



Secretaría de Pesca

**ANUARIO
ESTADISTICO DE PESCA
1991**

**DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA
Y REGISTRO PESQUEROS**

México, D.F., Octubre de 1993

SECRETARIA DE PESCA
ISBN 968-817-272-3

SECRETARIA DE PESCA

LIC. GUILLERMO JIMENEZ MORALES
SECRETARIO DE PESCA

LIC. CARLOS CAMACHO GAOS
SUBSECRETARIO DE FOMENTO Y
DESARROLLO PESQUEROS

LIC. HUMBERTO ROQUE VILLANUEVA
SUBSECRETARIO DE ORGANIZACION Y
ADMINISTRACION PESQUERAS

LIC. JESUS ANLEN LOPEZ
OFICIAL MAYOR

ING. JUAN JOSE MORENO SADA
COORDINADOR DE DELEGACIONES FEDERALES DE PESCA

LIC. VICTOR MANUEL SARABIA LUNA
DIRECTOR GENERAL DE INFORMATICA Y
REGISTRO PESQUEROS

LIC. XAVIER GUTIERREZ TELLEZ
JEFE DE LA UNIDAD DE COMUNICACION SOCIAL

C. JORGE SOSA ORDOÑO
DIRECTOR DE PUBLICACIONES

ÍNDICE

	Pág.
Introducción.....	7
I. Producción Pesquera.....	13
I.1 Volumen y Valor de la Producción Pesquera.....	17
I.2 Acuacultura.....	34
I.3 Series Históricas	37
II. Industria.....	45
II.1 Industria Pesquera Nacional.....	49
II.2 Procesos Industriales Pesqueros.....	51
II.3 Series Históricas.....	56
III. Comercialización y Consumo.....	57
III.1 Disponibilidad de Productos Pesqueros.....	61
III.2 Consumo.....	62
III.3 Precios.....	63
III.4 Comercio Exterior.....	65
III.5 Series Históricas.....	69
IV. Activos Pesqueros.....	71
IV.1 Embarcaciones.....	75
IV.2 Infraestructura.....	85
IV.3 Población.....	89
IV.4 Financiamiento.....	90
IV.5 Series Históricas.....	91
V. Estadísticas Internacionales.....	93
V.1 Actividad Pesquera Mundial.....	97
V.2 Series Históricas.....	99
Índice de Cuadros	109
Glosario de Términos.....	119

introducción

INTRODUCCION

El presente **Anuario Estadístico de Pesca 1991** es una publicación de la Secretaría de Pesca, instrumento mediante el cual se pone a disposición de los diferentes usuarios, la información definitiva sobre los principales componentes del circuito productivo sectorial para el año de referencia.

Con este evento se llega al final de un largo proceso en el que la participación de los agentes productivos, Delegaciones Federales de Pesca y sus Oficinas, Unidades Administrativas centrales y otras dependencias privadas y de la Administración Pública, fue fundamental en la generación de las diferentes estadísticas que dan cuerpo al **Anuario**.

En otro contexto, es prudente advertir que este documento es uno de los productos principales del Sistema Nacional de Información Pesquera (SNIP), ya que permite concentrar en él los resultados de la operación de los instrumentos diseñados para captar y elaborar las estadísticas básicas sectoriales.

De este modo, al concebirse a la pesca como una actividad integrada, las estadísticas básicas y derivadas que aquí se presentan, abarcan información sobre cada una de las diferentes fases que la conforman. Ello, en una doble vertiente: por un lado se dan a conocer las estadísticas sobre los factores de la producción -activos pesqueros, fuerza de trabajo y financiamiento-, y por otro, los resultados alcanzados por la utilización de esos factores productivos.

A fin de guardar correspondencia con Anuarios anteriores y facilitar la consulta de su contenido, el **Anuario 1991**, se estructura con los apartados de información que a continuación se describen:

El Capítulo I se refiere a los volúmenes de producción alcanzados en la fase primaria de la actividad (capturas y acuacultura). Las principales variables manejadas son: producción por principales especies, por tipos de consumo, por origen, por entidad federativa y por sectores productivos, así como su valor a precios de playa, concluyendo con un conjunto de cuadros con series históricas de producción.

En el Capítulo II, se presentan las estadísticas sobre la transformación o industrialización de productos pesqueros. Los indicadores de información se refieren a la materia prima procesada y producción obtenida, desagregándola por entidad federativa y principales líneas de producción, es decir, congelado, enlatado, reducción (fabricación de harina de pescado y aceites) y otros procesos.

El Capítulo III hace referencia a las estadísticas sobre la fase de la comercialización y consumo de los productos provenientes de la pesca: disponibilidad, consumos (aparente y per-cápita), precios y balanza comercial pesquera, finalizando con series históricas sobre estos mismos indicadores.

Enseguida -Capítulo IV-, se agrupa la información acerca de los principales activos disponibles en el sector, esto es, sobre la flota, planta industrial, astilleros, instalaciones portuarias y centros de

acuacultura. Del mismo modo, aparecen las cifras de los empleos generados por la actividad y de los saldos de los créditos que el sector recibe de la banca nacional.

Para finalizar, en el Capítulo V se hace un compendio de las principales variables de la actividad pesquera mundial, en el que se puede apreciar la participación de México en el concierto mundial de la pesca.

Una vez concluidos estos breves apuntamientos sobre el carácter y contenido del presente Anuario, es justo reiterar la valiosa participación de nuestras Delegaciones Federales y sus Oficinas de Pesca, así como de las diferentes áreas de la Sepesca en Oficinas Centrales, en el proceso que concluye con esta publicación. Asimismo, agradecer al Banco de México, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Cámara Nacional de la Industria Pesquera y a la Cámara Nacional de la Industria Naval, por sus aportaciones que permitieron enriquecer el acervo estadístico que ahora se presenta.

I.

producción pesquera

P R E S E N T A C I O N

Este capítulo del **Anuario** contiene las estadísticas relativas a la fase primaria de la actividad, es decir, sobre los volúmenes de la producción pesquera nacional. Para su mejor comprensión, se presentan por separado las cifras sobre capturas y las que tienen su origen en las prácticas acuaculturales, ambas realizadas con fines comerciales.

Resulta conveniente destacar que los cuadros estadísticos sobre la producción se presentan fundamentalmente en **peso vivo**, entendiéndose por ello el peso íntegro del producto al momento de su captura o cosecha, de acuerdo al criterio que utiliza la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Del mismo modo, se incluyen algunos cuadros con producción cuantificada en **peso de desembarque**, es decir, concepto con el que se denomina a las diferentes formas en que los pescadores reportan sus volúmenes de producción a las Oficinas de Pesca (filete de pescado, camarón sin cabeza, pescado seco, por sólo citar algunas formas de presentación).

Por cuanto hace al valor de la producción pesquera, éste se determina a partir de los precios de playa o primera mano, es decir, el valor que las diferentes especies y presentaciones tienen al momento de su desembarque. Por tanto, con ello se expresa el valor generado por la actividad en su fase primaria.

CUADRO I.1.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO Y PESO DESEMBARCADO,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	V O L U M E N	
	P E S O V I V O	P E S O D E S E M B A R C A D O
T O T A L	1,453,276	1,281,623
SARDINA	450,358	360,286
ATUN	115,230	115,215
MOJARRA	85,952	82,105
CAMARON	62,833	48,115
SARGAZOS	40,092	36,447
OSTION	38,721	38,180
ALMEJA	30,163	13,541
CARPA	28,353	27,510
TIBURON	18,300	13,992
MACARELA	16,917	16,916
PULPO	16,818	16,809
MERO	15,315	13,966
ALGAS	13,837	6,689
SIERRA	13,730	13,698
CAZON	12,718	12,198
BARRILETE	12,266	12,266
JAIBA	11,054	10,225
LISA	10,071	9,675
GURCHINANGO	9,035	8,783
CHARAL	7,816	6,192
BANDERA	5,229	5,157
BAGRE	4,816	4,726
CARACOL	4,602	1,505
ROBALO	4,405	4,276
PARGO	4,050	3,917
JUREL	3,331	3,305
LEBRANCHA	3,086	3,085
RONCO	3,058	3,045
CORVINA	3,030	2,886
ERIZO	2,607	2,599
ABULON	2,605	1,924
BONITO	2,425	2,424
LANGOSTA	2,370	1,767
LANGOSTINO	2,167	2,167
OTRAS	187,709	167,825
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,207	208,207

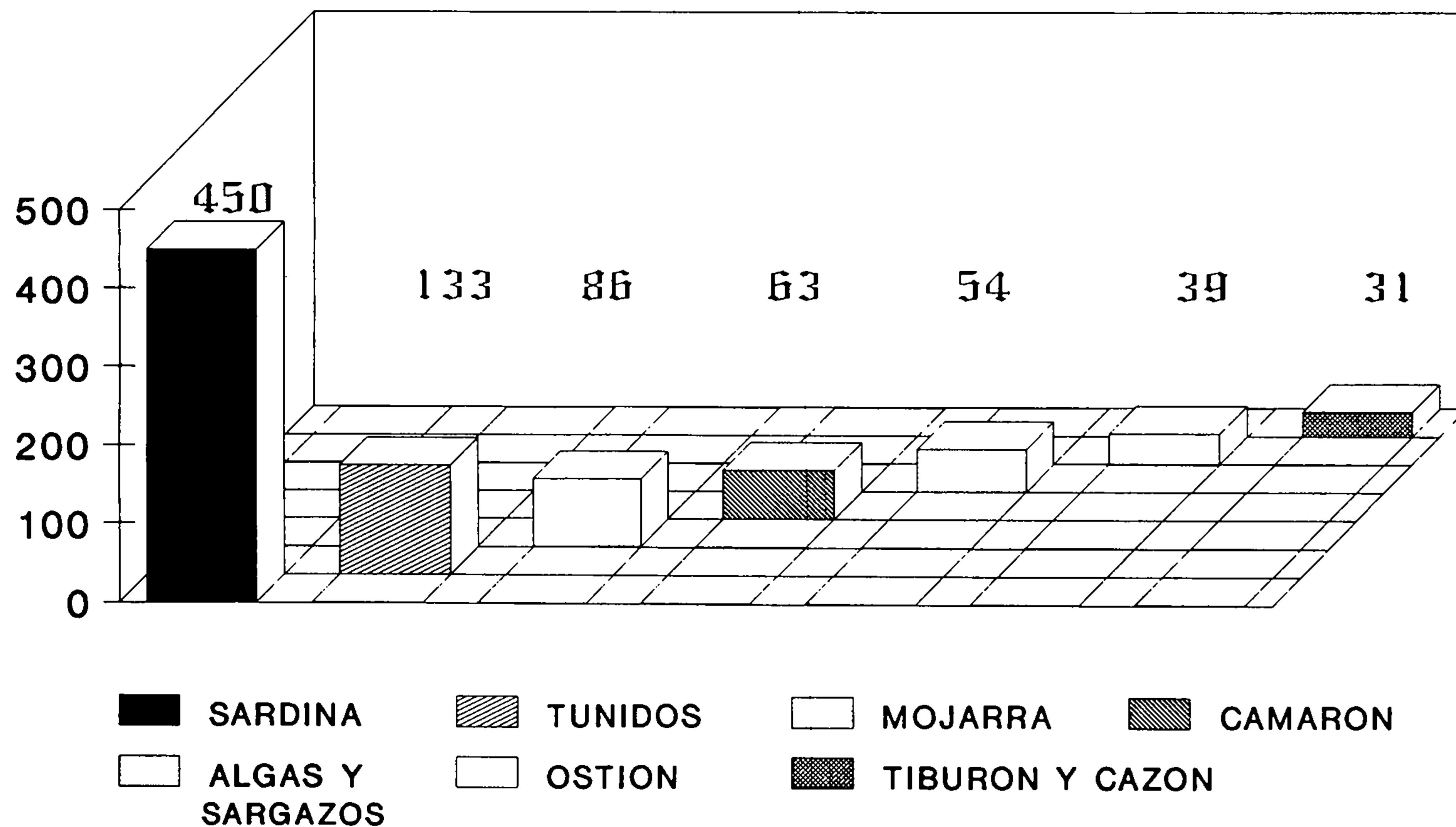
CUADRO I.1.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	S E C T O R		
		P R I V A D O	P U B L I C O	S O C I A L
T O T A L	1,453,276	1,127,927	2,297	323,052
SARDINA	450,358	402,751	1,402	46,205
ATUN	115,230	106,001	210	9,019
MOJARRA	85,952	54,994	-	30,958
CAMARON	62,833	-	-	62,833
SARGAZOS	40,092	40,092	-	-
OSTION	38,721	-	-	38,721
ALMEJA	30,163	22,004	-	8,159
CARPA	28,353	20,382	-	7,971
TIBURON	18,300	15,547	37	2,716
MACARELA	16,917	14,817	380	1,720
PULPO	16,818	13,893	1	2,924
MERO	15,315	12,174	4	3,137
ALGAS	13,837	11,105	-	2,732
SIERRA	13,730	10,205	-	3,525
CAZON	12,718	10,292	-	2,426
BARRILETE	12,266	10,641	-	1,625
JAIBA	11,054	7,008	-	4,046
LISA	10,071	5,776	-	4,295
GUACHINANGO	9,035	7,084	1	1,950
CHARAL	7,816	5,703	-	2,113
BANDERA	5,229	4,294	1	934
BAGRE	4,816	3,202	-	1,614
CARACOL	4,602	2,309	-	2,293
ROBALO	4,405	3,187	-	1,218
PARGO	4,050	3,169	5	876
JUREL	3,331	2,912	15	404
LEBRANCHA	3,086	2,475	-	611
RONCO	3,058	2,320	-	738
CORVINA	3,030	2,316	-	714
ERIZO	2,607	650	-	1957
ABULON	2,605	-	-	2,605
BONITO	2,425	1,652	-	773
LANGOSTA	2,370	-	-	2,370
LANGOSTINO	2,167	1,313	-	854
OTRAS	187,709	143,002	241	44,466
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,207	184,657	-	23,550

PESQUERIAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1991

MILES DE TONS.



PRODUCCION PESQUERA NACIONAL
1 453 276 TONS.

CUADRO I.1.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	L I T O R A L		
		P A C I F I C O	G O L F O Y E N T I D A D E S S I N	
		C A R I B E	L I T O R A L	
T O T A L	1,453,276	1,053,729	341,274	58,273
SARDINA	450,358	449,817	541	-
ATUN	115,230	114,734	496	-
MOJARRA	85,952	51,554	22,078	12,320
CAMARON	62,833	36,278	26,555	-
SARGAZO	40,092	40,092	-	-
OSTION	38,721	4,007	34,714	-
ALMEJA	30,163	27,139	2,952	72
CARPA	28,353	6,225	2,786	19,342
TIBURON	18,300	13,084	5,216	-
MACARELA	16,917	16,915	2	-
PULPO	16,818	1,479	15,339	-
MERO	15,315	65	15,250	-
ALGAS	13,837	8,837	-	5,000
SIERRA	13,730	4,749	8,981	-
CAZON	12,718	7,630	5,088	-
BARRILETE	12,266	12,261	5	-
JAIBA	11,054	2,965	8,089	-
LISA	10,071	4,442	5,629	-
GUACHINANGO	9,035	3,547	5,488	-
CHARAL	7,816	5,873	32	1,911
BANDERA	5,229	1,222	4,007	-
BAGRE	4,816	1,803	2,050	963
CARACOL	4,602	1,796	2,806	-
ROBALO	4,405	757	3,648	-
PARGO	4,050	1,700	2,350	-
JUREL	3,331	1,324	2,007	-
LEBRANCHA	3,086	244	2,842	-
RONCO	3,058	1,086	1,972	-
CORVINA	3,030	1,886	1,144	-
ERIZO	2,607	2,607	-	-
ABULON	2,605	2,605	-	-
BONITO	2,425	1,244	1,181	-
LANGOSTA	2,370	1,466	904	-
LANGOSTINO	2,167	239	1,908	20
OTRAS	187,709	120,984	62,926	3,799
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,207	101,073	92,288	14,846

CUADRO I.1.4

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL PACIFICO Y ENTIDAD FEDERATIVA, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	L I T O R A L D E L P A C I F I C O												
	T O T A L NACIONAL	T O T A L	B A J A C A L I F O R N I A	B A J A C A L I F O R N I A S U R	S O N O R A	S I M A L O A	N A Y A R I T	J A L I S C O	C O L I M A	M I C H O R C A N	G U E R R E R O	O R E C A	C H I A P A S
T O T A L	1,453,276	1,853,729	215,544	128,752	357,780	177,194	18,718	33,493	15,191	43,671	26,210	12,538	24,638
SARDINA	450,358	449,817	57,089	40,759	281,131	69,320	717	-	1	-	-	-	-
ATUM	115,230	114,734	46,513	24,281	-	39,338	-	2	3,103	-	8	2	1,481
MOJARRA	85,952	51,554	14	246	2,910	6,412	837	8,658	926	22,640	3,921	926	6,064
CAMARON	62,833	36,278	510	490	8,634	17,911	1,025	26	134	-	48	3,268	3,432
SARGAZOS	40,092	40,092	40,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DSTION	38,721	4,007	430	428	341	453	526	58	-	1,073	693	5	-
ALMEJA	30,163	27,139	943	22,738	24	3,325	13	12	1	13	70	-	-
CARPA	28,353	6,225	1	-	135	5	10	2,672	23	3,333	38	8	-
TIBURON	18,300	13,084	1,603	1,431	755	385	315	96	1,340	29	306	198	6,634
MACARELA	16,917	16,915	12,783	112	4,019	-	1	-	-	-	-	-	-
PULPO	16,818	1,479	67	388	284	-	2	622	32	51	74	36	5
MERO	15,315	65	11	27	-	3	23	1	-	-	-	-	-
ALGAS	13,837	8,837	5,684	3,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA	13,730	4,749	529	505	1,496	938	657	183	122	81	285	17	136
CAZON	12,718	7,630	154	1,556	2,382	2,032	441	398	138	41	190	215	91
BARRILETE	12,266	12,261	6,122	2,711	-	2,475	-	9	567	-	20	308	49
JAIBA	11,054	2,965	503	435	238	1,554	-	36	153	-	1	2	43
LISA	10,071	4,442	95	391	300	1,212	935	124	850	17	237	216	65
GUACHINANGO	9,035	3,547	6	302	33	44	496	1,075	418	179	794	162	38
CHARAL	7,816	5,873	-	-	-	-	-	4,836	-	705	1,132	-	-
BANDERA	5,229	1,222	-	-	15	252	388	173	60	9	305	20	-
BAGRE	4,016	1,003	4	-	181	465	378	68	21	73	459	8	154
CARACOL	4,602	1,796	153	1,310	161	128	-	1	-	-	26	19	-
ROBALO	4,005	757	-	11	2	38	231	172	57	14	18	47	167
PARGO	4,050	1,700	12	384	63	120	129	414	282	50	153	55	38
JUREL	3,331	1,324	176	648	28	16	-	1	247	24	133	19	32
LEBRANCHA	3,086	244	3	-	-	-	-	-	42	-	-	2	197
RONCO	3,058	1,086	3	88	19	12	-	22	187	8	278	168	9
CORVINA	3,030	1,886	237	483	347	415	139	91	6	2	77	66	23
ERIZO	2,607	2,607	2,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABULON	2,605	2,605	554	2,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONITO	2,425	1,244	214	664	-	331	1	6	-	-	-	28	-
LANGOSTA	2,370	1,466	222	1,089	5	29	3	47	2	18	40	11	-
LANGOSTINO	2,167	239	-	-	-	12	4	47	82	14	71	-	9
OTRAS	187,709	120,984	30,014	11,210	38,094	12,842	4,269	3,810	1,974	7,779	5,215	4,150	1,619
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,207	101,073	7,396	10,941	16,183	19,127	6,578	10,669	4,417	7,518	11,628	2,286	4,352

CUADRO I.1.5

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE Y ENTIDAD FEDERATIVA,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

