



Secretaría de Pesca

**ANUARIO
ESTADISTICO DE PESCA
1989**

**DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA
Y REGISTRO PESQUEROS**

México, D.F., Julio de 1991

**SECRETARIA DE PESCA
Alvaro Obregón No. 269
C.P. 06700, México, D.F.**

**Primera edición 1992
ISBN 968-817-254-5**

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 Organización y
Administración Pesqueras*

LIC. JESUS ANLEN LOPEZ
Oficial Mayor

ING. JUAN JOSE MORENO SADA
Coordinador de Delegaciones Federales de Pesca

ING. RAMIRO HERNANDEZ GARCIA
*Director General de Informática y
Registro Pesqueros*

LIC. XAVIER GUTIERREZ TELLEZ
Jefe de la Unidad de Comunicación Social

C. JORGE A SOSA ORDOÑO
Director de Publicaciones

I N D I C E

	Pág.
INTRODUCCION	7
I. PRODUCCION PESQUERA	15
I.1 Volumen y Valor de la Producción Pesquera	21
I.2 Acuacultura	35
I.3 Series Históricas	38
II. INDUSTRIALIZACION	45
II.1 Industria Pesquera Nacional	49
II.2 Procesos Industriales Pesqueros	51
II.3 Serie Histórica	56
III. COMERCIALIZACION 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	67

IV.	ACTIVOS PESQUEROS	69
IV.1	Embarcaciones	73
IV.2	Infraestructura	83
IV.3	Población	87
IV.4	Financiamiento	88
IV.5	Series Históricas	89
V.	ESTADISTICAS INTERNACIONALES	91
V.1	Actividad Pesquera Mundial	95
V.2	Series Históricas	97
INDICE DE CUADROS		107
GLOSARIO DE TERMINOS		117

introducción

I N T R O D U C C I O N

El Anuario Estadístico de Pesca 1989, es una publicación del Gobierno Federal, elaborado por la Secretaría de Pesca. Con ello, se da cumplimiento a lo que establece su Reglamento - Interior, que atribuye a la Dirección General de Informática y Registro Pesqueros, la función de "diseñar, captar, procesar, elaborar y difundir las estadísticas permanentes, básicas y derivadas, de indicadores en materia pesquera, así como la información orientada al apoyo de la planeación y la política sectorial".

La estrategia de modernización de la actividad pesquera, se sustenta en los lineamientos de política establecidos, en primer término, en el Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994, y de manera más concreta, en el Programa Nacional de Desarrollo de la Pesca y sus Recursos 1990-1994. En este contexto, a las tareas vinculadas en la información pesquera, les corresponde jugar el papel de soporte principal para retroalimentar el proceso de diseño y ejecución de las políticas sectoriales.

Por lo expresado, en la Secretaría de Pesca adquiere relevancia el desarrollo del Sistema Nacional de Información Pesquera (SNIP), otorgándole una dimensión que le permita registrar los principales acontecimientos de las diferentes fases del circuito productivo, a la vez que procure mejorar la calidad, oportunidad y divulgación de los datos.

El Anuario Estadístico de Pesca 1989, es un producto concreto del SNIP, este último concebido con una estructura que permite, por un lado, obtener información sobre los factores de la producción (capital y trabajo) y por otro, dar seguimiento a los resultados alcanzados por el uso de dichos factores. Para obtener de manera ordenada estos componentes básicos de información, se cuenta con los Subsistemas denominados Registro Nacional de la Pesca (RNP) y Registro de la Operación Pesquera (ROP).

Para captar la información del RNP se tienen implantados en las Delegaciones Federales de Pesca las cédulas (formatos) sobre - Unidades Económicas, Población Ocupada, Embarcaciones Mayores - y Menores y Plantas Industriales, instrumentos en los que las - personas físicas o morales dedicadas a la actividad pesquera, - tienen la obligación de registrar sus activos y personal ante - la Secretaría de Pesca.

La información que se presenta en este Anuario sobre Longitud de Atraque de los Puertos Pesqueros y sobre Centros Acuícolas, se obtiene de los registros de las Unidades Administrativas de la SEPESCA encargadas de esas funciones.

Por su parte, la información sobre la Producción Pesquera (ROP), se capta a través de los Avisos de Arribo, instrumento en que - los permisionarios están obligados a manifestar en las Oficinas de Pesca, sobre el volumen de sus capturas y cosechas.

Finalmente, la información sobre industrialización y comercia--lización se obtiene utilizando otros registros propios, mediante encuestas (precios), estimaciones (básicamente para la industria) y apoyándose en fuentes externas (para balanza comercial y créditos el Banco de México; y para las estadísticas internacionales los anuarios de la F A O).

Bajo esta concepción, con el presente Anuario se pretende poner al alcance de los interesados en el quehacer pesquero, la información estadística más relevante de lo acontecido durante 1989 - en la pesca mexicana, complementándola con datos de series históricas del contexto internacional pesquero. El orden en que se presenta esta información, es el siguiente:

En primer término, en el Capítulo I se dan a conocer los resultados alcanzados en la fase primaria de la actividad, esto es, la producción proveniente de las capturas y de la acuacultura. Es conveniente precisar que los datos de producción consignados se refieren exclusivamente a la pesca que se realiza con fines comerciales.

Con el fin de que la información sea accesible y de fácil consulta para el usuario, los datos sobre producción se presentan en sus dimensiones más representativas, es decir, por principales especies, por tipo de consumo, por sectores participantes, y para darle una expresión territorial a los datos, se toma como referencia a las entidades federativas. En la parte final de este pri--

mer capítulo, se hace una separación de lo que es la producción - proveniente de la acuacultura, información que también se presenta en las dimensiones arriba señaladas.

El Capítulo II del Anuario contempla la información sobre el proceso de industrialización de la producción pesquera. Las variables consideradas hacen referencia a la materia prima - procesada, producto terminado, principales procesos (congelado, enlatado, reducción y otros) y a la participación de las entidades federativas en esta fase de la actividad.

Enseguida, en el Capítulo III se expresa la información relativa a la comercialización de los productos pesqueros, tanto la que se destina al mercado interno como a los mercados del exterior. Por ello, en esta parte del Anuario se presentan - datos sobre consumos, disponibilidad, origen y destino de los productos, precios y Balanza Comercial Pesquera.

En el Capítulo IV, para dar una idea sobre el acervo de los - recursos aplicados a la actividad, se presenta información sobre los principales activos pesqueros, es decir, embarcaciones, infraestructura portuaria, centros acuícolas, planta industrial, financiamiento y sobre los recursos humanos de la pesca.

Finalmente, en el Capítulo V, con el propósito de ubicar a - - nuestro país en el contexto mundial de la pesca, se publica in-

formación de carácter internacional, a partir de grandes agregados en materia de producción, industrialización, comercio internacional y consumos, principalmente.

En otro orden de cosas, es justo aprovechar este espacio para expresar un amplio reconocimiento a las Delegaciones Federales y sus Oficinas de Pesca, así como a las diferentes Unidades -- Administrativas de la SEPESCA, con cuyo concurso fue posible alcanzar los propósitos que se persiguen con esta publicación.

Del mismo modo, la Secretaría de Pesca hace patente su agradecimiento al Banco de México, a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, por conducto de su Dirección General de Marina - Mercante, a la Cámara Nacional de la Industria Pesquera y a la Cámara Nacional de la Industria Naval, por los apoyos recibidos en el proceso de elaboración del Anuario.

I.

producción pesquera

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

Sin duda, la fase primaria de la pesca representa el eje en el que descansan el resto de las actividades sectoriales. Ello - en virtud de que la magnitud y composición de las capturas determina el comportamiento de los eventos posteriores que le dan sentido a la pesca como una actividad integrada, que va desde la investigación del recurso natural, hasta la distribución y venta de los productos pesqueros.

Por lo arriba expresado, el contenido de este capítulo resulta básico. En su parte inicial se presentan un conjunto de cuadros en los que se dan a conocer los resultados globales obtenidos en materia de producción pesquera, esto es, tanto los volúmenes provenientes de la captura, como los que tienen su origen en - las prácticas acuaculturales. En seguida, se presentan una serie de cuadros estadísticos referidos exclusivamente a la acuacultura, para concluir con tablas estadísticas en las que se -- presentan series históricas de producción de las principales -- pesquerías.

La información así presentada se maneja preferentemente en -

peso vivo, entendiéndose por este concepto como el peso íntegro del producto al momento de su captura o cosecha, de acuerdo al criterio que maneja la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), con el propósito de uniformar las estadísticas pesqueras internacionales. Su cuantificación se realiza con base en la aplicación de factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca para cada especie y presentación. Asimismo, se incluyen algunos cuadros con producción en peso de desembarque, es decir, tal y como se denomina a las variadas formas en que los pescadores reportan los volúmenes de producción a las Oficinas de Pesca de la Secretaría.

En cuanto al valor de la producción pesquera, este se determina con base en los precios de playa o de primera mano, esto es, se toman como referencia los precios que las diferentes especies tienen al momento de los desembarques.

Finalmente, por cuanto hace a las variables estadísticas

consideradas, puede advertirse que comprende diferentes enfoques: producción por especies, por origen (captura y acuacultura), por destino (consumo humano directo e indirecto), por entidad federativa, por oficina de pesca y por sectores participantes en la actividad. Es decir, se consideran los enfoques básicos necesarios para el análisis de la actividad pesquera.

CUADRO I.1.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO Y PESO DESEMBARCADO,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(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	1,519,882	1,336,416
SARDINA	511,343	409,074
ATUN	116,812	116,802
ANCHOVETA	105,359	84,287
MOJARRA	85,274	82,471
CAMARON	74,804	56,546
OSTION	56,598	56,213
SARGAZOS	45,311	41,192
ALMEJA	27,583	16,954
CARPA	22,504	22,261
MACARELA	20,003	16,676
TIBURON	17,960	16,402
BARRILETE	15,127	15,126
PULPO	13,436	13,424
LISA	12,875	12,800
BONITO	12,459	12,457
CAZON	12,378	11,705
MERO	11,717	10,976
SIERRA	10,773	10,747
JAIBA	10,156	9,284
ALGAS	9,433	5,931
ERIZO	7,996	7,996
CHARAL	7,898	6,117
CARACOL	6,742	3,543
GUACHINANGO	6,160	5,982
BANDERA	5,273	5,169
ROBALO	4,370	4,261
CORVINA	3,822	3,674
JUREL	3,700	3,674
BAGRE	3,469	3,383
PARGO	3,423	3,322
LANGOSTINO	3,151	3,151
RONCO	2,324	2,311
ABULON	2,321	2,045
LANGOSTA	2,246	1,842
LEBRANCHA	2,206	2,206
OTRAS	81,735	75,272
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	181,140

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA

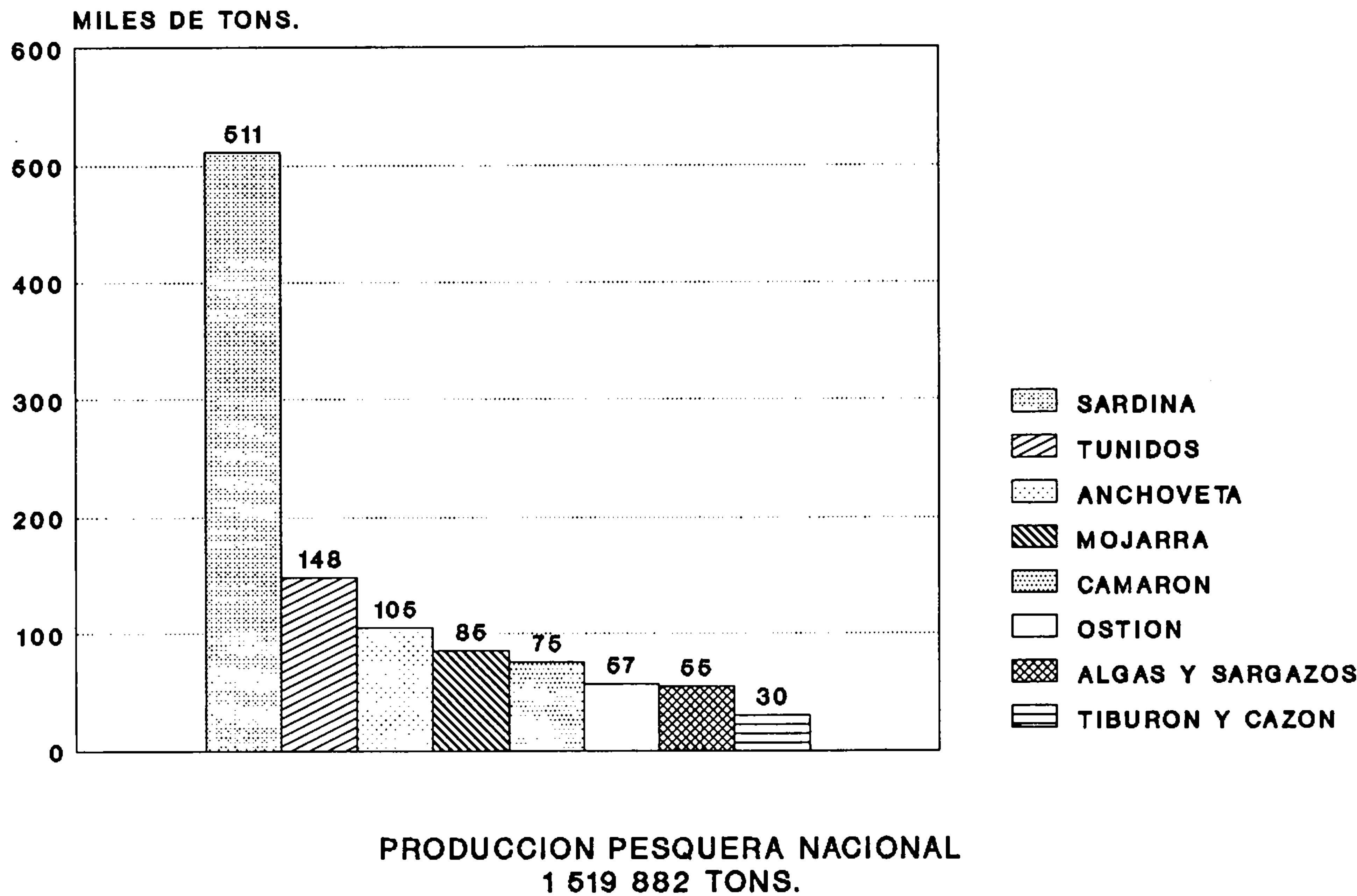
CUADRO I.1.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L	S E C T O R		
		PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL
		-----	-----	-----
T O T A L	1,519,882	1,110,933	9,094	399,855
SARDINA	511,343	369,381	7,150	134,812
ATUN	116,812	108,379	-	8,433
ANCHOVETA	105,359	103,639	-	1,720
MOJARRA	85,274	60,611	71	24,592
CAMARON	74,804	-	-	74,804
OSTION	56,599	-	-	56,599
SARGAZOS	45,311	45,311	-	-
ALMEJA	27,583	19,823	-	7,760
CARPA	22,504	17,080	-	5,424
MACARELA	20,003	18,116	945	942
TIBURON	17,960	15,649	42	2,269
BARRILETE	15,127	12,171	90	2,866
PULPO	13,436	11,134	30	2,272
LISA	12,875	7,401	-	5,474
BONITO	12,459	8,633	6	3,820
CAZON	12,378	10,208	4	2,166
MERO	11,717	9,641	7	2,069
SIERRA	10,773	8,869	2	1,902
JAIBA	10,156	6,671	1	3,484
ALGAS	9,433	8,502	-	931
ERIZO	7,996	7,996	-	-
CHARAL	7,898	6,268	-	1,630
CARACOL	6,742	3,031	161	3,550
GURACHINANGO	6,160	4,886	46	1,228
BANDERA	5,273	4,340	1	932
ROBALO	4,370	3,371	N.S.	999
CORVINA	3,822	2,907	4	911
JUREL	3,700	3,247	1	452
BAGRE	3,469	2,313	29	1,127
PARGO	3,423	2,509	17	897
LANGOSTINO	3,151	2,077	-	1,074
RONCO	2,324	1,657	5	662
ABULON	2,321	-	-	2,321
LANGOSTA	2,246	-	-	2,246
LEBRANCHA	2,206	1,711	-	495
OTRAS	81,735	62,095	482	19,158
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	161,306	-	19,834

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

PESQUERIAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1989



CUADRO I.1.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
 SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
 (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 1 /	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	1,519,882	1,168,187	314,190	37,505
SARDINA	511,343	509,276	2,067	-
ATUN	116,812	116,459	353	-
ANCHOVETA	105,359	105,359	-	-
MOJARRA	85,274	50,669	26,029	8,576
CAMARON	74,804	50,728	24,076	-
OSTION	56,599	4,468	52,131	-
SARGAZO	45,311	45,311	-	-
ALMEJA	27,583	26,667	845	71
CARPA	22,504	6,730	4,166	11,608
MACARELA	20,003	20,003	-	-
TIBURON	17,960	11,097	6,863	-
BARRILETE	15,127	15,111	16	-
PULPO	13,436	1,321	12,115	-
LISA	12,875	4,877	7,998	-
BONITO	12,459	12,037	422	-
CAZON	12,378	6,484	5,894	-
MERO	11,717	116	11,601	-
SIERRA	10,773	4,328	6,445	-
JAIBA	10,156	4,182	5,974	-
ALGAS	9,433	5,683	-	3,750
ERIZO	7,996	7,996	-	-
CHARAL	7,898	6,837	68	993
CARACOL	6,742	3,560	3,182	-
GUACHINANGO	6,160	2,863	3,297	-
BANDERA	5,273	1,697	3,576	-
ROBALO	4,370	680	3,690	-
CORVINA	3,822	1,941	1,881	-
JUREL	3,700	2,131	1,569	-
BAGRE	3,469	1,423	1,383	663
PARGO	3,423	1,899	1,524	-
LANGOSTINO	3,151	653	2,434	64
RONCO	2,324	1,245	1,079	-
ABULON	2,321	2,321	-	-
LANGOSTA	2,246	1,475	771	-
LEBRANCHA	2,206	127	2,079	-
OTRAS	81,735	43,043	36,591	2,101
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	87,390	84,071	9,679

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.1.4

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL PACIFICO Y ENTIDAD FEDERATIVA, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(TONELADAS)

