



Secretaría de Pesca

**ANUARIO
ESTADISTICO DE PESCA
1988**

**DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION
E INFORMATICA**

México, D.F., Abril de 1990

SECRETARIA DE PESCA
Alvaro Obregón No. 269
C.P. 06700, México, D.F.
Primera edición 1990
ISBN 968-817-204-9

SECRETARIA DE PESCA

LIC. MARIA DE LOS ANGELES MORENO URIEGAS
Secretaria de Pesca

LIC. CLARA JUSIDMAN DE BIALOSTOZKY
Subsecretaria de Fomento y Desarrollo Pesqueros

DR. OSCAR GONZALEZ RODRIGUEZ
*Subsecretario de Organización
y Administración Pesqueras*

ING. EFREN FRANCO DIAZ
Oficial Mayor

LIC. ADALBERTO CAMPUZANO RIVERA
Coordinador de Delegaciones Federales de Pesca

LIC. GABRIEL ALVAREZ HERRERA
Director General de Programación e Informática

ACT. IGNACIO GOMEZ MAQUEO Y ROJAS
Director de Informática y Estadística

LIC. JOSE ELIAS KURI ROJAS
Jefe de la Unidad de Comunicación Social

C. JORGE A. SOSA ORDOÑO
Director de Publicaciones

I N D I C E

INTRODUCCION	7
I. Producción Primaria	17
I.1 Embarcaciones	27
I.2 Artes y Equipos.	45
I.3 Población	61
I.4 Infraestructura Portuaria.	69
I.5 Captura	73
I.6 Acuacultura.	125
II. Industrialización	137
II.1 Industria Pesquera Nacional	143
II.2 Industria Congeladora.	151
II.3 Industria Enlatadora	159
II.4 Industria Reductora	167
II.5 Otros Procesos Industriales	175
III. Comercialización y Consumo	183
III.1 Disponibilidad de Productos Pesqueros.	191

III.2	Valor de la Producción Pesquera.	195
III.3	Origen y Destino de los Productos Pesqueros	203
III.4	Comercio Exterior.....	241
III.5	Consumo.....	251
IV.	Estadísticas Diversas	257
IV.1	Capacitación	263
IV.2	Empleo	269
IV.3	Financiamiento.....	273
IV.4	Cuenta Nacional Pesquera	281
V.	Información Internacional	285
Anexos	303
	Indice de Cuadros	305
	Glosario de Términos	321
	Histórico-Estadístico.....	337

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

El Anuario Estadístico de Pesca 1988, es una publicación del Gobierno Federal, realizado por la Secretaría de Pesca, en cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Interior, donde se atribuye a la Dirección General de Programación e Informática la función de: "Capturar, procesar, elaborar y difundir las estadísticas permanentes, básicas o derivadas, encuestas e indicadores en materia pesquera".

Esta función es realizada por el Sistema Nacional Integrado de Información Pesquera (SNIIP), a través del Subsistema de Información Estadística, que capta, procesa y organiza la información sobre el comportamiento de las diferentes dimensiones de la actividad pesquera: producción, industrialización y comercialización de los productos pesqueros.

El Anuario Estadístico de Pesca es la expresión cuantitativa más importante del SNIIP y tiene por finalidad contribuir al conocimiento sistemático y preciso de los elementos que concurren en las diferentes fases de la actividad, así como aportar elementos para su análisis, evaluación y prospectiva, de acuerdo a las exigencias esta

blecidas en el Sistema Nacional de Planeación Democrática y dentro del marco de estrategias y acciones comprometidas en el Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994, para integrar, de manera dinámica y constante, la pesca al desarrollo nacional. La información estadística contenida en el Anuario es resultado de la operación de los registros que integran el Subsistema de Información Estadística: el Registro Nacional de la Pesca, cuyo objetivo es identificar y calificar los recursos humanos y materiales disponibles para el desarrollo de la actividad. Este registro adopta la forma de un inventario permanente y actualizado de los recursos existentes para el desarrollo de la actividad de la infraestructura que la sustenta en cada una de sus fases; el Registro de la Producción Pesquera, capta los resultados de la operación de los distintos sectores que participan en las diversas fases de la actividad, considerando su localización geográfica.

Además de la información que proviene de ambos registros, el Anuario integra información proveniente de diferentes unidades administrativas del sector, tal como la relativa al registro de Cooperativas y a los cursos de capaci

tación pesquera que se llevaron a cabo. También se considera la información proporcionada por el Banco de México, sobre el financiamiento a la actividad y de la Secretaría de Programación y Presupuesto, sobre producto interno bruto y Cuenta Nacional Pesquera.

Se incluyen, también, las cifras elaboradas por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO), sobre los volúmenes de captura mundial e industrialización de productos pesqueros por principales países.

Salvo aclaración específica sobre la fuente de información, los cuadros estadísticos, que integran este Anuario, tienen como fuente la Dirección General de Programación e Informática, de la Secretaría de Pesca.

Para la elaboración del Anuario, se han respetado los lineamientos que en materia de normatividad estadística establece el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), con el objeto de que esta publicación cuente con los elementos indispensables para facilitar a los usuarios la correcta interpretación de la información que presenta, de acuerdo a los criterios y normas que garantizan la adecuada uniformidad de las publicaciones que

integran los Sistemas Nacionales Estadísticos y de Información Geográfica.

Asimismo, se han considerado las recomendaciones y criterios formulados por la FAO, los cuales permiten comparar la estadística pesquera nacional con la de otros países.

El Anuario Estadístico de Pesca 1988 se compone de cinco capítulos que describen diferentes aspectos de la actividad pesquera. Los cuatro primeros constituyen la cobertura básica de la actividad pesquera en sus distintas fases, con un capítulo final que proporciona el entorno internacional de la dinámica pesquera mexicana.

Cada fase de la actividad se describe en un capítulo específico, dentro del cual se muestra la infraestructura y recursos disponibles para el logro de sus objetivos, así como los resultados obtenidos en el año de referencia.

En el Capítulo I, relativo a la fase primaria o extractiva, se han considerado las cifras correspondientes a la captura y cultivo de las diferentes especies, y sus respectivos bienes de capital o recursos utilizados para la

pesca: embarcaciones, artes y equipos de pesca, infraestructura portuaria, población dedicada a la pesca y centros de producción acuícola.

Para la etapa industrial, Capítulo II, se presenta la información de los activos fijos dedicados a la actividad pesquera, así como el resultado de su operación por principales procesos: congelado; enlatado; reducción; y otros, dentro de los que se incluyen el seco-salado y curtido.

En el Capítulo III se incluye la información referente a la etapa de comercialización, interna y externa de productos pesqueros, así como el valor de la producción, su disponibilidad y consumo.

En el Capítulo IV se integra información relacionada con la actividad efectuada por diversas Unidades Administrativas de la Secretaría de Pesca, como son: Capacitación de personal dedicado a la pesca, empleo, financiamiento, etc.

Este capítulo también contiene información sobre la participación del Sector Pesca en el Producto Interno Bruto (PIB).

Cada uno de los capítulos mencionados integra la información nacional conforme a los requerimientos específicos a

cada tema, según entidad, litoral y principales especies. Además, cada uno es precedido por una breve presentación donde se identifican conceptualmente las principales variables a describir y se realizan las aclaraciones pertinentes sobre aspectos metodológicos y fuentes originales de información.

Por último, el Capítulo V integra información sobre el desarrollo de la actividad pesquera a nivel mundial, en sus fases de captura e industrialización y comercio, según principales países que participan en la actividad y de acuerdo a los datos publicados por la FAO en su Anuario Estadístico Pesquero 1987.

El Anuario presenta tres anexos: índice de cuadros, glosario de los principales términos utilizados en la pesca y una serie histórico-estadística de las principales fases de la actividad.

En la elaboración e integración de la información estadística que se presenta en este Anuario, participaron de manera destacada las diferentes unidades administrativas de la Secretaría de Pesca, así como otras oficinas del sector. Merecen especial reconocimiento las Delegaciones Federales de Pesca y las Oficinas Federales

de Pesca, cuya esforzada y diaria labor permite el flujo permanente de la información que contiene el Anuario, y donde se refleja la diversidad de manifestaciones que adopta la pesca en cada región.

La Secretaría de Pesca extiende un importante reconocimiento a la Dirección General de Estadística del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, órgano desconcentrado de la Secretaría de Programación y Presupuesto; a la Dirección General de Aduanas, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y al Banco de México, por su colaboración para la realización del Anuario Estadístico de Pesca 1988.

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

Este capítulo integra la información relativa a la producción primaria de la actividad pesquera. Las estadísticas que se presentan son el resultado de la operación del Sub sistema de Información Estadística del Sector, integrado para la fase extractiva, por el Registro Nacional de Pesca (RNP) y por el Registro de la Producción Pesquera (RPP).

El RNP proporciona la información que capta en los subregistros referidos a las embarcaciones, las artes y equipos de pesca así como la población vinculada a la extracción del recurso y a su forma de organización. El capítulo incluye, también, la información relativa a la infraestructura portuaria pesquera.

Por su parte, el RPP proporciona los resultados cuantitativos obtenidos en la operación de los bienes productivos, cuyo resultado final se expresa en los volúmenes de producción alcanzados.

EMBARCACIONES

Las embarcaciones constituyen el principal medio de producción de la fase extractiva de la pesca. Se incluye, en es

ta sección, las características de todas aquellas embarcaciones, de cualquier forma o tamaño, capaces de mantenerse a flote y de surcar la superficie de las aguas, que hayan sido - inscritas en el Registro Nacional de Pesca, en cualquiera de los subregistros de Embarcaciones Mayores o de Embarcaciones Menores, según el caso.

Esta información permite conocer la capacidad de la flota pesquera nacional que, para su mejor comprensión, ha sido clasificada como de altura o ribereña. En la pesca de altura participan las embarcaciones de cubierta corrida con capacidad de carga igual o superior a las 10 toneladas, en tanto - que, la pesca ribereña es realizada por las menores a 10 toneladas que operan en las costas o en aguas interiores.

Los cuadros presentan las principales características de las embarcaciones como son: tonelaje neto, eslora, material del casco, medio de propulsión y sector de pertenencia. Estas cifras se encuentran clasificadas por tipo de pesquería.

ARTES Y EQUIPOS DE PESCA

Las artes y equipos de pesca constituyen importantes bienes de producción en la fase primaria de la pesca y se significan por ser un complemento necesario y básico para que las

embarcaciones realicen la captura en forma eficiente. Su uso se apega a las normas vigentes para preservar el recurso pesquero.

Asimismo, las artes y equipos de pesca representan un indicador de la modalidad tecnológica o artesanal con que se realiza la actividad extractiva, tanto en la Zona Económica Exclusiva, como en las aguas estuarinas y continentales del país.

Los datos que se ofrecen son el resultado de la aplicación del Subregistro de Artes y Equipos de Pesca, perteneciente al RNP.

Para agilizar su consulta e identificación las cifras estadísticas se presentan en cinco grandes grupos: redes, líneas, trampas, equipos y otras.

POBLACION

El Subregistro de Población del RNP es el instrumento de captación de las cifras referidas al recurso humano que interviene en la pesca. Este apartado refleja la magnitud y principales características de la población vinculada a la actividad pesquera en su fase productiva.

CAPTURA

La producción primaria de la actividad pesquera se refiere al acto de extraer, capturar o explotar, por cualquier procedimiento autorizado, las especies o elementos biológicos cuyo medio normal de vida es el agua.

La información contenida en este apartado es el resultado del procesamiento sistemático de los datos proporcionados por las distintas unidades económicas al momento de desembarcar sus productos. Esta información es concentrada en las diferentes Oficinas Federales de Pesca existentes en el país, en los documentos Aviso de Arribo de Embarcaciones Mayores y Aviso de Arribo de Embarcaciones Menores y Artes Fijas, instrumentos diseñados por la Secretaría de Pesca para captar los resultados de operación de los pescadores.

Las cifras se presentan en dos conceptos: Peso de Desembarque y Peso Vivo; el primero, se refiere a aquel que tiene el producto al momento de ser declarado en sus diversas presentaciones: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa u otras. El peso vivo se refiere al peso íntegro del producto al momento de ser capturado, empleando los criterios utilizados por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que permiten establecer comparaciones a

nivel mundial mediante la aplicación de los factores de conversión correspondientes. Conviene advertir que el Instituto Nacional de la Pesca (INP) ha determinado un factor de conversión para cada especie y presentación. Para efectos de comparación, se presentan en un mismo cuadro las capturas nacionales en peso de desembarque y vivo. En algunos casos el peso desembarcado se presenta con mayor volumen que el peso vivo; esta situación es resultado de un desfase en tiempo del registro entre la carne de algunos moluscos, principalmente de ostión, almeja y caracol, y su concha. Es decir, que se registra en un primer momento la carne del molusco, a la cual se le aplica un factor de conversión para calcular su peso vivo. Posteriormente la concha, como subproducto, puede ser comercializada cuando se acumula un importante volumen de ésta y se reporta, entonces, en el Aviso de Arribo. A este subproducto no se le aplica un factor de conversión a peso vivo para no duplicar el registro del producto; queda, entonces, solo como peso desembarcado, el cual puede ser igual o menor al peso vivo, pero no mayor, aun cuando el desfase de registros aparente lo contrario.

Los datos de la población dedicada a la captura de los recursos pesqueros describen, además, sus aspectos demográficos, su adscripción a los diferentes sectores y su clasificación dentro de las diferentes especialidades en el trabajo. Se incluyen también las cifras sobre el grado de alfabetismo que alcanzó esta población en 1988, de acuerdo a lo que los propios interesados consignan en el Subregistro de Población.

Asimismo, comprende información sobre las cooperativas pesqueras existentes, expresión de la labor organizativa de la administración pública, según los datos proporcionados por la Dirección General de Organización y Capacitación Pesquera.

INFRAESTRUCTURA PORTUARIA

En este Anuario, se incluyen los datos más relevantes de los puertos pesqueros nacionales, que constituyen un importante elemento de la actividad, al contribuir de manera directa a la operación adecuada de las unidades de pesca.

La información contenida en este apartado es el resultado del procesamiento sistemático de los datos recopilados por la Dirección General de Infraestructura Pesquera.

El cuadro que se presenta reúne la información básica de los puertos, atendiendo a la pesquería principal a que se destinan y la entidad federativa en donde se localizan.

Los datos de captura que se reportan en los Avisos de Arribo son complementados con una estimación del volumen obtenido en las diferentes regiones del país, el cual, por diversas razones, no se manifiesta y que se cuantifica bajo el rubro de "Captura sin Registro Oficial". La metodología empleada para su cálculo fue diseñado por el INP y considera los tres factores productivos que intervienen de manera directa en la pesca: las embarcaciones mayores, las embarcaciones menores y la población pesquera.

De acuerdo con las disposiciones que señala la Ley Federal de Pesca, la producción para autoconsumo no se encuentra sujeta al registro, por lo que se omite su publicación en este Anuario.

ACUACULTURA

De acuerdo a la Ley Federal de Pesca, y para efectos de la misma, por Acuacultura se entiende "el cultivo de especies de flora y fauna acuáticas en aguas continentales, interiores, el mar territorial, la Zona Económica Exclusiva y los cuerpos de agua que se construyan".

La acuacultura constituye la puesta en práctica de una acción deliberada del hombre para establecer equilibrios

no asignados por la distribución geográfica del recurso pesquero, haciendo posible que la pesca esté presente en todo el ámbito territorial. La acuacultura significa en México un potencial de enorme importancia para el fortalecimiento de la capacidad productiva de las regiones y la equidad en el desarrollo regional.

Los datos que se presentan en este apartado coinciden en el volúmen de producción en peso vivo y desembarcado, ya que - la producción acuícola se reporta en peso fresco entero.

Además, la información que se presenta identifica los centros acuícolas que existen en el país, la producción por - volúmen y entidad según la especie.

FLOTA PESQUERA

NUM. DE
EMBARCACIONES

70 000

60 000

50 000

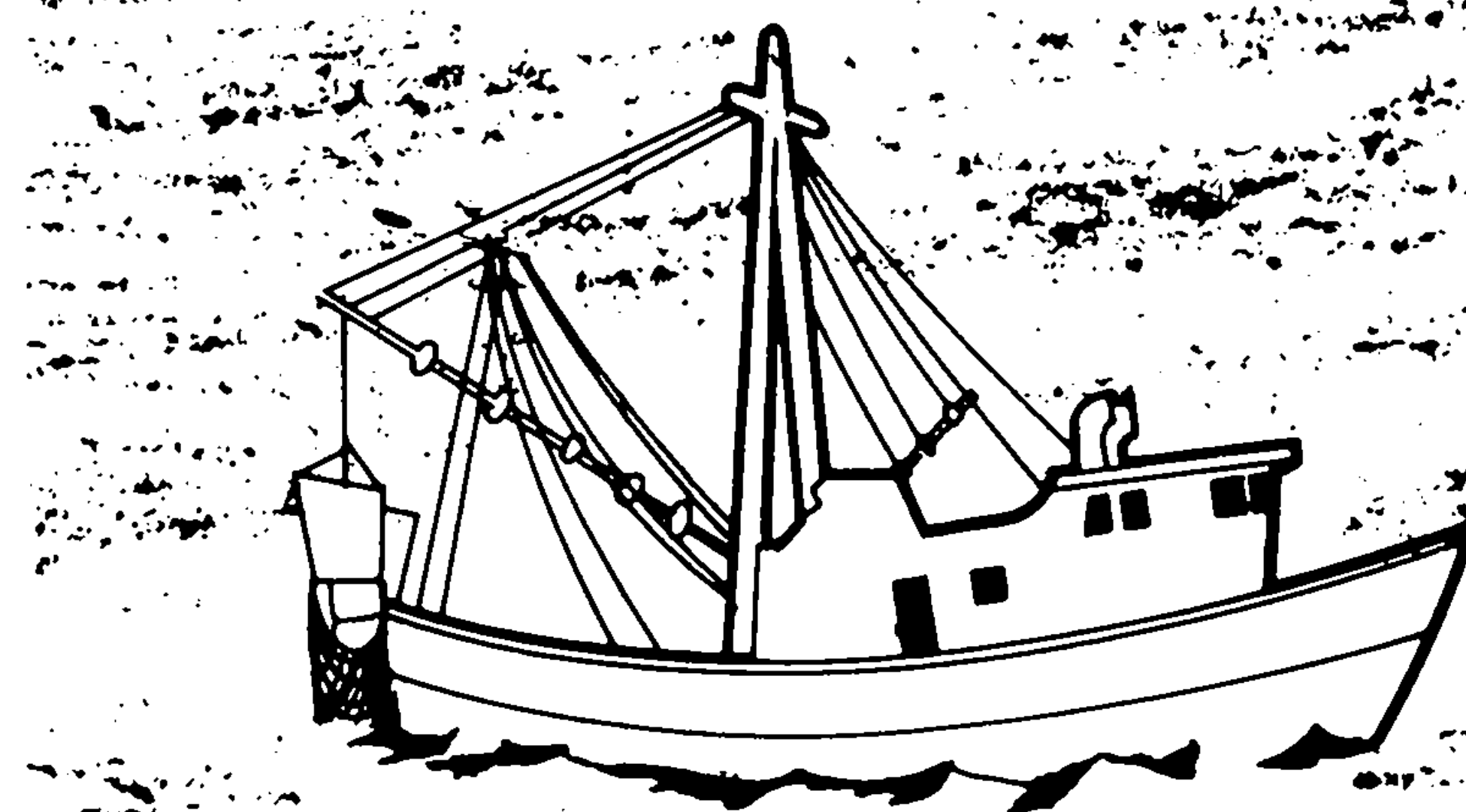
40 000

30 000

20 000

10 000

0



MENORES

MAYORES

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	43,957	46,196	48,422	51,903	58,292	66,044	69,631
MENORES	40,249	42,398	44,911	48,431	54,956	62,773	66,408
MAYORES	3,708	3,798	3,511	3,472	3,336	3,271	3,223
CAMARONERAS	2,836	2,880	2,627	2,554	2,417	2,387	2,337
ATUNERAS	70	85	69	79	98	85	84
ESCAMERAS	662	692	690	710	696	682	687
SARDINERO ANCHOV.	140	141	125	129	125	117	115

CUADRO 1.1.1

EMBARCACIONES PESQUERAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	69631	3223	2337	84	115	687	66408
LITORAL DEL PACIFICO	35771	1909	1512	81	115	201	33862
BAJA CALIFORNIA	2484	239	61	69	42	67	2245
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	72	38	-	8	26	1955
SONORA	3387	649	591	-	47	11	2738
SINALOA	8217	590	528	10	17	35	7627
NAYARIT	1933	56	44	-	-	12	1877
JALISCO	2400	17	11	-	-	6	2383
COLIMA	930	53	29	-	-	24	877
MICHOACAN	3119	9	9	-	-	-	3110
GUERRERO	3940	20	14	-	-	6	3920
OAXACA	2702	171	160	2	1	8	2531
CHIAPAS	4632	33	27	-	-	6	4599
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	1314	825	3	-	486	29944
TAMAULIPAS	5187	183	175	-	-	8	5004
VERACRUZ	14771	171	97	3	-	71	14600
TABASCO	5479	59	22	-	-	37	5420
CAMPECHE	3023	494	468	-	-	26	2529
YUCATAN	1930	350	33	-	-	317	1580
QUINTANA ROO	868	57	30	-	-	27	811
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	-	-	-	-	-	2602
AGUASCALIENTES	90	-	-	-	-	-	90
COAHUILA	258	-	-	-	-	-	258
CHIHUAHUA	223	-	-	-	-	-	223
DURANGO	591	-	-	-	-	-	591
GUANAJUATO	389	-	-	-	-	-	389
HIDALGO	157	-	-	-	-	-	157
MEXICO	296	-	-	-	-	-	296
NUEVO LEON	13	-	-	-	-	-	13
PUEBLA	267	-	-	-	-	-	267
SAN LUIS POTOSI	279	-	-	-	-	-	279
ZACATECAS	39	-	-	-	-	-	39

CUADRO 1.1.2
 EMBARCACIONES PESQUERAS REGISTRADAS EN EL SECTOR SOCIAL POR PRINCIPALES
 PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	33334	2505	2327	21	24	133	30829
LITORAL DEL PACIFICO	18651	1593	1505	21	24	43	17058
BAJA CALIFORNIA	664	90	61	18	1	10	574
BAJA CALIFORNIA SUR	840	42	36	-	3	3	798
SONORA	2328	601	590	-	10	1	1727
SINALOA	6524	548	527	3	10	8	5976
NAYARIT	316	46	43	-	-	3	270
JALISCO	624	15	11	-	-	4	609
COLIMA	594	37	28	-	-	9	557
MICHOACAN	1189	9	9	-	-	-	1180
GUERRERO	1575	15	14	-	-	1	1560
OAXACA	1565	164	160	-	-	4	1401
CHIAPAS	2432	26	26	-	-	-	2406
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	13417	912	822	-	-	90	12505
TAMAULIPAS	2845	174	174	-	-	-	2671
VERACRUZ	5141	115	96	-	-	19	5026
TABASCO	2796	37	22	-	-	15	2759
CAMPECHE	1360	469	468	-	-	1	891
YUCATAN	644	68	32	-	-	36	576
QUINTANA ROO	631	49	30	-	-	19	582
ENTIDADES SIN LITORAL	1266	-	-	-	-	-	1266
COAHUILA	161	-	-	-	-	-	161
CHIHUAHUA	202	-	-	-	-	-	202
DURANGO	278	-	-	-	-	-	278
GUANAJUATO	155	-	-	-	-	-	155
HIDALGO	47	-	-	-	-	-	47
MEXICO	119	-	-	-	-	-	119
NUEVO LEON	1	-	-	-	-	-	1
PUEBLA	144	-	-	-	-	-	144
SAN LUIS POTOSI	159	-	-	-	-	-	159

CUADRO 1.1.3

EMBARCACIONES PESQUERAS REGISTRADAS EN EL SECTOR PUBLICO POR PRINCIPALES PESQUERIAS.
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	458	94	10	7	10	67	364
LITORAL DEL PACIFICO	379	51	7	7	10	27	328
BAJA CALIFORNIA	31	12	-	6	4	2	19
BAJA CALIFORNIA SUR	7	7	2	-	3	2	-
SONORA	29	4	1	-	-	3	25
SINALOA	161	14	1	1	3	9	147
NAYARIT	12	2	1	-	-	1	10
JALISCO	3	-	-	-	-	-	3
COLIMA	45	7	1	-	-	6	38
MICHUACAN	2	-	-	-	-	-	2
GUERRERO	78	1	-	-	-	1	77
OAXACA	7	2	-	-	-	2	5
CHIAPAS	4	2	1	-	-	1	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	79	43	3	-	-	40	36
TAMAULIPAS	6	1	1	-	-	-	5
VERACRUZ	27	18	1	-	-	17	9
TABASCO	4	-	-	-	-	-	4
CAMPECHE	4	4	-	-	-	4	-
YUCATAN	38	20	1	-	-	19	18

CUADRO 1.1.4
 EMBARCACIONES PESQUERAS REGISTRADAS EN EL SECTOR PRIVADO POR PRINCIPALES
 PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL	35839	624	56	81	487	35215
LITORAL DEL PACIFICO	16741	265	53	81	131	16476
BAJA CALIFORNIA	1789	137	45	37	55	1652
BAJA CALIFORNIA SUR	1180	23	-	2	21	1157
SONORA	1030	44	-	37	7	986
SINALOA	1532	28	6	4	18	1504
NAYARIT	1605	8	-	-	8	1597
JALISCO	1773	2	-	-	2	1771
COLIMA	291	9	-	-	9	282
MICHOACAN	1928	-	-	-	-	1928
GUERRERO	2287	4	-	-	4	2283
OAXACA	1130	5	2	1	2	1125
CHIAPAS	2196	5	-	-	5	2191
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	17762	359	3	-	356	17403
TAMAULIPAS	2336	8	-	-	8	2328
VERACRUZ	9603	38	3	-	35	9565
TABASCO	2679	22	-	-	22	2657
CAMPECHE	1659	21	-	-	21	1638
YUCATAN	1248	262	-	-	262	986
QUINTANA ROO	237	8	-	-	8	229
ENTIDADES SIN LITORAL	1336	-	-	-	-	1336
AGUASCALIENTES	90	-	-	-	-	90
COAHUILA	97	-	-	-	-	97
CHIHUAHUA	21	-	-	-	-	21
DURANGO	313	-	-	-	-	313
GUANAJUATO	234	-	-	-	-	234
HIDALGO	110	-	-	-	-	110
MEXICO	177	-	-	-	-	177
NUEVO LEON	12	-	-	-	-	12
PUEBLA	123	-	-	-	-	123
SAN LUIS POTOSI	120	-	-	-	-	120
ZACATECAS	39	-	-	-	-	39

CUADRO 1.1.5
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR RANGOS DE TONELAJE NETO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	RANGOS DE TONELAJE 1/									MAS DE 100
		0 A 1	1 A 3	3 A 5	5 A 10	10 A 20	20 A 40	40 A 60	60 A 80	80 A 100	
TOTAL	69631	47928	16449	1691	340	179	519	1366	705	245	209
LITORAL DEL PACIFICO	35771	22897	10106	755	104	42	254	808	477	146	182
BAJA CALIFORNIA	2484	1436	696	71	42	8	24	53	38	21	95
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	890	1054	9	2	12	19	14	13	8	6
SONORA	3387	767	1831	138	2	4	71	258	207	77	32
SINALOA	8217	3497	3739	378	13	2	50	356	127	20	35
NAYARIT	1933	1359	488	29	1	4	20	22	6	1	3
JALISCO	2400	2153	222	5	3	4	4	4	3	1	1
COLIMA	930	662	131	58	26	7	9	7	20	9	1
MICHOACAN	3119	2917	191	1	1	-	1	6	2	-	-
GUERRERO	3940	3200	699	16	5	1	6	6	4	-	3
OAXACA	2702	2053	472	1	5	-	38	76	49	4	4
CHIAPAS	4632	3963	583	49	4	-	12	6	8	5	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	22562	6217	930	235	137	265	558	228	99	27
TAMAULIPAS	5187	3943	1003	29	29	2	30	100	40	8	3
VERACRUZ	14771	12507	1963	93	37	16	42	65	23	17	8
TABASCO	5479	4622	736	47	15	15	12	20	2	4	6
CAMPECHE	3023	789	1312	347	81	12	17	257	139	64	5
YUCATAN	1930	191	956	366	67	76	145	111	17	1	-
QUINTANA ROO	868	510	247	48	6	16	19	5	7	5	5
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	2469	126	6	1	-	-	-	-	-	-
AGUASCALIENTES	90	39	51	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA	258	257	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	223	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	591	575	15	1	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	389	388	-	-	1	-	-	-	-	-	-
HIDALGO	157	100	57	-	-	-	-	-	-	-	-
MEXICO	296	294	2	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	267	262	1	4	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	279	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ LOS RANGOS NO INCLUYEN SU LIMITE INFERIOR.

