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
SARDINA	307	3250	384	485	892	153	413	70	46	392	2583	1142	10117
SARDINA COMUN	124	90	97	47	71	37	42	24	11	7	16	33	599
SIERRA	5	6	9	4	3	3	-	-	-	-	-	1	31
TOLLO	9	15	2	8	5	1	-	-	1	1	1	2	45
VIDRIOLA	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	10
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	7
ALMEJA	10	10	1	2	8	8	11	-	12	4	4	3	73

**V REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
CHORO	37	30	30	37	18	11	17	34	-	-	-	-	214
LAPA	14	19	16	19	15	30	22	14	8	26	12	17	212
MACHA	121	131	108	111	70	48	68	85	75	82	65	86	1050
PULPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CAMARON NAILON	228	208	297	219	200	209	328	293	244	242	344	327	3139
GAMBA	-	2	-	-	-	-	6	-	2	2	5	3	20
JAIBA	2	-	1	4	2	5	2	23	2	3	3	4	51
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	4	4	2	1	-	-	-	-	-	2	2	4	19
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	85	135	-	94	-	77	213	327	931
PICOROCO	9	12	9	6	5	3	6	4	5	5	2	5	71
ERIZO	1	6	7	15	9	4	5	10	4	-	-	-	61
PIURE	29	33	22	19	9	21	15	13	11	17	9	14	212
TOTAL ALGAS	123	69	87	49	41	338	13	13	0	138	460	23	1354
TOTAL PESCADOS	24075	31288	14328	32347	19766	18248	13710	13644	8605	2808	5676	5133	189628
TOTAL MOLUSCOS	182	190	155	169	111	97	118	133	96	112	89	111	1563
TOTAL CRUSTACEOS	243	226	309	230	292	352	342	414	253	331	569	670	4231
TOTAL OTRAS ESPECIES	30	39	29	34	18	25	20	23	15	17	9	14	273
TOTAL	24653	31812	14908	32829	20228	19060	14203	14227	8969	3406	6803	5951	197049

V REGION, QUINTERO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387	-	387
HUIRO	-	-	-	-	-	328	-	-	-	105	30	-	463
PELILLO	121	22	86	48	32	10	13	13	-	32	34	21	432
ALBACORA	-	6	25	37	20	4	5	2	-	-	-	-	99
ANCHOVETA	-	-	-	185	-	6956	1760	328	-	-	-	-	9229
ANGUILA	-	1	2	4	-	-	-	10	10	20	13	18	78
ATUN ALETA LARGA	23	93	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	130
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5	15
BLANQUILLO	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CABINZA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	4	3	-	2	1	-	-	-	-	1	1	1	13
COJINOBA DEL NORTE	7	3	-	2	4	57	43	47	39	2	-	-	204
CONGRIO COLORADO	13	11	3	5	2	4	2	2	3	6	5	2	58
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	1	2	3	1	-	1	-	1	9
CONGRIO NEGRO	12	9	-	1	-	1	1	2	1	1	2	3	33
CORVINA	3	1	4	10	4	2	1	3	2	1	2	1	34
JUREL	2696	1633	3847	5119	1998	1521	1632	2750	1	406	909	601	23113
LENGUADO	1	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	5
LISA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MACHUELO TRITRE	68	30	25	24	17	28	-	-	33	77	23	24	349
MERLUZA COMUN	48	69	73	65	58	88	107	109	12	45	77	50	801
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98
PALOMETA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PEJEGALLO	8	16	17	3	4	-	-	-	-	-	-	5	53
SARDINA	130	1098	135	117	43	-	233	29	36	231	1640	844	4536
SARDINA COMUN	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ALMEJA	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
LAPA	11	12	9	14	10	7	10	11	7	16	6	8	121
MACHA	9	12	7	12	4	6	10	8	-	10	7	4	89
CAMARON NAILON	198	169	233	128	147	118	202	217	-	204	163	183	1962
JAIBA	-	-	-	-	-	2	1	2	1	2	1	1	10
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	83	132	-	94	-	70	107	250	736
PICOROCO	9	12	9	6	5	3	6	4	5	5	2	5	71

V REGION, QUINTERO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	1	6	4	12	6	4	3	6	4	-	-	-	46
PIURE	23	26	17	14	7	11	11	10	8	14	7	8	157
TOTAL ALGAS	121	22	86	48	32	338	13	13	0	137	451	21	1282
TOTAL PESCADOS	3022	2975	4151	5577	2152	8684	3787	3284	142	791	2673	1655	38873
TOTAL MOLUSCOS	23	26	16	26	15	13	20	19	7	26	19	12	222
TOTAL CRUSTACEOS	207	181	242	134	235	255	209	317	6	281	273	439	2779
TOTAL OTRAS ESPECIES	24	32	21	26	13	15	14	16	13	14	7	8	203
TOTAL	3397	3236	4516	5811	2447	9285	4043	3649	168	1249	3423	2135	43359

V REGION, VALPARAISO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	2	-	1	1	2	-	-	-	-	1	-	2	9
ALBACORA	-	-	55	141	134	230	44	83	30	5	-	12	734
ANCHOVETA	90	50	53	88	214	168	63	6	24	-	25	-	781
ANGUILA	7	5	3	-	-	-	-	-	-	5	7	33	60
ATUN ALETA LARGA	8	9	43	23	-	-	-	-	-	-	-	-	83
BACALAO DE J FERNANDEZ	2	6	14	3	9	8	6	6	6	5	6	8	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	9	6	-	-	-	-	10	21	-	-	5	13	64
BLANQUILLO	-	1	3	3	4	4	9	6	4	5	5	9	53
COJINOBA DEL NORTE	3	3	2	7	3	1	5	5	3	2	4	4	42
CONGRIO COLORADO	7	4	6	7	6	4	4	7	3	7	4	6	65
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	-	3	14	-	17	3	8	8	53
CONGRIO NEGRO	8	7	3	8	6	2	20	17	1	14	12	17	115
CORVINA	8	5	3	5	8	4	5	3	2	3	2	2	50
JUREL	176	115	151	82	81	35	32	19	113	5	13	49	871
LENGUADO	4	2	2	3	3	2	13	8	5	4	7	4	57
MACHUELO TRITRE	68	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176
MARRAJO	-	-	-	35	1	4	1	14	9	5	-	-	69
MERLUZA COMUN	425	432	559	818	565	611	770	1215	515	284	827	488	7309
PAMPANITO	2	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
PEJEGALLO	11	11	12	27	19	17	10	12	15	15	14	5	168
PEJESAPO	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	5
RAYA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
SARDINA	108	182	65	52	79	-	-	6	10	26	58	18	604
SARDINA COMUN	124	90	90	47	68	37	42	24	9	7	16	32	586
SIERRA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
VIDRIOLA	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1	10
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	7
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
LAPA	-	-	-	-	3	19	9	1	-	6	4	6	48
MACHA	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	3	14
PULPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CAMARON NAILON	30	39	64	91	53	91	126	76	82	38	181	144	1015
GAMBA	-	2	-	-	-	-	6	-	2	2	5	3	20
JAIBA	1	-	-	3	1	3	1	20	1	1	2	2	35
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	4	4	2	1	-	-	-	-	-	2	2	4	19
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	2	3	-	-	-	7	106	77	195

V REGION, VALPARAISO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3
TOTAL ALGAS	2	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	2	9
TOTAL PESCADOS	1062	1041	1069	1352	1201	1130	1050	1454	766	398	818	716	12057
TOTAL MOLUSCOS	2	2	2	1	4	20	10	2	1	6	6	14	70
TOTAL CRUSTACEOS	35	45	66	95	56	97	133	96	85	50	296	230	1284
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL	1101	1088	1138	1451	1264	1247	1193	1552	852	455	1120	962	13423

V REGION, SAN ANTONIO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
CHASCON	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	9	-	15
LUGA-LUGA	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
ALBACORA	1	70	313	434	689	441	87	126	19	-	-	-	2180
ANCHOVETA	3267	2790	2832	9408	7283	561	184	-	-	427	-	290	27042
ANGUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ATUN ALETA LARGA	5	33	51	3	1	-	-	-	-	-	-	-	93
BACALAO DE PROFUNDIDAD	28	14	1	-	-	1	27	69	81	70	86	57	434
BLANQUILLO	33	9	10	6	11	7	-	-	-	-	-	4	80
CABRILLA COMUN	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL NORTE	1	9	1	4	32	1	3	30	1	39	17	33	171
CONGRIO COLORADO	12	19	14	7	3	2	5	6	3	4	5	8	88
CONGRIO DORADO	14	-	-	-	2	1	3	5	1	5	2	3	36
CONGRIO NEGRO	90	81	69	57	27	18	12	10	7	12	8	53	444
CORVINA	61	55	13	14	5	21	169	6	5	5	33	49	436
JUREL	15907	21755	5311	14448	7223	6955	7742	8114	7379	822	525	1545	97726
LENGUADO	3	8	2	3	2	4	2	5	1	6	1	-	37
LISA	16	31	5	14	9	4	13	9	5	4	34	47	191
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	-	-	17	20	4	5	-	-	46
MARRAJO	2	3	12	10	2	2	10	11	1	-	-	-	53
MERLUZA COMUN	444	394	222	664	316	255	402	458	181	48	259	384	4027
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	322	-	333
PEJEGALLO	22	9	13	13	21	18	14	2	8	26	8	5	159
PEJERREY DE MAR	2	1	44	5	5	6	3	-	-	-	-	-	66
SARDINA	69	1970	184	316	770	153	180	35	-	135	885	280	4977
SARDINA COMUN	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	4
SIERRA	5	6	9	3	3	3	-	-	-	-	-	1	30
TOLLO	9	15	2	8	5	1	-	-	1	-	-	-	41
ALMEJA	7	8	1	2	7	8	11	-	12	4	4	3	67
CHORO	37	30	30	37	18	11	17	34	-	-	-	-	214
LAPA	3	7	7	5	2	4	3	2	1	4	2	3	43
MACHA	110	117	99	98	65	41	57	76	75	72	58	79	947
CAMARON NAILON	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	162
JAIBA	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	6

V REGION, SAN ANTONIO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	3	1	2	-	2	4	-	-	-	-	12
PIURE	6	7	5	5	2	10	4	3	2	3	2	6	55
TOTAL ALGAS	0	47	0	0	7	0	0	0	0	0	9	0	63
TOTAL PESCADOS	19991	27272	9108	25418	16413	8454	8873	8906	7697	1619	2185	2762	138698
TOTAL MOLUSCOS	157	162	137	142	92	64	88	112	88	80	84	85	1271
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	1	1	1	0	0	1	162	0	0	1	168
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	7	8	6	4	10	6	7	2	3	2	6	67
TOTAL	20155	27488	9254	25567	16517	8528	8967	9026	7943	1702	2260	2854	140267

VI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	26	34	33	11	12	4	-	-	-	-	11	30	161
CHASCA	44	48	63	42	9	7	15	8	40	60	61	110	507
CHASCON	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUIRO	28	-	26	3	10	1	4	3	1	5	2	-	83
LIQUEN GOMOSO	-	105	-	15	37	-	10	-	33	18	88	-	306
LUGA-LUGA	168	202	244	60	26	4	6	1	40	258	262	261	1532
PELILLO	-	5	16	12	15	25	-	9	10	3	-	-	95
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	-	-	7
CONGRIO COLORADO	2	2	2	1	-	-	1	1	1	2	1	3	16
CONGRIO NEGRO	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	3	3	22
CORVINA	2	5	4	6	1	1	2	-	-	3	3	2	29
JUREL	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LENGUADO	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	1	1	6
LISA	36	42	8	9	26	42	103	40	22	30	32	5	395
MERLUZA COMUN	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	10
PEJERREY DE MAR	1	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	7
ROBALO	-	2	3	2	-	1	-	-	1	2	1	1	13
SIERRA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
CHORO	24	48	24	32	7	7	19	19	5	-	-	-	185
LAPA	1	-	-	1	1	1	2	1	1	2	2	2	14
MACHA	49	53	20	47	13	19	9	29	15	24	19	13	310
OSTRA DEL PACIFICO	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JAIBA	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	4	2	13
ERIZO	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-	5
PIURE	5	1	-	2	2	2	3	3	2	4	5	4	33
TOTAL ALGAS	266	394	382	144	109	41	35	21	124	344	424	401	2685
TOTAL PESCADOS	45	55	22	22	29	47	111	46	29	43	43	16	508
TOTAL MOLUSCOS	74	102	45	81	21	27	30	49	21	26	21	15	512
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	4	2	13
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	1	0	3	2	2	4	5	3	4	5	4	38
TOTAL	390	552	449	250	162	117	181	122	178	420	497	438	3756

VII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	10	12	3	-	-	2	1	11	-	-	4	29	72
LUGA-LUGA	24	38	10	-	-	1	2	17	-	-	14	82	188
ALBACORA	1	4	14	100	156	127	10	-	-	-	-	-	412
BACALAO DE PROFUNDIDAD	31	-	2	-	-	3	-	11	54	91	54	11	257
COJINOBA DEL NORTE	20	21	21	22	25	22	21	25	24	25	25	29	280
CONGRIO COLORADO	9	12	14	11	15	16	10	10	35	14	12	13	171
CONGRIO DORADO	11	13	18	5	18	16	10	16	12	83	77	23	302
CONGRIO NEGRO	308	299	288	143	153	114	98	127	218	398	468	587	3201
CORVINA	43	55	66	57	58	49	52	61	64	74	57	79	715
JUREL	8	13	15	10	26	33	21	31	31	30	19	22	259
LENGUADO	4	8	12	14	21	15	12	16	33	53	16	25	229
LISA	5	5	5	6	5	6	4	4	8	13	6	6	73
MERLUZA COMUN	37	59	40	45	29	35	32	38	76	61	78	81	611
PEJEGALLO	13	15	7	3	4	6	7	9	32	24	16	15	151
PEJERREY DE MAR	5	5	13	14	3	2	4	14	4	2	3	8	77
ROBALO	7	10	11	5	9	8	9	10	11	11	11	18	120
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	351	-	-	-	-	-	-	351
TOLLO	18	29	19	8	10	18	12	12	19	15	14	16	190
TRUCHA ARCOIRIS	21	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	2	29
ALMEJA	10	17	8	13	19	16	15	16	18	22	25	28	207
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CHOLGA	14	30	21	22	26	29	22	20	22	-	-	-	206
CHORO	78	116	85	65	61	59	80	80	66	-	-	-	690
LAPA	6	13	5	10	8	8	28	15	16	16	16	20	161
MACHA	112	147	78	38	30	31	18	49	42	44	58	57	704
JAIBA	13	14	1	3	5	15	19	16	14	20	17	24	161
PICOROCO	-	-	-	-	-	4	5	2	4	5	7	7	34
ERIZO	-	28	-	5	-	2	1	3	2	1	-	-	42
PIURE	48	21	71	50	77	80	67	55	76	85	85	88	803
TOTAL ALGAS	34	50	13	0	0	3	3	28	0	0	18	111	260
TOTAL PESCADOS	541	548	545	443	532	821	302	385	622	897	857	935	7428
TOTAL MOLUSCOS	220	323	197	148	144	143	163	180	164	82	101	105	1970
TOTAL CRUSTACEOS	13	14	1	3	5	19	24	18	18	25	24	31	195
TOTAL OTRAS ESPECIES	48	49	71	55	77	82	68	58	78	86	85	88	845
TOTAL	856	984	827	649	758	1068	560	669	882	1090	1085	1270	10698

VII REGION, CONSTITUCION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	6	7	-	-	-	1	1	10	-	-	2	19	46
LUGA-LUGA	21	31	3	-	-	1	2	12	-	-	6	39	115
ALBACORA	1	4	14	100	156	127	10	-	-	-	-	-	412
BACALAO DE PROFUNDIDAD	31	-	2	-	-	3	-	11	54	91	54	11	257
COJINOBA DEL NORTE	14	15	15	15	16	15	15	17	16	17	20	21	196
CONGRIO COLORADO	5	5	7	7	5	6	4	3	28	6	3	2	81
CONGRIO DORADO	8	9	12	5	6	6	6	8	5	78	69	19	231
CONGRIO NEGRO	284	269	259	140	111	87	81	104	195	375	436	551	2892
CORVINA	27	38	38	37	39	33	38	45	49	54	34	51	483
JUREL	5	7	8	10	12	12	9	15	16	19	10	14	137
LENGUADO	4	5	5	11	21	12	8	9	25	46	7	17	170
LISA	5	5	5	6	5	6	4	4	8	13	6	6	73
MERLUZA COMUN	34	50	30	35	19	20	21	22	59	47	61	61	459
PEJEGALLO	7	6	6	3	2	3	4	6	17	10	5	7	76
PEJERREY DE MAR	5	5	10	12	3	2	4	14	4	2	3	8	72
ROBALO	3	6	7	5	2	2	3	4	4	5	5	7	53
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	351	-	-	-	-	-	-	351
TOLLO	14	16	18	8	5	14	9	9	15	10	10	11	139
TRUCHA ARCOIRIS	21	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	2	29
ALMEJA	6	7	7	7	9	9	8	8	9	10	12	15	107
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CHOLGA	-	9	10	11	11	11	10	7	8	-	-	-	77
CHORO	53	85	67	53	30	28	58	49	37	-	-	-	460
LAPA	2	4	4	5	6	6	21	7	8	6	9	10	88
MACHA	112	147	78	38	30	31	18	49	42	44	58	57	704
JAIBA	7	6	-	-	-	11	12	13	10	11	8	9	87
ERIZO	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	4
PIURE	16	21	26	25	21	22	21	23	22	27	24	27	275
TOTAL ALGAS	27	38	3	0	0	2	3	22	0	0	8	58	161
TOTAL PESCADOS	468	440	436	394	402	699	216	272	496	776	724	788	6111
TOTAL MOLUSCOS	173	252	166	114	86	85	115	120	104	60	81	82	1438
TOTAL CRUSTACEOS	7	6	0	0	0	11	12	13	10	11	8	9	87
TOTAL OTRAS ESPECIES	16	22	26	25	21	22	21	25	23	27	24	27	279
TOTAL	691	758	631	533	509	819	367	452	633	874	845	964	8076

VII REGION, PELLUHUE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	4	5	3	-	-	1	-	1	-	-	2	10	26
LUGA-LUGA	3	7	7	-	-	-	-	5	-	-	8	43	73
COJINOBA DEL NORTE	6	6	6	7	9	7	6	8	8	8	5	8	84
CONGRIO COLORADO	4	7	7	4	10	10	6	7	7	8	9	11	90
CONGRIO DORADO	3	4	6	-	12	10	4	8	7	5	8	4	71
CONGRIO NEGRO	24	30	29	3	42	27	17	23	23	23	32	36	309
CORVINA	16	17	28	20	19	16	14	16	15	20	23	28	232
JUREL	3	6	7	-	14	21	12	16	15	11	9	8	122
LENGUADO	-	3	7	3	-	3	4	7	8	7	9	8	59
MERLUZA COMUN	3	9	10	10	10	15	11	16	17	14	17	20	152
PEJEGALLO	6	9	1	-	2	3	3	3	15	14	11	8	75
PEJERREY DE MAR	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ROBALO	4	4	4	-	7	6	6	6	7	6	6	11	67
TOLLO	4	13	1	-	5	4	3	3	4	5	4	5	51
ALMEJA	4	10	1	6	10	7	7	8	9	12	13	13	100
CHOLGA	14	21	11	11	15	18	12	13	14	-	-	-	129
CHORO	25	31	18	12	31	31	22	31	29	-	-	-	230
LAPA	4	9	1	5	2	2	7	8	8	10	7	10	73
JAIBA	6	8	1	3	5	4	7	3	4	9	9	15	74
PICOROCO	-	-	-	-	-	4	5	2	4	5	7	7	34
ERIZO	-	27	-	5	-	2	1	1	1	1	-	-	38
PIURE	32	-	45	25	56	58	46	32	54	58	61	61	528
TOTAL ALGAS	7	12	10	0	0	1	0	6	0	0	10	53	99
TOTAL PESCADOS	73	108	109	49	130	122	86	113	126	121	133	147	1317
TOTAL MOLUSCOS	47	71	31	34	58	58	48	60	60	22	20	23	532
TOTAL CRUSTACEOS	6	8	1	3	5	8	12	5	8	14	16	22	108
TOTAL OTRAS ESPECIES	32	27	45	30	56	60	47	33	55	59	61	61	566
TOTAL	165	226	196	116	249	249	193	217	249	216	240	306	2622

VIII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	292	264	216	86	15	6	9	-	27	-	70	20	1005
CHASCA	1	5	47	6	21	6	1	-	1	1	7	23	119
CHASCON	46	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	146
CHICOREA DE MAR	254	629	140	12	28	-	-	-	1	64	318	464	1910
LIQUEN GOMOSO	20	11	16	-	-	-	-	-	-	32	5	-	84
LUGA-LUGA	2493	2080	2676	1028	378	119	84	126	80	237	672	2362	12335
PELILLO	220	1127	1636	304	64	421	307	-	1	8	14	88	4190
ALBACORA	7	30	100	185	241	192	13	1	-	-	-	-	769
ANCHOVETA	21711	19974	16625	13211	6973	1636	5943	1210	973	6127	6125	14038	114586
BACALAO DE PROFUNDIDAD	202	257	73	45	231	228	260	349	317	321	210	1103	3596
BLANQUILLO	4	10	6	9	9	7	26	10	15	9	75	71	251
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	582	-	42	-	-	624
CABRILLA	-	2	3	-	5	-	39	59	7	-	-	5	120
CABRILLA COMUN	1	4	42	6	53	47	43	18	6	20	42	39	361
COJINOBA DEL NORTE	-	10	-	-	24	-	7	16	6	20	52	-	135
COJINOBA DEL SUR	13	-	1	26	15	30	-	-	-	-	-	-	85
CONGRIO COLORADO	2	5	3	11	8	2	9	3	6	3	4	5	61
CONGRIO DORADO	11	19	23	16	11	29	71	35	28	86	28	32	389
CONGRIO NEGRO	392	532	459	150	103	124	94	41	52	221	202	514	2884
CORVINA	1	4	2	4	39	15	4	2	10	1	2	2	86
JUREL	126475	168010	184384	168119	297101	331374	253278	111727	98630	30480	22089	69020	1860687
LENGUADO	8	8	7	6	10	10	7	2	12	9	7	10	96
LISA	-	-	-	-	-	-	-	10	2	1	2	2	17
MACHUELO TRITRE	-	-	1	2	147	-	-	8	4	4	152	155	473
MERLUZA COMUN	2503	2526	3228	3622	2832	3118	3068	3099	2688	3739	3075	2915	36413
MERLUZA DE COLA	20197	36185	3537	292	-	38	-	-	78	6712	23844	10425	107308
PEJEGALLO	2	37	8	8	78	44	69	40	59	24	24	23	416
PEJERREY DE MAR	1	14	13	59	34	29	46	19	19	8	9	8	259
RAYA	12	13	23	-	13	32	10	14	5	13	16	24	175
ROBALO	1	4	-	3	1	2	8	5	4	6	6	6	46
SARDINA	2219	1352	3451	3658	939	19	390	901	592	6254	5376	9603	34754
SARDINA COMUN	70023	71487	25508	11612	2124	2623	7754	7791	6177	10937	15763	44861	276660
SIERRA	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	33
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TRUCHA ARCOIHIS	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	5
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	2	7	2	-	-	9	-	20
ALMEJA	22	36	16	35	19	5	17	15	26	43	37	71	342
CALAMAR	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	65	23	-	-	-	-	-	-	88
CARACOL TRUMULCO	13	18	57	85	26	11	28	37	18	51	6	-	350

VIII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	39
CHOLGA	4	1	1	16	7	1	16	21	24	-	-	-	91
CHORITO	-	-	88	-	1	4	-	-	2	2	-	-	97
CHORO	1	-	5	18	15	-	7	4	3	-	-	-	53
HUEPO	5	-	44	67	66	84	43	161	119	260	308	436	1593
LAPA	-	-	14	33	9	13	6	10	7	1	1	1	95
NAVAJUELA	45	44	90	99	241	140	218	168	54	45	88	157	1389
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CAMARON NAILON	101	81	100	103	94	68	62	49	51	94	120	95	1018
GAMBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
JAIBA	6	10	10	26	19	7	30	24	30	34	40	52	288
PICOROCO	5	25	6	26	16	4	20	33	20	13	-	27	195
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	5
ERIZO	-	1	1	7	4	1	1	4	2	5	-	-	26
PIURE	14	26	24	110	98	9	41	63	61	90	106	127	769
TOTAL ALGAS	3326	4116	4751	1516	506	552	401	126	110	342	1086	2957	19789
TOTAL PESCADOS	243785	300484	243497	201046	311023	339602	271146	126024	109690	65037	77112	152864	2441310
TOTAL MOLUSCOS	90	101	316	353	449	281	335	455	253	402	441	665	4141
TOTAL CRUSTACEOS	112	116	116	155	130	79	112	106	101	144	162	174	1507
TOTAL OTRAS ESPECIES	14	27	25	117	102	10	42	67	63	95	106	127	795
TOTAL	247327	304844	248705	203187	312210	340524	272036	126778	110217	66020	78907	156787	2467542

VIII REGION, TOME, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	94
CHASCON	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	80
CHICOREA DE MAR	243	327	127	12	13	-	-	-	1	64	303	372	1462
LIQUEN GOMOSO	5	4	5	-	-	-	-	-	-	11	-	-	25
LUGA-LUGA	643	572	725	181	33	-	-	-	-	130	236	970	3490
PELILLO	24	27	10	1	4	-	-	-	1	8	10	13	98
ANCHOVETA	-	-	1	-	-	-	20	-	-	3240	2562	2389	8212
BACALAO DE PROFUNDIDAD	2	34	15	9	16	19	14	21	15	12	9	13	179
BLANQUILLO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	30	3	1	1	-	1	2	3	41
COJINOBA DEL NORTE	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
CONGRIO NEGRO	22	18	89	16	9	20	22	2	12	16	18	43	287
CORVINA	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	4
JUREL	1280	52	2178	5459	6167	3990	7526	2483	1845	2004	1339	1726	36049
LENGUADO	8	8	6	6	7	7	7	-	7	8	4	7	75
MERLUZA COMUN	26	18	18	71	109	48	56	72	52	43	54	50	617
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	241	-	253
PEJERREY DE MAR	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
RAYA	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ROBALO	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	5
SARDINA	-	-	-	-	-	7	-	154	44	155	102	36	498
SARDINA COMUN	651	204	1744	1380	76	152	96	1212	982	255	894	1082	8728
ALMEJA	-	2	-	5	-	-	2	1	-	-	-	-	10
CARACOL TRUMULCO	-	-	11	17	6	1	2	5	1	1	-	-	44
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	10
HUEPO	-	-	-	11	13	27	4	63	30	-	10	57	215
LAPA	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3
NAVAJUELA	30	20	-	21	13	12	28	-	10	-	2	10	146
CAMARON NAILON	98	78	74	103	75	68	62	49	51	81	82	80	901
JAIBA	-	-	-	3	-	-	4	2	6	7	8	10	40
PICOROCO	1	4	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	14
PIURE	1	4	1	8	4	-	10	-	3	8	15	18	72
TOTAL ALGAS	915	954	867	274	50	0	0	0	2	213	619	1355	5249
TOTAL PESCADOS	1989	348	4053	6943	6416	4246	7743	3946	2958	5747	5226	5350	54965
TOTAL MOLUSCOS	30	22	11	54	32	42	41	69	47	1	12	67	428
TOTAL CRUSTACEOS	99	82	75	114	75	68	66	51	57	88	90	90	955
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	4	1	8	4	0	10	0	3	8	15	18	72
TOTAL	3034	1410	5007	7393	6577	4356	7860	4066	3067	6057	5962	6880	61669

VIII REGION, TALCAHUANO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	23	18	46	-	-	-	-	-	-	-	-	20	107
CHASCA	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	9	15
CHASCON	46	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
CHICOREA DE MAR	9	19	6	-	-	-	-	-	-	-	3	89	126
LIQUEN GOMOSO	15	7	11	-	-	-	-	-	-	21	5	-	59
LUGA-LUGA	1080	1112	1087	305	78	8	-	24	8	56	227	971	4956
PELILLO	8	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
ALBACORA	-	18	24	36	75	36	2	-	-	-	-	-	191
ANCHOVETA	4670	5543	2649	349	1	-	348	283	89	2279	1990	606	18807
BACALAO DE PROFUNDIDAD	74	85	36	16	80	10	44	85	94	33	39	71	667
BLANQUILLO	3	4	3	2	3	5	18	8	13	-	73	68	200
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	42
CABRILLA	-	2	3	-	5	-	39	59	7	-	-	5	120
CABRILLA COMUN	-	4	18	2	8	31	38	56	6	18	38	26	245
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	7	16	6	20	52	-	101
COJINOBA DEL SUR	13	-	1	26	15	30	-	-	-	-	-	-	85
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	7
CONGRIO DORADO	1	2	6	3	3	10	60	28	16	8	4	8	149
CONGRIO NEGRO	258	386	333	111	73	89	50	30	18	94	105	304	1851
CORVINA	-	3	-	-	1	4	1	-	7	-	-	-	18
JUREL	23467	39165	33893	27951	44232	49603	43822	16005	13480	6554	5708	10477	314357
LENGUADO	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-	1	-	8
MERLUZA COMUN	1792	2484	3070	3313	2550	2925	2823	2882	2543	3594	2924	2724	33624
MERLUZA DE COLA	3544	3742	2921	85	-	-	-	-	-	755	3552	2118	16717
PEJEGALLO	2	3	3	-	55	31	56	32	46	9	17	15	269
PEJERREY DE MAR	-	-	4	5	-	-	3	5	5	-	-	3	25
RAYA	7	9	23	-	-	7	-	11	2	8	-	23	90
ROBALO	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	2	2	11
SARDINA	1405	-	-	685	377	-	124	145	370	1444	1301	1497	7348
SARDINA COMUN	32168	39068	12307	8418	651	1737	2676	4420	2164	3585	3219	14989	123422
SIERRA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	2	7	2	-	-	-	-	11
ALMEJA	21	14	12	17	10	3	8	7	17	10	13	62	194
CALAMAR	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CARACOL TRUMULCO	-	3	11	-	-	-	4	7	8	-	1	-	34
CHOLGA	1	1	-	4	2	-	-	10	15	-	-	-	33
CHORITO	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	5
HUEPO	5	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	29	78
LAPA	-	-	12	25	9	5	6	9	5	1	1	1	74
NAVAJUELA	-	1	69	-	1	15	2	1	-	2	-	2	93