E S P E C I E	T O T A L		L I T O R A L D E L P A C I F I C O											
	NACIONAL	TOTAL	BAJA 1/ CALIFORNIA	BAJA 1/ CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA 1/	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS	
T O T A L	1,519,882	1,168,187	276,949		101,871	469,713	177,997	14,414	23,469	7,558	44,481	19,732	13,228	18,775
SARDINA	511,343	509,276	11,793		20,008	417,638	56,800	-	28	7	-	2	-	-
ATUN	116,812	116,459	46,454		18,046	-	51,904	1	2	43	1	2	N.S.	6
ANCHOVETA	105,359	105,359	105,358		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MOJARRA	85,274	50,669	23		285	4,002	4,169	885	6,208	1,002	24,714	2,895	2,209	5,277
CAMARON	74,804	50,728	656		661	16,554	24,129	1,438	27	226	1	179	2,947	3,910
OSTION	56,599	4,468	527		207	488	515	611	127	4	571	1,371	47	-
SARGAZOS	45,311	45,311	45,311		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEEJA	27,583	26,667	2,229		21,795	460	1,776	4	48	66	39	236	1	13
CARPA	22,504	6,730	3		-	2	-	39	2,099	27	4,286	245	26	3
MACARELA	20,003	20,003	19,376		536	N.S.	90	-	-	1	-	-	-	-
TIBURON	17,960	11,097	1,656		819	1,613	488	332	110	1,135	187	168	179	4,410
BARRILETE	15,127	15,111	8,366		2,929	-	2,491	6	-	29	2	35	1,177	76
PULPO	13,436	1,321	38		193	197	N.S.	61	489	81	50	164	68	-
LISA	12,875	4,877	242		447	533	1,062	639	132	130	25	175	1,030	462
BONITO	12,459	12,037	10,980		887	-	131	11	-	N.S.	-	-	28	-
CAZON	12,378	6,484	145		1,661	2,110	1,264	397	192	99	115	193	255	53
MERO	11,717	116	54		44	1	3	10	N.S.	N.S.	-	-	2	2
SIERRA	10,773	4,328	82		357	1,143	1,121	787	160	44	213	279	27	115
JAIBA	10,156	4,182	622		333	522	2,203	N.S.	48	248	N.S.	14	2	190
ALGAS	9,433	5,683	3,200		2,483	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERIZO	7,996	7,996	7,996		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	7,898	6,837	-		-	3	-	3,980	-	2,426	411	1	16	-
CARACOL	6,742	3,560	831		2,127	313	139	4	30	N.S.	-	38	77	1
GURACHINANGO	6,160	2,863	10		444	20	129	339	532	148	259	571	261	150
BANDERA	5,273	1,697	-		-	59	445	493	103	218	21	313	37	8
ROBALO	4,370	680	-		16	N.S.	38	192	109	42	17	35	55	178
CORVINA	3,822	1,941	312		476	310	395	161	24	17	21	80	118	27
JUREL	3,700	2,131	530		581	58	31	10	5	41	16	142	657	60
BAGRE	3,469	1,423	26		-	158	539	5	170	3	168	21	61	272
PARGO	3,423	1,899	22		549	97	137	226	331	114	81	128	180	36
LANGOSTINO	3,151	653	-		-	-	14	13	166	97	15	355	N.S.	13
RONCO	2,324	1,245	5		53	37	75	-	35	104	41	326	557	12
ABULON	2,321	2,321	548		1,773	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	2,246	1,475	168		1,059	2	36	7	66	8	64	59	6	-
LEBRANCHA	2,206	127	-		-	8	-	1	4	1	N.S.	N.S.	4	109
OTRAS	81,735	43,063	5,454		11,807	7,687	6,659	1,580	790	1,306	3,142	2,183	1,180	1,255
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	87,390	3,932		8,297	15,701	21,211	6,182	7,474	2,317	8,006	9,113	2,034	3,123

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS
N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO I.1.5

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE Y ENTIDAD FEDERATIVA,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(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	1,519,882	314,190	53,805	111,960	40,347	61,844	39,725	6,509
SARDINA	511,343	2,067	-	66	N.S.	98	1,903	-
ATUN	116,812	353	229	11	8	8	97	N.S.
MOJARRA	85,274	26,029	3,889	11,996	5,237	4,475	336	96
CAMARON	74,804	24,076	9,636	1,645	546	10,880	68	1,301
OSTION	56,599	52,131	2,730	33,292	14,786	1,323	-	-
ALMEJA	27,583	845	9	650	15	171	-	-
CARPA	22,504	4,166	2,842	756	86	482	-	-
TIBURON	17,960	6,863	591	2,171	337	1,743	1,745	276
BARRILETE	15,127	16	-	N.S.	-	-	-	16
PULPO	13,436	12,115	-	40	-	1,036	10,968	71
LISA	12,875	7,998	5,818	551	603	908	19	99
BONITO	12,459	422	54	85	66	16	201	N.S.
CAZON	12,378	5,894	2,143	1,471	405	1,654	167	56
MERO	11,717	11,601	11	25	29	111	10,474	951
SIERRA	10,773	6,445	795	1,678	1,596	2,295	64	17
JAIBA	10,156	5,974	3,167	888	814	1,048	57	N.S.
CHARAL	7,898	68	-	-	-	35	33	-
CARACOL	6,742	3,182	-	95	137	2,079	-	871
GUACHINANGO	6,160	3,297	444	471	421	695	1,228	38
BANDERA	5,273	3,576	N.S.	302	2,678	596	-	-
ROBALO	4,370	3,690	528	1,177	941	930	79	35
CORVINA	3,822	1,881	334	42	N.S.	1,138	335	32
JUREL	3,700	1,569	85	620	127	665	47	25
BAGRE	3,469	1,383	990	336	5	49	N.S.	3
PARGO	3,423	1,524	107	312	272	581	53	199
LANGOSTINO	3,151	2,434	452	1,066	915	1	-	-
RONCO	2,324	1,079	8	842	160	38	14	17
LANGOSTA	2,246	771	-	10	1	-	317	443
LEBRANCHA	2,206	2,079	210	1,763	1	105	-	-
OTRAS	272,158	36,591	4,190	13,835	2,943	11,598	2,942	1,083
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	84,071	14,543	35,764	7,218	17,086	8,578	882

N.S. NO SIGNIFICATIVO

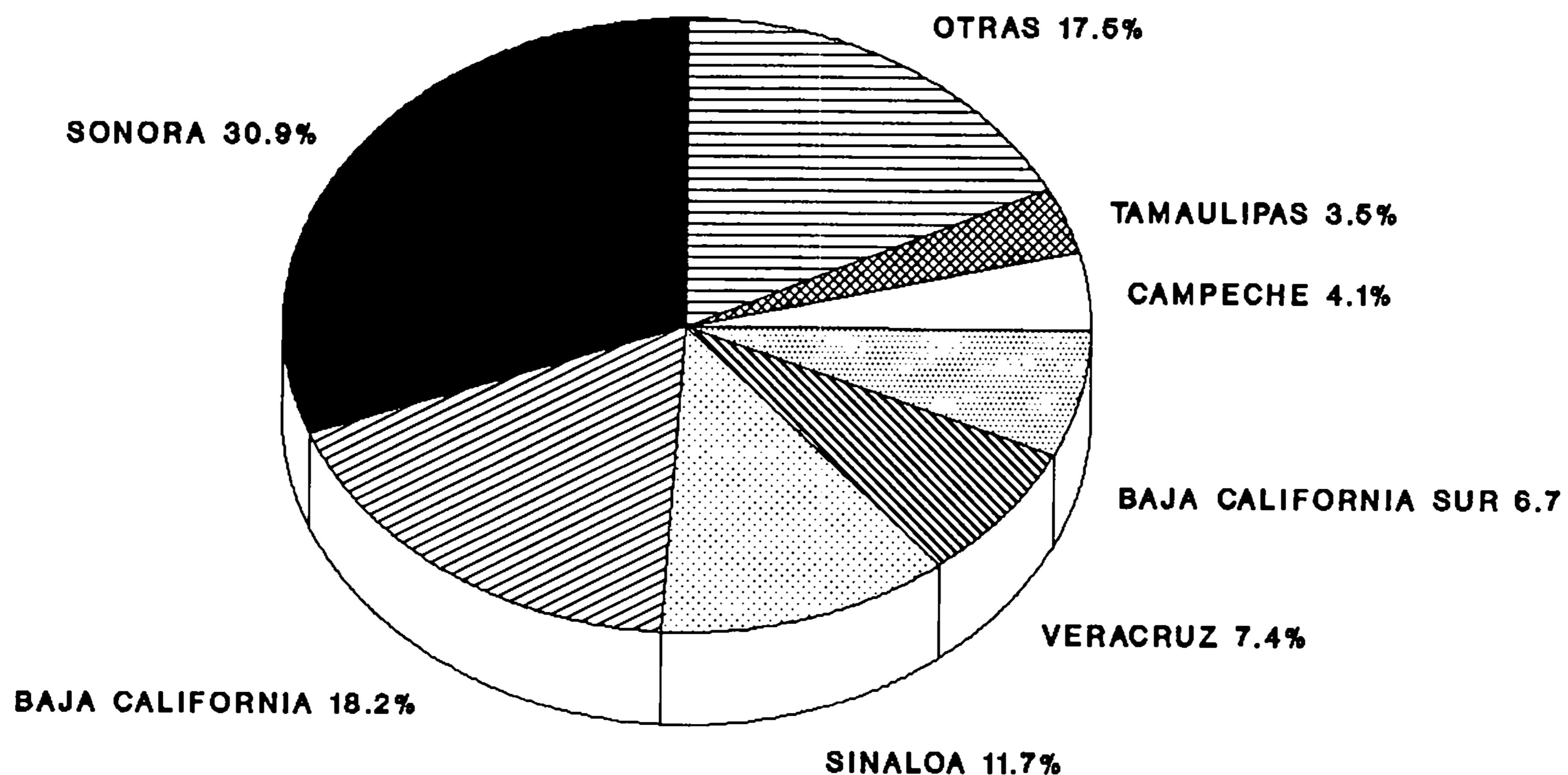
CUADRO I.1.6

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989

(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 L I E N T E S	A G U A S C A -	C O A H U I L A	CH I H U A H U A	D U R A N G O	G U A N A J A U 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	1,519,882	37,505	1,495	4,170	702	3,507	6,217	3,008	5,671	1,847	631	3,678	1,574	1,427	1,448	2,330
MOJARRA	85,274	8,576	574	641	41	1,097	2,330	139	159	1,049	70	176	521	490	4	1,285
ALMEJA	27,583	71	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-
CARPA	22,504	11,608	250	2,225	256	813	2,385	390	875	70	7	1,837	869	12	1,018	601
ALGAS	9,433	3,750	-	-	-	-	-	-	3,750	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	7,898	993	-	-	4	-	732	17	180	-	-	-	-	-	60	-
BAGRE	3,469	663	31	184	45	59	12	1	-	200	6	28	11	18	3	65
LANGOSTINO	3,151	64	-	-	-	-	-	3	-	-	-	7	22	32	-	-
TRUCHA	2,756	766	-	-	-	-	2	23	410	-	-	329	-	-	-	2
LOBINA	1,414	358	30	-	21	273	3	2	-	-	-	-	12	1	-	16
MOSCO	1,088	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
ACOCIL	262	117	-	-	-	-	31	1	63	-	-	-	-	-	22	-
PULGA	112	112	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,173,798	723	-	101	-	-	2	78	26	-	5	466	-	9	8	28
CAPTURA S/REG. OFIC.	181,140	9,679	610	1,019	335	1,265	720	2,354	-	528	343	835	139	865	333	333

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1989



PRODUCCION PESQUERA NACIONAL
1 519 882 TONS.

CUADRO I.1.7
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
T O T A L	1,519,882	90,161	98,323	159,488	165,202	171,212	155,093	132,826	103,344	98,479	105,817	135,649	104,288
CONSUMO HUMANO DIRECTO	935,454	62,788	71,980	92,731	89,691	80,206	70,715	78,471	74,993	68,556	77,454	90,255	77,614
ABULON	2,321	499	407	263	343	145	267	215	63	-	-	-	119
ALMEJA	27,583	1,418	2,085	4,306	4,078	809	1,613	1,991	1,653	2,058	1,311	3,360	2,901
ANCHOVETA	611	-	-	60	165	243	59	-	84	-	-	-	-
ATUN	116,812	3,787	7,292	10,166	12,204	9,759	12,646	16,049	9,937	10,521	10,556	6,206	7,689
BAGRE	3,469	272	345	308	260	230	216	265	312	351	323	331	256
BANDERA	5,273	571	482	513	444	438	461	583	387	379	354	344	317
BAQUETA	1,056	83	97	135	164	150	56	46	50	27	36	69	143
BARRILETE	15,127	332	776	2,018	4,170	2,292	748	846	1,156	801	1,092	514	382
BONITO	12,459	50	127	42	225	141	1,056	1,051	2,167	4,126	2,802	279	393
CAMARON	74,804	6,860	4,224	4,207	6,073	3,543	3,136	3,635	3,404	9,057	12,118	13,666	6,881
CARACOL	6,742	342	264	361	627	775	1,001	1,073	542	419	369	721	268
CARPA	22,506	1,607	2,656	2,049	1,771	1,991	1,876	1,899	2,054	1,775	1,574	1,724	1,528
CAZON	12,378	1,033	1,064	1,247	1,286	1,279	917	852	897	549	947	1,166	1,141
CORVINA	3,822	466	369	352	263	258	260	327	275	179	250	341	502
CHARAL	7,898	671	1,086	1,302	459	602	518	496	522	473	405	783	581
ERIZO	7,996	726	687	123	-	-	375	1,163	1,066	990	942	1,037	887
GURACHINANGO	6,160	552	502	551	524	565	527	593	453	370	474	568	481
JAIBA	10,156	685	860	867	930	747	752	722	933	663	910	1,262	825
JUREL	3,700	259	272	317	486	280	391	238	243	192	320	442	260
LANGOSTA	2,246	272	207	147	60	37	19	166	117	80	452	389	300
LANGOSTINO	3,151	252	290	200	186	178	264	292	335	287	294	269	304
LEBRANCHA	2,206	13	15	339	66	45	35	63	161	212	380	335	542
LISA	12,875	466	702	1,174	963	866	973	1,027	1,368	1,103	1,317	1,785	1,151
LOBINA	1,414	109	135	161	130	80	75	112	132	139	112	104	125
MACARELA	3,367	6	14	320	311	323	271	448	788	141	282	318	145
MERO	11,717	1,105	1,250	1,369	1,117	1,362	974	1,088	793	659	520	515	555
MOJARRA	85,274	7,236	8,502	8,764	6,622	6,020	5,646	6,769	6,921	6,716	7,388	8,345	6,345
OSTION	56,599	5,107	5,949	5,886	5,573	4,818	3,724	4,292	4,291	3,603	3,810	4,554	4,992
PARGO	3,423	263	266	309	319	312	302	338	253	233	236	351	241
PETO	2,617	303	189	177	268	369	222	160	218	153	119	197	242
PULPO	13,436	105	121	104	125	179	227	174	1,674	2,529	3,570	3,179	1,449
ROBALO	4,370	633	522	394	295	267	286	300	339	390	422	336	386
RONCO	2,324	188	195	255	246	192	209	203	173	141	152	175	197
SARDINA	110,335	7,890	4,826	16,529	15,666	17,481	8,800	8,299	8,749	572	1,316	11,136	9,071
SIERRA	10,773	1,126	1,083	987	1,088	644	431	270	336	518	1,306	1,521	1,463
TIBURON	17,960	1,804	2,038	1,922	1,461	1,678	1,677	1,597	1,408	959	1,229	1,032	1,155
TRUCHA	2,756	265	466	255	168	151	158	157	179	115	190	219	433
OTRAS	66,600	4,597	5,897	6,314	6,329	5,628	5,829	5,866	5,766	4,509	5,297	6,028	4,560
CAPTURA S/REG. OFICIAL	181,140	13,075	15,718	18,018	14,333	15,407	13,534	14,747	14,898	12,483	14,279	16,654	17,994
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	527,697	23,275	20,880	64,667	71,301	83,944	78,260	49,082	22,526	24,547	23,834	41,356	24,025
ANCHOVETA INDUSTRIAL	104,748	-	65	65	5,933	8,335	20,504	19,660	11,443	21,079	16,470	1,158	36
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,062	362	290	192	261	9	14	21	20	11	161	975	766
PESCADO NO EMPACABLE 1/	18,879	321	346	337	304	829	1,369	3,827	9,410	868	686	384	198
SARDINA INDUSTRIAL	401,008	22,592	20,179	64,073	64,823	74,771	56,373	25,574	1,653	2,589	6,517	38,839	23,025
USO INDUSTRIAL	56,731	4,098	5,463	2,090	4,210	7,062	6,118	5,273	5,825	5,376	4,529	4,038	2,649
ALGAS MARINAS	9,433	449	622	656	708	1,590	648	758	1,206	672	596	655	875
SARGAZO DE MAR	45,311	3,544	4,617	1,316	3,389	5,307	5,373	4,474	4,553	4,255	3,597	3,301	1,585
OTRAS	1,987	105	224	120	113	165	97	41	66	449	336	82	189

1/ INCLUYE 16,636 TONELADAS DE MACARELA.