CUADRO 1.1.6
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR RANGOS DE ESLORA, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	RANGOS DE ESLORA EN METROS 1/					
		0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	MAS DE 25
TOTAL	69631	21815	44453	412	737	1995	219
LITORAL DEL PACIFICO	35771	10022	23822	88	379	1270	190
BAJA CALIFORNIA	2484	327	1908	20	48	82	99
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	144	1809	15	14	40	5
SONORA	3387	195	2543	5	103	499	42
SINALOA	8217	919	6708	11	130	421	28
NAYARIT	1933	549	1328	6	25	22	3
JALISCO	2400	1031	1352	5	2	10	-
COLIMA	930	495	380	14	6	30	5
MICHOACAN	3119	1901	1209	-	4	5	-
GUERRERO	3940	2407	1512	5	7	7	2
OAXACA	2702	1243	1287	5	29	134	4
CHIAPAS	4632	811	3786	2	11	20	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	9802	20020	324	358	725	29
TAMAULIPAS	5187	1623	3369	18	57	118	2
VERACRUZ	14771	5725	8842	76	32	84	12
TABASCO	5479	2066	3246	26	18	17	6
CAMPECHE	3023	131	2350	29	95	411	7
YUCATAN	1930	20	1557	135	151	65	2
QUINTANA ROO	868	237	556	40	5	30	-
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	1991	611	-	-	-	-
AGUASCALIENTES	90	1	89	-	-	-	-
COAHUILA	258	235	23	-	-	-	-
CHIHUAHUA	223	206	17	-	-	-	-
DURANGO	591	380	211	-	-	-	-
GUANAJUATO	389	308	81	-	-	-	-
HIDALGO	157	153	4	-	-	-	-
MEXICO	296	279	17	-	-	-	-
NUEVO LEON	13	13	-	-	-	-	-
PUEBLA	267	197	70	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	279	198	81	-	-	-	-
ZACATECAS	39	21	18	-	-	-	-

1/ LOS RANGOS NO INCLUYEN SU LIMITE INFERIOR.

CUADRO I.1.7
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR MATERIAL DE CASCO, SEGUN LITORAL Y
 ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	MADERA	FIBRA DE VIDRIO	HIERRO	FERRO- CEMENTO
TOTAL	69631	40405	27136	2074	16
LITORAL DEL PACIFICO	35771	15926	18303	1532	10
BAJA CALIFORNIA	2484	1176	1135	171	2
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	318	1670	38	1
SONORA	3387	206	2647	532	2
SINALOA	8217	1253	6406	557	1
NAYARIT	1933	802	1090	39	2
JALISCO	2400	1588	805	7	-
COLIMA	930	508	381	40	1
MICHOACAN	3119	2393	720	6	-
GUERRERO	3940	2649	1283	8	-
OAXACA	2702	1522	1064	116	-
CHIAPAS	4632	3511	1102	18	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	22632	8078	542	6
TAMAULIPAS	5187	3472	1630	85	-
VERACRUZ	14771	12452	2223	93	3
TABASCO	5479	3895	1557	27	-
CAMPECHE	3023	1496	1298	228	1
YUCATAN	1930	1004	839	86	1
QUINTANA ROO	868	313	531	23	1
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	1847	755	-	-
AGUASCALIENTES	90	1	89	-	-
COAHUILA	258	192	66	-	-
CHIHUAHUA	223	151	72	-	-
DURANGO	591	304	287	-	-
GUANAJUATO	389	389	-	-	-
HIDALGO	157	126	31	-	-
MEXICO	296	167	129	-	-
NUEVO LEON	13	9	4	-	-
PUEBLA	267	209	58	-	-
SAN LUIS POTOSI	279	278	1	-	-
ZACATECAS	39	21	18	-	-

CUADRO 1.1.8
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR TIPO DE PROPULSION,
 SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	MOTOR	REMOS	VELA
TOTAL	69631	41766	27813	52
LITORAL DEL PACIFICO	35771	22157	13612	2
BAJA CALIFORNIA	2484	2412	72	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	2003	24	-
SONORA	3387	3265	122	-
SINALOA	8217	6624	1593	-
NAYARIT	1933	1356	577	-
JALISCO	2400	977	1423	-
COLIMA	930	436	494	-
MICHOACAN	3119	821	2298	-
GUERRERO	3940	1302	2638	-
OAXACA	2702	1060	1642	-
CHIAPAS	4632	1901	2729	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	18588	12620	50
TAMAULIPAS	5187	3283	1870	34
VERACRUZ	14771	7388	7382	1
TABASCO	5479	2371	3108	-
CAMPECHE	3023	2809	214	-
YUCATAN	1930	1883	32	15
QUINTANA ROO	868	854	14	-
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	1021	1581	-
AGUASCALIENTES	90	90	-	-
COAHUILA	258	204	54	-
CHIHUAHUA	223	116	107	-
DURANGO	591	287	304	-
GUANAJUATO	389	3	386	-
HIDALGO	157	-	157	-
MEXICO	296	130	166	-
NUEVO LEON	13	4	9	-
PUEBLA	267	39	228	-
SAN LUIS POTOSI	279	146	133	-
ZACATECAS	39	2	37	-

CUADRO I.1.9

EMBARCACIONES PESQUERAS POR QUINQUENIO DE CONSTRUCCION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1950-1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ANTES DE 1950	1950-54	1955-59	1960-64	1965-69	1970-74	1975-79	1980-84	1985-88	NO ESPECI- FICADO 1/
TOTAL	69631	94	57	263	1236	1785	7325	23306	24091	7934	3540
LITORAL DEL PACIFICO	35771	45	22	97	875	1011	4389	12073	12168	3620	1471
BAJA CALIFORNIA	2484	12	2	9	24	105	240	959	651	398	84
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	11	1	2	11	43	271	639	666	283	50
SONORA	3387	8	6	13	36	377	583	1181	832	345	6
SINALOA	8217	7	4	48	137	230	835	3361	2832	665	98
NAYARIT	1933	3	3	15	41	54	227	496	697	85	312
JALISCO	2400	1	2	1	5	21	191	686	1151	331	11
COLIMA	930	1	1	1	12	13	79	279	441	36	67
MICHOACAN	3119	2	-	4	1	2	48	1568	1484	-	10
GUERRERO	3940	-	-	1	6	33	112	642	1934	744	468
OAXACA	2702	-	2	2	21	41	222	1009	653	477	275
CHIAPAS	4632	-	1	1	581	92	1581	1203	827	256	90
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	49	34	165	353	761	2783	10502	10726	3923	1962
TAMAULIPAS	5187	1	4	17	52	121	376	2046	1624	933	13
VERACRUZ	14771	22	8	97	152	366	1149	4744	4943	2132	1158
TABASCO	5479	9	12	19	66	89	374	1592	2609	397	312
CAMPECHE	3023	2	3	12	23	107	459	1214	662	85	456
YUCATAN	1930	3	5	14	50	63	346	638	559	230	22
QUINTANA ROO	868	12	2	6	10	15	79	268	329	146	1
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	-	1	1	8	13	153	731	1197	391	107
AGUASCALIENTES	90	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
COAHUILA	258	-	-	-	1	3	16	68	88	47	35
CHIHUAHUA	223	-	-	-	1	1	16	85	112	8	-
DURANGO	591	-	-	-	2	1	12	188	200	125	63
GUANAJUATO	389	-	-	-	-	-	72	165	132	14	6
HIDALGO	157	-	-	-	-	-	-	57	99	-	1
MEXICO	296	-	1	1	3	5	22	48	175	40	1
NUEVO LEON	13	-	-	-	1	2	3	3	3	-	1
PUEBLA	267	-	-	-	-	1	11	99	123	33	-
SAN LUIS POTOSI	279	-	-	-	-	-	1	18	136	124	-
ZACATECAS	39	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-

1/ SE REFIERE A LAS EMBARCACIONES SIN EL DATO DE AÑO DE CONSTRUCCION.

CUADRO I.1.10
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR TIPO DE TENENCIA,
 SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PROPIAS	ARRENDADAS
TOTAL	69631	51095	18536
LITORAL DEL PACIFICO	35771	30578	5193
BAJA CALIFORNIA	2484	2205	279
BAJA CALIFORNIA SUR	2027	1994	33
SONORA	3387	2885	502
SINALOA	8217	7859	358
NAYARIT	1933	1544	389
JALISCO	2400	1304	1096
COLIMA	930	512	418
MICHOACAN	3119	3025	94
GUERRERO	3940	3504	436
OAXACA	2702	1586	1116
CHIAPAS	4632	4160	472
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31258	18752	12506
TAMAULIPAS	5187	4597	590
VERACRUZ	14771	8873	5898
TABASCO	5479	1949	3530
CAMPECHE	3023	2062	961
YUCATAN	1930	890	1040
QUINTANA ROO	868	381	487
ENTIDADES SIN LITORAL	2602	1765	837
AGUASCALIENTES	90	90	-
COAHUILA	258	173	85
CHIHUAHUA	223	135	88
DURANGO	591	324	267
GUANAJUATO	389	215	174
HIDALGO	157	157	-
MEXICO	296	282	14
NUEVO LEON	13	13	-
PUEBLA	267	67	200
SAN LUIS POTOSI	279	270	9
ZACATECAS	39	39	-

CUADRO I.1.11
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS EMBARCACIONES CAMARONERAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	10-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30
TOTAL	2337	26	253	1181	667	172	38	19	449	1831	38	129	446	1359	319	84
LITORAL DEL PACIFICO	1512	4	191	748	443	98	28	3	305	1173	31	111	270	866	202	63
BAJA CALIFORNIA	61	-	10	19	24	5	3	-	10	50	1	23	10	13	13	2
BAJA CALIFORNIA SUR	38	-	13	9	13	3	-	-	7	31	-	7	7	19	5	-
SONORA	591	3	65	245	194	66	18	2	93	472	24	70	145	313	42	21
SINALOA	528	-	36	351	122	17	2	-	120	406	2	4	70	354	73	27
NAYARIT	44	-	14	22	6	1	1	-	21	21	2	3	7	7	18	9
JALISCO	11	-	3	4	3	-	1	-	2	9	-	-	2	5	3	1
COLIMA	29	1	2	6	20	-	-	1	4	24	-	1	6	19	2	1
MICHOACAN	9	-	1	6	2	-	-	-	4	5	-	-	-	5	2	2
GUERRERO	14	-	2	6	3	-	3	-	6	6	2	2	2	7	3	-
OAXACA	160	-	34	75	42	3	-	-	38	132	-	-	16	112	32	-
CHIAPAS	27	-	11	5	8	3	-	-	10	17	-	1	5	12	9	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	825	22	62	433	224	74	10	16	144	658	7	18	176	493	117	21
TAMAULIPAS	175	-	27	99	40	7	2	1	56	117	1	3	30	77	59	6
VERACRUZ	97	1	9	60	22	5	-	-	28	66	3	1	22	48	18	8
TABASCO	22	6	3	12	1	-	-	5	5	12	-	6	1	12	2	1
CAMPECHE	468	11	14	245	138	57	3	10	53	402	3	2	93	331	36	6
YUCATAN	33	-	4	13	16	-	-	-	2	31	-	-	20	11	2	-
QUINTANA ROO	30	4	5	4	7	5	5	-	-	30	-	6	10	14	-	-

CUADRO 1.1.12

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS EMBARCACIONES ATUNERAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)				ESLORA (MTS.)					ANTIGÜEDAD (AÑOS)			
		20-100	100-400	400-750	MAS DE 750	15-25	25-40	40-55	55-70	MAS DE 70	0-5	6-10	11-20	MAS DE 20
TOTAL	84	11	18	52	3	10	13	8	44	9	7	53	20	4
LITORAL DEL PACIFICO	81	11	15	52	3	10	13	5	44	9	7	51	19	4
BAJA CALIFORNIA	69	11	12	43	3	9	11	5	38	6	7	39	19	4
SINALOA	10	-	3	7	-	1	2	-	6	1	-	10	-	-
OAXACA	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	-
VERACRUZ	3	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	-

CUADRO 1.1.13

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS EMBARCACIONES SARDINO-ANCHOVETERAS, SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)					ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	10-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30
TOTAL	115	7	27	28	20	33	2	17	57	39	4	26	63	12	10
BAJA CALIFORNIA	42	3	12	11	8	8	2	7	21	12	-	5	30	1	6
BAJA CALIFORNIA SUR	8	2	2	-	2	2	-	2	5	1	1	-	3	1	3
SONORA	47	2	11	12	10	12	-	6	24	17	3	12	23	8	1
SINALOA	17	-	2	4	-	11	-	2	6	9	-	9	6	2	-
OAXACA	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-

CUADRO 1.1.14

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS EMBARCACIONES ESCAMERAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	5-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30
TOTAL	687	153	259	155	9	46	65	283	237	99	68	114	153	274	114	32
LITORAL DEL PACIFICO	201	38	56	30	5	21	51	65	55	32	49	17	77	64	30	13
BAJA CALIFORNIA	67	8	11	19	2	1	26	8	29	4	26	3	29	20	12	3
BAJA CALIFORNIA SUR	26	12	4	3	-	3	4	13	5	4	4	6	3	3	6	8
SONORA	11	1	4	2	1	1	2	3	4	3	1	-	3	6	1	1
SINALOA	35	2	14	3	1	3	12	11	8	8	8	1	15	14	5	-
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	12	6	4	1
GUERRERO	6	1	4	-	1	-	-	4	1	1	-	3	1	2	-	-
OAXACA	3	-	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	486	115	203	125	4	25	14	218	182	67	19	97	76	210	84	19
TAMAULIPAS	8	2	3	1	-	1	1	5	1	1	1	-	2	2	2	2
VERACRUZ	71	15	33	5	1	12	5	43	4	18	6	4	18	45	4	-
TABASCO	37	9	9	8	1	4	6	13	13	5	6	21	13	2	1	-
CAMPECHE	26	1	3	12	1	7	2	3	10	9	4	1	17	4	3	1
YUCATAN	317	76	141	98	1	1	-	132	149	34	2	70	17	145	70	15
QUINTANA ROO	27	12	14	1	-	-	-	22	5	-	-	1	9	12	4	1

CUADRO 1.1.15

EMBARCACIONES PESQUERAS DE ALTURA POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN RANGOS DE CAPACIDAD, 1988

RANGOS DE CAPACIDAD 1/ (TONELADAS)	TOTAL		CAMARON		ATUN		SARDINA-ANCHOVETA		ESCAMA	
	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS
TOTAL	3223	434589	2337	265956	84	81890	115	19479	687	67264
10- 14.9	10	133	2	28	-	-	-	-	8	105
15- 19.9	31	632	2	41	-	-	-	-	29	591
20- 24.9	47	1167	11	276	-	-	-	-	36	891
25- 49.9	284	11326	27	1313	-	-	2	102	255	9911
50- 99.9	1359	127552	1117	109235	1	75	26	2308	215	15934
100- 149.9	1186	151688	1099	139379	8	1103	41	6203	38	5003
150- 249.9	181	34871	77	14927	12	2533	37	7461	55	9950
250- 499.9	58	21053	2	757	5	2244	9	3405	42	14647
500- 999.9	6	4706	-	-	2	1726	-	-	4	2980
1000- 1999.9	61	81461	-	-	56	74209	-	-	5	7252

1/ SE REFIERE AL TONELAJE BRUTO DE LAS EMBARCACIONES QUE SE MIDE EN TONELADAS DE ARQUEO
EQUIVALENTES A 1.132 METROS CUBICOS.

CUADRO 1.1.16

EMBARCACIONES PESQUERAS DE ALTURA POR PRINCIPALES ARTES DE PESCA, SEGUN RANGOS DE CAPACIDAD, 1988

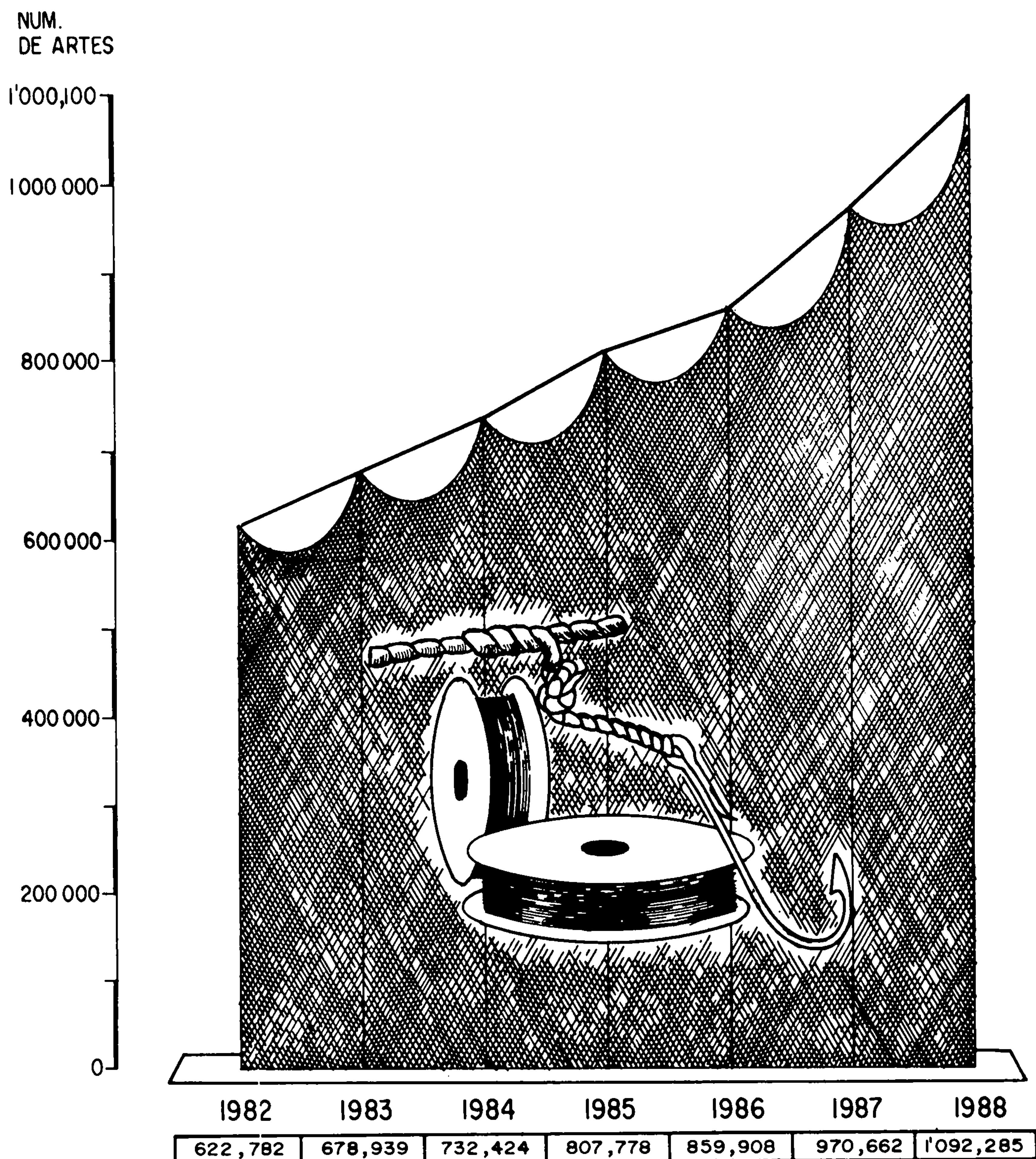
RANGOS DE CAPACIDAD 1/ (TONELADAS)	TOTAL		RED DE ARRASTRE		RED DE CERCO		PALANGRE		VARAS		OTRAS ARTES	
	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS	UNIDADES	METROS CUBICOS
TOTAL	3223	434589	2423	285480	175	96535	305	25871	21	3711	299	22992
10- 14.9	10	133	2	28	-	-	2	26	-	-	6	79
15- 19.9	31	632	3	62	-	-	13	263	-	-	15	307
20- 24.9	47	1167	13	325	-	-	16	392	-	-	18	450
25- 49.9	284	11326	37	1692	2	102	145	5653	-	-	100	3879
50- 99.9	1359	127552	1140	111114	26	2308	76	5529	1	75	116	8526
100- 149.9	1186	151688	1123	142459	41	6203	6	811	8	1103	8	1112
150- 249.9	181	34871	82	15937	37	7461	22	3852	12	2533	28	5088
250- 499.9	58	21053	16	4990	11	4526	24	8748	-	-	7	2789
500- 999.9	6	4706	2	1621	2	1726	1	597	-	-	1	762
1000- 1999.9	61	81461	5	7252	56	74209	-	-	-	-	-	-

1/ SE REFIERE AL TONELAJE BRUTO DE LAS EMBARCACIONES QUE SE MIDE EN TONELADAS DE ARQUEO
EQUIVALENTES A 1.132 METROS CUBICOS.