VIII REGION, TALCAHUANO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	3	3	-	-	19	-	-	-	-	13	38	15	91
GAMBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
JAIBA	-	1	1	7	2	-	7	8	13	10	10	13	72
PICOROCO	4	8	5	18	16	4	5	15	20	8	-	12	115
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
ERIZO	-	-	-	1	1	-	1	2	-	3	-	-	8
PIURE	5	12	6	28	24	2	15	25	28	35	38	40	258
TOTAL ALGAS	1182	1156	1179	306	78	8	0	24	8	77	235	1089	5342
TOTAL PESCADOS	67424	90518	55294	39003	48130	54523	50120	24069	18874	18446	19026	32938	518365
TOTAL MOLUSCOS	27	21	149	46	23	23	20	34	47	15	15	94	514
TOTAL CRUSTACEOS	7	12	6	25	38	4	12	23	33	32	48	40	280
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	12	6	29	25	2	16	27	28	38	38	40	266
TOTAL	68645	91719	56634	39409	48294	54560	50168	24177	18990	18608	19362	34201	524767

VIII REGION, SAN VICENTE, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	2	95	-	-	1	-	-	-	-	-	10	1	109
LUGA-LUGA	171	18	90	105	104	1	-	-	-	-	54	144	687
PELILLO	-	25	37	20	-	-	-	-	-	-	-	-	82
ALBACORA	2	1	22	98	114	108	10	1	-	-	-	-	356
ANCHOVETA	421	899	16	14	-	-	-	61	129	407	476	1122	3545
BACALAO DE PROFUNDIDAD	113	119	9	11	82	151	82	102	126	145	73	109	1122
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	582	-	-	-	-	582
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	4
CONGRIO DORADO	7	8	9	3	-	-	-	2	-	-	-	-	29
CONGRIO NEGRO	36	45	29	11	5	14	15	7	4	20	24	15	225
JUREL	72487	87194	104600	88165	163922	177175	137287	54116	48426	12239	10481	37638	993730
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-	150	150	436
MERLUZA COMUN	157	20	128	186	141	135	150	132	83	96	90	131	1449
MERLUZA DE COLA	7231	17280	4518	40	-	-	-	-	-	3855	14008	5113	52045
PEJEGALLO	-	33	4	-	23	13	13	6	11	13	6	7	129
PEJERREY DE MAR	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
RAYA	5	-	-	-	1	4	10	3	-	-	16	-	39
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	4
SARDINA	-	-	888	2265	418	-	266	602	76	3356	2609	5135	15615
SARDINA COMUN	24263	22149	4504	1489	371	-	1695	790	1526	5003	8616	12921	83327
ALMEJA	-	5	-	-	-	-	2	5	3	5	5	5	30
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	13
LAPA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
NAVAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
JAIBA	-	3	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	25
PICOROCO	-	12	-	-	-	-	15	18	-	5	-	15	65
PIURE	-	-	-	-	-	-	3	10	8	15	17	16	69
TOTAL ALGAS	173	138	127	125	105	1	0	0	0	0	64	145	878
TOTAL PESCADOS	104722	127749	114727	92282	165213	177600	139528	56406	50381	25136	36551	62343	1152638
TOTAL MOLUSCOS	0	5	0	0	0	0	7	13	4	5	5	6	45
TOTAL CRUSTACEOS	0	15	0	0	0	0	15	18	0	10	7	25	90
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	3	10	8	15	17	16	69
TOTAL	104895	127907	114854	92407	165318	177601	139553	56447	50393	25166	36644	62535	1153720

VIII REGION, CORONEL, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	269	222	170	86	15	6	9	-	27	-	-	-	804
CHASCA	-	5	43	5	21	6	1	-	1	1	7	14	104
CHICOREA DE MAR	-	188	7	-	14	-	-	-	-	-	2	2	213
LUGA-LUGA	599	378	774	437	163	110	84	102	72	51	155	277	3202
PELILLO	188	1075	1584	283	60	421	307	-	-	-	4	75	3997
ALBACORA	5	11	54	51	52	48	1	-	-	-	-	-	222
ANCHOVETA	16620	13532	13959	12848	6972	1636	5575	906	755	201	1097	9821	84022
BACALAO DE PROFUNDIDAD	13	19	13	9	53	48	120	141	82	131	89	910	1628
BLANQUILLO	1	6	3	6	6	2	8	2	2	9	2	3	50
CABRILLA COMUN	1	-	24	4	15	13	4	-	-	-	1	9	71
COJINOBA DEL NORTE	-	1	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	25
CONGRIO COLORADO	2	5	3	11	8	2	9	2	3	2	3	4	54
CONGRIO DORADO	3	9	8	10	8	19	11	5	12	78	24	24	211
CONGRIO NEGRO	76	83	8	12	16	1	7	2	18	91	55	152	521
CORVINA	1	-	2	4	36	11	3	2	2	1	2	2	66
JUREL	29241	41599	43713	46544	82780	100606	64643	39123	34879	9683	4561	19179	516551
LENGUADO	-	-	1	-	2	-	-	2	2	1	2	3	13
LISA	-	-	-	-	-	-	-	10	2	1	2	2	17
MACHUELO TRITRE	-	-	1	2	11	-	-	8	4	4	2	5	37
MERLUZA COMUN	528	4	12	52	32	10	39	13	10	6	7	10	723
MERLUZA DE COLA	9422	15163	2098	167	-	38	-	-	78	2090	6043	3194	38293
PEJEGALLO	-	1	1	8	-	-	-	2	2	2	1	1	18
PEJERREY DE MAR	1	13	7	53	34	29	43	14	14	8	9	5	230
RAYA	-	-	-	-	12	21	-	-	3	5	-	1	42
ROBALO	1	4	-	3	1	2	5	2	2	2	2	2	26
SARDINA	814	1352	2563	708	144	12	-	-	102	1299	1364	2835	11293
SARDINA COMUN	12921	10066	6953	2325	1026	734	3287	1369	1505	2094	3034	15869	61183
SIERRA	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	32
TRUCHA ARCOIRIS	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	5
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9
ALMEJA	1	15	4	13	9	2	5	2	6	28	19	4	108
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	65	23	-	-	-	-	-	-	88
CARACOL TRUMULCO	13	15	35	68	20	10	22	25	9	50	5	-	272
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	39
CHOLGA	3	-	1	12	5	1	6	3	4	-	-	-	35
CHORITO	-	-	88	-	-	4	-	-	-	-	-	-	92
CHORO	1	-	5	18	15	-	7	4	3	-	-	-	53
HUEPO	-	-	-	56	53	57	39	98	89	260	298	350	1300
LAPA	-	-	2	8	-	6	-	1	-	-	-	-	17
NAVAJUELA	15	23	21	78	227	113	188	167	44	43	86	144	1149
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

**VIII REGION, CORONEL , DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
JAIBA	6	6	9	16	17	7	19	14	11	12	15	19	151
PICOROCO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4
ERIZO	-	1	1	6	3	1	-	2	2	2	-	-	18
PIURE	8	10	17	74	70	7	13	28	22	32	36	53	370
TOTAL ALGAS	1056	1868	2578	811	273	543	401	102	100	52	168	368	8320
TOTAL PESCADOS	69650	81869	69423	62818	91264	103233	73755	41603	37477	15708	16309	52233	715342
TOTAL MOLUSCOS	33	53	156	253	394	216	267	339	155	381	409	498	3154
TOTAL CRUSTACEOS	6	7	35	16	17	7	19	14	11	14	17	19	182
TOTAL OTRAS ESPECIES	8	11	18	80	73	8	13	30	24	34	36	53	388
TOTAL	70753	83808	72210	63978	92021	104007	74455	42088	37767	16189	16939	53171	727386

IX REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	-	8	6	9	10	-	-	-	-	-	-	-	31
CONGRIO COLORADO	-	-	7	1	2	2	-	2	1	1	-	7	23
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
CORVINA	14	4	8	5	4	1	4	5	5	2	7	14	73
JUREL	-	-	-	3	2	2	1	1	-	-	-	-	9
LENGUADO	2	1	-	2	1	2	-	-	3	4	1	3	19
LISA	27	9	9	4	4	6	5	1	4	4	12	12	97
MERLUZA COMUN	-	-	1	2	3	1	2	3	-	-	-	8	20
PEJEGALLO	37	28	128	309	250	128	167	203	75	68	37	25	1455
PEJERREY DE MAR	15	16	7	3	5	4	5	7	5	3	5	7	82
RAYA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5
ROBALO	47	36	15	17	14	9	15	20	10	5	17	9	214
SIERRA	-	-	1	1	2	2	2	1	-	-	-	1	10
TOLLO	18	9	1	-	-	-	-	-	2	3	3	1	37
TRUCHA ARCOIRIS	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	-	16
PESCADO NO CLASIF	9	5	3	2	6	4	3	3	4	3	2	2	46
CHORITO	6	4	4	11	10	18	4	1	12	16	2	5	93
CHORO	19	25	21	27	18	18	21	7	10	6	4	5	181
LOCO	-	-	-	3	-	-	-	-	-	23	10	23	59
MACHA	22	15	15	19	15	11	12	-	5	7	15	10	146
JAIBA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ERIZO	2	1	1	1	1	1	-	-	2	1	-	-	10
TOTAL ALGAS	0	6	6	9	10	0	0	0	0	0	0	0	31
TOTAL PESCADOS	171	111	181	350	294	162	206	247	110	95	89	91	2107
TOTAL MOLUSCOS	47	44	40	60	43	47	37	8	27	52	31	43	479
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL OTRAS ESPECIES	2	1	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	10
TOTAL	221	162	228	420	348	210	243	255	139	148	120	134	2628

X REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	15	2	12	2	1	-	-	-	-	9	-	4	45
CHICOREA DE MAR	2422	2172	2844	849	450	65	57	-	170	748	1878	1397	13052
LIQUEN GOMOSO	-	19	19	-	-	-	-	-	-	33	-	-	71
LUGA-LUGA	5534	7213	7438	3320	1085	1003	394	493	432	1311	831	3153	32207
PELILLO	9280	6967	6204	4372	2172	1110	1135	903	931	4109	7556	6771	51510
ALBACORA	-	1	25	52	7	-	-	-	-	1	-	-	86
ANCHOVETA	308	275	136	5	-	-	-	-	-	-	-	-	724
BACALAO DE PROFUNDIDAD	396	299	282	130	57	121	99	187	173	306	424	503	2977
CABALLA	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	44
CABRILLA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	12	9	23	46
CABRILLA COMUN	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
COJINOBA DEL SUR	9	8	6	19	23	40	28	80	62	99	28	22	424
COJINOBA MOTEADA	-	5	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	15
CONGRIO COLORADO	14	5	9	9	6	1	1	-	1	5	5	5	61
CONGRIO DORADO	181	200	199	142	329	253	252	355	466	363	486	401	3627
CONGRIO NEGRO	-	-	-	34	-	1	-	-	-	-	1	2	38
CORVINA	14	31	10	5	7	11	6	3	2	5	7	5	106
CHANCHARRO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	42	15	8	36	7	4	3	2	8	11	8	51	195
LENGUADO	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	6
LISA	3	-	-	1	2	3	1	-	-	-	2	-	12
MERLUZA COMUN	9	10	19	13	20	12	23	64	132	503	431	556	1792
MERLUZA DE COLA	4	-	12	-	-	2	-	-	-	-	-	36	54
MERLUZA DEL SUR	1482	1609	1781	867	1014	908	1035	918	640	1183	1503	1321	14261
PEJEGALLO	12	6	4	16	33	50	12	78	29	48	33	22	343
PEJERREY DE MAR	57	36	83	428	732	798	1265	827	139	36	7	12	4420
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
RAYA	22	14	28	18	23	25	18	25	41	35	42	9	300
ROBALO	21	11	9	19	18	15	14	13	12	18	15	17	182
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	6	7	15	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	498	473	577	681	721	822	713	804	881	1200	967	1141	9478
SALMON PLATEADO	2807	4948	844	113	78	82	105	225	89	67	108	1375	10841
SALMON REY	63	-	42	17	3	3	-	52	50	20	31	103	384
SARDINA COMUN	1393	992	1398	1093	257	374	297	135	247	471	892	591	8140
SIERRA	-	-	-	-	-	17	31	-	-	-	-	-	48
TOLLO	15	12	11	31	30	26	29	19	40	24	21	2	260
TRUCHA ARCOIRIS	401	540	1135	413	123	64	83	171	66	331	292	590	4209
PESCADO NO CLASIF	-	11	-	3	12	18	31	27	17	64	24	26	233
ALMEJA	1410	1214	1269	1111	1599	1842	2261	3393	2096	2479	2423	1862	22959
CALAMAR	-	-	4	8	2	-	-	3	-	-	-	-	17

**X REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARACOL PALO PALO	-	2	2	-	-	29	63	118	104	19	13	38	388
CARACOL TEGULA	1	-	1	4	-	-	6	7	-	3	-	-	22
CARACOL TRUMULCO	-	-	22	-	-	6	-	-	4	2	25	-	59
CULENGUE	3571	3092	3533	3171	3261	3016	2558	1168	1149	2270	2526	2014	31329
CHOLGA	71	165	453	290	273	145	178	166	214	39	-	1	1995
CHORITO	291	409	659	878	802	549	833	612	590	958	466	246	7293
CHORO	16	8	23	16	6	29	12	25	6	12	16	10	179
HUEPO	178	192	237	103	63	132	313	276	360	329	375	283	2841
LAPA	10	13	16	60	88	27	29	9	15	29	45	37	378
LOCO	-	-	23	59	16	20	4	10	36	-	-	-	168
MACHA	868	896	682	613	250	225	158	209	187	269	299	299	4955
NAVAJUELA	48	83	74	74	116	230	94	68	153	144	102	139	1325
OSTRA CHILENA	4	4	25	17	30	23	27	20	27	20	16	8	221
OSTRA DEL PACIFICO	8	2	20	17	-	9	1	1	5	1	2	4	70
MOLUSCO NO CLASIF.	80	62	51	53	190	95	84	84	48	87	98	57	969
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	100	80	106	77	-	343
JAIBA	126	194	259	126	168	231	274	346	208	195	271	172	2570
PICOROCO	13	6	8	17	21	6	5	7	6	14	6	7	116
ERIZO	396	907	1152	1014	1174	1567	1631	2102	1882	1053	-	-	12908
PIURE	31	18	8	10	6	14	4	8	12	35	13	12	171
TOTAL ALGAS	17251	16373	16517	8543	3708	2178	1586	1396	1533	6210	10265	11325	96885
TOTAL PESCADOS	7751	9501	6621	4146	3549	3656	4052	3989	3101	4809	5354	6813	60342
TOTAL MOLUSCOS	6536	6142	7094	6474	6696	6377	6621	6169	4994	6661	6406	4998	75168
TOTAL CRUSTACEOS	139	200	267	143	189	237	279	453	274	315	354	179	3029
TOTAL OTRAS ESPECIES	427	955	1160	1024	1180	1581	1635	2110	1894	1088	13	12	13079
TOTAL	32104	33171	31659	20330	15322	14029	14173	14117	11796	19083	22392	23327	251503

X REGION, VALDIVIA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCA	15	2	12	2	1	-	-	-	-	9	-	4	45
LIQUEN GOMOSO	-	19	19	-	-	-	-	-	-	33	-	-	71
LUGA-LUGA	503	638	1682	254	21	-	109	-	-	137	42	293	3679
PELLLO	134	64	100	64	17	16	8	30	41	171	253	236	1134
ALBACORA	-	1	25	52	7	-	-	-	-	1	-	-	86
BACALAO DE PROFUNDIDAD	170	110	62	42	31	71	50	139	139	243	133	305	1495
CABRILLA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	12	9	23	46
CONGRIO COLORADO	14	5	9	9	6	1	1	-	1	5	5	5	61
CONGRIO DORADO	-	-	-	4	-	-	-	-	3	3	2	-	12
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4
CORVINA	5	4	4	5	7	11	5	3	2	5	7	4	62
JUREL	4	2	1	31	1	2	1	-	-	1	2	18	63
LENGUADO	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	6
LISA	3	-	-	1	2	3	1	-	-	-	2	-	12
MERLUZA COMUN	5	3	5	5	1	-	1	1	-	-	12	1	34
MERLUZA DE COLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	15	-	-	-	5	-	35	55
PEJEGALLO	8	-	-	9	32	49	12	78	29	48	33	16	314
PEJERREY DE MAR	2	-	4	2	2	3	2	-	-	-	1	11	27
RAYA	8	4	3	1	-	5	2	7	3	2	4	-	39
ROBALO	18	7	5	14	14	11	10	8	8	14	11	13	133
SALMON REY	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180
SIERRA	-	-	-	-	-	17	31	-	-	-	-	-	48
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	4	7	23
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
ALMEJA	5	8	-	-	4	6	-	72	42	62	7	2	208
CARACOL TRUMULCO	-	-	22	-	-	-	-	-	1	1	3	-	27
CHOLGA	65	89	71	69	30	71	81	52	140	-	-	-	668
CHORITO	44	54	98	203	239	199	219	196	135	126	199	143	1855
CHORO	11	6	20	15	5	29	12	24	6	12	16	9	165
HUEPO	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	38
LAPA	1	-	13	26	81	23	7	2	8	3	26	13	203
LOCO	-	-	23	59	16	20	4	10	36	-	-	-	168
MACHA	74	136	107	79	9	32	-	4	-	25	58	85	609
NAVAJUELA	45	50	58	60	85	116	69	-	40	76	54	101	754
JAIBA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3

**X REGION, VALDIVIA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	1	6	-	3	2	2	12	-	-	-	26
PIURE	24	14	4	8	-	7	1	-	5	11	4	7	85
TOTAL ALGAS	652	723	1813	320	39	16	117	30	41	350	295	533	4929
TOTAL PESCADOS	242	136	121	175	106	192	118	249	185	340	226	620	2710
TOTAL MOLUSCOS	245	354	412	511	469	496	392	360	408	305	363	380	4695
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
TOTAL OTRAS ESPECIES	24	14	5	14	0	10	3	2	17	11	4	7	111
TOTAL	1163	1227	2351	1021	614	714	630	641	651	1006	868	1542	12448

X REGION, PUERTO MONTT, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	405	513	123	-	-	6	33	-	-	-	-	-	1080
LUGA-LUGA	789	1673	923	1644	139	657	90	339	118	99	207	974	7652
PELILLO	4408	4193	3462	1467	1402	536	762	475	534	2178	2621	4654	26692
ANCHOVETA	192	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355
BACALAO DE PROFUNDIDAD	216	185	212	69	17	37	21	36	31	53	76	169	1122
CABALLA	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	44
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	16	29	26	2	1	74
COJINOBA MOTEADA	-	5	-	-	-	3	3	4	-	-	-	-	15
CONGRIO DORADO	85	57	76	36	174	118	154	190	216	146	169	184	1605
CONGRIO NEGRO	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	34
CORVINA	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JUREL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10
MERLUZA COMUN	3	7	8	2	6	1	16	18	58	423	381	503	1428
MERLUZA DEL SUR	640	702	797	381	546	380	433	309	186	400	475	319	5568
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	7
PEJERREY DE MAR	11	7	13	69	83	104	168	36	26	18	-	-	535
RAYA	3	1	2	5	7	4	3	8	11	20	29	3	96
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	237	163	196	182	79	86	74	102	44	200	219	371	1953
SALMON PLATEADO	761	682	133	70	72	38	26	120	31	36	34	269	2272
SALMON REY	-	-	42	17	3	3	-	52	50	11	14	43	235
SARDINA COMUN	9	10	7	1	-	47	40	18	16	6	12	17	183
TOLLO	1	7	4	8	6	6	7	8	24	15	13	-	99
TRUCHA ARCOIRIS	95	137	416	360	97	25	62	134	57	309	230	294	2216
PESCADO NO CLASIF.	-	10	-	3	12	18	28	27	17	24	24	22	185
ALMEJA	196	99	176	122	214	331	412	539	236	378	174	153	3030
CALAMAR	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	46	116	87	19	3	14	285
CARACOL TEGULA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	22
CULENGUE	1376	1178	1356	1380	1074	1080	1080	494	498	858	1199	856	12429
CHOLGA	-	41	64	-	83	32	5	22	43	-	-	-	290
CHORITO	73	123	250	282	229	214	310	131	155	393	-	-	2180
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
HUEPO	38	48	40	25	8	46	18	20	27	17	16	17	320
LAPA	-	9	3	32	-	1	6	4	-	6	13	10	84
MACHA	370	430	368	437	176	178	143	177	116	125	137	124	2781
NAVAJUELA	1	21	-	-	1	112	21	58	85	20	12	28	359
MOLUSCO NO CLASIF.	3	-	1	7	-	1	-	4	-	-	-	1	17

**X REGION, PUERTO MONTT, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	100	60	105	76	-	341
JAIBA	58	58	113	12	21	84	100	117	61	27	92	82	825
ERIZO	-	-	-	-	-	1	-	3	153	-	-	-	157
PIURE	-	-	-	-	3	4	-	4	1	18	5	-	35
TOTAL ALGAS	5802	6379	4508	3111	1541	1199	885	814	652	2277	2828	5628	35424
TOTAL PESCADOS	2254	2136	1910	1237	1148	871	1035	1078	796	1687	1678	2210	18040
TOTAL MOLUSCOS	2057	1949	2259	2286	1785	1995	2041	1569	1247	1816	1576	1203	21783
TOTAL CRUSTACEOS	58	58	113	12	21	84	100	217	121	132	168	82	1166
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	3	5	0	7	154	18	5	0	192
TOTAL	9971	10522	8790	6646	4498	4154	4061	3685	2970	5930	6255	9123	76605

X REGION, CALBUCO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LUGA-LUGA	202	315	409	218	98	15	20	17	9	12	117	497	1929
PELILLO	10	-	5	1	1	1	1	4	7	5	9	15	59
ANCHOVETA	116	112	136	5	-	-	-	-	-	-	-	-	369
BACALAO DE PROFUNDIDAD	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
CABRILLA COMUN	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
CONGRIO DORADO	7	7	16	11	20	14	14	5	5	27	14	17	157
JUREL	3	5	6	5	6	2	2	2	2	3	4	6	46
MERLUZA COMUN	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MERLUZA DE COLA	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
MERLUZA DEL SUR	307	278	278	134	96	81	81	53	12	148	217	177	1862
PEJEGALLO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PEJERREY DE MAR	11	4	16	47	6	17	26	38	2	4	2	1	174
RAYA	2	-	8	2	5	6	6	4	21	7	2	-	63
ROBALO	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	49
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15
SALMON DEL ATLANTICO	62	69	45	70	253	248	208	284	347	472	222	313	2593
SALMON PLATEADO	269	590	222	11	-	-	-	-	-	1	2	109	1204
SALMON REY	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	55	127
SARDINA COMUN	1244	709	895	466	50	6	-	15	22	-	7	85	3499
TOLLO	6	2	4	14	21	18	22	10	16	7	6	1	127
TRUCHA ARCOIRIS	141	93	152	53	-	-	-	-	-	-	-	76	515
ALMEJA	26	20	12	39	22	46	36	64	79	60	26	22	452
CALAMAR	-	-	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	12
CARACOL PALO PALO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CULENGUE	497	424	300	215	377	479	273	316	253	282	273	264	3953
CHOLGA	5	1	95	15	65	23	75	46	2	39	-	-	366
CHORITO	106	142	123	196	105	66	131	190	122	241	-	22	1444
CHORO	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
HUEPO	6	8	17	-	-	3	8	8	15	31	40	26	162
LAPA	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
MACHA	6	-	-	7	-	-	1	2	4	2	2	-	24
NAVAJUJELA	-	-	-	5	13	2	1	1	8	13	11	-	54
OSTRA CHILENA	-	1	5	9	8	6	6	7	4	4	3	2	55
MOLUSCO NO CLASIF	56	58	50	46	190	84	79	73	48	86	98	56	924
PICOROCO	11	6	8	17	21	6	5	7	6	14	6	7	114

**X REGION, CALBUCO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	-	1	-	5	7	6	5	8	-	-	32
PIURE	6	4	4	2	3	3	3	4	6	6	4	4	49
TOTAL ALGAS	212	315	414	219	99	16	21	21	16	17	126	512	1988
TOTAL PESCADOS	2231	1873	1786	824	461	396	364	416	431	673	512	845	10812
TOTAL MOLUSCOS	711	658	608	540	782	709	610	707	535	758	453	393	7464
TOTAL CRUSTACEOS	11	6	8	17	21	6	5	7	6	14	8	7	114
TOTAL OTRAS ESPECIES	6	4	4	3	3	8	10	10	11	14	4	4	81
TOTAL	3171	2856	2820	1603	1366	1135	1010	1161	999	1476	1101	1761	20459

X REGION, ANCUD, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	458	263	548	90	251	8	-	-	29	44	547	189	2407
LUGA-LUGA	1352	1304	1419	270	233	96	64	11	19	153	117	43	5081
PELILLO	4414	2524	2522	2667	711	549	355	391	345	1714	4490	1622	22304
BACALAO DE PROFUNDIDAD	5	1	1	11	5	5	-	-	-	6	200	17	251
CONGRIO DORADO	1	2	8	3	6	1	1	-	-	1	1	1	25
CORVINA	5	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9
JUREL	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MERLUZA DEL SUR	12	62	71	7	1	-	-	-	-	-	1	23	177
PEJEGALLO	1	1	3	7	1	-	-	-	-	-	-	-	13
PEJERREY DE MAR	10	3	1	7	-	-	6	3	-	-	-	-	32
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
SALMON DEL ATLANTICO	41	29	100	121	134	131	114	54	32	203	128	160	1247
SALMON PLATEADO	432	539	63	-	6	-	-	3	23	-	-	233	1299
SARDINA COMUN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7
TOLLO	5	2	3	5	1	2	-	-	-	1	-	-	19
TRUCHA ARCOIRIS	-	181	110	-	18	7	-	-	3	-	18	81	418
PESCADO NO CLASIF	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ALMEJA	723	660	767	622	661	646	876	1127	1115	1085	1259	966	10507
CARACOL PALO PALO	-	2	-	-	-	26	17	1	9	-	-	-	57
CARACOL TEGULA	-	-	1	3	-	-	6	7	-	-	-	-	17
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	6	-	-	3	1	-	-	10
CULENGUE	1437	1303	1772	1529	1467	1147	1033	323	348	1002	902	794	13057
CHOLGA	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
CHORITO	4	9	20	1	2	-	11	-	-	6	-	-	53
CHORO	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
HUEPO	4	6	9	14	6	17	192	193	207	103	91	71	913
LAPA	2	1	-	2	4	2	13	-	3	15	1	9	52
MACHA	388	312	192	78	60	15	14	26	60	67	102	89	1403
NAVAJUELA	-	-	2	2	5	-	-	1	6	14	-	2	32
OSTRA CHILENA	4	3	11	8	13	11	14	6	20	15	11	6	122
MOLUSCO NO CLASIF.	-	4	-	-	-	10	5	7	-	1	-	-	27
JAIBA	30	64	96	67	97	95	137	169	95	107	102	10	1089
PICOROCO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**X REGION, ANCUD, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	1	44	71	125	61	50	281	227	185	-	-	1045
PIURE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
TOTAL ALGAS	6224	4091	4489	3027	1195	653	419	402	393	1911	5154	1834	29792
TOTAL PESCADOS	516	824	361	163	172	146	124	60	64	211	350	520	3511
TOTAL MOLUSCOS	2564	2301	2776	2259	2221	1883	2181	1691	1771	2309	2366	1937	26259
TOTAL CRUSTACEOS	32	64	96	67	97	95	137	169	95	107	102	10	1071
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	1	44	71	125	61	50	281	227	185	0	1	1047
TOTAL	9337	7281	7766	5587	3810	2838	2911	2603	2550	4723	7972	4302	61680

X REGION, CASTRO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	1032	413	841	492	199	51	24	-	141	321	215	-	3729
LUGA-LUGA	1575	2101	1821	619	108	199	49	81	49	54	209	119	6984
PELILLO	33	63	1	-	-	6	-	-	4	28	61	70	266
BACALAO DE PROFUNDIDAD	4	3	7	8	4	8	28	12	3	4	13	10	104
COJINOBA DEL SUR	9	8	6	19	23	40	28	64	33	73	26	21	350
CONGRIO DORADO	87	132	96	84	128	116	82	159	238	173	285	194	1774
CORVINA	3	26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
CHANCHARRO	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	34	6	-	-	-	-	-	-	6	7	2	16	71
MERLUZA COMUN	1	-	4	3	11	11	6	45	74	80	38	52	325
MERLUZA DE COLA	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	33	43
MERLUZA DEL SUR	374	412	411	266	276	313	436	479	302	329	478	563	4639
PEJEGALLO	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PEJERREY DE MAR	23	22	49	276	600	671	1061	749	111	14	4	-	3580
RAYA	8	9	11	10	11	10	7	6	6	5	7	6	96
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7
SALMON DEL ATLANTICO	154	212	236	308	255	357	317	361	458	325	396	291	3670
SALMON PLATEADO	896	1886	332	27	-	44	79	95	34	30	62	496	3981
SALMON REY	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	5	17
SARDINA COMUN	137	273	496	626	207	321	257	102	105	52	52	189	2817
TOLLO	2	1	-	4	2	-	-	-	-	1	2	-	12
TRUCHA ARCOIRIS	65	80	457	-	3	10	5	20	-	-	34	117	791
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	3	-	-	39	-	4	46
ALMEJA	100	137	106	172	189	186	257	468	221	316	315	267	2734
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
CULENGUE	56	124	15	15	42	6	29	4	18	31	51	47	438
CHOLGA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
CHORITO	27	15	23	3	-	15	108	15	13	25	47	20	311
CHORO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HUEPO	129	116	171	64	47	66	95	55	111	176	228	132	1390
LAPA	-	-	-	-	2	1	3	3	4	-	-	-	13
MACHA	30	18	15	11	-	-	-	-	7	50	-	1	132
NAVAJUELA	-	6	5	4	11	-	-	-	-	3	1	-	30
OSTRA CHILENA	-	-	9	-	9	6	7	7	3	1	2	-	44
OSTRA DEL PACIFICO	8	2	20	17	-	9	1	1	5	1	2	4	70
JAIBA	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	6