CUADRO I.1.8

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989
(TONELRADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,519,882	90,161	98,323	159,488	165,202	171,212	155,093	132,826	103,344	98,479	105,817	135,649	104,288
LITORAL DEL PACIFICO	1,168,187	63,593	67,140	127,005	138,289	142,935	128,715	103,641	71,970	72,123	75,953	104,019	72,806
BAJA CALIFORNIA 1/	276,949	7,983	9,652	8,289	21,075	23,479	35,612	43,349	35,974	37,814	35,756	10,108	7,858
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	101,871	4,106	6,385	9,424	14,595	8,298	8,451	10,896	8,661	6,965	6,126	10,827	7,137
SONORA	69,713	27,134	20,262	77,516	77,357	87,556	56,879	29,254	1,635	2,937	8,260	48,865	32,058
SINALOA 1/	177,997	11,860	17,994	18,828	14,166	12,577	18,149	10,168	15,314	13,780	12,768	19,695	12,698
NAYARIT	16,414	1,479	1,550	1,384	1,251	1,428	909	966	561	1,006	1,382	1,280	1,218
JALISCO	23,469	1,719	1,953	2,687	1,849	1,692	1,374	1,636	1,961	1,329	1,317	3,631	2,321
COLIMA	7,558	736	776	683	294	278	568	370	588	869	659	785	952
MICHOACAN	44,481	3,620	3,745	3,457	3,778	3,830	3,056	3,488	3,423	3,919	4,088	3,830	4,247
GUERRERO	19,732	1,855	2,015	1,710	1,572	1,687	1,569	1,542	1,560	1,512	1,641	1,627	1,462
OAXACA	13,228	1,211	1,042	1,024	914	734	798	835	1,187	976	1,702	1,402	1,405
CHIAPAS	18,775	1,090	1,766	2,003	1,438	1,376	1,370	1,137	1,106	1,018	2,254	1,969	1,448
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	314,190	23,849	26,582	28,468	24,271	24,770	22,553	25,996	27,776	23,651	27,416	29,180	29,678
TAMAULIPAS	53,805	2,916	2,936	3,710	3,787	6,050	5,662	5,278	6,515	4,472	4,363	4,633	3,483
VERACRUZ	111,960	8,731	10,667	10,608	10,580	8,707	7,401	9,785	9,635	7,630	7,987	8,551	11,678
TABASCO	40,347	3,396	3,285	4,516	3,113	3,480	3,164	3,281	3,409	2,922	3,645	3,263	2,873
CAMPECHE	61,846	5,657	6,506	6,316	3,942	3,665	3,688	4,669	4,291	3,854	5,207	6,759	7,290
YUCATAN	39,725	2,662	2,903	2,943	2,256	2,440	2,195	2,499	3,480	4,228	5,353	5,082	3,678
QUINTANA ROO	6,509	487	285	375	593	428	443	484	446	545	855	892	676
ENTIDADES SIN LITORAL	37,505	2,719	4,601	4,015	2,642	3,507	3,825	3,189	3,598	2,705	2,448	2,450	1,806
AGUASCALIENTES	1,495	117	74	47	37	-	-	162	372	287	284	61	54
CHIHUAHUA	702	50	66	69	52	74	36	54	73	66	57	52	53
COAHUILA	4,170	353	355	357	289	283	371	431	337	377	354	344	319
DURANGO	3,507	241	274	405	245	256	313	321	336	291	287	283	255
GUANAJUATO	6,217	540	601	765	387	340	502	507	506	510	547	545	467
HIDALGO	3,008	106	100	180	190	1,051	1,074	56	135	32	14	50	20
MEXICO	5,671	331	1,626	387	359	473	334	381	741	341	102	499	97
MORELOS	1,847	123	461	701	186	35	28	72	50	34	50	55	52
NUEVO LEON	431	15	25	34	19	54	59	44	54	34	19	59	15
PUEBLA	3,678	308	302	320	304	308	317	289	356	319	318	294	243
QUERETARO	1,574	132	147	135	180	119	122	121	135	145	159	90	89
SAN LUIS POTOSI	1,427	114	104	122	68	134	246	330	101	38	111	26	33
TLAXCALA	1,448	156	293	253	135	166	91	107	67	64	39	43	34
ZACATECAS	2,330	133	173	240	191	214	332	314	335	167	107	49	75

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS

CUADRO I.1.9

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES OFICINAS DE PESCA,
1988 - 1989
(TONELRADAS)

OFICINA	AÑO		VARIACION	
	1988	1989	ABSOLUTA	RELATIVA
TOTAL	1,394,175	1,519,882	125,707	9.02
GUAYMAS, SON.	289,603	313,373	23,764	8.21
ENSENADA B.C. 1/	218,662	259,320	40,658	18.59
HUATABAMPO, SON.	107,996	119,851	11,855	10.98
MAZATLAN SIN. 1/	72,171	111,272	39,101	54.18
SAN CARLOS, B.C.S.	22,824	34,320	11,496	50.37
CD. DEL CARMEN, CAMP.	25,192	21,491	-3,701	-14.69
NUEVA ITALIA, MICH.	18,792	20,763	1,971	10.49
PROGRESO, YUC.	16,042	18,429	2,387	31.24
CULIACAN, SIN.	18,838	16,272	-2,566	-13.62
LA PAZ, B.C.S. 1/	13,142	14,471	1,329	10.11
TAMIAHUA, VER.	16,453	16,328	-125	-0.86
SANTA ROSALIA, B.C.S.	12,625	12,174	-451	-3.57
SANCHEZ MAGALLANES, TAB.	6,659	12,025	5,366	80.58
SAN FERNANDO, TAMP.	9,668	11,436	1,768	18.29
TAMPICO, TAMP.	11,613	11,168	-445	-3.83
ALVARADO, VER.	9,148	10,588	1,440	15.74
LA LAJA, VER.	10,533	10,428	-105	-1.00
PTO. PEÑASCO, SON.	7,754	9,541	1,787	23.05
PTO. CEIBA, TAB.	6,544	9,353	2,809	42.92
CD. CUAUHTEMOC, VER.	13,051	9,112	-3,939	-30.18
CATEMACO, VER.	8,358	8,500	142	1.70
PTO. ADF. LOPEZ M., B.C.S	13,720	8,434	-5,286	-38.53
BABIA TORTUGAS, B.C.S.	9,481	8,394	-1,087	-11.47
ISLA CEDROS, B.C.	4,000	8,136	4,136	103.40
VERACRUZ, VER.	5,819	7,794	1,975	33.94
GUASAVE, SIN.	5,481	7,544	2,063	37.64
MATAMOROS, TAMP.	6,672	7,190	518	7.76
LEON, GTO.	6,297	6,217	-80	-1.27
CHAPALA, JAL.	4,976	6,146	1,170	23.51
FRONTERA, TAB.	5,972	6,063	91	1.52
CAMPECHE, CAMP.	6,103	6,053	-50	-0.82
CEIBA PLAYA, CAMP.	5,291	6,011	720	13.61
TOPOLOBAMPO, SIN.	8,099	5,756	-2,343	-28.93
SAHUAYO (COJUMATLAN), MICH.	3,861	5,714	1,853	47.99
CELESTUM, YUC.	4,426	5,692	1,266	28.60
TOLUCA, MEX.	12,913	5,643	-7,270	-56.30
PTO. MADERO, CHIS.	5,289	5,266	-23	-0.43
LORETO, B.C.S.	2,816	5,137	2,321	82.42
CD. OBREGON, SON.	2,522	4,695	2,173	86.16
ZIHUATANEJO, GRO.	3,760	4,083	323	8.59
LOS MOCHIS, SIN.	3,875	4,080	205	5.29
CD. CONSTITUCION, B.C.S.	2,981	3,868	887	29.76
LA REFORMA, SIN.	2,974	3,810	836	28.11
PUEBLA, PUE.	3,081	3,475	394	12.79
PATZCUARO, MICH.	3,231	3,445	214	6.62
GUERRERO NEGRO, B.C.S.	4,446	3,375	-1,071	-24.09
MANZANILLO, COL.	3,520	3,300	-220	-6.25
OCOTLAN, JAL.	2,903	3,199	296	10.20
CAMPOTON, CAMP.	2,604	3,195	791	32.90
TONALA, CHIS.	2,754	3,182	428	15.54
REVOLUCION MEXICANA, CHIS.	3,597	3,154	-443	-12.32
COL. VICENTE GUERRERO, B.C.	2,289	3,057	768	33.55
CORTAZACALCOS, VER.	2,948	2,978	30	1.02
SABANCUY, CAMP.	2,390	2,779	389	16.28
BAHIA KINO, SON.	2,858	2,773	-85	-2.97
SALINA CRUZ, OAX.	2,729	2,763	34	1.25
SOTO LA MARINA, TAMP.	2,835	2,678	-157	-5.54
GUADALAJARA, JAL.	5,481	2,649	-2,832	-51.67
NVA. CD. GUERRERO, TAMP.	2,350	2,626	276	11.74
LAZARO CARDENAS, MICH.	1,463	2,594	1,131	77.31
CUITZEO, MICH.	1,661	2,571	910	54.79
SAN BLAS, NAY.	2,477	2,485	8	0.32
NAVOLATO, SIN.	2,133	2,304	171	8.02
JUCHITAN, OAX.	2,314	2,293	-21	-0.91
ACAPULCO, GRO.	1,450	2,252	802	55.31
PTO. VALLARTA, JAL.	2,499	2,136	-363	-14.53
TECPAN DE GALIANA, GRO:	2,309	2,037	-272	-11.78
OTRAS OFICINAS	289,051	272,641	-16,410	-5.68

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS

CUADRO I.1.10

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIE	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,336,416	3,131,103
CONSUMO HUMANO DIRECTO	865,405	3,061,034
ABULON	2,045	36,415
ALMEJA	16,954	29,811
ANCHOVETA	488	37
ATUN	116,802	310,962
BAGRE	3,383	12,236
BANDERA	5,169	9,808
BAQUETA	998	4,188
BARRILETE	15,126	30,234
BONITO	12,457	11,519
CAMARON	56,546	1,093,406
CARACOL	3,543	16,700
CARPA	22,261	56,020
CAZON	11,705	38,140
CORVINA	3,674	12,436
CHARAL	6,117	15,573
ERIZO	7,996	3,468
GUACHINANGO	5,982	41,536
JAIBA	9,284	24,453
JUREL	3,674	6,651
LANGOSTA	1,842	40,321
LANGOSTINO	3,151	36,927
LEBRANCHA	2,206	3,367
LISA	12,800	24,162
LOBINA	1,403	8,563
MACARELA	3,367	291
MERO	10,976	39,536
MOJARRA	82,471	207,729
OSTION	56,213	40,206
PARGO	3,322	16,786
PETO	2,611	10,384
PULPO	13,424	56,594
ROBALO	4,261	31,805
RONCO	2,311	4,713
SARDINA	88,268	15,127
SIERRA	10,747	30,799
TIBURON	16,402	49,353
TRUCHA	2,755	16,671
OTRAS	61,531	157,539
CAPTURA S/REG. OFICIAL	181,140	516,488
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	422,158	50,174
ANCHOVETA INDUSTRIAL	83,799	6,117
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,449	289
PESCADO NO EMPACABLE 2/	15,104	1,551
SARDINA INDUSTRIAL	320,806	42,217
USO INDUSTRIAL	48,853	19,895
ALGAS MARINAS	5,931	9,951
SARGAZO DE MAR	41,192	2,760
OTRAS	1,730	7,184

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

2/ INCLUYE 13,309 TONELADAS DE MACARELA.

CUADRO I.1.11

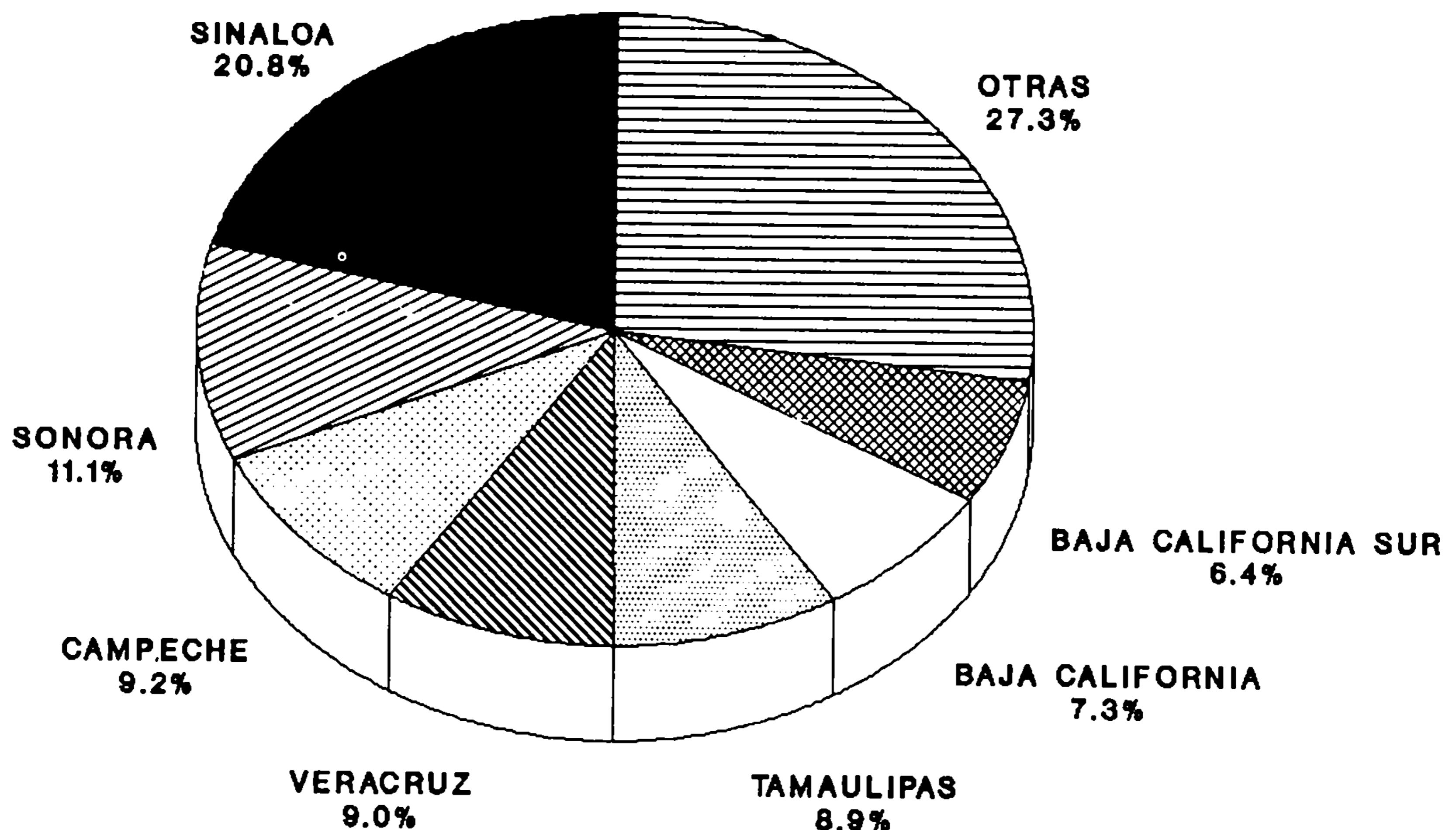
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989
(TONELADAS - MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,336,416	3,131,103
LITORAL DEL PACIFICO	992,395	1,926,201
BAJA CALIFORNIA 2/	239,334	227,979
BAJA CALIFORNIA SUR 2/	82,757	200,791
SONORA	379,105	346,627
SINALOA 2/	157,061	651,982
NAYARIT	13,792	45,554
JALISCO	21,578	71,146
COLIMA	7,046	26,706
MICHOACAN	41,249	116,874
GUERRERO	19,548	70,299
OAXACA	12,235	71,232
CHIAPAS	18,690	97,011
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	306,528	1,106,066
TAMAULIPAS	53,661	277,958
VERACRUZ	111,873	282,241
TABASCO	40,064	89,176
CAMPECHE	57,753	286,538
YUCATAN	38,208	127,325
QUINTANA ROO	4,969	42,028
ENTIDADES SIN LITORAL	37,493	98,836
AGUASCALIENTES	1,495	3,554
CORRUPA	4,169	10,184
CHIHUAHUA	691	1,621
DURANGO	3,507	7,993
GUANAJUATO	6,217	15,447
HIDALGO	3,008	7,918
MEXICO	5,671	14,941
MORELOS	1,847	4,101
NUEVO LEON	431	926
PUEBLA	3,678	11,272
QUERETARO	1,574	3,801
SAN LUIS POTOSI	1,427	3,986
TLAXCALA	1,448	3,930
ZACATECAS	2,330	9,162

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

2/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA, 1989



VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION PESQUERA
3 131 103 MILLONES DE PESOS

CUADRO I.2.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR SECTOR,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(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 1/	181,697	96,465	85,232
MOJARRA	73,766	58,290	15,476
OSTION	56,599	-	56,599
CARPA	22,504	17,080	5,424
CHARAL	7,898	6,268	1,630
LANGOSTINO	3,151	2,077	1,074
BAGRE	2,947	2,063	884
CAMARON	2,846	-	2,846
LOBINA	1,414	913	501
TRUCHA	840	799	41
RANA	421	420	1
ALMEJA	244	6	238
PESCADO BLANCO	143	81	62
PULGA	112	112	-
GUSANO	107	31	76
OTRAS	8,705	8,325	380

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES

CUADRO I.2.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1989
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL 1/	181,697	14,838	18,364	18,233	15,371	13,901	12,373	14,116	14,583	13,713	14,267	17,016	14,922
MOJARRA	73,766	6,191	6,946	7,229	5,799	5,009	4,888	5,863	6,241	5,907	6,420	7,571	5,702
OSTION	56,599	5,107	5,949	5,886	5,573	4,818	3,724	4,292	4,291	3,603	3,810	4,554	4,992
CARPA	22,504	1,607	2,656	2,049	1,771	1,991	1,876	1,899	2,054	1,775	1,574	1,724	1,528
CHARAL	7,898	671	1,086	1,302	459	602	518	496	522	473	405	783	581
LANGOSTINO	3,151	252	290	200	186	178	264	292	335	287	294	269	304
BAGRE	2,947	232	283	255	224	176	164	239	279	306	258	295	236
CAMARON	2,846	48	68	157	331	333	289	296	37	1	5	605	676
LOBINA	1,414	109	135	161	130	80	75	112	132	139	112	104	125
TRUCHA	840	39	40	62	58	55	54	58	71	43	116	117	127
RANA	421	4	4	4	14	25	4	N.S.	42	96	153	55	20
ALMEJA	244	7	7	4	7	12	12	7	19	67	12	22	68
PESCADO BLANCO	143	31	10	11	6	17	18	12	9	8	7	8	6
PULGA	112	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
GUSANO	107	8	6	7	8	13	17	8	8	10	9	7	6
OTRAS	8,705	532	784	906	805	592	470	542	543	998	1,092	902	539

1/ INCLUYE LA PRODUCCION DE AGUAS CONTINENTALES
N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO I.2.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L	E S P E C I E S											
		M O J A R R A	O S T I O N	C A R P A	C H A R A L	L A N G O S T I N O	B A G R E	C A M A R O N	L O B I N A	T R U C H A	R A M A	A L M E J A	G U S A N O
T O T A L 1/	181,697	73,766	56,599	22,504	7,898	3,151	2,947	2,846	1,614	840	621	244	107
LITORAL DEL PACIFICO	73,828	46,095	4,468	6,730	6,837	653	1,244	2,835	844	9	405	44	-
BAJA CALIFORNIA	674	3	527	3	-	-	25	-	N.S.	-	-	-	116
BAJA CALIFORNIA SUR	211	-	207	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
SONORA	2,662	2,055	488	2	-	-	99	3	2	-	13	-	-
SINALOA	8,307	3,875	515	-	3	14	516	2,806	206	-	358	3	11
NAYARIT	1,304	596	611	39	-	13	1	24	-	8	-	-	12
JALISCO	12,640	5,997	127	2,099	3,980	146	170	-	46	-	-	-	75
COLIMA	1,094	959	4	27	-	97	-	-	-	-	-	-	7
MICHOACAN	35,180	24,705	571	4,286	2,426	15	167	-	418	1	23	39	-
GUERRERO	5,414	2,835	1,371	245	411	355	12	-	172	-	11	-	2
OAXACA	1,607	1,533	67	26	1	N.S.	-	-	N.S.	-	-	-	-
CHIAPAS	4,735	3,537	-	3	16	13	254	-	-	-	-	-	912
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	83,793	19,095	52,131	4,166	68	2,434	1,040	11	212	65	16	129	-
TAMAULIPAS	11,840	3,864	2,730	2,842	-	452	942	4	86	-	16	3	-
VERACRUZ	46,399	10,191	33,292	756	-	1,066	98	-	126	65	-	52	-
TABASCO	20,532	4,008	14,786	86	-	915	-	-	-	-	-	4	-
CAMPECHE	4,909	962	1,323	482	35	1	-	7	-	-	-	70	-
YUCATAN	113	70	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	10
ENTIDADES SIN LITORAL	24,076	8,576	-	11,608	993	64	663	-	358	766	-	71	107
AGUASCALIENTES	885	574	-	250	-	-	31	-	30	-	-	-	-
CHIHUAHUA	367	41	-	256	4	-	45	-	21	-	-	-	-
COAHUILA	3,151	641	-	2,225	-	-	184	-	-	-	-	-	101
DURANGO	2,242	1,097	-	813	-	-	59	-	273	-	-	-	-
GUANAJUATO	5,497	2,330	-	2,385	732	-	12	-	3	2	-	-	33
HIDALGO	654	139	-	390	17	3	1	-	2	23	-	78	1
MEXICO	1,921	159	-	875	180	-	-	-	-	410	-	71	-
MORELOS	1,319	1,049	-	70	-	-	200	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	88	70	-	7	-	-	6	-	-	-	-	-	5
PUEBLA	2,843	176	-	1,837	-	7	28	-	-	329	-	-	29
QUERETARO	1,435	521	-	869	-	22	11	-	12	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	562	490	-	12	-	32	18	-	1	-	-	-	9
TLAXCALA	1,115	4	-	1,018	60	-	3	-	-	-	-	-	30
ZACATECAS	1,997	1,285	-	601	-	-	65	-	16	2	-	-	28

1/ INCLUYE LA PRODUCCION DE AGUAS CONTINENTALES.