I.2

artes y equipos

ARTES Y EQUIPOS



CUADRO 1.2.1

ARTES Y EQUIPOS DE PESCA POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	REDES	LINEAS	TRAMPAS	EQUIPOS	OTRAS ARTES
TOTAL	1092285	231369	101497	739664	7193	12562
LITORAL DEL PACIFICO	276698	147573	54181	67030	4644	3270
BAJA CALIFORNIA	31455	5268	4588	19907	1356	336
BAJA CALIFORNIA SUR	38014	3766	9824	23668	668	88
SONORA	9616	7012	953	1346	274	31
SINALOA	31485	21205	6937	2282	504	557
NAYARIT	7445	5418	1033	557	57	380
JALISCO	49265	27402	16923	4705	174	61
COLIMA	13301	2841	789	9355	127	189
MICHOACAN	43216	41743	341	736	143	253
GUERRERO	22544	9982	7439	2851	1067	1205
OAXACA	10883	8045	2272	338	137	91
CHIAPAS	19474	14891	3082	1285	137	79
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	791009	69840	44504	665554	2171	8940
TAMAULIPAS	103600	11059	3230	86776	76	2459
VERACRUZ	480177	30264	6902	436730	376	5905
TABASCO	64457	10551	4305	49535	1	65
CAMPECHE	32242	10960	5348	15713	70	151
YUCATAN	25939	4744	20567	299	323	6
QUINTANA ROO	84594	2262	4152	76501	1325	354
ENTIDADES SIN LITORAL	24578	13956	2812	7080	378	352
AGUASCALIENTES	215	215	-	-	-	-
COAHUILA	4118	3716	-	402	-	-
CHIHUAHUA	888	441	77	369	-	1
DISTRITO FEDERAL	2	2	-	-	-	-
DURANGO	6006	3480	2027	2	374	123
GUANAJUATO	2683	2683	-	-	-	-
HIDALGO	433	364	-	-	-	69
MEXICO	687	394	25	110	-	158
MORELOS	240	14	226	-	-	-
NUEVO LEON	65	48	17	-	-	-
PUEBLA	896	466	-	429	-	1
SAN LUIS POTOSI	7326	1342	212	5768	4	-
ZACATECAS	1019	791	228	-	-	-

CUADRO 1.2.2

REDES PESQUERAS POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	AGALLERA	ATARRAYA	ARRASTRE	CERCO	CHINCHORRO PLAYERO	TENDAL	TRASMALLO	TORTU- GUERA	ALMA- DRABA	LANGOS- TERA	OTRAS REDES 1/
TOTAL	231369	62823	53635	9762	220	5595	17698	10457	318	19	178	70664
LITORAL DEL PACIFICO	147573	33024	38001	6360	218	4275	1400	6261	264	16	50	57704
BAJA CALIFORNIA	5268	3125	33	241	119	880	13	681	9	-	-	167
BAJA CALIFORNIA SUR	3766	2694	465	187	18	122	11	70	150	3	-	46
SONORA	7012	1616	2216	2488	62	619	-	-	7	-	-	4
SINALOA	21205	2786	14814	2299	8	1133	11	36	1	1	-	116
NAYARIT	5418	968	3694	161	-	491	2	41	1	10	11	39
JALISCO	27402	2509	1487	65	-	72	1336	880	10	-	-	21043
COLIMA	2841	1072	1403	68	-	49	-	248	-	1	-	-
MICHOACAN	41743	4726	628	21	-	13	-	896	-	-	-	35459
GUERRERO	9982	1937	4976	37	-	75	7	2516	-	-	39	395
OAXACA	8045	2713	3657	697	11	37	18	663	13	1	-	235
CHIAPAS	14891	8878	4628	96	-	784	2	220	73	-	-	200
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	69840	22016	15217	3402	2	1319	16291	4140	54	3	128	7268
TAMAULIPAS	11059	3125	569	333	-	539	2267	3961	1	-	-	264
VERACRUZ	30264	2307	12425	607	2	415	11209	117	-	3	-	3179
TABASCO	10551	7997	1780	43	-	220	78	31	3	-	-	399
CAMPECHE	10960	4713	57	2112	-	82	1281	25	-	-	-	2690
YUCATAN	4744	2425	138	124	-	38	1433	-	-	-	-	586
QUINTANA ROO	2262	1449	248	183	-	25	23	6	50	-	128	150
ENTIDADES SIN LITORAL	13956	7783	417	-	-	1	7	56	-	-	-	5692
AGUASCALIENTES	215	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
COAHUILA	3716	1828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1888
CHIHUAHUA	441	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
DISTRITO FEDERAL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
DURANGO	3480	2926	1	-	-	1	6	-	-	-	-	546
GUANAJUATO	2683	228	85	-	-	-	-	-	-	-	-	2370
HIDALGO	364	286	33	-	-	-	-	26	-	-	-	19
MEXICO	394	149	2	-	-	-	1	-	-	-	-	242
MORELOS	14	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	48	16	4	-	-	-	-	28	-	-	-	-
PUEBLA	466	184	259	-	-	-	-	2	-	-	-	21
SAN LUIS POTOSI	1342	985	12	-	-	-	-	-	-	-	-	345
ZACATECAS	791	604	7	-	-	-	-	-	-	-	-	180

1/ COMPRENDE PRINCIPALMENTE A PANOS DE POCA LONGITUD

CUADRO 1.2.3

LINEAS PESQUERAS POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

[illegible]

CUADRO 1.2.4
TRAMPAS PESQUERAS POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ARO	NASA	TAFI	CHARANGA	OTRAS TRAMPAS
TOTAL	739664	296448	402922	210	5221	34863
LITORAL DEL PACIFICO	67030	12551	47694	210	1	6574
BAJA CALIFORNIA	19907	5200	12915	-	1	1791
BAJA CALIFORNIA SUR	23668	206	20061	-	-	3401
SONORA	1346	1316	30	-	-	-
SINALOA	2282	1250	975	27	-	30
NAYARIT	557	-	366	183	-	8
JALISCO	4705	190	4515	-	-	-
COLIMA	9355	3821	4250	-	-	1284
MICHOACAN	736	-	706	-	-	30
GUERRERO	2851	25	2796	-	-	30
OAXACA	338	243	95	-	-	-
CHIAPAS	1285	300	985	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	665554	283882	348164	-	5220	28288
TAMAULIPAS	86776	22256	61552	-	2639	329
VERACRUZ	436730	239784	192462	-	2529	955
TABASCO	49535	17002	32461	-	52	20
CAMPECHE	15713	4681	11032	-	-	-
YUCATAN	299	157	142	-	-	-
QUINTANA ROO	76501	2	49515	-	-	26984
ENTIDADES SIN LITORAL	7080	15	7064	-	-	1
COAHUILA	402	15	387	-	-	-
CHIHUAHUA	369	-	369	-	-	-
DURANGO	2	-	1	-	-	1
MEXICO	110	-	110	-	-	-
PUEBLA	429	-	429	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	5768	-	5768	-	-	-

CUADRO 1.2.5
EQUIPOS DE PESCA POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ALETAS Y VISOR	AQUALUNG	ESCA- FANDRA	CORTE DE SARGAZO	FORNITURA Y LAMPARA	OTROS EQUIPOS
TOTAL	7193	3366	2515	4	1	531	776
LITORAL DEL PACIFICO	4644	1779	2156	4	1	449	255
BAJA CALIFORNIA	1356	-	1335	3	1	-	17
BAJA CALIFORNIA SUR	668	74	571	1	-	-	22
SONORA	274	98	47	-	-	114	15
SINALOA	504	107	102	-	-	295	-
NAYARIT	57	44	-	-	-	10	3
JALISCO	174	150	19	-	-	-	5
COLIMA	127	39	2	-	-	-	86
MICHOACAN	143	128	-	-	-	-	15
GUERRERO	1067	927	73	-	-	30	37
OAXACA	137	104	3	-	-	-	30
CHIAPAS	137	108	4	-	-	-	25
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2171	1583	359	-	-	82	147
TAMAULIPAS	76	-	-	-	-	76	-
VERACRUZ	376	356	6	-	-	1	13
TABASCO	1	-	-	-	-	-	1
CAMPECHE	70	70	-	-	-	-	-
YUCATAN	323	110	178	-	-	-	35
QUINTANA ROO	1325	1047	175	-	-	5	98
ENTIDADES SIN LITORAL	378	4	-	-	-	-	374
DURANGO	374	-	-	-	-	-	374
SAN LUIS POTOSI	4	4	-	-	-	-	-

CUADRO 1.2.6

OTRAS ARTES DE PESCA POR TIPO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	CUCHARA	ARPON	CAFA OSTIONERA	OTROS TIPOS
TOTAL	12562	5504	243	3214	3601
LITORAL DEL PACIFICO	3270	889	132	7	2242
Baja California	336	-	-	-	336
Baja California Sur	88	29	-	-	59
Sonora	31	25	-	-	6
Sinaloa	557	322	40	-	195
Nayarit	350	371	3	-	6
Jalisco	61	12	3	-	46
Colima	189	128	5	7	49
Michoacan	253	-	-	-	253
Guerrero	1205	-	11	-	1194
Oaxaca	91	-	68	-	23
Chiapas	79	2	2	-	75
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8940	4523	111	3207	1099
Tamaulipas	2459	1836	1	116	506
Veracruz	5905	2613	6	3025	261
Tabasco	65	-	-	65	-
Campeche	151	74	-	1	76
Yucatan	6	-	-	-	6
Quintana Roo	354	-	104	-	250
ENTIDADES SIN LITORAL	352	92	-	-	260
Chihuahua	1	-	-	-	1
Durango	123	-	-	-	123
Hidalgo	69	-	-	-	69
Mexico	158	91	-	-	67
Puebla	1	1	-	-	-

CUADRO 1.2.7

ARTES Y EQUIPOS DE PESCA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O		P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLÓGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	1092285	418338	1753	501	11700	478267	21382	160344
LITORAL DEL PACIFICO	276698	118418	709	437	6739	84925	8783	56687
BAJA CALIFORNIA	31455	13814	148	53	3487	10050	1669	2234
BAJA CALIFORNIA SUR	38014	24027	68	10	1343	12517	30	19
SONORA	9616	6249	38	19	205	2983	-	122
SINALOA	31485	24365	37	39	1596	5076	68	304
NAYARIT	7445	4446	-	3	-	2958	-	38
JALISCO	49265	6967	-	30	-	28477	195	13596
COLIMA	13301	5670	264	242	10	7017	-	98
MICHOACAN	43216	8495	-	4	-	4082	680	29955
GUERRERO	22544	11134	52	-	42	7199	155	3962
OAXACA	10883	7551	102	11	52	2985	5	177
CHIAPAS	19474	5700	-	26	4	1581	5981	6182
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	791009	287327	1044	64	4868	335042	10342	102322
TAMAULIPAS	103600	39605	-	12	990	56530	48	6415
VERACRUZ	480177	122888	316	40	789	264902	8755	82487
TABASCO	64457	28600	-	8	42	28408	-	7399
CAMPECHE	32242	10219	84	-	1503	17254	-	3182
YUCATAN	25939	6289	644	4	1129	13579	1539	2755
QUINTANA ROO	84594	79726	-	-	415	4369	-	84
ENTIDADES SIN LITORAL	24578	12593	-	-	93	8300	2257	1335
AGUASCALIENTES	215	-	-	-	-	-	174	41
COAHUILA	4118	1948	-	-	-	2170	-	-
CHIHUAHUA	888	854	-	-	-	34	-	-
DISTRITO FEDERAL	2	-	-	-	2	-	-	-
DURANGO	6006	3623	-	-	-	15	2062	306
GUANAJUATO	2683	2268	-	-	-	24	-	391
HIDALGO	433	116	-	-	37	138	-	142
MEXICO	687	68	-	-	29	566	21	3
MORELOS	240	-	-	-	-	240	-	-
NUEVO LEON	65	2	-	-	-	41	-	22
PUEBLA	896	849	-	-	25	22	-	-
SAN LUIS POTOSI	7326	2780	-	-	-	4116	-	430
ZACATECAS	1019	85	-	-	-	934	-	-

CUADRO 1.2.8

REDES PESQUERAS POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1983

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O		P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLÓGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	231369	98253	807	234	1158	63849	8836	58232
LITORAL DEL PACIFICO	147573	60673	220	199	812	31596	6786	47287
BAJA CALIFORNIA	5258	989	12	41	211	2855	200	960
BAJA CALIFORNIA SUR	3766	1671	35	9	87	1930	25	9
SONORA	7012	5742	14	14	125	1012	-	105
SINALOA	21205	18956	3	27	293	1598	68	260
NAYARIT	5418	3822	-	3	-	1578	-	15
JALISCO	27402	3997	-	30	-	11812	3	11560
COLIMA	2841	1646	28	39	4	1026	-	98
MICHOACAN	41743	8111	-	4	-	3736	680	29162
GUERRERO	9982	3945	32	-	39	3402	155	2409
OAXACA	8045	6355	96	11	49	1437	5	92
CHIAPAS	14891	5439	-	21	4	1160	5650	2617
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	69840	29908	587	35	297	28623	618	9772
TAMAULIPAS	11059	5550	-	11	16	5318	14	150
VERACRUZ	30264	9001	256	18	5	13517	239	7228
TABASCO	10551	5616	-	2	17	3574	-	1342
CAMPECHE	10960	7303	64	-	97	3074	-	422
YUCATAN	4744	1057	267	4	149	2332	365	570
QUINTANA ROO	2262	1381	-	-	13	808	-	60
ENTIDADES SIN LITORAL	13956	7672	-	-	49	3630	1432	1173
AGUASCALIENTES	215	-	-	-	-	-	174	41
COAHUILA	3716	1718	-	-	-	1998	-	-
CHIHUAHUA	441	412	-	-	-	29	-	-
DISTRITO FEDERAL	2	-	-	-	2	-	-	-
DURANGO	3480	1977	-	-	-	15	1251	237
GUANAJUATO	2683	2268	-	-	-	24	-	391
HIDALGO	364	84	-	-	-	138	-	142
MEXICO	394	1	-	-	22	363	7	1
MORELOS	14	-	-	-	-	14	-	-
NUEVO LEON	48	2	-	-	-	35	-	11
PUEBLA	466	420	-	-	25	21	-	-
SAN LUIS POTOSI	1342	705	-	-	-	287	-	350
ZACATECAS	791	85	-	-	-	706	-	-

CUADRO 1.2.9

LINEAS PESQUERAS POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O		P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLÓGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	101497	25592	751	195	5734	59366	1730	8127
LITORAL DEL PACIFICO	54181	15029	298	166	3816	29844	125	4903
BAJA CALIFORNIA	4588	522	128	12	2689	1107	120	10
BAJA CALIFORNIA SUR	9824	2091	8	1	971	6738	5	10
SONORA	953	360	24	5	42	505	-	17
SINALOA	6937	4017	34	12	103	2727	-	44
NAYARIT	1033	105	-	-	-	914	-	14
JALISCO	16923	2042	-	-	-	14604	-	277
COLIMA	789	382	78	131	5	193	-	-
MICHOACAN	341	102	-	-	-	154	-	85
GUERRERO	7437	4302	20	-	3	1766	-	1348
OAXACA	2272	1100	6	-	3	1119	-	44
CHIAPAS	3082	6	-	5	-	17	-	3054
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	44504	8930	453	29	1918	28821	1205	3148
TAMAULIPAS	3230	565	-	1	324	2129	34	177
VERACRUZ	6902	409	60	22	74	6041	20	276
TABASCO	4305	1429	-	6	25	2339	-	456
CAMPECHE	5348	852	20	-	416	4030	-	30
YUCATAN	20367	4837	373	-	977	11044	1151	2185
QUINTANA ROO	4152	838	-	-	102	3188	-	24
ENTIDADES SIN LITORAL	2812	1633	-	-	-	701	400	78
CHIHUAHUA	77	73	-	-	-	4	-	-
DURANGO	2027	1560	-	-	-	-	400	67
MEXICO	25	-	-	-	-	25	-	-
MORELOS	226	-	-	-	-	226	-	-
NUEVO LEON	17	-	-	-	-	6	-	11
SAN LUIS POTOSI	212	-	-	-	-	212	-	-
ZACATECAS	228	-	-	-	-	228	-	-

CUADRO I.2.10

TRAMPAS PESQUERAS POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O	P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	739664	279108	179	4570	352303	10292	93212
LITORAL DEL PACIFICO	67030	37355	175	1927	21889	1796	3888
Baja California	19907	11135	-	457	5859	1273	1183
Baja California Sur	23668	20042	25	255	3346	-	-
Sonora	1346	-	-	15	1331	-	-
Sinaloa	2282	600	-	1200	482	-	-
Nayarit	557	182	-	-	375	-	-
Jalisco	4705	777	-	-	1978	192	1758
Colima	9355	3444	150	-	5761	-	-
Michoacan	736	50	-	-	104	-	582
Guerrero	2851	858	-	-	1928	-	65
Oaxaca	338	15	-	-	323	-	-
Chiapas	1285	252	-	-	402	331	300
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	665554	238650	4	2643	326519	8496	89242
Tamaulipas	86776	31032	-	650	49006	-	6088
Veracruz	436730	107836	-	700	244874	8496	74824
Tabasco	49535	21490	-	-	22445	-	5600
Campeche	15713	1961	-	990	10032	-	2730
Yucatan	299	158	4	3	134	-	-
Quintana Roo	76501	76173	-	300	28	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	7080	3103	-	-	3895	-	82
Coahuila	402	230	-	-	172	-	-
Chihuahua	369	369	-	-	-	-	-
Durango	2	-	-	-	-	-	2
Mexico	110	-	-	-	110	-	-
Puebla	429	429	-	-	-	-	-
San Luis Potosi	5768	2075	-	-	3613	-	80

CUADRO 1.2.11

EQUIPOS DE PESCA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O	P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	7193	4226	15	173	1965	387	427
LITORAL DEL PACIFICO	4644	2765	15	173	1248	76	367
BAJA CALIFORNIA	1356	850	8	130	211	76	81
BAJA CALIFORNIA SUR	668	223	-	30	415	-	-
SONORA	274	147	-	13	114	-	-
SINALOA	504	255	-	-	249	-	-
NAYARIT	57	4	-	-	44	-	9
JALISCO	174	121	-	-	53	-	-
COLIMA	127	102	7	-	16	-	-
MICHOACAN	143	110	-	-	33	-	-
GUERRERO	1067	895	-	-	72	-	100
OAXACA	137	57	-	-	39	-	41
CHIAPAS	137	1	-	-	-	-	136
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2171	1375	-	-	713	23	60
TAMAULIPAS	76	-	-	-	76	-	-
VERACRUZ	376	88	-	-	229	-	59
TABASCO	1	-	-	-	-	-	1
CAMPECHE	70	60	-	-	10	-	-
YUCATAN	323	237	-	-	63	23	-
QUINTANA ROO	1325	990	-	-	335	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	378	86	-	-	4	288	-
DURANGO	374	86	-	-	-	288	-
SAN LUIS POTOSI	4	-	-	-	4	-	-

CUADRO 1.2.12

OTRAS ARTES DE PESCA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O		P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLÓGICAS	EMPRESAS PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES	
TOTAL	12562	11159	1	72	65	784	137	344
LITORAL DEL PACIFICO	3270	2596	1	72	11	348	-	242
BAJA CALIFORNIA	336	318	-	-	-	18	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	88	-	-	-	-	88	-	-
SONORA	31	-	-	-	10	21	-	-
SINALOA	557	537	-	-	-	20	-	-
NAYARIT	380	333	-	-	-	47	-	-
JALISCO	61	30	-	-	-	30	-	1
COLIMA	189	96	1	72	1	19	-	-
MICHOACAN	253	122	-	-	-	5	-	126
GUERRERO	1205	1134	-	-	-	31	-	40
OAXACA	91	24	-	-	-	67	-	-
CHIAPAS	79	2	-	-	-	2	-	75
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8940	8464	-	-	10	366	-	100
TAMAULIPAS	2459	2458	-	-	-	1	-	-
VERACRUZ	5905	5554	-	-	10	241	-	100
TABASCO	65	65	-	-	-	-	-	-
CAMPECHE	151	43	-	-	-	108	-	-
YUCATAN	6	-	-	-	-	6	-	-
QUINTANA ROO	354	344	-	-	-	10	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	352	99	-	-	44	70	137	2
CHIHUAHUA	1	-	-	-	-	1	-	-
DURANGO	123	-	-	-	-	-	123	-
HIDALGO	69	32	-	-	37	-	-	-
MEXICO	158	67	-	-	7	68	14	2
PUEBLA	1	-	-	-	-	1	-	-

I.3

población

POBLACION PESQUERA

NUM. DE
PERSONAS

180 000

160 000

140 000

120 000

100 000

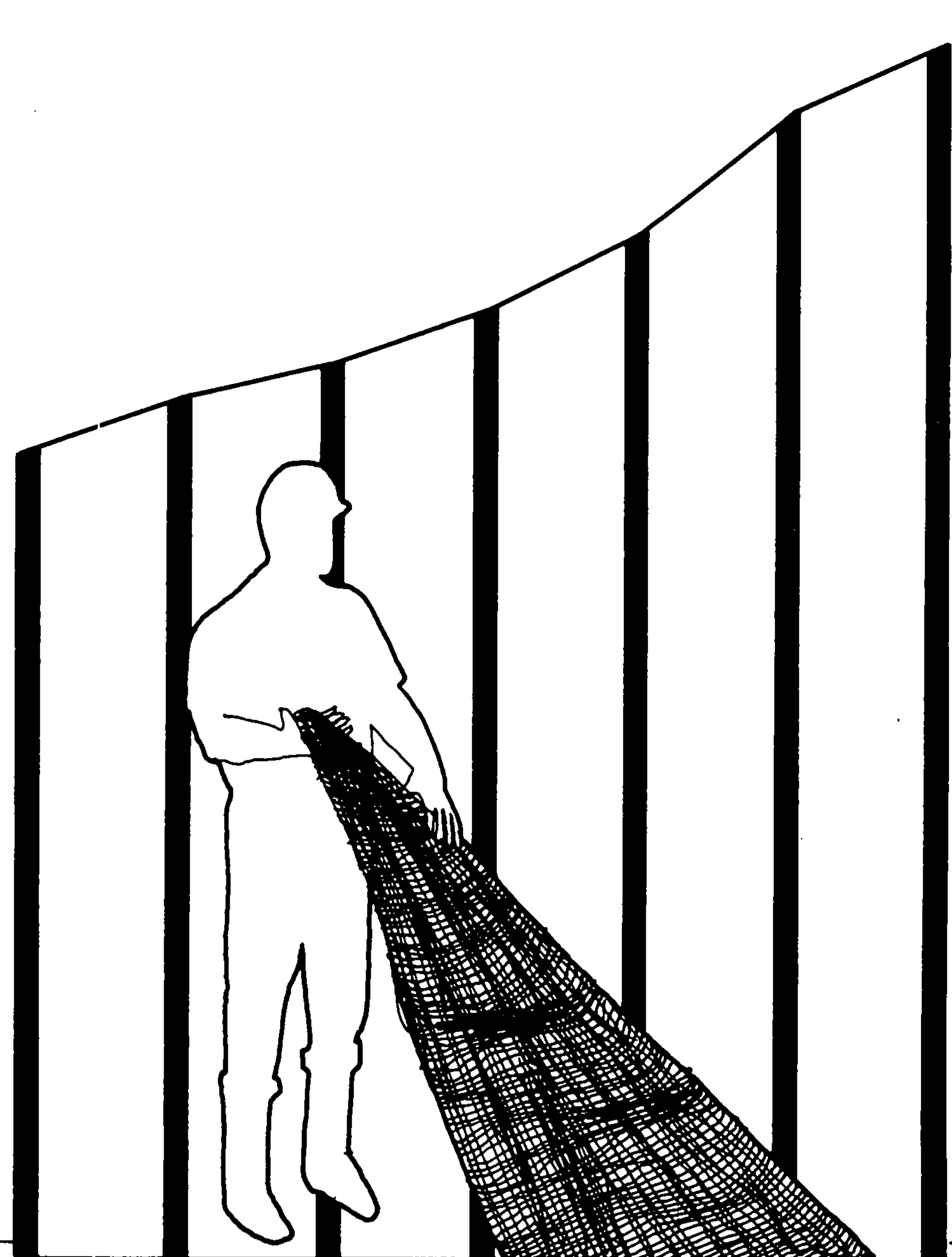
80 000

60 000

40 000

20 000

0



1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
117 016	124 703	131 630	139 265	150 789	169 747	180,014

CUADRO 1.3.1

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA POR SECTOR Y TIPO DE ORGANIZACION, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S O C I A L	P U B L I C O		P R I V A D O			
		COOPERATIVAS	EMPRESAS PARAESTATALES	ESCUELAS TECNOLOGICAS	EMPRESAS	PARTICULARES	UNIONES EJIDALES	UNION DE PESCADORES
TOTAL	180014	88015	4124	1366	4966	61509	4267	15767
LITORAL DEL PACIFICO	109189	59881	3605	1281	3846	29672	3006	7898
BAJA CALIFORNIA	10237	2335	1470	338	2697	2440	485	472
BAJA CALIFORNIA SUR	7705	3549	604	40	199	3248	49	16
SONORA	14775	10016	34	115	385	4124	-	101
SINALOA	23990	18728	1051	23	397	3681	68	42
NAYARIT	6500	2455	-	-	-	3988	-	57
JALISCO	5175	1965	-	132	-	1970	14	1094
COLIMA	4641	2804	103	441	44	1165	-	84
MICHOACAN	6010	2930	-	-	-	1141	94	1845
GUERRERO	10450	5015	33	-	45	3648	25	1684
OAXACA	9798	6171	310	-	72	3064	-	181
CHIAPAS	9908	3913	-	192	7	1203	2271	2322
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65223	25933	519	85	804	30456	598	6828
TAMAULIPAS	9102	4442	71	-	196	4150	21	222
VERACRUZ	29102	7906	85	25	80	15871	279	4856
TABASCO	10843	5773	-	50	76	3734	-	1213
CAMPECHE	8254	4809	-	-	118	3006	71	250
YUCATAN	5500	1409	363	10	334	2900	227	257
QUINTANA ROO	2419	1594	-	-	-	795	-	30
ENTIDADES SIN LITORAL	5602	2201	-	-	316	1381	663	1041
AGUASCALIENTES	182	-	-	-	-	-	157	25
COAHUILA	359	223	-	-	-	131	5	-
CHIHUAHUA	255	245	-	-	-	10	-	-
DISTRITO FEDERAL	3	-	-	-	3	-	-	-
DURANGO	1322	458	-	-	-	207	402	255
GUANAJUATO	605	253	-	-	-	72	-	280
HIDALGO	577	172	-	-	-	237	-	40
MEXICO	376	58	-	-	156	28	99	35
MORELOS	254	-	-	-	-	223	-	31
NUEVO LEON	56	20	-	-	-	7	-	29
PUEBLA	905	496	-	-	29	258	-	122
SAN LUIS POTOSI	529	276	-	-	-	29	-	224
ZACATECAS	179	-	-	-	-	179	-	-

CUADRO 1.3.2

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA POR ESPECIALIDAD, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCADORES	TECNICOS PESQUEROS PRACTICOS	TECNICOS PESQUEROS CALIFICADOS	TECNICOS INDUSTRIALES	OBRREROS	EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS	ACADEMICOS	NO ESPE CIFICADO
TOTAL	180014	157852	10901	1040	468	4294	4225	1122	112
LITORAL DEL PACIFICO	109189	91948	7849	767	382	3721	3320	1120	82
BAJA CALIFORNIA	10237	6338	436	403	180	1715	870	294	1
BAJA CALIFORNIA SUR	7705	6066	213	108	40	774	441	5	58
SONORA	14775	11350	2768	65	27	144	312	106	3
SINALOA	23990	19473	2793	103	64	784	762	5	6
NAYARIT	6500	6321	80	5	1	56	36	-	1
JALISCO	5175	4959	57	1	-	-	30	132	6
COLIMA	4641	3427	576	53	28	4	167	386	-
MICHOACAN	6010	5803	21	2	10	10	164	-	-
GUERRERO	10450	10334	52	7	2	14	39	-	2
OAXACA	9793	8497	734	18	30	220	294	-	5
CHIAPAS	9908	9380	119	2	-	-	215	192	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65223	60498	3051	217	77	532	836	2	10
TAMAULIPAS	9102	8047	667	34	11	96	247	-	-
VERACRUZ	29102	28355	528	28	10	25	146	2	8
TABASCO	10846	10655	103	9	-	9	68	-	2
CAMPECHE	8254	6597	1383	34	1	70	169	-	-
YUCATAN	5500	4623	215	106	54	332	170	-	-
QUINTANA ROO	2419	2221	155	6	1	-	36	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	5602	5406	1	56	9	41	69	-	20
AGUASCALIENTES	182	182	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA	359	338	-	-	-	-	21	-	-
CHIHUAHUA	255	253	-	-	-	-	-	-	2
DISTRITO FEDERAL	3	-	-	1	-	-	2	-	-
DURANGO	1322	1321	-	-	-	-	-	-	1
GUANAJUATO	605	604	-	-	-	-	1	-	-
HIDALGO	577	564	-	-	-	-	13	-	-
MEXICO	376	240	1	44	9	41	31	-	10
MORELOS	254	254	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	56	56	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	905	887	-	11	-	-	1	-	6
SAN LUIS POTOSI	529	528	-	-	-	-	-	-	1
ZACATECAS	179	179	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO 1.3.3

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA POR GRUPOS DE EDAD, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	GRUPOS DE EDAD						NO ESPECIFICADO
		MENOR DE 16	DE 16 A 20	DE 21 A 30	DE 31 A 40	DE 41 DE 50	MAYOR DE 50	
TOTAL	180014	1242	7135	49092	49772	35610	29935	7228
LITORAL DEL PACIFICO	109189	718	3671	28742	30332	22520	18523	4683
BAJA CALIFORNIA	10237	98	429	3003	2820	2171	1448	268
BAJA CALIFORNIA SUR	7705	29	306	2526	2123	1360	1278	83
SONORA	14775	118	205	3853	4412	3170	2894	123
SINALOA	23790	173	481	5998	6827	5394	3981	1136
NAYARIT	6500	45	242	2058	1532	1265	1256	102
JALISCO	5175	58	309	1230	1220	1012	1132	214
COLIMA	4641	12	281	1159	1139	883	955	212
MICHUACAN	6010	33	193	1594	1727	1185	950	328
GUERRERO	10450	59	533	2471	2918	2176	1654	639
OAXACA	9798	36	302	2024	2630	1883	1410	1513
CHIAPAS	9908	57	390	2826	2984	2021	1565	65
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65223	482	3136	18981	18123	11973	10362	2166
TAMAULIPAS	9102	52	454	2655	2501	1707	1450	283
VERACRUZ	29102	214	1627	8550	7336	5525	5182	618
TABASCO	10846	108	593	2905	3340	1812	1487	601
CAMPECHE	8254	50	109	1994	2542	1700	1422	437
YUCATAN	5500	49	257	2015	1629	847	581	122
QUINTANA ROO	2419	9	96	862	725	382	240	105
ENTIDADES SIN LITORAL	5602	42	328	1369	1317	1117	1050	379
AGUASCALIENTES	182	-	-	14	26	26	21	95
COAHUILA	359	-	9	65	88	61	112	24
CHIHUAHUA	255	1	12	58	60	65	56	3
DISTRITO FEDERAL	3	-	-	-	3	-	-	-
DURANGO	1322	1	71	306	288	357	286	13
GUANAJUATO	605	3	45	153	126	97	104	77
HIDALGO	577	3	14	172	139	118	79	52
MEXICO	376	12	36	96	100	59	62	11
MORELOS	254	15	15	54	71	64	32	3
NUERO LEON	56	-	1	12	14	7	19	3
PUEBLA	905	6	50	211	220	162	162	94
SAN LUIS POTOSI	529	-	53	171	144	80	81	-
ZACATECAS	179	1	22	57	38	21	36	4

CUADRO 1.3.4

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA, ALFABETA Y
ANALFABETA, SEGUN LITORRAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ALFABETA	ANALFABETA 1/
TOTAL	180014	165525	14489
LITORAL DEL PACIFICO	109189	99507	9682
BAJA CALIFORNIA	10237	10117	120
BAJA CALIFORNIA SUR	7705	7592	113
SONORA	14775	14524	251
SINALOA	23990	22775	1215
NAYARIT	6500	5724	776
JALISCO	5175	4616	559
COLIMA	4641	4381	260
MICHUACAN	6010	4452	1558
GUERRERO	10450	8356	2094
OAXACA	9798	8280	1518
CHIAPAS	9908	8690	1218
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65223	60874	4349
TAMAULIPAS	9102	8816	286
VERACRUZ	29102	26117	2985
TABASCO	10846	10456	390
CAMPECHE	8254	7781	473
YUCATAN	5500	5308	192
QUINTANA ROO	2419	2396	23
ENTIDADES SIN LITORAL	5602	5144	458
AGUASCALIENTES	182	181	1
COAHUILA	359	352	7
CHIHUAHUA	255	229	26
DISTRITO FEDERAL	3	3	-
DURANGO	1322	1316	6
GUANAJUATO	605	515	90
HIDALGO	577	454	123
MEXICO	376	346	30
MORELOS	254	240	14
NUEVO LEON	56	56	-
PUEBLA	905	787	118
SAN LUIS POTOSI	529	486	43
ZACATECAS	179	179	-

1/ EL DATO SE CAPTA EN EL REGISTRO NACIONAL DE PESCA, ELABORADO POR LOS PESCADORES CON ASESORIA DEL JEFE DE LA OFICINA FEDERAL DE PESCA QUE LES CORRESPONDE.