**X REGION, CASTRO, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	-	-	-	73	90	151	157	107	40	-	-	618
TOTAL ALGAS	2640	2577	2663	1111	307	256	73	81	194	403	485	189	10979
TOTAL PESCADOS	1803	3075	2118	1631	1520	1903	2309	2092	1370	1148	1399	1897	22365
TOTAL MOLUSCOS	351	418	364	286	301	290	500	553	382	603	646	472	5166
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	6
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	73	90	151	157	107	40	0	0	618
TOTAL	4794	6070	5145	3028	2201	2539	3033	2883	2057	2195	2531	2658	39134

X REGION, QUELLON, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	527	983	1332	267	-	-	-	-	-	383	1116	1228	5836
LUGA-LUGA	1113	1182	1184	315	486	36	62	45	237	856	139	1227	6882
PELILLO	281	123	114	173	41	2	9	3	-	13	122	174	1055
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3
CONGRIO DORADO	1	2	3	4	1	4	1	1	4	13	15	5	54
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
MERLUZA COMUN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
MERLUZA DEL SUR	149	155	224	79	95	119	85	77	140	301	332	204	1960
PEJERREY DE MAR	-	-	-	27	41	3	-	1	-	-	-	-	72
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
RAYA	1	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
SALMON DEL ATLANTICO	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	6	15
SALMON PLATEADO	449	1251	94	5	-	-	-	7	1	-	10	268	2085
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	104	413	821	116	1454
TOLLO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
TRUCHA ARCOIRIS	100	49	-	-	5	22	16	5	6	22	6	15	246
ALMEJA	360	290	208	156	509	627	680	1123	403	578	642	452	6028
CALAMAR	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	10	24	43
CARACOL TEGULA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4
CULENGUE	205	63	90	32	301	304	143	31	32	97	101	53	1452
CHOLGA	1	34	223	206	92	18	17	46	29	-	-	-	666
CHORITO	37	66	145	193	227	55	54	80	165	167	220	61	1470
HUEPO	1	3	-	-	2	-	-	-	-	2	-	10	18
LAPA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	5	5	16
MACHA	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	6
NAVAJUELA	2	6	9	3	1	-	3	8	14	18	24	8	96
MOLUSCO NO CLASIF.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
JAIBA	38	72	50	46	50	52	37	60	48	60	76	78	667
ERIZO	396	936	1107	936	976	1407	1421	1653	1378	820	-	-	11030
TOTAL ALGAS	1921	2288	2630	755	527	38	71	48	237	1252	1377	2629	13773
TOTAL PESCADOS	705	1457	325	116	142	148	102	94	255	750	1189	621	5904
TOTAL MOLUSCOS	608	462	675	592	1138	1004	897	1289	651	870	1002	613	9801
TOTAL CRUSTACEOS	38	72	50	46	50	52	37	60	48	61	77	78	669
TOTAL OTRAS ESPECIES	396	936	1107	936	976	1407	1421	1653	1378	820	0	0	11030
TOTAL	3668	5215	4787	2445	2833	2649	2528	3144	2569	3753	3645	3941	41177

**XI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
PELILLO	579	1337	824	408	125	93	14	21	200	658	770	487	5516
ALFONSINO	-	3	-	-	-	3	1	1	3	3	-	-	14
ANGUILA	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	3	8	13	14	8	10	3	3	4	5	3	81
BROTULA	13	14	19	9	6	10	15	13	11	16	41	8	175
CABRILLA	14	10	9	3	1	2	-	-	-	-	-	-	39
COJINCHA DEL SUR	7	5	7	180	68	19	80	143	113	47	87	73	829
COJINCHA MOTEADA	34	40	49	42	19	12	14	16	8	5	2	-	241
CONGRIO DORADO	242	309	265	198	218	190	158	255	381	341	326	176	3059
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
CORVINA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
CHANCHARRO	23	9	16	27	85	62	47	38	41	70	101	17	538
JUREL	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	10
MARRAJO	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	8	21	73	53	182	218	98	17	118	111	156	160	1215
MERLUZA DE COLA	32	58	85	39	29	37	47	27	15	25	25	14	433
MERLUZA DEL SUR	1106	1166	1168	600	651	570	798	1157	586	753	868	499	10122
PALOMETA	6	1	3	1	-	-	-	-	4	-	7	4	26
PEJEGALLO	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	4	6	15
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	11
RAYA	12	11	17	30	25	13	7	9	15	12	29	5	185
ROBALO	-	-	-	2	1	1	-	1	1	-	-	1	7
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	15	-	20
SALMON PLATEADO	446	716	530	18	-	8	-	-	-	-	-	370	2088
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
SARDINA COMUN	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	7
TOLLO	29	34	29	19	29	30	36	26	32	17	17	15	313
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	4
ALMEJA	7	3	4	9	6	4	2	3	7	2	9	18	74
CARACOL PALO PALO	-	-	-	17	25	47	20	-	-	13	-	13	135
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
CULENGUÉ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
CHOLGA	11	5	8	13	5	73	78	159	94	-	-	-	446
CHORITO	83	65	71	93	58	29	81	65	109	338	-	-	992
CHORO	-	-	-	7	-	-	-	2	-	-	-	-	9
LAPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	17	53
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	1	22	8	8	11	6	25	15	16	10	122

**XI REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
JAIBA	-	3	4	11	17	37	26	13	-	-	-	-	111
PICOROCO	3	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	17
ERIZO	65	92	230	327	173	226	444	234	180	141	-	-	2112
TOTAL ALGAS	579	1337	824	408	125	93	14	21	200	658	770	501	5530
TOTAL PESCADOS	1979	2406	2281	1438	1335	1196	1317	1706	1334	1405	1695	1357	19449
TOTAL MOLUSCOS	101	73	84	161	102	161	196	235	235	368	65	58	1839
TOTAL CRUSTACEOS	3	4	5	13	18	39	27	14	16	1	1	1	142
TOTAL OTRAS ESPECIES	85	92	230	327	173	226	444	234	180	141	0	0	2112
TOTAL	2727	3912	3424	2347	1753	1715	1998	2210	1965	2573	2531	1917	28072

**XII REGION, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BROTULA	-	-	1	1	2	2	2	11	15	19	40	11	104
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CONGRIO DORADO	2	1	11	13	17	36	40	36	80	114	178	148	878
CHANCHARRO	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	-	-	9
MERLUZA DE COLA	-	-	2	4	5	7	11	18	27	39	50	34	197
MERLUZA DEL SUR	130	125	148	129	189	312	411	537	656	447	400	460	3944
PEJERREY DE MAR	-	1	1	1	1	-	3	1	-	1	1	1	11
RAYA	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1	2	2	9
ROBALO	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	3	2	27
SALMON PLATEADO	11	139	265	1	1	1	20	34	23	-	1	1	497
ALMEJA	23	1	1	3	7	1	3	3	4	12	3	9	70
CARACOL PIQUILHUE	-	-	2	2	43	15	14	5	10	7	2	10	110
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	19	40	66	40	22	41	228
CHOLGA	343	228	233	263	398	400	225	106	240	279	148	212	3075
CHORITO	388	219	55	202	97	75	271	175	152	112	213	420	2379
OSTION DEL SUR	-	279	151	56	69	125	145	87	-	-	-	-	912
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	1	7	15	-	-	-	-	-	-	23
CENTOLLA	-	73	174	221	150	151	166	142	114	113	173	-	1477
CENTOLLON	-	95	139	51	99	132	202	305	278	304	260	-	1865
PICOROCO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2
ERIZO	3	2	1	2	10	3	3	2	3	10	27	40	106
TOTAL PESCADOS	145	268	431	153	218	361	492	642	806	625	676	659	5476
TOTAL MOLUSCOS	754	727	442	527	621	631	677	416	472	450	388	692	6797
TOTAL CRUSTACEOS	0	168	313	272	249	284	368	447	392	418	433	0	3344
TOTAL OTRAS ESPECIES	3	2	1	2	10	3	3	2	3	10	27	40	106
TOTAL	902	1165	1187	954	1098	1279	1540	1507	1673	1503	1524	1391	15723

REGION METROPOLITANA, DESEMBARQUE TOTAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TRUCHA ARCOIRIS	99	58	58	128	126	125	93	132	106	119	78	96	1218
TOTAL PESCADOS	99	58	58	128	126	125	93	132	106	119	78	96	1218
TOTAL	99	58	58	128	126	125	93	132	106	119	78	96	1218

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ALBACORA	-	-	3	206	249	-	412	195	-	40	-	-	1105
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14
ANCHOVETA	478001	121774	54930	4450	25191	-	-	78216	-	-	-	-	762562
ANGUILA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	22	69	-	252	976	-	1188	45	1	2553
BLANQUILLO	-	-	-	-	103	-	-	176	-	-	-	-	279
BONITO	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	103	270
CABALLA	134632	49339	4061	3459	-	-	-	624	-	44	-	-	192159
CABINZA	-	-	7	36	-	-	-	-	-	-	-	-	43
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	120	-	46	39	-	205
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22
COJINOBA DEL NORTE	-	-	5	-	149	-	-	101	-	-	-	-	255
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	85	-	424	829	1	1339
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	241	-	256
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	24
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	53	-	164	18	-	2768	2767	577	6347
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	138	-	1036	863	-	38	-	-	2075
CORVINA	-	-	-	8	182	-	-	15	-	-	2	-	207
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	535	9	546
DORADO	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
JUREL	165189	157139	109791	53038	120091	-	-	1852436	-	17	10	-	2457711
LENGUADO	-	-	-	-	39	-	68	82	-	-	-	-	189
MACHUELO TRITRE	-	-	9	-	21	-	-	436	-	-	-	-	466
MARRAJO	-	-	4	33	26	-	-	-	-	-	3	-	66
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	6094	-	35	35044	-	1752	1165	-	44090
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	431	-	-	106474	-	10	236	175	107326
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2962	5799	1851	10612
PALOMETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25
PEJEGALLO	-	-	-	-	162	-	2	318	-	257	15	-	754
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9
RAYA	-	-	-	-	2	-	-	1	-	114	143	9	269
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
SARDINA	522672	234804	43816	38062	7875	-	-	34538	-	-	-	-	881767
SARDINA COMUN	-	-	-	-	1	-	351	184808	-	180	-	-	185340
TOLLO	-	-	-	-	7	-	-	1	-	25	251	-	284
PESCADO NO CLASIF.	2916	-	-	2	7	-	-	20	-	229	-	-	3174
PULPO	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
 (EN TONELADAS)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
CAMARON NAILON	-	-	975	1494	3139	-	-	1018	-	-	-	-	6626
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	-	-	340
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130
GAMBA	-	-	-	-	20	-	-	1	-	-	-	-	21
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	860	4005	931	-	-	-	-	-	-	-	5796
TOTAL PESCADOS	1303419	563056	212636	99318	160891	0	2344	2295578	0	10114	12292	2726	4662372
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	1835	5499	4090	0	0	1019	0	340	0	130	12913
TOTAL	1303419	563056	214471	104815	164988	0	2344	2296597	0	10454	12292	2856	4675292

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	5	14	66	200	330	233	52	84	59	39	11	12	1105
ALFONSINO	-	3	-	-	-	3	1	1	3	3	-	-	14
ANCHOVETA	38461	40586	202498	100594	67781	53573	16541	5562	16568	109711	69940	40747	762562
ANGUILA	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	204	177	165	68	31	81	83	145	168	238	214	979	2553
BLANQUILLO	36	5	13	8	12	14	24	13	16	5	54	79	279
BONITO	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
BROTULA	13	13	18	9	8	12	16	23	26	35	81	16	270
CABALLA	12710	6556	2402	18525	13778	18615	21628	4689	2143	12993	26634	51486	192159
CABINZA	11	-	-	-	-	7	3	22	-	-	-	-	43
CABRILLA	14	12	12	3	7	2	40	59	7	12	9	28	205
CABRILLA COMUN	-	-	-	1	4	17	-	-	-	-	-	-	22
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	4	29	1	12	43	8	57	69	32	255
COJINOBA DEL SUR	29	13	14	225	106	89	108	223	175	146	116	95	1339
COJINOBA MOTCADA	34	45	49	42	19	15	17	20	8	5	2	-	256
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24
CONGRIO DORADO	383	461	367	267	447	377	362	530	857	753	924	619	6347
CONGRIO NEGRO	156	287	226	104	57	101	67	39	104	270	273	391	2075
CORVINA	-	-	-	-	1	28	163	1	6	-	-	8	207
CHANCHARRO	23	9	18	28	86	63	49	40	42	71	101	16	546
DORADO	3	2	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	11
JUREL	165579	217012	242873	251483	376245	394598	295103	143408	121158	50139	40748	159365	2457711
LENGUADO	8	8	6	6	9	13	18	14	28	45	14	20	189
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	136	-	17	9	4	-	150	150	466
MARRAJO	-	2	3	1	4	3	4	13	11	22	2	1	66
MERLUZA COMUN	2685	2746	3620	4151	3291	3654	3750	4025	3246	4396	4213	4313	44090
MERLUZA DE COLA	19652	35962	9578	309	29	82	32	29	118	6772	24219	10544	107326
MERLUZA DEL SUR	801	780	1062	701	898	970	1366	1397	893	635	685	424	10612
PALOMETA	6	1	3	-	-	-	-	-	4	-	7	4	25
PEJEGALLO	12	39	20	12	117	93	70	120	96	85	53	37	754
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9
RAYA	19	18	25	26	27	26	13	23	20	18	41	13	269
ROBALO	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
SARDINA	125180	43089	158516	54796	31722	109075	84163	12879	25739	125407	81077	30124	681767
SARDINA COMUN	38875	57021	13303	6319	702	2280	3472	6037	5087	9205	11807	31232	185340
TOLLO	22	25	29	18	30	29	32	23	29	15	18	14	284
PESCADO NO CLASIF	-	10	1	3	12	18	39	31	17	63	35	2945	3174
PULPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

PEJEGALLO	-	-	130	10	218	-	149	98	1455	86	-	-	2146
PEJERPERRO	49	123	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439
PEJERREY DE MAR	208	365	35	-	66	7	77	250	82	4420	2	11	5523
PEJESAPO	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	-	14
RAYA	2	-	-	-	-	-	-	174	5	186	42	-	409
ROBALO	-	-	-	-	-	13	120	46	214	179	7	27	606

CHILE, DESEMBARQUE INDUSTRIAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	534	453	597	526	509	429	551	510	445	578	786	708	6626
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	100	60	105	75	-	340
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	13	37	45	35	-	130
GAMBA	-	2	-	-	-	-	6	-	2	3	5	3	21
LANGOSTINO AMARILLO	305	216	297	476	442	561	605	741	478	550	631	494	5796
TOTAL PESCADOS	404928	404900	634890	437909	495921	584081	427246	179502	176664	321140	261497	333694	4662372
TOTAL MOLUSCOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	7
TOTAL CRUSTACEOS	839	671	894	1002	951	990	1162	1364	1022	1281	1532	1205	12913
TOTAL	405767	405571	635784	438911	496872	585071	428408	180866	177687	322421	263031	334903	4675292

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ACHA	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
AGUJILLA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	2	72	146	246	2764	-	-	574	-	46	-	-	3850
ANCHOVETA	7856	1446	5822	18528	11861	-	-	36370	-	724	-	-	82507
ANGUILA	-	-	-	745	140	-	-	-	-	-	-	-	885
APAÑADO	8	45	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	305	-	-	-	-	-	-	-	305
AYANQUE	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
AZULEJO	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
BACALAO DE J.FERNANDEZ	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	335	161	126	100	444	-	5	2620	-	1789	36	-	5616
BLANQUILLO	-	-	-	9	33	-	-	75	-	-	-	-	117
BONITO	45	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	9
CABALLA	499	189	23	78	-	-	-	-	-	-	-	-	789
CABINZA	30	14	-	412	1	-	-	-	-	-	-	-	457
CABRILLA COMUN	150	98	43	-	15	-	-	339	-	2	-	-	647
COJINOBA DEL NORTE	447	533	264	1870	268	7	280	34	-	-	-	-	3703
CONGRIO COLORADO	-	101	556	123	211	16	147	61	23	61	-	-	1298
CONGRIO DORADO	-	-	-	32	45	-	138	371	1	859	292	99	1897
CONGRIO NEGRO	15	6	87	94	454	22	2165	2021	-	-	1	-	4865
CORVINA	42	2	210	35	338	29	715	71	73	106	-	-	1621
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
DORADO	57	258	417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732
JUREL	569	192	1483	1546	1619	2	259	8251	9	178	-	-	14108
LENGUADO	13	32	285	36	60	6	161	14	19	6	-	-	632
LISA	113	16	10	4	192	395	73	17	97	12	-	-	929
MACHUELO TRITRE	-	-	31	33	550	-	-	37	-	-	-	-	651
MARRAJÓ	48	157	512	14	96	-	-	-	-	-	-	-	827
MERLUZA COMUN	-	1	384	211	6043	10	576	1369	20	40	50	-	8704
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	834	-	44	197	22	1097
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11299	4323	2093	17715
PALOMETA	14	-	-	74	1	-	-	-	-	-	1	-	90
PAMPANITO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
PEJEGALLO	-	-	130	10	218	-	149	98	1455	86	-	-	2146
PEJEPERRO	49	123	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439
PEJERREY DE MAR	201	365	35	-	66	7	77	250	82	4420	2	11	5523
PEJESAPO	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	-	14
RAYA	2	-	-	-	-	-	-	174	5	186	42	-	409
ROBALO	-	-	-	-	-	13	120	46	214	179	7	27	606
ROCOCO	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ROLLIZO	-	-	67	2	-	-	-	-	-	-	-	-	69
RONCACHO	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	7	13
SARDINA	5774	1828	2780	5668	2242	-	-	216	-	-	-	-	18508
SARDINA COMUN	-	-	-	-	598	-	-	91852	-	7960	7	-	100417
SARGO	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
SIERRA	-	-	-	21	31	1	-	35	10	48	-	-	144
TOLLO	13	7	150	1	38	-	190	-	37	235	62	-	733
TOMOYO	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
VIDRIOLA	-	8	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	18
VIEJA O MULATA	2	38	241	1	-	-	-	-	-	-	-	-	282
PESCADO NO CLASIF	276	1	-	90	-	-	-	-	46	4	-	-	417
ALMEJA	46	119	147	52	73	-	207	342	-	22959	74	70	24089
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	17	-	-	20
CARACOL LOCATE	1989	587	14	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2625
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388	135	-	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110
CARACOL RUBIO	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	24
CARACOL TEGULA	-	-	-	34	1	-	-	88	-	22	4	-	149
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	228
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	6	-	2	350	-	59	-	-	417
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	39	-	31329	4	-	31372
CHITON	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CHOCHA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CHOLGA	561	674	34	8	-	-	206	91	-	1966	446	3075	7061
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	97	55	5228	992	2379	8751
CHORO	-	-	3	-	214	185	690	53	112	53	9	-	1319
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	1593	-	2841	-	-	4434
LAPA	502	647	779	847	212	14	161	95	-	378	53	-	3688
LOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	59	168	-	-	227
MACHA	17	-	549	1666	1050	310	704	-	146	4955	-	-	9397
NAVAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	1389	-	1325	-	-	2714
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	912	912
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	29
PULPO	877	1632	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2646
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	8	-	-	-	1	-	969	122	23	1123
CAMARON DE RIO DEL N.	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	1477	1494
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1735	1735
JAIBA	43	152	141	189	51	13	161	288	1	2570	111	-	3720
LANGOSTA DE J.FERNANDEZ	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	19
PICOROCO	-	-	-	1833	71	-	34	195	-	116	17	2	2268
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
ERIZO	-	134	216	28	61	5	42	26	10	12908	2112	106	15648
PIURE	337	40	169	1427	212	33	803	769	-	171	-	-	3961
LOBO COMUN	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176
TOTAL PESCADOS	16676	5763	14116	29985	28737	508	5055	145727	2091	28293	5040	2260	284251
TOTAL MOLUSCOS	3992	3659	1663	2682	1556	509	1970	4141	372	72686	1839	6797	101866
TOTAL CRUSTACEOS	43	152	173	2022	141	13	195	488	1	2689	142	3214	9273
TOTAL OTRAS ESPECIES	513	174	385	1455	273	38	845	795	10	13079	2112	106	19785
TOTAL	21224	9748	16337	36144	30707	1068	8065	151151	2474	116747	9133	12377	415175

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ACHA	-	1	3	2	-	1	1	2	1	-	-	-	11
AGUJILLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	4	102	499	789	975	827	152	302	129	59	-	12	3850
ANCHOVETA	13022	6179	8595	17048	12589	6013	6738	1796	1180	897	1831	6719	82607
ANGUILA	20	21	27	84	32	74	70	155	94	111	80	117	885
APAÑADO	8	6	10	10	11	8	13	10	5	7	5	7	100
ATUN ALETA AMARILLA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ATUN ALETA LARGA	36	135	106	27	1	-	-	-	-	-	-	-	305
AYANQUE	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	3	1	23
AZULEJO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4
BACALAO DE J FERNANDEZ	2	6	14	3	9	8	6	6	6	5	6	8	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	517	444	225	143	301	321	372	567	529	645	681	871	5616
BLANQUILLO	2	18	6	12	12	5	13	6	3	9	26	5	117
BONITO	30	16	2	7	4	2	19	1	1	5	3	11	101
BROTULA	-	1	2	1	-	-	1	1	-	-	-	3	9
CABALLA	42	139	48	90	162	30	27	22	6	11	49	163	789
CABINZA	3	1	3	3	10	6	19	50	9	152	161	40	457
CABRILLA COMUN	31	35	66	27	78	56	70	79	31	42	66	66	647
COJINOBA DEL NORTE	549	350	199	159	134	135	149	162	849	568	176	273	3703
CONGRIO COLORADO	129	135	127	107	93	91	96	97	83	110	112	119	1299
CONGRIO DORADO	86	87	149	107	149	153	190	184	135	243	181	173	1837
CONGRIO NEGRO	678	660	614	305	251	172	175	178	193	394	443	802	4865
CORVINA	171	185	133	130	142	90	102	117	112	113	139	187	1621
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
DORADO	97	69	56	101	68	67	50	23	53	47	33	66	732
JUREL	1434	1866	2676	4083	877	624	536	370	447	249	374	572	14108
LENGUADO	52	45	49	59	49	44	54	55	49	72	45	59	632
LISA	103	103	38	41	66	67	133	75	51	68	100	84	929
MACHUELO TRITRE	136	149	50	28	29	29	-	28	50	87	35	30	651
MARRAJO	47	84	63	107	67	63	55	59	62	36	72	112	827
MERLUZA COMUN	851	808	561	1162	766	741	835	1036	517	425	535	367	8704
MERLUZA DE COLA	581	281	58	26	5	2	26	16	2	15	22	83	1097
MERLUZA DEL SUR	1917	2120	2035	1095	956	820	878	1215	969	1748	2066	1856	17715
PALOMETA	20	26	5	1	1	-	1	1	-	5	4	26	90
PAMPANITO	2	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
PEJEGALLO	109	107	179	371	302	183	223	235	136	128	95	78	2146
PEJEPERRO	35	31	26	33	37	38	49	33	32	33	41	51	439
PEJERREY DE MAR	143	139	238	593	863	889	1387	896	185	81	46	63	5523
PEJESAPO	2	-	-	2	2	-	1	-	-	1	-	2	10
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	6	14
RAYA	28	21	44	22	34	44	25	27	42	43	49	30	409
ROBALO	78	65	40	51	42	38	49	50	41	45	53	54	606
ROCOCO	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	7
ROLLIZO	7	5	6	4	4	4	11	5	4	6	7	6	69
RONCACHO	4	3	1	-	1	-	2	6	6	5	5	1	34

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SALMON PLATEADO	1	1	2	2	1	1	1	-	-	1	2	1	13
SARDINA	2063	1616	1877	1532	1782	1712	1649	1356	1272	1280	1638	731	18508
SARDINA COMUN	32665	15548	13700	6433	1756	1106	4621	1913	1348	2210	4865	14253	100417
SARGO	7	3	4	2	3	1	2	2	1	1	-	3	29
SIERRA	5	7	11	6	37	23	33	1	-	-	8	13	144
TOLLO	98	91	52	56	57	61	60	45	74	54	48	37	733
TOMOYO	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	-	7
VIDRIOLA	2	2	2	-	-	-	-	-	1	4	6	1	18
VIEJA O MULATA	22	25	18	24	19	13	24	24	13	29	21	50	282
PESCADO NO CLASIF	18	11	3	8	8	17	3	11	13	9	20	296	417
ALMEJA	1517	1320	1328	1210	1700	1906	2336	3460	2180	2584	2528	2020	24089
CALAMAR	-	2	5	8	2	-	-	3	-	-	-	-	20
CARACOL LOCATE	-	-	-	395	350	441	297	345	249	215	169	164	2625
CARACOL PALO PALO	-	2	2	17	25	76	83	118	104	32	13	51	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	2	2	43	15	14	5	10	7	2	10	110
CARACOL RUBIO	-	-	-	10	-	9	-	5	-	-	-	-	24
CARACOL TEGULA	21	6	9	4	65	23	10	7	-	3	-	1	149
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	19	40	66	40	22	41	228
CARACOL TRUMULCO	13	18	79	85	26	17	28	37	22	53	39	-	417
CULENGUE	3571	3092	3533	3171	3261	3016	2558	1207	1149	2270	2530	2014	31372
CHITON	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	2	6
CHOCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
CHOLGA	530	554	819	744	858	802	600	571	687	382	227	287	7061
CHORITO	663	585	723	896	792	555	1011	766	803	1324	213	420	8751
CHORO	159	216	167	181	114	102	143	155	82	-	-	-	1319
HUEPO	183	192	281	170	129	216	356	437	479	589	683	719	4434
LAPA	201	241	240	341	308	297	426	312	309	321	387	305	3688
LOCO	-	-	23	62	16	20	4	10	36	23	10	23	227
MACHA	1405	1499	1153	938	611	381	406	521	459	630	698	696	9397
NAVAJUELA	93	127	164	173	357	370	312	236	207	189	190	296	2714
OSTION DEL SUR	-	279	151	56	69	125	145	87	-	-	-	-	912
OSTRA CHILENA	-	-	-	4	6	4	6	6	3	-	-	-	29
PULPO	-	-	467	488	357	310	311	261	184	150	118	-	2646
MOLUSCO NO CLASIF	60	62	52	76	206	118	95	91	73	102	121	67	1123
CAMARON DE RIO DEL N	-	-	-	-	3	5	4	6	3	5	6	-	32
CENTOLLA	-	73	174	221	150	151	166	142	128	114	175	-	1494
CENTOLLON	-	95	139	51	99	132	202	292	241	259	725	-	1735
JAIBA	177	252	311	209	250	328	410	487	314	307	377	298	3720
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	4	4	2	1	-	-	-	-	-	2	2	4	19
PICOROCO	99	129	149	145	222	136	123	423	214	139	18	471	2268
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	5

CHILE, DESEMBARQUE ARTESANAL EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	486	1107	1418	1385	1404	1837	2148	2430	2135	1231	27	40	15648
PIURE	223	204	260	327	374	361	271	333	334	372	301	601	3961
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	-	47	86	38	-	176
TOTAL PESCADOS	55862	31754	32734	34900	22788	14581	18923	11220	8757	10058	14181	28493	284251
TOTAL MOLUSCOS	8416	8195	9198	9031	9295	8806	9160	8680	7102	8914	7952	7117	101866
TOTAL CRUSTACEOS	280	553	775	627	725	752	905	1350	900	828	805	773	9273
TOTAL OTRAS ESPECIES	709	1311	1678	1712	1778	2198	2424	2763	2516	1689	366	641	19785
TOTAL	65267	41813	44385	46270	34586	26337	31412	24013	19275	21489	23304	37024	415175

CHILE, CAPTURA DE LOS BARCOS FABRICA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	42	150	121	168	139	120	186	1	5	30	80	176	1218
BROTULA	4	10	45	69	229	488	164	705	1564	1640	167	38	5123
CABRILLA	5	23	15	8	12	41	9	34	48	21	16	3	235
CHANCHARRO	1	3	3	2	1	6	1	-	13	4	-	-	34
COJINOBA DEL SUR	78	27	120	154	269	468	258	155	129	41	20	5	1724
COJINOBA MOTEADA	311	405	474	243	214	357	153	287	291	873	756	655	5019
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	51
CONGRIO NEGRO	1	-	-	-	-	27	30	15	30	65	38	32	238
JUREL	-	43	3	7	-	-	-	-	3	-	-	-	56
MERLUZA COMUN	-	-	-	5	1	-	-	-	17	3	-	-	26
MERLUZA DE COLA	70	97	566	1478	3960	5079	4314	2109	1108	559	181	58	19579
MERLUZA DE TRES ALETAS	208	314	173	195	128	158	41	1036	1039	391	91	157	3931
MERLUZA DEL SUR	974	1630	2038	1268	1935	2104	2457	2301	3176	2643	2005	1254	23785
RAYA	1	68	58	37	149	117	24	44	69	49	15	8	639
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOLLO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	6	9
PESCADO NO CLASIFICADO	227	300	401	257	990	961	1144	1119	217	277	206	178	6277
KRILL	-	4527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4527
TOTAL PESCADOS	1922	3070	4017	3891	8027	9927	8781	7806	7709	6596	3628	2571	67945
TOTAL CRUSTACEOS	0	4527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4527
TOTAL	1922	7597	4017	3891	8027	9927	8781	7806	7709	6596	3628	2571	72472