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO I.3.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN EL PERIODO 1940 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	V O L U M E N		
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO	
1940	N.D.	24,595	
1941	N.D.	26,037	
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	

N.D. NO DISPONIBLE

CUADRO I.3.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
 EN EL PERIODO 1973-1989
 (TONELADAS)

AÑO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
1973	431,370	313,388	81,223	36,759
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

CUADRO I.3.3

PRODUCCION DE ALMEJA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C	B.C.S	SINALOA	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1979	7,989	1,545	2,742	1,225	1,023	915	539
1980	11,430	1,665	5,875	954	963	1,027	946
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

CUADRO I.3.4

PRODUCCION DE CARPA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES							
		JALISCO	MICHORCAN	TAMAULIPAS	DURANGO	GUANAJUATO	MEXICO	PUEBLA	OTRAS
1979	2,897	447	174	886	792	14	-	150	434
1980	4,432	448	607	844	687	13	5	532	1,296
1981	11,134	6,306	-	1,001	699	11	3	582	2,532
1982	8,747	3,031	1,491	1,177	887	4	3	708	1,446
1983	7,235	1,155	1,353	1,161	863	697	1	646	1,359
1984	10,088	1,230	2,038	1,163	921	545	7	775	3,409
1985	16,549	758	2,490	1,492	861	597	7,424	918	2,009
1986	20,921	2,580	4,487	1,555	846	1,642	5,691	1,937	2,183
1987	26,170	2,028	5,357	1,894	1,091	2,232	7,268	2,029	4,271
1988	27,056	2,050	5,069	1,942	825	2,631	8,101	2,082	4,356
1989	22,504	2,099	4,286	2,842	813	2,385	875	1,837	7,367

CUADRO I.3.5

PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES						
		SONORA	SINALOA	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE
1979	73,898	13,671	24,252	4,613	1,581	8,758	2,625	14,040
1980	77,458	16,880	22,944	5,494	1,546	7,432	2,927	13,887
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
								5,103

CUADRO I.3.6

PRODUCCION DE LISA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES								
		SONORA	SINALOA	MAYARIT	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1979	7,370	475	2,257	917	369	737	1,481	507	-	627
1980	9,803	456	3,240	473	265	661	2,982	800	48	878
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

CUADRO I.3.7

PRODUCCION DE MOJARRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIOD 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S									
		SINALOA	JALISCO	MICHORCAN	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1979	21,205	1,088	676	5,391	1,919	2,856	507	4,969	729	565	2,505
1980	28,130	1,416	801	6,296	1,314	2,518	1,798	6,676	1,571	884	4,856
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

CUADRO I.3.8

PRODUCCION DE OSTION EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIOD 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S					
		GUERRERO	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1979	38,554	828	3,800	20,859	8,876	2,510	1,681
1980	43,915	847	3,635	26,185	11,036	450	1,762
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

CUADRO I.3.9

PRODUCCION DE SARDINA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C	B.C.S	SONORA	SINALOA	YUCATAN	OTRAS
1979	189,002	2,549	52,500	96,675	33,186	2,614	1,478
1980	334,918	6,336	56,313	230,475	33,889	5,274	2,631
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	1,082	28,494	303,842	31,707	499	272
1989	511,343	11,793	23,008	417,638	56,800	1,903	201

CUADRO I.3.10

PRODUCCION DE SIERRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES						
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE
1979	9,815	1,255	923	929	-	2,193	455	2,955
1980	9,062	1,069	851	467	60	1,952	427	2,412
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	1,929	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

CUADRO I.3.11

PRODUCCION DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES								
		B.C.	B.C.S.	SONORA	SINALOA	CHIAPAS	TABASCO	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1979	25,702	2,869	2,717	6,490	6,704	294	936	1,365	1,069	5,258
1980	26,289	2,700	2,995	6,852	6,393	271	1,360	2,057	882	4,779
1981	35,329	2,912	2,012	7,050	6,333	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

CUADRO I.3.12

PRODUCCION DE TUNIDOS EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,
EN EL PERIODO 1979 - 1989
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C.	B.C.S.	SINALOA	OAXACA	VERACRUZ	OTRAS
1979	35,765	25,554	5,550	2,558	602	452	1,049
1980	39,531	28,104	5,112	2,672	556	566	2,521
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

II.

industrialización

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

La fase de la transformación industrial de las capturas, representa uno de los componentes principales del circuito productivo de la actividad pesquera. Ello obedece al valor agregado que en ella se genera y porque es a partir del desarrollo de esta actividad, que nuestro país estará en condiciones de ser más -- competitivo en los mercados internacionales y podrá impulsar, - diversificándolo, el mercado interno de los productos provenien tes de la pesca.

Las estadísticas que sobre la industrialización se presentan, - se expresan desde sus ángulos principales: especies que son sometidas a la transformación industrial y el producto terminado que de ellas se obtiene; participación de las entidades federativas en cada uno de los procesos industriales; y el comportamiento - observado en cada uno de estos últimos, es decir, en el congelado, enlatado, reducción y otros procesos.

De esta forma, se da un panorama general sobre la proporción que de las capturas se destina a la transformación industrial y las diferentes presentaciones en que el producto llega a los centros de consumo.

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. 1989

(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		1336416	767630	271101	147424	106367	118028	57202	493173	105664	9005	1868
LITORAL DEL PACIFICO		992395	690157	225312	93894	66201	105471	54813	483901	102975	6891	1323
BAJA CALIFORNIA 3/	239334	156068	51277	10388	4820	46127	22169	97780	23853	1773	435	
BAJA CALIFORNIA SUR	82757	52291	21179	10840	7283	13401	7209	23252	5954	4798	733	
SONORA	379105	359821	90612	26847	20027	12585	6883	320275	63645	114	57	
SINALOA	157061	106645	53893	33029	26416	33358	18552	40052	8827	206	98	
NAYARIT	13792	1625	1017	1057	918	-	-	568	99	-	-	
JALISCO	21578	8930	5451	8930	5451	-	-	-	-	-	-	
COLIMA	7046	77	72	77	72	-	-	-	-	-	-	
MICHOACAN	41249	1487	506	1487	506	-	-	-	-	-	-	
GUERRERO	19548	56	18	56	18	-	-	-	-	-	-	
OAXACA	12235	3133	1265	1159	668	-	-	1974	597	-	-	
CHIAPAS	18690	24	22	24	22	-	-	-	-	-	-	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	306528	68923	43508	53530	40166	12557	2389	2073	630	763	323	
TAMAULIPAS	53661	15310	11416	14361	11275	865	87	-	-	84	54	
VERACRUZ	111873	3398	1557	55	42	3124	1442	219	73	-	-	
TABASCO 4/	40064	10278	2198	1687	1328	8568	860	-	-	23	10	
CAMPECHE	57753	16539	12815	16492	12796	-	-	-	-	47	19	
YUCATAN	38208	21748	14265	19318	13481	-	-	1854	557	576	227	
QUINTANA ROO	4969	1650	1257	1617	1244	-	-	-	-	33	13	
ENTIDADES SIN LITORAL	37493	8550	2281	-	-	-	-	7199	2059	1351	222	
EDO. DE MEXICO	5671	8550	2281	-	-	-	-	7199	2059	1351	222	
OTRAS ENTIDADES	31822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1/ Peso desembarcado.

2/ Incluye 38,585 toneladas de desperdicios, provenientes del congelado y enlatado.

3/ Incluyen las descargas en puertos extranjeros.

4/ 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. 1989

(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	767630	270601	147426	106367	118028	56702	493173	105664	9005	1868
ABULON	996	853	112	58	884	795	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	7463	1119	-	-	-	-	-	-	7463	1119
ALMEJA	3118	1858	2114	1218	1004	640	-	-	-	-
ANCHOVETA	84287	239	-	-	488	239	83799	-	-	-
CALAMAR	2397	1336	1283	993	1114	343	-	-	-	-
CAMARON	46603	43745	46546	43709	-	-	-	-	57	36
CARACOL	636	493	118	67	526	426	-	-	-	-
DESPERDICIOS	38585	-	-	-	-	-	38585	-	-	-
ERIZO	3442	587	3442	587	-	-	-	-	-	-
ESCAMA AHUMADA	128	65	-	-	-	-	-	-	128	65
ESCAMA ENTERA	15937	13423	15937	13423	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FILETEADA	13141	6590	13141	6590	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FRESCA O ENHIELADA	10307	9094	10307	9094	-	-	-	-	-	-
ESCAMA REBANADA	6593	4664	6593	4664	-	-	-	-	-	-
ESCAMA SECA-SALADA	242	131	-	-	-	-	-	-	242	131
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	671	0	-	-	-	-	671	-	-	-
JAIBA	2746	1375	2746	1375	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	1225	1177	1225	1177	-	-	-	-	-	-
MEJILLON	20	3	-	-	20	3	-	-	-	-
OSTION 1/	9433	947	-	-	9433	947	-	-	-	-
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	2896	-	-	-	-	-	2896	-	-	-
PULPO	9011	7782	9011	7782	-	-	-	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	436025	34190	5334	4518	61469	29672	367222	-	-	-
SARGAZOS	338	209	-	-	-	-	-	-	338	209
TIBURON Y CAZON	9413	3110	8707	2838	-	-	-	-	706	272
TORTUGA	672	199	672	199	-	-	-	-	-	-
TUNDIDOS	43491	24104	828	685	42663	23419	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES	19814	9644	19316	9390	427	218	-	-	71	36
ACEITE DE PESCAD		15252	-	-	-	-	-	15252	-	-
HARINA DE PESCAD		90412	-	-	-	-	-	90412	-	-

1/ Incluye 860 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. 1989

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CAMARON		ESCALA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZON		OTROS CONGELADOS	
	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	147424	106367	46546	43709	49420	32358	9011	7782	8707	2038	33740	19688
LITORAL DEL PACIFICO	93894	66201	28408	26537	30425	19661	3108	2635	6619	2142	25334	15226
BAJA CALIFORNIA	10388	4820	717	604	5811	2071	27	4	993	324	2840	1817
BAJA CALIFORNIA SUR	10840	7283	88	80	5843	4256	68	30	1061	341	3788	2576
SONORA	26847	20027	9520	8970	3161	2613	958	813	452	146	12756	7685
SINALOA	33029	26416	16608	15575	10530	7774	-	-	995	323	4896	2744
MAYARIT	1057	918	1057	918	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	8930	5451	168	147	3217	2317	2063	1788	3100	994	382	205
COLIMA	77	72	77	72	-	-	-	-	-	-	-	-
NICHOACAN	1487	506	-	-	1458	496	-	-	-	-	29	18
GUERRERO	56	18	-	-	31	6	-	-	-	-	25	12
OAXACA	1159	668	169	149	374	328	-	-	18	14	618	177
CHIAPAS	24	22	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	53530	40166	18138	17172	18995	12697	5903	5167	2088	696	8406	4454
TAMAULIPAS	14361	11275	8662	8195	2220	1564	-	-	1057	367	2422	1169
VERACRUZ	55	42	15	14	-	-	-	-	24	17	16	11
TABASCO	1687	1328	184	176	1302	1083	-	-	174	56	27	13
CAMPECHE	16492	12796	6475	6138	4325	3651	129	117	319	110	5244	2788
YUCATAN	19318	13481	2457	2323	10351	5833	5719	4981	451	146	340	198
QUINTANA ROO	1617	1244	345	326	797	566	55	49	63	28	357	283

1/ Incluye el proceso de enhielado y presentación de entera, fileteada y rebanado.

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. 1989

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNIDOS		OTROS ENLATADOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	118028	56702	9433	947	61469	29672	42663	23419	4463	2664
LITORAL DEL PACIFICO	105471	54313	-	-	58745	28359	42303	23305	4423	2649
BAJA CALIFORNIA	46127	22169	-	-	23064	10200	20551	10715	2512	1254
BAJA CALIFORNIA SUR	13481	6709	-	-	4367	1361	7277	4054	1757	1294
SONORA	12585	6883	-	-	12527	6851	58	32	-	-
SINALOA	33358	18552	-	-	18787	9947	16417	8504	154	101
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12557	2389	9433	947	2724	1313	360	114	40	15
TAMAULIPAS	865	87	865	87	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	3124	1442	-	-	2724	1313	360	114	40	15
TABASCO 1/	8568	868	8568	868	-	-	-	-	-	-

1/ Se refiere a ostión 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. 1989

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA					PRODUCCION OBTENIDA		
	TOTAL 1/	ANCHOVETA DESPERDI- CIOS	FAUNA DE PESCAZO NO SARDINA Y ACOMPANTO.	EMPACABLE MACARELA	TOTAL 2/	ACEITE	HARINA	
TOTAL	493173	83799	38585	671	2896	367222	105664	15252
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	483981	83799	31167	671	2161	366183	102975	15066
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	97780	83799	10004	194	194	3783	23853	3697
BAJA CALIFORNIA SUR	23252	-	8389	4	4	14939	5954	704
SONORA	320275	-	6945	491	-	314839	63645	9894
SINALOA	40052	-	7756	873	873	31423	8827	771
MAYABIT	568	-	33	180	355	-	99	-
OAXACA	1974	-	120	735	735	1119	597	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2073	-	219	-	735	1119	630	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
VERACRUZ	219	-	219	-	-	-	73	-
YUCATAN	1854	-	-	735	735	1119	557	-
ENTIDADES SIN LITORAL	7199	-	7199	-	-	-	2059	186
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EDO. DE MEXICO	7199	-	7199	-	-	-	2059	186
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1/ Peso desembarcado.

2/ Peso neto.

CUADRO II.2.4

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. 1989

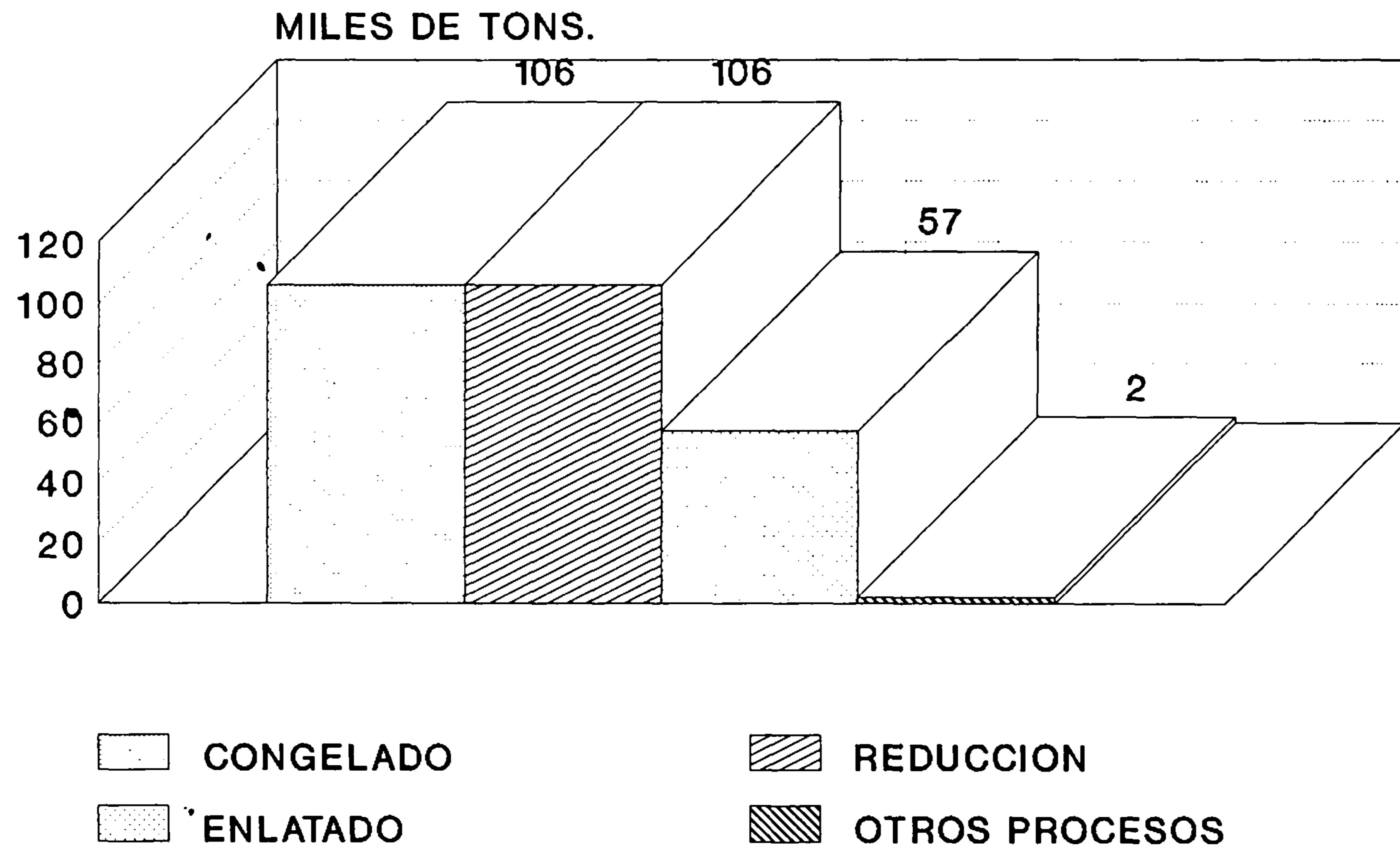
(TONELADAS)

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	9005	1868	7801	1328	116	58	242	131	706	272	140	79
LITORAL DEL PACIFICO	6891	1323	6498	1133	116	58	182	92	66	17	51	23
BAJA CALIFORNIA	1773	435	1736	419	-	-	-	-	17	7	20	9
BAJA CALIFORNIA SUR	4798	733	4762	714	-	-	36	19	-	-	-	-
SONORA	114	57	-	-	-	-	114	57	-	-	-	-
SINALOA	206	98	-	-	116	58	32	16	27	10	31	14
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	763	323	-	-	-	-	54	36	652	251	57	36
TAMAULIPAS	84	54	-	-	-	-	21	18	-	-	57	36
TABASCO	23	10	-	-	-	-	-	-	23	10	-	-
CAMPECHE	47	19	-	-	-	-	-	-	47	19	-	-
YUCATAN	576	227	-	-	-	-	27	18	549	209	-	-
QUINTANA ROO	33	13	-	-	-	-	-	-	33	13	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1351	222	1303	195	-	-	6	3	10	4	32	20
EDO. DE MEXICO	1351	222	1303	195	-	-	6	3	10	4	32	20

M.P. Materia prima procesada en peso desembarcado.