CUADRO 1.3.5

SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCION PESQUERA POR TIPO DE ACTIVIDAD,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ALTURA	RIBERA	MIXTAS	AGUAS CON- TINENTALES	ACUICOLAS	OTRAS
TOTAL	1440	373	555	153	185	115	59
LITORAL DEL PACIFICO	940	255	363	98	75	109	40
BAJA CALIFORNIA	59	35	12	2	-	1	9
BAJA CALIFORNIA SUR	67	8	29	19	-	5	6
SONORA	153	63	39	34	-	13	4
SINALOA	324	88	124	16	17	76	3
NAYARIT	31	12	7	7	1	2	2
JALISCO	41	4	14	3	17	2	1
COLIMA	38	9	19	6	3	-	1
MICHOACAN	51	3	12	3	33	-	-
GUERRERO	49	3	38	2	2	4	-
OAXACA	75	24	36	1	1	2	11
CHIAPAS	52	6	33	5	1	4	3
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	417	118	192	55	28	5	19
TAMAULIPAS	75	29	37	2	3	1	3
VERACRUZ	122	33	59	23	4	2	1
TABASCO	75	6	32	16	21	-	-
CAMPECHE	90	38	37	2	-	1	12
YUCATAN	29	11	14	3	-	1	-
QUINTANA ROO	26	1	13	9	-	-	3
ENTIDADES SIN LITORAL	83	-	-	-	82	1	-
COAHUILA	3	-	-	-	3	-	-
CHIHUAHUA	7	-	-	-	6	1	-
DURANGO	6	-	-	-	6	-	-
GUANAJUATO	3	-	-	-	3	-	-
HIDALGO	8	-	-	-	8	-	-
MEXICO	5	-	-	-	5	-	-
NUEVO LEON	2	-	-	-	2	-	-
PUEBLA	12	-	-	-	12	-	-
SAN LUIS POTOSI	4	-	-	-	4	-	-
TLAXCALA	5	-	-	-	5	-	-
ZACATECAS	28	-	-	-	28	-	-

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE ORGANIZACION Y CAPACITACION PESQUERA.

infraestructura portuaria

CUADRO 1.4.1

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1988

(METROS)

(PRIMERA PARTE)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
TOTAL	24529	2248	3303	12717	2884	3377
LITORAL DEL PACIFICO	12414	2248	3303	5698	165	1000
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	308	115	-	55	60
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
MATANCITAS	40	-	40	-	-	-
PICHILINGUE	363	308	-	-	55	-
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-	-
SONORA	4165	-	1734	2214	-	217
GOLFO DE SANTA CLARA	6	-	-	6	-	-
GUAYMAS	1724	-	250	1474	-	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-	-
PUERTO PENASCO	574	-	-	574	-	-
YAVAROS	935	-	558	160	-	217
SINALOA	3247	214	404	2191	-	438
EL CASTILLO	220	-	-	-	-	220
LA REFORMA	218	-	-	-	-	218
MAZATLAN	2008	214	240	1554	-	-
TOPOLOBAMPO	801	-	164	637	-	-
NAYARIT	350	-	-	225	-	125
CHACALA	25	-	-	-	-	25
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	-	100
SAN BLAS	225	-	-	225	-	-
COLIMA	651	378	-	273	-	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-	-
GUERRERO	260	-	-	50	50	160
VICENTE GUERRERO	260	-	-	50	50	160
OAXACA	535	-	-	535	-	-
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

(CONTINUA)

CUADRO 1.4.1

LONGITUD DE ATRAGUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO DE PESQUERIA,
SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1988

(METROS)

(CONCLUSION)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12115	-	-	7019	2719	2377
TAMAULIPAS	932	-	-	820	-	112
EL MEZQUITAL	138	-	-	138	-	-
LA PESCA	141	-	-	141	-	-
TAMPICO	653	-	-	541	-	112
VERACRUZ	1396	-	-	938	388	70
ALVARADO	980	-	-	800	180	-
TAMIAHUA	40	-	-	-	-	40
TECOLUTLA	154	-	-	-	154	-
TUXPAN	168	-	-	138	-	30
VERACRUZ	54	-	-	-	54	-
TABASCO	985	-	-	414	181	390
FRONTERA	453	-	-	414	21	18
SANCHEZ MAGALLANES	532	-	-	-	160	372
CAMPECHE	5236	-	-	4523	664	49
CIUDAD DEL CARMEN	3887	-	-	3174	664	49
LERMA	1349	-	-	1349	-	-
YUCATAN	3127	-	-	-	1371	1756
CELESTUN	472	-	-	-	-	472
DZILAM DE BRAVO	411	-	-	-	-	411
EL CUYO	247	-	-	-	-	247
RIO LAGARTOS	45	-	-	-	-	45
SAN FELIPE	120	-	-	-	-	120
TELCHAC	329	-	-	-	-	329
YUCALPETEN	1503	-	-	-	1371	132
QUINTANA ROO	439	-	-	324	115	-
CHETUMAL	115	-	-	-	115	-
ISLA MUJERES	224	-	-	224	-	-
PUERTO JUAREZ	100	-	-	100	-	-

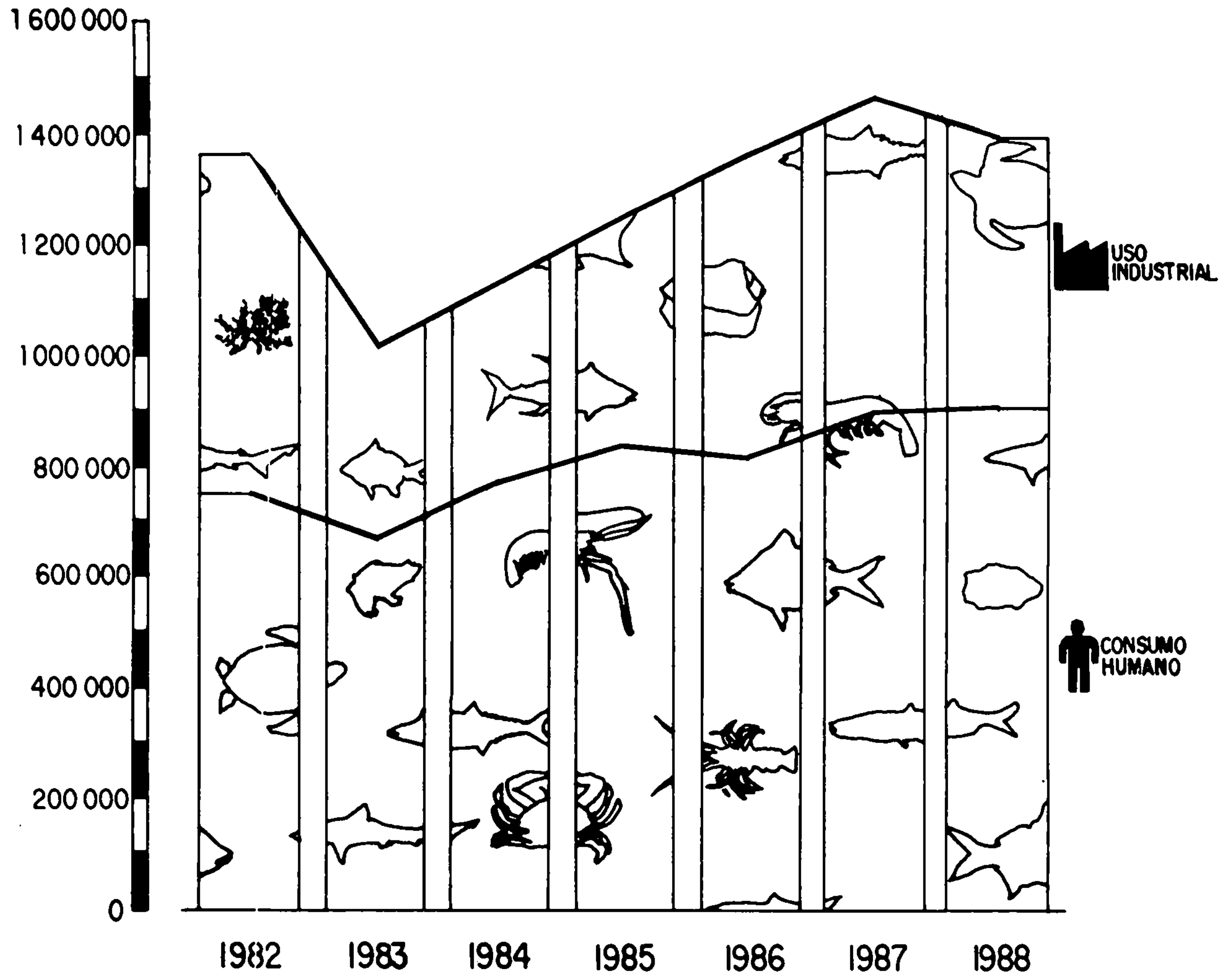
FUENTE: SECRETARIA DE PESCA, DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA PESQUERA.

1.5

captura

PRODUCCION PESQUERA

TONELADAS
(Peso vivo)

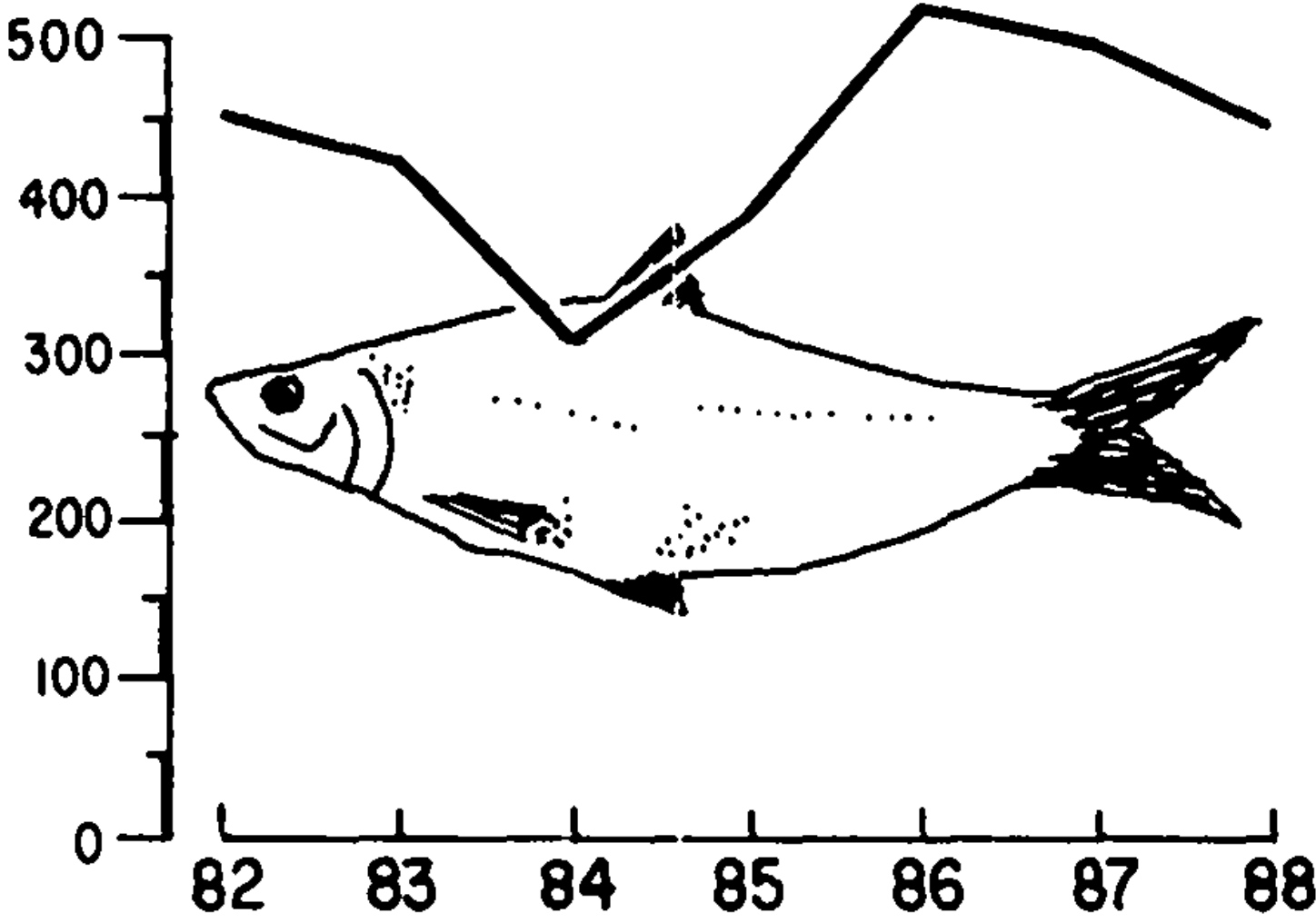


TOTAL	1'356,305	1'075,547	1'134,592	1'255,888	1'357,000	1'464,841	1'394,175
USO INDUSTRIAL	605,023	412,792	350,331	419,160	540,237	567,403	487,399
CONSUMO HUMANO	751,282	662,755	784,261	836,728	816,763	897,438	906,776

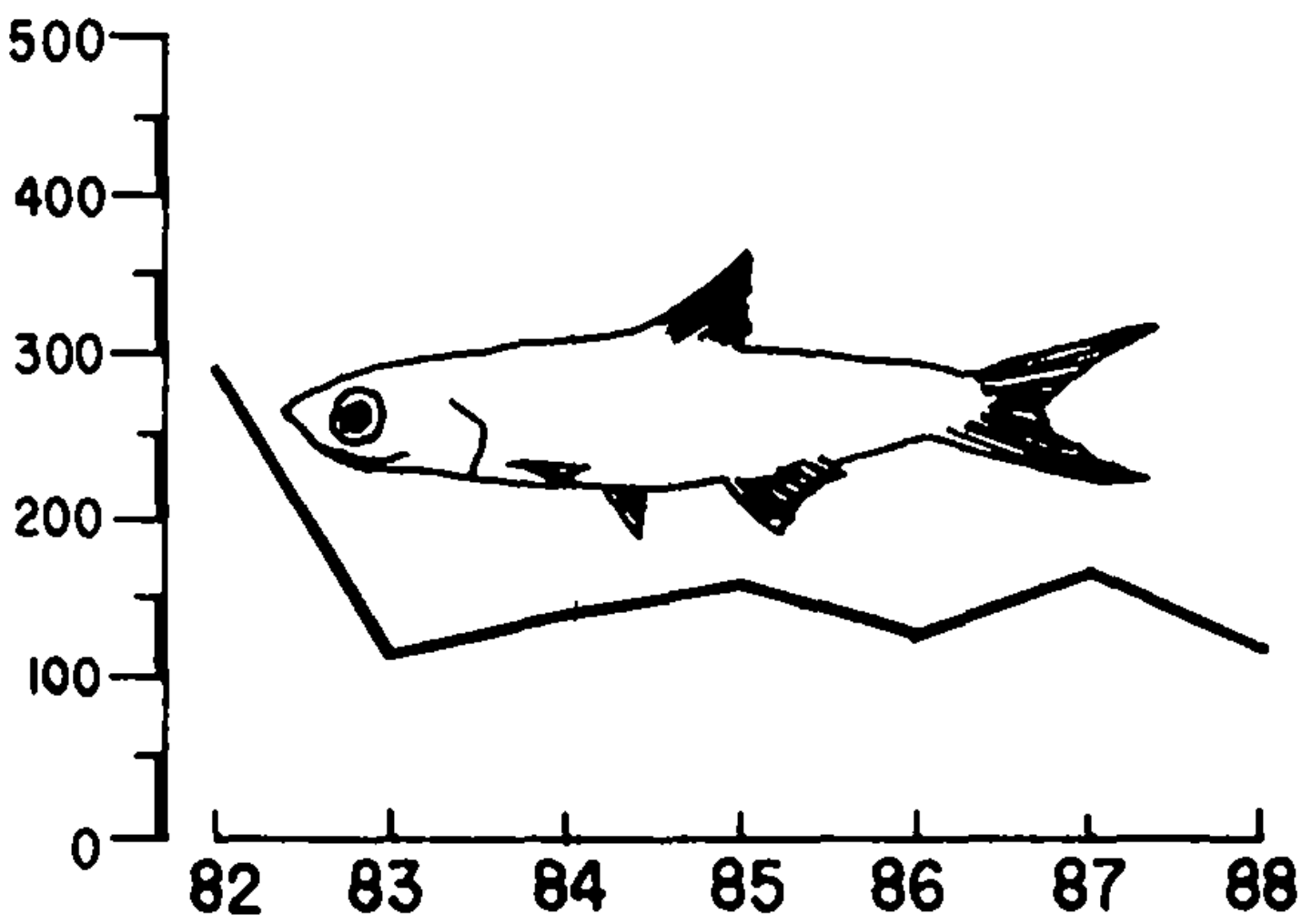
ESPECIES CON MAYOR VOLUMEN CAPTURADO

MILES DE TONS. (PESO VIVO)