CHILE, COSECHA DE CENTROS DE CULTIVO EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
PELILLO	-	1445	6587	2092	354	64	-	3693	31	22968	783	-	-	38017
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9478	20	-	-	9498
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10835	2088	490	-	13413
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	5	-	-	389
TRUCHA ARCORIS	-	-	-	-	-	-	29	5	16	4209	4	-	1218	5481
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	29
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2065	-	-	-	2103
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	-	69	126	-	-	-	195
OSTION DEL NORTE	8	68	90	1016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1182
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	192
OSTRA DEL PACIFICO	12	25	17	17	-	3	-	-	-	70	-	-	-	144
TOTAL ALGAS	0	1445	6587	2092	354	64	0	3693	31	22968	783	0	0	38017
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	0	0	29	5	16	24935	2117	490	1218	28810
TOTAL MOLUSCOS	20	93	107	1033	0	3	0	0	107	2482	0	0	0	3845
TOTAL	20	1538	6694	3125	354	67	29	3698	154	50385	2900	490	1218	70672

CHILE, COSECHA DE CENTROS DE CULTIVO EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	4103	3570	4291	2686	2081	2262	2151	1998	1863	3834	5232	3946	38017
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	6	7	15	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	498	473	578	681	721	822	717	804	881	1200	982	1141	9498
SALMON PLATEADO	3263	5802	1637	130	78	90	124	259	112	66	107	1745	13413
SALMON REY	63	-	42	17	3	3	-	52	50	20	36	103	389
TRUCHA ARCOIRIS	522	601	1195	544	250	191	177	305	174	455	377	690	5481
CHOLGA	1	1	-	-	8	8	3	5	1	1	-	1	29
CHORITO	105	112	154	288	176	120	178	87	62	102	468	251	2103
CHORO	16	11	21	21	11	22	14	18	8	18	20	15	195
OSTION DEL NORTE	66	70	66	125	85	77	81	118	75	195	128	96	1182
OSTRA CHILENA	4	4	25	13	24	19	21	14	24	20	16	8	192
OSTRA DEL PACIFICO	12	14	27	21	2	12	7	8	14	8	5	14	144
TOTAL ALGAS	4103	3570	4291	2686	2081	2262	2151	1998	1863	3834	5232	3946	38017
TOTAL PESCADOS	4346	6876	3453	1372	1052	1106	1018	1420	1223	1748	1517	3679	28810
TOTAL MOLUSCOS	204	212	293	468	306	258	304	250	184	344	637	385	3845
TOTAL	8653	10658	8037	4526	3439	3626	3473	3668	3270	5926	7386	8010	70672

CHILE, RECOLECCION DE ALGAS EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOTAL
COCHAYUYO	-	-	-	130	-	161	-	1005	-	-	-	-	1296
CHASCA	-	-	8	176	11	507	72	119	-	45	-	-	938
CHASCON	4103	18555	46251	11441	388	1	-	146	-	-	-	-	80885
CHICOREA DE MAR	-	-	-	192	15	-	-	1910	-	13052	-	-	15169
HUIRO	542	495	6400	741	463	83	-	-	-	-	-	-	8724
LIQUEN GOMOSO	-	-	-	-	-	306	-	84	-	71	-	-	461
LUGA-LUGA	-	-	-	17	45	1532	188	12335	-	32207	14	-	46338
PELILLO	-	739	1154	1259	78	31	-	497	-	28542	4733	-	37033
TOTAL ALGAS	4645	19789	53813	13956	1000	2621	260	16096	0	73917	4747	0	190844
TOTAL	4645	19789	53813	13956	1000	2621	260	16096	0	73917	4747	0	190844

CHILE, RECOLECCION DE ALGAS EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
COCHAYUYO	322	303	249	107	42	18	29	14	59	22	81	50	1296
CHASCA	111	93	136	59	52	25	34	30	52	93	80	173	938
CHASCON	5232	6514	6121	11547	8245	6271	6172	6026	4957	7406	6688	5706	80885
CHICOREA DE MAR	2676	2801	2984	861	519	98	57	-	186	812	2254	1921	15169
HUIRO	828	1126	979	619	598	1494	402	418	515	611	415	719	8724
LIQUEN GOMOSO	20	135	35	15	37	-	10	-	33	83	93	-	461
LUGA-LUGA	8219	9595	10368	4408	1489	1127	486	637	552	1806	1779	5872	46338
PELILLO	7290	6853	5304	3398	1215	110	79	133	1193	2070	4293	5095	37033
TOTAL ALGAS	24698	27420	26176	21014	12197	9143	7269	7258	7547	12903	15683	19536	190844
TOTAL	24698	27420	26176	21014	12197	9143	7269	7258	7547	12903	15683	19536	190844

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301	-	301
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	95
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	96
PELILLO	-	-	-	-	-	-	-	66663	-	-	-	66663
AGUJILLA	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
ALBACORA	2629	1843	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4675
ALFONSINO	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
ANCHOVETA	-	1	5780	8	535	807520	-	-	358	-	-	814202
ANGUILA	-	665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665
ATUN ALETA LARGA	2	73	-	-	131	-	-	-	-	-	-	206
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	43	19	-	-	-	-	-	-	62
BACALAO DE PROFUNDIDAD	947	6315	-	3	1	-	-	-	-	-	-	7266
BLANQUILLO	-	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299
BONITO	-	7	-	-	87	-	-	-	-	-	-	94
BROTULA	-	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272
CABALLA	-	4325	2	-	9142	177308	-	-	-	-	-	190777
CABINZA	-	-	-	-	-	291	-	-	-	-	-	291
CABRILLA	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
CABRILLA COMUN	-	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332
COJINOBA DEL NORTE	2	10	-	9	3	12	-	-	-	-	-	36
COJINOBA DEL SUR	-	1253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1253
COJINOBA MOTEADA	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256
CONGRIO COLORADO	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
CONGRIO DORADO	305	7237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7542
CONGRIO NEGRO	8	4070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4078
CORVINA	7	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
CHANCHARRO	-	544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	544
DORADO	-	17	-	-	101	-	-	-	-	-	-	118
JUREL	3259	13543	7	44	148297	2293850	-	-	-	-	-	2459000
LENGUADO	3	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
MACHUELO TRITRE	-	4	-	-	240	349	-	-	-	-	-	593
MARRAJO	15	618	2	-	-	-	-	-	-	-	-	635
MERLUZA COMUN	12	30610	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30632
MERLUZA DE COLA	-	1128	-	-	-	105306	-	-	-	-	-	106434
MERLUZA DEL SUR	6499	21204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27703
PALOMETA	4	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
PEJEGALLO	52	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310
PEJEPERRO	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
PEJERREY DE MAR	26	4553	-	-	20	-	-	-	-	-	-	4599
PUYE	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	11
RAYA	4	645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	649
ROBALO	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SALMON CEREZA	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	6040	2488	-	12	62	-	-	-	-	-	-	8602
SALMON PLATEADO	640	10912	-	279	299	-	-	-	-	-	-	12130

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
SALMON REY	87	80	-	22	-	-	-	-	-	-	-	189
SARDINA	-	5075	96	-	81899	800337	-	-	-	-	-	887407
SARDINA COMUN	70	5039	115	-	412	261361	-	-	-	-	-	266997
TOLLO	2	566	-	-	8	-	-	-	-	-	-	576
TRUCHA ARCOIRIS	841	4266	-	287	3	-	-	-	-	-	-	5397
VIDRIOLA	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
PESCADO NO CLASIF	1	94	-	-	7	3189	-	-	-	-	-	3291
ALMEJA	-	5103	-	-	18033	-	-	-	-	-	-	23136
CALAMAR	-	4	-	-	15	-	-	-	-	-	-	19
CARACOL LOCATE	-	2555	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2558
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	523	-	-	-	-	-	-	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	86
CARACOL TEGULA	-	16	-	-	113	-	-	-	-	-	-	129
CARACOL TROPHON	-	21	-	-	207	-	-	-	-	-	-	228
CARACOL TRUMULCO	4	305	-	-	102	-	-	-	-	-	-	411
CULENGUE	69	2430	-	-	28858	-	-	-	-	-	-	31357
CHOLGA	350	376	-	-	4276	-	-	-	-	-	-	5002
CHORITO	556	1673	-	-	6081	-	-	-	-	-	-	8310
CHORO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
HUEPO	-	88	-	-	4020	-	-	-	-	-	-	4108
LAPA	175	2630	-	-	437	-	-	-	-	-	-	3242
LOCO	-	210	-	-	17	-	-	-	-	-	-	227
MACHA	2	408	-	-	6639	-	-	-	-	-	-	7049
NAVAJUELA	-	108	-	-	2499	-	-	-	-	-	-	2607
OSTION DEL NORTE	67	935	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1004
OSTION DEL SUR	186	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908
OSTRA CHILENA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
PULPO	-	2621	-	-	8	-	-	-	-	-	-	2629
MOLUSCO NO CLASIF	-	23	-	-	1131	-	-	-	-	-	-	1154
CAMARON NAILON	16	6349	-	-	79	-	-	-	-	-	-	6444
CENTOLLA	392	1097	-	-	333	-	-	-	-	-	-	1822
CENTOLLON	177	848	-	-	832	-	-	-	-	-	-	1857
GAMBA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JAIBA	45	1351	-	-	1456	-	-	-	-	-	-	2852
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LANGOSTINO AMARILLO	88	5600	-	-	18	-	-	-	-	-	-	5706
PICOROCO	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	35
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ERIZO	206	11997	-	-	2590	-	-	-	375	-	-	15168
PIURE	1	10	-	-	44	-	-	-	-	-	-	55

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
LOBO COMUN	-	126	-	-	-	-	5	-	-	-	-	131
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	66663	0	301	191	67155
TOTAL PESCADOS	21664	128881	6002	707	241289	4449526	0	0	358	0	0	4848427
TOTAL MOLUSCOS	1410	20228	0	0	73053	0	0	0	0	0	0	94691
TOTAL CRUSTACEOS	718	15253	0	0	2753	0	0	0	0	0	0	18724
TOTAL OTRAS ESPECIES	207	12133	0	0	2634	0	5	0	375	0	0	15354
TOTAL	23999	176495	6002	707	319729	4449526	5	66663	733	301	191	5044351

L1 : FRESCO - ENFRIADO

L3 : SECO - SALADO

L5 : CONSERVA

L7 : ACEITE

L9 : DESHIDRATADO

L11 : CARRAGENINA

L2 : CONGELADO

L4 : AHUMADO

L6 : HARINA

L8 : AGAR - AGAR

L10 : ALGINATO

I REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
 (en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
AGUJILLA	-	-	-	-	3	3
ANCHOVETA	-	-	29	-	485483	485512
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	335	-	-	-	335
BONITO	-	7	-	37	-	44
CABALLA	-	3890	2	5168	125551	134611
DORADO	-	1	-	14	-	15
JUREL	-	-	-	5554	159905	165459
MARRAJO	-	38	2	-	-	40
MERLUZA COMUN	-	-	-	10	-	10
PALOMETA	-	12	-	-	-	12
PEJERREY DE MAR	-	3	-	-	-	3
SARDINA	-	2477	84	34714	489882	527157
PESCADO NO CLASIF	1	-	-	7	3187	3195
<hr/>						
CARACOL LOCATE	-	1956	-	3	-	1959
CHOLGA	-	23	-	19	-	42
LAPA	-	375	-	1	-	376
OSTION DEL NORTE	-	1	-	-	-	1
PULPO	-	891	-	3	-	894
<hr/>						
PIURE	-	4	-	-	-	4
LOBO COMUN	-	110	-	-	-	110
<hr/>						
TOTAL PESCADOS	1	6763	117	45504	1264011	1316396
TOTAL MOLUSCOS	0	3246	0	26	0	3272
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	114	0	0	0	114
T O T A L	1	10123	117	45530	1264011	1319782

L1 : FRESCO - ENFRIADO

L2 : CONGELADO

L3 : SECO - SALADO

L5 : CONSERVA

L6 : HARINA

**I REGION, ARICA, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	29	-	182206	182235
BACALAO DE PROFUNDIDAD	245	-	-	-	245
CABALLA	21	-	5	38858	38884
DORADO	1	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	17396	17396
MARRAJO	38	2	-	-	40
PALOMETA	12	-	-	-	12
SARDINA	2310	84	-	193929	196323
CARACOL LOCATE	1155	-	-	-	1155
CHOLGA	5	-	2	-	7
LAPA	240	-	-	-	240
OSTION DEL NORTE	1	-	-	-	1
PULPO	300	-	2	-	302
PIURE	4	-	-	-	4
LOBO COMUN	110	-	-	-	110
TOTAL PESCADOS	2627	115	5	432389	435136
TOTAL MOLUSCOS	1701	0	4	0	1705
TOTAL OTRAS ESPECIES	114	0	0	0	114
TOTAL	4442	115	9	432389	436955

L2 . CONGELADO
L5 CONSERVA

L3 SECO - SALADO
L6 HARINA

I REGION, IQUIQUE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
AGUJILLA	-	-	-	-	3	3
ANCHOVETA	-	-	-	-	303277	303277
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	90	-	-	-	90
BONITO	-	7	-	37	-	44
CABALLA	-	3669	2	5163	86693	95727
DORADO	-	-	-	14	-	14
JUREL	-	-	-	5554	142509	148063
MERLUZA COMUN	-	-	-	10	-	10
PEJERREY DE MAR	-	3	-	-	-	3
SARDINA	-	167	-	34714	295953	330834
PESCADO NO CLASIF	1	-	-	7	3187	3195
<hr/>						
CARACOL LOCATE	-	801	-	3	-	804
CHOLGA	-	18	-	17	-	35
LAPA	-	135	-	1	-	136
PULPO	-	591	-	1	-	592
<hr/>						
TOTAL PESCADOS	1	4136	2	45499	831622	881260
TOTAL MOLUSCOS	0	1545	0	22	0	1567
<hr/>						
TOTAL	1	5681	2	45521	831622	882827

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

L2 : CONGELADO
L5 : CONSERVA

II REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	L9	L10	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	301	301
ALBACORA	22	-	-	-	-	-	22
ANCHOVETA	-	764	141	120521	358	-	121784
BACALAO DE PROFUNDIDAD	147	-	-	-	-	-	147
BONITO	-	-	48	-	-	-	48
CABALLA	20	-	16	47896	-	-	47932
COJINOBA DEL NORTE	3	-	-	-	-	-	3
CORVINA	1	-	-	-	-	-	1
JUREL	-	-	-	156810	-	-	156810
MARRAJO	54	-	-	-	-	-	54
PEJEPERRO	12	-	-	-	-	-	12
PEJERREY DE MAR	114	-	-	-	-	-	114
SARDINA	1025	-	353	227483	-	-	228861
VIDRIOLA	8	-	-	-	-	-	8
CARACOL LOCATE	512	-	-	-	-	-	512
CHOLGA	9	-	83	-	-	-	92
LAPA	523	-	13	-	-	-	536
OSTION DEL NORTE	55	-	-	-	-	-	55
PULPO	1322	-	5	-	-	-	1327
JAIBA	7	-	-	-	-	-	7
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	301	301
TOTAL PESCADOS	1406	764	558	552710	358	0	555796
TOTAL MOLUSCOS	2421	0	101	0	0	0	2522
TOTAL CRUSTACEOS	7	0	0	0	0	0	7
TOTAL	3834	764	659	552710	358	301	558626

L2 · CONGELADO
L5 · CONSERVA
L9 · DESHIDRATADO

L3 · SECO - SALADO
L6 · HARINA
L10 · ALGINATO

II REGION, TOCOPILLA, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
 (en toneladas)

ESPECIE	L2	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	82978	82978
BACALAO DE PROFUNDIDAD	3	-	3
CABALLA	-	24812	24812
JUREL	-	65193	65193
SARDINA	-	91460	91460
CARACOL LOCATE	4	-	4
LAPA	21	-	21
PULPO	66	-	66
TOTAL PESCADOS	3	264443	264446
TOTAL MOLUSCOS	91	0	91
TOTAL	94	264443	264537

L2 CONGELADO

L6 HARINA

II REGION, MEJILLONES, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	37543	37543
CABALLA	16	23084	23100
JUREL	-	91617	91617
PEJERREY DE MAR	68	-	68
SARDINA	-	135662	135662
CARACOL LOCATE	29	-	29
CHOLGA	9	-	9
LAPA	74	-	74
PULPO	113	-	113
JAIBA	7	-	7
TOTAL PESCADOS	84	287906	287990
TOTAL MOLUSCOS	225	0	225
TOTAL CRUSTACEOS	7	0	7
TOTAL	316	287906	288222

L2 CONGELADO

L6 HARINA

II REGION, ANTOFAGASTA, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L3	L5	L6	L9	L10	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	301	301
ALBACORA	22	-	-	-	-	-	22
ANCHOVETA	-	764	99	-	358	-	1221
BACALAO DE PROFUNDIDAD	142	-	-	-	-	-	142
BONITO	-	-	47	-	-	-	47
CABALLA	-	-	11	-	-	-	11
COJINOBA DEL NORTE	3	-	-	-	-	-	3
CORVINA	1	-	-	-	-	-	1
MARRAJO	50	-	-	-	-	-	50
PEJEREPIRO	12	-	-	-	-	-	12
PEJERREY DE MAR	46	-	-	-	-	-	46
SARDINA	1025	-	318	361	-	-	1704
VIDRIOLA	8	-	-	-	-	-	8
CARACOL LOCATE	466	-	-	-	-	-	466
CHOLGA	-	-	83	-	-	-	83
LAPA	336	-	-	-	-	-	336
OSTION DEL NORTE	55	-	-	-	-	-	55
PULPO	1089	-	5	-	-	-	1094
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	301	301
TOTAL PESCADOS	1309	764	475	361	358	0	3267
TOTAL MOLUSCOS	1946	0	88	0	0	0	2034
TOTAL	3255	764	563	361	358	301	5602

L2 CONGELADO
L5 CONSERVA
L9 DESHIDRATADO

L3 SECO - SALADO
L6 HARINA
L10 ALGINATO

II REGION, TALTAL, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	TOTAL
ANCHOVETA	-	42	42
BACALAO DE PROFUNDIDAD	2	-	2
BONITO	-	1	1
CABALLA	4	5	9
MARRAJO	4	-	4
SARDINA	-	35	35
CARACOL LOCATE	13	-	13
LAPA	92	13	105
PULPO	54	-	54
TOTAL PESCADOS	10	83	93
TOTAL MOLUSCOS	159	13	172
TOTAL	169	96	265

L2 CONGELADO

L5 CONSERVA

III REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	-	32	-	-	-	-	32
ANCHOVETA	-	1	3	-	-	61165	61169
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	163	-	-	-	-	163
BONITO	-	-	-	-	2	-	2
CABALLA	-	107	-	-	238	3730	4075
CABINZA	-	-	-	-	-	7	7
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	2	-	-	4
DORADO	-	13	-	-	87	-	100
JUREL	-	-	-	-	3321	107854	111175
MACHUELO TRITRE	-	1	-	-	-	33	34
MARRAJO	-	481	-	-	-	-	481
PEJERREY DE MAR	-	3	-	-	-	-	3
SALMON PLATEADO	-	-	-	2	-	-	2
SARDINA	-	217	1	-	7175	38510	45903
<hr/>							
CARACOL LOCATE	-	87	-	-	-	-	87
LAPA	-	513	-	-	3	-	516
MACHA	-	1	-	-	59	-	60
OSTION DEL NORTE	10	41	-	-	-	-	51
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	1	-	1
PULPO	-	307	-	-	-	-	307
<hr/>							
CAMARON NAILON	-	860	-	-	1	-	861
LANGOSTINO AMARILLO	-	753	-	-	1	-	754
<hr/>							
PIURE	-	2	-	-	-	-	2
<hr/>							
TOTAL PESCADOS	0	1018	4	4	10823	211301	223150
TOTAL MOLUSCOS	10	949	0	0	63	0	1022
TOTAL CRUSTACEOS	0	1613	0	0	2	0	1615
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	2	0	0	0	0	2
TOTAL	10	3582	4	4	10888	211301	225789

L1 FRESCO - ENFRIADO
L3 SECO - SALADO
L5 CONSERVA

L2 : CONGELADO
L4 AHUMADO
L6 HARINA

IV REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	3087	8	272	15223	18590
ANGUILA	-	642	-	-	-	-	642
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	144	-	-	-	-	144
CABALLA	-	308	-	-	3227	-	3535
CABINZA	-	-	-	-	-	284	284
JUREL	-	-	-	-	33325	20097	53422
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	11	-	11
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	13	-	13
SARDINA	-	1314	9	-	36975	4296	42594
SARDINA COMUN	-	-	-	-	7	-	7
PESCADO NO CLASIF	-	1	-	-	-	-	1
ALMEJA	-	-	-	-	201	-	201
CALAMAR	-	2	-	-	-	-	2
CARACOL TEGULA	-	16	-	-	-	-	16
CHOLGA	-	-	-	-	202	-	202
HUEPO	-	-	-	-	227	-	227
LAPA	174	956	-	-	106	-	1236
MACHA	-	98	-	-	1549	-	1647
NAVAJUELA	-	-	-	-	161	-	161
OSTION DEL NORTE	57	838	-	-	2	-	897
PULPO	-	100	-	-	-	-	100
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	-	16	-	16
CAMARON NAILON	-	914	-	-	78	-	992
JAIBA	17	59	-	-	93	-	169
LANGOSTINO AMARILLO	-	1842	-	-	8	-	1850
ERIZO	-	144	-	-	12	-	156
PIURE	-	-	-	-	8	-	8
TOTAL PESCADOS	0	2409	3096	8	73830	39900	119243
TOTAL MOLUSCOS	231	2010	0	0	2464	0	4705
TOTAL CRUSTACEOS	17	2815	0	0	179	0	3011
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	144	0	0	20	0	164
TOTAL	248	7378	3096	8	76493	39900	127123

L1 : FRESCO - ENFRIADO
L3 SECO - SALADO
L5 CONSERVA

L2 CONGELADO
L4 AHUMADO
L6 HARINA

V REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	-	-	48868	48868
ALBACORA	1431	1184	-	-	-	-	-	-	2615
ANCHOVETA	-	-	839	-	2	29668	-	-	30509
ANGUILA	-	18	-	-	-	-	-	-	18
ATUN ALETA LARGA	1	73	-	-	124	-	-	-	198
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	43	19	-	-	-	62
BACALAO DE PROFUNDIDAD	436	919	-	-	-	-	-	-	1355
BLANQUILLO	-	74	-	-	-	-	-	-	74
COJINOBA DEL NORTE	2	-	-	7	3	10	-	-	22
CONGRIO DORADO	-	4	-	-	-	-	-	-	4
CONGRIO NEGRO	-	121	-	-	-	-	-	-	121
CORVINA	1	1	-	-	-	-	-	-	2
DORADO	-	3	-	-	-	-	-	-	3
JUREL	-	7	-	-	252	124141	-	-	124400
MACHUELO TRITRE	-	3	-	-	220	16	-	-	239
MARRAJO	-	16	-	-	-	-	-	-	16
MERLUZA COMUN	2	2681	-	-	-	-	-	-	2683
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	431	-	-	431
PALOMETA	-	9	-	-	-	-	-	-	9
PEJEGALLO	-	18	-	-	-	-	-	-	18
SALMON DEL ATLANTICO	-	5	-	-	-	-	-	-	5
SARDINA	-	14	2	-	814	6938	-	-	7768
SARDINA COMUN	-	-	-	-	3	1055	-	-	1058
ALMEJA	-	21	-	-	-	-	-	-	21
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	6	-	-	-	6
CHORITO	-	38	-	-	-	-	-	-	38
LAPA	-	69	-	-	5	-	-	-	74
MACHA	2	37	-	-	-	-	-	-	39
CAMARON NAILON	16	3613	-	-	-	-	-	-	3629
GAMBA	-	1	-	-	-	-	-	-	1
LANGOSTINO AMARILLO	88	2874	-	-	9	-	-	-	2971
LOBO COMUN	-	16	-	-	-	-	5	-	21

V REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	TOTAL
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	48868	48868
TOTAL PESCADOS	1873	5150	841	50	1437	162259	0	0	171610
TOTAL MOLUSCOS	2	165	0	0	11	0	0	0	178
TOTAL CRUSTACEOS	104	6488	0	0	9	0	0	0	6601
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	16	0	0	0	0	5	0	21
TOTAL	1979	11819	841	50	1457	162259	5	48868	227278

L1 FRESCO - ENFRIADO
L3 SECO - SALADO
L5 CONSERVA
L7 ACEITE

L2 CONGELADO
L4 AHUMADO
L6 HARINA
L8 AGAR - AGAR

V REGION, QUINTERO, MATERIA PRIMA EN 1990
 POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
 (en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	48868	48868
ALBACORA	26	13	-	-	-	-	39
ANCHOVETA	-	-	20	-	4634	-	4654
ANGUILA	-	18	-	-	-	-	18
JUREL	-	-	-	-	26746	-	26746
MACHUELO TRITRE	-	3	-	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	-	8	-	-	-	-	8
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	98	-	98
PEJEGALLO	-	14	-	-	-	-	14
SARDINA	-	14	-	-	1945	-	1959
SARDINA COMUN	-	-	-	-	1027	-	1027
ALMEJA	-	21	-	-	-	-	21
CHORITO	-	38	-	-	-	-	38
LAPA	-	1	-	5	-	-	6
MACHA	-	33	-	-	-	-	33
CAMARON NAILON	-	3080	-	-	-	-	3080
GAMBA	-	1	-	-	-	-	1
LANGOSTINO AMARILLO	-	1335	-	-	-	-	1335
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	48868	48868
TOTAL PESCADOS	26	70	20	0	34450	0	34566
TOTAL MOLUSCOS	0	93	0	5	0	0	98
TOTAL CRUSTACEOS	0	4416	0	0	0	0	4416
TOTAL	26	4579	20	5	34450	48868	87948

L1 · FRESCO · ENFRIADO
 L3 · SECO · SALADO
 L6 · HARINA

L2 · CONGELADO
 L5 · CONSERVA
 L8 · AGAR · AGAR

V REGION, VALPARAISO, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	TOTAL
ALBACORA	76	-	-	-	-	-	-	76
ANCHOVETA	-	-	819	-	2	-	-	821
ATUN ALETA LARGA	-	1	-	-	122	-	-	123
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	43	19	-	-	62
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	9	-	-	-	-	-	9
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	7	3	-	-	10
CONGRIO NEGRO	-	1	-	-	-	-	-	1
CORVINA	1	-	-	-	-	-	-	1
JUREL	-	7	-	-	-	-	-	7
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	159	16	-	175
MERLUZA COMUN	-	799	-	-	-	-	-	799
SARDINA	-	-	2	-	796	18	-	816
LAPA	-	68	-	-	-	-	-	68
MACHA	2	4	-	-	-	-	-	6
CAMARON NAILON	16	518	-	-	-	-	-	534
LANGOSTINO AMARILLO	88	1539	-	-	9	-	-	1636
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	5
TOTAL PESCADOS	77	817	821	50	1101	34	0	2900
TOTAL MOLUSCOS	2	72	0	0	0	0	0	74
TOTAL CRUSTACEOS	104	2057	0	0	9	0	0	2170
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	5	5
TOTAL	183	2946	821	50	1110	34	5	5149

L1 FRESCO - ENFRIADO

L2 CONGELADO

L3 SECO - SALADO

L4 AHUMADO

L5 CONSERVA

L6 HARINA

L7 ACEITE

V REGION, SAN ANTONIO, MATERIA PRIMA EN 1990
 POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
 (en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	1329	1171	-	-	2500
ANCHOVETA	-	-	-	25034	25034
ATUN ALETA LARGA	1	72	2	-	75
BACALAO DE PROFUNDIDAD	436	910	-	-	1346
BLANQUILLO	-	74	-	-	74
COJINOBA DEL NORTE	2	-	-	10	12
CONGRIO DORADO	-	4	-	-	4
CONGRIO NEGRO	-	120	-	-	120
CORVINA	-	1	-	-	1
DORADO	-	3	-	-	3
JUREL	-	-	252	97395	97647
MACHUELO TRITRE	-	-	61	-	61
MARRAJO	-	16	-	-	16
MERLUZA COMUN	2	1874	-	-	1876
MERLUZA DE COLA	-	-	-	333	333
PALOMETA	-	9	-	-	9
PEJEGALLO	-	4	-	-	4
SALMON DEL ATLANTICO	-	5	-	-	5
SARDINA	-	-	18	4975	4993
SARDINA COMUN	-	-	3	28	31
<hr/>					
CARACOL TRUMULCO	-	-	6	-	6
<hr/>					
CAMARON NYLON	-	15	-	-	15
<hr/>					
LOBO COMUN	-	16	-	-	16
<hr/>					
TOTAL PESCADOS	1770	4263	336	127775	134144
TOTAL MOLUSCOS	0	0	6	0	6
TOTAL CRUSTACEOS	0	15	0	0	15
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	16	0	0	16
<hr/>					
TOTAL	1770	4294	342	127775	134181

L1 FRESCO - ENFRIADO
 L5 CONSERVA

L2 CONGELADO
 L6 HARINA

**VII REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L8	L11	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	-	95	95
LUGA-LUGA	-	-	96	96
PELILLO	-	2030	-	2030
CONGRIO DORADO	1	-	-	1
CONGRIO NEGRO	336	-	-	336
MERLUZA COMUN	1	-	-	1
TOTAL ALGAS	0	2030	191	2221
TOTAL PESCADOS	338	0	0	338
TOTAL	338	2030	191	2559