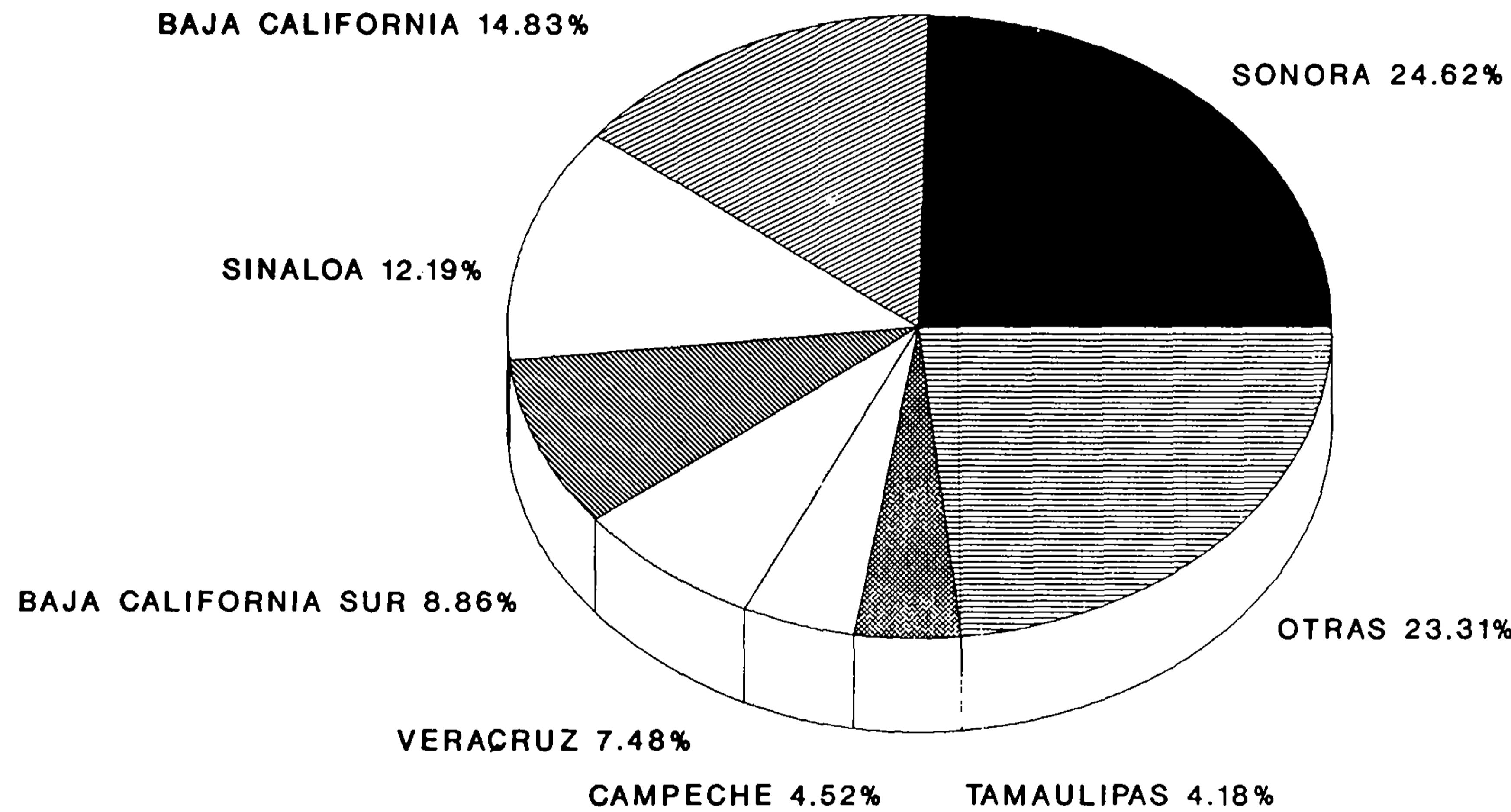
E S P E C I E	L I T O R A L D E L G O L F O Y C A R I B E							
	T O T A L							
	NACIONAL	T O T A L	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
T O T A L	1,453,276	341,274	60,693	108,766	51,126	65,724	46,461	8,504
SARDINA	450,358	541	-	97	-	16	428	-
ATUN	115,230	496	40	238	23	3	192	-
MOJARRA	85,952	22,078	2,365	15,230	3,471	699	223	90
CAMARON	62,833	26,555	16,134	1,666	203	7,546	123	883
OSTION	38,721	34,714	2,388	14,622	16,370	1,334	-	-
ALMEJA	30,163	2,952	4	2,293	2	652	-	1
CARPA	28,353	2,786	1,804	596	114	272	-	-
TIBURON	18,300	5,216	344	1,932	294	1,285	1,223	138
PULPO	16,818	15,339	-	40	-	2,282	12,868	149
MERO	15,315	15,250	9	30	39	63	13,933	1,176
SIERRA	13,730	8,981	667	4,015	1,486	2,590	208	15
CAZON	12,718	5,088	1,361	1,499	803	1,022	368	35
BARRILETE	12,266	5	-	-	-	-	-	5
JAIBA	11,054	8,089	3,639	2,268	999	840	343	-
LISA	10,071	5,629	4,333	308	424	495	62	7
GUACHINANGO	9,035	5,488	624	1,399	706	892	1,848	19
CHARAL	7,816	32	-	-	-	2	30	-
BANDERA	5,229	4,007	-	459	3,211	337	-	-
BAGRE	4,816	2,050	1,200	733	2	112	1	2
CARACOL	4,602	2,806	-	410	37	2,168	-	191
ROBALO	4,405	3,648	256	1,180	1,213	841	123	35
PARGO	4,050	2,350	30	729	346	554	539	152
JUREL	3,331	2,007	41	1,199	179	548	29	11
LEBRANCHA	3,086	2,842	1,678	998	-	166	-	-
RONCO	3,058	1,972	1	1,667	164	117	1	22
CORVINA	3,030	1,144	95	31	1	733	262	22
BONITO	2,425	1,181	15	967	104	52	40	3
LANGOSTA	2,370	904	-	-	-	-	515	389
LANGOSTINO	2,167	1,908	302	828	778	-	-	-
OTRAS	263,767	62,928	7,142	16,760	11,080	21,579	2,563	3,804
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,207	92,288	16,221	36,572	9,077	18,524	10,539	1,355

CUADRO I.1.6

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L NACIONAL	E N T I D A D E S S I N L I T O R A L														
		T O T A L A G U A S C A- L I E N T E S	C O R H U I L A	CHIHUAHUA	D U R A N G O	G U A N A J U A T O	H I D A L G O	M E X I C O	M O R E L O S	N U E V O P U E B L A	Q U E R E T A R O	S . L . P .	T L A X C A L A	Z A C A T E C A S		
T O T A L	1,453,276	58,273	1,170	4,131	1,032	5,116	11,476	6,824	10,544	1,897	394	5,862	1,013	2,215	1,057	5,542
MOJARRA	85,952	12,320	182	345	100	1,206	3,581	621	929	1,053	23	298	348	481	-	3,233
CARPA	28,353	19,342	100	744	297	1,360	4,601	2,067	3,370	-	10	4,023	354	43	680	1,693
ALGAS	13,837	5,000	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	-	-	-	-	-
CHARRAL	7,816	1,911	-	-	1	-	1,460	54	348	-	-	-	-	-	48	-
BAGRE	4,816	963	16	430	56	282	39	1	6	111	9	16	-	17	-	52
TRUCHA	3,088	1,000	-	-	3	-	13	32	512	4	-	444	-	-	-	-
LANGOSTINO	2,167	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	9	-	-
LOBINA	1,615	478	22	-	19	289	115	2	-	-	-	11	-	1	-	19
MOSCO	879	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
ACOCIL	677	353	-	-	-	-	257	-	93	-	-	-	-	-	3	-
PULGA	27	27	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,095,842	1,905	13	504	56	4	639	84	159	-	6	348	15	18	27	34
CAPTURA S/REG. OFIC.	288,287	16,846	837	2,100	500	2,055	771	3,963	-	729	348	711	296	1,726	299	511

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1991



PRODUCCION PESQUERA NACIONAL
1 453 276 TONS.

CUADRO I.1.7

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELRADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,453,276	128,598	93,575	162,259	157,836	168,322	104,182	97,326	104,368	108,386	94,728	115,820	138,676
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,012,361	89,163	77,574	99,166	86,057	77,912	66,789	67,888	85,731	93,966	76,922	72,954	110,083
ABULON	2,605	1,056	305	252	169	183	618	229	22	3	-	-	68
ALHEJA	30,163	1,036	1,965	2,009	2,040	3,655	3,915	3,831	2,063	1,789	1,786	3,052	2,312
ATUN	115,230	12,670	3,343	15,961	9,489	8,223	7,201	5,486	9,282	22,576	10,116	4,273	6,880
BAGRE	4,016	645	614	343	440	482	290	691	355	368	287	306	675
BANDERA	5,229	433	477	559	370	359	401	448	525	339	433	219	666
BAQUETA	2,059	149	251	169	249	204	203	142	106	109	109	131	157
BARRILETE	12,266	268	309	2,502	2,210	308	413	782	1,254	1,625	550	847	1,198
BONITO	2,425	39	39	36	32	21	28	232	665	318	32	46	939
CAMARON	62,033	3,358	4,473	3,087	4,925	5,715	2,905	4,389	5,747	7,313	8,200	6,659	6,062
CARACOL	4,682	202	326	392	731	546	605	139	846	255	117	252	191
CARPA	28,353	2,061	2,478	2,436	2,143	3,260	2,489	2,159	2,244	2,428	2,370	2,111	2,174
CAZON	12,718	1,353	1,196	881	965	1,163	1,133	782	746	748	745	727	2,287
CORVINA	3,030	339	386	262	210	310	245	268	135	180	105	252	250
CHARAL	7,816	689	977	1,652	434	500	547	452	524	557	573	501	610
ERIZO	2,607	128	279	27	-	-	-	417	1,131	117	277	86	145
GUACHINANGO	9,035	616	702	736	601	637	606	659	529	581	606	660	1,024
JAIIBA	11,056	1,173	980	625	865	824	875	782	596	1,044	1,230	430	1,632
JUREL	3,331	286	309	272	295	300	197	106	176	88	101	129	1,072
LANGOSTA	2,370	255	262	56	89	72	39	126	104	197	535	235	600
LANGOSTINO	2,167	312	249	131	77	105	143	202	52	113	102	181	428
LEBRANCHA	3,086	510	307	181	178	224	165	175	232	202	219	181	432
LISA	10,871	937	790	763	487	579	680	606	669	701	1,111	1,367	1,381
LOBINA	1,615	156	183	146	114	81	93	166	164	158	107	126	131
MACARELA	16,917	1,199	2,560	237	1,662	493	345	1,927	3,272	1,090	2,186	2,000	26
MERO	15,315	1,045	1,349	1,310	1,049	1,346	1,437	1,631	2,313	485	844	826	812
MOJARRA	85,952	7,546	7,879	8,396	7,452	5,085	5,726	6,107	6,278	6,670	6,771	5,743	11,493
OSTION	30,721	4,784	3,763	3,848	3,655	1,890	2,487	3,765	3,144	1,157	2,157	4,179	3,972
PARGO	4,050	610	365	360	330	275	291	288	266	234	170	219	874
PETO	3,652	339	290	180	180	192	128	118	216	164	75	124	1,646
PULPO	16,810	234	176	208	167	213	129	408	2,919	3,614	2,240	3,238	2,892
ROBALO	4,405	386	341	244	277	219	260	229	289	356	295	410	1,099
RONCO	2,058	101	251	360	121	270	95	125	124	148	102	123	1,238
SARDINA	97,177	12,213	6,636	17,890	11,889	9,889	5,142	6,031	9,670	8,366	3,704	3,451	5,096
SIERRA	13,730	1,142	1,412	1,267	786	779	526	506	548	620	1,268	1,308	3,560
TIBURON	18,388	1,449	1,662	1,607	1,366	1,711	1,448	1,585	1,236	1,498	951	1,062	2,725
TRUCHA	3,888	190	263	250	220	183	136	159	108	167	175	292	797
OTRAS	164,890	11,676	12,904	11,117	12,771	10,468	10,787	10,346	10,369	11,272	10,431	10,857	21,100
CAPTURA S/REG. OFICIAL	208,207	17,358	16,583	18,556	17,183	17,236	13,903	16,046	16,736	16,376	15,678	15,631	20,067
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	384,710	25,380	14,605	41,355	60,263	75,294	36,277	27,930	16,356	11,759	16,437	33,554	17,780
ANCHOVETA INDUSTRIAL	11,027	-	269	506	5,113	4,303	-	30	-	-	127	-	601
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	5,219	437	432	463	424	425	426	448	424	420	435	469	444
PESCADO NO CAPTURABLE	15,283	817	1,367	463	1,966	403	550	2,796	2,358	756	2,253	1,486	160
SARDINA INDUSTRIAL	353,181	24,046	12,357	39,985	60,760	70,163	35,301	26,664	13,576	10,583	13,622	31,679	16,687
USP. INDUSTRIAL	55,605	14,155	1,596	1,740	2,716	15,116	1,116	1,508	2,281	2,683	1,369	8,512	2,813
ALGAS MARINAS	13,837	932	788	938	2,020	1,294	486	813	1,639	1,945	558	419	2,005
SARGAZO DE MAR	60,092	13,113	597	597	599	13,669	590	597	598	597	597	7,933	597
OTRAS	1,676	110	211	285	97	153	112	90	44	141	214	160	121

CUADRO I.1.8

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,453,276	128,598	93,575	142,259	157,836	168,322	104,182	97,326	106,368	108,386	94,728	115,820	138,676
LITORAL DEL PACIFICO	1,053,729	98,271	62,749	112,621	130,106	137,493	77,002	66,897	69,774	81,368	65,655	83,618	68,175
BAJA CALIFORNIA	215,544	26,511	17,732	16,105	15,379	19,783	9,446	10,468	21,018	31,113	22,228	21,063	14,706
BAJA CALIFORNIA SUR	128,752	7,327	7,984	15,858	11,536	14,075	12,347	11,192	5,754	10,783	8,981	13,064	9,931
SONORA	357,780	38,536	22,815	52,540	63,945	48,546	38,820	17,748	7,296	7,566	9,511	29,367	21,082
SINALOA	177,194	10,207	7,247	10,659	24,265	48,788	4,620	14,985	23,225	10,339	8,588	6,075	8,212
MAYARIT	18,718	1,665	1,877	1,325	2,040	1,232	1,129	1,562	1,147	1,532	1,931	1,699	1,519
JALISCO	33,493	2,817	3,396	4,070	2,626	2,574	2,724	2,470	2,500	2,681	2,752	2,542	2,341
COLIMA	15,191	1,121	1,942	1,519	1,963	2,263	501	680	1,018	770	2,378	560	476
NICHOACAN	43,671	3,353	4,030	3,797	3,620	3,508	3,175	3,695	3,471	3,810	3,830	3,676	3,614
GUERRERO	26,210	2,164	2,279	1,967	1,874	2,169	2,025	1,849	1,914	2,141	2,384	2,331	3,113
OXACA	12,538	1,127	1,472	1,213	928	1,090	808	667	875	922	1,213	1,372	851
CHIAPAS	24,638	3,443	2,855	3,568	1,930	1,381	1,399	1,589	1,556	1,711	1,807	1,869	2,338
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	341,274	26,362	26,296	24,305	23,181	23,939	21,936	26,038	29,819	22,056	23,965	26,966	66,411
TAMAULIPAS	60,693	3,630	3,682	3,475	3,629	7,707	4,732	6,739	7,923	5,259	5,522	4,313	4,082
VERACRUZ	108,766	7,664	8,015	7,152	7,259	5,388	5,488	5,279	5,948	3,441	5,213	7,351	40,568
TABASCO	51,126	5,743	4,834	5,213	3,667	2,886	3,503	5,197	3,530	1,916	1,965	3,663	9,009
CANPECHE	65,724	6,038	6,285	5,144	4,926	4,706	4,973	4,896	5,276	5,018	6,368	5,530	6,564
YUCATAN	46,461	2,639	2,658	2,627	3,060	2,672	2,759	3,413	6,246	5,513	3,971	5,388	5,523
QUINTANA ROO	8,504	648	822	694	640	580	481	514	896	909	926	729	665
ENTIDADES SIN LITORAL	58,273	3,965	4,530	5,333	4,549	6,890	5,244	4,391	4,775	4,962	5,108	4,436	4,090
AGUASCALIENTES	1,170	65	87	244	92	93	138	75	130	106	49	56	35
CORIHUILA	4,131	362	371	382	351	339	339	338	334	335	335	330	335
CHIHUAHUA	1,032	81	133	97	76	72	97	90	81	64	74	83	84
DURANGO	5,116	410	393	435	411	361	531	518	507	451	487	318	294
GUANAJUATO	11,476	899	1,007	1,101	1,035	965	939	1,000	978	951	921	864	816
HIDRALGO	6,824	221	260	288	363	2,905	1,188	160	167	311	390	374	197
MEXICO	10,544	806	1,038	915	685	678	661	696	1001	1098	1266	865	835
MORELOS	1,897	74	108	542	335	220	77	75	69	85	88	78	146
NUEVO LEON	394	37	38	50	37	28	37	37	28	20	37	28	9
PUEBLA	5,862	441	442	452	453	434	492	479	488	501	535	565	580
QUERETARO	1,013	69	72	73	92	103	119	122	120	82	61	52	48
SAN LUIS POTOSI	2,215	165	159	216	160	201	77	179	115	152	225	292	274
TLAXCALA	1,057	76	84	104	102	94	94	84	77	94	87	82	79
ZACATECAS	5,542	279	338	426	357	397	455	538	680	712	553	449	358

CUADRO I.1.9

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES OFICINAS DE PESCA,
1990 - 1991
(TONELADAS)

OFICINA	AÑO		VARIACION	
	1990	1991	ABSOLUTA	RELATIVA
TOTAL	1,647,143	1,453,276	6,133	0.42
GUAYMAS, SON.	210,439	220,831	9,592	4.56
ENSENADA, B.C.	207,494	196,406	-11,088	-5.34
MAZATLAN, SIN.	104,791	110,600	5,809	5.54
HUATABAMPO, SON.	93,408	100,027	6,619	7.09
SAN CARLOS, B.C.S.	54,544	52,106	-12,438	-22.80
LA PAZ, B.C.S.	19,786	30,476	10,692	54.04
CD. DEL CARMEN, CAMP.	25,761	23,243	-2,518	-9.77
PROGRESO, YUC.	23,310	22,191	-1,119	-4.80
NUEVA ITALIA, MICH.	17,351	21,230	3,879	22.36
SANCHEZ MAGALLANES, TAB.	15,320	16,502	1,182	7.72
BLVARDADO, VER.	12,137	15,502	3,065	24.66
TAMPICO, TAMPS.	13,755	14,589	834	6.06
GUASAVE, SIN.	8,462	13,563	5,081	60.04
PTO. CEIBA, TAB.	12,140	13,521	1,381	11.38
SAN FERNANDO, TAMPS.	14,581	12,239	-2,342	-16.06
BAHIA TORTUGAS, B.C.S.	8,629	11,632	3,463	41.08
LEON, GTO.	10,725	11,475	750	6.95
PTO. ADFO. LOPEZ M., B.C.S.	16,627	11,164	-5,463	-32.86
TOLUCA, MEX.	9,322	10,424	1,102	11.82
NAVOLATO, SIN.	3,175	10,283	7,108	223.87
CD. CUAUHTEMOC, VER.	9,944	10,183	239	2.40
SANTA ROSALIA, B.C.S.	9,104	10,080	976	10.72
VERACRUZ, VER.	7,717	9,021	1,304	16.90
PTO. PEÑASCO, SON.	7,367	8,394	1,027	13.94
MANZANILLO, COL.	6,787	8,225	1,438	21.19
MATAMOROS, TAMPS.	8,243	7,806	-437	-5.30
TAMIAHUA, VER.	13,665	7,721	-5,944	-43.50
CATERACO, VER.	7,463	7,708	245	3.26
PTO. MADERO, CHIS.	5,950	7,488	1,538	25.05
CHAPALA, JAL.	9,105	7,441	-1,664	-18.28
TOPOLOBAMPO, SIN.	5,806	7,263	1,457	25.09
FRONTERA, TAB.	6,231	6,535	304	4.88
LAZARO CARDENAS, MICH.	6,743	6,437	-1,696	35.72
CEIBA PLAYA, CAMP.	5,903	6,336	431	7.30
LA LAJA, VER.	11,184	6,129	-5,055	-45.20
ZIHUATANEJO, GRO.	5,396	5,889	493	9.11
PUEBLA, PUE.	6,740	5,862	-878	-13.03
CD. OBREGON, SON.	4,814	5,803	989	20.54
REVOLUCION MEXICANA, CHIS.	4,990	5,605	615	12.32
CAMPECHE, CAMP.	5,211	5,518	307	5.89
CULIACAN, SIN.	18,436	5,142	-13,294	-72.11
PTO. VALARTA, JAL.	3,811	5,103	1,292	33.98
BAHIA KINO, SON.	3,660	4,846	1,386	40.06
GUERRERO NEGRO, B.C.S.	3,771	4,619	848	22.43
COL. VICENTE GUERRERO, B.C.	4,221	4,529	308	7.39
CELESTUM, YUC.	7,039	4,522	-2,517	-35.76
ISLA CEDROS, B.C.	9,744	4,374	-5,370	-55.11
SALINA CRUZ, OAX.	6,150	4,325	175	4.22
TONALA, CHIS.	6,064	4,050	-6	-0.15
CHAMPOION, CAMP.	3,378	4,058	680	20.13
SOTO LA MARINA, TAMPS.	3,254	4,009	755	23.20
OCOTLAN, JAL.	4,202	3,970	-232	-5.52
GUADALAJARA, JAL.	3,043	3,596	553	18.17
SABANCUY, CAMP.	3,109	3,520	411	13.22
ACAPULCO, GRO.	3,388	3,389	1	0.03
LOS MOCHIS, SIN.	5,026	3,323	-1,703	-33.88
CD. CONSTITUCION, B.C.S.	3,685	3,165	-520	-9.18
COATZACOALCOS, VER.	4,600	3,113	-1,487	-32.33
SAN BLAS, MAY.	3,119	2,715	-404	-12.95
TECPAN DE GALEANA, GRO.	2,494	2,701	207	8.30
SANURYO (COJUMATLÁN), MICH.	8,254	2,682	-5,572	-67.51
JUCHITAN, OAX.	2,338	2,688	142	6.07
LA REFORIA, SIN.	2,892	1,986	-906	-31.33
CUITZEO, MICH.	1,506	1,925	419	27.82
PATZCUARO, MICH.	1,703	1,865	162	9.51
NVA. CD. GUERRERO, TAMPS.	1,867	1,547	-320	-17.14
LORETO, B.C.S.	1,215	1,216	1	0.08
OTRAS OFICINAS	301,356	307,694	6,258	2.08