P.O. Producción obtenida en peso neto.

PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, 1989



CUADRO II.3.1

VOLUMEN DE LA CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA, 1979 - 1989
(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.
1979	850525	593541	200071	99016	72126	106272	52095	384669	75155	3584	695
1980	1058556	791966	273170	122755	90519	138993	66366	525461	114553	4757	1732
1981	1363976	986117	353193	218036	148607	168697	82580	586322	117264	13062	4742
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	1236886	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
1989	1336416	767630	270601	147424	106367	118028	56702	493173	105664	9005	1868

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 disponibilidad y consumo de los productos provenientes de la pesca, constituye en esencia, el fin último de las actividades sectoriales. Es decir, el acceso de mayores segmentos de la población a una dieta en la que se contemple el consumo de pescado, es una prioridad de la política pesquera nacional.

Es así que en este capítulo del Anuario se dan a conocer las cifras más relevantes sobre la disponibilidad de productos pesqueros para el mercado interno en sus diferentes formas de presntación, los consumos aparente y per cápita resultantes, los precios al mayoreo y menudeo que prevalecieron durante el año en el Distrito Federal, el índice de precios promedio de productos pesqueros al consumidor y el comportamiento que tuvo - la Balanza Comercial pesquera durante 1989.

Con la presentación de estas estadísticas básicas sobre comercialización y consumo, se pretende poner al alcance de los -- usuarios de la información pesquera, aquellos indicadores - que tipifican los principales resultados alcanzados en esta - fase de la actividad pesquera.

CUADRO III.1.1

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN ESPECIE Y PRESENTACION, 1989 A/
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	MARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO	OTROS
						SALADO	PROCESOS
TOTAL */	769857	477182	79210	58658	146527	540	7740
ABULON	1087	811	58	218	-	-	-
ANCHOVETA	243	4	-	239	-	-	-
CAMARON	27730	9921	17809	-	-	-	-
CARPA	22297	22261	-	-	-	36	-
JAIJA	7913	6538	1375	-	-	-	-
LANGOSTA	840	606	234	-	-	-	-
LISA	12800	12800	-	-	-	-	-
MOJARRA	82471	82471	-	-	-	-	-
OSTION	47727	46780	-	947	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	37463	3935	4250	29278	-	-	-
TIBURON Y CAZON	21804	18694	2838	-	-	272	-
TUNIDOS	44949	21085	685	23179	-	-	-
OTROS	462533	251276	51961	4797	146527	232	7740

A/ Peso desembarcado.

*/ 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. 1989

DESTINO ESPECIE	APARENTE */	PER-CAPITA 1/
	(TON.)	(KG.)
TOTAL	1359738	15.85
-----	-----	-----
CONSUMO HUMANO DIRECTO	733265	8.55
-----	-----	-----
TIBURON Y CAZON	28107	0.33
CALAMAR	7040	0.08
CAMARON	30624	0.36
MOJARRA	82471	0.96
OSTION	56213	0.66
SARDINA	91328	1.06
TUNDIDOS	64336	0.75
ESCAMAS	180271	2.10
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	48016	0.56
OTROS	144859	1.69
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	626473	7.30
-----	-----	-----

1/ Las cifras de población fueron proporcionadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

*/ Se estima a partir del volumen capturado en peso de desembarque, considerando los movimientos con el exterior.

CUADRO III.3.1

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGUN PRESENTACION Y ESPECIE, 1989
(PEÑOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO 1/	MENUDEO
PESCADO FRESCO CONGELADO		
BAGRE	4000	4453
BANDERA	3000	3962
BESUGO		10094
CARPA	2000	3047
CAZON	5500	8229
CAZON EN FILETE		15851
CORVINA	6250	6085
CHUCUMITE		9842
GUACHINANGO DEL GOLFO	16000	20032
GUACHINANGO DEL PACIFICO	13500	14705
GURRUBATA	3250	4024
JUREL	2500	3441
LENGUADO	6750	9306
LISA	2000	3201
MERO	10000	10584
MERO EN FILETE		20084
MOJARRA RAYADA	5000	5970
MAJARRA TILAPIA	3250	4302
MAJARRA TILAPIA EN FILETE		11215
PAMANO	13500	15285
PARGO	11500	10120
PETO	5750	8116
ROBALO	18000	19004
RUBIA	2500	4841
SARDINA		4530
SARGO	4250	5870
SIERRA	4500	5435
TRUCHA ARCOIRIS	6250	10815
TRUCHA DE MAR		5350
VILLAJAIBA	2500	4877
MARISCOS Y MOLUSCOS FRESCOS O CONGELADOS 2/		
ALMEJA NEGRA	2900	3579
CALAMAR	5000	6225
CAMARON COCIDO	29500	33057
CAMARON CRUDO	30000	42737
JAIBA ENTERA	5000	6063
JAIBA EN PULPA	18000	26532
LANGOSTA	48500	56222
LANGOSTINO	31000	38683
OSTION		5556
PULPO	7950	12453
PESCADOS Y MARISCOS SECOS		
BACALAO DE IMPORTACION		31418
CAMARON		28149
CHARAL		69080
PESCADO SECO TIPO BACALAO		18828
ENLATADOS ATUN EN ACEITE 3/		
CALMEX	198 GRS.	2026
COSECHA DEL MAR	198 GRS.	1994
DOLORES	198 GRS.	2005
LA TORRE	198 GRS.	1972
PESCADOR	198 GRS.	1998
IBARRA	198 GRS.	2004
MARCA LIBRE	198 GRS.	1926
ENLATADOS SARDINA EN TOMATE 3/		
CALMEX	425 GRS.	1510
DOLORES	425 GRS.	1510
EXCELSIOR	425 GRS.	1514
PESCADOR	425 GRS.	1367
PORTOLA	425 GRS.	1429
ENLATADOS SARDINA EN ACEITE 3/		
PORTOLA	125 GRS.	1279
MARCA LIBRE	125 GRS.	810

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

2/ Los precios al menudeo resultan menores, debido a que estos promedios incluyen ofertas.

3/ No se registro precio al mayoréo debido a que la encuesta se realiza en el centro abastecedor de pescados y mariscos La Viga, y en este centro no se comercializan enlatados.

CUADRO III.3.2

INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR PRINCIPALES ENTIDADES, CIUDADES Y ESPECIES, 1989
(BASE 1980 = 100)

ENTIDADES - CIUDAD	F R E S C O S					E N L A T A D O S		
	GURCHINANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUM	SARDINA	CAMARON
SINALOA								
CULIACAN	24358.1	8730.4	15818.8	9276.4	6610.1	5040.6	7075.3	4974.7
JALISCO								
GUADALAJARA	17857.6	11530.5	16259.4	13385.2	13267.9	5137.5	7604.7	9450.4
GUERRERO								
ACAPULCO	18311.7	9588.5	14261.7	10585.7	29795.4	5461.9	7156.7	10281.3
CHIAPAS								
TAPACHULA	13807.2	23547.3	142796.6	15246.4	11131.4	6616.7	7531.2	8018.2
VERACRUZ								
VERACRUZ	19549.7	25729.1	17217.0	12195.4	14932.7	5762.9	13285.5	7584.9
CHIHUAHUA								
CIUDAD JUAREZ	15763.0	6200.8	15666.6	9996.1	14678.1	6093.0	10219.3	11908.9
CORRUPUILA								
TORREON	22811.2	8689.1	25045.3	20343.1	11275.2	5337.8	8154.6	7967.2
DISTRITO FEDERAL								
CIUDAD DE MEXICO	13862.8	13073.0	17187.5	12290.0	28750.0	4987.8	8147.2	7205.2
GUANAJUATO								
LEON	26309.7	22692.1	14233.3	16133.7	6164.6	6945.4	7517.6	9800.6
EDO. DE MEXICO								
TOLUCA	22190.7	10668.5	19550.3	11291.1	16102.9	4915.4	7818.6	10923.1
NUEVO LEON								
MONTERREY	22639.1	7720.4	13419.0	14250.4	8866.8	4433.8	8283.3	7004.1
PUEBLA								
PUEBLA	29348.0	8447.9	36507.0	11905.8	13666.6	4829.3	7548.4	5436.4
SAN LUIS POTOSI								
SAN LUIS POTOSI	15602.7	7579.1	16272.2	9500.3	17210.0	5109.7	9065.2	12271.7

FUENTE: BANCO DE MEXICO

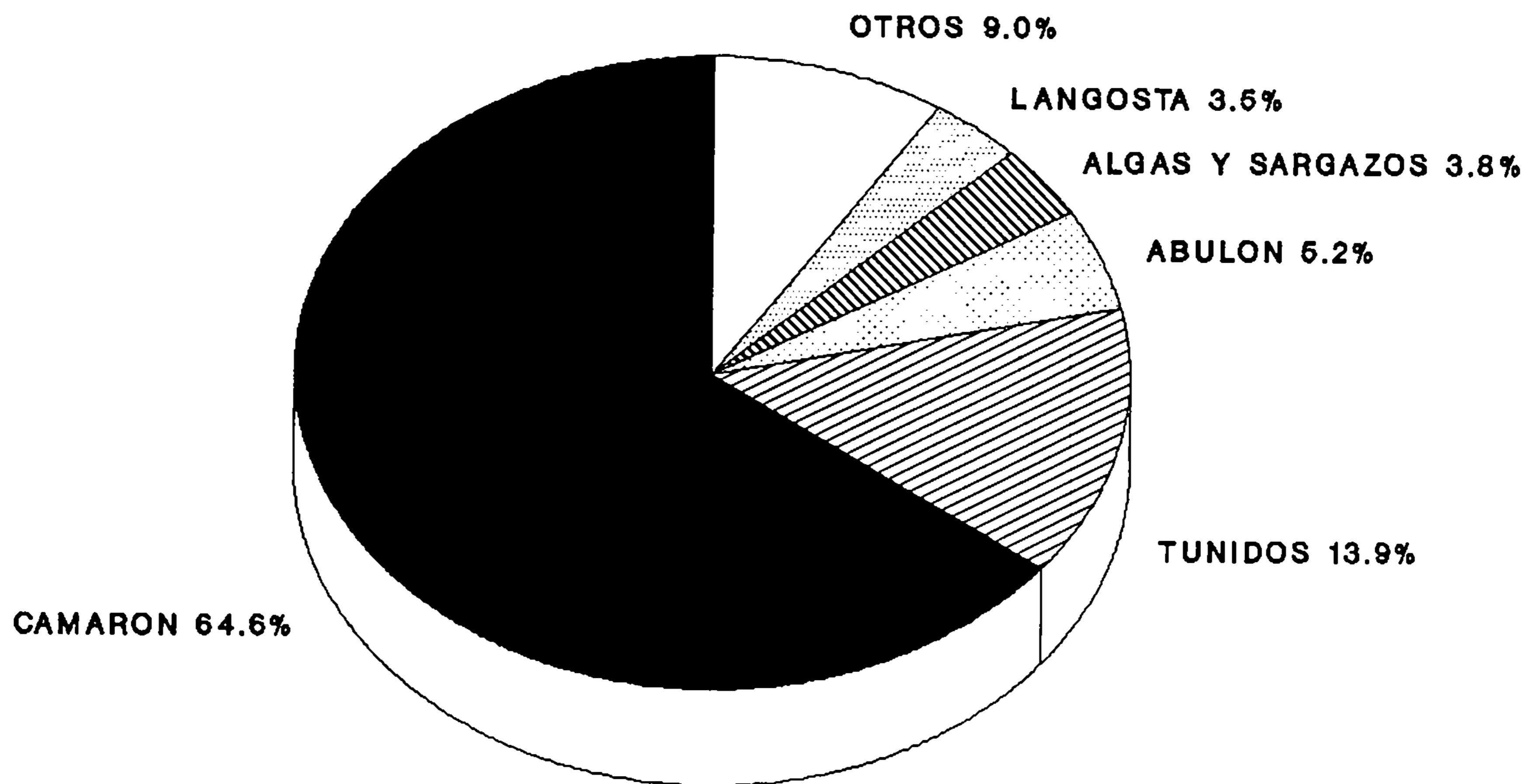
CUADRO III.4.1

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1989

C O N C E P T O	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO	475364	-----
EXPORTACION	190979	523677
ABULON	815	27011
ALGAS Y SARGAZOS	45231	19902
ATUN Y SIMILARES 1/	83483	72967
CAMARON	25922	338073
LANGOSTA	954	18473
PIELES	30	2224
OTROS	34544	45027
IMPORTACION	63749	48313
ATUN	910	2601
BACALAO	711	2944
CALAMAR	1033	567
GRASAS Y ACEITES	13759	3268
MARINA DE ANIMALES MARINOS	40863	18281
OTROS	6473	20652

1/ Incluye las descargas en puertos extranjeros.

PRODUCTOS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA EXPORTACION PESQUERA, 1989



VALOR TOTAL DE LA EXPORTACION
523.7 MILLONES DE DOLARES

CUADRO III.5.1

CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS. 1979 - 1989

CONCEPTO	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CONSUMOS											
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)											
	962775	1110608	1391502	1217965	980650	1020063	1021609	1050663	1120837	1215040	1359730
CONSUMO HUMANO DIRECTO											
	389544	508948	775033	611258	539882	666316	696606	631877	699823	719150	733265
CONSUMO HUMANO INDIRECTO											
	553231	601660	615669	606707	360776	354547	326803	410786	429014	495882	626473
CONSUMO PER-CAPITA (KGS.)^{1/}											
	16.47	16.82	19.54	16.68	12.01	13.30	13.01	13.21	13.92	14.69	15.05
CONSUMO HUMANO DIRECTO											
	5.98	7.34	10.90	8.37	7.20	8.68	8.87	7.95	8.62	8.70	8.55
CONSUMO HUMANO INDIRECTO											
	8.49	8.68	8.64	8.31	4.81	4.62	4.16	5.26	5.30	5.99	7.30

1/ Las cifras de población utilizadas fueron proporcionadas por el Consejo Nacional de Población.

CUADRO III.5.2

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

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

CONCEPTO	1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988			
	VOLUMEN	VALOR																				
SALDO	672746	606738	510179	391362	421303	666116	378480	669563	579552	509269	675366	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EXPORTACION	123757	507969	95115	521135	98305	546898	85603	612129	64696	425138	73566	453316	97330	392936	153313	677326	166662	586502	150740	515124	190979	523677
ABULON	1100	20175	784	16015	563	13961	277	7341	339	8467	307	6612	294	6911	357	7720	430	10970	865	16750	815	27011
ALGAS Y SARGAZOS	34050	3099	25107	8731	20199	5788	28003	4475	4326	850	17531	5639	28422	12221	60063	17227	36588	13523	20149	8760	45231	19902
ATUN Y SIMILARES	39252	40833	21002	30560	32320	55864	12634	15905	15178	13301	14489	8680	29065	22076	65627	57014	72161	57729	75293	81891	83403	72967
CAMARON	33297	360006	36170	307822	33093	616656	32928	369247	32323	370785	33697	602061	30500	326760	31718	354083	35457	435120	28517	370836	25922	338073
LANGOSTA	784	7774	1367	27650	1223	12143	1220	71320	671	10176	864	12506	697	7723	970	12249	1101	10513	958	18306	956	18473
PIELES	62	3349	30	1051	30	1657	20	1365	27	757	23	388	24	291	30	503	418	1104	60	1396	30	2226
OTROS	15212	72715	12575	60518	10083	63068	10321	2468	11832	20722	6855	17622	8336	16946	16532	28450	20699	49615	32918	67171	36564	65027
IMPORTACION	56092	35203	41174	36397	36768	36719	34933	20767	8953	3035	21362	9202	8164	16656	7609	7763	5322	7030	37039	35855	63749	40313
ATUN	560	1607	990	3502	522	1862	68	178	N.S.	N.S.	21	50	55	126	N.S.	N.S.	66	216	2101	5707	910	2601
BACALAO	1209	3600	1737	5191	1577	4503	N.S.	3	N.S.	N.S.	1	95	267	38	150	11	66	533	2510	711	2944	
CALAMAR	203	135	689	130	496	196	397	146	N.S.	N.S.	-	96	126	314	312	396	239	886	631	1033	567	
GRASAS Y ACEITES	2052	1136	1415	815	1390	915	1670	341	310	150	558	291	1136	491	578	299	569	295	1032	563	13759	3260
MARINA DE ANIMALES MARINOS	44130	16886	27347	13936	23781	11468	30675	13691	9100	2186	28007	7096	6341	1368	5376	1660	2666	706	26116	15328	60863	10281
OTROS	18878	13961	9100	12815	6974	17015	2323	6600	535	1699	756	1756	2441	12070	1303	5542	1634	5510	7171	11316	6473	20652

N.S. No significativo.