L2 . CONGELADO

L8 . AGAR - AGAR

VIII REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
 (en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	30	404	-	-	-	-	434
ANCHOVETA	-	-	286	-	26	95460	95772
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8	2810	-	-	1	-	2819
BLANQUILLO	-	114	-	-	-	-	114
CABALLA	-	-	-	-	493	131	624
CABRILLA COMUN	-	332	-	-	-	-	332
COJINOBA DEL NORTE	-	7	-	-	-	-	7
CONGRIO DORADO	-	243	-	-	-	-	243
CONGRIO NEGRO	8	2763	-	-	-	-	2771
JUREL	3259	13132	7	44	105628	1725043	1847113
LENGUADO	-	74	-	-	-	-	74
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	9	300	309
MERLUZA COMUN	-	24729	-	-	-	-	24729
MERLUZA DE COLA	-	419	-	-	-	104875	105294
PEJEGALLO	-	155	-	-	-	-	155
PEJERREY DE MAR	-	160	-	-	-	-	160
RAYA	-	176	-	-	-	-	176
ROBALO	-	3	-	-	-	-	3
SALMON DEL ATLANTICO	18	-	-	-	-	-	18
SALMON PLATEADO	18	31	-	-	29	-	78
SARDINA	-	28	-	-	1859	33228	35115
SARDINA COMUN	-	317	83	-	333	257765	258498
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	2	2
ALMEJA	-	109	-	-	68	-	177
CARACOL TRUMULCO	4	304	-	-	-	-	308
CULENGUE	-	335	-	-	1636	-	1971
CHOLGA	-	-	-	-	5	-	5
CHORITO	-	88	-	-	-	-	88
HUEPO	-	-	-	-	786	-	786
LAPA	-	180	-	-	-	-	180
NAVAJUELA	-	-	-	-	164	-	164
CAMARON NAILON	-	919	-	-	-	-	919
JAIBA	-	1	-	-	-	-	1
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	5	-	-	-	-	5

**VIII REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
TOTAL PESCADOS	3341	45897	376	44	108378	2216804	2374840
TOTAL MOLUSCOS	4	1016	0	0	2659	0	3679
TOTAL CRUSTACEOS	0	925	0	0	0	0	925
TOTAL	3345	47838	376	44	111037	2216804	2379444

L1 FRESCO - ENFRIADO

L3 SECO - SALADO

L5 CONSERVA

L2 CONGELADO

L4 AHUMADO

L6 HARINA

VIII REGION, TOME, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	7339	7339
CABALLA	-	-	42	-	42
CONGRIO NEGRO	-	154	-	-	154
JUREL	-	-	4740	92467	97207
LENGUADO	-	74	-	-	74
MERLUZA COMUN	-	248	-	-	248
MERLUZA DE COLA	-	-	-	5026	5026
SALMON DEL ATLANTICO	18	-	-	-	18
SALMON PLATEADO	18	31	-	-	49
SARDINA	-	-	115	3169	3284
SARDINA COMUN	-	-	-	23503	23503
<hr/>					
CAMARON NAILON	-	919	-	-	919
<hr/>					
TOTAL PESCADOS	36	507	4897	131504	136944
TOTAL CRUSTACEOS	0	919	0	0	919
TOTAL	36	1426	4897	131504	137863

L1 : FRESCO - ENFRIADO
L5 : CONSERVA

L2 : CONGELADO
L6 : HARINA

VIII REGION, TALCAHUANO, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	30	403	-	-	-	-	433
ANCHOVETA	-	-	286	-	26	32736	33048
BACALAO DE PROFUNDIDAD	8	2810	-	-	1	-	2819
CABALLA	-	-	-	-	451	131	582
CABRILLA COMUN	-	324	-	-	-	-	324
COJINOBA DEL NORTE	-	7	-	-	-	-	7
CONGRIO DORADO	-	243	-	-	-	-	243
CONGRIO NEGRO	8	2375	-	-	-	-	2383
JUREL	3259	9549	7	44	76058	1175374	1264291
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	9	300	309
MERLUZA COMUN	-	21002	-	-	-	-	21002
MERLUZA DE COLA	-	326	-	-	-	61932	62258
PEJEGALLO	-	86	-	-	-	-	86
PEJERREY DE MAR	-	160	-	-	-	-	160
RAYA	-	176	-	-	-	-	176
ROBALO	-	3	-	-	-	-	3
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	29	-	29
SARDINA	-	28	-	-	1119	23150	24297
SARDINA COMUN	-	317	83	-	179	232030	232609
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	2	2
ALMEJA	-	109	-	-	68	-	177
CARACOL TRUMULCO	4	304	-	-	-	-	308
CULENGUE	-	335	-	-	1636	-	1971
CHOLGA	-	-	-	-	5	-	5
HUEPO	-	-	-	-	786	-	786
LAPA	-	180	-	-	-	-	180
NAVAJUELA	-	-	-	-	164	-	164
CRUSTACEO NO CLASIF	-	5	-	-	-	-	5
TOTAL PESCADOS	3305	37809	376	44	77872	1525655	1645061
TOTAL MOLUSCOS	4	928	0	0	2659	0	3591
TOTAL CRUSTACEOS	0	5	0	0	0	0	5
TOTAL	3309	36742	376	44	80531	1525655	1648657

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

L2 · CONGELADO
L4 · AHUMADO
L6 · HARINA

VIII REGION, CORONEL, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L5	L6	TOTAL
ALBACORA	1	-	-	1
ANCHOVETA	-	-	55385	55385
BLANQUILLO	114	-	-	114
CABRILLA COMUN	8	-	-	8
CONGRIO NEGRO	234	-	-	234
JUREL	3583	24830	457202	485615
MERLUZA COMUN	3479	-	-	3479
MERLUZA DE COLA	93	-	37917	38010
PEJEGALLO	69	-	-	69
SARDINA	-	625	6909	7534
SARDINA COMUN	-	154	2232	2386
CHORITO	88	-	-	88
JAIBA	1	-	-	1
TOTAL PESCADOS	7581	25609	559645	592835
TOTAL MOLUSCOS	88	0	0	88
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	0	1
TOTAL	7670	25609	559645	592924

L2 : CONGELADO
L6 : HARINA

L5 : CONSERVA

IX REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L4	L5	TOTAL
JUREL	-	-	2	2
PEJEGALLO	12	-	-	12
PEJERREY DE MAR	17	-	-	17
RAYA	6	-	-	6
TOLLO	18	-	-	18
TRUCHA ARCOIRIS	-	2	-	2
CARACOL TRUMULCO	1	-	-	1
CHORITO	20	-	2	22
HUEPO	-	-	20	20
LAPA	4	-	-	4
LOCO	143	-	17	160
MACHA	12	-	-	12
TOTAL PESCADOS	53	2	2	57
TOTAL MOLUSCOS	180	0	39	219
TOTAL	233	2	41	276

L2 CONGELADO
L5 CONSERVA

L4 AHUMADO

X REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	-	15765	-	15765
ANCHOVETA	-	-	648	-	-	-	-	-	648
BACALAO DE PROFUNDIDAD	153	1588	-	-	-	-	-	-	1741
COJINOBA DEL SUR	-	423	-	-	-	-	-	-	423
COJINOBA MOTEADA	-	15	-	-	-	-	-	-	15
CONGRIO COLORADO	6	-	-	-	-	-	-	-	6
CONGRIO DORADO	295	3125	-	-	-	-	-	-	3420
CORVINA	5	16	-	-	-	-	-	-	21
CHANCHARRO	-	2	-	-	-	-	-	-	2
JUREL	-	362	-	-	1	-	-	-	363
MERLUZA COMUN	10	1745	-	-	-	-	-	-	1755
MERLUZA DE COLA	-	57	-	-	-	-	-	-	57
MERLUZA DEL SUR	6378	7312	-	-	-	-	-	-	13690
PEJEGALLO	52	35	-	-	-	-	-	-	87
PEJERREY DE MAR	26	4253	-	-	20	-	-	-	4299
PUYE	-	-	-	-	10	-	-	-	10
RAYA	4	276	-	-	-	-	-	-	280
ROBALO	3	-	-	-	-	-	-	-	3
SALMON CEREZA	-	29	-	-	-	-	-	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	6022	2448	-	1	62	-	-	-	8533
SALMON PLATEADO	622	10113	-	20	250	-	-	-	11005
SALMON REY	87	47	-	-	-	-	-	-	134
SARDINA COMUN	70	4715	32	-	68	2541	-	-	7426
TOLLO	2	238	-	-	-	-	-	-	240
TRUCHA ARCOIRIS	758	3395	-	2	2	-	-	-	4157
PESCADO NO CLASIF	-	93	-	-	-	-	-	-	93
ALMEJA	-	4963	-	-	17712	-	-	-	22675
CALAMAR	-	1	-	-	15	-	-	-	16
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	523	-	-	-	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	36	-	-	-	36
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	113	-	-	-	113
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	96	-	-	-	96
CULENGUE	69	2089	-	-	27215	-	-	-	29373
CHOLGA	1	4	-	-	1516	-	-	-	1521
CHORITO	44	700	-	-	4277	-	-	-	5021
CHORO	-	-	-	-	1	-	-	-	1
HUEPO	-	88	-	-	2986	-	-	-	3074
LAPA	1	9	-	-	252	-	-	-	262
LOCO	-	67	-	-	-	-	-	-	67
MACHA	-	155	-	-	5023	-	-	-	5178
NAVAJUELA	-	108	-	-	2174	-	-	-	2282
OSTION DEL SUR	-	10	-	-	-	-	-	-	10
OSTRA CHILENA	1	-	-	-	-	-	-	-	1
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	1	-	-	-	1
MOLUSCO NO CLASIF	-	17	-	-	970	-	-	-	987

X REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	TOTAL
CENTOLLA	-	324	-	-	3	-	-	-	327
JAIBA	28	1170	-	-	1360	-	-	-	2558
PICOROCO	-	-	-	-	35	-	-	-	35
ERIZO	174	11853	-	-	583	-	-	250	12860
PIURE	1	4	-	-	36	-	-	-	41
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	15765	0	15765
TOTAL PESCADOS	14493	40287	680	23	413	2541	0	0	58437
TOTAL MOLUSCOS	116	8211	0	0	62910	0	0	0	71237
TOTAL CRUSTACEOS	28	1494	0	0	1398	0	0	0	2920
TOTAL OTRAS ESPECIES	175	11857	0	0	619	0	0	250	12901
TOTAL	14812	51849	680	23	65340	2541	15765	250	161260

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 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	113	334	447
CONGRIO COLORADO	6	-	6
CORVINA	5	-	5
JUREL	-	1	1
MERLUZA COMUN	10	-	10
MERLUZA DEL SUR	-	22	22
PEJEGALLO	47	8	55
PEJERREY DE MAR	-	55	55
RAYA	-	9	9
ROBALO	3	-	3
SARDINA COMUN	-	15	15
ALMEJA	-	1	1
CHORITO	6	79	85
LAPA	1	-	1
LOCO	-	67	67
MACHA	-	1	1
NAVAJUELA	-	1	1
TOTAL PESCADOS	184	444	628
TOTAL MOLUSCOS	7	149	156
TOTAL	191	593	784

L1 : FRESCO - ENFRIADO

L2 : CONGELADO

X REGION, PUERTO MONTT, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L8	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	-	15765	15765
ANCHOVETA	-	-	441	-	-	-	441
BACALAO DE PROFUNDIDAD	7	1205	-	-	-	-	1212
COJINOBA DEL SUR	-	74	-	-	-	-	74
COJINOBA MOTEADA	-	15	-	-	-	-	15
CONGRIO DORADO	61	1541	-	-	-	-	1602
CORVINA	-	2	-	-	-	-	2
JUREL	-	5	-	-	-	-	5
MERLUZA COMUN	-	1420	-	-	-	-	1420
MERLUZA DE COLA	-	12	-	-	-	-	12
MERLUZA DEL SUR	3382	4439	-	-	-	-	7821
PEJEGALLO	5	14	-	-	-	-	19
PEJERREY DE MAR	19	2622	-	-	-	-	2641
RAYA	4	158	-	-	-	-	162
SALMON CEREZA	-	16	-	-	-	-	16
SALMON DEL ATLANTICO	3993	1786	-	1	62	-	5842
SALMON PLATEADO	177	3261	-	2	168	-	3608
SALMON REY	87	38	-	-	-	-	125
SARDINA COMUN	70	975	32	-	-	-	1077
TOLLO	2	194	-	-	-	-	196
TRUCHA ARCOIRIS	544	1105	-	2	2	-	1653
PESCADO NO CLASIF	-	87	-	-	-	-	87
ALMEJA	-	1465	-	-	6756	-	8221
CALAMAR	-	1	-	-	3	-	4
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	442	-	442
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	36	-	36
CULENGUE	-	151	-	-	14823	-	14974
CHOLGA	1	1	-	-	297	-	299
CHORITO	38	150	-	-	614	-	802
CHORO	-	-	-	-	1	-	1
HUEPO	-	2	-	-	1388	-	1390
LAPA	-	7	-	-	130	-	137
MACHA	-	122	-	-	1710	-	1832
NAVAJUELA	-	-	-	-	1076	-	1076
OSTION DEL SUR	-	10	-	-	-	-	10
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	1	-	1
MOLUSCO NO CLASIF.	-	17	-	-	39	-	56
CENTOLLA	-	324	-	-	1	-	325
JAIBA	2	6	-	-	730	-	738

X REGION, PUERTO MONTT, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	LB	TOTAL
ERIZO	-	549	-	-	1	-	550
PIURE	1	4	-	-	21	-	26
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	15765	15765
TOTAL PESCADOS	8351	18969	473	5	232	0	28030
TOTAL MOLUSCOS	39	1926	0	0	27316	0	29281
TOTAL CRUSTACEOS	2	330	0	0	731	0	1063
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	553	0	0	22	0	576
TOTAL	8393	21778	473	5	28301	15765	74715

L1 : FRESCO - ENFRIADO

L2 : CONGELADO

L3 : SECO - SALADO

L4 : AHUMADO

L5 : CONSERVA

LB : AGAR - AGAR

X REGION, CALBUCO, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L5	L6	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	207	-	-	207
CONGRIO DORADO	-	57	-	-	-	57
JUREL	-	-	-	1	-	1
MERLUZA DEL SUR	-	507	-	-	-	507
PEJERREY DE MAR	-	233	-	19	-	252
RAYA	-	10	-	-	-	10
SALMON DEL ATLANTICO	2000	511	-	-	-	2511
SALMON PLATEADO	194	1099	-	4	-	1297
SARDINA COMUN	-	147	-	68	2541	2756
TOLLO	-	17	-	-	-	17
TRUCHA ARCOIRIS	206	1335	-	-	-	1541
ALMEJA	-	-	-	1638	-	1638
CALAMAR	-	-	-	12	-	12
CARACOL PALO PALO	-	-	-	77	-	77
CARACOL TEGULA	-	-	-	13	-	13
CULENGUE	-	93	-	10073	-	10166
CHOLGA	-	-	-	987	-	987
CHORITO	-	21	-	2181	-	2202
HUEPO	-	-	-	630	-	630
LAPA	-	-	-	52	-	52
MACHA	-	-	-	240	-	240
NAVAJUELA	-	-	-	193	-	193
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	901	-	901
CENTOLLA	-	-	-	2	-	2
JAIBA	-	169	-	523	-	692
PICOROCO	-	-	-	35	-	35
ERIZO	-	-	-	103	-	103
PIURE	-	-	-	15	-	15
TOTAL PESCADOS	2400	3916	207	92	2541	9156
TOTAL MOLUSCOS	0	114	0	16997	0	17111
TOTAL CRUSTACEOS	0	169	0	560	0	729
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	118	0	118
TOTAL	2400	4199	207	17767	2541	27114

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

L2 CONGELADO
L5 CONSERVA

X REGION, ANCUD, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	1	-	1
CONGRIO DORADO	-	1	-	1
MERLUZA COMUN	-	2	-	2
MERLUZA DEL SUR	-	31	-	31
PEJEGALLO	-	13	-	13
PEJERREY DE MAR	7	53	-	60
PUYE	-	-	10	10
RAYA	-	2	-	2
SALMON PLATEADO	-	45	-	45
SARDINA COMUN	-	15	-	15
TOLLO	-	24	-	24
TRUCHA ARCOIRIS	-	174	-	174
PESCADO NO CLASIF.	-	1	-	1
ALMEJA	-	-	4502	4502
CARACOL TEGULA	-	-	95	95
CARACOL TRUMULCO	-	-	90	90
CULENGUE	69	887	622	1578
HUEPO	-	8	303	311
LAPA	-	2	70	72
MACHA	-	-	1373	1373
NAVAJUELA	-	-	662	662
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	11	11
JAIBA	-	235	-	235
ERIZO	-	1685	-	1685
TOTAL PESCADOS	7	362	10	379
TOTAL MOLUSCOS	69	897	7728	8694
TOTAL CRUSTACEOS	0	235	0	235
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	1685	0	1685
TOTAL	76	3179	7738	10993

L1 : FRESCO - ENFRIADO
L5 : CONSERVA

L2 : CONGELADO

X REGION, CASTRO, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIF	L1	L2	L4	L5	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	33	48	-	-	81
COJINOBA DEL SUR	-	349	-	-	349
CONGRIO DORADO	231	1509	-	-	1740
CORVINA	-	14	-	-	14
CHANCHARRO	-	2	-	-	2
JUREL	-	356	-	-	356
MERLUZA COMUN	-	323	-	-	323
MERLUZA DE COLA	-	45	-	-	45
MERLUZA DEL SUR	2531	1929	-	-	4460
PEJERREY DE MAR	-	1211	-	-	1211
RAYA	-	96	-	-	96
SALMON CEREZA	-	13	-	-	13
SALMON DEL ATLANTICO	16	151	-	-	167
SALMON PLATEADO	243	4517	18	-	4778
SALMON REY	-	9	-	-	9
SARDINA COMUN	-	3542	-	-	3542
TOLLO	-	2	-	-	2
TRUCHA ARCOIRIS	-	547	-	-	547
PESCADO NO CLASIF.	-	5	-	-	5
ALMEJA	-	1611	-	3593	5204
CARACOL PALO PALO	-	-	-	4	4
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	6	6
CULENGUE	-	195	-	1014	1209
CHOLGA	-	1	-	3	4
CHORITO	-	410	-	106	516
HUEPO	-	4	-	562	566
MACHA	-	32	-	1467	1499
NAVAJUELA	-	107	-	170	277
OSTRA CHILENA	1	-	-	-	1
JAIBA	-	17	-	7	24
ERIZO	-	3641	-	51	3692
TOTAL PESCADOS	3054	14668	18	0	17740
TOTAL MOLUSCOS	1	2360	0	6925	9286
TOTAL CRUSTACEOS	0	17	0	7	24
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	3641	0	51	3692
TOTAL	3055	20686	18	6983	30742

L1 : FRESCO - ENFRIADO
L4 AHUMADO

L2 CONGELADO
L5 CONSERVA

X REGION, QUELLON, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L5	L9	TOTAL
CONGRIO DORADO	3	17	-	-	20
MERLUZA DEL SUR	465	384	-	-	849
PEJERREY DE MAR	-	79	1	-	80
RAYA	-	1	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	13	-	-	-	13
SALMON PLATEADO	8	1191	78	-	1277
SARDINA COMUN	-	21	-	-	21
TOLLO	-	1	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	8	234	-	-	242
ALMEJA	-	1886	1223	-	3109
CARACOL TEGULA	-	-	5	-	5
CULENGUE	-	763	683	-	1446
CHOLGA	-	2	229	-	231
CHORITO	-	40	1376	-	1416
HUEPO	-	74	103	-	177
MACHA	-	-	233	-	233
NAVAJUJELA	-	-	73	-	73
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	19	-	19
JAIBA	26	743	100	-	869
ERIZO	174	5978	428	250	6830
TOTAL PESCADOS	497	1928	79	0	2504
TOTAL MOLUSCOS	0	2765	3944	0	6709
TOTAL CRUSTACEOS	26	743	100	0	869
TOTAL OTRAS ESPECIES	174	5978	428	250	6830
TOTAL	697	11414	4551	250	16912

L1 · FRESCO · ENFRIADO
L5 · CONSERVA

L2 · CONGELADO
L9 · DESHIDRATADO

**XI REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**
(en toneladas)

ESPECIE	L2	L4	L5	L9	TOTAL
ALFONSINO	14	-	-	-	14
ANGUILA	5	-	-	-	5
BACALAO DE PROFUNDIDAD	78	3	-	-	81
BROTULA	173	-	-	-	173
CABRILLA	39	-	-	-	39
COJINOBA DEL SUR	829	-	-	-	829
COJINOBA MOTEADA	241	-	-	-	241
CONGRIO DORADO	3056	-	-	-	3056
CONGRIO NEGRO	1	-	-	-	1
CORVINA	2	-	-	-	2
CHANCHARRO	535	-	-	-	535
JUREL	10	-	-	-	10
MARRAJO	3	-	-	-	3
MERLUZA COMUN	1214	-	-	-	1214
MERLUZA DE COLA	433	-	-	-	433
MERLUZA DEL SUR	10095	-	-	-	10095
PALOMETA	26	-	-	-	26
PEJEGALLO	15	-	-	-	15
PEJERREY DE MAR	2	-	-	-	2
PUYE	1	-	-	-	1
RAYA	178	-	-	-	178
SALMON DEL ATLANTICO	35	-	-	-	35
SALMON PLATEADO	362	132	7	-	501
SALMON REY	28	-	-	-	28
SARDINA COMUN	7	-	-	-	7
TOLLO	310	-	-	-	310
TRUCHA ARCOIRIS	5	-	-	-	5
ALMEJA	3	-	18	-	21
CULENGUE	-	-	4	-	4
CHOLGA	-	-	382	-	382
CHORITO	94	-	726	-	820
LAPA	-	-	53	-	53
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	122	-	122
CENTOLLA	14	-	-	-	14
JAIBA	110	-	-	-	110

XI REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L2	L4	L5	L9	TOTAL
ERIZO	-	-	1978	125	2103
TOTAL PESCADOS	17697	135	7	0	17839
TOTAL MOLUSCOS	97	0	1305	0	1402
TOTAL CRUSTACEOS	124	0	0	0	124
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	1978	125	2103
TOTAL	17918	135	3290	125	21468

L2 . CONGELADO

L4 . AHUMADO

L5 . CONSERVA

L9 . DESHIDRATADO

**XII REGION, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION**
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L4	L5	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	1	-	-	1
BROTULA	-	99	-	-	99
COJINOBA DEL SUR	-	1	-	-	1
CONGRIO DORADO	-	664	-	-	664
CHANCHARRO	-	7	-	-	7
MERLUZA DE COLA	-	192	-	-	192
MERLUZA DEL SUR	121	3796	-	-	3917
RAYA	-	9	-	-	9
SALMON PLATEADO	-	400	1	-	401
ALMEJA	-	4	-	34	38
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	50	50
CARACOL TROPHON	-	21	-	207	228
CHOLGA	349	340	-	2065	2754
CHORITO	512	712	-	1053	2277
OSTION DEL SUR	186	712	-	-	898
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	23	23
CENTOLLA	392	759	-	330	1481
CENTOLLON	177	848	-	832	1857
ERIZO	32	-	-	17	49
TOTAL PESCADOS	121	5169	1	0	5291
TOTAL MOLUSCOS	1047	1789	0	3432	6268
TOTAL CRUSTACEOS	569	1607	0	1162	3338
TOTAL OTRAS ESPECIES	32	0	0	17	49
TOTAL	1769	8565	1	4611	14946

L1 FRESCO - ENFRIADO
L4 AHUMADO

L2 CONGELADO
L5 CONSERVA

REGION METROPOLITANA, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	TOTAL
ALBACORA	1368	201	-	-	3	1572
ANCHOVETA	-	-	124	-	94	218
ATUN ALETA LARGA	1	-	-	-	7	8
BACALAO DE PROFUNDIDAD	350	130	-	-	-	480
BLANQUILLO	-	111	-	-	-	111
CONGRIO COLORADO	-	3	-	-	-	3
CONGRIO DORADO	10	144	-	-	-	154
CONGRIO NEGRO	-	849	-	-	-	849
CORVINA	1	13	-	-	-	14
JUREL	-	32	-	-	214	246
LENGUADO	3	15	-	-	-	18
MARRAJO	15	26	-	-	-	41
MERLUZA COMUN	-	240	-	-	-	240
MERLUZA DE COLA	-	27	-	-	-	27
MERLUZA DEL SUR	-	1	-	-	-	1
PALOMETA	4	1	-	-	-	5
PEJEGALLO	-	23	-	-	-	23
PEJERREY DE MAR	-	1	-	-	-	1
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	11	-	11
SALMON PLATEADO	-	6	-	124	-	130
SALMON REY	-	5	-	22	-	27
SARDINA	-	-	-	-	9	9
SARDINA COMUN	-	-	-	-	1	1
TOLLO	-	-	-	-	8	8
TRUCHA ARCOIRIS	83	866	-	283	1	1233
ALMEJA	-	3	-	-	-	3
CALAMAR	-	1	-	-	-	1
CULENGUE	-	6	-	-	3	9
CHOLGA	-	-	-	-	4	4
CHORITO	-	21	-	-	23	44
HUEPO	-	-	-	-	1	1
LAPA	-	1	-	-	4	5
MACHA	-	105	-	-	8	113
PULPO	-	1	-	-	-	1
MOLUSCO NO CLASIF.	-	6	-	-	-	6
CAMARON NAILON	-	43	-	-	-	43
JAIBA	-	4	-	-	3	7
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	-	2	-	-	-	2
LANGOSTINO AMARILLO	-	131	-	-	-	131

REGION METROPOLITANA, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	TOTAL
TOTAL PESCADOS	1835	2694	124	440	337	5430
TOTAL MOLUSCOS	0	144	0	0	43	187
TOTAL CRUSTACEOS	0	180	0	0	3	183
TOTAL	1835	3018	124	440	383	5800

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

L2 CONGELADO
L4 AHUMADO

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(EN TONELADAS)**

FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SE	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	4	70	341	663	794	538	119	188	71	34	-	7	2829
ATUN ALETA LARGA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BACALAO DE PROFUNDIDAD	101	83	36	20	33	59	83	108	113	111	116	84	947
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
CONGRIO COLORADO	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CONGRIO DORADO	8	10	20	20	25	21	34	25	37	35	41	29	305
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
CORVINA	1	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	7
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	3259	-	-	-	3259
LENGUADO	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MARRAJÓ	2	4	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	15
MERLUZA COMUN	5	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
MERLUZA DEL SUR	621	684	673	463	368	293	409	354	399	606	748	881	6499
PALOMETA	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
PEJEGALLO	5	16	15	6	4	5	-	-	-	1	-	-	52
PEJERREY DE MAR	-	-	-	7	-	-	-	19	-	-	-	-	26
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
ROBALO	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SALMON DEL ATLANTICO	322	344	386	430	242	405	519	336	710	919	872	555	6040
SALMON PLATEADO	201	191	65	-	-	-	17	6	11	40	1	108	640
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	66	87
SARDINA COMUN	-	26	26	-	-	-	-	-	18	-	-	-	70
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
TRUCHA ARCOIRIS	109	91	150	336	24	1	2	3	10	28	57	30	841
PESCADO NO CLASIF	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	4
CULENGUE	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
CHOLGA	13	-	44	76	50	63	-	1	33	17	22	31	350
CHORITO	-	24	6	101	55	49	12	27	57	38	60	127	556
LAPA	-	33	-	-	-	28	26	31	28	24	-	5	175
MACHA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
OSTION DEL NORTE	13	-	-	-	-	10	-	-	-	-	12	32	67
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	14	124	48	-	-	-	-	186
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
CAMARON NAILON	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	11	-	16
CENTOLLA	-	35	75	52	29	23	27	38	22	30	61	-	392
CENTOLLON	-	42	93	-	-	10	1	12	-	6	13	-	177
JAIBA	11	1	-	-	-	1	6	12	9	5	-	-	45
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	-	-	-	1	21	25	41	-	88

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	42	56	-	14	10	-	59	-	-	16	9	206
PIURE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
TOTAL PESCADOS	1385	1528	1725	1955	1490	1322	1184	1046	4628	1777	1864	1760	21664
TOTAL MOLUSCOS	26	126	50	178	105	165	164	108	120	79	94	195	1410
TOTAL CRUSTACEOS	11	78	168	52	29	34	34	63	55	68	126	0	718
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	42	56	0	14	10	0	59	0	1	16	9	207
TOTAL	1422	1774	1999	2185	1638	1531	1382	1276	4803	1925	2100	1964	23999