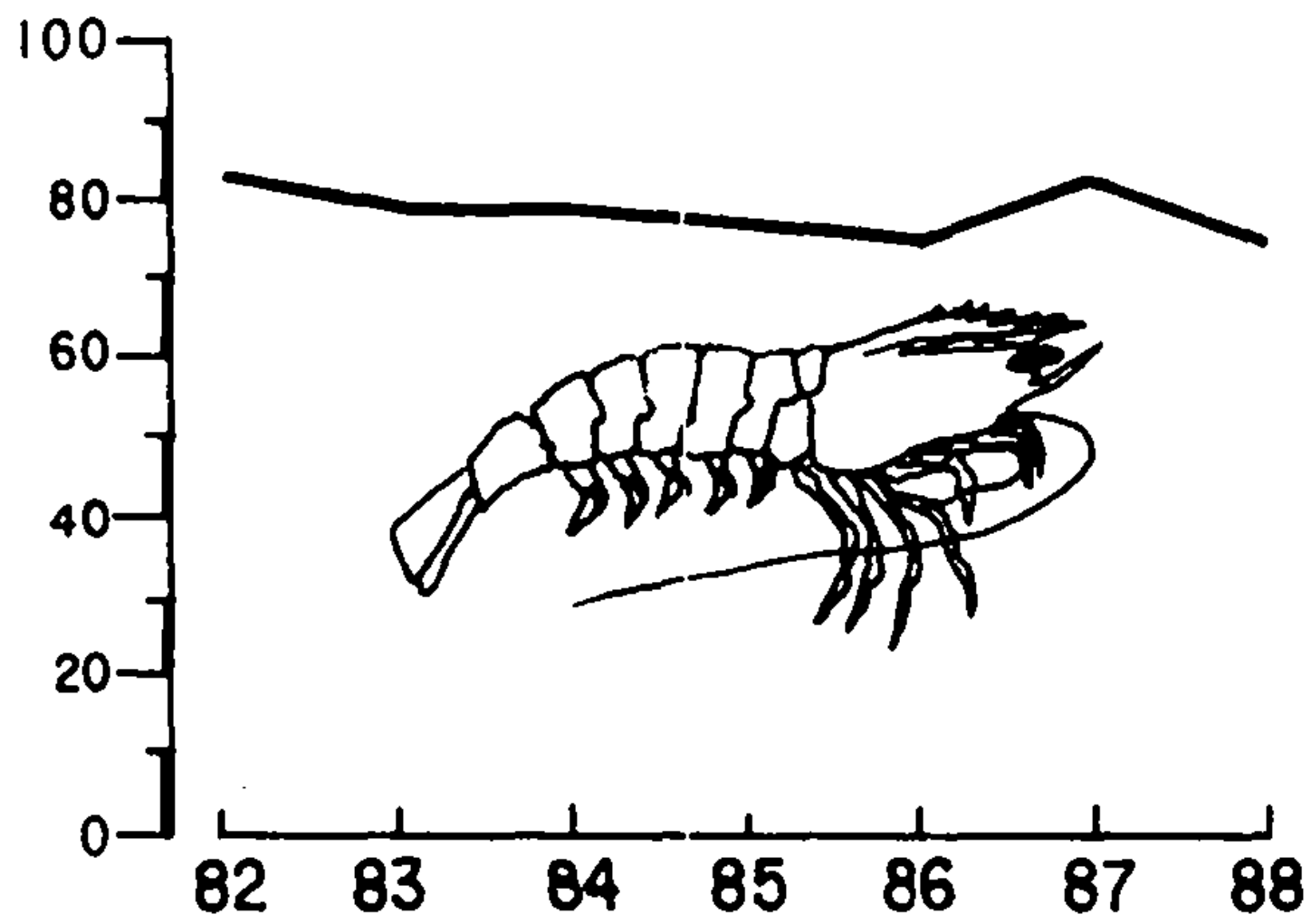
SARDINA



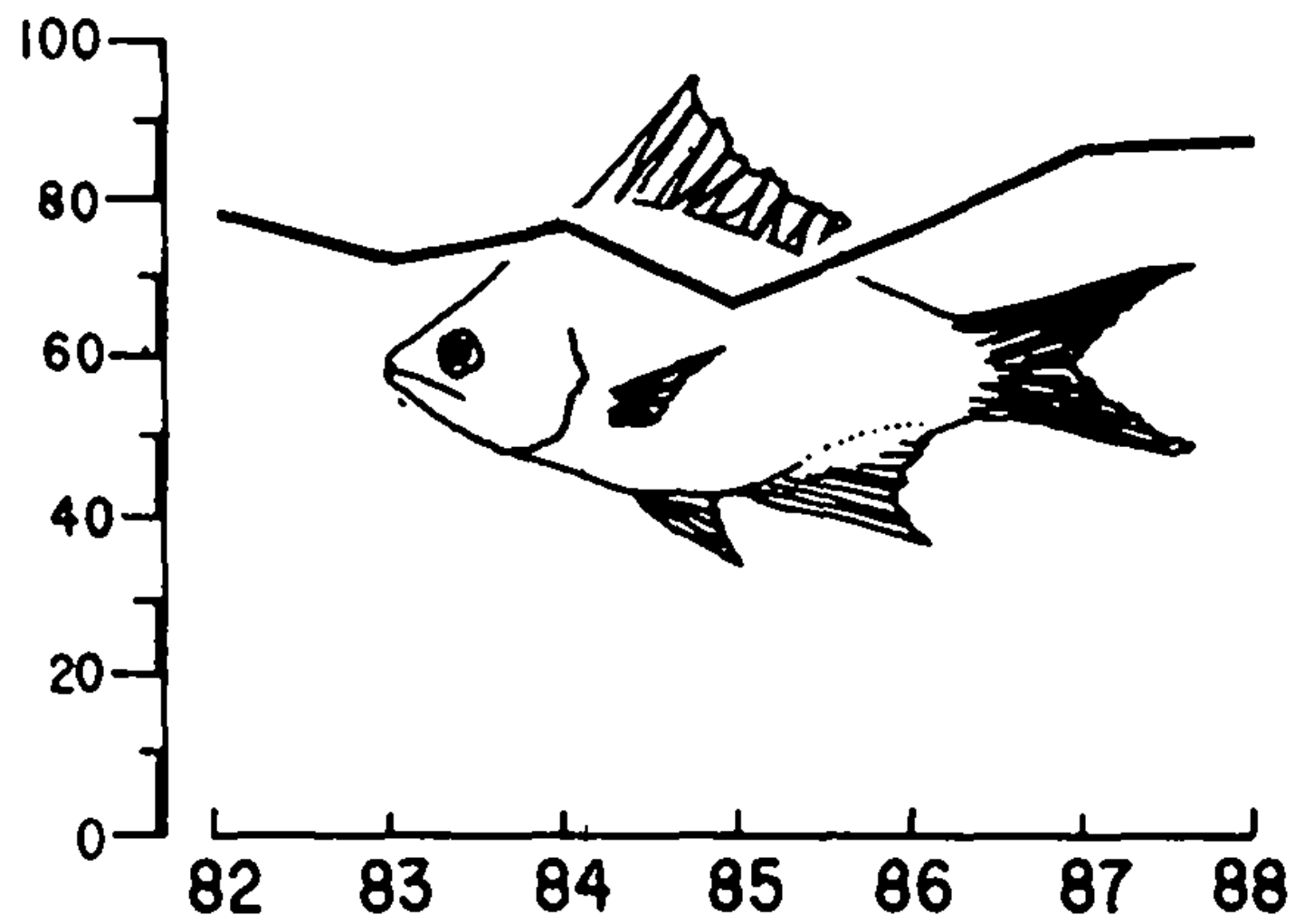
ANCHOVETA



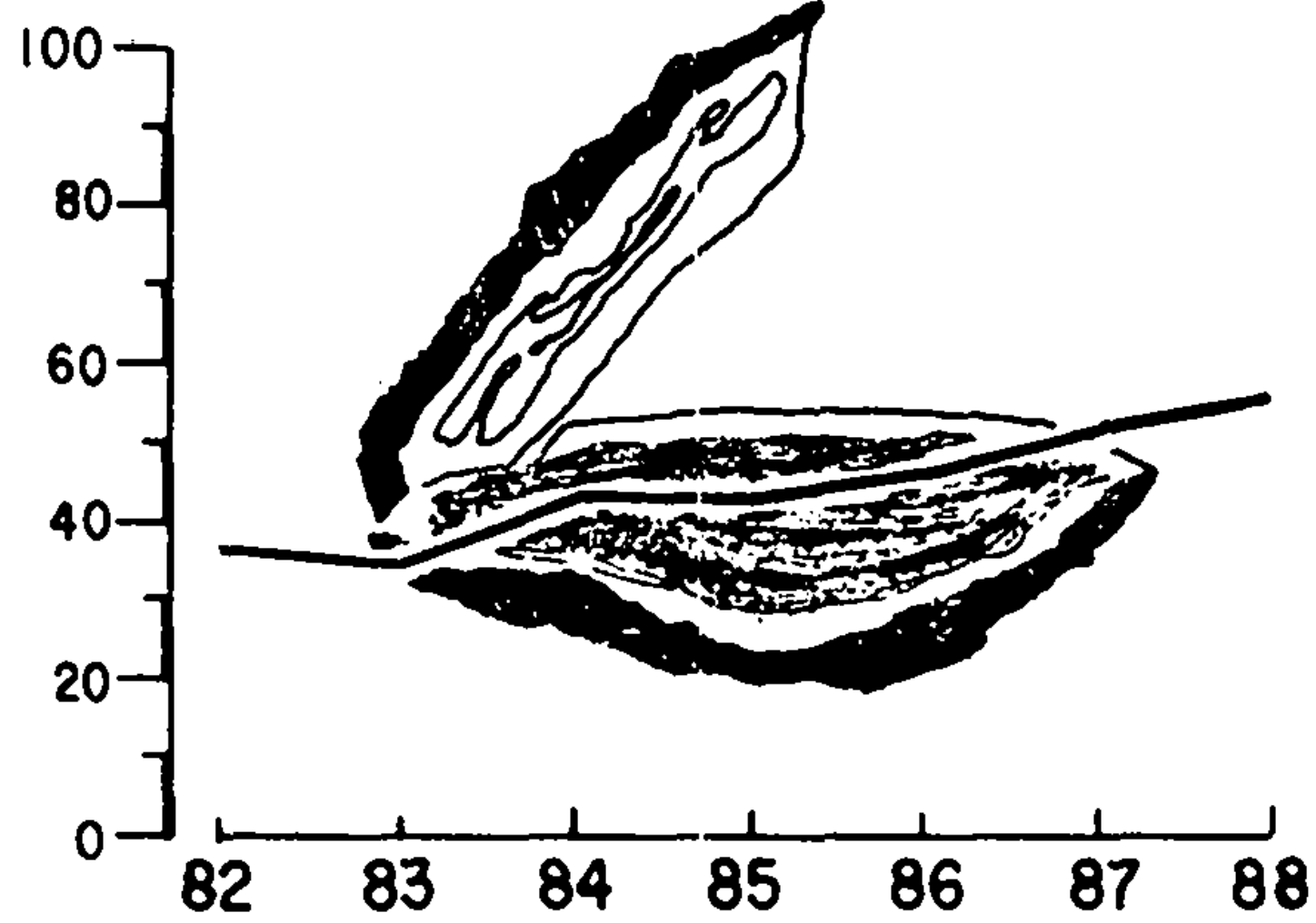
CAMARON



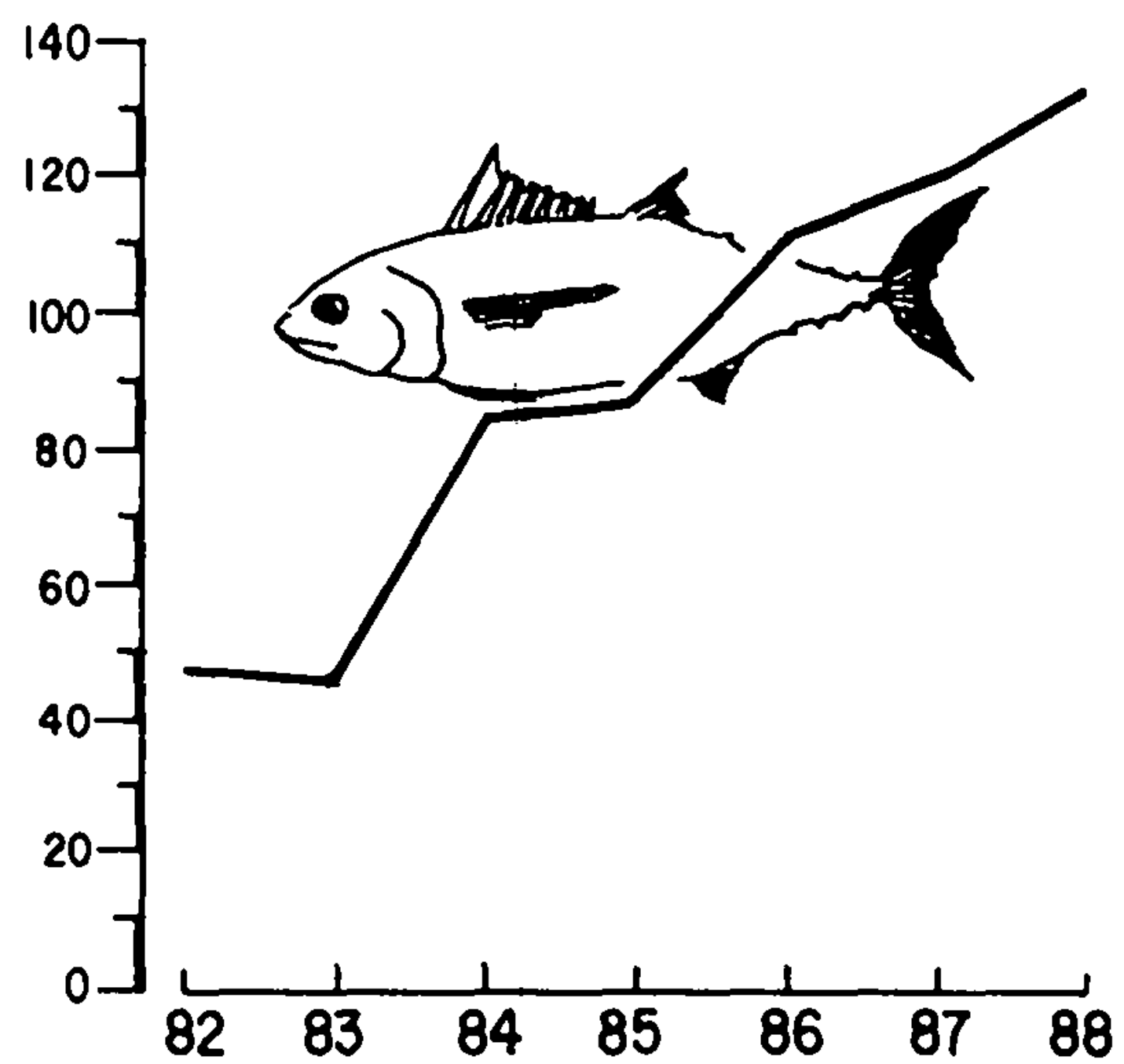
MOJARRA



OSTION



TUNIDOS

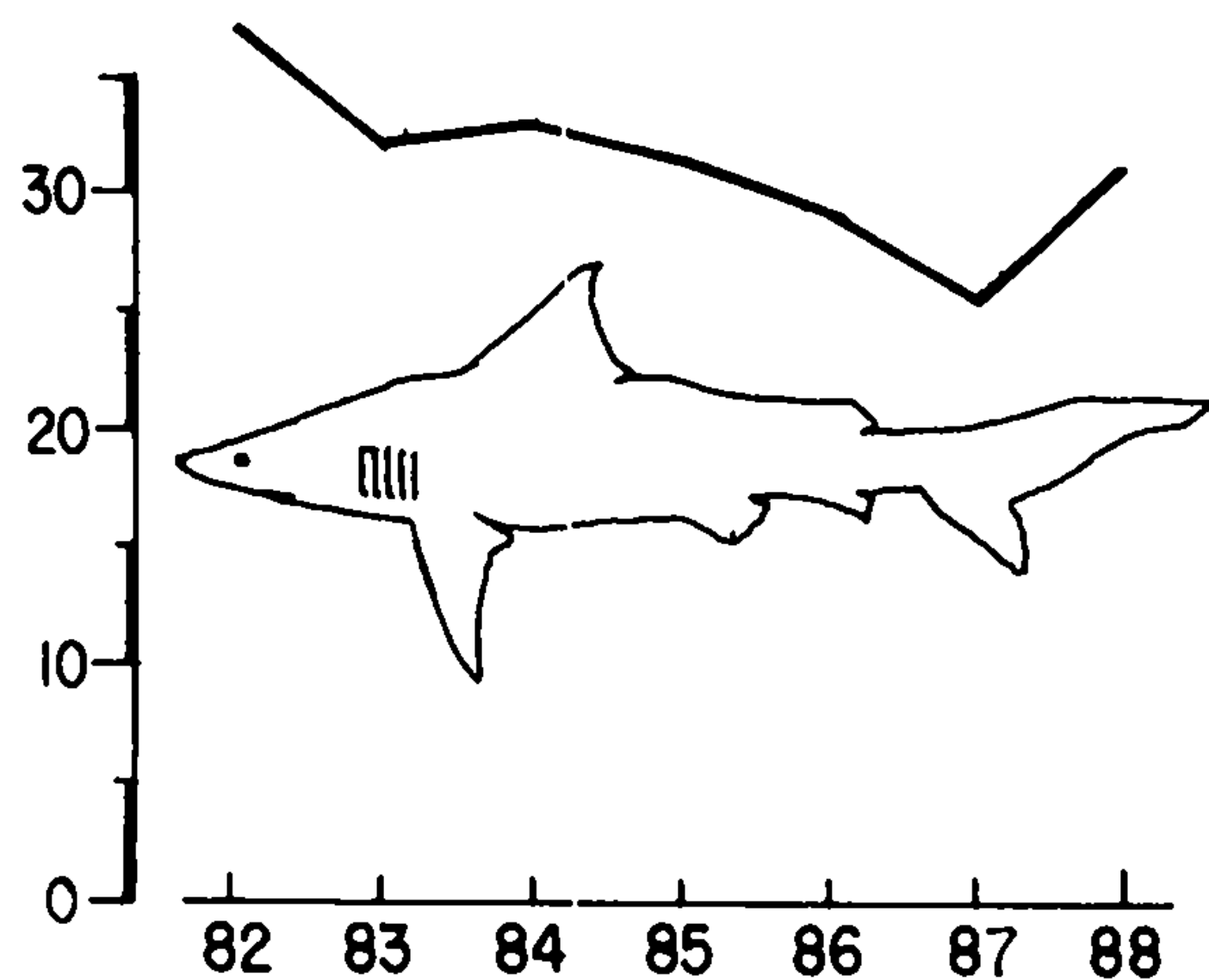


ESPECIES CON MAYOR VOLUMEN CAPTURADO

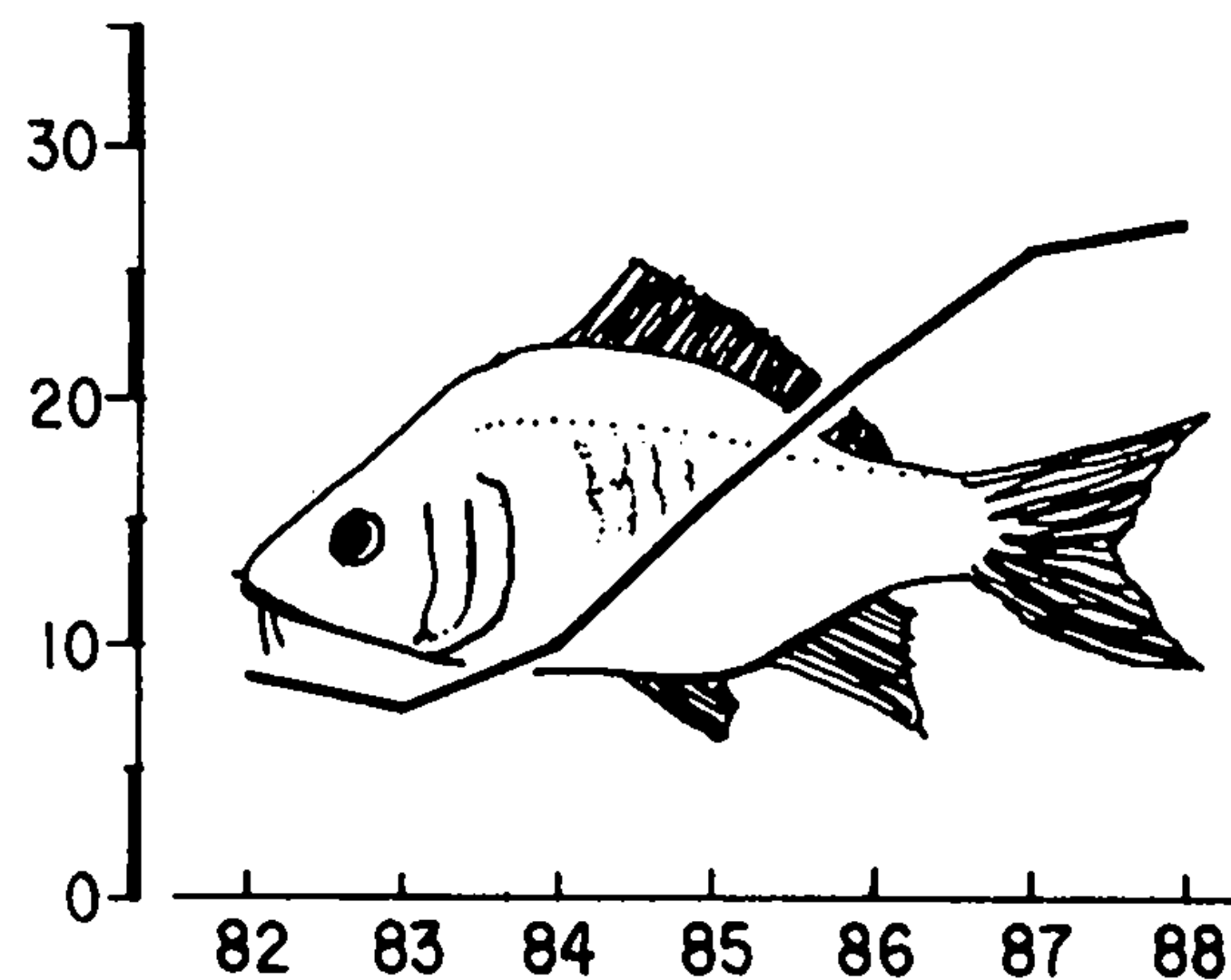
77

MILES DE TONS. (PESO VIVO)