CUADRO I.1.10

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIE	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,281,623	3,784,068
CONSUMO HUMANO DIRECTO	928,090	3,709,861
ABULON	1,924	96,200
ALMEJA	13,541	44,008
ATUN	115,215	326,404
BAGRE	4,726	15,832
BANDERA	5,157	10,830
BAQUETA	1,990	7,711
BARRILETE	12,266	26,568
BONITO	2,424	4,242
CAMARON	48,115	995,981
CARACOL	1,505	7,149
CARPA	27,510	91,333
CAZON	12,198	54,891
CORVINA	2,886	10,967
CHARAL	6,192	17,647
ERIZO	2,599	3,568
GUACHINANGO	8,783	65,873
JAIBA	10,225	33,231
JUREL	3,305	7,159
LANGOSTA	1,767	51,243
LANGOSTINO	2,167	31,781
LEBRANCHA	3,085	5,862
LISA	9,675	24,188
LOBINA	1,583	11,608
MACARELA	16,916	2,723
MERO	13,966	55,864
MOJARRA	82,105	295,578
OSTION	38,180	32,453
PARGO	3,917	21,673
PETO	3,645	14,580
PULPO	16,809	77,036
ROBALO	4,276	38,484
RONCO	3,045	6,395
SARDINA	77,742	13,216
SIERRA	13,698	45,203
TIBURON	13,992	48,091
TRUCHA	3,083	31,601
OTRAS	129,671	364,374
CAPTURA S/REG. OFICIAL	208,207	718,314
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	307,767	51,059
ANCHOVETA INDUSTRIAL	8,822	1,059
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	4,175	501
PESCADO NO EMPACABLE	12,226	1,467
SARDINA INDUSTRIAL	282,544	48,032
USO INDUSTRIAL	45,766	23,148
ALGAS MARINAS	6,689	12,040
SARGAZO DE MAR	36,447	3,718
OTRAS	2,630	7,390

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

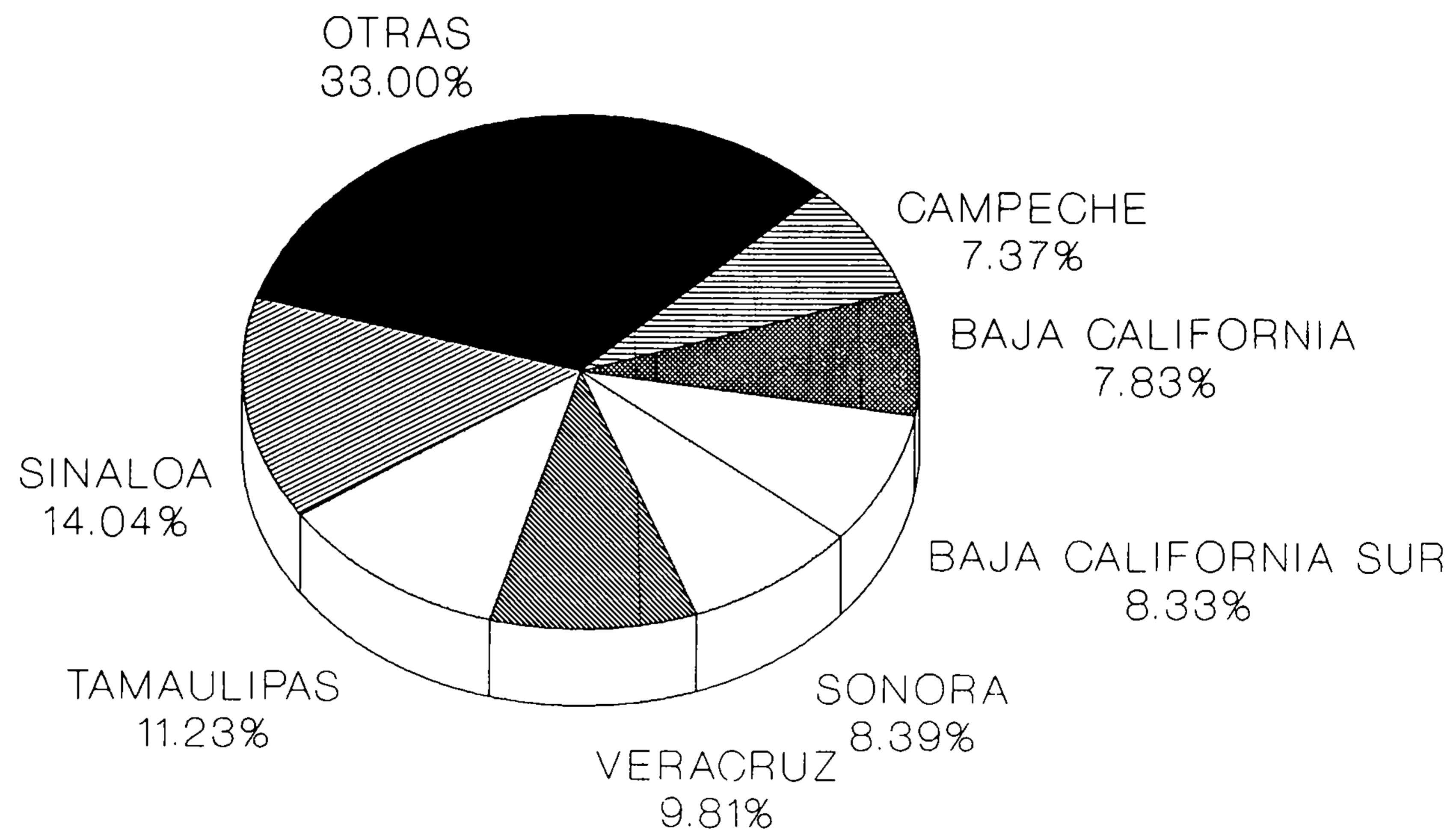
CUADRO I.1.11

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,281,623	3,784,068
LITORAL DEL PACIFICO	897,339	2,141,918
BAJA CALIFORNIA	190,024	296,275
BAJA CALIFORNIA SUR	102,714	315,334
SONORA	293,588	317,396
SINALOA	150,368	531,306
NAYARIT	17,747	81,974
JALISCO	31,404	115,010
COLIMA	14,722	51,071
MICHOACAN	37,677	130,393
GUERRERO	26,033	90,245
OAXACA	11,703	83,049
CHIAPAS	21,359	129,865
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	326,734	1,446,305
TAMAULIPAS	57,410	425,050
VERACRUZ	106,894	371,236
TABASCO	50,860	143,119
CAMPECHE	59,631	278,916
YUCATAN	44,377	188,477
QUINTANA ROO	7,562	39,507
ENTIDADES SIN LITORAL	57,550	195,845
AGUASCALIENTES	1,167	4,116
COAHUILA	4,043	13,540
CHIHUAHUA	989	3,435
DURANGO	5,063	18,569
GUANAJUATO	11,332	38,116
HIDALGO	6,817	23,481
MEXICO	10,426	30,485
MORELOS	1,865	6,610
NUEVO LEON	390	1,344
PUEBLA	5,761	22,370
QUERETARO	1,005	3,463
SAN LUIS POTOSI	2,210	7,776
TLAXCALA	1,019	3,386
ZACATECAS	5,463	19,154

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

ENTIDADES CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA, 1991



VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION PESQUERA
3 784 068 MILLONES DE PESOS

CUADRO I.1.12

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO	ALTA MAR
TOTAL	62,833	23,510	5,111	34,212
-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	36,278	15,527	5,072	15,679
-----	-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	510	-	-	510
BAJA CALIFORNIA SUR	490	175	54	261
SONORA	8,634	2,037	791	5,806
SINALOA	17,911	7,010	4,031	6,870
NAYARIT	1,825	1,514	196	115
JALISCO	26	18	-	8
COLIMA	134	21	-	113
GUERRERO	48	14	-	34
OAXACA	3,268	1,850	-	1,418
CHIAPAS	3,432	2,888	-	544
-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	26,555	7,983	39	18,533
-----	-----	-----	--	-----
TAMAULIPAS	16,134	6,583	5	9,546
VERACRUZ	1,666	672	34	960
TABASCO	203	-	-	203
CAMPECHE	7,546	675	-	6,871
YUCATAN	123	53	-	70
QUINTANA ROO	883	-	-	883
-----	-----	-----	-----	-----

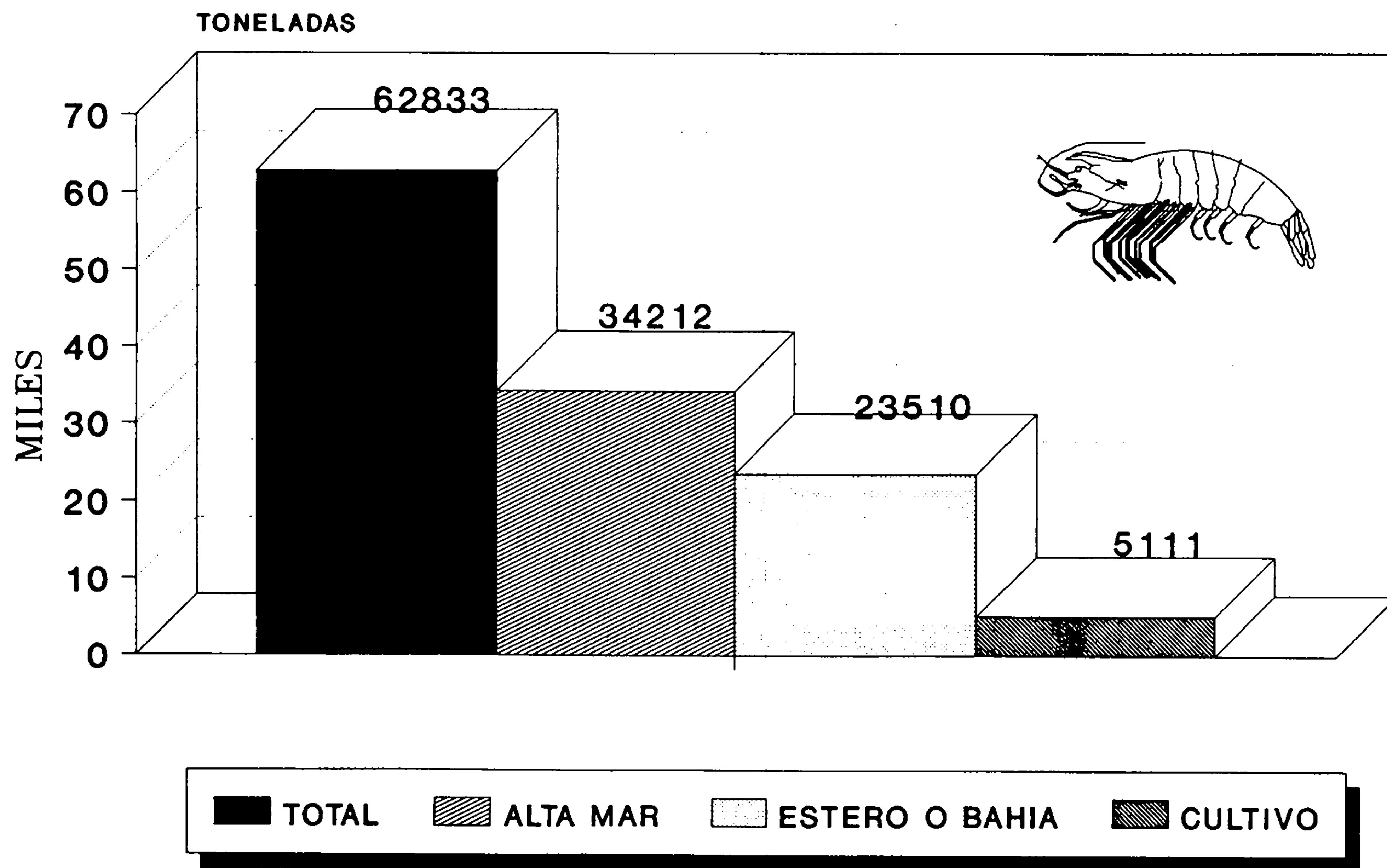
CUADRO I.1.13

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO DESEMBARCADO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS		
		CULTIVO	ALTA MAR	
TOTAL	48,115	18,955	5,111	24,049
-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	27,636	12,237	5,072	10,327
-----	-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	335	-	-	335
BAJA CALIFORNIA SUR	327	111	54	162
SONORA	6,455	1,687	791	3,977
SINALOA	13,040	4,715	4,031	4,294
NAYARIT	1,419	1,151	196	72
JALISCO	21	15	-	6
COLIMA	105	21	-	84
GUERRERO	46	14	-	32
OAXACA	2,613	1,635	-	978
CHIAPAS	3,275	2,888	-	387
-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	20,479	6,718	39	13,722
-----	-----	-----	-----	-----
TAMAULIPAS	13,267	5,501	5	7,761
VERACRUZ	1,564	641	34	889
TABASCO	127	-	-	127
CAMPECHE	4,892	543	-	4,349
YUCATAN	77	33	-	44
QUINTANA ROO	552	-	-	552
-----	-----	-----	-----	-----

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO POR ORIGEN, 1991



CUADRO I.2.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	S E C T O R	
		P R I V A D O	S O C I A L
TOTAL	171,408	82,217	89,191
MOJARRA	75,093	45,223	29,870
OSTION	38,721	-	38,721
CARPA	28,353	20,382	7,971
CHARAL	7,816	5,703	2,113
CAMARON	5,111	-	5,111
BAGRE	3,452	2,316	1,136
LANGOSTINO	2,167	1,313	854
TRUCHA	1,865	1,376	489
LOBINA	1,615	971	644
RANA	412	405	7
ALMEJA	116	112	4
GUSANO	100	39	61
PESCADO BLANCO	54	31	23
PULGA	27	27	-
OTRAS	6,506	4,319	2,187

CUADRO I.2.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MENSUAL DE ACUICULTURA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1991
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	171,408	15,448	16,218	16,321	13,898	12,208	12,125	13,241	13,236	11,236	12,928	13,772	20,777
MOJARRA	75,093	6,267	6,724	7,158	6,395	5,228	5,073	5,199	5,687	5,798	6,206	5,196	10,162
OSTION	38,721	4,782	3,763	3,848	3,655	1,890	2,407	3,766	3,144	1,157	2,157	4,180	3,972
CARPA	28,353	2,061	2,478	2,436	2,143	3,260	2,489	2,159	2,244	2,428	2,370	2,111	2,174
CHARRAL	7,816	689	977	1,452	434	500	547	452	524	557	573	501	610
CAMARON	5,111	339	779	196	243	160	615	387	613	89	247	506	937
BAGRE	3,452	299	278	238	255	294	194	396	258	301	210	223	514
LANGOSTINO	2,167	312	249	131	77	185	143	282	52	113	102	101	420
TRUCHA	1,865	96	150	143	133	106	102	91	99	76	127	145	589
LOBINA	1,615	156	183	146	114	81	93	164	164	150	107	126	131
RANA	412	12	23	20	20	66	15	20	30	80	50	32	44
ALMEJA	116	10	3	6	2	6	5	-	-	-	73	1	10
GUSANO	100	7	7	6	6	6	8	8	8	11	15	9	9
PESCADO BLANCO	54	4	2	3	1	6	8	5	5	4	5	6	5
PULGA	27	-	-	12	-	-	-	-	-	-	15	-	-
OTRAS	6,506	414	594	534	420	420	426	312	408	472	671	635	1,200

CUADRO I.2.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA EN PESO VIVO POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	E S P E C I E S												
		MOJARRA	OSTION	CARPA	CHARAL	LANGOSTINO	BAGRE	CAMARON	LOBINA	TRUCHA	RANA	ALMEJA	GUSANO	OTRAS
TOTAL	171,408	75,093	38,721	28,353	7,816	2,167	3,452	5,111	1,615	1,865	412	116	100	6,587
LITORAL DEL PACIFICO	67,626	42,610	4,007	6,225	5,873	239	953	5,072	883	43	393	16	-	1,312
BAJA CALIFORNIA	441	1	430	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5
BAJA CALIFORNIA SUR	482	-	428	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
SONORA	3,216	1,631	341	135	-	-	180	791	29	-	16	-	-	93
SINALOA	10,054	4,282	453	5	-	12	463	4,031	537	-	271	-	-	-
NAYARIT	1,150	378	526	10	-	4	5	196	-	2	-	3	-	26
JALISCO	15,425	8,289	58	2,672	4,036	67	60	-	89	8	-	-	-	166
COLIMA	564	459	-	23	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHOACAN	29,123	22,640	1,073	3,333	705	14	73	-	134	33	106	13	-	999
GUERRERO	4,888	2,764	693	38	1,132	71	86	-	93	-	-	-	-	11
OAXACA	798	784	5	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CHIAPAS	1,485	1,382	-	-	-	9	82	-	-	-	-	-	-	12
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65,356	20,165	34,714	2,786	32	1,908	1,530	39	256	813	14	28	-	3,073
TAMAULIPAS	8,830	2,353	2,388	1,804	-	302	1,165	5	235	54	16	3	-	507
VERACRUZ	33,480	14,641	14,622	596	-	828	346	34	19	759	-	24	-	1,611
TABASCO	20,771	2,950	16,370	116	-	778	1	-	-	-	-	1	-	557
CAMPECHE	2,115	214	1,334	272	2	-	17	-	-	-	-	-	-	276
YUCATAN	160	7	-	-	30	-	1	-	-	-	-	-	-	122
ENTIDADES SIN LITORAL	38,426	12,318	-	19,342	1,911	20	969	-	478	1,009	5	72	100	2,202
AGUASCALIENTES	333	182	-	100	-	-	16	-	22	-	-	-	-	13
COAHUILA	2,031	345	-	744	-	-	438	-	-	-	-	-	-	504
CHIHUAHUA	532	100	-	297	1	-	56	-	19	3	-	-	-	56
DURANGO	3,061	1,206	-	1,360	-	-	203	-	289	-	-	-	-	3
GUANAJUATO	10,704	3,581	-	4,601	1,460	-	39	-	115	13	-	-	-	895
HIDALGO	2,861	621	-	2,067	54	-	-	-	2	32	1	-	61	23
MEXICO	5,544	929	-	3,370	348	-	8	-	-	512	-	72	-	305
MORELOS	1,168	1,052	-	-	-	-	111	-	-	5	-	-	-	-
NUEVO LEON	46	23	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4
PUEBLA	5,151	298	-	4,023	-	11	16	-	11	444	4	-	39	305
QUERETARO	717	348	-	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
SAN LUIS POTOSI	489	401	-	43	-	9	17	-	1	-	-	-	-	18
TLAXCALA	758	-	-	680	48	-	4	-	-	-	-	-	-	26
ZACATECAS	5,031	3,232	-	1,693	-	-	52	-	19	-	-	-	-	35

CUADRO I.3.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN EL PERIODO 1942 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	V	O	L	U	M	E	N
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO					
1942	N.D.						27,974
1943	N.D.						32,990
1944	N.D.						39,900
1945	N.D.						52,219
1946	N.D.						54,759
1947	N.D.						55,536
1948	N.D.						70,141
1949	N.D.						69,867
1950	N.D.						77,156
1951	N.D.						76,514
1952	N.D.						48,085
1953	N.D.						59,339
1954	N.D.						64,791
1955	N.D.						76,962
1956	N.D.						107,645
1957	N.D.						96,043
1958	N.D.						103,457
1959	N.D.						128,317
1960	N.D.						142,317
1961	N.D.						155,763
1962	N.D.						157,020
1963	N.D.						181,024
1964	N.D.						185,768
1965	N.D.						187,922
1966	N.D.						206,963
1967	N.D.						233,433
1968	N.D.						240,071
1969	N.D.						231,982
1970	N.D.						254,472
1971	N.D.						285,654
1972	N.D.						301,890
1973	431,370						358,000
1974	461,000						389,969
1975	535,779						451,330
1976	628,587						524,689
1977	673,870						562,106
1978	818,511						703,501
1979	1,002,925						850,525
1980	1,257,148						1,058,556
1981	1,565,465						1,363,976
1982	1,356,305						1,160,179
1983	1,075,547						926,626
1984	1,134,592						992,694
1985	1,255,888						1,099,046
1986	1,357,000						1,176,859
1987	1,464,841						1,280,882
1988	1,394,175						1,236,886
1989	1,519,882						1,336,416
1990	1,447,143						1,288,510
1991	1,453,276						1,281,623