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONGELADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	3	37	197	320	491	501	66	138	52	33	-	5	1843
ALFONSINO	-	3	-	-	-	3	1	1	3	3	-	-	14
ANCHOVETA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ANGUILA	4	8	22	33	19	39	69	147	95	89	73	67	665
ATUN ALETA LARGA	5	23	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
BACALAO DE PROFUNDIDAD	610	517	355	169	323	330	350	596	554	771	718	1022	6315
BLANQUILLO	31	12	14	6	7	11	27	-	24	3	80	84	299
BONITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	7
BROTULA	13	14	19	9	8	11	16	24	24	34	80	20	272
CABALLA	933	1270	127	498	480	23	91	43	96	97	336	331	4325
CABRILLA	14	10	9	3	1	2	-	-	-	-	-	-	39
CABRILLA COMUN	1	10	41	6	53	30	36	62	4	15	40	34	332
COJINOBA DEL NORTE	-	7	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	10
COJINOBA DEL SUR	16	13	13	199	91	59	108	223	174	146	116	95	1253
COJINOBA MOTEADA	34	45	49	42	19	15	17	20	8	5	2	-	256
CONGRIO COLORADO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
CONGRIO DORADO	416	495	443	324	475	503	516	612	948	814	982	709	7237
CONGRIO NEGRO	706	595	589	91	101	98	45	29	75	298	517	926	4070
CORVINA	-	15	5	-	-	4	2	1	-	3	1	2	33
CHANCHARRO	23	9	18	28	86	63	48	39	42	71	100	17	544
DORADO	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17
JUREL	286	459	728	958	2463	2466	1986	1080	825	782	163	1347	13543
LENGUADO	8	19	7	6	6	7	7	-	8	9	5	7	89
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4
MARRAJO	18	71	39	50	41	41	42	46	36	55	73	106	618
MERLUZA COMUN	1311	1776	2422	2345	2152	2347	2416	2872	2772	3636	3414	3147	30610
MERLUZA DE COLA	159	135	254	43	34	45	58	45	38	63	170	84	1128
MERLUZA DEL SUR	2095	2162	2300	1308	1394	1450	1834	1997	1485	1756	2024	1399	21204
PALOMETA	10	13	3	1	-	-	-	-	4	-	7	10	48
PEJEGALLO	27	12	3	11	60	44	52	13	19	-	5	12	258
PEJEPERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
PEJERREY DE MAR	54	41	107	457	733	812	1312	837	168	9	6	17	4553
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
RAYA	47	38	69	48	61	64	35	34	64	56	79	50	645
ROBALO	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	6	7	15	-	29
SALMON DEL ATLANTICO	106	91	118	138	135	369	148	417	132	159	188	487	2488
SALMON PLATEADO	2573	5295	930	83	22	57	60	184	71	2	48	1587	10912
SALMON REY	5	-	2	-	-	-	-	-	-	32	9	32	80
SARDINA	314	313	366	199	384	249	679	559	797	488	450	277	5075
SARDINA COMUN	249	247	507	627	225	376	383	189	248	558	900	530	5039
TOLLO	61	40	37	42	57	53	64	42	77	35	39	19	566
TRUCHA ARCOIRIS	404	492	1024	187	211	166	135	218	147	245	325	712	4266
VIDRIOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	8

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONGELADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PESCADO NO CLASIF	-	11	1	2	9	9	18	7	2	17	17	1	94
ALMEJA	153	109	160	86	349	107	217	524	579	696	1257	866	5103
CALAMAR	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CARACOL LOCATE	-	-	-	395	285	448	294	336	250	215	168	164	2555
CARACOL TEGULA	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	15	21
CARACOL TRUMULCO	13	15	64	84	24	10	27	36	18	8	6	-	305
CULENGUE	688	269	128	119	397	528	226	-	-	72	3	-	2430
CHOLGA	-	34	58	30	56	102	32	14	11	1	11	27	376
CHORITO	306	129	167	154	86	84	140	64	125	166	48	204	1673
HUEPO	8	-	-	-	11	7	55	2	5	-	-	-	88
LAPA	145	135	135	274	263	192	283	316	234	224	221	208	2630
LOCO	-	-	22	59	16	20	4	10	36	20	7	16	210
MACHA	65	54	20	13	37	15	11	3	13	23	99	55	408
NAVAJUELA	-	1	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	108
OSTION DEL NORTE	51	29	105	122	73	50	80	113	76	163	47	26	935
OSTION DEL SUR	-	279	151	55	69	111	18	39	-	-	-	-	722
PULPO	-	-	462	504	326	318	307	257	181	148	118	-	2621
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23
CAMARON NAILON	502	416	575	509	492	427	529	497	419	575	613	795	6349
CENTOLLA	-	33	74	106	87	90	101	150	135	173	148	-	1097
CENTOLLON	-	2	10	13	9	5	42	133	211	216	207	-	848
GAMBA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JAIBA	36	78	146	104	93	153	166	143	101	92	116	123	1351
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LANGOSTINO AMARILLO	304	207	291	477	417	561	604	737	407	521	580	494	5600
CRUSTACEO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	5
ERIZO	372	827	1047	975	1130	1487	1570	1987	1743	859	-	-	11997
PIURE	1	1	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	10
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	10	103	13	-	126
TOTAL PESCADOS	10545	14306	10865	8234	10144	10247	10621	10475	9005	10298	10987	13154	128881
TOTAL MOLUSCOS	1445	1056	1480	1895	2099	1992	1694	1714	1530	1740	1985	1598	20228
TOTAL CRUSTACEOS	843	738	1096	1209	1098	1236	1442	1660	1273	1579	1667	1412	15253
TOTAL OTRAS ESPECIES	373	828	1047	975	1130	1493	1572	1987	1753	962	13	0	12133
TOTAL	13206	16928	14488	12313	14471	14968	15329	15836	13561	14579	14652	16164	176495

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

SECO - SALADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	636	1052	685	373	763	1104	484	240	370	-	57	16	5780
CABALLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
SARDINA	-	11	-	-	4	-	-	-	-	14	36	31	96
SARDINA COMUN	7	10	-	13	2	-	-	-	-	70	-	13	115
TOTAL PESCADOS	643	1073	685	386	769	1104	484	240	370	84	94	70	6002
TOTAL	643	1073	685	386	769	1104	484	240	370	84	94	70	6002

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

AHUMADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	6	-	3	6	5	5	6	6	-	6	-	43
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
COJINOBA DEL NORTE	-	3	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	9
JUREL	5	3	3	5	4	5	4	5	6	1	2	1	44
SALMON DEL ATLANTICO	1	-	-	-	4	1	-	-	-	1	3	2	12
SALMON PLATEADO	98	1	48	4	6	10	24	42	24	15	6	1	279
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6	5	22
TRUCHA ARCOIRIS	7	14	17	17	13	43	33	63	21	29	12	18	287
TOTAL PESCADOS	111	27	71	38	33	84	66	118	57	57	38	27	707
TOTAL	111	27	71	38	33	84	66	118	57	57	38	27	707

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
ANCHOVETA	6	51	108	32	92	102	46	67	17	4	10	-	535
ATUN ALETA LARGA	26	94	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	131
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	8	19
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BONITO	33	18	4	7	1	-	17	-	-	1	2	4	87
CABALLA	771	442	593	2457	428	479	1015	1096	4	145	346	1366	9142
COJUNOBA DEL NORTE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3
DORADO	34	7	6	37	7	-	4	-	-	-	-	6	101
JUREL	10820	14188	15200	16235	23344	18125	16578	11976	8209	4793	4313	4516	148297
MACHUELO TRITRE	75	39	21	24	9	-	-	-	12	5	31	24	240
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	1	3	6	-	-	-	10
PEJERREY DE MAR	1	2	5	7	-	-	5	-	-	-	-	-	20
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	10
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	13	27	7	-	15	-	-	62
SALMON PLATEADO	25	51	59	28	7	14	11	5	10	14	44	31	299
SARDINA	7508	19347	8652	8215	6442	6501	8026	4784	1740	6085	3815	784	81899
SARDINA COMUN	37	52	143	151	6	-	6	5	12	-	-	-	412
TOLLO	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	3	-	7
ALMEJA	1312	1092	1100	997	1251	1733	2055	2874	1513	1814	1207	1085	18033
CALAMAR	-	-	2	8	2	-	-	3	-	-	-	-	15
CARACOL LOCATE	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3
CARACOL PALO PALO	-	2	2	17	25	76	83	118	104	32	13	51	523
CARACOL PIQUILHUE	-	-	2	-	36	-	14	5	10	7	2	10	86
CARACOL TEGULA	1	-	-	4	65	23	10	7	-	3	-	-	113
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	19	40	64	36	22	26	207
CARACOL TRUMULCO	-	-	15	-	-	6	-	-	3	45	33	-	102
CULENGUE	2883	2754	3402	3045	2864	2488	2332	1204	1149	2198	2525	2014	28858
CHOLGA	359	287	559	388	587	458	373	358	322	287	130	168	4276
CHORITO	338	469	595	539	583	433	702	525	517	895	281	204	6081
CHORO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
HUEPO	175	191	281	170	109	209	141	310	330	704	681	719	4020
LAPA	18	18	29	51	34	20	27	13	15	34	111	67	437
LOCO	-	-	1	3	-	-	-	-	-	3	3	7	17
MACHA	1078	1062	901	768	323	248	231	316	317	457	508	430	6639
NAVAJUELA	93	126	140	149	219	343	311	236	207	189	-	296	2499
OSTION DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
OSTRA DEL PACIFICO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
PULPO	-	-	-	-	2	-	4	1	1	-	-	-	8
MOLUSCO NO CLASIF.	59	61	52	78	208	118	99	91	72	104	114	75	1131

CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONSERVA

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CAMARON NAILON	9	8	-	11	7	12	10	4	11	1	3	3	79
CENTOLLA	-	5	18	63	37	47	38	54	31	16	24	-	333
CENTOLLON	-	51	35	38	91	122	159	148	66	82	40	-	832
JAIBA	83	122	130	47	97	133	155	232	122	104	164	67	1456
LANGOSTINO AMARILLO	-	1	-	-	-	-	1	3	9	3	1	-	18
PICOROCO	-	-	-	8	17	-	-	-	1	9	-	-	35
ERIZO	77	154	189	356	210	282	518	341	256	191	-	16	2590
PIURE	-	-	4	-	5	-	-	4	4	19	6	2	44
TOTAL PESCADOS	19336	34295	24810	27198	30338	25235	25738	17944	10010	11071	8571	6743	241289
TOTAL MOLUSCOS	6316	6062	7081	6217	6308	6155	6402	6105	4625	6808	5821	5153	73053
TOTAL CRUSTACEOS	92	187	183	167	249	314	363	441	240	215	232	70	2753
TOTAL OTRAS ESPECIES	77	154	193	356	215	282	518	345	260	210	6	18	2634
TOTAL	25821	40698	32267	33938	37110	31986	33021	24835	15135	18304	14630	11984	319729

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

HARINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AGUJILLA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ANCHOVETA	49124	46728	208237	110150	70734	53830	19141	6400	17459	110380	71183	44154	807520
CABALLA	10425	5082	1768	15606	12711	17115	20282	3566	2046	12767	25995	49945	177308
CABINZA	11	-	-	-	-	7	-	22	-	104	112	35	291
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	12
JUREL	155020	199254	229161	233589	345689	375355	278414	133912	109221	44759	36452	153024	2293850
MACHUELO TRITRE	-	11	-	-	16	-	-	9	13	-	150	150	349
MERLUZA DE COLA	20074	35649	8668	290	-	38	-	-	78	6723	23272	10314	105306
SARDINA	115024	22713	151518	47389	25326	100991	78908	7611	24432	120181	77097	29147	800337
SARDINA COMUN	54413	74284	24888	11851	1660	2993	5898	8820	6084	10506	16020	43944	261361
PESCADO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3187	3189
TOTAL PESCADOS	404091	383721	624443	418875	456136	550329	402647	160350	159333	305420	250281	333900	4449526
TOTAL	404091	383721	624443	418875	456136	550329	402647	160350	159333	305420	250281	333900	4449526

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)**

ACEITE

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
TOTAL	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

AGAR - AGAR

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	5134	5165	6166	5398	5878	6104	6292	5644	3257	5940	5730	5955	66663
TOTAL ALGAS	5134	5165	6166	5398	5878	6104	6292	5644	3257	5940	5730	5955	66663
TOTAL	5134	5165	6166	5398	5878	6104	6292	5644	3257	5940	5730	5955	66663

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

DESHIDRATADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	184	148	358
ERIZO	11	6	89	-	-	7	-	-	114	148	-	-	375
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	184	148	358
TOTAL OTRAS ESPECIES	11	6	89	0	0	7	0	0	114	148	0	0	375
TOTAL	11	6	89	0	0	7	0	0	114	174	184	148	733

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

ALGINATO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	79	301
TOTAL ALGAS	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	79	301
TOTAL	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	79	301

**CHILE, MATERIA PRIMA EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	-	6	33	-	-	7	34	15	95
LUGA-LUGA	-	-	-	-	28	46	22	-	-	-	-	-	96
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	28	52	55	0	0	7	34	15	191
TOTAL	0	0	0	0	28	52	55	0	0	7	34	15	191

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
CHASCON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
PELILLO	-	-	-	-	-	-	-	1478	-	-	-	1478
ALGA NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94
AGUJILLA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ALBACORA	2253	1461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3714
ALFONSINO	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
ANCHOVETA	-	-	2568	2	307	186761	-	-	173	-	-	189811
ANGUILA	-	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367
ATUN ALETA LARGA	1	71	-	-	34	-	-	-	-	-	-	106
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	13	5	-	-	-	-	-	-	18
BACALAO DE PROFUNDIDAD	578	3698	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4277
BLANQUILLO	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
BONITO	-	6	-	-	30	-	-	-	-	-	-	36
BROTULA	-	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177
CABALLA	-	2459	-	-	2914	43297	-	-	-	-	-	48670
CABINZA	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	68
CABRILLA	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
CABRILLA COMUN	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
COJINOBA DEL NORTE	2	5	-	4	-	3	-	-	-	-	-	14
COJINOBA DEL SUR	-	853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	853
COJINOBA MOTEADA	-	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178
CONGRIO COLORADO	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
CONGRIO DORADO	144	3164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3308
CONGRIO NEGRO	8	1391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1399
CORVINA	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
CHANCHARRO	-	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242
DORADO	-	9	-	-	40	-	-	-	-	-	-	49
JUREL	769	3183	2	18	39522	527399	-	-	-	-	-	570893
LENGUADO	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
MACHUELO TRITRE	-	4	-	-	103	70	-	-	-	-	-	177
MARRAJO	13	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
MERLUZA COMUN	10	12935	-	-	14	-	-	-	-	-	-	12959
MERLUZA DE COLA	-	435	-	-	-	21211	-	-	-	-	-	21646
MERLUZA DEL SUR	4838	12830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17668
PALOMETA	3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
PEJEGALLO	29	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
PEJEPERRO	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PEJERREY DE MAR	17	3151	-	-	11	-	-	-	-	-	-	3179
PUYE	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	7
RAYA	2	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
ROBALO	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
SALMON CEREZA	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
SALMON DEL ATLANTICO	5436	2201	-	8	46	-	-	-	-	-	-	7691
SALMON PLATEADO	528	8491	-	200	206	-	-	-	-	-	-	9425
SALMON REY	77	64	-	14	-	-	-	-	-	-	-	155
SARDINA	-	4382	65	-	25751	195804	-	-	-	-	-	226002
SARDINA COMUN	58	4719	81	-	153	50032	-	-	-	-	-	55043
TOLLO	1	202	-	-	3	-	-	-	-	-	-	206
TRUCHA ARCOIRIS	660	3348	-	162	1	-	-	-	-	-	-	4171
VIDRIOLA	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PESCADO NO CLASIF	-	59	-	-	5	642	-	-	-	-	-	706
DESECHO DE PESCADO	-	-	-	-	-	43854	188268	-	-	-	-	232122
ALMEJA	-	462	-	-	1966	-	-	-	-	-	-	2428
CALAMAR	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	10
CARACOL LOCATE	-	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	85
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18
CARACOL TEGULA	-	1	-	-	12	-	-	-	-	-	-	13
CARACOL TROPHON	-	2	-	-	42	-	-	-	-	-	-	44
CARACOL TRUMULCO	-	47	-	-	11	-	-	-	-	-	-	58
CULENGUE	7	159	-	-	2871	-	-	-	-	-	-	3037
CHOLGA	19	34	-	-	484	-	-	-	-	-	-	537
CHORITO	18	206	-	-	605	-	-	-	-	-	-	829
HUEPO	-	18	-	-	776	-	-	-	-	-	-	794
LAPA	43	814	-	-	89	-	-	-	-	-	-	946
LOCO	-	60	-	-	6	-	-	-	-	-	-	66
MACHA	-	100	-	-	1623	-	-	-	-	-	-	1723
NAVAJUELA	-	34	-	-	548	-	-	-	-	-	-	582
OSTION DEL NORTE	11	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
OSTION DEL SUR	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137
OSTRA CHILENA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PULPO	-	2286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2286
MOLUSCO NO CLASIF	-	4	-	-	293	-	-	-	-	-	-	297
CAMARON NAILON	2	1317	-	-	12	-	-	-	-	-	-	1331
CENTOLLA	-	262	-	-	148	-	-	-	-	-	-	410
CENTOLLON	2	141	-	-	169	-	-	-	-	-	-	312
JAIBA	10	285	-	-	128	-	-	-	-	-	-	423
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LANGOSTINO AMARILLO	10	589	-	-	2	-	-	-	-	-	-	601
PICOROCO	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
DESECHO DE CRUSTACEO	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	55

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	TOTAL
ERIZO	5	551	-	-	96	-	-	-	15	-	-	667
PIURE	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4
LOBO COMUN	-	45	-	-	-	-	2	-	-	-	-	47
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	1478	0	7	104	1589
TOTAL PESCADOS	15442	71277	2716	422	69151	1069142	188268	0	173	0	0	1416591
TOTAL MOLUSCOS	99	4843	0	0	9435	0	0	0	0	0	0	14377
TOTAL CRUSTACEOS	24	2598	0	0	461	55	0	0	0	0	0	3138
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	597	0	0	99	0	2	0	15	0	0	718
TOTAL	15570	79315	2716	422	79146	1069197	188270	1478	188	7	104	1436413

L1 : FRESCO - ENFRIADO

L3 : SECO - SALADO

L5 : CONSERVA

L7 : ACEITE

L9 : DESHIDRATADO

L11 : CARRAGENINA

L2 : CONGELADO

L4 : AHUMADO

L6 : HARINA

L8 : AGAR - AGAR

L10 : ALGINATO

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ALBACORA	-	-	-	-	1118	-	-	23	-	-	-	-	1112	2253
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	244	-	-	8	-	117	-	-	209	578
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	4	144
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8
CORVINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-	769
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MARRAJO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4801	-	37	-	4838
PALOMETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
PEJEGALLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	29
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	17
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	17	-	5419	-	-	-	5436
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	15	-	513	-	-	-	528
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	77
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	58
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591	-	-	69	660
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7
CHOLGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	14	-	18
LAPA	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
OSTION DEL NORTE	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
CAMARON NAILON	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
JAIBA	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	10
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)**

FRESCO - ENFRIADO

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	5
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	1364	0	0	840	0	11789	0	37	1412	15442
TOTAL MOLUSCOS	0	0	2	52	0	0	0	0	0	12	0	33	0	99
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	6	12	0	0	0	0	4	0	2	0	24
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	5
TOTAL	0	0	2	58	1376	0	0	840	0	11809	0	73	1412	15570

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	2	55	266	524	637	439	98	144	55	27	-	6	2253
ATUN ALETA LARGA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BACALAO DE PROFUNDIDAD	63	55	21	14	19	34	52	61	68	67	70	54	578
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
CONGRIO COLORADO	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
CONGRIO DORADO	3	4	8	9	11	9	17	12	19	17	22	13	144
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
CORVINA	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	769	-	-	-	769
LENGUADO	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MARRAJO	2	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13
MERLUZA COMUN	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
MERLUZA DEL SUR	472	521	502	322	276	218	297	241	285	455	570	679	4838
PALOMETA	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
PEJEGALLO	3	9	9	4	1	3	-	-	-	-	-	-	29
PEJERREY DE MAR	-	-	-	5	-	-	-	12	-	-	-	-	17
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
ROBALO	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SALMON DEL ATLANTICO	282	309	348	390	209	368	462	305	646	831	779	507	5436
SALMON PLATEADO	177	153	54	-	-	-	12	3	8	36	1	84	528
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	59	77
SARDINA COMUN	-	23	23	-	-	-	-	-	12	-	-	-	58
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
TRUCHA ARCOIRIS	92	85	123	246	14	1	2	2	7	21	43	24	660
CULENGUE	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
CHOLGA	-	-	5	7	5	-	-	-	-	-	-	2	19
CHORITO	-	-	1	6	5	1	-	-	1	3	-	1	18
LAPA	-	11	-	-	-	8	6	3	7	7	-	1	43
OSTION DEL NORTE	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	5	11
OSTRA CHILENA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
CAMARON NAILON	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
JAIBA	1	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	10
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	-	10

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

FRESCO - ENFRIADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	5
TOTAL PESCADOS	1106	1225	1364	1522	1167	1072	940	784	1869	1456	1511	1426	15442
TOTAL MOLUSCOS	2	18	6	13	10	11	7	3	8	10	2	9	99
TOTAL CRUSTACEOS	1	0	0	0	0	0	2	6	6	5	4	0	24
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	5
TOTAL	1109	1244	1371	1535	1177	1083	949	795	1883	1471	1518	1435	15570

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONGELADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ALBACORA	-	15	24	-	948	-	-	305	-	-	-	-	169	1461
ALFONSINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
ANGUILA	-	-	-	354	10	-	-	-	-	-	3	-	-	367
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	71
BACALAO DE PROFUNDIDAD	201	86	94	89	537	-	-	1649	-	917	52	-	73	3698
BLANQUILLO	-	-	-	-	25	-	-	21	-	-	-	-	30	76
BONITO	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
BROTULA	-	-	-	-	-	-	-	30	-	37	64	46	-	177
CABALLA	2026	20	105	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2459
CABRILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19
CABRILLA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	88
COJINOBA DEL NORTE	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5
COJINOBA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	6	-	276	570	1	-	853
COJINOBA MOTEADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	166	-	-	176
CONGRIO COLORADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
CONGRIO DORADO	-	-	-	-	1	-	-	104	-	1326	1275	392	66	3164
CONGRIO NEGRO	-	-	-	-	45	-	132	917	-	-	-	-	297	1391
CORVINA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	1	-	8	21
CHANCHARRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	239	2	-	242
DORADO	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JUREL	-	-	-	-	3	-	-	2837	-	312	10	-	21	3183
LENGUADO	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	9	29
MACHUELO TRITRE	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MARRAJO	34	48	376	-	14	-	-	-	-	-	1	-	24	497
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	1104	-	1	10561	-	647	521	-	101	12935
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	-	-	-	170	-	46	128	76	15	435
MERLUZA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	68	-	4659	5411	2691	1	12830
PALOMETA	6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	14	-	1	25
PEJEGALLO	-	-	-	-	6	-	-	44	5	12	6	-	8	81
PEJEPERRO	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
PEJERREY DE MAR	2	75	1	-	-	-	-	106	14	2950	2	-	1	3151
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
RAYA	-	-	-	-	-	-	-	68	1	144	94	1	-	308
ROBALO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
SALMON CEREZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2171	29	-	-	2201
SALMON PLATEADO	-	-	-	-	-	-	-	20	-	7892	273	303	3	8491
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	24	-	3	64
SARDINA	2262	671	204	1222	13	-	-	10	-	-	-	-	-	4382
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	231	-	4482	5	-	-	4719
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	8	102	92	-	-	202
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2602	3	-	743	3348
VIDRIOLA	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	1	-	-	-	34	-	16	8	-	-	59

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONGELADO

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ALMEJA	-	-	-	-	4	-	-	10	-	448	-	-	-	462
CALAMAR	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
CARACOL LOCATE	238	64	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318
CARACOL TEGULA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	1	-	-	46	-	-	-	-	-	47
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	17	-	141	-	-	1	159
CHOLGA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	34
CHORITO	-	-	-	-	12	-	-	6	3	106	10	64	5	206
HUEPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	18
LAPA	113	166	179	289	21	-	-	42	1	2	-	-	1	814
LOCO	-	-	-	-	-	-	-	-	43	17	-	-	-	60
MACHA	-	-	-	19	7	-	-	-	3	44	-	-	27	100
NAVAJUELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	34
OSTION DEL NORTE	-	7	9	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157
OSTION DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	131	4	137
PULPO	763	1166	270	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2286
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4
CAMARON NAILON	-	-	154	171	800	-	-	185	-	-	-	-	7	1317
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	4	178	1	262
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	141
JAIBA	-	-	-	12	-	-	-	-	-	233	30	-	10	285
LANGOSTA DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	93	191	293	-	-	-	-	-	-	-	12	589
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
ERIZO	-	-	-	6	-	-	-	-	-	537	8	-	-	551
PIURE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LOBO COMUN	39	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	45
TOTAL PESCADOS	4537	927	812	1974	2788	0	133	17294	28	28675	9022	3512	1575	71277
TOTAL MOLUSCOS	1117	1403	474	539	45	0	0	121	50	815	10	229	40	4843
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	247	374	1083	0	0	187	0	312	34	319	32	2598
TOTAL OTRAS ESPECIES	39	0	1	6	6	0	0	0	0	537	8	0	0	597
TOTAL	5693	2330	1534	2893	3932	0	133	17602	78	30339	9074	4060	1647	79315

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONGELADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALBACORA	3	30	159	251	393	393	54	103	43	28	-	4	1461
ALFONSINO	-	2	-	-	-	2	1	1	2	2	-	-	10
ANGUILA	2	4	12	19	11	20	38	79	57	53	40	32	367
ATUN ALETA LARGA	3	23	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
BACALAO DE PROFUNDIDAD	345	295	209	91	194	198	210	355	322	444	424	611	3698
BLANQUILLO	9	4	4	2	4	3	7	-	5	3	11	24	76
BONITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	6
BROTULA	3	2	4	2	1	5	5	6	9	29	60	51	177
CABALLA	401	643	71	133	365	23	76	42	76	73	292	264	2459
CABRILLA	6	5	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	19
CABRILLA COMUN	-	3	11	2	13	9	10	14	1	4	11	10	88
COJINOBA DEL NORTE	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
COJINOBA DEL SUR	11	7	9	140	62	38	74	149	117	105	78	63	853
COJINOBA MOTEADA	24	30	33	29	13	10	12	14	6	4	1	-	176
CONGRIO COLORADO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
CONGRIO DORADO	158	212	185	141	196	252	226	262	373	360	463	336	3164
CONGRIO NEGRO	233	216	197	31	30	35	14	8	25	104	176	322	1391
CORVINA	-	11	4	-	-	2	2	1	-	1	-	-	21
CHANCHARRO	12	5	9	9	39	26	20	19	17	33	47	6	242
DORADO	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
JUREL	55	158	268	133	212	432	277	176	707	174	12	559	3183
LENGUADO	2	10	3	-	2	2	2	-	3	2	1	2	29
MACHUELO TRITRE	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4
MARRAJO	13	55	30	39	33	33	36	39	31	48	56	84	497
MERLUZA COMUN	491	667	895	930	941	1104	1083	1321	1231	1482	1509	1281	12935
MERLUZA DE COLA	63	50	82	17	7	18	24	15	19	18	61	61	435
MERLUZA DEL SUR	1242	1266	1244	717	834	954	1114	1196	916	1110	1286	951	12830
PALOMETA	6	7	1	-	-	-	-	-	2	-	4	5	25
PEJEGALLO	10	3	1	4	18	12	17	5	5	-	2	4	81
PEJEPERRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
PEJERREY DE MAR	37	30	75	302	488	444	987	663	105	7	5	8	3151
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
RAYA	18	14	31	24	25	28	16	15	34	32	46	25	308
ROBALO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
SALMON CEREZA	-	-	1	-	-	-	-	-	5	6	13	-	25
SALMON DEL ATLANTICO	91	79	97	124	121	349	133	377	118	139	137	436	2201
SALMON PLATEADO	2034	4075	757	64	18	44	42	148	63	2	40	1204	8491
SALMON REY	3	-	2	-	-	-	-	-	-	26	7	26	64
SARDINA	277	273	324	175	357	205	584	469	686	355	409	268	4382
SARDINA COMUN	236	228	478	601	218	344	371	182	228	490	852	491	4719
TOLLO	22	12	12	15	22	19	23	12	26	14	19	6	202
TRUCHA ARCOIRIS	240	397	786	150	167	141	112	185	124	202	254	590	3348
VIDRIOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	6
PESCADO NO CLASIF	-	4	1	2	4	1	7	2	1	17	8	12	59

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONGELADO

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ALMEJA	14	7	12	7	39	9	18	46	52	60	125	73	462
CALAMAR	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
CARACOL LOCATE	-	-	-	49	36	54	37	41	34	27	20	20	318
CARACOL TEGULA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
CARACOL TRUMULCO	2	2	12	13	3	1	4	5	3	1	1	-	47
CULENGUE	41	15	8	9	29	32	20	-	-	4	1	-	159
CHOLGA	-	2	6	2	6	10	4	1	1	-	1	1	34
CHORITO	22	15	18	19	17	16	13	10	13	25	8	30	206
HUEPO	1	-	-	-	5	1	8	2	1	-	-	-	18
LAPA	45	42	43	85	70	66	93	94	70	68	71	67	814
LOCO	-	-	5	17	5	6	1	3	10	6	2	5	60
MACHA	14	11	5	3	18	3	7	6	5	5	15	8	100
NAVAJUELA	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	34
OSTION DEL NORTE	9	5	15	14	14	11	14	20	14	27	9	5	157
OSTION DEL SUR	-	43	23	12	10	19	16	13	1	-	-	-	137
PULPO	-	-	404	428	287	280	269	227	161	130	100	-	2296
MOLUSCO NO CLASIF.	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4
CAMARON NAILON	101	84	116	103	104	88	110	102	85	120	131	173	1317
CENTOLLA	-	6	19	24	19	15	20	41	32	46	40	-	262
CENTOLLON	-	-	1	1	1	1	7	24	34	36	36	-	141
JAIBA	8	13	30	22	29	31	38	33	19	15	21	26	285
LANGOSTA DE J.FERNANDEZ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LANGOSTINO AMARILLO	35	22	28	48	41	81	61	78	39	48	58	50	589
CRUSTACEO NO CLASIF.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
ERIZO	16	28	34	42	47	63	63	84	130	36	-	8	551
PIURE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	3	37	2	3	45
TOTAL PESCADOS	6054	8829	8065	4149	4790	5147	5577	5858	5362	5371	6329	7746	71277
TOTAL MOLUSCOS	149	144	554	659	574	506	504	468	365	353	353	212	4843
TOTAL CRUSTACEOS	145	126	194	198	194	216	236	278	209	266	287	249	2598
TOTAL OTRAS ESPECIES	17	28	34	42	47	63	63	84	133	73	2	11	597
TOTAL	6365	9127	8847	5048	5605	5934	6380	6688	6069	6063	6971	8218	79315