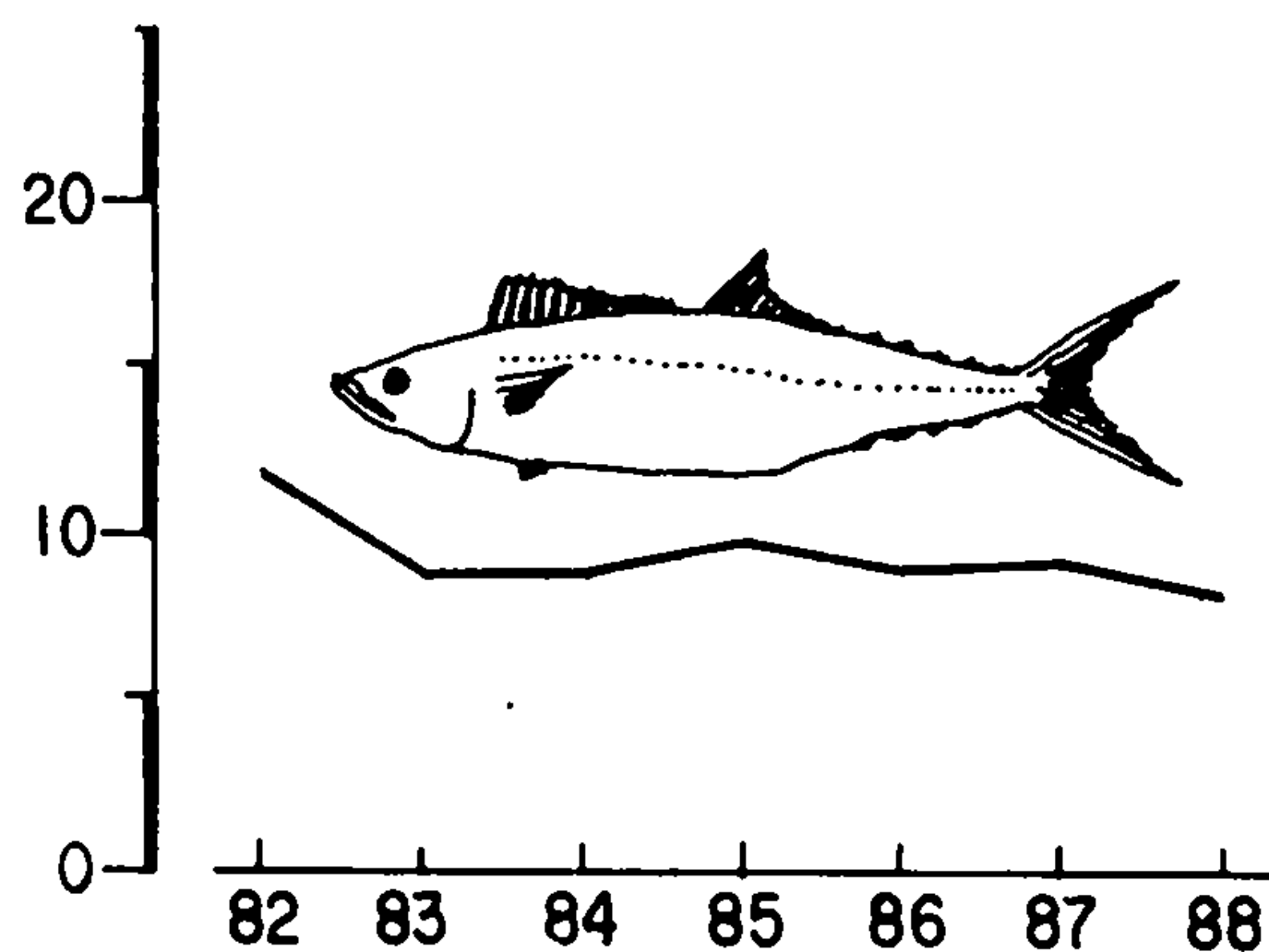
TIBURON Y CAZON



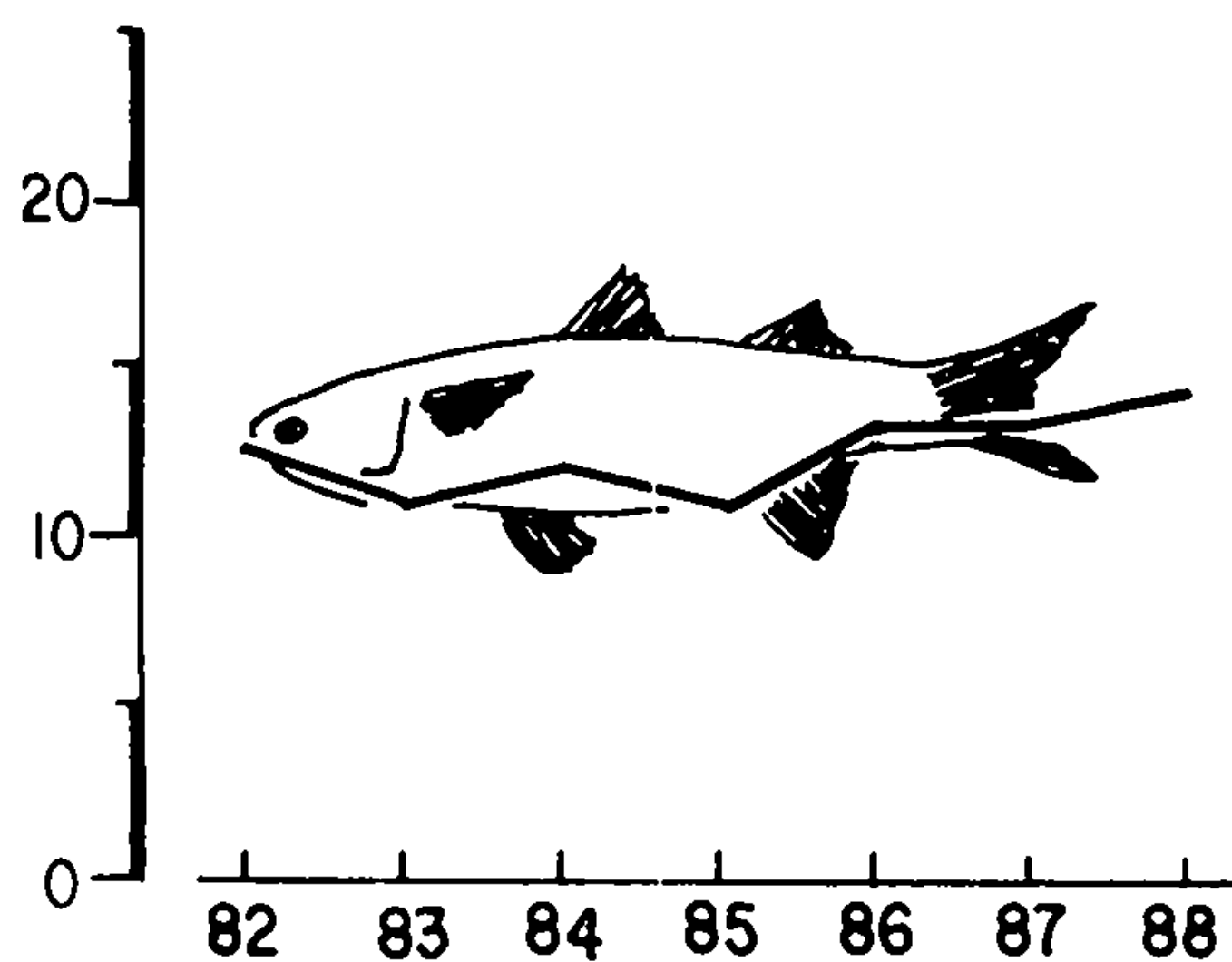
CARPA



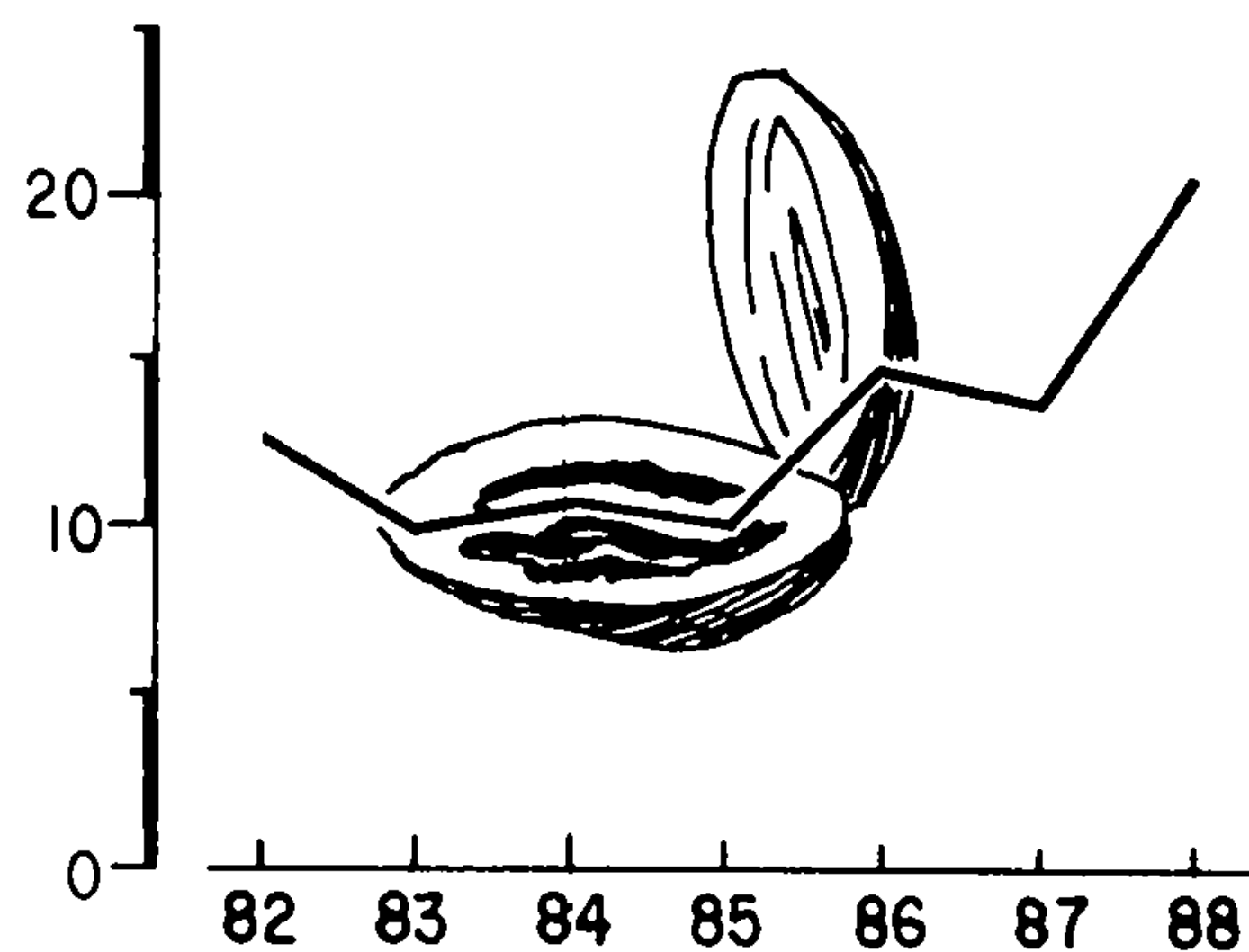
SIERRA



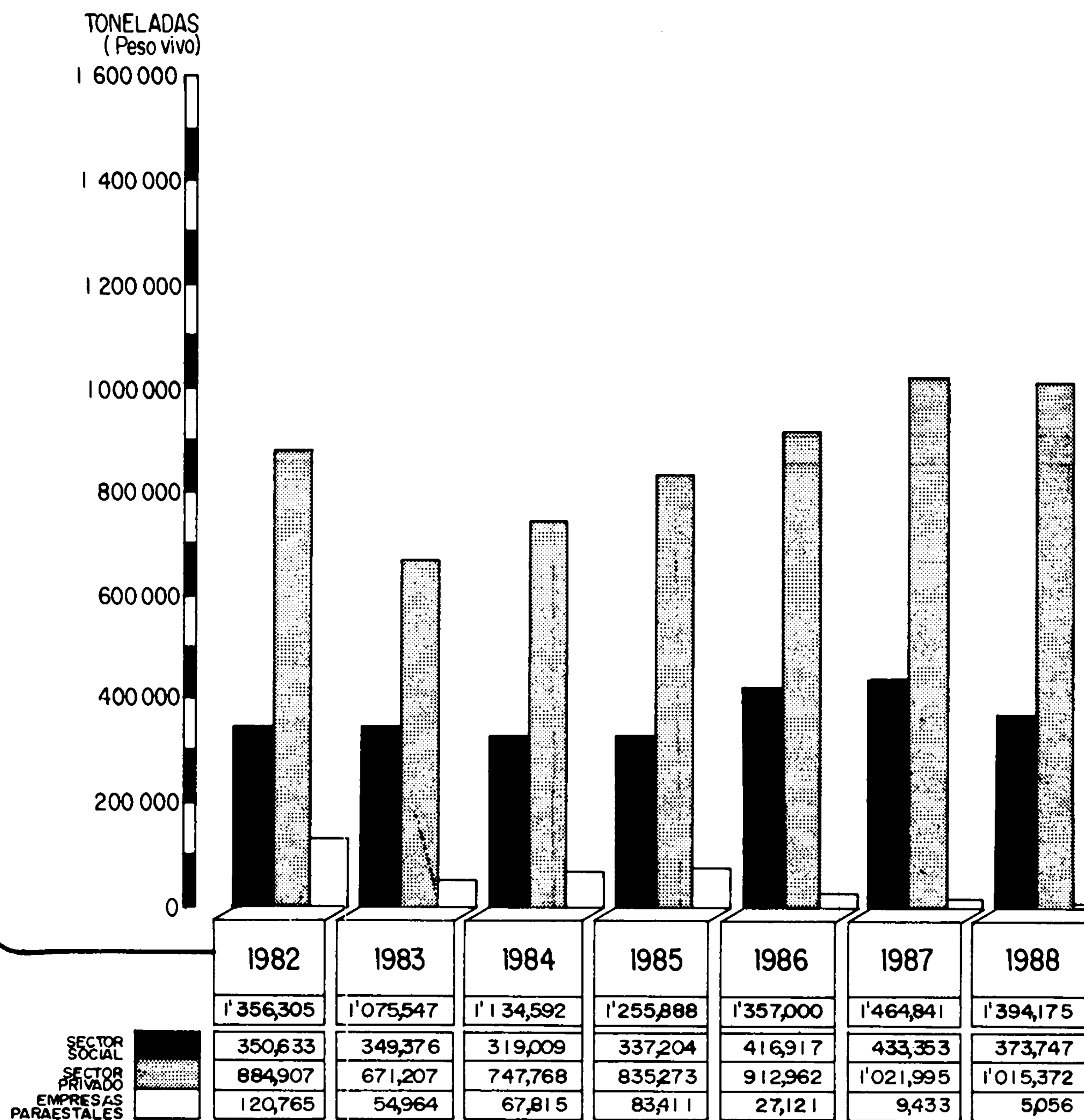
LISA



ALMEJA



PRODUCCION POR SECTORES



CUADRO 1.5.1
VOLUMEN DE LA CAPTURA POR ORIGEN Y DESTINO, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	P E S O			V I V O			P E S O			D E S E M B A R C A D O		
	O R I G E N			D E S T I N O			O R I G E N			D E S T I N O		
	TOTAL	AGUAS CONTINENTALES	AGUAS MARINAS	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL	TOTAL	AGUAS CONTINENTALES	AGUAS MARINAS	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
TOTAL	1,394,175	180,347	1,213,828	906,776	456,628	30,771	1,236,886	175,153	1,061,733	844,642	365,302	26,942
PECES	983,843	121,314	862,529	527,210	456,628	5	860,433	116,937	743,496	495,111	365,302	20
SARDINA	446,696	56	446,640	107,521	339,175	-	357,357	45	357,312	86,017	271,340	-
ANCHOVETA	113,724	-	113,724	338	113,386	-	90,979	-	90,979	270	90,709	-
ATUN	113,607	-	113,607	113,607	-	-	113,605	-	113,605	113,605	-	-
MOJARRA	87,020	74,843	12,177	87,020	-	-	83,942	71,777	12,165	83,942	-	-
CARPA	27,056	27,056	-	27,056	-	-	26,880	26,880	-	26,880	-	-
TIBURON	21,267	-	21,267	21,267	-	-	19,021	-	19,021	19,012	-	9
LISA	13,947	1,324	12,623	13,947	-	-	13,800	1,321	12,479	13,800	-	-
MERO	13,440	-	13,440	13,440	-	-	13,192	-	13,192	13,192	-	-
CAZON	10,711	-	10,711	10,711	-	-	10,123	-	10,123	10,123	-	-
BARRILETE	9,508	-	9,508	9,508	-	-	9,507	-	9,507	9,507	-	-
SIERRA	7,831	-	7,831	7,831	-	-	7,819	-	7,819	7,819	-	-
CHARAL	7,522	7,522	-	7,522	-	-	6,547	6,547	-	6,547	-	-
BANDERA	6,409	25	6,384	6,409	-	-	6,299	24	6,275	6,299	-	-
GUACHINANGO	6,400	-	6,400	6,400	-	-	6,327	-	6,327	6,327	-	-
BONITO	6,275	-	6,275	6,275	-	-	6,274	-	6,274	6,274	-	-
MACARELA	5,814	-	5,814	4,602	1,212	-	5,571	-	5,571	4,602	969	-
ROBALO	5,196	1,180	4,016	5,196	-	-	5,062	1,160	3,902	5,062	-	-
JUREL	4,346	-	4,346	4,346	-	-	4,300	-	4,300	4,300	-	-
CORVINA	3,905	-	3,905	3,905	-	-	3,785	-	3,785	3,785	-	-
BAGRE	3,660	2,754	906	3,660	-	-	3,545	2,661	884	3,545	-	-
PARGO	3,612	-	3,612	3,612	-	-	3,537	-	3,537	3,537	-	-
LEBRANCHA	2,829	-	2,829	2,829	-	-	2,829	-	2,829	2,829	-	-
LOBINA	1,466	1,466	-	1,466	-	-	1,446	1,446	-	1,446	-	-
OTROS	61,602	5,088	56,514	58,742	2,855	5	58,686	5,076	53,610	56,391	2,284	11
CRUSTACEOS	89,133	4,574	84,559	89,027	-	106	68,488	4,570	63,918	68,382	-	106
CAMARON	73,200	-	73,200	73,200	-	-	53,283	-	53,283	53,283	-	-
JAIBA	8,932	-	8,932	8,932	-	-	8,590	-	8,590	8,590	-	-
LANGOSTINO	3,667	3,667	-	3,667	-	-	3,667	3,667	-	3,667	-	-
LANGOSTA	2,351	-	2,351	2,351	-	-	1,777	-	1,777	1,777	-	-
OTROS	983	907	76	877	-	106	1,171	903	268	1,065	-	106
MOLUSCOS	94,187	545	93,642	94,187	-	-	89,147	239	88,908	85,094	-	4,053
OSTION	56,118	-	56,118	56,118	-	-	56,582	-	56,582	55,915	-	667
ALMEJA	20,684	195	20,489	20,684	-	-	17,546	195	17,351	14,745	-	2,801
PULPO	8,346	-	8,346	8,346	-	-	8,340	-	8,340	8,340	-	-
CARACOL	5,185	-	5,185	5,185	-	-	3,003	-	3,003	2,616	-	387
OTROS	3,854	350	3,504	3,854	-	-	3,676	44	3,632	3,478	-	198
ANIMALES ACUATICOS	6,348	1,685	4,663	5,591	-	757	5,566	1,178	4,388	5,294	-	272
ERIZO	3,512	-	3,512	3,512	-	-	3,358	-	3,358	3,358	-	-
TORTUGA	1,122	17	1,105	1,122	-	-	1,002	17	985	1,002	-	-
RANA	917	917	-	917	-	-	904	904	-	904	-	-
MOSCO	648	648	-	-	-	648	154	154	-	-	-	154
OTROS	149	103	46	40	-	109	148	103	45	30	-	118
PLANTAS ACUATICAS	29,903	1,716	28,187	-	-	29,903	22,491	1,716	20,775	-	-	22,491
SARGAZOS	20,077	-	20,077	-	-	20,077	18,252	-	18,252	-	-	18,252
ALGAS	9,043	933	8,110	-	-	9,043	3,456	933	2,523	-	-	3,456
TULE	783	783	-	-	-	783	783	783	-	-	-	783
CAPTURA S/REG. OFICIAL	190,761	50,513	140,248	190,761	-	-	190,761	50,513	140,248	190,761	-	-

CUADRO 1.5.2
VOLUMEN DE LA CAPTURA POR SECTOR Y LITORAL, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1978
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	P E S O V I V O							P E S O D E S E M B A R C A D O						
	L I T O R A L							L I T O R A L						
	TOTAL	PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL	PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL	TOTAL	PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL	PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL
TOTAL	1,394,175	1,015,372	5,056	373,747	1,038,372	309,891	45,912	1,236,886	920,985	4,134	311,767	887,176	303,799	45,911
PECES DE AGUA DULCE	121,314	96,765	-	24,549	62,681	28,331	30,302	116,937	94,081	-	22,856	58,474	28,162	30,301
MOJARRA	74,843	60,303	-	14,540	46,699	19,119	9,025	71,777	58,435	-	13,342	43,680	19,072	9,025
CARPA	27,056	21,808	-	5,248	7,314	2,588	17,154	26,880	21,706	-	5,174	7,177	2,549	17,154
CHARAL	7,522	5,708	-	1,814	5,582	-	1,940	6,547	5,080	-	1,467	4,607	-	1,940
BAGRE	2,754	1,935	-	819	1,015	1,077	662	2,661	1,873	-	788	963	1,036	662
LOBINA	1,466	914	-	552	794	265	407	1,446	907	-	539	774	265	407
OTROS	7,673	6,097	-	1,576	1,277	5,282	1,114	7,626	6,080	-	1,546	1,273	5,240	1,113
PECES MARINOS	862,529	679,704	5,055	177,770	767,762	94,767	-	743,496	599,673	4,133	139,690	649,550	93,946	-
SARDINA	446,640	318,290	4,233	124,117	446,070	570	-	357,312	254,632	3,386	99,294	356,857	455	-
ANCHOVETA	113,724	112,712	-	1,012	113,724	-	-	90,979	90,070	-	909	90,979	-	-
ATUN	113,607	100,064	2	13,541	113,324	283	-	113,605	100,062	-	13,541	113,324	281	-
TIBURON	21,267	19,167	12	2,088	13,699	7,568	-	19,021	17,314	12	1,695	11,474	7,547	-
HERO	13,440	11,037	97	2,306	115	13,325	-	13,192	10,905	89	2,198	106	13,086	-
LISA	12,623	6,610	N.S.	6,013	5,080	7,543	-	12,479	6,530	N.S.	5,949	4,902	7,577	-
MOJARRA	12,177	6,284	N.S.	5,893	4,013	8,164	-	12,165	6,735	N.S.	5,430	4,005	8,160	-
CAZON	10,711	8,750	9	1,952	6,095	4,616	-	10,123	8,259	8	1,856	5,519	4,604	-
BARRILETE	9,508	7,834	4	1,670	9,498	10	-	9,507	7,833	4	1,670	9,497	10	-
SIERRA	7,831	6,542	N.S.	1,289	3,301	4,530	-	7,819	6,533	N.S.	1,286	3,295	4,524	-
GUACHINANGO	6,400	5,164	7	1,229	2,749	3,651	-	6,327	5,112	7	1,208	2,677	3,650	-
BANDERA	6,384	5,892	-	492	2,341	4,043	-	6,275	5,786	-	489	2,240	4,035	-
MACARELA	5,814	5,380	411	23	5,811	3	-	5,571	5,221	327	23	5,569	2	-
JUREL	4,346	3,539	N.S.	807	2,535	1,811	-	4,300	3,504	N.S.	796	2,492	1,808	-
ROBALO	4,016	2,941	N.S.	1,075	733	3,283	-	3,902	2,858	N.S.	1,044	701	3,201	-
CORVINA	3,905	3,777	2	126	1,895	2,010	-	3,785	2,889	2	894	1,796	1,989	-
PARGO	3,612	2,889	2	721	1,914	1,698	-	3,537	2,833	2	702	1,852	1,685	-
LEBRANCHA	2,829	2,123	-	706	59	2,770	-	2,829	2,123	-	706	59	2,770	-
OTROS	63,695	50,709	276	12,710	34,806	28,889	-	60,768	47,474	294	32,206	28,562	-	-
CRUSTACEOS	89,133	10,074	-	79,059	55,032	33,248	853	68,488	9,939	-	58,549	39,458	28,177	853
CAMARON	73,200	-	-	73,200	50,537	22,663	-	53,283	-	-	53,283	35,352	17,931	-
JAIBA	8,932	6,591	-	2,341	2,738	6,194	-	8,590	6,274	-	2,316	2,423	6,167	-
LANGOSTIN/	3,667	2,673	-	994	440	3,142	85	3,667	2,673	-	994	440	3,142	85
LANGOSTA	2,351	-	-	2,351	1,289	1,062	-	1,777	-	-	1,777	1,218	559	-
OTROS	983	810	-	173	28	187	768	1,171	992	-	179	25	378	768
MOLUSCOS	94,187	25,655	1	68,531	31,085	63,102	-	89,147	21,905	1	67,241	26,076	63,071	-
OSTION	56,118	-	-	56,118	4,091	52,027	-	56,582	-	-	56,582	4,067	52,515	-
ALMEJA	20,684	14,232	-	6,452	20,057	627	-	17,546	10,937	-	6,609	16,729	817	-
PULPO	8,346	7,325	-	1,021	773	7,573	-	8,340	7,322	-	1,018	767	7,573	-
CARACOL	5,185	2,620	-	2,565	2,812	2,373	-	3,003	2,203	-	800	1,317	1,686	-
OTROS	3,854	1,478	1	2,375	3,352	502	-	3,676	1,443	1	2,232	3,196	480	-
ANIMALES ACUATICOS	6,348	4,001	-	2,347	5,547	47	754	5,566	3,371	-	2,195	4,765	47	754
ERIZO	3,512	2,418	-	1,094	3,512	-	-	3,358	2,268	-	1,090	3,358	-	-
TORTUGA	1,122	17	-	1,105	1,122	-	-	1,002	17	-	985	1,002	-	-
RANA	917	917	-	-	230	19	668	904	904	-	-	217	19	668
MOSCO	648	569	-	79	648	-	-	154	103	-	51	154	-	-
OTROS	149	80	-	69	35	28	86	148	79	-	69	34	28	86
PLANTAS ACUATICAS	29,903	29,279	-	624	28,982	-	921	22,491	22,122	-	369	21,570	-	921
SARGAZOS	20,077	20,077	-	-	20,077	-	-	18,252	18,252	-	-	18,252	-	-
ALGAS	9,043	8,431	-	612	8,122	-	921	3,456	3,099	-	357	2,535	-	921
TULE	783	771	-	12	783	-	-	783	771	-	12	783	-	-
CAPTURA S/REG. OFICIAL	190,761	169,894	-	20,867	87,283	90,396	13,082	190,761	169,894	-	20,867	87,283	90,396	13,082

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO 1.5.3.A

VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,394,175	83,520	102,187	104,974	113,073	157,916	125,974	147,180	101,379	92,908	102,458	135,671	126,935
PECES DE AGUA DULCE	121,314	9,085	10,265	12,242	10,014	8,812	8,037	9,188	10,792	10,614	10,943	10,933	10,389
MOJARRA	74,843	5,910	6,546	7,429	5,821	5,334	5,255	5,597	6,549	6,474	6,641	6,809	6,478
CARPA	27,056	1,751	2,009	2,664	2,540	1,857	1,529	1,953	2,726	2,548	2,732	2,480	2,267
CHARAL	7,522	558	740	836	712	740	378	635	541	574	599	559	650
BAGRE	2,754	193	236	328	150	160	184	226	316	268	238	250	205
LOBINA	1,466	125	119	169	139	71	74	121	133	138	124	144	109
OTROS	7,673	548	615	816	652	650	617	656	527	612	609	691	680
PECES MARINOS	862,529	50,156	62,802	60,904	72,391	117,659	90,585	111,058	55,165	42,975	49,848	74,809	74,177
SARDINA	446,640	33,032	44,166	38,908	47,986	69,654	48,503	34,252	12,485	5,636	18,185	41,410	52,423
ANCHOVETA	113,724	-	N.S.	-	543	15,269	19,389	47,432	12,844	10,858	6,578	811	-
ATUN	113,607	4,724	2,485	3,668	9,760	18,290	8,331	12,647	11,143	9,774	10,525	15,100	7,090
TIBURON	21,267	1,347	1,930	2,183	1,726	1,649	2,016	2,024	2,379	1,171	1,687	1,527	1,628
NERO	13,440	834	1,125	1,452	1,214	1,568	1,447	1,816	1,425	642	397	653	867
LISA	12,623	322	315	1,190	948	390	889	958	1,334	1,136	1,304	2,099	1,238
MOJARRA	12,177	975	862	1,432	1,062	900	1,151	1,035	1,150	745	834	949	1,082
CAZON	10,711	817	995	1,128	1,025	973	866	826	832	597	746	792	1,114
BARRILETE	9,508	76	78	55	88	544	1,358	2,375	1,782	1,586	568	945	53
SIERRA	7,831	678	760	942	772	479	278	252	262	357	759	1,091	1,201
GUACHINANGO	6,400	555	592	764	565	548	484	525	511	345	488	497	526
BANDERA	6,384	383	662	1,000	449	512	497	652	629	453	411	380	356
MACARELA	5,814	108	27	16	21	1	3	187	305	3,270	900	975	1
JUREL	4,346	216	281	440	648	393	357	355	312	316	398	307	323
ROBALO	4,016	306	360	303	283	270	362	280	524	287	322	372	347
CORVINA	3,905	494	463	347	263	237	276	279	256	207	261	374	448
PARGO	3,612	249	303	278	273	315	379	334	375	264	283	256	303
LEBRANCHA	2,829	521	678	350	52	39	50	65	146	99	167	276	386
OTROS	63,695	4,519	6,720	6,448	4,713	5,128	3,949	4,764	6,471	5,232	4,965	5,995	4,791
CRUSTACEOS	89,133	4,786	5,771	5,688	5,655	6,823	3,862	4,136	5,281	9,169	11,839	17,210	8,913
CAMARON	73,200	3,805	4,460	4,327	4,680	5,634	2,907	2,732	3,265	8,038	10,170	15,731	7,451
JAIBA	8,932	496	724	758	651	975	703	842	1,024	559	709	665	826
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	372	713	406	331	339	336
LANGOSTA	2,351	217	274	224	41	43	9	153	184	71	510	367	258
OTROS	983	89	87	170	132	5	4	37	95	95	119	108	42
MOLUSCOS	94,187	4,788	7,279	8,200	7,510	7,408	7,935	7,242	8,951	7,487	8,944	9,441	9,002
OSTION	56,118	3,635	5,071	5,473	4,522	3,677	4,361	4,476	5,189	4,187	4,508	4,701	6,318
ALMEJA	20,684	498	1,565	1,896	2,063	2,701	2,402	1,539	2,173	1,800	1,564	1,193	1,290
PULPO	8,346	41	29	24	30	44	84	143	985	1,117	2,473	2,423	953
CARACOL	5,185	202	238	373	395	631	720	793	522	315	315	386	275
OTROS	3,854	412	376	434	500	355	368	291	82	68	84	738	146
ANIMALES ACUATICOS	6,348	332	194	316	173	116	345	658	1,024	670	1,022	683	815
ERIZO	3,512	195	142	2	N.S.	2	289	532	613	445	415	386	491
TORTUGA	1,122	27	8	126	13	23	-	54	247	48	342	151	83
RANA	917	27	10	166	145	56	1	49	129	108	114	32	80
MOSCO	648	57	25	13	5	25	43	14	20	61	132	100	153
OTROS	149	26	9	9	10	10	12	9	15	8	19	14	8
PLANTAS ACUATICAS	29,903	333	203	264	1,495	1,098	1,063	2,234	5,122	4,544	4,260	5,059	4,228
SARGAZOS	20,077	-	-	-	561	563	-	1,349	3,568	3,365	2,882	3,941	3,848
ALGAS	9,043	259	145	204	868	457	998	833	1,498	1,117	1,293	1,049	322
TULE	783	74	58	60	66	78	65	52	56	62	85	69	58
CAPTURA S/REG. OFICIAL	190,761	14,040	15,673	17,360	15,835	16,000	14,147	12,664	15,044	17,449	15,602	17,536	19,411

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO 1.5.3.B
VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