N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO I.3.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
EN EL PERIODO 1974-1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
1974	461,000	306,249	104,143	50,608
1975	535,779	339,058	150,571	46,150
1976	628,587	326,809	240,647	61,131
1977	673,870	319,655	295,559	58,656
1978	818,511	448,593	331,696	38,222
1979	1,002,925	519,232	434,475	49,218
1980	1,257,148	634,491	586,097	36,560
1981	1,565,465	913,298	620,956	31,211
1982	1,356,305	751,282	568,917	36,106
1983	1,075,547	662,755	400,344	12,448
1984	1,134,592	784,261	318,139	32,192
1985	1,255,888	836,728	378,875	40,285
1986	1,357,000	816,763	489,882	50,355
1987	1,464,841	897,438	519,605	47,798
1988	1,394,175	906,776	456,628	30,771
1989	1,519,882	935,454	527,697	56,731
1990	1,447,143	1,043,610	340,615	62,918
1991	1,453,276	1,012,961	384,710	55,605

CUADRO I.3.3

PRODUCCION DE ALMEJA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C	B.C.S	SINALOA	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1981	10,964	1,483	5,117	1,775	870	1,188	531
1982	12,769	910	6,971	1,540	680	1,738	930
1983	8,957	1,458	4,575	573	308	1,697	346
1984	9,550	942	4,767	993	708	1,784	356
1985	9,366	185	5,471	1,657	483	1,178	392
1986	14,458	654	9,893	1,770	345	1,389	407
1987	13,661	1,573	8,330	1,594	326	865	973
1988	20,684	2,932	14,018	1,574	353	271	1,536
1989	27,583	2,229	21,795	1,776	650	171	962
1990	39,280	1,378	32,966	3,350	823	325	438
1991	30,163	943	22,738	3,325	2,293	652	212

CUADRO I.3.4

PRODUCCION DE CARPA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES						
		JALISCO	MICHOCAN	TAMAULIPAS	DURANGO	GUANAJUATO	MEXICO	PUEBLA
1981	11,134	6,306	-	1,001	699	11	3	582
1982	8,747	3,031	1,491	1,177	887	4	3	708
1983	7,235	1,155	1,353	1,161	863	697	1	646
1984	10,088	1,230	2,038	1,163	921	545	7	775
1985	16,549	758	2,490	1,492	861	597	7,424	918
1986	20,921	2,580	4,487	1,555	846	1,642	5,691	1,937
1987	26,170	2,028	5,357	1,894	1,091	2,232	7,268	2,029
1988	27,056	2,050	5,069	1,942	825	2,631	8,101	2,082
1989	22,504	2,099	4,286	2,842	813	2,385	875	1,837
1990	27,818	3,060	4,643	3,311	1,108	3,521	2,752	4,162
1991	28,353	2,672	3,333	1,804	1,360	4,601	3,370	4,023

CUADRO I.3.5

PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES						
		SONORA	SINALOA	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE
1981	72,010	14,177	16,536	5,872	2,208	9,588	3,306	13,668
1982	78,657	15,053	28,318	5,734	1,495	6,307	2,441	12,045
1983	76,895	15,605	25,303	5,771	1,803	7,390	2,562	10,890
1984	76,114	12,001	25,962	6,862	2,984	8,731	2,779	12,170
1985	74,599	14,579	23,369	4,650	3,275	7,575	2,012	13,706
1986	73,215	18,319	21,587	3,649	2,806	7,579	1,744	12,815
1987	83,882	18,358	30,575	2,804	3,650	7,816	1,891	11,637
1988	73,200	15,656	24,433	2,852	4,193	8,809	1,788	10,836
1989	74,804	16,554	24,129	2,947	3,910	9,636	1,645	10,880
1990	60,310	7,967	18,799	3,261	3,962	11,505	1,939	8,717
1991	62,833	8,634	17,911	3,268	3,432	16,134	1,666	7,546

CUADRO I.3.6

PRODUCCION DE LISA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES								
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1981	14,602	2,442	5,259	890	305	1,151	2,221	499	31	1,804
1982	13,087	1,840	3,400	1,100	702	954	2,387	867	104	1,733
1983	11,187	1,398	2,329	858	665	723	2,729	1,260	153	1,072
1984	12,677	1,247	2,409	800	281	550	3,632	1,593	339	1,826
1985	11,473	1,194	3,276	785	244	587	2,676	842	386	1,483
1986	14,147	1,025	2,948	702	2,211	554	3,072	843	1,015	1,777
1987	14,260	718	2,468	763	939	692	5,144	689	663	2,184
1988	13,947	568	1,123	754	963	471	5,673	620	724	3,051
1989	12,875	533	1,062	639	1,030	462	5,818	551	908	1,872
1990	12,573	377	1,138	763	228	194	6,235	1,723	291	1,624
1991	10,071	300	1,212	935	216	65	4,333	308	495	2,207

CUADRO I.3.7

PRODUCCION DE MOJARRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES									
		SINALOA	JALISCO	MICHORACAN	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1981	59,369	2,216	10,374	12,630	2,042	4,747	2,703	13,664	2,445	2,413	6,135
1982	75,602	2,488	6,308	16,749	2,417	4,969	4,415	21,550	3,649	3,055	10,002
1983	68,910	4,595	2,471	11,817	1,191	4,237	6,162	20,986	3,626	6,450	7,375
1984	75,273	5,070	3,638	15,336	1,379	7,146	4,050	20,460	2,910	7,500	7,784
1985	66,994	5,690	2,511	15,120	1,086	3,882	6,357	16,228	2,920	5,848	7,352
1986	74,972	5,460	7,064	18,373	3,160	3,924	5,155	14,417	1,830	5,588	10,001
1987	86,731	6,353	6,841	25,999	3,096	5,108	4,246	11,796	3,212	5,476	14,604
1988	87,020	5,166	7,053	21,931	4,318	4,772	4,296	12,269	4,391	5,928	16,896
1989	85,274	4,169	6,208	24,714	2,209	4,277	3,889	11,996	5,237	4,475	18,100
1990	93,371	4,644	8,846	22,754	1,896	7,107	4,022	15,218	4,976	1,121	22,787
1991	85,952	4,412	8,658	22,640	926	6,064	2,365	15,230	3,471	699	21,487

CUADRO I.3.8

PRODUCCION DE OSTION EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		GUERRERO	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1981	41,950	1,102	4,141	20,213	11,426	1,926	3,142
1982	34,906	2,126	3,221	17,301	8,492	1,384	2,382
1983	36,544	1,018	2,870	19,123	10,149	1,364	2,020
1984	42,807	671	2,381	23,112	13,945	1,572	1,126
1985	42,667	575	4,291	17,164	14,765	3,161	2,711
1986	42,375	981	3,128	21,303	10,551	3,470	2,942
1987	50,715	1,169	4,029	32,328	8,256	1,712	3,221
1988	56,118	1,162	3,336	40,505	6,392	1,794	2,929
1989	56,599	1,371	2,730	33,292	14,786	1,323	3,097
1990	52,582	721	3,206	30,234	13,708	1,197	3,516
1991	38,721	693	2,388	14,622	16,370	1,334	3,314

CUADRO I.3.9

PRODUCCION DE SARDINA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C	B.C.S	SONORA	SINALOA	YUCATAN	OTRAS
1981	347,940	6,014	54,522	259,719	23,501	3,206	978
1982	437,576	14,993	50,548	316,589	50,921	3,945	580
1983	384,275	3,920	20,193	313,213	43,918	2,867	164
1984	284,204	2,342	12,936	228,129	34,906	5,757	134
1985	375,519	11,279	24,276	291,520	45,185	3,163	96
1986	472,340	4,138	24,088	387,504	54,689	1,722	199
1987	477,971	6,405	25,184	413,776	31,633	738	235
1988	446,696	1,882	28,494	383,842	31,707	499	272
1989	511,343	11,793	23,008	417,638	56,800	1,903	201
1990	435,653	64,225	30,578	279,546	60,208	642	454
1991	450,358	57,889	40,759	281,131	69,320	428	831

CUADRO I.3.10

PRODUCCION DE SIERRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S						
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE
1981	11,574	965	998	597	158	3,513	413	1,515
1982	11,999	904	669	410	339	4,934	658	1,540
1983	8,528	861	290	174	226	2,860	400	2,181
1984	8,791	1,300	556	86	397	1,946	781	2,476
1985	9,621	1,589	1,015	227	382	2,088	959	2,156
1986	9,194	751	707	302	537	1,329	1,514	2,048
1987	9,569	1,104	687	325	831	1,557	954	3,004
1988	7,831	894	821	519	313	1,615	981	1,548
1989	10,773	1,143	1,121	787	795	1,678	1,596	2,295
1990	15,604	1,780	1,182	900	1,254	2,653	1,396	2,833
1991	13,730	1,496	938	457	667	4,015	1,486	2,590

CUADRO I.3.11

PRODUCCION DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES								
		B.C.	B.C.S.	SONORA	SINALOA	CHIAPAS	TABASCO	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1981	35,329	2,912	2,012	7,050	4,333	1,708	2,189	4,713	1,199	9,213
1982	34,730	3,487	2,526	6,584	2,909	2,998	1,330	4,770	1,553	8,573
1983	30,321	3,379	2,535	4,050	1,658	2,781	1,442	4,212	3,754	6,510
1984	32,973	2,178	2,167	4,654	1,989	3,978	1,757	5,566	3,844	6,840
1985	31,381	1,600	2,438	5,292	1,934	4,183	1,923	4,761	2,532	6,718
1986	28,310	1,930	2,341	3,994	1,514	2,696	1,754	2,926	2,928	8,227
1987	26,377	2,300	2,154	3,340	1,934	1,872	2,077	2,202	4,061	6,437
1988	31,978	2,726	3,288	3,563	1,787	4,960	2,375	3,121	3,936	6,222
1989	30,338	1,801	2,480	3,723	1,752	4,463	2,734	3,642	3,397	6,346
1990	36,737	2,382	3,372	5,315	2,909	3,807	1,047	3,077	3,231	11,597
1991	31,018	1,757	2,987	3,137	2,417	6,725	1,097	3,431	2,307	7,160

CUADRO I.3.12

PRODUCCION DE TUNIDOS EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1981 - 1991
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C	B.C.S	SINALOA	OAXACA	VERACRUZ	OTRAS
1981	78,345	51,825	5,186	12,380	4,475	934	3,545
1982	46,981	25,309	4,578	10,309	2,124	1,444	3,217
1983	45,466	31,731	4,457	3,914	201	2,762	2,401
1984	87,369	54,520	10,143	15,710	151	3,668	3,177
1985	98,076	66,255	10,010	17,942	187	1,440	2,242
1986	107,414	66,511	9,981	27,059	243	1,661	1,959
1987	116,425	67,201	12,131	33,430	474	887	2,302
1988	133,751	64,390	20,654	44,419	555	986	2,747
1989	148,100	66,330	22,443	54,557	1,862	716	2,192
1990	137,510	63,623	26,584	42,486	360	585	3,872
1991	133,261	53,025	28,304	42,160	357	2,404	7,011

II.

industrialización

P R E S E N T A C I O N

En este apartado se da un panorama general sobre los volúmenes de producción destinados a la transformación industrial y las diferentes presentaciones en que el producto terminado llega a los diferentes mercados.

Las estadísticas sobre esta fase de la actividad comprenden los ángulos principales para el análisis: materia prima procesada y producción obtenida, participación de las entidades federativas en los diferentes procesos industriales, así como el comportamiento de las líneas de transformación más representativas, es decir, congelado, enlatado, reducción (fabricación de harina de pescado y aceites) y otros procesos de menor relevancia.

CUADRO II.1.1

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS		
		1/	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P. 2/	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL		1281623	725351	298679	177645	123952	188673	97144	351050	75706	7983	1077
LITORAL DEL PACIFICO		897339	649180	252317	118971	80747	177319	95664	347659	74738	5231	1168
BAJA CALIFORNIA		190024	157420	73614	18547	11017	100982	52525	35238	9512	2653	568
BAJA CALIFORNIA SUR		102714	77843	32046	12927	8692	25456	13757	37508	9285	1952	312
SONORA		293588	267894	72870	33568	22198	10975	6101	223129	44459	222	112
SINALOA		150368	122939	59184	36043	27181	35402	20581	51193	11277	301	145
NAYARIT		17747	1306	1075	1087	944	-	-	219	131	-	-
JALISCO		31404	13293	7817	13293	7817	-	-	-	-	-	-
COLIMA		14722	3718	2243	42	39	3676	2204	-	-	-	-
MICHORACAN		37677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUERRERO		26033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAXACA		11703	3919	2954	3444	2841	-	-	372	74	103	39
CHIAPAS		21359	848	514	20	18	828	496	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE		326734	71422	45199	58674	43205	11354	1480	496	138	898	376
TAMAULIPAS		57410	18232	14436	17371	14294	757	76	-	-	184	66
VERACRUZ		106894	1372	558	43	33	1110	452	219	73	-	-
TABASCO 3/		50860	11737	2682	2216	1715	9487	952	-	-	34	15
CAMPECHE		59631	15058	11333	15027	11321	-	-	-	-	31	12
YUCATAN		44377	22526	14368	21534	14025	-	-	277	65	715	278
QUINTANA ROO		7562	2497	1822	2483	1817	-	-	-	-	14	5
ENTIDADES SIN LITORAL		57550	4749	1163	-	-	-	-	2895	830	1854	333
EDO. DE MEXICO		10426	4749	1163	-	-	-	-	2895	830	1854	333
OTRAS ENTIDADES		47124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Peso desembarcado.

2/ Incluye 55,132 toneladas de desperdicios, provenientes del congelado y enlatado.

3/ Se refiere a ostión enfrascado en el proceso de enlatado.

M.P. Materia procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

CUADRO II.1.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR
PROCESO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1991

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	725351	298679	177645	123952	188673	97144	351050	75706	7983	1877
ABULON	456	359	116	59	340	300	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	5916	888	-	-	-	-	-	-	5916	888
ALMEJA	2558	1519	1646	947	912	572	-	-	-	-
ANCHOVETA	9554	359	-	-	733	359	8821	-	-	-
CALAMAR	10317	3965	2132	1447	8185	2518	-	-	-	-
CAMARON	39076	36666	38998	36617	-	-	-	-	78	49
CARACOL	274	211	27	16	247	195	-	-	-	-
DESPERDICIOS	55132	-	-	-	-	-	55132	-	-	-
ERIZO	1119	191	1119	191	-	-	-	-	-	-
ESCARNA AHUMADA	214	111	-	-	-	-	-	-	214	111
ESCARNA ENTERA	22819	19136	22819	19136	-	-	-	-	-	-
ESCARNA FILETEADA	17919	6485	17919	6485	-	-	-	-	-	-
ESCARNA FRESCA O ENHIELADA	15194	13323	15194	13323	-	-	-	-	-	-
ESCARNA REBANADA	10398	7348	10398	7348	-	-	-	-	-	-
ESCARNA SECA-SALADA	376	201	-	-	-	-	-	-	376	201
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
JAIJA	3485	1746	3485	1746	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	1255	1204	1255	1204	-	-	-	-	-	-
OSTION 1/	10244	1028	-	-	10244	1028	-	-	-	-
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	6540	-	-	-	-	-	6540	-	-	-
PULPO	11285	9728	11285	9728	-	-	-	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	370272	49088	5334	4518	84383	44570	280555	-	-	-
SARGAZOS	299	185	-	-	-	-	-	-	299	185
TIBURON Y CAZON	12170	3996	11240	3640	-	-	-	-	930	356
TUNDIDOS	84776	48703	1704	1386	83072	47317	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES	33701	16533	32974	16161	557	285	-	-	170	87
ACEITE DE PESCADO		10568	-	-	-	-	10568	-	-	-
MARINA DE PESCADO		65138	-	-	-	-	65138	-	-	-

1/ Incluye 952 toneladas de ostión enfrascado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.1

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CAMARON		ESCARA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZON		OTROS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	177645	123952	38998	36617	66330	46292	11285	9728	11240	3640	49792	27675
LITORAL DEL PACIFICO	118971	80747	22299	20810	42744	30707	4175	3524	9484	3054	40269	22652
BAJA CALIFORNIA	18547	11017	586	493	6982	4376	48	7	1130	369	9801	5772
BAJA CALIFORNIA SUR	12927	8692	80	73	7798	5680	98	49	1323	425	3628	2465
SONORA	33568	22198	5654	5327	6149	4693	1380	1172	382	123	20003	10883
SINALOA	36043	27181	12689	11903	16001	11769	-	-	1387	450	5966	3059
NAYARIT	1087	944	1087	944	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	13293	7817	168	147	4796	3455	2624	2274	5177	1660	528	281
COLIMA	42	39	42	39	-	-	-	-	-	-	-	-
OAXACA	3644	2841	1973	1866	1018	734	25	22	85	27	343	192
CHIAPAS	20	18	20	18	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	58674	43205	16699	15807	23586	15585	7110	6284	1756	586	9523	5823
TAMAULIPAS	17371	16294	11926	11282	2166	1527	-	-	658	216	2621	1269
VERACRUZ	43	33	14	13	-	-	-	-	24	17	5	3
TABASCO	2216	1715	65	63	1879	1564	-	-	265	85	7	3
CAMPECHE	15027	11321	4403	4174	4610	3891	285	257	216	77	5513	2922
YUCATAN	21534	14025	72	68	13214	7385	6710	5844	567	183	971	545
QUINTANA ROO	2483	1817	219	207	1717	1218	115	103	26	8	406	281

1/ Incluye el proceso de enhielado y presentacion de entera, fileteada y rebanada.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	188673	97144	10244	1028	84383	44570	83072	47317	1289	857
LITORAL DEL PACIFICO	177319	95664	-	-	84041	44405	82344	47045	1249	842
BAJA CALIFORNIA	100982	52525	-	-	56935	30435	34479	18794	9568	3296
BAJA CALIFORNIA SUR	25456	13757	-	-	4713	1536	19494	11379	1249	842
SONORA	10975	6101	-	-	10947	6086	28	15	-	-
SINALOA	35402	20581	-	-	11446	6348	23839	14157	117	76
COLIMA	3676	2204	-	-	-	-	3676	2204	-	-
CHIAPAS	828	496	-	-	-	-	828	496	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	11354	1480	10244	1028	342	165	728	272	40	15
TAMAULIPAS	757	76	757	76	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	1110	452	-	-	342	165	728	272	40	15
TABASCO 1/	9487	952	9487	952	-	-	-	-	-	-

1/ Se refiere a ostion enfrascado en el proceso de enlatado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

CUADRO II.2.3

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA				PRODUCCION OBTENIDA		
	TOTAL 1/	ANCHOVETA DESPERDI- CIOS	FAUNA DE ACOMPANTO.	PESCADO NO EMPA�ABLE	SARDINA Y MACARELA	TOTAL 2/	ACEITE
TOTAL	351050	8821	55132	2	6540	280555	10568
LITORAL DEL PACIFICO	347659	8821	52018	2	6354	280464	10492
BAJA CALIFORNIA	35238	340	23033	-	5907	5958	1448
BAJA CALIFORNIA SUR	37508	-	14425	-	7	23076	966
SONORA	223129	8481	5496	2	-	209150	7085
SINALOA	51193	-	8658	-	255	42280	993
NAYARIT	219	-	34	-	185	-	131
OAXACA	372	-	372	-	-	74	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	496	-	219	-	186	91	138
VERACRUZ	219	-	219	-	-	-	73
YUCATAN	277	-	-	-	186	91	65
ENTIDADES SIN LITORAL	2895	-	2895	-	-	830	76
EDO. DE MEXICO	2895	-	2895	-	-	830	76

1/ Peso desembarcado.

2/ Peso neto.