Fuente: Secretaría de Programación y Presupuesto. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

IV.

activos pesqueros

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

El acervo de capital empleado en la extracción y aprovechamiento de los recursos pesqueros, su composición y características básicas; así como la fuerza de trabajo utilizada y los flujos de crédito que se vierten al sector, reflejan sin duda la magnitud del esfuerzo económico y financiero que se aplica para impulsar las diferentes actividades sectoriales.

Es por ello, que en este capítulo se agrupa información básica sobre los principales activos aplicados a la pesca -embarcaciones, infraestructura portuaria, infraestructura acuícola y capacidad instalada de la planta industrial-, así como la composición y distribución de la fuerza de trabajo y los saldos de los créditos otorgados al sector por el Sistema Bancario Nacional.

Las estadísticas que sobre este tema se dan a conocer, se presentan de acuerdo a la magnitud y características básicas con las que comúnmente se identifican dichos activos pesqueros.

CUADRO IV.1.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA	
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA		
TOTAL	73686	3288	2351	85	118	734	70398
LITORAL DEL PACIFICO	36904	1930	1521	82	118	209	34974
BAJA CALIFORNIA	2487	252	66	70	42	74	2235
BAJA CALIFORNIA SUR	2258	72	38	-	8	26	2186
SONORA	3447	653	591	-	50	12	2794
SINALOA	8209	591	529	10	17	35	7618
NAYARIT	2003	56	44	-	-	12	1947
JALISCO	2594	17	11	-	-	6	2577
COLIMA	1100	53	29	-	-	24	1047
MICHOACAN	3114	9	9	-	-	-	3105
GUERRERO	4235	23	17	-	-	6	4212
OAXACA	2702	171	160	2	1	8	2531
CHIAPAS	4755	33	27	-	-	6	4722
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	33846	1358	830	3	-	525	32488
TAMAULIPAS	5834	184	175	-	-	9	5650
VERACRUZ	15413	177	98	3	-	76	15236
TABASCO	6076	62	22	-	-	40	6014
CAMPECHE	3372	500	472	-	-	28	2872
YUCATAN	2138	378	33	-	-	345	1760
QUINTANA ROO	1013	57	30	-	-	27	956
ENTIDADES SIN LITORAL	2936	-	-	-	-	-	2936
AGUASCALIENTES	110	-	-	-	-	-	110
CORRUILA	258	-	-	-	-	-	258
CHIHUAHUA	433	-	-	-	-	-	433
DURANGO	591	-	-	-	-	-	591
GUANAJUATO	389	-	-	-	-	-	389
HIDALGO	157	-	-	-	-	-	157
MEXICO	339	-	-	-	-	-	339
NUEVO LEON	13	-	-	-	-	-	13
PUEBLA	328	-	-	-	-	-	328
SAN LUIS POTOSI	279	-	-	-	-	-	279
ZACATECAS	39	-	-	-	-	-	39

CUADRO IV.1.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS Y SECTOR DE TENENCIA, 1989

(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		73686	35212	47.8		37992	51.6	482	0.6
PESCA DE ALTURA		3288	2521	76.7		666	20.3	101	3.0
CAMARONERAS		2351	2341	99.6		---	---	10	0.4
ATUNERAS		85	21	24.7		57	67.1	7	8.2
SARDINERAS-ANCHOVETERAS		118	24	20.3		84	71.2	10	8.5
ESCAMERAS		734	135	18.4		525	71.5	74	10.1
PESCA RIBERENA		70398	32691	46.4		37326	53.0	381	0.6

CUADRO IV.1.3

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR SOCIAL POR PRINCIPALES
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA	
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA		
TOTAL	35212	2521	2341	21	24	135	32691
-----	-----	-----	-----	--	--	---	-----
LITORAL DEL PACIFICO	19125	1602	1514	21	24	43	17523
-----	-----	-----	-----	--	--	--	-----
BAJA CALIFORNIA	666	95	66	18	1	10	571
BAJA CALIFORNIA SUR	934	42	36	-	3	3	892
SONORA	2363	601	590	-	10	1	1762
SINALOA	6519	549	528	3	10	8	5970
NAYARIT	326	46	43	-	-	3	280
JALISCO	674	15	11	-	-	4	659
COLIMA	702	37	28	-	-	9	665
MICHOACAN	1187	9	9	-	-	-	1178
GUERRERO	1694	18	17	-	-	1	1676
OAXACA	1564	164	160	-	-	4	1400
CHIAPAS	2496	26	26	-	-	-	2470
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	14581	919	827	-	-	92	13662
-----	-----	---	---	-	-	---	-----
TAMAULIPAS	3190	174	174	-	-	-	3016
VERACRUZ	5361	116	97	-	-	19	5245
TABASCO	3100	39	22	-	-	17	3061
CAMPECHE	1485	473	472	-	-	1	1012
YUCATAN	710	68	32	-	-	36	642
QUINTANA ROO	735	49	30	-	-	19	686
ENTIDADES SIN LITORAL	1506	-	-	-	-	-	1506
-----	-----	---	---	-	-	---	-----
COAHUILA	161	-	-	-	-	-	161
CHIHUAHUA	392	-	-	-	-	-	392
DURANGO	278	-	-	-	-	-	278
GUANAJUATO	155	-	-	-	-	-	155
HIDALGO	47	-	-	-	-	-	47
MEXICO	136	-	-	-	-	-	136
NUEVO LEON	1	-	-	-	-	-	1
PUEBLA	177	-	-	-	-	-	177
SAN LUIS POTOSI	159	-	-	-	-	-	159

CUADRO IV.1.4

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PRIVADO POR PRINCIPALES
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA			PESCA RIBEREÑA
		SUBTOTAL	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	
TOTAL	37992	666	57	84	525
-----	-----	---	--	--	-----
LITORAL DEL PACIFICO	17384	275	54	84	137
-----	-----	---	--	--	-----
BAJA CALIFORNIA	1790	165	46	37	62
BAJA CALIFORNIA SUR	1317	23	-	2	21
SONORA	1054	48	-	40	8
SINALOA	1530	28	6	4	18
NAYARIT	1665	8	-	-	8
JALISCO	1917	2	-	-	2
COLIMA	346	9	-	-	9
MICHOACAN	1925	-	-	-	-
GUERRERO	2457	4	-	-	4
OAXACA	1128	3	2	1	-
CHIAPAS	2255	5	-	-	5
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	19178	391	3	-	388
-----	-----	---	-	-	-----
TAMAULIPAS	2637	9	-	-	9
VERACRUZ	10022	40	3	-	37
TABASCO	2972	23	-	-	23
CAMPECHE	1881	21	-	-	21
YUCATAN	1388	290	-	-	290
QUINTANA ROO	278	8	-	-	8
ENTIDADES SIN LITORAL	1430	-	-	-	-
-----	-----	---	-	-	-----
AGUASCALIENTES	110	-	-	-	-
COAHUILA	97	-	-	-	-
CHIHUAHUA	41	-	-	-	-
DURANGO	313	-	-	-	-
GUANAJUATO	234	-	-	-	-
HIDALGO	110	-	-	-	-
MEXICO	203	-	-	-	-
NUEVO LEON	12	-	-	-	-
PUEBLA	151	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	120	-	-	-	-
ZACATECAS	39	-	-	-	-

CUADRO IV.1.5

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PUBLICO POR PRINCIPALES PESQUERIAS,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBEREÑA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCALMA	
TOTAL	482	101	10	7	10	74	381
-----	---	--	--	-	--	--	---
LITORAL DEL PACIFICO	395	53	7	7	10	29	342
-----	---	--	-	-	--	--	---
BAJA CALIFORNIA	31	12	-	6	4	2	19
BAJA CALIFORNIA SUR	7	7	2	-	3	2	-
SONORA	30	4	1	-	-	3	26
SINALOA	160	13	1	-	3	9	147
NAYARIT	12	2	1	-	-	1	10
JALISCO	3	-	-	-	-	-	3
COLIMA	52	7	1	-	-	6	45
MICHOACAN	2	-	-	-	-	-	2
GUERRERO	84	1	-	-	-	1	83
OAXACA	10	5	-	1	-	4	5
CHIAPAS	4	2	1	-	-	1	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	87	48	3	-	-	45	39
-----	---	--	-	-	-	--	---
TAMAULIPAS	7	1	1	-	-	-	6
VERACRUZ	30	21	1	-	-	20	9
TABASCO	4	-	-	-	-	-	4
CAMPECHE	6	6	-	-	-	6	-
YUCATAN	40	20	1	-	-	19	20

CUADRO IV.1.6

EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TON.)							ESLORA (MTS.)					ANTIGUEDAD (AÑOS)					
	TOTAL		MAS DE			MAS DE		MAS DE			MAS DE			MAS DE				
	10-20	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	2351	26	255	1186	671	172	41	19	453	1840	39	164	598	1250	287	52		
LITORAL DEL PACIFICO	1521	6	192	753	445	98	29	3	306	1180	32	136	348	792	210	35		
BAJA CALIFORNIA	66	-	10	23	24	5	4	-	10	55	1	28	12	15	9	2		
BAJA CALIFORNIA SUR	38	-	13	9	13	3	-	-	7	31	-	9	8	18	3	-		
SONORA	591	3	65	245	194	66	18	2	93	472	24	75	194	267	41	14		
SINALOA	529	-	36	352	122	17	2	-	120	407	2	10	92	334	80	13		
MAYARIT	46	-	14	22	6	1	1	-	21	21	2	6	4	7	23	4		
JALISCO	11	-	3	4	3	-	1	-	2	9	-	-	2	4	4	1		
COLIMA	29	1	2	6	20	-	-	1	4	24	-	1	9	17	1	1		
MICHORCAN	9	-	1	6	2	-	-	-	4	5	-	-	5	4	-	-		
GUERRERO	17	-	3	6	5	-	3	-	7	7	3	5	2	6	4	-		
OAXACA	160	-	34	75	48	3	-	-	28	132	-	1	19	108	32	-		
CHIAPAS	27	-	11	5	8	3	-	-	10	17	-	1	6	11	9	-		
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	830	22	63	433	226	74	12	16	147	660	7	28	250	458	77	17		
TAMAULIPAS	175	-	27	99	40	7	2	1	,56	117	1	7	35	96	36	3		
VERACRUZ	98	1	9	60	23	5	-	-	28	67	3	1	25	48	17	7		
TABASCO	22	6	3	12	1	-	-	5	5	12	-	6	2	11	2	1		
CAMPECHE	472	11	15	245	139	57	5	10	56	403	3	6	157	283	20	6		
YUCATAN	33	-	4	13	16	-	-	-	2	31	-	-	23	8	2	-		
QUINTANA ROO	30	4	5	4	7	5	5	-	-	30	-	8	8	14	-	-		

CUADRO IV.1.8

EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)						ESLORA (MTS.)			ANTIGUEDAD (AÑOS)					
		MAS DE				MAS DE		MAS DE				MAS DE		MAS DE		
		20-40	40-60	60-80	80-10	100	10-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30	
TOTAL	118	8	27	29	21	33	2	19	58	39	7	29	62	10	10	
-----	---	-	--	--	--	--	-	--	--	--	-	--	--	--	--	
LITORAL DEL PACIFICO	118	8	27	29	21	33	2	19	58	39	7	29	62	10	10	
-----	---	-	--	--	--	--	-	--	--	--	-	--	--	--	--	
BAJA CALIFORNIA	42	3	12	11	8	8	2	7	21	12	-	7	28	1	6	
BAJA CALIFORNIA SUR	8	2	2	-	2	2	-	2	5	1	1	-	3	1	3	
SONORA	50	3	11	13	11	12	-	8	25	17	6	13	23	7	1	
SINALOA	17	-	2	4	-	11	-	2	6	9	-	9	7	1	-	
OAXACA	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	

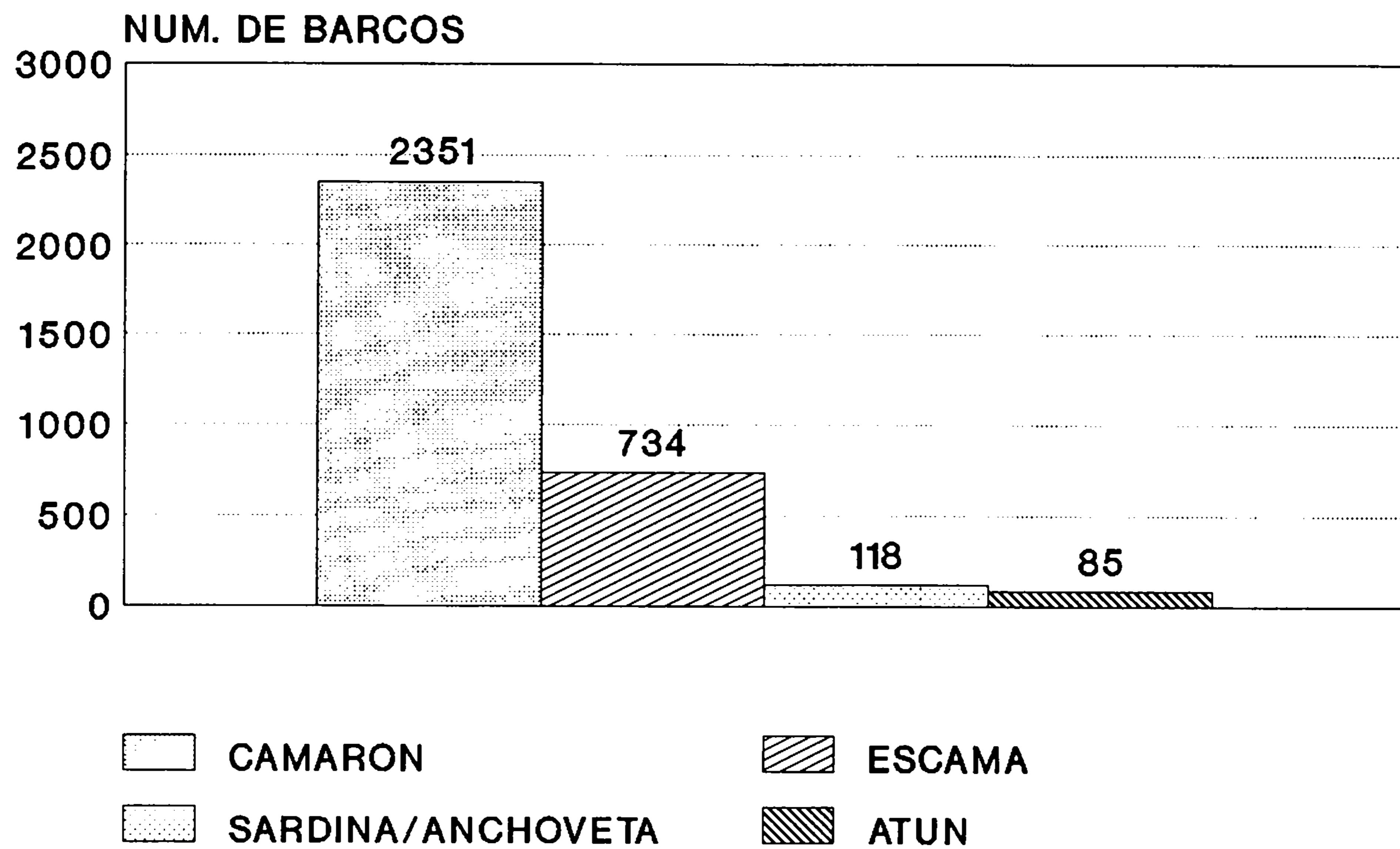
CUADRO IV.1.9

EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TON.)								ESLORA (MTS.)					ANTIGUEDAD (AÑOS)				
	TOTAL		MAS DE		MAS DE		MAS DE		0-5		6-10		11-20		21-30			
	10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	5-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30			
TOTAL	734	164	283	163	10	67	67	298	262	104	70	164	156	284	104	28		
LITORAL DEL PACIFICO	209	41	57	31	6	22	52	67	57	35	50	24	79	66	27	13		
BAJA CALIFORNIA	74	11	12	20	3	1	27	10	31	6	27	8	30	21	12	3		
BAJA CALIFORNIA SUR	26	12	4	3	-	3	4	13	5	4	4	6	3	4	5	8		
SONORA	12	1	6	2	1	2	2	3	4	1	1	3	6	1	1	1		
SINALOA	35	2	14	3	1	3	12	11	8	8	8	1	15	15	4	-		
NAYARIT	12	4	6	-	-	-	2	6	4	1	1	3	3	5	1	-		
JALISCO	6	4	1	-	-	1	-	5	-	1	-	-	4	2	-	-		
COLIMA	24	6	7	1	-	9	1	11	2	6	5	1	13	6	3	1		
GUERRERO	6	1	4	-	1	-	-	4	1	1	-	4	1	1	-	-		
OAXACA	8	-	4	1	-	1	2	4	1	1	2	-	3	4	1	-		
CHIAPAS	6	-	1	1	-	2	2	-	1	3	2	-	4	2	-	-		
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	525	123	226	132	4	25	15	231	205	69	20	140	75	218	77	15		
TAMAULIPAS	9	2	3	1	-	1	2	5	1	1	2	-	2	3	2	2		
VERACRUZ	76	18	34	6	1	12	5	47	5	18	6	7	20	64	5	-		
TABASCO	40	9	10	10	1	4	6	14	15	5	6	24	13	2	1	-		
CAMPECHE	28	2	4	12	1	7	2	5	10	9	4	3	17	4	3	1		
YUCATAN	345	80	161	102	1	1	-	138	169	36	2	98	17	156	63	11		
QUINTANA ROO	27	12	14	1	-	-	-	22	5	-	-	8	6	9	3	1		

EMBARCACIONES MAYORES POR TIPO DE PESQUERIA, 1989



CUADRO IV.2.1

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, Y ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1989

(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A			PESCA RIBERERA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	
TOTAL	25247	2150	3303	12553	3236
LITORAL DEL PACIFICO	12414	2150	3303	5623	438
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
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	60
MATANCITAS	40	-	40	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	153
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-
SONORA	4165	-	1734	2214	-
GOLFO DE SANTA CLARA	6	-	-	6	-
GUAYMAS	1724	-	250	1474	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-
PUERTO PENASCO	574	-	-	574	-
YAVAROS	935	-	558	160	-
SINALOA	3247	214	404	2191	-
EL CASTILLO	220	-	-	-	220
LA REFORMA	218	-	-	-	218
MAZATLAN	2008	214	240	1554	-
TOPOLOBAMPO	801	-	164	637	-
NAYARIT	350	-	-	150	175
CHACALA	25	-	-	-	25
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	100
SAN BLAS	225	-	-	150	75
COLIMA	651	378	-	273	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-
GUERRERO	260	-	-	50	50
VICENTE GUERRERO	260	-	-	50	50
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, Y ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1989**