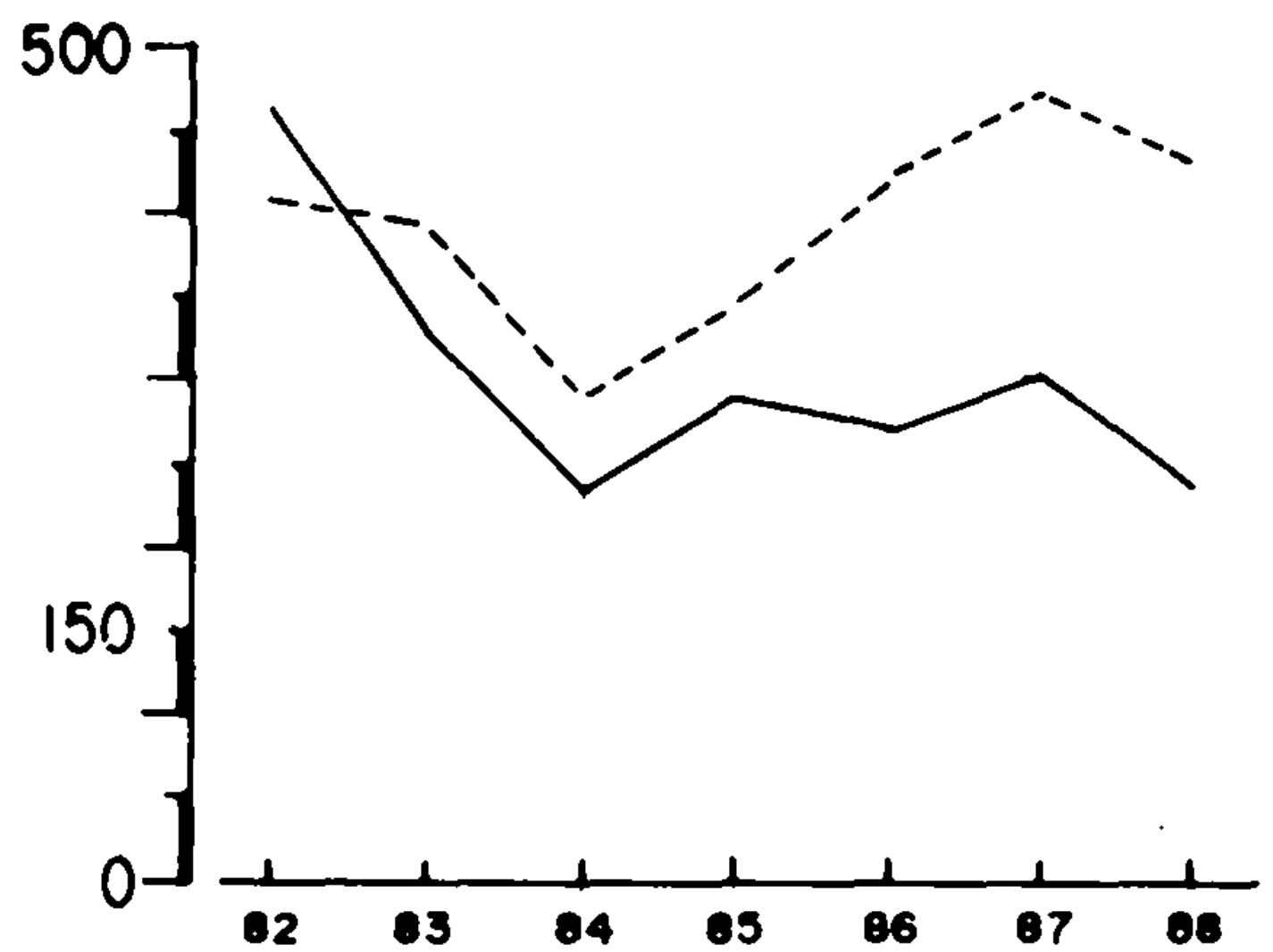
GRUPO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,236,886	74,451	90,100	93,611	99,841	137,753	109,651	128,385	92,816	85,152	92,553	120,105	112,468
PECES DE AGUA DULCE	116,937	8,635	9,745	11,647	9,524	8,446	7,971	8,930	10,401	10,288	10,721	10,560	10,069
MOJARRA	71,777	5,567	6,159	7,025	5,511	5,171	5,218	5,430	6,264	6,231	6,474	6,518	6,207
CARPA	26,880	1,739	1,995	2,645	2,523	1,839	1,525	1,235	2,686	2,546	2,729	2,463	2,255
CHARAL	6,547	481	640	684	557	563	362	570	484	509	556	512	629
BAGRE	2,661	184	223	314	147	154	179	220	308	257	233	243	199
LOBINA	1,446	121	116	167	136	71	74	121	133	135	121	143	108
OTROS	7,626	543	612	812	650	648	613	654	526	610	606	681	671
PECES MARINOS	743,496	43,022	53,309	52,379	62,191	100,107	76,449	94,078	49,426	39,198	44,475	65,618	63,244
SARDINA	357,312	26,426	35,333	31,126	38,388	55,723	38,803	27,401	9,989	4,509	14,548	33,128	41,938
ATUN	113,605	4,724	2,485	3,668	9,760	18,290	8,331	12,647	11,143	9,774	10,593	15,100	7,090
ANCHOVETA	90,979	-	N.S.	-	435	12,215	15,511	37,946	10,275	8,686	5,262	649	-
TIBURON	19,021	1,250	1,762	1,958	1,600	1,494	1,775	1,756	2,028	953	1,522	1,425	1,498
NERO	13,192	826	1,109	1,428	1,195	1,534	1,406	1,774	1,393	625	393	644	845
LISA	12,479	310	299	1,179	939	875	883	948	1,319	1,128	1,291	2,063	1,245
MOJARRA	12,165	969	861	1,430	1,062	900	1,151	1,034	1,149	745	834	949	1,081
CAZON	10,123	781	956	1,073	954	898	811	775	765	566	721	760	1,063
BARRILETE	9,507	76	78	55	88	543	1,358	2,375	1,782	1,586	568	945	53
SIERRA	7,819	678	759	942	766	478	278	251	262	357	759	1,090	1,199
GUACHINANGO	6,327	542	585	755	559	543	478	520	505	342	485	492	521
BANDERA	6,275	368	645	981	442	503	489	645	624	450	407	373	348
MACARELA	5,571	99	26	16	21	1	3	158	306	3,260	900	780	1
JUREL	4,300	213	278	433	645	388	354	349	301	315	395	306	323
ROBALO	3,902	294	352	295	271	263	356	274	508	280	313	361	335
CORVINA	3,785	477	449	339	257	230	267	268	246	202	255	361	434
PARGO	3,537	243	297	271	268	307	367	327	369	261	278	252	297
LEBRANCHA	2,829	521	678	350	52	39	50	65	146	99	167	276	386
OTROS	60,768	4,225	6,357	6,080	4,489	4,883	3,778	4,565	6,316	5,060	4,784	5,664	4,567
CRUSTACEOS	68,488	3,540	4,259	4,165	4,180	5,791	3,491	3,661	4,908	6,852	8,839	12,139	6,663
CAMARON	53,283	2,614	3,015	2,918	3,229	4,625	2,548	2,348	2,953	5,765	7,250	10,758	5,260
JAIGA	8,590	478	696	689	628	931	667	794	1,022	543	700	649	793
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	373	713	405	331	339	336
LANGOSTA	1,777	165	211	170	33	37	9	90	94	36	428	279	223
OTROS	1,171	104	111	179	139	30	28	56	126	103	130	114	51
MOLUSCOS	89,147	4,770	6,838	7,703	7,117	6,564	6,932	6,779	8,461	7,304	8,582	9,380	8,717
OSTION	56,582	3,599	4,978	5,453	4,518	3,681	4,341	4,470	5,382	4,451	4,508	4,872	6,329
ALMEJA	17,546	557	1,345	1,624	1,917	2,227	1,832	1,307	1,705	1,418	1,318	1,171	1,125
PULPO	8,340	41	29	24	30	44	84	142	983	1,115	2,473	2,422	953
CARACOL	3,003	135	139	225	197	289	361	558	277	252	197	201	172
OTROS	3,676	438	347	377	455	323	314	302	114	68	86	714	138
ANIMALES ACUATICOS	5,566	292	173	223	168	89	306	609	854	620	927	601	704
ERIZO	3,358	195	142	2	N.S.	N.S.	289	532	464	442	415	386	491
TORTUGA	1,002	27	8	45	13	22	-	17	246	48	342	151	83
RAÑA	904	26	10	160	145	55	1	50	127	104	113	32	81
MUSCO	154	17	4	2	2	4	7	3	3	17	37	17	41
OTROS	148	27	9	14	8	8	9	7	14	9	20	15	8
PLANTAS ACUATICAS	22,491	152	103	134	826	756	355	1,664	3,722	3,441	3,407	4,271	3,660
SARGAZOS	18,252	-	-	-	510	512	-	1,226	3,244	3,059	2,620	3,583	3,498
ALGAS	3,456	78	45	74	250	166	290	386	422	320	702	619	104
TULE	783	74	58	60	66	78	65	52	56	62	85	69	58
CAPTURA S/REG. OFICIAL	190,761	14,040	15,673	17,360	15,835	16,000	14,147	12,664	15,044	17,449	15,602	17,536	19,411

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

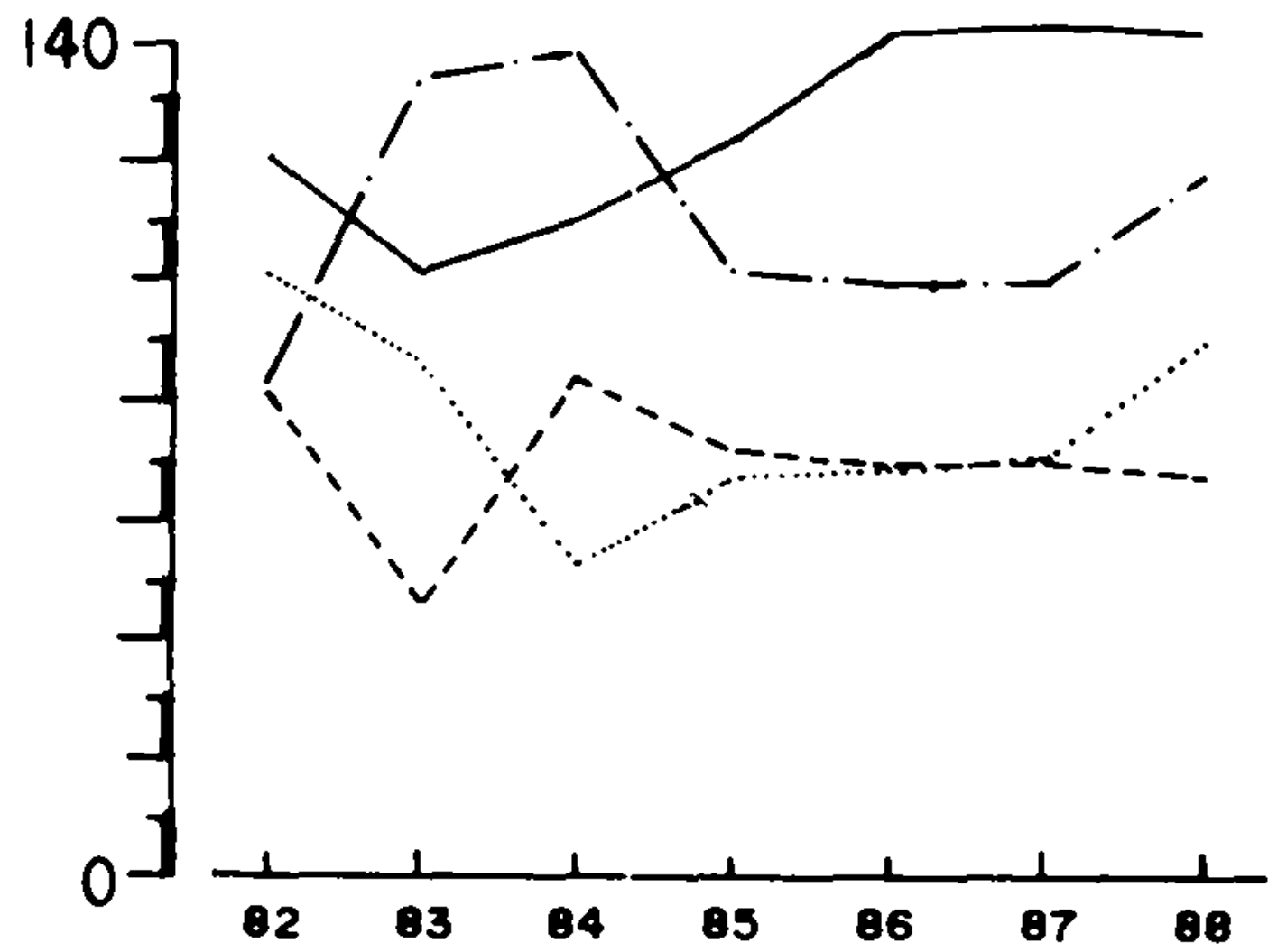
ENTIDADES CON MAYOR VOLUMEN CAPTURADO

----- SONORA
—— BAJA CALIFORNIA

MILES DE TONS.
(PESO VIVO)



MILES DE TONS.
(PESO VIVO)



—— SINALOA
----- VERACRUZ
..... BAJA CALIFORNIA SUR
-.-.- CAMPECHE

CUADRO 1.5.4.A
VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988.
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,394,175	83,520	102,137	104,974	113,073	157,916	125,974	147,180	101,379	92,908	102,458	135,671	126,935
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,776	66,848	67,056	76,302	79,458	87,153	67,104	67,227	72,084	72,429	77,173	92,812	81,130
ATUN	113,607	4,724	2,485	3,668	9,760	18,290	8,331	12,647	11,143	9,774	10,595	15,100	7,090
SARDINA	107,521	16,979	9,824	10,753	16,600	15,673	10,079	4,284	1,216	820	3,984	6,044	11,265
MOJARRA	87,020	6,884	7,409	8,861	6,883	6,234	6,407	6,632	7,698	7,219	7,475	7,758	7,560
CAMARON	73,200	3,805	4,460	4,327	4,680	5,634	2,907	2,732	3,265	8,038	10,170	15,731	7,451
OSTION	56,118	3,635	5,071	5,473	4,522	3,677	4,361	4,476	5,189	4,187	4,508	4,701	6,318
CARPA	27,056	1,751	2,009	2,664	2,540	1,857	1,529	1,953	2,726	2,548	2,732	2,480	2,267
TIBURON	21,267	1,347	1,930	2,183	1,726	1,649	2,016	2,024	2,379	1,171	1,687	1,527	1,628
ALMEJA	20,684	498	1,565	1,896	2,063	2,701	2,402	1,539	2,173	1,800	1,564	1,193	1,290
LISA	13,947	407	409	1,306	1,048	987	993	1,055	1,466	1,247	1,449	2,227	1,353
MERO	13,440	834	1,125	1,452	1,214	1,568	1,447	1,816	1,425	642	397	653	867
CAZON	10,711	817	995	1,128	1,025	973	866	826	832	597	746	792	1,114
BARRILETE	9,508	76	78	55	88	544	1,358	2,375	1,782	1,586	568	945	53
JAIBA	8,932	496	724	758	651	975	703	842	1,024	559	709	665	826
PULPO	8,346	41	29	24	30	44	84	143	985	1,117	2,473	2,423	953
SIERRA	7,831	678	760	942	772	479	278	252	262	357	759	1,091	1,201
CHARAL	7,522	558	740	836	712	740	378	635	541	574	599	559	650
BANDERA	6,409	384	662	1,001	450	512	497	667	600	453	415	382	356
GUACHINANGO	6,400	555	592	764	565	548	484	525	511	345	488	497	526
ROBALO	5,196	434	457	405	374	347	447	372	599	389	419	485	468
CARACOL	5,185	202	238	373	395	631	720	793	522	315	315	386	295
MACARELA	4,602	66	27	16	21	1	3	43	305	3,222	697	N.S.	1
JUREL	4,346	216	281	440	648	393	357	355	312	316	398	307	323
CORVINA	3,905	494	463	347	263	237	276	279	256	207	261	374	448
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	372	713	406	331	339	336
BAGRE	3,660	250	309	419	284	214	243	281	408	333	302	327	290
PARGO	3,612	249	303	278	273	315	379	334	375	264	283	256	303
ERIZO	3,512	195	142	2	N.S.	2	289	532	613	445	415	386	491
RONCO	2,934	252	280	252	303	270	206	196	299	255	212	222	187
LEBRANCHA	2,829	521	678	350	52	39	50	65	146	99	167	276	386
LANGOSTA	2,351	217	274	224	41	43	9	153	184	71	510	367	258
OTRAS	70,697	5,064	6,838	7,536	5,489	5,410	4,619	5,365	7,061	5,624	5,743	6,783	5,165
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	190,761	14,040	15,673	17,360	15,835	16,000	14,147	12,664	15,044	17,449	15,602	17,536	19,411
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	456,628	16,223	34,843	28,387	32,104	69,631	57,754	77,697	24,139	15,868	20,680	37,685	41,417
SARDINA INDUSTRIAL	339,175	16,056	34,342	28,161	31,385	53,983	38,429	29,968	11,269	4,816	14,201	35,386	41,179
ANCHOVETA INDUSTRIAL	113,386	-	-	-	544	15,252	19,127	47,432	12,790	10,852	6,578	811	-
PESCADO NO EMPACABLE	2,234	99	76	15	34	152	155	233	10	154	17	1,096	193
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,833	68	425	211	141	244	43	64	70	46	84	392	45
USO INDUSTRIAL	30,771	449	288	285	1,511	1,132	1,116	2,256	5,156	4,611	4,405	5,174	4,388
SARGAZOS	20,077	-	-	-	561	563	-	1,349	3,568	3,365	2,882	3,941	3,848
ALGAS	9,043	259	145	204	869	457	998	833	1,498	1,117	1,293	1,048	322
OTRAS	1,651	190	143	81	81	112	118	74	90	129	230	185	218

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO I.5.4.B

VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988.
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,236,886	74,451	90,100	93,611	99,841	137,753	109,651	128,385	92,816	85,152	92,553	120,105	112,468
CONSUMO HUMANO DIRECTO	844,642	61,056	61,829	70,485	73,128	80,979	62,693	64,232	69,158	68,396	72,163	85,177	75,346
ATUN	113,605	4,724	2,485	3,668	9,760	18,290	8,331	12,647	11,143	9,774	10,593	15,100	7,090
SARDINA	86,017	13,583	7,859	8,603	13,280	12,539	8,063	3,427	973	656	3,187	4,835	9,012
MOJARRA	83,942	6,536	7,020	8,455	6,573	6,071	6,369	6,464	7,413	6,976	7,310	7,467	7,288
OSTION	55,915	3,599	4,979	5,453	4,519	3,656	4,342	4,471	5,189	4,188	4,509	4,691	6,319
CAMARON	53,283	2,614	3,015	2,918	3,229	4,625	2,548	2,348	2,953	5,765	7,250	10,758	5,260
CARPA	26,880	1,739	1,995	2,645	2,523	1,839	1,525	1,935	2,686	2,546	2,729	2,463	2,255
TIBURON	19,012	1,249	1,762	1,957	1,598	1,494	1,774	1,755	2,026	952	1,522	1,425	1,498
ALMEJA	14,745	410	1,158	1,372	1,752	1,995	1,527	1,103	1,380	1,144	1,108	918	878
LISA	13,800	395	393	1,295	1,039	972	987	1,045	1,451	1,239	1,435	2,189	1,360
HERO	13,192	826	1,109	1,428	1,195	1,534	1,406	1,774	1,393	625	393	644	865
CAZON	10,123	781	956	1,073	954	898	811	775	765	566	721	760	1,063
BARRILETE	9,507	76	78	55	88	543	1,358	2,375	1,782	1,586	568	945	53
JAIBA	8,590	478	696	689	628	931	667	794	1,022	543	700	649	793
PULPO	8,340	41	29	24	30	44	84	142	983	1,115	2,473	2,422	953
SIERRA	7,819	678	759	942	766	478	278	251	262	357	759	1,090	1,199
CHARAL	6,547	481	640	684	557	563	362	570	484	509	556	512	629
GUACHINANGO	6,327	542	585	755	559	543	478	520	505	342	485	492	521
BANDERA	6,299	369	645	982	442	503	489	660	625	450	412	374	348
ROBALO	5,062	419	446	395	362	339	440	365	581	380	408	472	455
MACARELA	4,602	66	26	16	21	1	3	43	306	3,222	897	-	1
JUREL	4,300	213	278	433	645	388	354	349	301	315	395	306	323
CORVINA	3,785	477	448	339	257	230	267	268	246	203	255	361	434
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	373	713	405	331	339	336
BAGRE	3,545	239	294	398	274	207	238	275	400	322	295	319	284
PARGO	3,537	243	297	271	268	307	367	327	369	261	278	252	297
ERIZO	3,358	195	142	2	N.S.	N.S.	289	532	464	442	415	386	491
RONCO	2,925	251	279	252	301	268	205	196	299	255	212	221	186
LEBRANCHA	2,829	521	678	350	52	39	50	65	146	99	167	276	386
CARACOL	2,616	123	96	215	180	251	307	491	235	210	190	164	154
LANGOSTA	1,777	165	211	170	33	39	9	90	94	36	428	279	223
OTRAS	67,935	4,804	6,572	7,077	5,257	5,226	4,379	5,138	6,925	5,464	5,580	6,532	4,981
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	190,761	14,040	15,673	17,360	15,835	16,000	14,147	12,664	15,044	17,449	15,602	17,536	19,411
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	365,302	12,979	27,874	22,709	25,684	55,705	46,203	62,158	19,311	12,694	16,704	30,148	33,133
SARDINA INDUSTRIAL	271,340	12,845	27,473	22,529	25,108	43,186	30,743	23,974	9,016	3,853	11,361	28,309	32,943
ANCHOVETA INDUSTRIAL	90,709	-	-	-	435	12,202	15,302	37,945	10,232	8,682	5,262	649	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,180	54	340	169	113	196	34	51	56	122	14	877	154
PESCADO NO EMPACABLE	1,073	80	61	11	28	121	124	188	7	37	67	313	36
USO INDUSTRIAL	26,942	416	397	417	1,029	1,069	755	1,995	4,347	4,062	3,686	4,780	3,989
SARGAZOS	18,252	-	-	-	510	512	-	1,226	3,244	3,059	2,620	3,583	3,498
ALGAS	3,456	78	45	74	250	166	289	386	422	320	703	619	104
OTRAS	5,234	338	352	343	269	391	466	383	681	683	363	578	387

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO I.5.5

VOLUMEN DE LA CAPTURA, SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

ENTIDAD	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	1,394,175	1,236,886
SONORA	437,053	352,940
BAJA CALIFORNIA 1/	231,805	199,160
SINALOA 1/	141,850	124,741
VERACRUZ	119,481	119,523
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	90,281	78,437
CAMPECHE	65,942	61,940
TAMAULIPAS	54,350	54,022
MICHOACAN	41,048	39,150
YUCATAN	34,089	33,531
TABASCO	31,093	31,333
JALISCO	22,315	21,249
CHIAPAS	18,942	18,769
GUERRERO	17,705	17,669
NAYARIT	15,389	14,799
OAXACA	14,566	13,406
MEXICO	12,968	12,968
COLIMA	7,418	6,856
GUANAJUATO	6,297	6,297
QUINTANA ROO	4,936	3,450
HIDALGO	3,821	3,821
DURANGO	3,732	3,732
PUEBLA	3,239	3,239
MORELOS	2,813	2,813
QUERETARO	2,408	2,408
COAHUILA	2,331	2,331
ZACATECAS	1,949	1,949
SAN LUIS POTOSI	1,901	1,900
AGUASCALIENTES	1,865	1,865
TLAXCALA	1,500	1,500
CHIHUAHUA	698	698
NUEVO LEON	390	390

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.5.6
VOLUMEN DE LA CAPTURA, SEGUN PRINCIPALES OFICINAS DE PESCA, 1988
(TONELADAS)

O F I C I N A	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	1,394,175			1,236,886		
GUAYMAS, SON.	289,609			230,677		
ENSENADA, B.C. 1/	218,662			189,216		
HUATABAMPO, SON.	107,996			86,436		
MAZATLAN, SIN. 1/	72,171			65,291		
CD. DEL CARMEN, CAMP.	25,192			22,502		
SAN CARLOS, B.C.S.	22,824			20,415		
CULIACAN, SIN.	18,838			14,903		
NUEVA ITALIA, MICH.	18,792			17,494		
TAMIAHUA, VER.	14,453			14,458		
PROGRESO, YUC.	14,042			13,992		
PTO. ADOLFO L. M., B.C.S	13,720			10,702		
LA PAZ, B.C.S. 1/	13,142			11,515		
VILLA CUAUHTÉMOC, VER.	13,051			13,061		
TOLUCA, MEX.	12,913			12,913		
SANTA ROSALIA, B.C.S.	12,625			11,320		
TAMPICO, TAMPS.	11,613			11,576		
LA LAJA, VER.	10,533			10,533		
SAN FERNANDO, TAMPS.	9,668			9,559		
BAHIA TORTUGAS, B.C.S.	9,481			6,216		
ALVARADO, VER.	9,148			9,026		
CATEMACO, VER.	8,358			8,397		
TOPOLOBAMPO, SIN.	8,099			6,377		
PTO. PENASCO, SON.	7,754			6,037		
MATAMOROS, TAMPS.	6,672			6,643		
SANCHEZ MAGALLANES, TAB.	6,659			6,652		
PUERTO CEIBA, TAB.	6,544			6,987		
GUANAJUATO, GTO.	6,297			6,297		
CAMPECHE, CAMP.	6,103			4,765		
FRONTERA, TAB.	5,972			5,777		
VERACRUZ, VER.	5,819			5,803		
NARANJOS, VER.	5,724			5,724		
GUASAVE, SIN.	5,481			4,465		
GUADALAJARA, JAL.	5,481			5,100		
CEIBAPLAYA, CAMP.	5,291			5,221		
PUERTO MADERO, CHIS.	5,289			5,287		
CHAPALA, JAL.	4,976			4,006		
GUERRERO NEGRO, B.C.S.	4,446			4,187		
CELESTUM, YUC.	4,426			4,194		
ISLA DE CEDROS, B.C.	4,000			2,526		
LOS MOCHIS, SIN.	3,875			3,157		
COJUMATLAN, MICH.	3,861			3,861		
ZIHUATANEJO, GRC.	3,760			3,760		
REVOLUCION MEX., CHIS.	3,597			3,411		
MANZANILLO, COL.	3,520			3,048		
PATZCUARO, MICH.	3,231			3,231		
NAUTLA, VER.	3,172			3,174		
PUEBLA, PUE.	3,081			3,081		
CD. CONSTITUCION, B.C.S.	2,981			1,279		
LA REFORMA, SIN.	2,974			2,212		
COATZACOALCOS, VER.	2,948			2,944		
UCOTLAN, JAL.	2,903			2,903		
BAHIA KINO, SON.	2,858			2,122		
SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,835			2,842		
LORETO, B.C.S.	2,816			2,687		
TONALA, CHIS.	2,754			2,758		
SALINA CRUZ, OAX.	2,729			2,001		
CD. OBREGON, SON.	2,522			2,462		
PUERTO VALLARTA, JAL.	2,499			2,488		
SAN BLAS, NAY.	2,477			2,146		
CHAMPOTON, CAMP.	2,404			2,392		
SABANCUY, CAMP.	2,390			2,390		
EL FUERTE, SIN.	2,329			1,428		
JUCHITAN, OAX.	2,314			1,970		
TECPAN DE GALEANA, GRO.	2,309			2,309		
CABORCA, SON.	2,295			1,610		
COL. V. GUERRERO, B.C.	2,289			1,163		
NAVOLATO, SIN.	2,133			1,744		
OTRAS OFICINAS	282,455			280,063		

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO 1.5.7

VOLUMEN DE LA CAPTURA POR DESTINO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O				P E S O D E S E M B A R C A D O			
	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
TOTAL	1,394,175	906,776	456,628	30,771	1,236,886	844,642	365,302	26,942
LITORAL DEL PACIFICO	1,038,372	553,044	455,656	29,672	887,176	497,745	364,524	24,907
BAJA CALIFORNIA 1/	231,805	93,202	114,946	23,657	199,160	88,141	91,957	19,062
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	90,281	65,538	20,192	4,551	78,437	57,744	16,154	4,539
SONORA	437,053	149,462	287,590	1	352,940	122,769	230,072	99
SINALOA 1/	141,850	110,277	31,572	1	124,741	99,314	25,257	170
NAYARIT	15,389	14,034	1,355	N.S.	14,799	13,713	1,084	2
JALISCO	22,315	22,225	-	90	21,249	21,181	-	68
COLIMA	7,418	7,417	1	-	6,856	6,856	-	-
MICHOACAN	41,048	39,695	-	1,353	39,150	38,263	-	887
GUERRERO	17,705	17,705	-	-	17,669	17,669	-	-
OAXACA	14,566	14,547	-	19	13,406	13,362	-	44
CHIAPAS	18,942	18,942	-	-	18,769	18,733	-	36
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	307,891	308,909	972	10	303,799	302,075	778	946
TAMAULIPAS	54,350	54,350	-	-	54,022	53,829	-	193
VERACRUZ	119,481	119,316	159	6	119,523	119,343	128	52
TABASCO	31,093	31,093	-	-	31,333	30,888	-	445
CAMPECHE	65,942	65,942	-	-	61,940	61,751	-	189
YUCATAN	34,089	33,276	813	-	33,531	32,881	650	-
QUINTANA ROO	4,936	4,932	-	4	3,450	3,383	-	67
ENTIDADES SIN LITORAL	45,912	44,823	-	1,089	45,911	44,822	-	1,089
AGUASCALIENTES	1,865	1,865	-	-	1,865	1,865	-	-
COAHUILA	2,331	2,331	-	-	2,331	2,331	-	-
CHIHUAHUA	698	698	-	-	698	698	-	-
DURANGO	3,732	3,732	-	-	3,732	3,732	-	-
GUANAJUATO	6,297	6,297	-	-	6,297	6,297	-	-
HIDALGO	3,321	3,767	-	54	3,821	3,767	-	54
MEXICO	12,968	11,941	-	1,027	12,968	11,941	-	1,027
MORELOS	2,813	2,813	-	-	2,813	2,813	-	-
NUEVO LEON	390	390	-	-	390	390	-	-
PUEBLA	3,239	3,231	-	8	3,239	3,231	-	8
QUERETARO	2,408	2,408	-	-	2,408	2,408	-	-
SAN LUIS POTOSI	1,901	1,901	-	-	1,900	1,900	-	-
TLAXCALA	1,500	1,500	-	-	1,500	1,500	-	-
ZACATECAS	1,949	1,949	-	-	1,949	1,949	-	-