CUADRO II.2.6

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

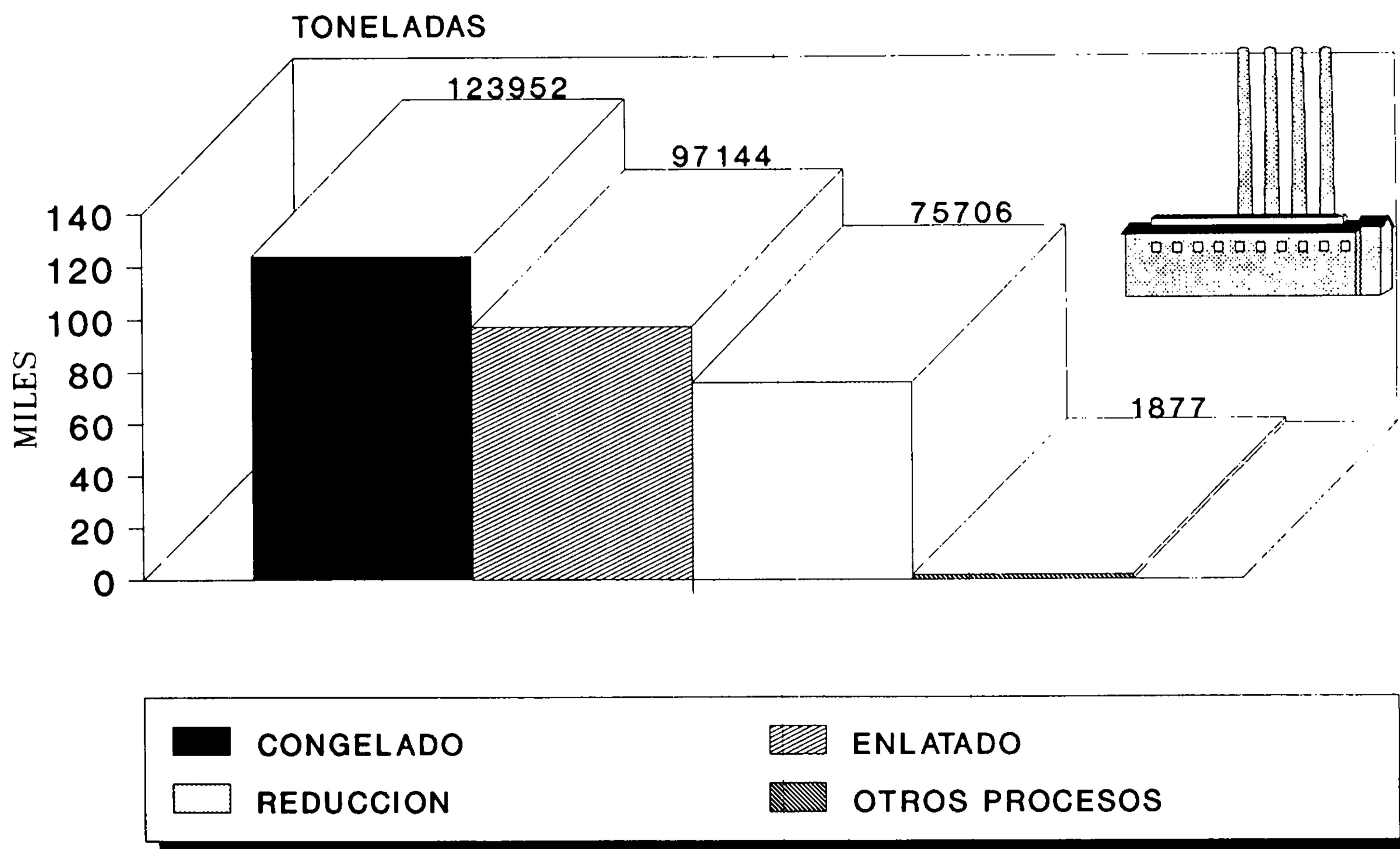
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		ALGAS Y SARGAZOS		ESCAMA AHUMADA		ESCAMA SECA-SALADA		TIBURON Y CAZON		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	7983	1877	6215	1073	214	111	376	201	930	356	248	136
LITORAL DEL PACIFICO	5231	1168	4478	812	177	89	308	158	160	62	100	47
BAJA CALIFORNIA	2653	560	2574	526	-	-	-	-	19	8	60	26
BAJA CALIFORNIA SUR	1952	312	1904	286	-	-	48	26	-	-	-	-
SONORA	222	112	-	-	-	-	222	112	-	-	-	-
SINALOA	301	145	-	-	177	89	38	20	38	15	48	21
OAXACA	103	39	-	-	-	-	-	-	103	39	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	898	376	-	-	-	-	50	33	770	294	78	49
TAMULIPAS	104	66	-	-	-	-	26	17	-	-	78	49
TABASCO	34	15	-	-	-	-	-	-	34	15	-	-
CAMPECHE	31	12	-	-	-	-	-	-	31	12	-	-
YUCATAN	715	278	-	-	-	-	24	16	691	262	-	-
QUINTANA ROO	14	5	-	-	-	-	-	-	14	5	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1854	333	1737	261	37	22	18	10	-	-	62	40
EDO. DE MEXICO	1854	333	1737	261	37	22	18	10	-	-	62	40

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, 1991



CUADRO II.3.1

VOLUMEN DE LA CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA, 1981 - 1991

(TONELADAS)

AÑOS	CAPTURAS 1/	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1981	1363976	986117	353193	218036	148607	168697	82580	586322	117264	13062	6762
1982	1160179	801646	274606	162608	108831	110262	53349	524399	110615	4377	1811
1983	926626	579839	207254	139024	99701	83119	37138	355419	69594	2277	821
1984	992694	604832	220148	140035	97790	133527	58530	326023	62384	5247	1444
1985	1099046	703245	253397	155884	102713	139421	60750	402486	88199	5454	1735
1986	1176859	717475	257943	142292	99116	120399	59695	449650	97748	5134	1384
1987	1280882	754846	265009	147566	103590	114165	55810	487349	104300	5766	1309
1988	1236885	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
1989	1336416	767630	270601	147424	106367	118028	56702	493173	105664	9005	1868
1990	1288510	632940	260624	183697	125071	141750	69131	297523	64193	9970	2229
1991	1281623	725351	298679	177645	123952	188673	97144	351050	75706	7983	1877

1/ Peso desembarcado.

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

III.

comercialización y consumo

P R E S E N T A C I O N

La comercialización y consumo de los productos que provienen de la actividad pesquera, constituye la fase última del circuito productivo del sector, cuyas estadísticas se presentan en sus dos vertientes principales: producción destinada al mercado interno y producción orientada a la comercialización con el exterior.

Las cifras sobre el mercado nacional hacen referencia a tres variables principales: disponibilidad de productos pesqueros en sus diferentes formas de presentación, consumo (aparente y per-cápita) y precios a los que fueron ofrecidos en el mercado.

Para el caso del sector externo, se dan a conocer los resultados alcanzados en nuestra balanza comercial pesquera, señalando los países con los que se realizaron transacciones, expresadas éstas en volumen y en términos monetarios.

CUADRO III.1.1

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN ESPECIE Y PRESENTACION, 1991
 (TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y	SECO	OTROS
					ACEITE DE	PESCADO	SALADO
TOTAL 1/	889971	546998	103311	100498	91412	3190	15006
ABULON	688	29	59	300	-	-	-
ANCHOVETA	359	-	-	359	-	-	-
CAMARON	24629	9039	15541	-	-	49	-
CARPA	55020	27510	-	-	-	-	-
JAJBA	10232	6740	1746	-	-	-	-
LANGOSTA	716	512	204	-	-	-	-
LISA	9675	9675	-	-	-	-	-
MOJARRA	82105	82105	-	-	-	-	-
OSTION	28964	27936	-	1028	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	56506	6930	4518	45058	-	-	-
TIBURON Y CAZON	18016	14020	3640	-	-	356	-
TUNDIDOS	51970	2709	1386	47875	-	-	-
OTROS	551091	359793	76217	5878	91412	2785	15006

1/ Se refiere al producto neto disponible, considerando los movimientos con el exterior

CUADRO III.2.1

CONSUMO APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1991

DESTINO ESPECIE	APARENTE 1/ (TON.)	PER-CAPITA 2/ (KG.)
TOTAL	1295180	15.65
CONSUMO HUMANO DIRECTO	856043	10.34
TIBURON Y CAZON	26190	0.32
CALAMAR	7279	0.09
CAMARON	26848	0.32
MOJARRA	82105	0.99
OSTION	38180	0.46
SARDINA	99704	1.21
TUNIDOS	88043	1.06
ESCAMA	172319	2.08
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	36551	0.44
OTROS	278824	3.37
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	439137	5.31

1/ Se estima apartir del volumen capturado en peso desembarque,
considerando los movimientos con el exterior.

2/ Las cifras de población utilizadas fueron las del Censo de
Población de 1990, aplicandole un incremento estimado para 1991.

CUADRO III.3.1

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUEDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGUN PRESENTACION Y ESPECIE, 1991

(PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO 1/	MENUEDEO
PESCADO FRESCO CONGELADO		
BAGRE	6451	7324
BANDERA	3725	4749
CARPA	2636	3618
CAZON	6718	8660
GURCHINANGO DEL GOLFO	19000	23247
GURCHINANGO DEL PACIFICO	14000	15676
GURRUBATA	3453	4407
JUREL	3250	4428
LENGUADO	8636	9663
LISA	3500	4381
MERO	14000	18499
MOJARRA RAYADA	7000	9391
MOJARRA TILAPIA	6500	8577
PAMPAÑO	14667	18484
PARGO	12500	13881
PETO	9000	10926
ROBALO	25000	31242
RUBIA	5683	7350
SIERRA	8500	11296
VILLAJAIBA	5683	7350
MARISCOS Y MOLUSCOS FRESCOS O CONGELADOS		
ALMEJA NEGRA	5000	6901
CALAMAR	6000	6859
CAMARON COCIDO	38000	48095
CAMARON CRUDO	45000	52891
JAIBA ENTERA	7500	10707
JAIBA EN PULPA	28000	35649
LANGOSTA	65500	82291
LANGOSTINO	55000	65174
PULPO	11000	15212

1/ Los precios al mayoreo se refieren al centro abastecedor de pescados y mariscos La Viga

INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR PRINCIPALES ENTIDADES, CIUDADES Y ESPECIES, 1991
(BASE 1980 = 100)

ENTIDADES - CIUDAD	F R E S C O S					E N L A T A D O S		
	GURACHINANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUN	SARDINA	CAMARON
DISTRITO FEDERAL								
CIUDAD DE MEXICO	17,132.0	15,960.1	21,176.8	15,239.9	40,274.3	5,912.7	13,026.1	8,267.0
GUERRERO								
ACAPULCO	20,386.2	17,066.1	19,639.5	11,619.6	28,854.6	6,222.4	10,532.4	23,807.4
CHIAPAS								
TAPACHULA	16,582.5	27,389.0	16,047.9	17,255.7	15,483.4	6,628.5	10,838.4	12,601.9
GUANAJUATO								
LEON	28,160.0	27,082.1	17,805.9	20,672.3	9,874.0	8,445.8	11,330.9	20,498.5
SAN LUIS POTOSI								
SAN LUIS POTOSI	16,918.2	10,554.4	18,916.8	11,746.7	30,341.4	6,218.5	13,485.6	16,613.8
CHIHUAHUA								
CIUDAD JUAREZ	24,891.0	7,559.7	20,016.2	11,541.4	14,316.2	7,480.7	14,458.1	15,368.6
NUEVO LEON								
MONTERREY	23,293.5	9,855.3	15,553.8	15,989.3	32,098.2	5,525.2	12,712.0	9,661.6
JALISCO								
GUADALAJARA	26,953.5	15,467.9	24,430.7	15,617.3	15,535.9	6,511.4	11,287.4	12,319.1
COAHUILA								
TORREON	22,887.7	10,258.9	38,735.2	20,052.6	18,677.2	6,580.0	12,858.2	9,731.0
SINALOA								
CULIACAN	27,123.1	14,680.8	19,288.2	12,471.9	7,395.1	6,140.8	11,122.2	4,991.6
ESTADO DE MEXICO								
TOLUCA	22,535.2	14,679.8	23,377.0	14,059.3	30,332.4	5,961.3	11,679.7	10,738.2
PUEBLA								
PUEBLA	37,037.6	11,446.3	50,554.0	13,978.3	17,676.4	5,823.6	11,089.6	7,277.5
VERACRUZ								
VERACRUZ	23,434.4	30,370.1	22,525.0	12,868.4	22,063.6	6,430.8	18,359.6	13,193.8

FUENTE: BANCO DE MEXICO.

CUADRO III.4.1

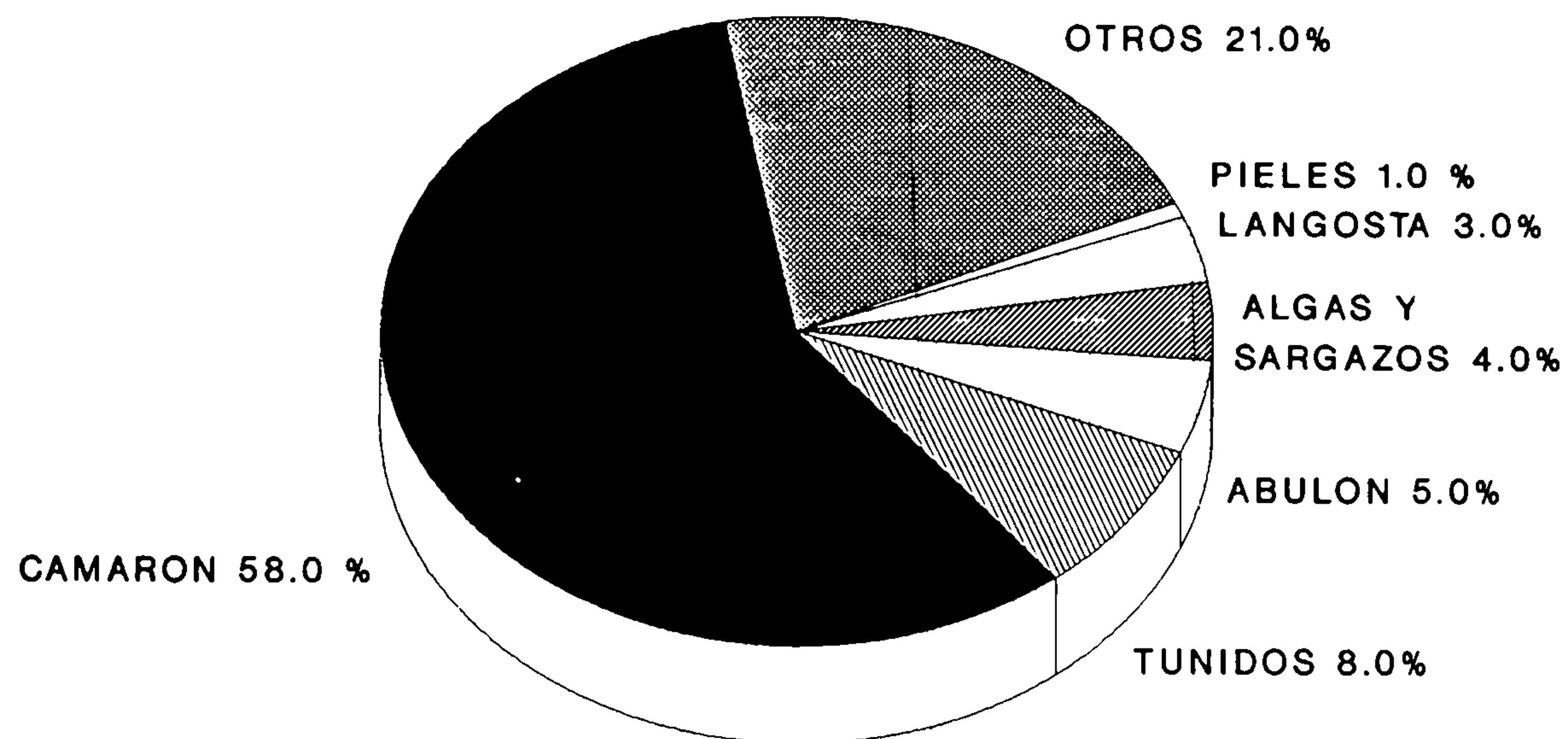
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1991 A/

C O N C E P T O	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		398575
-----		-----
EXPORTACION	137775	454238
-----	-----	-----
ABULON	1192	22131
ALGAS Y SARGAZOS	40943	18424
ATUN Y SIMILARES 1/	46229	36059
CAMARON	21076	263450
LANGOSTA	1000	15890
PIELES	69	3399
OTROS	27266	94885
IMPORTACION	60342	55663
-----	-----	-----
ATUN	1062	3430
BACALAO	1344	8481
CALAMAR	1066	746
GRASAS Y ACEITES	17267	2518
HARINA DE ANIMALES MARINOS	26274	11298
OTROS	13329	29190

A/ Fuente: Banco de México y estimaciones propias.

1/ Incluye las descargas en puertos extranjeros.

PRODUCTOS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA EXPORTACION PESQUERA, 1991



VALOR TOTAL DE LA EXPORTACION
454.2 MILLONES DE DOLARES

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE DESTINO, 1991
(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		JAPON		ITALIA		CANADA		PANAMA		ESPAÑA		OTROS		1/
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	
TOTAL	137775	454238	91099	384064	4798	18762	15676	14748	2	7	841	807	4143	3903	21215	31947	
PESCADO FRESCO REF. VIVO	15420	55486	13794	49635	96	345	-	-	2	7	-	-	N.S.	N.S.	1528	5499	
PESCADO CONGELADO	49516	46537	8535	8022	2564	2410	15673	14730	-	-	825	775	4129	3881	17790	16719	
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	1430	8533	164	979	2	12	3	18	N.S.	N.S.	-	-	-	-	1261	7526	
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	3638	19810	2555	13913	1076	5859	-	-	-	-	-	-	N.S.	N.S.	1	38	
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	22349	288887	21517	278132	734	9488	-	-	N.S.	N.S.	-	-	1	13	97	1254	
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	1747	3494	1114	2228	323	646	-	-	-	-	16	32	2	4	292	504	
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	206	7328	204	7257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	71	
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	574	366	571	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	
PIELES DE ANIMALES MARINOS	69	3339	66	3194	N.S.	N.S.	N.S.	-	-	-	-	-	N.S.	N.S.	3	145	
DIVERSOS PRODUCTOS	42826	20658	42579	20340	4	2	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	-	-	11	5	232	111	

1/ INCLUYE 15 290 TONELADAS DE ATUN CONGELADO DE TRANSBORDOS
N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.4.3

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE DESTINO, 1991
(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		NORUEGA		CHILE		ESPAÑA		CANADA		FRANCIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	60342	55663	23951	20962	2500	11975	26923	10964	709	3871	605	1944	173	257	5681	5690
PESCADO FRESCO REF. VIVO CONGELADO	5802	8424	4408	5245	85	542	126	348	7	139	542	1563	1	19	633	588
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	2743	13591	76	814	2122	11113	4	47	-	-	54	357	33	17	454	1243
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN DIFERENTES ESTADOS	1787	1966	1712	1707	1	2	2	-	32	122	1	8	N.S.	1	39	126
PESCADO EN CONSERVAS	4689	10219	2425	5196	220	298	499	835	522	2596	4	26	4	16	1015	1222
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	1196	5845	740	3017	-	-	110	569	164	918	4	10	15	126	183	1205
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	17267	2518	5412	796	12	20	9776	1367	-	-	-	-	-	-	2007	335
HARINA DE ANIMALES MARINOS	26274	11298	9038	3197	-	-	16406	7798	-	-	-	-	3	5	827	298
PIELES DE REPTILES	56	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	216
DIVERSOS PRODUCTOS	528	1586	140	990	-	-	-	-	4	96	N.S.	N.S.	117	43	267	457

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.5.1

CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS,. 1981 - 1991

CONCEPTO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
CONSUMOS											
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)											
	1391502	1217965	900658	1020863	1021409	1050663	1128837	1215040	1359738	1303316	1295180
CONSUMO HUMANO DIRECTO	775833	611258	539882	666316	696606	631877	699823	719158	733265	878604	856043
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	615669	606707	360776	354547	324803	418786	429014	495882	626473	424712	439137
CONSUMO PER CAPITA (KGS.)^{1/}											
	19.54	16.68	12.01	13.30	13.01	13.21	13.92	14.69	15.85	16.06	15.65
CONSUMO HUMANO DIRECTO	10.90	8.37	7.20	8.68	8.87	7.95	8.62	8.70	8.55	10.83	10.34
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	8.64	8.31	4.81	4.62	4.14	5.26	5.30	5.99	7.30	5.23	5.31

1/ Las cifras de población utilizadas fueron proporcionadas por el Consejo Nacional de Población((1980-1989) y las de 1990 corresponden a las del Censo de Población de 1990, aplicandole la tasa de incremento estimada a las de 1991.

CUADRO III.S.2

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

CONCEPTO	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN								
BALANZA COMERCIAL											
SALDO	510179	391062	421303	444114	378480	469563	579552	509269	475364	388627	398575
EXPORTACION	546898	412129	425138	453316	392936	477326	586582	545124	523677	467394	456238
IMPORTACION	36719	20767	3835	9202	14456	7763	7030	35855	48313	58767	55663
EXPORTACION	98305	546898	85403	412129	64696	425138	73566	453316	97338	392936	153313
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ARULON	563	13961	277	7341	339	8467	307	6612	294	6911	357
ALGAS Y SARGAZOS	20199	5788	28003	4475	4326	850	17531	5639	28422	12221	40063
ATUN Y SIMILARES	32328	55844	12634	15905	15178	13381	14489	8688	29065	22076	65627
CAMARON	33093	614656	32928	369247	32323	370785	33697	402061	30500	326768	31718
LANGOSTA	1223	12143	1220	11328	671	10176	866	12506	697	7723	978
PIELES	30	1457	20	1365	27	757	23	388	24	291	38
OTROS	10883	43049	10321	2468	11832	20722	6655	17622	8336	16946	14532
IMPORTACION	34748	36719	34933	20767	8953	3835	21342	9202	8164	16456	7609
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
ATUN	522	1842	68	178	N.S.	N.S.	21	58	55	126	N.S.
BACALAO	1577	4503	N.S.	3	N.S.	N.S.	1	95	267	38	150
CALAMAR	496	196	397	146	N.S.	N.S.	-	96	126	316	312
GRASAS Y ACEITES	1398	915	1470	341	318	150	558	291	1136	491	578
HARINA DE ANIMALES MARINOS	23781	11448	30675	13691	8100	2186	20007	7096	4341	1368	5376
OTROS	6974	17815	2323	6408	535	1499	756	1756	2441	12078	1303

N.S. No significativo.