(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		
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	411	-	-	-	-	411
EL CUYO	247	-	-	-	-	247
RIO LAGARTOS	45	-	-	-	-	45
SAN FELIPE	120	-	-	-	-	120
TELCHAC	329	-	-	-	-	329
YUCALPETEN	1503	-	-	50	1321	132
QUINTANA 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, 1989
(NUMERO - MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			SEMILLAS	OTRAS
			CARPA	TIAPIA	TRUCHA		
TOTAL	40	156,282	37,656	75,110	11,786	3,262	28,468
LITORAL DEL PACIFICO	20	85,433	7,863	50,474	639	3,262	23,195
BAJA CALIFORNIA	1	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3,272	-	-	-	3,262	10
SONORA	1	2,500	-	2,500	-	-	-
SINALOA	2	25,139	-	24,954	-	-	185
NAYARIT	2	6,513	-	6,463	-	-	50
JALISCO	3	5,822	2,736	2,447	639	-	-
COLIMA	3	18,896	-	6,296	-	-	12,600
MICHORCAN	1	4,750	4,000	-	-	-	750
GUERRERO	2	13,301	-	3,701	-	-	9,600
OAXACA	1	958	-	958	-	-	-
CHIAPAS	2	4,282	1,127	3,155	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	11,214	460	9,105	1,115	-	534
TAMAULIPAS	2	2,657	460	1,663	-	-	534
VERACRUZ	5	8,557	-	7,442	1,115	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	13	59,635	29,333	15,531	10,032	-	4,739
AGUASCALIENTES	1	4,500	555	3,608	-	-	337
CHIHUAHUA	2	8,800	400	4,000	1,300	-	3,100
COAHUILA	1	4,390	3,500	-	-	-	890
DURANGO	1	13,560	13,500	-	-	-	60
GUANAJUATO	1	4,480	3,000	1,480	-	-	-
HIDALGO	1	5,410	5,370	40	-	-	-
MEXICO	1	7,156	-	-	7,156	-	-
MORELOS	2	4,195	199	3,646	-	-	350
PUEBLA	1	1,576	-	-	1,576	-	-
SAN LUIS POTOSI	1	3,563	2,809	752	-	-	2
ZACATECAS	1	2,005	-	2,005	-	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO IV.2.3
INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS 1/	
	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	
TOTAL	410	928.2	295	152.0	46	336.0	54	440.2	15	--
LITORAL DEL PACIFICO	298	865.0	201	96.2	42	332.4	44	436.4	11	--
BAJA CALIFORNIA	47	362.9	22	20.7	12	119.3	9	222.9	4	
BAJA CALIFORNIA SUR	39	134.5	19	15.0	12	59.5	4	60.0	4	
SONORA	52	201.3	29	18.4	8	72.8	15	110.1	-	
SINALOA	106	141.4	82	20.2	10	80.8	11	40.4	3	
NAYARIT	9	5.5	5	5.0	-	-	4	0.5	-	
JALISCO	21	7.2	21	7.2	-	-	-	-	-	
COLIMA	5	1.3	5	1.3	-	-	-	-	-	
MICHOACAN	3	3.0	3	3.0	-	-	-	-	-	
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	-	-	-	-	-	
OAXACA	14	5.8	13	3.3	-	-	1	2.5	-	
CHIAPAS	1	0.8	1	0.8	-	-	-	-	-	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	107	63.2	94	55.8	4	3.6	7	3.8	2	
TAMAULIPAS	21	12.9	20	12.4	1	0.5	-	-	-	
VERACRUZ	6	8.6	3	4.2	2	2.6	1	1.8	-	
TABASCO	12	2.3	11	1.8	1	0.5	-	-	-	
CAMPECHE	42	31.1	41	31.1	-	-	-	-	1	
YUCATAN	19	6.8	12	4.8	-	-	6	2.0	1	
QUINTANA ROO	7	1.5	7	1.5	-	-	-	-	-	
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	-	-	-	-	3	N.D.	2	
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	-	-	-	-	3	N.D.	2	

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

CURSO IV.3.1

POBLACION REGISTRADA EN LA CAPTURA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1989

(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		
		UNIONES COOPERATIVAS	UNION DE EJIDALES	EMPRESAS PESCADORES	ESCUELAS PARAESTATALES	TECNOLOGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	
TOTAL	229485	94370	4607	19971	4124	1366	5313	99734
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LITORAL DEL PACIFICO	128548	61798	3197	8873	3605	1281	4074	45720
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
BAJA CALIFORNIA	12244	2532	573	472	1470	338	2870	3989
BAJA CALIFORNIA SUR	9937	3731	49	34	604	40	216	5263
SONORA	17229	10459	-	101	34	115	419	6101
SINALOA	25608	18728	68	42	1051	23	397	5299
NAYARIT	8700	2569	-	57	-	-	-	6074
JALISCO	6564	2075	14	1391	-	132	-	2952
COLIMA	6242	3276	-	253	103	441	48	2121
MICHOACAN	6946	2930	94	1845	-	-	-	2077
GUERRERO	12062	5341	25	2152	33	-	45	5266
OAXACA	11416	6171	-	181	310	-	72	4682
CHIAPAS	10800	3986	2374	2345	-	192	7	1896
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	94588	29981	622	10002	519	85	863	52516
-----	-----	-----	---	-----	---	--	---	-----
TAMAULIPAS	12508	4875	32	324	71	-	218	6988
VERACRUZ	44075	9430	292	7190	85	25	110	26943
TABASCO	17097	7193	-	1870	-	50	76	7908
CAMPECHE	10419	5023	71	316	-	-	118	4891
YUCATAN	7403	1535	227	272	363	10	361	4655
QUINTANA ROO	3086	1925	-	30	-	-	-	1131
ENTIDADES SIN LITORAL	6349	2591	788	1096	-	-	376	1498
-----	-----	-----	---	-----	---	--	---	-----
AGUASCALIENTES	263	-	190	73	-	-	-	-
COAHUILA	359	223	5	-	-	-	-	131
CHIHUAHUA	513	503	-	-	-	-	-	10
DISTRITO FEDERAL	3	-	-	-	-	-	3	-
DURANGO	1322	458	402	255	-	-	-	207
GUANAJUATO	605	253	-	280	-	-	-	72
HIDALGO	577	172	-	40	-	-	128	237
MEXICO	647	58	191	37	-	-	216	165
MORELOS	254	-	-	31	-	-	-	223
NUEVO LEON	56	20	-	29	-	-	-	7
PUEBLA	973	564	-	122	-	-	29	258
SAN LUIS POTOSI	584	326	-	229	-	-	-	29
ZACATECAS	193	14	-	-	-	-	-	179

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 1989

(MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO
T O T A L	1084762	627122	657640
LITORAL DEL PACIFICO	328703	306447	22256
BAJA CALIFORNIA	6615	6513	102
BAJA CALIFORNIA SUR	53228	45229	7999
SONORA	113597	104712	8885
SINALOA	126003	122257	3746
NAYARIT	2926	2483	443
JALISCO	7569	7019	550
COLIMA	3539	3539	-
MICHOACAN	3026	3026	-
GUERRERO	2592	2575	17
OAXACA	5779	5496	283
CHIAPAS	3829	3598	231
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65265	61820	3445
TAMAULIPAS	12279	11801	478
VERACRUZ	6375	6304	71
TABASCO	1978	1922	56
CAMPECHE	17865	15576	2289
YUCATAN	19967	19893	74
QUINTANA ROO	6801	6324	477
ENTIDADES SIN LITORAL	690794	58855	631939
AGUASCALIENTES	2177	2177	-
COAHUILA	4831	4831	-
CHIHUAHUA	2593	2593	-
DISTRITO FEDERAL	666308	34621	631687
DURANGO	207	167	40
GUANAJUATO	3237	3219	18
HIDALGO	111	111	-
MEXICO	5239	5239	-
MORELOS	57	57	-
NUEVO LEON	1224	1080	144
PUEBLA	657	657	-
QUERETARO	1798	1798	-
SAN LUIS POTOSI	2226	2226	-
TLAXCALA	42	42	-
ZACATECAS	87	37	50

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA Y REGISTRO PESQUEROS.
CON BASE EN INFORMACION PROPORCIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.5.1

 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, EN EL PERIODO 1971-1989
 (UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A					
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA ANCHOVETA	ESCAMA	PESCA RIBERENA
1971	17091	1723	1422	119	66	116	15368
1972	18436	1731	1504	18	66	143	16705
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

CUADRO IV.5.2
EMBARCACIONES REGISTRADAS POR SECTOR DE TENENCIA, EN EL PERÍODO 1971-1989
(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	S	E	C	T	O	R
		SOCIAL	PUBLICO				PRIVADO
1971	96840	8204	88				88548
1972	18436	8852	112				9472
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	43957	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

V.

estadísticas internacionales

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

Como un intento de poner al alcance de los usuarios, un complemento de la información sectorial y el papel que México juega en el contexto internacional pesquero, en este capítulo se dan a conocer cifras estadísticas de la FAO a 1988, sobre el comportamiento de las principales variables de la pesca a nivel mundial.

Es por ello que en esta parte del Anuario, se presentan tablas estadísticas sobre capturas, industrialización, comercio internacional y consumos en los principales países, así como series históricas de la producción mundial y sobre aquellas pesquerías de mayor relevancia a nivel internacional.

Con esta información se cierra el círculo con el que se pretende dar a conocer a los interesados en el quehacer pesquero nacional, de manera ordenada, los principales resultados alcanzados por el sector durante la temporada de pesca 1989.

CUADRO V.1.1

ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1988

PAÍS	CAPTURA 1/	INDUSTRIA	COMERCIO INTERNACIONAL		CONSUMO APARENTE 2/			
	MILES DE TON.	MILES DE TON.	EXPORTACION MILES DE TON.	EXPORTACION MILLONES DLS.	IMPORTACION MILES DE TON.	IMPORTACION MILLONES DLS.	TOTAL MILES DE TON.	PER-CAPITA KG./HAB.
TOTAL	102,141	36,088	16,584	32,263	15,757	34,628	60,339	12.4
JAPÓN	12,637	8,356	971	1,037	2,331	10,568	8,364	69.3
CHINA	12,004	2,112	320	1,362	487	297	6,403	6.1
UNIÓN SOVIÉTICA	11,526	6,075	1,015	800	612	181	7,879	28.4
PERÚ	6,637	1,478	922	421	27	10	346	17.4
ESTADOS UNIDOS	6,038	1,698	2,114	2,441	1,394	5,389	4,413	18.4
CHILE	5,376	1,471	1,164	805	N.S.	1	235	19.4
COREA	3,210	1,525	536	1,784	379	315	2,099	51.1
INDIA	3,146	279	100	431	-	-	2,514	3.3
INDONESIA	2,796	790	159	664	36	19	2,269	13.6
TAILANDIA	2,351	1,160	662	1,631	316	530	1,113	21.6
FILIPINAS	2,299	402	91	408	165	63	1,057	33.7
NORUEGA	1,990	722	698	1,608	188	158	171	61.2
DINAMARCA	1,972	809	768	1,854	388	852	107	21
ISLANDIA	1,774	575	646	1,059	4	9	22	91
COREA DEMOCRÁTICA	1,700 e/	781	32	71	-	-	869	61.3
CANADA	1,638	585	1,339	2,206	259	593	567	22.4
ESPAÑA	1,437 e/	736	332	651	777	1,726	1,291	33.4
MÉXICO	1,394	257	159	545	38	36	786	9.9
SUDAFRICA	1,320	660	78	118	41	49	203	9
FRANCIA	1,004	265	251	728	717	2,262	1,424	25.0
REINO UNIDO 3/	957	352	423	710	864	1,577	1,066	18.8
VIETNAM	874 e/	-	38	182	-	-	752	12.5
BANGLADESH	829	36	27	160	-	-	750	7.4
ECUADOR	769	285	225	449	-	-	127	13.5
BRASIL	750	298	56	188	112	121	802	5.9
MYANMAR	705	179	6	17 e/	-	-	598	15.9
POLONIA	655	408	147	171	272	100	695	18.7
TURQUÍA	628	103	36	67	3	2	331	6.6
MALASIA	604	118	140	190	238	147	566	36.6
ITALIA	561	202	99	185	620	1,899	1,024	17.9
OTROS	12,494	3,591	3,050	9,320	5,489	7,736	10,644	8.6

1/ PESO VIVO

2/ PROMEDIO 1984 - 1986. EL CONSUMO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO.

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

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

N.S. NO SIGNIFICATIVO

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.1.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR GRUPO Y ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1988 1/
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	CAPTURA	GRUPO		ORIGEN	
		ANIMALES ACUATICOS	PLANTAS ACUATICAS	AGUAS MARINAS	AGUAS CONTINENTALES
TOTAL	102,141	97,985	4,156	88,716	13,425
JAPÓN	12,697	11,897	800	12,500	197
CHINA	12,004	10,359	1,645	7,448	4,556
UNION SOVIETICA	11,526	11,332	194	10,530	996
PERU	6,637	6,637	N.S.	6,597	40
ESTADOS UNIDOS	6,038	5,966	72	5,728	310
CHILE	5,376	5,210	166	5,375	1
COREA	3,210	2,727	483	3,174	36
INDIA	3,146	3,146	-	1,803	1,343
INDONESIA	2,794	2,703	91	2,079	715
TAILANDIA	2,351	2,350 e/	1	2,172	179
FILIPINAS	2,299	2,042	257	1,752	547
NORUEGA	1,998	1,826	172	1,998	N.S.
DINAMARCA	1,972	1,972	-	1,948	24
ISLANDIA	1,774	1,759	15	1,773	1
COREA DEMOCRATICA	1,700 e/	1,700 e/	-	1,600 e/	100 e/
CANADA	1,638	1,597	41	1,586	52
ESPAÑA	1,437	1,430 e/	7	1,407	30
MEXICO	1,394	1,364	30	1,217	177
SUDAFRICA	1,320	1,298	22 e/	1,319	1
FRANCIA	1,004	898 e/	106	962	42
REINO UNIDO 2/	957	946	11	940	17
VIETNAM	874 e/	874 e/	-	624 e/	250 e/
BANGLADESH	829	829	-	229	600
ECUADOR	769	769	-	767	2
BRASIL	750	750 e/	-	530	220 e/
MYANMAR	705	705	-	560	145
POLONIA	655	655	-	621	34
TURQUIA	628	628 e/	-	583	45 e/
MALASIA	604	604 e/	-	588	16 e/
ITALIA	561	559	2	503	58
OTROS	12,494	12,453	41	9,803	2,691

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

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

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

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.1

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1979-1988 1/
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	74,291	75,609	77,085	80,025	80,881	87,612	90,148	96,491	96,980	102,141
JAPÓN	10,593	11,130	11,388	11,458	11,966	12,783	12,116	12,756	12,513	12,697
CHINA	5,597	5,840	5,777	6,335	6,737	7,591	8,493	9,548	10,780	12,004
UNIÓN SOVIÉTICA	9,192	9,668	9,713	10,113	9,930	10,720	10,659	11,438	11,326	11,526
PERÚ	3,652	2,709	2,717	3,513	1,569	3,318	4,136	5,614	4,584	6,637
ESTADOS UNIDOS	3,689	3,817	3,863	4,111	4,324	5,030	5,030	5,248	6,071	6,038
CHILE	2,695	2,892	3,503	3,849	4,168	4,674	4,986	5,696	4,932	5,376
COREA	2,421	2,408	2,810	2,642	2,791	2,908	3,094	3,661	3,333	3,210
INDIA	2,343	2,445	2,648	2,369	2,509	2,865	2,826	2,923	2,908	3,146
INDONESIA	1,800	1,916	1,978	2,061	2,294	2,338	2,389	2,530	2,670	2,796
TAILANDIA	1,953	1,799	1,989	2,120	2,261	2,133	2,229	2,537	2,282	2,351 e/
FILIPINAS	1,581	1,672	1,768	1,896	2,109	2,079	2,049	2,086	2,211	2,299
NORUEGA	2,768	2,536	2,700	2,651	2,973	2,602	2,252	2,073	2,123	1,998
DINAMARCA	1,721	2,010	1,852	1,927	1,863	1,848	1,765	1,849	1,786	1,972
ISLANDIA	1,661	1,525	1,450	802	855	1,552	1,695	1,669	1,645	1,774
COREA DEMOCRÁTICA	1,330 e/	1,400 e/	1,500 e/	1,550 e/	1,600 e/	1,650 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,700 e/
CANADA	1,449	1,375	1,447	1,428	1,373	1,308	1,480	1,537	1,607	1,638
ESPAÑA	1,263	1,322	1,362 e/	1,478 e/	1,617 e/	1,446 e/	1,487 e/	1,460 e/	1,402 e/	1,437 e/
MÉXICO	1,803	1,257	1,965	1,356	1,075	1,135	1,256	1,357	1,465	1,394
SUDAFRICA	1,077	864	878	839	948	750	797	841	1,446	1,328
FRANCIA	783	826	804	793	830	834	910	940	923	1,004 e/
REINO UNIDO 2/	1,007	988	884	923	862	850	914	869	959	957
VIENTAM	680 e/	559 e/	597 e/	661 e/	757 e/	776 e/	808 e/	825 e/	871 e/	876 e/
BANGLADESH	647	647	651	689	727	756	776	797	817	829
ECUADOR	605	639	539	607	372	883	1,087	1,003	680	769
BRASIL	783	736	755	733	754	835	838	794	733	750 e/
MYANMAR	564	580	595	584	588	610	644	687	686	785
POLONIA	601	641	630	608	735	719	683	645	671	655
TURQUÍA	350	427	470	503	557	567	578	583	628	628 e/
MALASIA	696	736	804	682	761	670	639	621	612 e/	604 e/
ITALIA	482	509	516	549	554	581	592	571	562	561
OTROS	9,385	9,816	9,952	10,195	10,642	10,785	11,240	11,669	12,294	12,694