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

SECO - SALADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ANCHOVETA	11	303	1	1410	411	-	-	107	-	261	-	-	64	2568
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
SARDINA	61	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
SARDINA COMUN	-	-	-	-	-	-	-	52	-	29	-	-	-	81
TOTAL PESCADOS	72	303	1	1414	411	0	0	161	0	290	0	0	64	2716
TOTAL	72	303	1	1414	411	0	0	161	0	290	0	0	64	2716

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

SECO - SALADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	244	558	363	122	335	404	208	121	184	-	23	6	2568
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
SARDINA	-	8	-	-	1	-	-	-	-	10	25	21	65
SARDINA COMUN	1	4	-	13	2	-	-	-	-	53	-	8	81
TOTAL PESCADOS	245	570	363	135	338	404	208	121	184	63	48	37	2716
TOTAL	245	570	363	135	338	404	208	121	184	63	48	37	2716

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

AHUMADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BACALAO DE J.FERNANDEZ	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
COJINOBA DEL NORTE	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	8
SALMON PLATEADO	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	105	-	85	200
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	160	162
TOTAL PESCADOS	0	0	3	2	15	0	0	18	0	12	106	0	266	422
TOTAL	0	0	3	2	15	0	0	18	0	12	106	0	266	422

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

AHUMADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
BACALAO DE J.FERNANDEZ	-	2	-	1	2	1	1	2	2	-	2	-	13
BACALAO DE PROFUNDIDAD	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
COJINOBA DEL NORTE	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4
JUREL	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	18
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1	2	1	8
SALMON PLATEADO	77	-	37	3	5	6	16	27	17	9	2	1	200
SALMON REY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	3	14
TRUCHA ARCOIRIS	3	7	10	11	8	26	20	35	12	15	6	9	162
TOTAL PESCADOS	82	11	49	19	20	36	38	67	33	33	19	15	422
TOTAL	82	11	49	19	20	36	38	67	33	33	19	15	422

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ANCHOVETA	-	72	-	128	-	-	-	25	-	-	-	-	82	307
ATUN ALETA LARGA	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	3	34
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
BONITO	19	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
CABALLA	1657	3	64	1064	-	-	-	126	-	-	-	-	-	2914
DORADO	6	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
JUREL	1409	-	837	9767	144	-	-	27232	2	-	-	-	131	39522
MACHUELO TRITRE	-	-	-	2	99	-	-	2	-	-	-	-	-	103
MERLUZA COMUN	9	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	14
PEJERREY DE MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	46
SALMON PLATEADO	-	-	-	8	-	-	-	20	-	168	6	3	1	206
SARDINA	9323	139	2337	12970	423	-	-	555	-	-	-	-	4	25751
SARDINA COMUN	-	-	-	3	2	-	-	109	-	38	-	-	1	153
TOLLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PESCADO NO CLASIF	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ALMEJA	-	-	-	15	1	-	-	10	-	1935	2	3	-	1966
CALAMAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
CARACOL PALO PALO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	85
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	11	-	18
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	42
CARACOL TRUMULCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
CULENGUE	-	-	-	-	-	-	-	103	-	2751	-	-	17	2871
CHOLGA	-	9	-	22	-	-	-	2	-	166	27	248	10	484
CHORITO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	409	82	95	8	605
HUEPO	-	-	-	36	-	-	-	98	4	638	-	-	-	776
LAPA	-	4	-	22	2	-	-	-	-	54	6	-	1	89
LOCO	-	-	-	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	6
MACHA	-	-	13	289	1	-	-	-	-	1310	-	-	10	1623
NAVAJUELA	-	-	-	30	-	-	-	21	-	497	-	-	-	548
MOLUSCO NO CLASIF	-	-	-	2	-	-	-	-	-	239	25	26	1	293
CAMARON NAILON	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
CENTOLLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	1	148
CENTOLLON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	169
JAIBA	-	-	-	6	-	-	-	-	-	122	-	-	-	128
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PICOROCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CONSERVA

CONTINUACION

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	56	1	-	96
PIURE	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
TOTAL PESCADOS	12428	224	3273	23942	704	0	0	28074	2	269	6	3	226	69151
TOTAL MOLUSCOS	0	13	13	416	5	0	0	235	9	8120	152	425	47	9435
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	19	1	0	0	0	0	124	0	316	1	461
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	1	0	0	0	0	0	41	56	1	0	99
TOTAL	12428	237	3286	24378	710	0	0	28309	11	8554	214	745	274	79146

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CONSERVA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	3	20	37	16	50	67	34	47	21	8	4	-	307
ATUN ALETA LARGA	1	27	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	34
BACALAO DE J FERNANDEZ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5
BONITO	10	6	5	3	-	-	3	-	-	-	1	2	30
CABALLA	247	161	222	809	175	180	258	296	32	75	127	332	2914
DORADO	13	1	2	17	2	-	2	-	-	-	-	3	40
JUREL	2162	3400	3707	4204	6717	5086	4622	3427	2322	1315	1302	1258	39522
MACHUELO TRITRE	30	14	9	10	2	-	-	-	7	3	14	14	103
MERLUZA COMUN	-	-	-	-	2	3	1	3	5	-	-	-	14
PEJERREY DE MAR	-	1	3	4	-	-	3	-	-	-	-	-	11
PUYE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	6
SALMON DEL ATLANTICO	-	-	-	-	-	9	21	6	-	10	-	-	46
SALMON PLATEADO	6	40	51	8	5	15	12	5	11	9	25	19	206
SARDINA	2357	4904	2927	2894	2300	2262	2684	1432	554	1819	1372	246	25751
SARDINA COMUN	19	22	52	47	3	-	3	3	4	-	-	-	153
TOLLO	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TRUCHA ARCOIRIS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	5
ALMEJA	122	107	114	109	151	197	253	307	146	189	140	131	1966
CALAMAR	-	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-	-	6
CARACOL PALO PALO	-	-	-	4	6	16	13	18	16	4	1	7	85
CARACOL PIQUILHUE	-	-	-	-	7	-	2	1	3	2	1	2	18
CARACOL TEGULA	-	-	-	-	8	2	2	-	-	-	-	-	12
CARACOL TROPHON	-	-	-	-	-	-	3	11	13	6	5	4	42
CARACOL TRUMULCO	-	-	2	-	-	1	-	-	-	5	3	-	11
CULENGUE	266	253	326	316	300	286	239	116	115	212	236	206	2871
CHOLGA	41	36	68	50	67	50	36	31	40	33	15	17	484
CHORITO	40	47	53	67	55	36	63	49	43	88	37	27	605
HUEPO	50	55	80	41	19	45	32	56	61	111	104	122	776
LAPA	4	6	8	12	8	4	5	2	4	5	19	12	89
LOCO	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	1	6
MACHA	248	249	297	197	92	58	55	80	55	81	110	101	1623
NAVAJUELA	21	29	30	32	53	62	71	51	54	35	33	57	548
MOLUSCO NO CLASIF.	10	23	24	28	39	24	25	31	20	21	22	26	293
CAMARON NAILON	2	2	-	2	1	2	1	-	2	-	-	-	12
CENTOLLA	-	9	23	19	14	17	18	18	9	7	13	1	148
CENTOLLON	-	14	16	8	16	26	30	25	14	18	4	-	169
JAIBA	8	13	14	5	7	12	13	22	10	8	12	4	128
LANGOSTINO AMARILLO	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
PICOROCO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

CONSERVA

CONTINUACION

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ERIZO	5	6	6	9	11	5	14	16	13	9	1	1	96
PIURE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
TOTAL PESCADOS	4848	8598	7022	8013	9257	7622	7643	5220	2956	3242	2852	1878	69151
TOTAL MOLUSCOS	802	805	1004	860	805	801	799	756	570	793	727	713	9435
TOTAL CRUSTACEOS	10	38	53	34	39	57	62	66	36	32	29	5	461
TOTAL OTRAS ESPECIES	5	6	7	9	11	5	14	16	13	10	2	1	99
TOTAL	5665	9447	8086	8916	10712	8485	8518	6058	3575	4077	3610	2597	79146

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

HARINA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
AGUJILLA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ANCHOVETA	114929	28506	13728	3524	6259	-	-	19815	-	-	-	-	-	186761
CABALLA	30169	12183	913	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	43297
CABINZA	-	-	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
COJINOBA DEL NORTE	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JUREL	37941	38052	24394	4718	27306	-	-	394988	-	-	-	-	-	527399
MACHUELO TRITRE	-	-	8	-	7	-	-	55	-	-	-	-	-	70
MERLUZA DE COLA	-	-	-	-	94	-	-	21117	-	-	-	-	-	21211
SARDINA	118263	57094	10842	1015	1555	-	-	7035	-	-	-	-	-	195804
SARDINA COMUN	-	-	-	-	212	-	-	49466	-	354	-	-	-	50032
PESCADO NO CLASIF	642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642
DESECHO DE PESCADO	7652	51	1614	9480	215	-	-	20352	-	2799	1656	35	-	43854
DESECHO DE CRUSTACEO	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	55
TOTAL PESCADOS	309597	135886	51502	18803	35650	0	0	512860	0	3153	1656	35	0	1069142
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	55
TOTAL	309597	135886	51502	18803	35705	0	0	512860	0	3153	1656	35	0	1069197

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

HARINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
AGUJILLA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ANCHOVETA	10789	10175	48037	25679	16629	12929	1623	1503	4036	26545	16217	9599	186761
CABALLA	2604	1137	423	4244	3105	4241	4977	836	494	3138	6182	11916	43297
CABINZA	3	-	-	-	-	2	-	5	-	25	25	8	68
COJINOBA DEL NORTE	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
JUREL	33071	45086	53068	52825	80054	87919	65342	31616	25182	10352	7893	34991	527399
MACHUELO TRITRE	-	3	-	-	7	-	-	2	3	-	24	31	70
MERLUZA DE COLA	4079	7127	1958	68	-	6	-	-	14	1384	4529	2046	21211
SARDINA	29060	5619	36027	13002	6262	24711	19934	1857	5851	28772	18203	6506	195804
SARDINA COMUN	10671	12858	5119	2462	354	621	1336	1949	1338	2207	3044	8073	50032
PESCADO NO CLASIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642	642
DESECHO DE PESCADO	3277	6747	4359	4445	5002	4556	4150	3372	2078	2343	1843	1682	43854
DESECHO DE CRUSTACEO	20	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
TOTAL PESCADOS	93554	88752	148992	102725	111413	134985	100363	41142	38996	74766	57960	75494	1069142
TOTAL CRUSTACEOS	20	20	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
TOTAL	93574	88772	149007	102725	111413	134985	100363	41142	38996	74766	57960	75494	1069197

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

ACEITE

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
DESECHO DE PESCADO	38378	17360	5421	2372	6233	-	-	118466	-	38	-	-	-	188268
LOBO COMUN	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TOTAL PESCADOS	38378	17360	5421	2372	6233	0	0	118466	0	38	0	0	0	188268
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL	38379	17360	5421	2372	6234	0	0	118466	0	38	0	0	0	188270

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

ACEITE

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DESECHO DE PESCADO	15456	15283	24445	19923	24189	30175	19701	7051	5313	6709	7875	12148	188268
LOBO COMUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
TOTAL PESCADOS	15456	15283	24445	19923	24189	30175	19701	7051	5313	6709	7875	12148	188268
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TOTAL	15456	15283	24445	19923	24189	30175	19701	7051	5313	6709	7877	12148	188270

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

AGAR - AGAR

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
PELILLO	-	-	-	-	1057	-	42	-	-	379	-	-	-	1478
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	1057	0	42	0	0	379	0	0	0	1478
TOTAL	0	0	0	0	1057	0	42	0	0	379	0	0	0	1478

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

AGAR - AGAR

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PELILLO	112	113	132	123	129	125	134	135	74	131	132	138	1478
TOTAL ALGAS	112	113	132	123	129	125	134	135	74	131	132	138	1478
TOTAL	112	113	132	123	129	125	134	135	74	131	132	138	1478

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

DESHIDRATADO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
ANCHOVETA	-	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173
ERIZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	-	15
TOTAL PESCADOS	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	15
TOTAL	0	173	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	0	188

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

DESHIDRATADO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ANCHOVETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	103	64	173
ERIZO	1	-	1	-	-	-	-	-	7	6	-	-	15
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	103	64	173
TOTAL OTRAS ESPECIES	1	0	1	0	0	0	0	0	7	6	0	0	15
TOTAL	1	0	1	0	0	0	0	0	7	12	103	64	188

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION**
(en toneladas)

ALGINATO

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
CHASCON	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
TOTAL ALGAS	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

**CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES**
(en toneladas)

ALGINATO

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHASCON	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	7
TOTAL ALGAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7
TOTAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y REGION
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	RM	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7
LUGA-LUGA	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
ALGA NO CLASIF (*)	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	94
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	94	0	10	0	0	0	0	0	0	104
TOTAL	0	0	0	0	94	0	10	0	0	0	0	0	0	104

CHILE, PRODUCCION EN 1990
POR ESPECIE Y MES
(en toneladas)

CARRAGENINA

ESPECIE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHICOREA DE MAR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	7
LUGA-LUGA	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3
ALGA NO CLASIF (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31	36	94
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	1	1	2	0	0	28	35	37	104
TOTAL	0	0	0	0	1	1	2	0	0	28	35	37	104

(*) - Materia prima importada

CHILE, PRODUCCION DE LOS BARCOS FABRICA EN 1990
POR ESPECIE Y LINEA DE ELABORACION
(en toneladas)

ESPECIE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	TOTAL
BACALAO DE PROFUNDIDAD	773	2	10	-	-	-	-	785
BROTULA	1577	970	27	-	66	56	-	2696
CABRILLA	7	62	-	21	-	17	-	107
CHANCHARRO	1	15	-	2	-	-	-	18
COJINOBA DEL SUR	143	878	-	-	16	16	-	1053
COJINOBA MOTEADA	2721	112	245	-	1	61	-	3140
CONGRIO DORADO	37	-	-	-	-	-	-	37
CONGRIO NEGRO	101	56	-	-	-	3	-	160
JUREL	9	1	-	2	-	-	-	12
MERLUZA COMUN	9	5	-	-	-	-	-	14
MERLUZA DE COLA	4629	646	2209	-	80	113	-	7677
MERLUZA DE TRES ALETAS	89	1	613	-	13	32	-	748
MERLUZA DEL SUR	11891	3028	155	-	143	1014	-	16231
RAYA	60	20	1	158	-	179	-	418
ROBALO	1	-	-	-	-	-	-	1
PESCADO NO CLASIF.	178	172	13	59	1	17	31	471
DESECHO DE PESCADO	-	-	-	-	-	-	3764	3764
XRILL	-	-	-	2441	-	-	215	2656
TOTAL PESCADOS	22226	5968	3273	242	320	1508	3795	37332
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	2441	0	0	215	2656
T O T A L	22226	5968	3273	2683	320	1508	4010	39988

L1 : CONGELADO - HG
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 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL PESCADOS	3290670	3576955	3852332	4363070	4660012	5414891	4647066	5027667	6290533	5043378
ACHA	37	28	33	10	12	7	27	35	9	11
AGUJILLA	29	1	1	0	21	7	0	0	0	3
ALBACORA	294	285	342	103	342	764	2059	4455	5824	4955
ANCHOVETA	325145	105965	7969	70666	142541	1463446	335873	911738	1687354	845169
ANGUILA	0	0	2	0	3	0	128	189	732	891
APANADO	85	76	62	38	62	65	131	121	145	100
ATUN ALETA AMARILLA	0	97	11	50	5	5	2	27	12	2
ATUN ALETA LARGA	36	2	2	24	170	149	3	0	90	306
AYANQUE	49	36	28	65	50	18	36	47	41	23
AZULEJO	0	0	0	1	24	33	88	141	131	4
BACALAO DE J FERNANDEZ	72	47	160	127	170	48	80	90	69	79
BACALAO DE PROFUNDIDAD	335	607	1464	2490	5032	6985	4337	4300	6889	9387
BLANQUILLO	61	100	121	114	120	156	63	102	207	396
BONITO	2727	4609	6776	7291	7154	1803	1411	579	316	109
BROTULA	2120	2104	5162	2911	3970	3725	4564	7797	4395	5402
CABALLA	97457	20987	9280	111877	11314	1584	32799	26423	39328	132948
CABINZA	1210	1201	2909	2561	633	581	372	129	319	500
CABRILLA	1034	460	568	603	603	689	593	911	920	1109
CACHURRETA	9	29	525	2389	0	0	0	0	2	0
CAZON	28	5	0	0	0	0	12	8	0	0
CHANCHARRO	300	153	199	89	86	212	108	188	275	581
COJINOBA	8077	6448	5644	7465	9317	5754	4668	8880	10206	7515
CONGRIO COLORADO	1758	1413	867	1156	1475	1490	1442	1347	1458	1323
CONGRIO DORADO	6792	6754	6353	7003	6995	8464	11711	15246	14683	13203
CONGRIO NEGRO	2753	2938	3069	2811	3908	3783	5742	5341	6116	6991
CORVINA	1153	905	905	933	953	857	960	1227	1545	1828
DORADO	326	356	103	167	82	305	554	1339	1554	743
JUREL	1060909	1494683	865272	1426301	1456989	1184317	1770037	2138255	2390117	2471875
LENGUADO	263	175	177	175	206	323	365	502	773	821
LISA	690	335	556	410	738	558	550	598	778	929
MACHUELO TRITRE	2329	2816	4113	2878	4051	2778	1864	1346	1510	1117
MARRAJO	32	103	126	110	255	328	584	633	572	893
MERLUZA COMUN	32739	26393	25294	33220	28688	29715	30905	50136	46881	52820
MERLUZA DE 3 ALETAS	5088	3231	3067	1839	2871	2611	2573	4710	5578	931
MERLUZA DE COLA	23666	18242	22436	26787	18716	37081	131834	211624	227393	128002
MERLUZA DEL SUR	38851	44581	30894	31537	31686	38518	56618	69303	57408	52112
PALOMETA	76	59	336	143	119	208	147	167	256	115
PEJEGALLO	1951	939	921	953	864	724	840	2532	3814	2900
PEJEPERRO	111	91	201	188	269	348	426	375	359	439
PEJERREY DE MAR	592	646	283	373	944	1997	1875	1438	2327	5532
PEJESAPO	0	4	9	1	3	21	1	3	9	10
PEJEZORRO	42	42	45	13	5	2	4	0	10	0
PUYE	0	0	1	2	0	0	0	0	5	14
RAYA	796	566	557	483	1016	1377	1173	1556	2020	1317
ROBALO	581	590	445	405	466	496	607	511	673	610
ROLLIZO	0	3	10	31	76	107	100	91	105	69
RONCACHO	87	56	1291	2081	105	23	10	30	32	34

CHILE, DESEMBARQUE DE PESCADOS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SALMON CEREZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	41	165	1860	9498
SALMON PLATEADO	1	184	94	109	500	1144	1780	4075	6974	13426
SALMON REY	0	0	0	0	0	0	0	3	11	389
SARDINA	1628229	1779782	2823424	2571752	2886609	2585226	2202502	1525830	1588904	900275
SARDINA COMUN	36499	46035	18557	38226	26993	22942	31823	18056	159650	285757
SARGO	57	44	55	12	28	28	40	14	8	29
SIERRA	44	134	31	29	128	15	7	29	104	144
TOLLO	710	332	239	355	824	659	502	908	1307	1026
TOMOYO	0	4	15	7	14	10	13	10	9	7
TRUCHA ARCOIRIS	52	257	253	386	619	1007	945	1267	2871	5481
VIDRIOLA	0	0	0	5	0	0	0	0	24	18
VIEJA O MULATA	38	40	86	75	0	210	228	259	291	282
PESCADOS NO CLASIF.	4350	982	989	3250	1388	1188	909	2581	4280	9899

CHILE, DESEMBARQUE DE MOLUSCOS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL MOLUSCOS	69220	66293	71457	88532	89102	100378	107967	120803	110474	105718
ALMEJA	25181	21124	23699	29544	32329	37197	35044	43761	33367	24089
CALAMAR	34	51	161	191	157	42	18	62	27	20
CARACOL LOCATE	2990	6029	6653	3574	5720	8244	6773	4910	4385	2625
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	360	523
CARACOL PIQUILHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
CARACOL RUBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	426	24
CARACOL TEGULA	0	99	2	143	360	496	5	260	224	149
CARACOL TROPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228
CARACOL TRUMULCO	1191	1637	612	1523	1157	1998	1300	1082	1298	417
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	146	6
CHOCCHA	0	0	0	0	0	1491	178	60	50	2
CHOLGA	8526	6134	6475	7287	6941	9703	8908	8914	8765	7090
CHORITO	7752	5647	7080	10375	10189	10923	9005	11888	11160	10854
CHORO	129	152	279	490	1136	978	686	1108	1548	1514
CULENGUE	7	43	162	25	570	1155	1027	1542	17729	31372
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	1741	2047	4434
LAPA	288	451	192	1035	3653	2159	2805	4142	4090	3688
LOCO	17471	20097	15990	18359	11103	6369	21236	1180	0	227
MACHA	4280	2843	6042	6548	8410	11524	12591	15409	17122	9397
NAVAJUELA	832	684	855	1598	2592	2377	4051	7294	1557	2714
OSTION DEL NORTE	0	608	1086	5278	2107	492	258	966	661	1182
OSTION DEL SUR	0	0	0	0	0	706	1285	318	462	912
OSTRA CHILENA	506	586	582	1006	892	735	497	694	333	221
OSTRA DEL PACIFICO	0	0	0	0	0	244	60	139	206	144
PULPO	33	108	1252	1394	1256	2530	1526	4157	3075	2652
MOLUSCOS NO CLASIF.	0	0	335	162	530	1015	694	1176	1436	1124

CHILE, DESEMBARQUE DE CRUSTACEOS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL CRUSTACEOS	15538	14794	33305	28610	20857	26455	30506	33357	24248	26713
CAMARON DE RIO	0	0	0	7	1	0	0	9	21	32
CAMARON DE ROCA	0	0	0	8	3	3	0	0	0	0
CAMARON NAILON	2942	3450	6635	3866	2949	2980	4500	4956	5579	6626
CANGREJO	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
CENTOLLA	1280	1473	2755	2746	2636	2593	2188	2161	2297	1834
CENTOLLON	310	309	831	851	266	993	1773	2330	1953	1865
GAMBA	29	4	1	26	1	0	25	61	50	21
JAIBA	884	1706	2366	3630	3187	4127	5138	4574	3288	3720
KRILL	0	494	4880	1649	2598	3264	4061	5938	5329	4527
LANGOSTA J FERNANDEZ	25	50	35	42	35	43	36	29	3	19
LANGOSTINO AMARILLO	9066	0	6119	2687	4160	5411	6115	7177	3942	5796
LANGOSTINO COLORADO	0	6398	8689	12092	4383	6031	5060	5187	573	0
PICOROCO	1001	910	875	1005	636	1009	1610	935	1193	2268
CRUSTACEOS NO CLASIF	0	0	119	1	0	1	0	0	0	5

CHILE, DESEMBARQUE DE OTRAS ESPECIES POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL OTRAS ESPECIES	18027	15191	14206	19050	34459	29914	28821	26756	29078	19785
ERIZO	15502	12159	11826	16154	30577	25408	24574	22953	25527	15648
PIURE	2271	2707	2357	2896	3882	4506	4247	3756	3360	3961
LOBO MARINO COMUN	0	0	0	0	0	0	0	47	191	176
OTRAS ESPECIES	254	325	23	0	0	0	0	0	0	0

CHILE, DESEMBARQUE DE ALGAS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL ALGAS	109631	173375	190371	174756	182410	123899	117175	166139	178480	228861
ANHFELTIA	0	0	0	80	373	49	10	0	0	0
CHASCA	915	638	300	920	800	1320	872	1537	935	938
CHASCON	59355	121113	50838	38035	29842	27090	31074	60669	62723	80885
CHICOREA DE MAR	6	55	427	818	320	1176	1049	6966	8745	15169
COCHAYUYO	113	419	751	3999	1492	479	738	1487	1040	1296
HUIRO	1510	213	2020	8889	4699	456	1720	8517	8007	8724
LIQUEN GOMOSO	138	4	4	0	0	0	0	0	26	461
LUCHE	0	0	8	0	1	18	56	120	7	0
LUGA-LUGA	14630	7080	29741	31679	27362	23449	24854	27056	20239	46338
PELILLO	32964	43853	106282	90336	117521	69862	56802	59787	76758	75050

CHILE, DESEMBARQUE TOTAL PAIS ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

AÑO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL PAIS	3503086	3846608	4161671	4674018	4986840	5695537	4931535	5374722	6632813	5424455

CHILE, PRODUCCION DE FRESCO-ENFRIADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	4	15	0	0	15	24
CAMARON NAILON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CENTOLLA	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
CENTOLLON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JAIBA	0	0	0	0	0	14	0	0	15	10
LANGOSTINO AMARILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	3	4	68	21	5
ERIZO	0	0	0	0	0	2	3	68	21	5
ESPECIES NO CLASIFICADAS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0

CHILE, PRODUCCION DE CONGELADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	15374	60827	52439	51162	48744	58054	70501	95674	94694	115293
TOTAL PESCADOS	10667	53759	41945	39886	38995	47235	58428	79799	83038	104814
AGUJILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALBACORA	2	1	0	33	73	171	752	1452	1901	1461
ALFONSINO	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10
ANCHOVETA	0	0	0	0	0	16	256	104	62	0
ANGUJILA	0	0	0	0	0	0	39	84	330	367
ATUN ALETA AMARILLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ATUN ALETA LARGA	0	0	0	20	62	46	1	0	5	71
AYANQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AZULEJO	0	0	0	1	18	2	0	2	4	0
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	0	10	1	8	4	0	0	0	0
BACALAO DE PROFUNDIDAD	89	232	471	883	1522	2392	1686	1998	3507	4483
BLANQUILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	22	76
BONITO	2176	3492	4709	3444	1312	475	755	103	38	6
BROTULA	0	733	1594	1481	1773	1792	2124	3370	2147	2873
CABALLA	70	680	244	529	0	0	485	138	364	2459
CABINZA	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
CABRILLA	0	191	281	245	233	268	132	233	313	214
CACHURRETA	0	23	355	173	0	0	0	0	0	0
CAZON	12	1	0	0	0	0	11	8	0	0
CHANCHARRO	0	68	69	49	66	107	49	37	110	260
COJINOBA	128	2692	1814	1866	2313	1736	1643	2236	2201	5227
CONGRIO COLORADO	8	149	2	8	2613	17	48	9	9	2
CONGRIO DORADO	432	3151	2741	3319	804	3659	4823	8187	7646	3201
CONGRIO NEGRO	175	111	154	76	250	390	1069	704	1003	1551
CORVINA	25	1	6	3	6	32	4	4	11	21
DORADO	0	8	0	0	1	0	3	0	41	9
JUREL	3031	11237	1153	1012	734	3897	4294	1995	2052	3195
LENGUADO	0	0	0	0	1	2	0	2	14	29
LISA	62	1	0	0	13	0	0	0	7	0
MACHUELO	0	0	0	5	0	0	0	21	45	4
MARRAJO	0	0	2	7	92	152	281	385	268	497
MERLUZA COMUN	2861	1079	1199	1535	1550	1720	3723	6128	8863	12949
MERLUZA DE 3 ALETAS	19	160	491	423	509	178	178	689	774	748
MERLUZA DE COLA	94	3303	5512	4559	5072	5112	5503	7302	6589	8112
MERLUZA DEL SUR	874	24325	17542	18784	17982	21483	28036	39604	32275	29061
PALOMETA	0	0	0	0	0	0	0	0	38	25
PEJEGALLO	231	8	3	12	3	4	31	314	461	81
PEJEPERRO	0	0	0	0	0	0	16	0	1	5
PEJERREY	5	3	2	7	95	344	156	492	992	3151
PEJEZORRO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PUYE	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1
RAYA	95	191	239	198	424	529	438	640	1014	726
ROBALO	0	3	0	9	3	1	0	0	1	2
RONCACHO	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SALMON CEREZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	47	179	2201
SALMON PLATEADO	1	148	71	70	318	462	515	1881	3408	8491
SALMON REY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64