IV.

activos pesqueros

P R E S E N T A C I O N

Este capítulo tiene la finalidad de expresar en una visión conjunta el acervo de bienes de capital de que se dispone para explotar y transformar los recursos naturales de la pesca, así como la composición de la fuerza de trabajo sectorial y los flujos de los créditos (**saldos**) otorgados a la actividad por el sistema bancario nacional.

Los componentes que reflejan la magnitud y características de dichos activos pesqueros, comprenden información sobre la flota de altura y embarcaciones menores, infraestructura portuaria, infraestructura acuícola, instalaciones industriales, empleos generados en las diferentes fases de la actividad y los saldos de los créditos otorgados en apoyo de las actividades sectoriales.

CUADRO IV.1.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA	
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA		
TOTAL	74686	3216	2291	81	101	743	71470
LITORAL DEL PACIFICO	37106	1814	1505	71	101	137	35292
BAJA CALIFORNIA	2503	235	69	65	51	50	2268
BAJA CALIFORNIA SUR	2259	40	21	1	5	13	2219
SONORA	3470	635	593	-	32	10	2835
SINALOA	8074	545	496	4	13	32	7529
NAYARIT	2035	59	54	-	-	5	1976
JALISCO	2634	19	18	-	-	1	2615
COLIMA	1112	50	34	1	-	15	1062
MICHOACAN	3161	10	10	-	-	-	3151
GUERRERO	4305	30	29	-	-	1	4275
OAXACA	2715	146	137	-	-	9	2569
CHIAPAS	4838	45	44	-	-	1	4793
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	34586	1402	786	10	-	606	33184
TAMAULIPAS	6019	203	189	2	-	12	5816
VERACRUZ	15364	166	108	-	-	58	15198
TABASCO	6327	51	28	-	-	23	6276
CAMPECHE	3371	455	429	-	-	26	2916
YUCATAN	2397	470	1	8	-	461	1927
QUINTANA ROO	1108	57	31	-	-	26	1051
ENTIDADES SIN LITORAL	2994	-	-	-	-	-	2994
AGUASCALIENTES	112	-	-	-	-	-	112
COAHUILA	261	-	-	-	-	-	261
CHIHUAHUA	441	-	-	-	-	-	441
DURANGO	598	-	-	-	-	-	598
GUANAJUATO	396	-	-	-	-	-	396
HIDALGO	157	-	-	-	-	-	157
MEXICO	344	-	-	-	-	-	344
NUEVO LEON	15	-	-	-	-	-	15
PUEBLA	337	-	-	-	-	-	337
SAN LUIS POTOSI	284	-	-	-	-	-	284
ZACATECAS	49	-	-	-	-	-	49

CUADRO IV.1.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS Y SECTOR DE TENENCIA, 1991

(UNIDADES)

T I P O D E :	:	S	E	C	T	O	R
EMBARCACIONES:	: TOTAL :	S O C I A L :	P R I V A D O :	P U B L I C O			
	: NUMERO	%	: NUMERO	%	: NUMERO	%	
T O T A L	74686	35641	47.7	38554	51.6	491	0.7
PESCA DE ALTURA	3216	2310	71.8	765	23.8	141	4.4
CAMARONERAS	2291	2216	96.7	63	2.8	12	0.5
ATUNERAS	81	17	21.0	56	69.1	8	9.9
SARDINERAS-ANCHOVETERAS	101	6	5.9	76	75.2	19	18.8
ESCAMERAS	743	71	9.6	570	76.7	102	13.7
PESCA RIBEREÑA	71470	33331	46.6	37789	52.9	350	0.5

CUADRO IV.1.3

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR SOCIAL POR PRINCIPALES
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCARA	
TOTAL	35641	2310	2216	17	6	71	33331
-----	-----	-----	-----	--	-	--	-----
LITORAL DEL PACIFICO	19111	1516	1480	15	6	15	17595
-----	-----	-----	-----	--	-	--	-----
BAJA CALIFORNIA	656	87	64	15	-	8	569
BAJA CALIFORNIA SUR	926	21	16	-	2	3	905
SONORA	2383	596	593	-	2	1	1787
SINALOA	6418	498	495	-	2	1	5920
NAYARIT	315	44	44	-	-	-	271
JALISCO	682	18	18	-	-	-	664
COLIMA	711	33	33	-	-	-	678
MICHOACAN	1205	10	10	-	-	-	1195
GUERRERO	1729	28	27	-	-	1	1701
OAXACA	1542	137	136	-	-	1	1405
CHIAPAS	2544	44	44	-	-	-	2500
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	14838	794	736	2	-	56	14044
-----	-----	---	---	-	-	--	-----
TAMAULIPAS	3271	155	151	-	-	4	3116
VERACRUZ	5325	99	96	-	-	3	5226
TABASCO	3226	33	28	-	-	5	3193
CAMPECHE	1491	432	429	-	-	3	1059
YUCATAN	724	29	1	2	-	26	695
QUINTANA ROO	801	46	31	-	-	15	755
ENTIDADES SIN LITORAL	1692	-	-	-	-	-	1692
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AGUASCALIENTES	112	-	-	-	-	-	112
COAHUILA	163	-	-	-	-	-	163
CHIHUAHUA	399	-	-	-	-	-	399
DURANGO	281	-	-	-	-	-	281
GUANAJUATO	158	-	-	-	-	-	158
HIDALGO	47	-	-	-	-	-	47
MEXICO	138	-	-	-	-	-	138
NUEVO LEON	1	-	-	-	-	-	1
PUEBLA	182	-	-	-	-	-	182
SAN LUIS POTOSI	162	-	-	-	-	-	162
ZACATECAS	49	-	-	-	-	-	49

CUADRO IV.1.4

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PRIVADO POR PRINCIPALES
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	
TOTAL	38554	765	63	56	76	570
-----	-----	---	--	--	--	-----
LITORAL DEL PACIFICO	17612	219	19	48	76	76
-----	-----	---	--	--	--	-----
BAJA CALIFORNIA	1809	129	3	43	43	40
BAJA CALIFORNIA SUR	1328	14	5	1	3	5
SONORA	1051	28	-	-	23	5
SINALOA	1517	30	1	4	7	18
NAYARIT	1705	10	8	-	-	2
JALISCO	1949	-	-	-	-	1949
COLIMA	355	5	-	-	-	5
MICHORCAN	1954	-	-	-	-	1954
GUERRERO	2490	1	1	-	-	-
OAXACA	1161	1	1	-	-	1160
CHIAPAS	2293	1	-	-	-	2292
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	19640	546	44	8	494	19094
-----	-----	---	--	-	---	-----
TAMAULIPAS	2738	46	36	2	-	8
VERACRUZ	9996	33	8	-	-	25
TABASCO	3095	16	-	-	-	16
CAMPECHE	1872	15	-	-	-	15
YUCATAN	1633	426	-	6	-	420
QUINTANA ROO	306	10	-	-	-	10
ENTIDADES SIN LITORAL	1302	-	-	-	-	1302
-----	-----	---	--	-	-	-----
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	-	-
COAHUILA	98	-	-	-	-	98
CHIHUAHUA	42	-	-	-	-	42
DURANGO	317	-	-	-	-	317
GUANAJUATO	238	-	-	-	-	238
HIDALGO	110	-	-	-	-	110
MEXICO	206	-	-	-	-	206
NUEVO LEON	14	-	-	-	-	14
PUEBLA	155	-	-	-	-	155
SAN LUIS POTOSI	122	-	-	-	-	122
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-

CUADRO IV.1.5

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PUBLICO POR PRINCIPALES PESQUERIAS,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	491	141	12	8	19	102	350
---	---	---	--	-	--	---	---
LITORAL DEL PACIFICO	383	79	6	8	19	46	304
---	---	--	-	-	--	--	---
BAJA CALIFORNIA	38	19	2	7	8	2	19
BAJA CALIFORNIA SUR	5	5	-	-	-	5	-
SONORA	36	11	-	-	7	4	25
SINALOA	139	17	-	-	4	13	122
NAYARIT	15	5	2	-	-	3	10
JALISCO	3	1	-	-	-	1	2
COLIMA	46	12	1	1	-	10	34
MICHOACAN	2	-	-	-	-	-	2
GUERRERO	86	1	1	-	-	-	85
OAXACA	12	8	-	-	-	8	4
CHIAPAS	1	-	-	-	-	-	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	108	62	6	-	-	56	46
---	---	--	-	-	-	--	--
TAMAULIPAS	10	2	2	-	-	-	8
VERACRUZ	43	34	4	-	-	30	9
TABASCO	6	2	-	-	-	2	4
CAMPECHE	8	8	-	-	-	8	-
YUCATAN	40	15	-	-	-	15	25
QUINTANA ROO	1	1	-	-	-	1	-

CUADRO IV.1.6

EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)							ESLORA (MTS.)					ANTIGUEDAD (AÑOS)					
		MAS DE							MAS DE					MAS DE					
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	13	447	1798	33	125	211	1469	398	88			
TOTAL	2291	27	174	1284	604	144	58	13	447	1798	33	125	211	1469	398	88			
LITORAL DEL PACIFICO	1505	10	131	832	410	83	39	7	294	1176	28	60	152	957	271	65			
BAJA CALIFORNIA	69	1	8	26	23	7	4	-	8	61	-	10	19	24	14	2			
BAJA CALIFORNIA SUR	21	3	-	4	7	7	-	-	3	18	-	2	6	8	5	-			
SONORA	593	2	51	283	183	52	22	2	56	512	23	36	90	382	76	9			
SINALOA	496	-	9	379	96	9	3	-	166	330	-	-	23	351	89	33			
NAYARIT	54	-	9	32	10	2	1	-	21	32	1	1	6	17	21	9			
JALISCO	18	-	5	6	4	-	3	-	7	10	1	5	-	3	7	3			
COLIMA	34	4	2	12	16	-	-	-	2	32	-	-	1	31	2	-			
MICHORCAN	10	-	-	4	6	-	-	-	-	10	-	4	1	2	1	2			
GUERRERO	29	-	1	15	9	-	4	-	4	24	1	1	6	16	4	2			
OAXACA	137	-	35	53	44	3	2	5	15	115	2	1	-	93	40	3			
CHIAPAS	44	-	11	18	12	3	-	-	12	32	-	-	-	30	12	2			
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	786	17	43	452	194	61	19	6	153	622	5	65	59	512	127	23			
TAMAULIPAS	189	1	26	88	56	12	6	-	54	134	1	17	18	85	64	5			
VERACRUZ	108	3	13	67	22	3	-	-	39	69	-	-	13	65	19	11			
TABASCO	28	-	-	27	1	-	-	1	8	18	1	-	9	18	-	1			
CAMPECHE	429	7	-	266	108	43	5	5	51	371	2	48	10	322	43	6			
YUCATAN	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-			
QUINTANA ROO	31	6	4	3	7	3	0	-	1	29	1	-	8	22	1	-			

CUADRO IV.1.7

EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)				ESLORA (MTS.)				ANTIGUEDAD (AÑOS)				
		MAS DE			MAS DE			MAS DE			MAS DE			
		20-100	100-400	400-750	750	15-25	25-40	40-55	55-70	70	0-5	6-10	11-20	
TOTAL	81	22	16	42	1	18	14	7	37	5	9	29	38	5
-----	--	--	--	--	-	--	--	-	--	-	-	--	--	-
LITORAL DEL PACIFICO	71	14	15	41	1	11	13	7	35	5	5	28	33	5
-----	--	--	--	--	-	--	--	-	--	-	-	--	--	-
BAJA CALIFORNIA	65	13	14	37	1	10	12	7	32	4	4	24	32	5
BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
SINALOA	4	-	1	3	-	-	1	-	2	1	1	3	-	-
COLIMA	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	10	8	1	1	-	7	1	-	2	-	4	1	5	-
-----	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAMAULIPAS	2	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-
YUCATAN	8	7	-	1	-	7	-	-	1	-	4	1	3	-

CUADRO IV.1.8

EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGUEDAD (AÑOS)					
		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE			
		20-40	40-60	60-80	80-100	100	10-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30		
TOTAL	101	7	18	24	13	39	3	12	43	43	-	17	64	7	13		
-----	---	-	--	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	-	--		
LITORAL DEL PACIFICO	101	7	18	24	13	39	3	12	43	43	-	17	64	7	13		
-----	---	-	--	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	-	--		
BAJA CALIFORNIA	51	5	12	12	6	16	2	10	18	21	-	2	36	4	9		
BAJA CALIFORNIA SUR	5	1	1	1	1	1	1	-	4	-	-	2	1	1	1		
SONORA	32	1	5	5	6	15	-	2	12	18	-	8	20	1	3		
SINALOA	13	-	-	6	-	7	-	-	9	4	-	5	7	1	-		

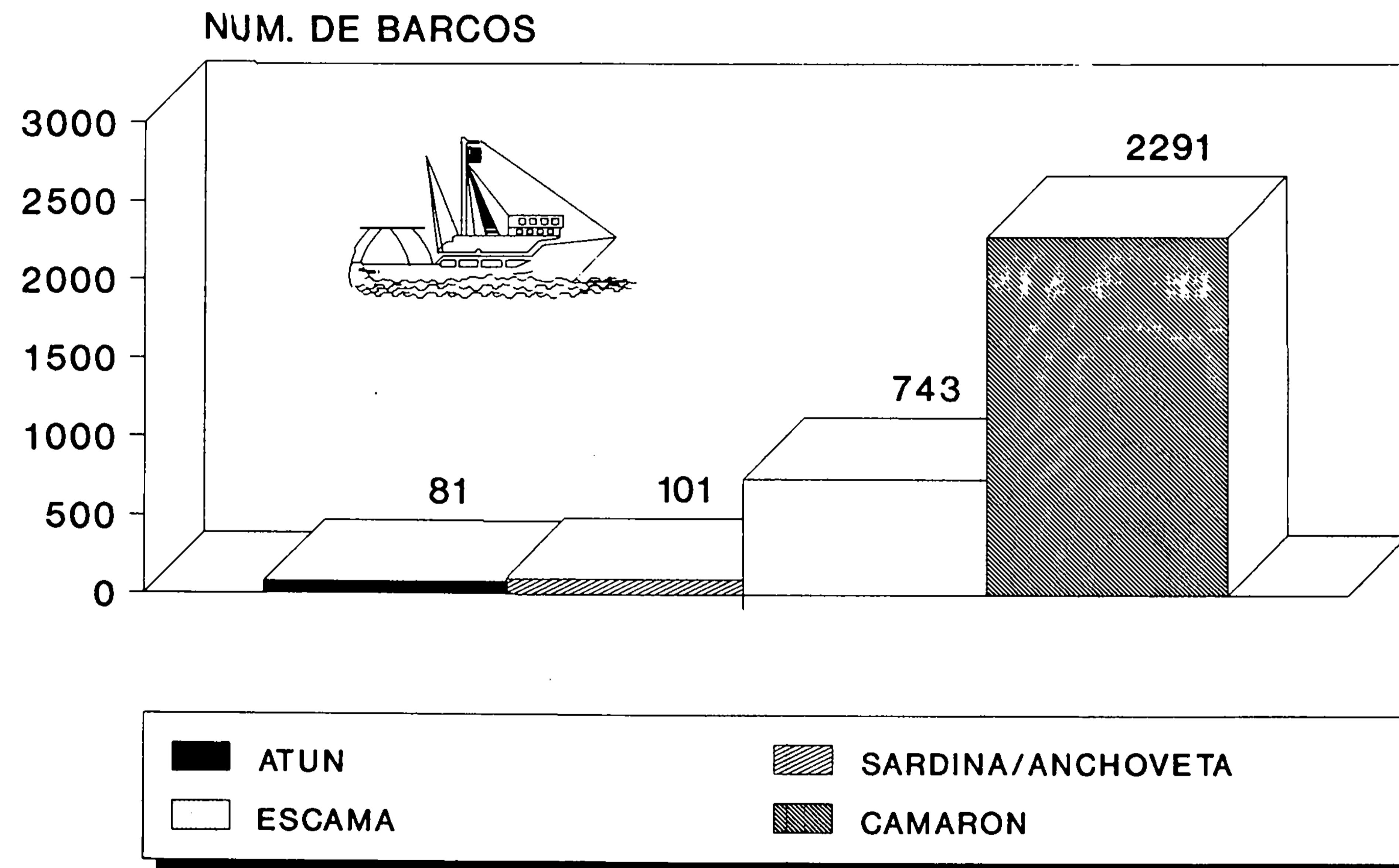
CUADRO IV.1.9

EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)						ANTIGUEDAD (AÑOS)					
		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE		MAS DE					
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	5-15	15-20	20-25	25	0-5	5-10	10-20	21-30	30			
TOTAL	743	167	306	184	12	35	39	298	295	111	39	165	104	319	115	40			
LITORAL DEL PACIFICO	137	24	37	25	8	15	28	35	40	37	25	7	33	58	19	20			
BAJA CALIFORNIA	50	10	6	14	3	1	16	5	23	8	14	6	9	17	9	9			
BAJA CALIFORNIA SUR	13	7	4	2	-	-	-	11	1	1	-	-	4	4	2	3			
SONORA	10	-	4	2	-	-	4	1	3	2	4	-	5	2	1	2			
SINALOA	32	5	15	3	-	3	6	11	9	9	3	-	8	16	3	5			
NAYARIT	5	1	2	2	-	-	-	1	2	2	-	-	-	2	3	-			
JALISCO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-			
COLIMA	15	1	1	-	4	9	-	1	1	9	4	1	4	9	-	1			
GUERRERO	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-			
OAXACA	9	-	4	1	1	1	2	4	1	4	-	-	1	7	1	-			
CHIAPAS	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-			
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	606	143	269	159	4	20	11	263	255	74	14	158	71	261	96	20			
TAMAULIPAS	12	2	6	1	-	1	2	5	1	4	2	-	2	6	2	2			
VERACRUZ	58	14	24	5	1	10	4	38	5	11	4	5	16	33	4	-			
TABASCO	23	5	6	6	1	2	3	8	10	2	3	13	8	1	1	-			
CAMPECHE	26	1	5	11	1	6	2	3	9	11	3	2	17	4	2	1			
YUCATAN	461	110	214	135	1	1	-	188	225	46	2	131	23	208	84	15			
QUINTANA ROO	26	11	14	1	-	-	-	21	5	-	-	7	5	9	3	2			

EMBARCACIONES MAYORES POR TIPO DE PESQUERIA, 1991



CUADRO IV.2.1

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1991

(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCALA	
TOTAL	25247	2150	3303	12553	3236	4005
LITORAL DEL PACIFICO	12414	2150	3303	5623	438	900
BAJA CALIFORNIA	2258	1058	1050	150	-	-
ENSENADA	1285	968	317	-	-	-
EL SAUZAL	668	-	668	-	-	-
ISLA CEDROS	155	90	65	-	-	-
SAN FELIPE	150	-	-	150	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	538	210	115	-	153	60
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
MATANCITAS	40	-	40	-	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	153	-
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-	-
SONORA	4165	-	1734	2214	-	217
GOLFO DE SANTA CLARA	6	-	-	6	-	-
GUAYMAS	1724	-	250	1474	-	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-	-
PUERTO PENASCO	574	-	-	574	-	-
YAVAROS	935	-	558	160	-	217
SINALOA	3247	214	404	2191	-	438
EL CASTILLO	220	-	-	-	-	220
LA REFORMA	214	-	-	-	-	218
MAZATLAN	2008	214	240	1554	-	-
TOPOLOBAMPO	801	-	164	637	-	-
NAYARIT	350	-	-	150	175	25
CHACALA	25	-	-	-	-	25
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	100	-
SAN BLAS	225	-	-	20	75	-
COLIMA	651	378	-	273	-	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-	-
GUERRERO	260	-	-	50	50	100
VICENTE GUERRERO	260	-	-	50	50	160
OAXACA	535	-	-	535	-	-
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

(CONTINUA)

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1991

(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12833	-	-	6930	2798	3105
TAMAULIPAS	932	-	-	820	-	112
EL MEZQUITAL	138	-	-	138	-	-
LA PESCA	141	-	-	141	-	-
TAMPICO	653	-	-	541	-	112
VERACRUZ	1557	-	-	878	438	241
ALVARADO	980	-	-	720	260	-
TAMIAHUA	201	-	-	-	-	201
TECOLUTLA	154	-	-	-	144	10
TUXPAN	168	-	-	138	-	30
VERACRUZ	54	-	-	20	34	-
TABASCO	1071	-	-	435	160	476
CHILTEPEC	86	-	-	-	-	86
FRONTERA	453	-	-	435	-	18
SANCHEZ MAGALLANES	532	-	-	-	160	372
CAMPECHE	5807	-	-	4523	664	620
BARRIO DE SN. FRANCISCO	571			-	-	571
CIUDAD DEL CARMEN	3887			3174	664	49
LERMA	1349			1349	-	-
YUCATAN	3127			50	1421	1656
CELESTUN	472			-	100	372
DZILAM DE BRAVO	414			-	-	411
EL CUYO	27			-	-	247
RIO LAGARTOS	45			-	-	45
SAN FELIPE	120			-	-	120
TELCHAC	329			-	-	329
YUCALPETEN	1503			50	1321	132
QUITO ROO	339			224	115	-
CHETUMAL	115			-	115	-
ISLA MUJERES	224			224	-	-