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CARACOLES, COCOBRILOS Y MAMÍFEROS ACUÁTICOS

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

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1988

CUADRO V.2.2

CAPTURA MUNDIAL DE CAMARON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	1,714	1,791	1,865	2,121	2,219	2,357	2,484
CHINA	177	220	249	367	427	457	584
INDIA	210	193	203	232	215	197	237
INDONESIA	123	138	133	144	157	187	202
TAILANDIA	187	160	136	126	139	159	176 e/
ESTADOS UNIDOS	136	120	145	153	183	165	151
ECUADOR	30	45	40	36	53	79	81
FILIPINAS	45	40	52	62	72	68	80
MEXICO	79	77	76	75	73	84	73
MALASIA	67	76	70	69	73	73 e/	73 e/
GROENLANDIA	41	41	41	52	64	64	65
BRASIL	52	49	59	68	55	55	58 e/
VIETNAM	43 e/	49 e/	52 e/	54 e/	55 e/	56 e/	56 e/
COREA	33	36	32	40	45	48	50
JAPON	60	64	63	55	48	48	49
NORUEGA	52	78	84	91	57	42	42
CANADA	13	14	11	14	14	25	34
ISLANDIA	9	13	24	25	36	39	30
PAKISTAN	27	28	28	27	27	30	29
AUSTRALIA	22	22	23	21	19 e/	20 e/	20 e/
ARGENTINA	8	19	23	10	7	3	18
OTROS	300	309	321	400	400	458	376

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.3

CAPTURA MUNDIAL DE CARPA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	1,913	2,207	2,664	3,254	3,902	4,427	4,888
CHINA	1,161	1,371	1,757	2,308	2,861	3,345	3,741
UNION SOVIETICA	278	290	337	360	383	411	436
INDONESIA	79	120	120	136	153	164	185
RUMANIA	53	48	52	54	61	61	74
KENIA	12	19	21	29	36	33	37
HUNGRIA	27	29	26	35	34	34	36
POLONIA	17	23	25	24	24	26	28
MEXICO	3	7	10	11	21	26	27
JAPON	32	30	29	27	26	27	25
TAILANDIA	15	21	25	20	26	23	24 e/
TURQUIA	13	17	21	19	20	21	21 e/
IRAN	5	17	18	17	20	20 e/	20 e/
FILIPINAS	10	32	11	12	22	19	18
CHECOSLOVAQUIA	14	16	16	17	17	17	17
ALEMANIA DEMOCRATICA	13	16	17	17	17	17	16
MADAGASCAR	10 e/	12	12 e/	12	12 e/	13	14 e/
YUGOSLAVIA	15	14	14	14	13	13	13
ESTADOS UNIDOS	11	12	31	20	16	24	13
COREA	13	15	16	19	18	17	10
BULGARIA	14	11	11	10	11	10	10
OTROS	118	87	95	93	111	106	123

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.4

CAPTURA MUNDIAL DE LANGOSTA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	163	175	183	201	202	205	208
CANADA	23	28	29	33	38	41	40
ESTADOS UNIDOS	21	22	23	23	24	23	25
ESCOCIA	12	15	17	19	18	17	20
AUSTRALIA	16	18	16	17 e/	16 e/	17 e/	17 e/
CUBA	12	11	13	14	12	13	12
FRANCIA	10	12	11	11	10	11	11 e/
BRASIL	9	5	9	8	7	7	9
ITALIA	3	3	3	5	6	5	7
IRLANDA	6	6	4	5	7	7	7 e/
SUDAFRICA	4	6	7	7	6	7	7
IRLANDA DEL NORTE	5	5	4	4	5	5	5
BAHAMAS	2	3	3	6	4	5	5
INGLATERRA Y GALES	4	3	3	3	3	3	4
ESPAÑA	6	5	5	9 e/	3 e/	3 e/	3
DINAMARCA	3	3	4	3	3	3	3
PORTUGAL	N.S.	N.S.	1	1	3	3	3
MEXICO	3	2	2	2	2	2	2
OMAN	-	-	-	2	2	2	2
HONDURAS	2	1	3	4	5	2	2
NUEVA ZELANDA	5	5	5	5	5	5	1
OTROS	17	19	21	20	23	24	23

N.D. NO DISPONIBLE

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.5

CAPTURA MUNDIAL DE OSTION EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAIS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	974	1,041	1,042	1,088	1,076	1,110	1,094
COREA	189	218	212	255	269	303	299
JAPON	250	253	257	251	252	259	271
ESTADOS UNIDOS	315	307	284	260	234	218	168
FRANCIA	97	109	112	140	146	138	131
CHINA	N.D.	36	41	51	55	66	74
MEXICO	35	37	43	43	42	51	56
FILIPINAS	19	11	15	15	17	16	16
AUSTRALIA	8	8	8	8	8 e/	8 e/	9 e/
NUEVA ZELANDA	11	12	10	10	7	6	8
CANADA	3	4	5	5	5	6	7
ITALIA	N.D.	5	5	5	5	5	5
ESPAÑA	1	1	3	3	3	3	3 e/
CUBA	3	2	3	3	3	2	2
GRECIA	N.D.	1	2	2	2	1	1
TAILANDIA	6	5	6	5	1	1	1
OTROS	37	32	36	32	27	27	43

N.D. NO DISPONIBLE

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.6

CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	17,867	17,456	19,607	21,101	23,955	22,300	24,098
PERU	3,240	1,293	2,814	3,749	5,205	4,235	6,174
JAPON	3,619	4,091	4,520	4,208	4,651	4,629	4,820
CHILE	1,935	2,854	2,684	3,060	4,074	2,572	2,457
UNION SOVIETICA	1,496	1,482	1,826	1,778	1,927	1,977	2,294
ESTADOS UNIDOS	1,395	1,433	1,403	1,343	1,189	1,334	1,109
SUDAFRICA	373	602	404	453	461	1,112	850
MEXICO	755	482	411	523	589	639	561
INDIA	376	429	480	416	417	374	401
ECUADOR	244	130	461	735	689	363	369
CANADA	176	212	210	255	270	320	359
NORUEGA	71	91	173	257	335	357	346
DINAMARCA	423	419	281	300	259	293	337
INDONESIA	283	325	322	281	306	321	326
TURQUIA	284	312	345	302	302	324	324 e/
MARRUECOS	189	243	188	229	287	280	319
COREA	251	283	344	261	378	375	289
FILIPINAS	251	269	247	223	205	246	270
ESPAÑA	257	285	322	254	199 e/	195 e/	195 e/
SUECIA	29	173	177	154	132	132	163
TAILANDIA	144	169	210	205	183	154	157 e/
OTROS	2,076	1,879	1,785	2,115	1,897	2,068	1,978

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.7

CAPTURA MUNDIAL DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES
PAISES, 1982-1988
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	615	565	598	620	627	659	672
INDIA	48	51	54	50	49	58	64
INDONESIA	45	50	53	55	55	59	61
FRANCIA	33	39	34	33	36	37	35
MEXICO	35	31	34	33	29	28	35
PAKISTAN	53	18	21	30	27	29	30
BRASIL	31	29	25	30	26	28	29 e/
JAPON	48	44	46	39	44	43	27
PERU	19	15	34	17	23	23	27
COREA	20	22	21	23	21	16	21
UNION SOVIETICA	9	11	10	10	18	18	21
FILIPINAS	11	8	11	11	18	16	18
SRI LANKA	20	19	15	15	16	16	17
ESPAÑA	6	6	6	14	16	20 e/	17 e/
ESTADOS UNIDOS	12	12	9	12	12	15	17
AUSTRALIA	10	9	7 e/	8 e/	11 e/	13 e/	13 e/
ESCOCIA	7	8	9	11	10	13	13
TAILANDIA	10	8	8	9	14	11	12
MALASIA	10	10	10	10	11	12 e/	12 e/
IRLANDA	3	7	9	12	7	11	11 e/
INGLATERRA Y GALES	10	10	10	10	10	12	11
OTROS	175	158	172	188	174	181	181

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1988.

CURDRO V.2.8

CAPTURA MUNDIAL DE TILAPIA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
 (MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	416	487	525	509	563	606	633
FILIPINAS	27	60	53	53	70	94	95
MÉXICO	1	58	64	54	66	75	75
UGANDA	46	18	52	40	49	49 e/	59 e/
INDONESIA	34	43	46	39	44	43	47
TANZANIA	77	57	49	43	44	42	42
CHINA	N.D.	14	18	24	30	35	39
SRI LANKA	33	36	31	33	35	36	38
MADAGASCAR	23 e/	25	25 e/	26	27 e/	28 e/	30 e/
BRASIL	16	17	18	21	25	29	27 e/
TAILANDIA	-	12	8	15	18	16	17 e/
NIGERIA	31	15 e/	15 e/	17	17	16	16 e/
MALAWI	25	20	24	23	21	16	16 e/
KENIA	9	10	13	10	10	12	14
CUBA	11	12	14	15	15	15	13
BENIN	10	10 e/	10 e/	10 e/	10 e/	10	8
SENEGAL	6	6	6	6	6	6	6 e/
JAPÓN	3	3	4	4	4	5	5
ISRAEL	3	2	3	4	3	4	4 e/
MALASIA	-	N.S.	1	2	1	1	3
ETIOPIA	3	4 e/	3				
OTROS	58	65	67	66	64	70	76

N.D. NO DISPONIBLE

N.S. NO SIGNIFICATIVO

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1988.

CUADRO V.2.9

CAPTURA MUNDIAL DE TUNIDOS EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1982-1988
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	2,122	2,367	2,503	2,514	2,723	3,023	3,224
JAPÓN	691	712	809	677	806	710	719
ESTADOS UNIDOS	202	269	268	237	252	289	281
FILIPINAS	227	242	226	262	266	271	279
ESPAÑA	138	134	164	186	192	203	234
FRANCIA	69	85	89	101	114	125	152
INDONESIA	90	103	111	121	125	143	147
COREA	108	89	72	92	108	131	147
MÉXICO	40	43	83	98	107	116	129
VENEZUELA	48	60	66	69	68	81	81
MALDIVAS	24	32	44	54	54	52	68
TAILANDIA	23	57	44	48	48	104	64 e/
GHANA	37	43	45	39	41	48	45
ISLAS SALOMON	20	34	36	31	41	31	45
PERÚ	15	21	26	3	4	21	38
ECUADOR	21	22	31	35	42	36	36
INDIA	16	12	17	28	30	24	31
SRI LANKA	22	23	18	19	24	23	24
BRASIL	22	20	19	30	17	15	20
IRAN	4	9	11	14	14	13	19
TURQUIA	27	30	9	15	13	18	18 e/
OTROS	278	327	315	355	357	569	647

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1988.

índice de cuadros

Pág.

Capítulo I	PRODUCCION PESQUERA.....	15
I.1	Volumen y valor de la producción pesquera.....	21
Cuadro		
I.1.1	Volumen de la producción pesquera en peso vivo y peso desembarcado, según principales especies, 1989.....	21
I.1.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por sector, según principales especies, 1989.....	22
I.1.3	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según principales especies, 1989.....	24
I.1.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Pacífico y entidad federativa, según principales especies, - 1989.....	25
I.1.5	Volumen de la producción pesquera en peso vivo del Litoral del Golfo y Caribe y entidad federativa, según principales especies, 1989.....	26
I.1.6	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según principales especies, 1989.....	27
I.1.7	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1989.....	29
I.1.8	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1989.....	30
I.1.9	Volumen de la producción pesquera en peso vivo, según principales oficinas de pesca, 1988-1989.....	31
I.1.10	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y - - principales especies, 1989.....	32

I.1.11	Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1989.....	
I.2	Acuacultura.....	35
I.2.1	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo por sector, según principales especies, 1989.....	35
I.2.2	Volumen de la producción mensual de acuacultura en peso vivo, según principales especies, 1989.....	36
I.2.3	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1989.....	37
I.3	Series históricas.....	38
I.3.1	Volumen de la producción pesquera en el período 1940-1989.....	38
I.3.2	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el período 1973-1989.....	39
I.3.3	Producción de almeja en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	40
I.3.4	Producción de carpa en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	40
I.3.5	Producción de camarón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	41
I.3.6	Producción de lisa en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	41
I.3.7	Producción de mojarra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	42

I.3.8	Producción de ostión en peso vivo, por -- principales entidades federativas, en el período 1979-1989.....	42
I.3.9	Producción de sardina en peso vivo, por principales entidades federativas, en - el período 1979-1989.....	43
I.3.10	Producción de sierra en peso vivo, por principales entidades federativas, en- el período 1979-1989.....	43
I.3.11	Producción de tiburón y cazón en peso vivo por principales entidades <u>federa</u> tivas, en el período 1979-1989.....	44
I.3.12	Producción de túnidos en peso vivo, por principales entidades federativas, en - el período 1979-1989.....	44
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, 1989.....	49
II.1.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por proceso <u>según principa</u> les especies y productos, 1989.....	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, - 1989.....	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, - 1989.....	
II.2.3	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras por principales especies - y productos, según litoral y entidad federativa, 1989.....	53
II.2.4	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos por principales es- pecies y productos, según litoral y - entidad federativa, 1989.....	54
II.3	Serie histórica.....	56
II.3.1	Volumen de la captura, materia prima - procesada y producción industrial pes- quera, 1979-1989.....	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, 1989.....	61
III.2	Consumo.....	62
III.2.1	Consumo aparente y per-cápita de pro- ductos pesqueros, según destino y - - principales especies, 1989.....	62
III.3	Precios.....	63
III.3.1	Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializa- dos en el Distrito Federal, según pre- sentación y especie, 1989.....	63

III.3.2	Indice de precios promedio de productos pesqueros al consumidor, por principales entidades, ciudades y especies 1989.....	64
III.4	Comercio exterior.....	65
III.4.1	Balanza comercial de productos pesqueros, 1989.....	65
III.5	Series históricas.....	67
III.5.1	Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1979-1989.....	67
III.5.2	Balanza comercial de productos pesqueros para los años que se indican.....	68
Capítulo IV	ACTIVOS PESQUEROS.....	69
IV.1	Embarcaciones.....	73
IV.1.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral - y entidad federativa, 1989.....	73
IV.1.2	Embarcaciones registradas por principales pesquerías y sector de tenencia, 1989.....	74
IV.1.3	Embarcaciones registradas en el sector social por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, - 1989.....	75
IV.1.4	Embarcaciones registradas en el sector privado por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1989.....	76
IV.1.5	Embarcaciones registradas en el sector público por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1989.....	77

IV.1.6	Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1989.....	78
IV.1.7	Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1989.....	79
IV.1.8	Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, -- 1989.....	80
IV.1.9	Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1989.....	81
IV.2	Infraestructura.....	83
IV.2.1	Longitud de atraque de los puertos - pesqueros nacionales, por tipo de -- pesquería, según litoral, entidad -- federativa y puerto, 1989.....	83
IV.2.2.	Centros acuícolas de la SEPESCA: producción de crías y semillas, según litoral y entidad federativa, 1989.....	85
IV.2.3	Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1989.....	86
IV.3	Población.....	87
IV.3.1	Población registrada en la captura por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1989.....	87
IV.4	Financiamiento.....	88
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 1989.....	88

IV.5	Series históricas.....	89
IV.5.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el período 1971-1989.....	89
IV.5.2	Embarcaciones registradas por sector de tenencia, en el período 1971-1989.....	90
Capítulo V.	ESTADISTICAS INTERNACIONALES.....	91
V.1	Actividad pesquera mundial.....	95
V.1.1	Actividad pesquera mundial según principales países, 1988.....	95
V.1.2	Captura mundial en peso vivo por grupo y origen, según principales países, 1988.....	96
V.2	Series históricas.....	97
V.2.1	Captura mundial en peso vivo, según -- principales países, 1979-1988.....	97
V.2.2	Captura mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1982-1988.....	98
V.2.3	Captura mundial de carpa en peso vivo, - según principales países, 1982-1988.....	99
V.2.4	Captura mundial de langosta en peso vivo, según principales países, 1982-1988.....	100
V.2.5	Captura mundial de ostión en peso vivo, - según principales países, 1982-1988.....	101
V.2.6	Captura mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales -- países, 1982-1988.....	102
V.2.7	Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1982-1988.....	103
V.2.8	Captura mundial de tilapia en peso vivo, -- según principales países, 1982-1988.....	104
V.2.9	Captura mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1982-1988.....	105

glosario de términos

GLOSARIO DE TERMINOS PESQUEROS

ACUACULTURA	<p>El Artículo 71 de la Ley Federal de Pesca, establece que por acuacultura "...se entiende el cultivo de la flora y fauna -- acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en aguas continentales, interiores, el mar territorial, la zona económica exclusiva y los cuerpos de agua que se construyen".</p> <p>El Reglamento de la propia Ley, en su Artículo 29, dá una mayor precisión al concepto, al señalar que: ..."se considerará proceso de cultivo de la flora y fauna -- acuáticas, 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".</p>
CAPACIDAD INSTALADA (INDUSTRIA PESQUERA)	<p>Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora.</p> <p>A la proporción de esta capacidad, que se utiliza en un periodo determinado, se le denomina capacidad aprovechada.</p>
CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL	<p>volumen de la producción pesquera, que - por diversas circunstancias, escapa a los</p>

	registros formales de la Secretaría de -- Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.
CENTRO ACUICOLA	Establecimiento 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 (-40° o menos) en cámaras o túneles de congelación, previamente empacados o glaseados.
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 su 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 camarero.
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	La Ley Federal de Pesca (Art.8) establece que "...por pesca se entiende el acto de extraer, cultivar o capturar, por cualquier procedimiento autorizado, especies

biológicas 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 deter-

	mina aplicando factores de conversión aprobados por el INEGI y la FAO, para comparación internacional de la producción pesquera.
PLANTAS INDUSTRIALES EXISTENTES.	Establecimientos industriales pesqueros registrados para efectos de las encuestas de la industria. Incluye aquellas 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 LA PESCA	Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley Federal de Pesca, orientado a la formación permanen-

te 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 y eviscerar el producto se 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 M^3). 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 para la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.

DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA Y REGISTRO PESQUEROS

ING. RAMIRO HERNANDEZ GARCIA
DIRECTOR GENERAL

LIC. ANSELMO CARDENAS QUIÑONES
DIRECTOR DE ESTADISTICA Y
REGISTRO NACIONAL DE LA PESCA

LIC. ALFREDO TREJO LECHUGA
SUBDIRECTOR DEL REGISTRO PESQUERO

LIC. JOSE LUIS LEYVA ASTUDILLO
DIRECTOR DE INFORMATICA

ING. RAFAEL PICENO REYNA
SUBDIRECTOR DE SISTEMAS

ING. J. ENRIQUE DE LILLE VILLEGAS
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. MARTIN GARCES ROCHA
JEFE DEL DEPTO. DE ESTADISTICAS DE
EXPLOTACION

C. JORGE LUIS CHAVEZ PEREZ
JEFE DEL DEPTO. DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

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

ING. RUBEN A. CERAME CALLEROS
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 1989, terminado de imprimir en el mes de abril de 1992, en los talleres de Publicaciones Delfín, S.A. de C.V., Calle Ronda No. 16, Col. Acapantzingo, Cuernavaca, Mor. Su tiraje fue 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.