CHILE, PRODUCCION DE CONGELADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SARDINA	0	12	2767	5	5	1083	285	145	1516	4382
SARDINA COMUN	0	0	0	0	1	0	205	175	2217	4719
SIERRA	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
TOLLO	191	49	13	58	148	157	80	126	234	202
TRUCHA ARCOIRIS	44	120	158	127	494	782	746	917	1780	3348
VIDRIOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
PESCADOS NO CLASIF.	41	1587	320	942	497	222	57	259	567	499
TOTAL MOLUSCOS	2876	4394	3554	6305	5320	6089	6339	9870	5914	4843
ALMEJA	77	63	195	333	519	428	266	717	513	462
CALAMAR	8	14	138	177	32	11	14	27	6	4
CARACOL LOCATE	272	518	591	325	583	817	703	453	542	318
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
CARACOL RUBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
CARACOL TEGULA	0	7	7	1	19	38	0	15	9	1
CARACOL TRUMULCO	141	242	86	202	159	247	190	132	113	47
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CHOSHA	0	0	0	0	3	32	0	1	0	0
CHOLGA	62	51	14	18	46	145	96	48	65	34
CHORITO	90	39	50	323	130	364	314	297	253	206
CULENGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	71	159
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	15	9	18
LAPA	7	22	19	247	897	442	771	1069	1138	814
LOCO	2186	3356	1415	2906	1663	1166	2221	2655	0	60
MACHA	33	21	18	120	34	195	307	585	320	100
NAVAJUELA	0	0	0	12	15	40	12	152	7	34
OSTION DEL NORTE	0	21	107	468	115	43	34	104	72	157
OSTION DEL SUR	0	0	0	0	96	113	192	54	61	137
PULPO	0	40	914	1173	1009	2008	1219	3546	2660	2286
MOLUSCOS NO CLASIFICADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6
TOTAL CRUSTACEOS	1462	2331	6573	4552	3699	4119	5089	5266	4850	5039
CAMARON DE ROCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMARON NAILON	544	696	1318	810	597	618	869	986	1026	1317
CENTOLLA	171	335	562	527	563	525	400	338	418	262
CENTOLLON	21	28	113	113	10	120	225	175	140	141
JAIBA	5	135	209	316	292	240	319	176	314	285
KRILL	0	448	2871	1376	1366	1423	2281	2547	2509	2441
LANGOSTA J.FERNANDEZ	0	0	0	0	2	6	1	0	0	2
LANGOSTINO AMARILLO	721	0	627	234	430	536	546	623	395	589
LANGOSTINO COLORADO	0	688	873	1176	439	651	447	421	46	0
PICOROCO	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0
CRUSTACEOS NO CLASIFICADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL OTRAS ESPECIES	369	343	367	419	730	611	645	739	892	597
ERIZO	357	323	367	419	730	601	640	723	892	551
LOBO COMUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
ESPECIES NO CLASIFICADAS	12	20	0	0	0	10	5	16	0	1

CHILE, PRODUCCION DE CONSERVAS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	29540	23526	41662	49180	44713	62210	69495	72911	83970	79146
TOTAL PESCADOS	26649	21867	38163	45431	40503	56943	60362	63005	75075	69151
AGUJILLA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANCHOVETA	111	55	204	172	96	264	170	197	269	307
ANGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATUN ALETA AMARILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATUN ALETA LARGA	0	0	0	0	2	0	0	0	19	34
BACALAO DE J.FERNANDEZ	17	0	0	0	0	1	0	0	1	5
BACALAO DE PROFUNDIDAD	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
BLANQUILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BONITO	49	127	598	642	1468	476	326	189	59	30
CABALLA	905	280	161	235	59	53	489	280	357	2914
CABINZA	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0
CACHURRETA	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
COJINOBA	0	2	53	10	86	74	55	11	3	0
CONGRIO COLORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGRIO DORADO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CONGRIO NEGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CORVINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DORADO	0	9	0	0	0	0	3	18	48	40
JUREL	9010	9364	13866	14160	18256	20918	22442	36354	46962	39522
LISA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACHUELO	27	0	32	13	32	72	82	57	157	103
MERLUZA COMUN	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14
MERLUZA DE COLA	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0
PEJEGALLO	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
PEJERREY	11	3	0	2	6	6	10	16	18	11
RAYA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	0	0	2	5	14	206
SARDINA	16398	11997	22940	30034	20313	34966	36505	25571	27045	25751
SARDINA COMUN	120	30	202	147	171	69	239	250	110	153
SIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOLLO	0	0	0	1	0	0	0	0	11	3
PESCADOS NO CLASIF.	0	0	106	0	0	8	39	2	0	12
TOTAL MOLUSCOS	2709	1516	3163	3374	3808	4903	8546	9122	8408	9435
ALMEJA	575	239	413	745	949	1506	1853	2555	2073	1966
CALAMAR	5	0	0	0	6	4	2	10	3	6
CARACOL LOCATE	14	17	7	31	15	41	141	160	0	0
CARACOL PIQUILHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	38	85
CCARACOL TEGULA	0	0	0	0	0	17	0	7	18	12
CARACOL TROPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
CARACOL TRUMULCO	0	0	0	0	0	40	14	24	82	11
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0

CHILE, PRODUCCION DE CONSERVAS POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
CHOCHA	0	0	0	0	0	469	81	1	20	0
CHOLGA	508	204	236	280	333	480	453	565	645	484
CHORITO	318	210	200	267	300	325	330	664	676	605
CHORO	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0
CULENGUE	0	3	13	6	69	186	169	216	1704	2871
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	322	428	776
LAPA	0	0	0	0	0	38	6	8	27	89
LOCO	1090	693	1878	1550	1368	605	3690	923	0	6
MACHA	89	86	293	277	345	800	1185	1825	1970	1623
NAVAJUELA	110	60	114	215	423	392	618	1829	333	548
OSTION	0	4	9	2	0	0	1	1	23	0
PULPO	0	0	0	0	0	0	3	12	2	0
MOLUSCOS NO CLASIFICADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	345	293
TOTAL CRUSTACEOS	114	78	165	215	216	217	364	556	438	461
CAMARON NAILON	1	1	23	7	5	10	8	1	12	12
CENTOLLA	81	37	105	84	117	62	147	200	128	148
CENTOLLON	14	16	19	4	23	1	29	131	178	169
JAIBA	0	0	6	74	67	133	160	210	112	128
LANGOSTINO AMARILLO	11	0	12	45	4	9	18	14	1	2
LANGOSTINO COLORADO	0	15	0	1	0	0	0	0	2	0
PICOROCO	7	9	0	0	0	2	2	0	5	2
TOTAL OTRAS ESPECIES	68	65	171	160	186	147	223	228	49	99
ERIZO	34	27	25	33	40	24	93	61	42	96
PIURE	2	0	2	0	1	4	4	6	7	3
ESPECIES NO CLASIFICADAS	32	38	144	127	145	119	126	161	0	0

SERNAP

CHILE, PRODUCCION DE FRESCO-ENFRIADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL CRUSTACEOS	0	0	0	0	4	15	0	0	15	24
CAMARON NAILON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CENTOLLA	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
CENTOLLON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JAIBA	0	0	0	0	0	14	0	0	15	10
LANGOSTINO AMARILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	3	4	68	21	5
ERIZO	0	0	0	0	0	2	3	68	21	5
ESPECIES NO CLASIFICADAS	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0

SERNAP

CHILE, PRODUCCION DE CONGELADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

CONTINUACION

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SARDINA	0	12	2767	5	5	1083	285	145	1516	4382
SARDINA COMUN	0	0	0	0	1	0	205	175	2217	4719
SIERRA	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
TOLLO	191	49	13	58	148	157	80	126	234	202
TRUCHA ARCOIRIS	44	120	158	127	494	782	746	917	1780	3348
VIDRIOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
PESCADOS NO CLASIF	41	1587	320	942	497	222	57	259	567	499
TOTAL MOLUSCOS	2876	4394	3554	6305	5320	6089	6339	9870	5914	4843
ALMEJA	77	63	195	333	519	428	266	717	513	462
CALAMAR	8	14	138	177	32	11	14	27	6	4
CARACOL LOCATE	272	518	591	325	583	817	703	453	542	318
CARACOL PALO PALO	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
CARACOL RUBIO	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0
CARACOL TEGULA	0	7	7	1	19	38	0	15	9	1
CARACOL TRUMULCO	141	242	86	202	159	247	190	132	113	47
CHITON	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CHOSHA	0	0	0	0	3	32	0	1	0	0
CHOLGA	62	51	14	18	46	145	96	48	65	34
CHORITO	90	39	50	323	130	364	314	297	253	206
CULENGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	71	159
HUEPO	0	0	0	0	0	0	0	15	9	18

CHILE, PRODUCCION DE SECO-SALADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	11	18	4	40	238	729	1291	2905	2825	2716
TOTAL PESCADOS	11	6	2	13	238	720	1261	2888	2825	2716
ANCHOVETA	0	0	0	0	104	259	1219	2880	2759	2568
AZULEJO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
BACALAO DE PROFUNDIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CABALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JUREL	0	0	0	0	128	418	19	5	15	2
MERLUZA COMUN	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0
MERLUZA DEL SUR	0	0	0	0	5	0	8	0	0	0
PEJEGALLO	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SALMON PLATEADO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SARDINA	1	0	0	6	1	10	9	2	19	65
SARDINA COMUN	0	0	0	0	0	23	0	0	27	81
PESCADOS NO CLASIF	0	0	0	4	0	7	3	1	0	0
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	12	2	27	0	9	30	17	0	0
CHOLGA	0	12	0	0	0	9	29	17	0	0
ERIZO	0	0	2	27	0	0	1	0	0	0

CHILE, PRODUCCION DE AHUMADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	34	71	97	175	127	134	113	134	205	422
TOTAL PESCADOS	34	29	43	34	76	89	84	129	205	422
BACALAO DE J.FERNANDEZ	0	10	12	12	16	6	15	19	16	13
BONITO	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
CABALLA	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0
COJINOBA	0	0	0	0	25	10	4	0	4	4
DORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
JUREL	32	5	2	8	9	7	10	8	21	18
ROBALO	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0
SALMON DEL ATLANTICO	0	0	0	0	0	0	0	4	1	8
SALMON PLATEADO	0	0	2	11	13	43	34	87	100	200
SALMON REY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SARDINA	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0
TRUCHA ARCOIRIS	0	7	19	2	11	16	21	11	60	162
PESCADOS NO CLASIF.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	42	54	141	51	45	29	5	0	0
CHOLGA	0	42	54	136	51	45	29	5	0	0
ESPECIES NO CLASIFICADAS	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0

CHILE, PRODUCCION DE HARINA POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	688318	795768	827743	1022727	1111623	1282357	1081092	1112229	1381162	1073207
TOTAL PESCADOS	687789	795765	827298	1021884	1111233	1281308	1080493	1111476	1380669	1072937
AGUJILLA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANCHOA	72159	23964	1398	14796	30663	350514	77464	210137	380483	186761
BLANQUILLO	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
BONITO	16	29	100	189	12	0	0	3	0	0
CABALLA	21934	4342	1655	27520	2777	337	7869	5984	9198	43297
CABINZA	208	210	632	600	105	69	79	0	44	68
CABRILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CACHURRETA	0	1	8	516	0	0	0	0	0	0
COCHINILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COJINCHA DEL NORTE	384	66	179	498	449	87	13	15	0	3
CONGRIO DORADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONGRIO NEGRO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUREL	212351	323294	178339	323865	329961	254640	397378	464019	507810	527399
LISA	0	3	37	6	5	3	0	0	0	0
MACHUELO	421	578	820	632	875	511	290	104	120	70
MERLUZA COMUN	24	0	0	4	2	0	5	1077	0	0
MERLUZA DE COLA	45	0	0	2120	359	4227	22843	38548	41435	21211
MERLUZA DEL SUR	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
PAMPANITO	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
PEJEGALLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEJERREY	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
RAYA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RONCACHO	11	7	291	525	20	0	0	0	0	0
SARDINA	361285	421537	619924	620752	722244	630925	533010	352659	362363	195804
SARDINA COMUN	6375	8154	3388	6998	4807	3717	5365	2953	30951	50032
TOLLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PESCADOS NO CLASIF.	142	53	0	2	53	59	0	16	79	673
DESECHOS DE PESCADOS	12423	13514	20501	22861	18900	36219	36176	35961	48186	47618
TOTAL CRUSTACEOS	529	3	445	843	390	1049	599	753	493	270
KRILL	0	3	164	0	0	0	187	206	343	215
DESECHOS DE CRUSTACEOS	529	0	281	843	390	1049	412	547	150	55

CHILE, PRODUCCION DE ACEITE INDUSTRIAL ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260078	188270
TOTAL PESCADOS	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260068	188268
DESECHOS DE PESCADOS	127270	144979	56984	184034	184092	224931	172159	187981	260068	188268
TOTAL OTRAS ESPECIES	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2
LOBO MARINO COMUN	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2

CHILE, PRODUCCION DE AGAR-AGAR POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL ALGAS	377	485	544	588	816	1009	959	1064	1279	1478
PELILLO	377	485	544	588	816	1009	959	1064	1279	1478

CHILE, PRODUCCION DE ALGINATO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	31	7
CHASCON	0	0	0	0	0	0	0	0	31	7

CHILE, PRODUCCION DE CARRAGENTINA POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL ALGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	26	104
CHICOREA DE MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
LUGA LUGA	0	0	0	0	0	0	0	0	26	3
ALGAS NO CLASIFICADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94

CHILE, PRODUCCION DE COLAGAR POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL ALGAS	252	230	136	0	0	0	0	0	0	0
PELILLO	252	230	136	0	0	0	0	0	0	0

CHILE, PRODUCCION DE DESHIDRATADO POR ESPECIE ENTRE 1981-1990
(en toneladas)

ESPECIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL GENERAL	130	41	14	53	139	204	34	77	61	188
TOTAL PESCADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
ANCHOVETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
TOTAL OTRAS ESPECIES	130	41	14	53	139	204	34	77	61	15
CHOCHA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ERIZO	130	41	14	53	139	204	34	75	61	15

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

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
ARICA											
EMPRESA PESQUERA EPERVA S A						**	**				
PROCEMAR LTDA		**									
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA.						**	**				
PESQUERA INDO S A						**	**				
SOC PESQUERA COLOSO S A						**	**				
FRIG Y CONS CERRO QUELLA LTDA		**									
ALTAMAR PRODUCTORES			**								
FRIGORIFICO ARICA S A		**	**								
DELIFOODS LTDA		**			**		**				
AGROPESCA S A		**	**								
NOVA-MAR S A		**									
IQUIQUE											
EMPRESA PESQUERA EPERVA S A						**	**				
EMPRESA PESQUERA TARAPACA S A						**	**				
CISTERNAS Y CIA LTDA					**						
PESQUERA OCEANICA 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 VAMAR LTDA		**									
PESQUERA DEL SUR S A	**		**								
TOCOPILLA											
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA.						**	**				
PESQUERA TOCOPILLA S A						**	**				
SOC PESQUERA COLOSO S A.						**	**				
CLOTILDE GALLARDO Y CIA LTDA			**								
HELGA MARQUEZ		**									
ANTOFAGASTA											
VICTOR FLORES Y CIA LTDA				**							
RENZO FOLLEGATTI GHIO - PESMAREX			**		**				**		
PESQUERA FRIOMAR LTDA		**			**	**					
RODOLFO ROJAS Y CIA LTDA		**									
RICARDO DEVOTO RIVEROS		**									
PESQUERA MARAZUL LTDA		**			**						
SOC.BIGAS Y GOMEZ LTDA.			**						**		
SOC IND PESQUERA TALA Y CIA LTDA										**	
SEGURA OVALLE, CLAUDIO		**									
ZLATAR, JOSE			**						**		

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

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						**	**			
SANTANA Y CIA LTDA		**								
CALDERA										
SOC ARMALY E HUIO LTDA.		**			**	**				
CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	**	**								
SOC PESQUERA CALDERA S.A.		**			**					
ROMEX EXPORTACIONES LTDA.		**								
SOC MINERA NUÑEZ S.C.M.			**		**	**	**			
GILFRAMAR LTDA.		**								
SOC EXP E IMP TOYOMAR LTDA.		**								
SOC PESQUERA ATACAMA S.A.						**	**			
PESQUERA PLAYA BLANCA S.A.					**	**	**			
COLVA LTDA.		**								
PESQUERA SKUNA LTDA				**						
COQUIMBO										
SARPESCA S A		**								
PRODUCTOS GUAYACAN LTDA						**				
SOC CONS. Y EMPAC COQUIMBO LTDA		**								
PESQUERA HUMBOLDT S.A.					**					
PESQUERA CRUZ GRANDE S.A.		**			**					
PESQUERA SAN JOSE DE COQUIMBO S.A.		**	**	**	**	**	**			
EXPORTADORA RIO BLANCO LTDA.		**								
SOC BAQUEDANO 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.					**					
CONSERVERA PHYLROY S A	**	**			**					
JAIME HALPERN AGOSIN					**					
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA.					**					
PESQUERA DEL PACIFICO LTDA					**					
PESQUERA Y CONSERVERA PROTEUS S A	**	**								
SAN MATEO S A FERNANDEZ. MERCADO		**								
PESQUERA PUERTO LINDO		**								

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
COQUIMBO											
PESQUERA TUNQUEN S A			**								
SOC ELAB Y CONS ALIM SEYCAL LTDA		**	**		**						
EXPORTADORA CONO SUR LTDA		**									
CRISTIAN JACOB NEDER	**	**									
ROSA E RIVERA IBAR	**	**									
PESQUERA ANDACOLLO		**									
IBERPESCA S A		**									
PESQUERA SALMAR LTDA			**								
PESQUERA MARVESA S A			**								
QUINTERO											
JUAN PARRA DURAN - PARRAMAR		**									
ALGAS MARINAS S A								**			**
PESQUERA QUINTERO S A		**				**	**				
PESQUERA PAPUDO S A		**									
SOC COM E IND GOLDEN SEAGULL LTDA	**	**			**						
MTS-O LTDA (Ex SOC CUBIK LOS LTDA)	**	**	**		**						
PESQUERA TRIOMAR					**						
ELASA S A					**						
VALPARAISO											
PESQUERA SAN SEBASTIAN LTDA			**								
LUIS GARDEWEG BALTRA						**					
CONSERVERA SAN FRANCISCO LTDA					**	**					
SOC PESQUERA VIÑA DEL MAR LTDA					**	**					
IND PESQUERA FRANCIS DRAKE LTDA		**			**						
FRIGORIFICO Y CARNES AGROSUR LTDA					**						
CONSERVERA TRANS ANTARTIC LTDA					**						
PLANTA PILOTO U C V		**			**						
GERARDO SHILLER - PRODELMAR					**						
PESQUERA LACKS S A				**	**						
LA BALLEINITA LTDA	**	**			**						
BUJOLI GROUP Y CIA LTDA			**	**	**		**				
EPSILON SEIS S A, PESQUERA		**									
SAN ANTONIO											
PESQUERA CATALINA S A		**									
EXIMPORT TRADING S A	**	**									
PESQUERA SAN BERNARDO LTDA						**	**				
SOC PESQUERA SAN ANTONIO S A						**	**				
JAIME AZOCAR CAMPUSANO	**	**									
CIA PESQUERA SAN ANGELO LTDA	**	**			**		**				
PESQUERA SAYAX S A						**	**				
EMP PESQUERA ZONA CENTRAL LTDA						**	**				
CUYAIMA S A	**	**									
PESQUERA SANTO DOMINGO S A		**									

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
SAN ANTONIO											
PESQUERA SAN SEBASTIAN S.A.		**									
SOC PESQUERA MAMIÑA S.A.	**	**									
PESQUERA MARAZUL LTDA	**	**									
CHANG LTDA, GEORGE					**						
CONSTITUCION											
PESQUERA CONSTITUCION S.A.		**									
INDUSTRIAL Y COMERCIAL COBRA S.A.								**			**
TOME											
CIA PESQUERA CAMANCHACA S.A.	**	**			**	**	**				
TALCAHUANO											
CONSERVAS MULTIEXPORT S.A.		**			**						
MACROGEL LTDA.		**									
ALIMENTOS MARINOS S.A.		**				**	**				
SOC.COM PESQ ATLANTIDA S.A.		**			**						
PESQUERA AGUA MAR S.A.		**									
ALEJANDRO DEL RIO OTTO		**									
ARLAVAN LTDA.		**									
COMERCIAL ALESA S.A.		**									
PESQUERA AGUAMAR S.A. - HUALQUI		**									
PESQUERA SANTA MARIA S.A.	**	**									
INDUSTRIA PESQUERA TIMONEL S.A.		**			**	**	**				
SOC PROC PRODUCTOS DEL MAR LTDA.		**									
LAстра Y CIA LTDA		**									
PESQUERA ITATA LTDA.	**					**	**				
PESQUERA SAN MIGUEL LTDA					**	**	**				
SOC PESQ LINDOR SAAVEDRA 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.	**	**									
CUYAIMA S.A (Ex PR DEL MAR ROMOVAL)		**									
PESQUERA CONFISH S.A.						**	**				
PESQUERA DEL CABO S.A.					**						
PESQUERA SAN JOSE DEL SUR S.A.					**	**	**				
SOC.TORRES Y RIVERA LTDA						**	**				
PESQUERA EL GOLFO S.A.		**				**	**				
SOC PESQUERA QURBOSA LTDA						**	**				
VASQUEZ Y CIA LTDA.						**	**				
PESQUERA CANTABRICO S.A.			**		**						

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
TALCAHUANO											
SOC AGRICOLA LAS TERRAZAS LTDA		**									
SOC PESQUERA BIO-BIO LTDA						**	**				
MARIO HAHN CORTEZ	**										
SOC UNIFISH S A					**						
PESO AMERICAN FISH LTDA		**			**						
FRIOEXPORT S A		**									
HERIBERTO MUÑOZ CONCHA		**	**								
PESQUERA GRIMAR S A		**									
CORONEL											
CIA PESQUERA SAN PEDRO S A I					**	**	**				
PESQUERA LOA SUR S A						**	**				
CENTRO LO ROJAS FUNCAP		**		**							
SOC PESQUERA VIENTO SUR LTDA		**									
INDEPENDENT FISHERIES CHILE S A.		**									
SOC PESQUERA GUANAYE LTDA						**	**				
PACIFIC PROTEIN S A						**	**				
PUERTO SAAVEDRA											
ENRIQUE BERG MULLER - LA BAHIA				**							
SEA EXPORT S A		**			**						
CONSERVERA REY DE LA ARAUCANIA					**						
PRODUCTOS AHUMADOS LTDA				**							
VALDIVIA											
SOC COM PESQ SEAPAC LTDA	**										
COMERCIALIZ DEL SUR LTDA - COSUR	**	**									
SOC PESQUERA ABARCA Y CIA LTDA		**									
BAHIA AUSTRAL S A		**									
SERGIO REYES CASTRO		**									
FAST SERVICE LTDA	**	**									
CORPORACION MEGA S A		**									
PUERTO MONTT											
SOC PESQUERA ISLA TENGLO 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 CANCINO	**	**	**								
SOC PESQUERA RALUN LTDA		**			**						
FELIX HEIN CERNOCH - PANGAL					**						
UNYCA S A								**			
GANASUR S A		**									

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
PUERTO MONTT											
PRODUCTORA DE AGAR S.A.								**			
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 MULTIEXPOR S A		**			**						
IND FRIGORIFICA MARITIMA LTDA	**	**		**							
SOC.PESQUERA QUEHUI LTDA.	**	**									
SOC PALCO CHILE LTDA	**	**									
RAFAEL IBARRA POZO		**									
ASENAV LTDA.	**										
LUIS ANDRADE PINTO	**	**									
RENEE VON ARTENS T.		**		**	**						
COOPERALGAS LTDA		**									
PESQUERA Y CONSERVERA TAMAI LTDA.		**			**						
PESQUERA DEL MAR ANTARTICO S.A.	**	**									
TEPUAL EXPORTACIONES LTDA	**	**									
AQUASUR FISHERIES SOC.PESQ LTDA.	**	**									
AGROINDUSTRIAL SANTA CRUZ S.A.	**	**									
DIPROMAR S.A.	**	**									
PESQUERA NICHIRO CHILE LTDA		**									
PESQUERA AGUAMAR S.A.	**	**									
SOC EMPACADORA DEL SUR LTDA.		**			**						
PESQUERA LA HORADADA			**								
SOC PESQUERA CORMORAN LTDA	**	**									
CONSERVERA MAULLIN LTDA					**						
SIC FRIOCONGELADOS LTDA.	**	**									
FIORDO BLANCO S.A.	**	**	**								
CONSERVAMAR S.A.					**						
PRODUAL LTDA.	**	**									
SEABAY CHILE S.A.		**									
PROD DEL MAR VENTISQUEROS S.A	**	**									
COMTESA LTDA					**						
PATAGONIA SALMON FARMING S.A.	**										
CALBUCO											
SOC.COM.CON.S. SAN RAFAEL LTDA.		**			**						
DITZEL,CABRERA Y CIA LTDA					**						
COM PESO AUST (SOC CONS CALB 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.		**			**						

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11_
CALBUCO											
PESQ 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		**	**								
CELTIC S A.					**						
CONSERVERA SACRAMENTO		**			**						
ANCUD											
AMERICAN SEAFOODS LTDA.		**			**						
PESQUERA SUR EXPORTACIONES LTDA.		**									
INFRIMAR LTDA.		**									
COM. GRAN AMERICA Y CIA LTDA.		**									
PEDRO M. VEGANZONES		**									
ARMANDO GALLARDO MUÑOZ		**									
PROMAR LTDA.	**	**									
SOC.PESQUERA CHILOE LTDA.		**									
PESQUERA MASSAMAR S A.					**						
SOC PESQUERA PACIFICO AUSTRAL LTDA		**			**						
CASTRO											
SOC.COM.E IND AGROMAR LTDA.		**			**						
SOC.COMERCIAL PACIFICO SUR S A.	**										
PROD.MARINOS DE EXP PROMEX LTDA		**			**						
ALIMENTOS CAMPOMAR LTDA.		**			**						
PESQUERA QUEITAO LTDA		**									
PESQUERA Y COMERCIAL GOLPAK S A.	**	**									
PESQUERA ANDINA S A.		**									
SALMONES AUCAR LTDA	**	**		**							
PESQUERA GUAFO S A.	**	**									
PROCESADORA DE ALIMENTOS LLAU LLAO		**									
PESQUERA UNICHILE S A.		**			**						
SALMONES ANTARTICA S A.	**	**									
PESQUERA GALICIA S A.		**			**						
CONSERVAS DALCAHUE S.A.		**			**						
COMERCIAL GOP LTDA		**									
SKYRING SALMON LTDA		**									
PESQUERA UNIMARC S A		**									
FRIGORIFICO DALCAHUE S.A.	**	**									
SOC.COM.E IND AGROMAR LTDA	**	**			**						
PESQUERA CONOSUR S A	**	**									
ANTARFRIO S A		**									
QUELLON											
PRODUCTOS DEL MAR AUCHAC	**	**									
COM. GRAN AMERICA Y CIA LTDA	**	**									
PESQUERA ISLA MAGNA LTDA.		**			**						

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
QUELLON											
PESQUERA PALACIOS S A	**	**									
PESQUERA QUELLON LTDA.		**									
PACIFIC STAR S A.	**	**			**						
PESQUERA YADRAN SOC LTDA	**	**			**				**		
JOSE RAMON GARCIA CORCES	**	**									
PESQUERA PALACIOS LTDA	**	**									
GRANJA MARINA PLEAMAR					**						
EDGARDO SALAZAR C					**						
AYSEN											
SOC ALIMENTOS AYSEN LTDA		**									
PESCAYSEN LTDA.		**									
PESQUERA FRIOSUR S A.		**		**	**	**					
PESQUERA YADRAN SOC LTDA					**						
COMERCIAL GOP LTDA.		**							**		
PROD. Y COM. DARWIN LTDA					**						
PESQUERA GRUBNER LTDA		**									
PESQUERA ZONA AUSTRAL LTDA		**									
PESQUERA SALMAR LTDA		**									
PESCA CHILE S A.		**				**					
PESCAUSTRAL S A.		**									
INVERSIONES Y SERVICIOS RAUCO S A		**									
SALMONES ANTARTICA 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 UJEVIC PIVCEVIC - C BEAGLE	**	**			**						
PESQUERA MELINKA	**	**			**						
COMAK LTDA.	**	**									
PESQUERA MAR FRIO LTDA		**									
PESQ CHILEAN BAY KING CRAB LTDA		**									
PESQUERA VIA MAR SA	**	**			**						
EMPRESA SEAWEEDES LTDA	**	**			**						
PESQUERA GALINDO Y VERGARA LTDA	**	**			**						
COMTESA LTDA		**			**						
PESQ LLANOUHUE - MARINA OJEDA	**	**									
BERTA MUÑOZ CABEZAS - LA SIRENA	**	**			**						
PESQUERA AUSTRAL LTDA.	**	**									
PESQUERA FROWARD - PTA ARENAS	**	**									
AGROTRADE PESCA S A.		**									
PESQUERA VICTOR VASQUEZ OYARZUN		**									
PESQUERA LUISA LNACIC T		**									
ANTONIO KALACICH BARRIA	**	**									

PLANTAS PESQUERAS QUE OPERARON EN 1990

TIPO DE ELABORACION

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
MAGALLANES											
PESQUERA PATAGONIA	**	**									
PESQUERA EDGARDO HIGUERAS		**									
PESQUERA ROYALÉ LTDA					**						
PESQUERA DEL ESTRECHO S A		**			**						
PESQUERA TORRES DEL PAINE S A		**			**						
PESQ Y CONS FROWARD - PTQ NATALÉS	**	**		**							
PESQUERA RIO DE LOS CIERVOS LTDA	**	**			**						
CIDEPES LTDA					**						
PEQUERA EDEN LTDA - PTO NATALES		**									
CARLOS LOW BORQUEZ	**	**									
COPRA LTDA		**									
PESCA CHILE S A	**	**				**					
SÉGUNDA ESPERANZA, PESQUERA		**									
METROPOLITANA											
ESTABLECIMIENTOS CHEZ HENRY LTDA			**		**						
ALIMENTOS GENERALES LTDA	**	**	**								
PESQUERA VALLEMAR S A	**										
SOC EXPLOT RECURSOS MARIT LTDA	**	**									
HIPERMERCADO JUMBO S A	**	**									
HAN SAN CHANG TENG					**						
CHRISTIAN JACOB NEDER		**									
VALENTIN GIUGLIANO 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		**		**							
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO		**		**	**						
COMERCIAL MAR ANDINO LTDA	**	**									
COMERCIAL E IND ALICHILE S A		**									
LA COMPAÑIA S A		**									
Total plantas por línea .	92	243	28	17	121	58	52	4	5	1	2

Total plantas en operación : 360

L1 . Fresco - Enfrío

L2 . Congelado

L3 . Seco - Salado

L4 . Ahumado

L5 . Conserva

L6 . Hanna

L7 . Aceite

L8 . Agar - Agar

L9 . Deshidratado

L10 . Alginato

L11 . Carragenina