CUADRO IV.2.2

CENTROS ACUICOLAS DE LA SEPESCA: PRODUCCION DE CRIAS Y SEMILLAS, SEGUN LITORAL Y
ENTIDAD FEDERATIVA, 1991
(NUMERO - MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			SEMILLAS OSTION	OTRAS
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA		
TOTAL	41	2993840	44211	93352	9810	2828335	18132
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	20	84186	6655	61180	-	2000	14351
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	1	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3205	-	-	-	2000	1205
SONORA	1	2363	-	2361	-	-	2
SINALOA	2	37481	-	37481	-	-	-
NAYARIT	2	6416	-	6416	-	-	-
JALISCO	3	6900	2069	3631	-	-	1200
COLIMA	3	16323	-	4534	-	-	11789
MICHOACAN	1	3695	3540	-	-	-	155
GUERRERO	2	1411	-	1411	-	-	-
OAXACA	1	1538	-	1538	-	-	-
CHIAPAS	2	4854	1046	3808	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8	2841710	150	13459	987	2826335	779
-----	-	-----	---	-----	---	-----	---
TAMAULIPAS	2	2629	150	2013	-	-	466
VERACRUZ	5	11418	-	10431	987	-	-
TABASCO	1	2827663	-	1015	-	2826335	313
ENTIDADES SIN LITORAL	13	67944	37406	18713	8823	-	3002
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----
AGUASCALIENTES	1	6639	698	5163	-	-	778
CORIHUILA	2	6894	1510	3500	200	-	1684
CHIHUAHUA	1	8930	8400	-	-	-	530
DURANGO	1	10442	10432	-	-	-	10
GUANAJUATO	1	4630	2830	1800	-	-	-
HIDALGO	1	9911	9864	47	-	-	-
MEXICO	1	6187	-	-	6187	-	-
MORELOS	2	5144	65	5079	-	-	-
PUEBLA	1	2436	-	-	2436	-	-
SAN LUIS POTOSI	1	4231	3607	624	-	-	-
ZACATECAS	1	2500	-	2500	-	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO IV.2.3

INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	CONGELADO	ENLATADO	REDUCCION	OTROS 1/	
	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)
TOTAL	413	950.1	296	164.4	48	342.2
LITORAL DEL PACIFICO	300	882.8	201	104.5	44	338.6
BAJA CALIFORNIA	47	362.9	22	20.7	12	119.3
BAJA CALIFORNIA SUR	39	134.5	19	15.0	12	59.5
SONORA	52	201.3	29	18.4	8	72.8
SINALOA	106	141.4	82	20.2	10	80.8
NAYARIT	9	5.5	5	5.0	-	-
JALISCO	21	7.2	21	7.2	-	-
COLIMA	6	11.1	5	5.5	1	3.1
MICHOACAN	3	3.0	3	3.0	-	-
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	-	-
OAXACA	14	5.8	13	3.3	-	-
CHIAPAS	2	8.8	1	4.9	1	3.1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	108	67.3	95	59.9	4	3.6
TAMAULIPAS	21	12.9	20	12.4	1	0.5
VERACRUZ	6	8.6	3	4.2	2	2.6
TABASCO	12	2.3	11	1.8	1	0.5
CAMPECHE	42	31.1	41	31.1	-	-
YUCATAN	20	10.9	13	8.9	-	6
QUINTANA ROO	7	1.5	7	1.5	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	-	-	-	3
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	-	-	-	3

1/ POR SER UN PROCESO EN SU MAYOR PARTE ARTESANAL, NO SE INCLUYE LA CAPACIDAD INSTALADA
 N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO IV.3.1

POBLACION REGISTRADA EN LA CAPTURA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1991

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L		P U B L I C O		P R I V A D O		
		COOPERATIVAS	UNIONES EJIDALES	UNIONES DE PESCADORES	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLOGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	
TOTAL	245197	100114	6034	22270	4435	2237	6336	103771
LITORAL DEL PACIFICO	137322	65150	4033	10110	3897	1862	4732	47538
BAJA CALIFORNIA	13012	2691	609	504	1511	373	3139	4185
BAJA CALIFORNIA SUR	10691	4070	62	42	714	51	273	5479
SONORA	18303	10904	115	131	84	198	478	6393
SINALOA	26734	19525	74	46	1087	26	436	5540
NAYARIT	9412	2762	30	121	-	134	-	6368
JALISCO	6972	2195	17	1475	-	145	53	3087
COLIMA	6546	3414	-	264	104	478	51	2235
MICHOACAN	9426	4351	454	2325	-	67	34	2195
GUERRERO	13863	5761	31	2452	36	55	53	5475
OAXACA	10820	5221	107	239	361	125	207	4560
CHIAPAS	11543	4256	2534	2511	-	213	8	2021
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	100468	32061	737	10898	538	375	1188	54671
TAMAULIPAS	13291	5249	40	380	81	27	262	7252
VERACRUZ	46137	9955	316	7696	89	59	122	27900
TABASCO	18146	7661	-	2116	-	64	98	8207
CAMPECHE	11308	5307	139	379	-	92	223	5168
YUCATAN	7822	1609	242	286	368	11	368	4938
QUINTANA ROO	3764	2280	-	41	-	122	115	1206
ENTIDADES SIN LITORAL	7407	2903	1264	1262	-	-	416	1562
AGUASCALIENTES	400	-	287	113	-	-	-	-
COAHUILA	416	231	8	-	-	-	-	177
CHIHUAHUA	605	589	-	-	-	-	-	16
DISTRITO FEDERAL	4	-	-	-	-	-	4	-
DURANGO	1637	535	501	328	-	-	-	273
GUANAJUATO	640	262	-	290	-	-	-	88
HIDALGO	627	186	-	42	-	-	143	256
MEXICO	679	61	194	39	-	-	233	152
MORELOS	274	-	-	33	-	-	-	241
NUEVO LEON	60	20	-	30	-	-	-	10
PUEBLA	1141	639	-	150	-	-	36	316
SAN LUIS POTOSI	607	337	-	237	-	-	-	33
ZACATECAS	317	43	274	-	-	-	-	-

CUADRO IV.4.1

SALDOS DE LOS CREDITOS OTORGADOS AL SECTOR PESQUERO POR LA BANCA NACIONAL,
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y TIPO DE BANCA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1991

(MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO
TOTAL	1239898	1111870	128028
-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	879037	865394	13643
-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	172290	171409	881
BAJA CALIFORNIA SUR	5229	5229	-
SONORA	331623	319926	11697
SINALOA	310405	309789	616
NAYARIT	14494	14387	107
JALISCO	9580	9580	-
COLIMA	4608	4608	-
MICHOACAN	2471	2471	-
GUERRERO	4461	4461	-
OAXACA	13168	12826	342
CHIAPAS	10708	10708	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	115337	114041	1296
-----	-----	-----	-----
TAMAULIPAS	22210	22210	-
VERACRUZ	19126	19126	-
TABASCO	5318	5318	-
CAMPECHE	42256	40960	1296
YUCATAN	19982	19982	-
QUINTANA ROO	6445	6445	-
ENTIDADES SIN LITORAL	245524	132435	113089
-----	-----	-----	-----
AGUASCALIENTES	4806	4806	-
COAHUILA	10758	10758	-
CHIHUAHUA	2091	2091	-
DISTRITO FEDERAL	163924	50835	113089
DURANGO	16148	16148	-
GUANAJUATO	5605	5605	-
HIDALGO	542	542	-
MEXICO	1594	1594	-
MORELOS	1015	1015	-
NUEVO LEON	26485	26485	-
PUEBLA	6293	6293	-
QUERETARO	576	576	-
SAN LUIS POTOSI	5169	5169	-
TLAXCALA	200	200	-
ZACATECAS	318	318	-

FUENTE: BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.5.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, EN EL PERIODO 1973-1991

(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A					
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA ANCHOVETA	ESCARNA	PESCA RIBEREÑA
1973	20271	1933	1689	23	61	160	18338
1974	23235	2267	2026	25	76	140	20968
1975	24340	2369	2111	24	79	155	21971
1976	25452	2513	2226	30	75	182	22939
1977	27069	2935	2378	25	92	440	24134
1978	28794	3082	2474	33	103	472	25712
1979	30418	3224	2575	34	109	506	27194
1980	36041	3531	2713	51	123	644	32510
1981	41147	3684	2865	62	126	631	37463
1982	43957	3708	2836	70	140	662	40249
1983	46196	3798	2880	85	141	692	42398
1984	48422	3511	2627	69	125	690	44911
1985	51903	3472	2554	79	129	710	48431
1986	58292	3336	2417	98	125	696	54956
1987	66044	3271	2387	85	117	682	62773
1988	69631	3223	2337	84	115	687	66408
1989	73686	3288	2351	85	118	734	70398
1990	74572	3166	2285	85	101	695	71406
1991	74686	3216	2291	81	101	743	71470

CUADRO IV.5.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR SECTOR DE TENENCIA, EN EL PERIODO 1973-1991

(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	S	E	C	T	O	R
		SOCIAL	PUBLICO				PRIVADO
1973	20271	10329		139			9803
1974	23235	12070		150			11015
1975	24340	12782		143			11415
1976	25452	14854		85			10513
1977	27069	15954		163			10952
1978	28794	16898		266			11630
1979	30418	17850		274			12294
1980	36041	19996		284			15761
1981	41147	22995		414			17738
1982	43857	23807		487			19663
1983	46196	24457		511			21228
1984	48422	24752		512			23158
1985	51903	25745		526			25632
1986	58292	30089		443			27760
1987	66044	33532		449			32063
1988	69631	33334		458			35839
1989	73686	35212		482			37992
1990	74572	35633		398			38541
1991	74686	35641		491			38554

V.

estadísticas internacionales

P R E S E N T A C I O N

Con información relativa a la pesca mundial, este capítulo cierra el círculo con el que se busca divulgar la información sectorial que permita conocer el comportamiento de la pesca mexicana durante 1991.

Por tanto, aquí se dan a conocer estadísticas sobre las capturas mundiales, su industrialización, comercio internacional y consumos en los principales países, así como series históricas de la producción mundial y sobre aquellas pesquerías de relevancia a nivel internacional. Con la inserción de México en este contexto, se puede ubicar la importancia del país en el concierto de la pesca mundial.

CUADRO V.1.1

ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1990

PAÍS	CAPTURA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO INTERNACIONAL		CONSUMO APARENTE 2/			
	MILES TON.	PRODUCTO TERMINADO MILES TON.	EXPORTACION MILES TON.	EXP. MILLONES DLS.	IMPORTACION MILES TON.	IMP. MILLONES DLS.	TOTAL MILES TON.	PER-CAPITA KG./HAB.
TOTAL	101,583	36,004	16,983	36,428	16,852	39,411	68,096	13.3
CHINA	13,870	1,813	399e/	1,622e/	259e/	164e/	9,540	8.8
JAPON	11,127	7,666	693	807	2,442	10,668	8,839	72.1
UNION SOVIETICA	10,514	6,252	1,252	933	552	163	8,237	28.9
PERU	6,875	1,626	1,192	507	5	1	488	23.6
ESTADOS UNIDOS	5,921	1,902	1,417	3,020	1,387	5,573	5,246	21.3
CHILE	5,424	1,459	1,262	866	2	4	284	22.3
INDIA	3,791	677	136	505	-	-	2,784	3.4
COREA	3,238e/	1,701	414	1,363	282	365	2,185	52.0
INDONESIA	3,169	915	291	979	72	43	2,519	14.2
TAILANDIA	2,651e/	1,120	765	2,265	513	794	1,127	20.8
FILIPINAS	2,501	365	102	396	196	85	2,013	33.9
NORUEGA	1,944	763	807	2,060	193	237	185	44.0
COREA DEMOCRATICA	1,750e/	780e/	21e/	52e/	-	-	909	43.3
CANADA	1,664	493	607	2,270	174	620	632	24.4
ISLANDIA	1,524	489	611	1,240	13	17	23	92.3
DINAMARCA	1,517	696	722	2,165	492	1,116	107	20.9
ESPAÑA	1,466e/	790	336	744	845	2,361	1,446	37.1
MEXICO	1,447	261	153	447	65	59	852	10.0
FRANCIA	994e/	243	337	931	840	2,809	1,682	30.1
VIETNAM	850e/	-	52e/	299e/	-	-	833	13.0
BANGLADESH	848	38	26e/	175e/	N.S.	N.S.	801	7.3
REINO UNIDO 3/	822	356	469	962	935	1,911	1,121	19.6
BRASIL	800e/	293	48e/	153e/	77e/	89e/	914	6.3
MYANMAR	744	187	6	13	-	-	610	15.3
MALASIA	603	87	154	230	225	146	475	27.9
MARRUECOS	572	243	182	522	2	3	178	7.5
NUEVA ZELANDIA	565	177	193	439	15	36	91	27.7
ARGENTINA	558	306	252	319	5	6	220	7.0
SUDAFRICA	548	223	55e/	107e/	210e/	115e/	345	10.2
ITALIA	527	213	91	239	1,133	2,458	1164	20.3
OTROS	12,759	3,870	3,938	9,798	5,918	9,568	12,246	8.9

1/ PESO VIVO.

2/ PROMEDIO 1987-1989. EL CONSUMO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO.

3/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

CUADRO V.1.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR GRUPO Y ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	CAPTURA	GRUPO		ORIGEN	
		ANIMALES ACUATICOS	VEGETALES ACUATICOS	AGUAS MARINAS	AGUAS CONTINENTALES
TOTAL 1/	101,583	97,246	4,337	87,139	14,444
CHINA	13,870	12,095	1,775	8,632	5,238
JAPÓN	11,127	10,354	773	10,919	208
UNIÓN SOVIÉTICA	10,514	10,389	125	9,539	975
PERÚ	6,875	6,875	N.S.	6,844	31
ESTADOS UNIDOS	5,921	5,856	65	5,665	256
CHILE	5,424	5,195	229	5,423	1
INDIA	3,791	3,791	-	2,306	1,485
COREA	3,238e/	2,750e/	488	3,205	33e
INDONESIA	3,169	3,080	89	2,374	795
TAILANDIA	2,651e/	2,650e/	1e/	2,451	200e
FILIPINAS	2,501	2,209	292	1,915	586
NORUEGA	1,944	1,747	197	1,944	N.S.
COREA DEMOCRÁTICA	1,750e/	1,750e/	-	1,640	110e
CANADA	1,664	1,624	40	1,614	50
ISLANDIA	1,524	1,508	16	1,523	1
DINAMARCA	1,517	1,517	-	1,481	36
ESPAÑA	1,466e/	1,458e/	8e/	1,437	29
MÉXICO	1,447	1,386	61	1,309	138
FRANCIA	994e/	897e/	97e/	946	48
VIETNAM	850e/	850e/	-	610	240e
BANGLADESH	848	848	-	254	594
REINO UNIDO 2/	822	811	11	806	16
BRASIL	800e/	800e/	-	590	210e
MYANMAR	744	744	-	599	145
MALASIA	603	603	-	588	15
MARRUECOS	572	565	7	571	1
NUEVA ZELANDIA	565	565	-	565	N.S.
ARGENTINA	558	556	2	547	11
SUDAFRICA	548	536	12e/	546	2
ITALIA	527	525	2	470	57
OTROS	12,759	12,712	47	9,826	2,933

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS ACUATICOS.

2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1990.

CUADRO V.2.1

CAPTURA MUNDIAL EN PISO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1981-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAISES	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL 1/	77,896	80,101	80,973	87,699	90,255	96,692	97,946	103,196	104,709	101,583
CHINA	5,777	6,335	6,737	7,591	8,493	9,540	10,700	12,004	13,065	13,870
JAPON	11,388	11,457	11,966	12,783	12,116	12,756	12,513	12,767	11,967	11,127
UNION SOVIETICA	9,700	10,100	9,910	10,702	10,645	11,415	11,310	11,511	11,450	10,514
PERU	2,717	3,513	1,570	3,320	4,138	5,617	4,588	6,642	6,854	6,875
ESTADOS UNIDOS	3,842	4,111	4,324	5,030	5,030	5,222	6,067	6,009	5,846	5,921
CHILE	3,503	3,847	4,169	4,674	4,987	5,696	4,932	5,376	6,633	5,424
INDIA	2,448	2,369	2,509	2,865	2,826	2,923	2,908	3,127	3,641	3,791
COREA	2,810	2,641	2,791	2,908	3,094	3,661	3,333	3,210	3,320	3,238e/
INDONESIA	1,978	2,061	2,293	2,338	2,388	2,530	2,669	2,875	2,035	3,169
TAILANDIA	1,989	2,120	2,261	2,136	2,229	2,537	2,781	2,643	2,783	2,651e/
FILIPINAS	1,772	1,896	2,109	2,079	2,049	2,087	2,211	2,268	2,369	2,501
NORUEGA	2,700	2,650	2,972	2,602	2,252	2,073	2,124	2,012	2,091	1,944
COREA DEMOCRATICA	1,500e/	1,500e/	1,600e/	1,650e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/	1,700e/	1,750e/
CANADA	1,446	1,428	1,374	1,308	1,481	1,540	1,610	1,651	1,616	1,664
ISLANDIA	1,450	802	855	1,552	1,696	1,669	1,645	1,774	1,521	1,524
DINAMARCA	1,852	1,927	1,862	1,848	1,765	1,849	1,706	1,972	1,927	1,517
ESPAÑA	1,361	1,479	1,417	1,445	1,487	1,495	1,534	1,600	1,568	1,466e/
MEXICO	1,565	1,356	1,076	1,135	1,256	1,357	1,465	1,394	1,520	1,447
FRANCIA	804	797	830	834	910	956	913	999	1,016	994e/
VIENTNAM	597	661	757	776	808	825	871	874	868e	850e/
BANGLADESH	651	689	727	756	776	797	817	830	844	848
REINO UNIDO 2/	892	923	862	858	914	869	960	956	841	822
BRASIL	809	827	876	954	967	941	934	829	850	800e/
MYANMAR	595	584	588	614	649	687	686	705	735	744
MALASIA	804	682	741	670	640	622	619e/	612e/	607e/	603e/
MARRUECOS	395	369	459	473	478	600	499	556	527	572
NUEVA ZELANDIA	236	250	282	322	305	345	418	551	565	565
ARGENTINA	375	488	428	325	420	427	562	496	489	558
SUDAFRICA	879	838	948	757	797	842	1,444	1,322	890	548
ITALIA	517	550	555	581	592	571	562	578	553	527
OTROS	10,544	10,801	11,125	11,813	12,367	12,543	12,865	13,353	14,018	12,759

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDIAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

CAPTURA MUNDIAL DE CAMARON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	1,737	1,827	1,920	2,138	2,236	2,372	2,506	2,480	2,527
CHINA	177	220	249	367	437	457	584	502	532
INDONESIA	123	138	133	144	157	187	230	240	257
INDIA	210	193	203	232	215	197	216	226	252
TAILANDIA	187	160	136	126	139	150	165	183	174
ESTADOS UNIDOS	136	120	145	153	183	165	151	162	159
FILIPINAS	45	40	52	62	72	68	79	83	87
ECUADOR	30	45	40	36	53	79	83	78	85
MALASIA	67	76	70	69	73	73e/	73e/	73e/	73e/
GROENLANDIA	41	41	41	52	64	64	60	65	73
NORUEGA	52	78	84	91	57	42	42	56	63
MEXICO	79	77	76	75	73	84	73	75	60
VIETNAM	43e/	49e/	52e/	54e/	55e/	56e/	56e/	55e/	54e/
COREA	33	36	32	40	45	48	50	53	52e/
BRASIL	52	49	59	68	55	55	48e/	49e/	50e/
JAPON	60	64	63	55	48	48	49	45	45
CANADA	13	14	11	14	16	27	41	40	39
ISLANDIA	9	13	24	25	38	41	32	29	31
PAQUISTAN	27	28	28	27	27	30	29	23	28
ESPAÑA	11	11	11	25	16	16	13	21	20
BANGLADESH	N.D.	N.D.	8	11	15	15	17	18	19
OTROS	342	375	403	412	398	470	415	404	374

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

CAPTURA MUNDIAL DE CARPA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	1,913	2,206	2,663	3,255	3,900	4,430	4,886	4,994	5,294
CHINA	1,161	1,371	1,757	2,308	2,861	3,345	3,741	3,826	4,093
UNION SOVIETICA	278	290	337	360	383	411	436	444	497
INDONESIA	79	120	120	136	153	164	161	174	191
RUMANIA	53	48	52	54	61	61	74	64	45
KENIA	12	19	21	29	36	33	38	46	45
HUNGRIA	27	29	26	35	34	34	36	33	32
IRAN	5	17	18	17	20	24	28	30	30e/
POLONIA	17	23	25	24	24	26	28	29	28
MEXICO	9	7	10	17	21	26	27	23	28
TAILANDIA	15	21	25	20	26	23	27	28	25e/
JAPON	32	30	29	27	26	27	25	25	23
CHECOSLOVAQUIA	14	16	16	17	17	17	18	18	19
TURQUIA	13	17	21	19	20	21	24	19	18
FILIPINAS	10	32	11	12	22	19	18	19	17
ALEMANIA DEMOCRATICA	13	16	17	17	16	16	18	19	15
YUGOSLAVIA	15	14	14	14	13	13	13	13	13
MALAWI	10	6	14	9	13	13	13e/	13e/	12e/
COREA	13	15	16	19	18	17	10	10	11e/
ISRAEL	7	8	8	8	8	9	9	9	9
FRANCIA	N.D.	N.D.	N.D.	4	7	7	8	8	8
OTROS	130	107	126	109	121	124	134	144	135

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

**CAPTURA MUNDIAL DE LANGOSTA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)**

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	164	176	184	202	203	206	208	202	203
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CANADA	23	28	29	33	38	39	40	43	47
ESTADOS UNIDOS	21	22	23	23	24	23	25	27	31
REINO UNIDO 1/	21	23	24	26	27	25	29	26	27
AUSTRALIA	16	18	16	17e/	16e/	17e/	15e/	15e/	19e/
FRANCIA	10	12	11	11	10	11	11	10e/	10e/
CUBA	12	11	13	14	12	13	12	11	8
BRASIL	9	5	9	8	7	7	6e/	6e/	6e/
BAHAMAS	2	3	3	6	4	5	5	6	6
ITALIA	3	3	3	5	6	5	7	5	5
SUDAFRICA	4	6	7	7	6	7	7	5	5
IRLANDA	6	6	4	5	7	7	7	5	4
DINAMARCA	3	3	4	3	3	4	4	4	4
NUEVA ZELANDIA	5	5	5	5	5	5	4	4	3
ESPAÑA	6	5	5	9e/	3	3	3	3e/	3e/
NIGERIA	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1	1	2	2e/	3
MEXICO	3	2	2	2	2	2	2	2	2
ISLANDIA	3	3	2	2	3	3	2	2	2
INDONESIA	1	1	N.S.	1	1	1	1	1e/	2
YEMEN	N.S.	1	1	N.S.	1	1	1	1	2
OMAN	-	-	-	2	2	2	2	2	1
OTROS	16	19	23	23	25	25	23	22	19

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: FAO ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA, 1990.

CUADRO V.2.5

CAPTURA MUNDIAL DE OSTION EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	974	1,042	1,042	1,088	1,083	1,112	1,095	1,043	1,029
JAPÓN	250	253	257	251	252	259	271	256	249
COREA	189	218	212	255	269	303	299	256	249e/
FRANCIA	97	109	112	140	152	138	136	147	154e/
ESTADOS UNIDOS	315	307	284	260	234	218	168	158	149
CHINA	N.D.	36	41	51	55	66	74	73	82
MÉXICO	35	37	43	43	42	51	56	57	53
FILIPINAS	19	11	15	15	17	16	16	17	19
AUSTRALIA	8	8	8	8	8e/	8e/	9e/	8e/	8e/
CANADA	3	4	5	6	5	6	6	6	6
NUEVA ZELANDIA	11	12	10	10	7	6	9	9	5
ITALIA	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ESPAÑA	1	1	3	3	3	3	3	5	3e/
CUBA	3	2	3	3	3	2	2	2	2
TAILANDIA	6	5	6	5	1	3	3	3	2e/
GRECIA	1	1	2	2	2	1	1	2	2e/
OTROS	31	33	36	31	28	27	37	39	41

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1990.

CUADRO V.2.6

104

CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	17,852	17,440	19,594	21,088	23,984	22,392	24,387	24,769	22,146
PERU	3,240	1,293	2,814	3,749	5,205	4,235	6,174	6,296	6,198
JAPON	3,619	4,091	4,520	4,208	4,651	4,629	4,820	4,422	4,109
UNION SOVIETICA	1,496	1,482	1,826	1,778	1,927	1,977	2,294	2,369	2,511
CHILE	1,935	2,854	2,684	3,060	4,074	2,572	2,457	3,438	2,032
ESTADOS UNIDOS	1,395	1,433	1,403	1,343	1,189	1,334	1,109	1,058	1,059
INDIA	376	429	480	416	417	374	376	417	456
MEXICO	755	482	411	523	589	639	561	617	436
INDONESIA	283	325	322	281	306	320	373	389	402
CANADA	176	212	210	255	270	320	359	347	401
MARRUECOS	189	243	188	229	287	280	319	339	358
COREA	251	283	344	261	378	375	289	330	320e/
FILIPINAS	251	269	247	223	205	246	266	287	300
ESPAÑA	257	285	322	254	241	254	303	312e/	271e/
SUDAFRICA	373	602	404	453	461	1,112	850	530	252
DINAMARCA	423	419	281	300	259	293	337	289	234
NORUEGA	71	91	173	257	335	357	351	280	212
TAILANDIA	144	169	210	205	183	154	198	209	200e/
SUECIA	29	173	177	154	132	132	163	165	172
REINO UNIDO 1/	76	75	86	118	124	121	117	115	115
HOLANDA	44	62	57	100	102	100	89	95	95e/
OTROS	2,469	2,168	2,435	2,921	2,649	2,568	2,582	2,465	2,013

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDIAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

CAPTURA MUNDIAL DE TIBURON Y CRON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAISES	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	617	568	599	623	630	667	688	681	709
INDONESIA	45	50	53	55	55	59	64	75	82
INDIA	48	51	54	50	49	58	73	66	51
PAQUISTAN	53	18	21	30	27	29	30	28	40
MEXICO	35	31	34	33	29	28	35	32	37
ESTADOS UNIDOS	12	12	9	12	12	15	17	20	35
FRANCIA	33	39	34	33	36	37	34e/	34e/	34e/
JAPON	48	44	46	39	44	43	29	34	33
BRAZIL	31	29	25	30	26	28	24e/	25e/	25e/
REINO UNIDO 1/	10	10	10	23	22	26	25	21	22
COREA	20	22	21	23	21	16	22	21	21e/
FILIPINAS	11	8	11	11	18	16	18	19	18
SRI LANKA	20	19	15	15	16	16	17	17	15
AUSTRALIA	10	9	7e/	8e/	11e/	14e/	14e/	12e/	15e/
ESPAÑA	6	6	6	14	16	22	17	22e/	14e/
PERU	19	15	34	17	23	23	27	25	13
MALASIA	10	10	10	10	11	12e/	12e/	12e/	12e/
TAJLANDIA	10	8	8	9	14	14	11	12	11e/
NUEVA ZELANDIA	3	7	9	10	7	8	12	10	10
ITALIA	5	7	12	15	13	10	10	8	10
NIGERIA	14e/	12e/	13e/	14	9	9	9e/	7	8
OTROS	174	161	167	172	171	184	188	181	203

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDIAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

CAPTURA MUNDIAL DE TILAPIA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	474	487	539	514	607	653	706	745	803
CHINA	N.D.	14	18	24	30	35	33	89	106
UGANDA	46	18	52	50	70	68	84	59	101
FILIPINAS	27	60	53	53	70	94	95	102	97
MEXICO	59	58	64	54	66	75	75	85	84
INDONESIA	34	43	46	39	44	43	57	51	57
TANZANIA	77	57	49	43	44	42	50	50	52
SRI LANKA	33	36	31	33	35	36	38	40	31
TAILANDIA	N.S.	12	18	15	18	27	28	30	28e/
BRASIL	16	17	18	21	25	29	25	26e/	26e/
KENIA	9	10	13	10	10	13	20	24	25
EGIPTO	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25	25	25	25	25
MADAGASCAR	23e/	25e/	25e/	20e/	24e/	24e/	24	18	19
CUBA	11	12	14	15	15	15	13	16	19
NIGERIA	31	15	15	17	17	16	16	18e/	14
MALAWI	25	20	24	23	21	16	16	15e/	14e/
BENIN	10e/	10e/	10e/	10e/	10e/	10	8	9	9e/
JAPÓN	3	3	4	4	4	5	5	5	6
ISRAEL	3	2	3	4	3	4	5	4	5
TOGO	3	3	3	3	3	3	3	4	4
JAMAICA	0	N.S.	N.S.	1	1	2	3	3	3
OTROS	97	72	79	75	72	77	77	72	78

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1990.

CAPTURA MUNDIAL DE TUNIDOS EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1990
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOTAL	2,209	2,371	2,501	2,535	2,763	2,900	3,270	3,298	3,352
JAPÓN	691	712	809	677	804	710	779	700	673
FILIPINAS	227	242	226	262	266	271	275	302	313
ESPAÑA	138	134	164	186	194	209	250	255	268
ESTADOS UNIDOS	202	269	268	237	252	289	281	247	237
INDONESIA	90	103	111	121	125	143	171	180	185
COREA	180	89	72	92	108	131	147	171	161
TAILANDIA	23	57	44	48	48	104	146	154	147e/
FRANCIA	69	85	89	101	114	131	153	142	144
MÉXICO	40	43	83	98	107	116	129	144	136
VENEZUELA	48	60	66	69	68	70	73	86	80
MALDIVAS	24	32	44	54	54	52	68	68	72
ECUADOR	21	22	31	35	42	36	51	59	58
INDIA	16	12	17	28	30	24	31	45	55
GHANA	37	43	45	39	39	47	48	44	52
PERÚ	15	21	26	3	4	21	38	28	41
ISLAS SALOMÓN	20	34	36	31	41	31	45	41	40
OMAN	N.D.	N.D.	N.D.	10	12	26	35	25	27
SRI LANKA	22	23	18	19	24	23	24	26	22
IRÁN	4	9	11	14	14	13	19	22	22
BRASIL	22	20	19	30	20	15	23	26	19
OTROS	320	361	322	381	397	438	484	533	600

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1990.

índice de cuadros

Pág.

Capítulo I	PRODUCCION PESQUERA.....	13
I.1	Volumen y valor de la producción pesquera.....	17
Cuadro		
I.1.1	Volumen de la producción pesquera en peso vivo y peso desembarcado, según principales especies, 1991.....	17
I.1.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por sector, según principales especies, 1991.....	18
I.1.3	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según principales especies, 1991.....	20
I.1.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Pacífico y entidad federativa, según principales especies, 1991.....	21
I.1.5	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Golfo y Caribe y entidad federativa, según principales especies, 1991.....	22
I.1.6	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según principales especies, 1991.....	23
I.1.7	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1991.....	25
I.1.8	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1991.....	26
I.1.9	Volumen de la producción pesquera en peso vivo, según principales oficinas de pesca, 1990-1991.....	27

I.1.10	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1991.....	28
I.1.11	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1991.....	29
I.1.12	Volumen de la producción pesquera de camarón en peso vivo por origen y entidad federativa, 1991.....	31
I.1.13	Volumen de la producción pesquera de camarón en peso desembarcado por origen y entidad federativa, 1991.....	32
I.2	Acuacultura.....	34
I.2.1	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo por sector, según principales especies, 1991.....	34
I.2.2	Volumen de la producción mensual de acuacultura en peso vivo, según principales especies, 1991.....	35
I.2.3	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1991.....	36
I.3	Serie históricas.....	37
I.3.1	Volumen de la producción pesquera en el periodo 1942-1991.....	37
I.3.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el periodo 1974-1991.....	38
I.3.3	Producción de almeja en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	39
I.3.4	Producción de carpa en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	39

Pág.

I.3.5	Producción de camarón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	40
I.3.6	Producción de lisa en peso vivo por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	40
I.3.7	Producción de mojarra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	41
I.3.8	Producción de ostión en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	41
I.3.9	Producción de sardina en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	42
I.3.10	Producción de sierra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	42
I.3.11	Producción de tiburón y cazón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1981-1991.....	43
I.3.12	Producción de túnidos en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo, 1981-1991.....	43
Capítulo II	INDUSTRIALIZACION.....	45
II.1	Industria pesquera nacional.....	49
II.1.1	Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos según litoral y entidad federativa, 1991.....	49
II.1.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por proceso según principales especies y productos, 1991.....	50

II.2	Procesos industriales pesqueros.....	51
II.2.1	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1991.....	51
II.2.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1991.....	52
II.2.3	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reducadoras, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1991.....	53
II.2.4	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1991.....	54
II.3	Serie histórica.....	56
II.3.1	Volumen de la captura, materia prima procesada y producción industrial pesquera, 1981-1991.....	56
Capítulo III	COMERCIALIZACION Y CONSUMO.....	57
III.1	Disponibilidad de productos pesqueros.....	61
III.1.1	Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1991.....	61
III.2	Consumo.....	62
III.2.1	Consumo aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1991.....	62

	Pág.
III.3	Precios..... 63
III.3.1	Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1991..... 63
III.3.2	Indice de precios promedio de productos pesqueros al consumidor, por principales entidades, ciudades y especies, 1991..... 64
III.4	Comercio Exterior..... 65
III.4.1	Balanza comercial de productos pesqueros, 1991..... 65
III.4.2	Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1991..... 67
III.4.3	Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1991..... 68
III.5	Series históricas..... 69
III.5.1	Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1981-1991..... 69
III.5.2	Balanza comercial de productos pesqueros, para los años que se indican..... 70
Capítulo IV	ACTIVOS PESQUEROS..... 71
IV.1	Embarcaciones..... 75
IV.1.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1991..... 75
IV.1.2	Embarcaciones registradas por principales pesquerías y sector de tenencia, 1991..... 76
IV.1.3	Embarcaciones registradas en el sector social por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1991..... 77

IV.1.4	Embarcaciones registradas en el sector privado por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1991.....	78
IV.1.5	Embarcaciones registradas en el sector público por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1991.....	79
IV.1.6	Embarcaciones camareras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1991.....	80
IV.1.7	Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1991.....	81
IV.1.8	Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1991.....	82
IV.1.9	Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1991.....	83
IV.2	Infraestructura.....	85
IV.2.1	Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales, por tipo de pesquería, según litoral, entidad federativa y puerto, 1991.....	85
IV.2.2	Centros acuícolas de la SEPESCA. Producción de crías y semillas, según litoral y entidad federativa, 1991.....	87
IV.2.3	Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1991.....	88
IV.3	Población.....	89
IV.3.1	Población registrada en la captura por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1991.....	89

	Pág.
IV.4	Financiamiento..... 90
IV.4.1	Saldos de los créditos otorgados al sector pesquero por la banca nacional, según entidad federativa y tipo de banca, al 31 de diciembre de 1991..... 90
IV.5	Series históricas..... 91
IV.5.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el período 1973-1991..... 91
IV.5.2	Embarcaciones registradas por sector de tenencia, en el período 1973-1991..... 92
Capítulo V	ESTADISTICAS INTERNACIONALES..... 93
v.1	Actividad pesquera mundial..... 97
v.1.1	Actividad pesquera mundial según principales países, 1990..... 97
v.1.2	Captura mundial en peso vivo por grupo y origen, según principales países, 1990..... 98
v.2	Series históricas..... 99
v.2.1	Captura mundial en peso vivo, según principales países, 1981-1990..... 99
v.2.2	Captura mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1982-1990..... 100
v.2.3	Captura mundial de carpa en peso vivo, según principales países, 1982-1990..... 101
v.2.4	Captura mundial de langosta en peso vivo, según principales países, 1982-1990..... 102
v.2.5	Captura mundial de ostión en peso vivo, según principales países, 1982-1990..... 103

Pág.

V.2.6	Captura mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1982-1990.....	104
V.2.7	Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1982-1990.....	105
V.2.8	Captura mundial de tilapia en peso vivo, según principales países, 1982-1990.....	106
V.2.9	Captura mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1982-1990.....	107

glosario de términos

GLOSARIO DE TERMINOS PESQUEROS

ACUACULTURA

El Artículo 44 del Reglamento de la Ley de Pesca establece que: "Acuacultura es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalación".

De acuerdo a lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras o en el medio marino.

**CAPACIDAD INSTALADA
(INDUSTRIA PESQUERA)**

Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora.

A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un período determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL

Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales de la Secretaría de Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

CENTRO ACUICOLA

Establishimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.

CONGELADO

Proceso de conservación que consiste en someter el producto a muy bajas temperaturas en cámaras o túneles de congelación, previamente empacado o glaseado.

CONSUMO NACIONAL APARENTE	Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.
CONSUMO PER-CAPITA	Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS	Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.
EMBARCACION MAYOR	Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camarones y escameros o de pesca múltiple.
EMBARCACION MENOR	Lanchas o pequeños barcos de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.
ENLATADO	Proceso industrial para la conservación de productos pesqueros, que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.
ESLORA	Longitud de la embarcación medida de proa a popa, con trazos perpendiculares en la roda y el codaste.
ESPECIE PESQUERA	Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.
EXPORTACION PESQUERA	Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial. En México se aplica primordialmente a la captura asociada que se obtiene en el arrastre camarónero.

IMPORTACION PESQUERA	Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros del exterior.
INDUSTRIA PESQUERA	Conjunto de plantas o procesos dedicados a la transformación de las especies y productos pesqueros.
MATERIA PRIMA	Especies y productos pesqueros no elaborados que recibe la industria pesquera para su transformación.
OFICINA DE PESCA	Unidad Administrativa dependiente de la Delegación Federal de Pesca, que tiene como funciones primordiales: realizar actos de inspección y vigilancia para certificar el cumplimiento de la legislación y reglamentación pesqueras, así como captar información a través de registros administrativos, entre otras.
OTROS PROCESOS	Diversas formas de procesamiento de productos pesqueros, que comprende plantas e instalaciones rústicas deshidratadoras, ahumadoras, seco-saladoras y cocedoras.
PESCA	El Reglamento de la Ley de Pesca (Art. 3o.) establece que: "Pesca es el acto de extraer, capturar, colectar o cultivar, por cualquier procedimiento autorizado, especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella".
PESCA COMERCIAL	La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.
PESCA DE ALTURA	Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.
PESCA DE RIBERA	Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de 3 millas náuticas a la costa (5.6 Kms.). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

PESO DESEMBARCADO	Se refiere al que conserva el producto al ser declarado en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.
PESO NETO	Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.
PESO VIVO	Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo a la metodología universalmente empleada por la F.A.O.
PLANTAS INDUSTRIALES EXISTENTES	Establecimientos industriales pesqueros registrados para efectos de las encuestas industriales. Incluye aquéllas que no operaron en un período de referencia.
PLANTAS INDUSTRIALES EN OPERACION	Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un período dado.
PRECIOS DE PLAYA (VALOR)	Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.
PROCESOS	Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado, reducción y otros.
PRODUCTO TERMINADO	Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.
REDUCCION	Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.
REGISTRO NACIONAL DE PESCA	Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

SALADO

Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal. Después de limpiar, eviscerar o filetear el producto se le somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.

TONELAJE NETO

Capacidad de carga de la embarcación, sin incluir los tanques de agua y de combustible, así como los espacios de servicio, expresada en toneladas de arqueo (1.132 M3). Reglamentariamente también se utilizan los términos de tonelaje de registro neto o arqueo neto.

UNIDAD ECONOMICA

Persona física o moral que se dedica a la actividad pesquera en alguna de sus fases o actividades conexas y que cuenta con los medios e implementos necesarios para realizarla.

USO INDUSTRIAL

Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.

DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA Y REGISTRO PESQUEROS

LIC. VICTOR MANUEL SARABIA LUNA
DIRECTOR GENERAL

LIC. ANSELMO CARDENAS QUIÑONES
DIRECTOR DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUERO

DR. S. ALEJANDRO A. CRUZ HUESCA
DIRECTOR DE INFORMATICA

LIC. ALFREDO TREJO LECHUGA
SUBDIRECTOR DEL REGISTRO PESQUERO

ING. SERAFIN CORTES
SUBDIRECTOR DE SISTEMAS

ING. JORGE CUAUHTEMOC GONZALEZ
SUBDIRECTOR DE PRODUCCION

ING. JOSE LUIS RIVERA MOLINA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTADISTICAS DE
INDUSTRIA Y COMERCIO PESQUERO

LIC. LUCIA E. GUTIERREZ VILLANUEVA
JEFE DEL DEPTO. DE SISTEMAS OPERATIVOS

LIC. JORGE BARRANCO SANCHEZ
JEFE DEL DEPTO. DE ESTADISTICAS DE
EXPLOTACION

C. CIRILO RODRIGUEZ NAZARIO
JEFE DEL DEPTO. DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

LIC. J. FRANCISCO BUELNA OSBEN
JEFE DEL DEPTO. DE ESTADISTICAS COYUNTURALES

C. PAUL ROMERO GUTIERREZ
JEFE DEL DEPTO. DE TELEINFORMATICA

LIC. MARTIN FRANCO PEÑA
JEFE DEL DEPTO. DE EMBARCACIONES Y
ARTES DE PESCA

C. HUMBERTO PEREZ HUERTA
JEFE DEL DEPTO. DEL CENTRO DE COMPUTO

Anuario Estadístico de Pesca 1991, terminado de imprimir en el mes de noviembre de 1993, en los talleres de Impresos Publicitarios y Formatos Comerciales, S. A. de C. V. Sara No. 4401 Col. Guadalupe Tepeyac México, D. F. C.P. 07840 Su tiraje fué de 2,000 ejemplares, impresos los interiores en papel bond y forros en eurokote de 12 puntos. El cuidado de la edición estuvo a cargo de la Unidad de Comunicación Social, Dirección de Publicaciones de la Secretaría de Pesca.