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

1/ INCLUYE DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO 1.5.8.A

VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,394,175	83,520	102,187	104,974	113,073	157,916	125,974	147,180	101,379	92,908	102,458	135,671	126,935
LITORAL DEL PACIFICO	1,038,372	61,068	73,979	73,505	85,591	131,105	99,167	119,340	65,925	64,101	70,097	101,427	93,067
BAJA CALIFORNIA 1/	231,805	4,270	2,160	5,602	7,154	27,616	27,395	57,905	25,915	25,193	20,076	16,804	11,715
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	90,281	3,419	4,676	5,929	8,764	11,609	12,034	10,900	7,960	7,247	5,700	7,850	4,193
SONORA	437,053	32,996	42,293	39,646	49,517	66,034	43,351	28,560	9,589	5,125	20,031	47,100	52,811
SINALOA 1/	141,850	9,050	12,631	9,520	9,068	15,227	7,168	11,843	11,194	15,897	12,693	15,926	11,633
NAYARIT	15,389	1,131	1,562	1,762	1,178	1,022	951	1,007	611	1,728	951	2,179	1,307
JALISCO	22,315	1,493	1,816	1,938	1,991	2,088	1,595	1,797	1,598	1,710	1,932	1,949	2,408
COLIMA	7,418	804	805	708	653	244	342	453	874	602	500	681	752
MICHOACAN	41,048	3,068	3,176	3,667	3,243	3,353	3,208	3,649	3,484	3,376	3,354	3,863	3,607
GUERRERO	17,705	1,563	1,624	1,847	1,632	1,463	1,216	1,234	1,280	1,292	1,433	1,549	1,572
OAXACA	14,566	1,286	1,394	1,194	1,057	1,179	886	913	1,671	776	1,279	1,826	1,105
CHIAPAS	18,942	1,988	1,842	1,692	1,334	1,270	1,021	1,079	1,749	1,155	2,148	1,700	1,964
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	309,891	19,506	24,958	26,820	23,057	24,107	24,054	24,524	31,149	24,088	27,227	30,022	30,379
TAMAULIPAS	54,350	2,430	3,063	4,115	3,726	5,057	5,344	4,861	6,011	4,350	5,244	5,765	4,384
VERACRUZ	119,481	7,384	10,012	9,438	9,177	8,303	9,136	9,388	13,300	10,295	10,147	11,225	11,676
TABASCO	31,093	2,095	2,628	3,790	2,467	2,604	2,336	2,340	2,527	1,865	2,607	2,480	3,354
CAMPECHE	65,942	4,946	6,339	6,150	4,966	4,667	4,345	4,369	5,947	5,139	5,541	6,208	7,325
YUCATAN	34,089	2,277	2,506	2,905	2,375	2,949	2,421	3,123	2,976	2,114	3,306	3,852	3,285
QUINTANA ROO	4,936	374	410	422	346	527	472	443	388	325	382	492	355
ENTIDADES SIN LITORAL	45,912	2,946	3,250	4,649	4,425	2,704	2,753	3,316	4,305	4,719	5,134	4,222	3,489
AGUASCALIENTES	1,865	61	128	227	205	51	60	298	309	218	128	104	76
COAHUILA	2,331	114	155	150	168	188	180	164	164	384	245	207	212
CHIHUAHUA	698	55	59	75	68	54	48	75	64	58	51	49	42
DURANGO	3,732	321	295	344	312	235	241	318	378	378	304	312	294
GUANAJUATO	6,297	406	534	608	410	520	524	730	502	488	529	538	508
HIDALGO	3,821	293	220	585	532	75	55	339	466	549	303	336	68
MEXICO	12,968	700	672	1,332	1,535	334	177	345	1,230	1,368	2,538	1,546	1,191
MORELOS	2,813	134	127	189	165	187	574	164	276	240	171	302	284
NUEVO LEON	390	27	37	45	56	23	30	44	31	20	20	26	31
PUEBLA	3,239	269	247	309	292	267	243	272	256	246	277	294	267
QUERETARO	2,408	208	216	201	178	199	225	270	244	199	173	152	143
SAN LUIS POTOSI	1,901	101	121	134	132	139	147	124	131	313	203	185	171
TLAXCALA	1,500	130	291	246	125	158	113	78	62	95	69	60	73
ZACATECAS	1,949	127	148	204	247	274	136	95	192	163	123	111	129

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO 1.5.8.B
VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONEIADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,236,886	74,451	90,100	93,611	99,841	137,753	109,651	128,385	92,816	85,152	92,553	120,105	112,468
LITORAL DEL PACIFICO	887,176	52,382	62,399	62,599	72,805	111,529	83,386	101,106	57,598	56,456	61,063	86,537	79,316
BAJA CALIFORNIA 1/	199,160	3,968	1,872	4,933	6,366	23,942	22,809	47,739	21,529	22,039	17,625	15,270	11,068
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	78,437	3,130	4,210	5,083	7,796	9,875	9,947	9,277	6,807	6,214	5,052	7,523	3,523
SONORA	352,940	26,919	34,210	32,240	40,014	53,597	35,165	23,169	7,579	3,885	16,093	37,477	42,652
SINALOA 1/	124,741	7,539	10,579	8,087	8,041	14,051	6,502	11,177	10,757	13,890	10,914	13,295	9,909
NAYARIT	14,799	1,099	1,439	1,691	1,126	984	915	971	598	1,717	933	2,063	1,263
JALISCO	21,249	1,397	1,697	1,787	1,828	1,875	1,552	1,733	1,541	1,653	1,893	1,894	2,399
COLIMA	6,856	729	718	650	610	227	309	416	866	553	474	624	680
MICHOACAN	39,150	2,894	3,011	3,494	3,106	3,190	3,171	3,478	3,302	3,321	3,254	3,606	3,323
GUERRERO	17,669	1,562	1,623	1,847	1,632	1,457	1,211	1,234	1,280	1,292	1,432	1,539	1,560
OAXACA	13,406	1,149	1,235	1,096	985	1,083	866	853	1,591	763	1,245	1,538	1,002
CHIAPAS	18,769	1,996	1,805	1,691	1,301	1,248	999	1,059	1,748	1,129	2,148	1,708	1,937
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	303,799	19,122	24,452	26,366	22,610	23,520	23,511	23,963	30,910	23,978	26,357	29,346	29,664
TAMAULIPAS	54,022	2,389	2,958	4,075	3,710	5,042	5,330	4,849	6,189	4,338	5,009	5,761	4,372
VERACRUZ	119,523	7,396	10,057	9,433	9,167	8,321	9,142	9,392	13,285	10,282	10,149	11,220	11,679
TABASCO	31,333	2,076	2,614	3,773	2,452	2,577	2,324	2,324	2,515	2,122	2,589	2,638	3,329
CAMPECHE	61,940	4,786	6,114	5,943	4,697	4,350	4,027	4,034	5,692	4,862	5,067	5,577	6,791
YUCATAN	33,531	2,226	2,458	2,863	2,332	2,879	2,350	3,028	2,916	2,089	3,286	3,823	3,281
QUINTANA ROO	3,450	249	251	279	252	351	338	336	313	285	257	327	212
ENTIDADES SIN LITORAL	45,911	2,947	3,249	4,646	4,426	2,704	2,754	3,316	4,308	4,718	5,133	4,222	3,488
AGUASCALIENTES	1,865	61	128	226	205	51	60	298	309	218	128	104	77
COAHUILA	2,331	115	155	149	168	188	180	164	164	384	245	207	212
CHIHUAHUA	698	55	59	75	68	54	48	75	64	58	51	49	42
DURANGO	3,732	321	295	343	312	235	242	318	378	378	304	312	294
GUANAJUATO	6,297	406	534	608	410	520	524	730	503	488	529	538	507
HIDALGO	3,821	293	220	585	532	75	55	339	466	549	303	336	68
MEXICO	12,968	700	672	1,332	1,535	334	177	345	1,231	1,367	2,538	1,546	1,191
MORELOS	2,813	134	126	189	166	187	574	164	277	240	170	302	284
NUEVO LEON	390	27	37	45	56	23	30	44	31	20	20	26	31
PUEBLA	3,239	269	247	309	292	267	243	272	256	246	277	294	267
QUERETARO	2,408	208	216	201	178	199	225	270	244	199	173	152	143
SAN LUIS POTOSI	1,900	101	121	134	132	139	147	124	131	313	203	185	170
TLAXCALA	1,500	130	291	246	125	158	113	78	62	95	69	60	73
ZACATECAS	1,949	127	148	204	247	274	136	95	192	163	123	111	129

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.5.10

VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES PECES DE AGUA DULCE, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O							P E S O D E S E M B A R C A D O						
	TOTAL	NOJARRA	CARPA	CHARAL	BAGRE	LOBINA	OTROS	TOTAL	NOJARRA	CARPA	CHARAL	BAGRE	LOBINA	OTROS
TOTAL	121,314	74,843	27,056	7,522	2,754	1,466	7,673	116,937	71,777	26,880	6,547	2,661	1,446	7,626
LITORAL DEL PACIFICO	62,681	46,699	7,314	5,582	1,015	794	1,277	58,474	43,680	7,177	4,607	963	774	1,273
BAJA CALIFORNIA	205	56	3	-	11	-	135	203	56	3	-	10	-	134
SONORA	96	12	22	-	1	45	16	96	12	22	-	1	45	16
SINALOA	5,546	4,792	-	8	483	251	12	3,961	3,268	-	8	442	231	12
NAYARIT	574	510	54	-	-	-	10	567	504	54	-	-	-	9
JALISCO	12,872	6,786	2,050	3,798	181	47	10	11,932	6,785	2,050	2,860	181	47	9
COLIMA	1,065	1,060	5	-	-	-	-	977	972	5	-	-	-	-
NICHOACAN	29,727	21,928	5,069	1,294	179	257	1,000	28,354	20,731	4,932	1,257	177	257	1,000
GUERRERO	3,449	2,701	72	474	9	193	-	3,438	2,690	72	474	9	193	-
OAXACA	4,226	4,184	39	-	-	1	2	4,226	4,184	39	-	-	1	2
CHIAPAS	4,921	4,670	-	8	151	-	92	4,720	4,478	-	8	143	-	91
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	28,331	19,119	2,588	-	1,077	265	5,282	28,162	19,072	2,549	-	1,036	265	5,240
TANAUHIPAS	7,704	4,259	1,942	-	853	134	516	7,549	4,212	1,903	-	812	134	488
VERACRUZ	11,201	9,878	384	-	224	131	584	11,201	9,878	384	-	224	131	584
TABASCO	3,568	2,365	83	-	-	-	1,120	3,567	2,365	83	-	-	-	1,119
CAMPECHE	5,821	2,580	179	-	-	-	3,062	5,808	2,580	179	-	-	-	3,049
YUCATAN	37	37	-	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	30,302	9,025	17,154	1,940	662	407	1,114	30,301	9,025	17,154	1,940	662	407	1,113
AGUASCALIENTES	1,155	698	349	-	53	55	-	1,155	698	349	-	53	55	-
COAHUILA	511	16	168	-	186	10	131	511	16	168	-	186	10	131
CHIHUAHUA	372	33	274	2	56	6	1	372	33	274	2	56	6	1
DURANGO	1,910	746	825	-	56	283	-	1,910	746	825	-	56	283	-
GUANAJUATO	5,447	2,019	2,631	769	21	-	7	5,447	2,019	2,631	769	21	-	7
HIDALGO	294	156	114	6	1	-	17	294	156	114	6	1	-	17
MEXICO	10,894	1,100	8,101	1,100	5	2	586	10,894	1,100	8,101	1,100	5	2	586
MORELOS	1,928	1,565	174	-	174	9	6	1,928	1,565	174	-	174	9	6
NUEVO LEON	71	31	25	-	7	-	8	71	31	25	-	7	-	8
PUEBLA	2,580	123	2,082	-	25	-	350	2,580	123	2,082	-	25	-	350
QUERETARO	2,156	1,152	951	-	25	28	-	2,156	1,152	951	-	25	28	-
SAN LUIS POTOSI	355	326	7	-	16	-	6	354	326	7	-	16	-	5
TLAXCALA	1,151	-	1,077	63	9	-	2	1,151	-	1,077	63	9	-	2
ZACATECAS	1,478	1,060	376	-	28	14	-	1,478	1,060	376	-	28	14	-

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO 1.5.11
VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES PECES MARINOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O																			
	TOTAL	SARDINA	ANCHOVETA	ATUN	TIBURON	NERO	LISA	MOJARRA	CAZON	BARRILETE	SIERRA	GUACHINANGO	BANDERA	MACARELA	JUREL	ROBALO	CORVINA	PARGO	LEBRANCHA	OTRAS
TOTAL	862,529	446,640	113,724	113,607	21,267	13,440	12,623	12,177	10,711	9,508	7,831	6,400	6,384	5,814	4,346	4,016	3,905	3,612	2,829	63,695
LITORAL DEL PACIFICO	767,762	446,070	113,724	113,324	13,699	115	5,080	4,013	6,095	9,498	3,301	2,749	2,341	5,811	2,535	733	1,895	1,914	59	34,806
BAJA CALIFORNIA 1/	193,349	1,881	113,724	55,046	2,440	48	115	38	286	3,750	69	7	-	5,605	945	1	266	27	-	9,101
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	60,412	28,494	-	16,626	2,012	41	485	296	1,276	2,450	364	357	1	206	846	11	434	481	-	6,032
SONORA	397,265	383,842	-	20	1,690	N.S.	568	2,348	1,873	-	894	10	109	-	78	N.S.	395	65	23	5,350
SINALOA 1/	86,656	31,707	-	41,101	486	6	1,123	374	1,301	2,879	821	93	593	-	57	69	381	186	-	5,479
NAYARIT	6,367	-	-	1	245	7	754	244	544	15	519	325	687	-	15	188	171	256	N.S.	2,396
JALISCO	3,556	-	-	4	231	4	256	267	268	1	183	732	196	-	7	159	29	353	-	866
COLIMA	3,686	10	-	510	1,211	N.S.	94	73	42	22	46	138	231	-	44	42	7	62	1	1,153
NICHOACAN	579	-	-	N.S.	38	-	33	3	57	1	87	147	19	-	9	10	3	41	-	131
GUERRERO	4,827	3	-	10	183	-	218	134	178	37	220	589	426	-	223	46	81	167	-	2,312
OAXACA	4,539	133	-	2	246	8	963	134	227	274	26	350	79	-	251	54	119	239	-	1,434
CHIAPAS	6,526	-	-	4	4,917	1	471	102	43	69	72	1	-	-	60	153	9	37	35	552
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	94,767	570	-	283	7,568	13,325	7,543	8,164	4,616	10	4,530	3,651	4,043	3	1,811	3,283	2,010	1,698	2,770	28,889
TAMAULIPAS	13,796	8	-	230	631	27	5,673	37	1,744	1	313	613	1	-	70	289	319	128	659	3,053
VERACRUZ	24,345	63	-	11	2,283	52	620	2,391	838	N.S.	1,615	510	348	1	859	1,219	27	444	1,972	11,092
TABASCO	12,068	-	-	9	372	24	483	2,026	477	N.S.	981	326	3,189	-	131	776	N.S.	242	N.S.	3,032
CANPECHE	23,300	-	-	3	2,573	309	724	3,348	1,363	-	1,548	805	505	1	645	926	1,463	708	139	8,240
YUCATAN	19,097	499	-	30	1,486	12,070	22	271	140	-	66	1,385	N.S.	-	73	34	173	17	-	2,831
QUINTANA ROO	2,161	-	-	N.S.	223	843	21	91	54	9	7	12	N.S.	1	33	39	28	159	-	641

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O D E S E N B A R C A D O																			
	TOTAL	SARDINA	ANCHOVETA	ATUN	TIBURON	NERO	LISA	MOJARRA	CAZON	BARRILETE	SIERRA	GUACHINANGO	BANDERA	MACARELA	JUREL	ROBALO	CORVINA	PARGO	LEBRANCHA	OTRAS
TOTAL	743,496	357,312	90,979	113,605	19,021	13,192	12,479	12,165	10,123	9,507	7,819	6,327	6,275	5,571	4,300	3,902	3,785	3,537	2,829	60,768
LITORAL DEL PACIFICO	649,550	356,857	90,979	113,324	11,474	106	4,902	4,005	5,519	9,497	3,295	2,677	2,240	5,569	2,492	701	1,796	1,852	59	32,206
BAJA CALIFORNIA 1/	168,573	1,505	90,979	55,046	1,660	44	115	38	229	3,750	69	6	-	5,401	933	1	244	27	-	8,526
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	52,781	22,796	-	16,626	1,128	37	484	295	1,053	2,450	363	325	1	168	822	10	400	449	-	5,374
SONORA	319,822	307,074	-	20	1,600	N.S.	568	2,348	1,801	-	894	10	109	-	76	N.S.	387	63	23	4,849
SINALOA 1/	79,563	25,365	-	41,101	411	6	1,119	369	1,144	2,879	819	84	545	-	52	64	359	173	-	5,073
NAYARIT	5,879	-	-	1	210	7	754	244	503	15	519	317	639	-	15	173	162	245	N.S.	2,075
JALISCO	3,533	-	-	4	230	3	255	265	268	1	182	730	193	-	7	159	27	351	-	858
COLIMA	3,282	8	-	510	906	N.S.	93	73	42	22	46	132	231	-	44	42	7	62	1	1,063
NICHOACAN	554	-	-	N.S.	36	-	31	3	55	1	85	141	17	-	9	10	3	41	-	122
GUERRERO	4,826	3	-	10	183	-	218	134	178	36	220	589	426	-	223	46	81	167	-	2,312
OAXACA	4,216	106	-	2	192	8	794	134	204	274	26	343	79	-	251	50	117	237	-	1,399
CHIAPAS	6,521	-	-	4	4,918	1	471	102	42	69	72	N.S.	-	-	60	146	9	37	35	555
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	93,946	455	-	281	7,547	13,086	7,577	8,160	4,604	10	4,524	3,650	4,035	2	1,808	3,201	1,989	1,685	2,770	28,562
TAMAULIPAS	13,794	6	-	228	629	27	5,696	37	1,743	1	313	613	N.S.	-	71	275	319	128	659	3,049
VERACRUZ	24,248	50	-	11	2,288	52	633	2,391	837	N.S.	1,610	510	348	1	859	1,175	27	444	1,972	11,040
TABASCO	12,009	-	-	9	371	24	482	2,026	476	N.S.	981	326	3,187	-	131	761	N.S.	236	N.S.	2,999
CANPECHE	23,155	-	-	3	2,572	309	723	3,348	1,362	-	1,548	805	500	N.S.	644	921	1,447	708	139	8,126
YUCATAN	18,740	399	-	30	1,480	11,912	22	269	136	-	66	1,385	N.S.	-	73	34	171	17	-	2,746
QUINTANA ROO	2,000	-	-	N.S.	207	762	21	89	50	9	6	11	N.S.	1	30	35	25	152	-	602

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

CUADRO I.5.12
VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES CRUSTACEOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O						P E S O D E S E M B A R C A D O					
	TOTAL	CAMARON	JAIBA	LANGOSTINO	LANGOSTA	OTROS	TOTAL	CAMARON	JAIBA	LANGOSTINO	LANGOSTA	OTROS
TOTAL	89,133	73,200	8,932	3,667	2,351	983	68,488	53,283	8,590	3,667	1,777	1,171
LITORAL DEL PACIFICO	55,032	50,537	2,738	440	1,289	28	39,458	35,352	2,423	440	1,218	25
BAJA CALIFORNIA	1,651	932	470	-	249	-	1,021	583	234	-	204	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2,306	1,089	362	-	855	-	1,926	733	362	-	831	-
SONORA	15,837	15,656	179	-	2	-	10,389	10,243	145	-	1	-
SINALOA	25,981	24,433	1,497	9	42	-	17,747	16,243	1,453	9	42	-
NAYARIT	1,102	1,084	4	9	5	-	1,066	1,048	4	9	5	-
JALISCO	216	3	44	95	61	13	215	3	44	95	60	13
COLIMA	375	232	91	31	19	2	312	169	91	31	19	2
MICHOACAN	64	1	-	32	19	12	61	1	-	32	19	9
GUERRERO	393	62	69	237	25	-	381	51	68	237	25	-
OAXACA	2,864	2,852	-	N.S.	12	-	2,100	2,088	-	N.S.	12	-
CHIAPAS	4,243	4,193	22	27	-	1	4,240	4,190	22	27	-	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	33,248	22,663	6,194	3,142	1,062	187	28,177	17,931	6,167	3,142	559	378
TAMAULIPAS	11,877	8,809	2,276	791	-	1	11,662	8,588	2,276	791	-	7
VERACRUZ	5,192	1,788	2,057	1,198	N.S.	149	5,291	1,703	2,056	1,198	N.S.	334
TABASCO	2,607	428	1,015	1,152	3	9	2,462	283	1,015	1,152	3	9
CAMPECHE	11,676	10,836	814	1	N.S.	25	7,669	6,829	814	1	N.S.	25
YUCATAN	449	118	32	-	299	-	270	101	6	-	163	-
QUINTANA ROO	1,447	684	N.S.	-	760	3	823	427	N.S.	-	393	3
ENTIDADES SIN LITORAL	853	-	-	85	-	768	853	-	-	85	-	768
GUANAJUATO	63	-	-	-	-	63	63	-	-	-	-	63
HIDALGO	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
MEXICO	706	-	-	6	-	700	706	-	-	6	-	700
MORELOS	13	-	-	13	-	-	13	-	-	13	-	-
PUEBLA	7	-	-	7	-	-	7	-	-	7	-	-
QUERETARO	51	-	-	51	-	-	51	-	-	51	-	-
SAN LUIS POTOSI	7	-	-	7	-	-	7	-	-	7	-	-
TLAXCALA	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO I.5.13

VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES MOLUSCOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O						P E S O D E S E M B A R C A D O					
	TOTAL	OSTION	ALMEJA	PULPO	CARACOL	OTROS	TOTAL	OSTION	ALMEJA	PULPO	CARACOL	OTROS
TOTAL	94,187	56,118	20,684	8,346	5,185	3,854	89,147	56,582	17,546	8,340	3,003	3,676
LITORAL DEL PACIFICO	31,085	4,091	20,057	773	2,812	3,352	26,076	4,067	16,729	767	1,317	3,196
BAJA CALIFORNIA	5,116	704	2,932	29	104	1,347	2,771	703	721	29	55	1,263
BAJA CALIFORNIA SUR	17,717	194	14,018	106	1,843	1,556	16,641	194	14,176	100	641	1,530
SONORA	2,602	671	1,274	70	235	352	1,380	646	191	70	193	280
SINALOA	2,266	466	1,574	-	158	68	2,077	497	1,427	-	62	91
NAYARIT	465	351	31	14	69	-	406	351	31	14	10	-
JALISCO	531	136	27	313	55	-	456	131	3	313	9	-
COLIMA	85	1	8	68	1	7	78	1	1	68	1	7
MICHOACAN	500	363	115	19	3	-	475	340	115	19	1	-
GUERRERO	1,409	1,162	73	125	40	9	1,397	1,162	59	125	40	11
OAXACA	380	43	5	29	300	3	345	42	5	29	265	4
CHIAPAS	14	-	-	-	4	10	50	-	-	-	40	10
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	63,102	52,027	627	7,573	2,373	502	63,071	52,515	817	7,573	1,686	480
TAMAULIPAS	3,352	3,336	1	N.S.	-	15	3,396	3,380	1	N.S.	-	15
VERACRUZ	41,419	40,505	353	38	511	12	41,459	40,504	353	38	552	12
TABASCO	6,651	6,392	2	-	252	5	7,096	6,837	2	-	252	5
CAMPECHE	5,045	1,794	271	1,839	708	433	5,208	1,794	461	1,839	682	432
YUCATAN	5,712	-	-	5,684	1	27	5,690	-	-	5,684	N.S.	6
QUINTANA ROO	923	-	-	12	901	10	222	-	-	12	200	10

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES ANIMALES ACUATICOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O						P E S O D E S E M B A R C A D O					
	TOTAL	ERIZO	TORTUGA	RANA	MOSCO	OTROS	TOTAL	ERIZO	TORTUGA	RANA	MOSCO	OTROS
TOTAL	6,348	3,512	1,122	917	648	149	5,566	3,358	1,002	904	154	148
LITORAL DEL PACIFICO	5,547	3,512	1,122	230	648	35	4,765	3,358	1,002	217	154	34
BAJA CALIFORNIA	3,523	3,512	-	-	-	11	3,369	3,358	-	-	-	11
BAJA CALIFORNIA SUR	105	-	100	-	-	5	22	-	18	-	-	4
SONORA	25	-	10	14	-	1	25	-	10	14	-	1
SINALOA	201	-	-	201	-	-	193	-	-	193	-	-
JALISCO	78	-	-	N.S.	78	-	51	-	-	N.S.	51	-
MICHOACAN	644	-	59	15	570	-	172	-	59	10	103	-
GUERRERO	39	-	39	-	-	-	39	-	39	-	-	-
OAXACA	932	-	914	-	-	18	894	-	876	-	-	18
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	47	-	-	19	-	28	47	-	-	19	-	28
TAMAULIPAS	19	-	-	19	-	-	19	-	-	19	-	-
VERACRUZ	24	-	-	-	-	24	24	-	-	-	-	24
QUINTANA ROO	4	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4
ENTIDADES SIN LITORAL	754	-	-	668	-	86	754	-	-	668	-	86
HIDALGO	54	-	-	-	-	54	54	-	-	-	-	54
MEXICO	447	-	-	447	-	-	447	-	-	447	-	-
MORELOS	221	-	-	221	-	-	221	-	-	221	-	-
PUEBLA	32	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	32

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO 1.5.15

VOLUMEN DE LA CAPTURA POR PRINCIPALES PLANTAS ACUATICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O				P E S O D E S E M B A R C A D O			
	TOTAL	SARGAZOS	ALGAS	TULE	TOTAL	SARGAZOS	ALGAS	TULE
TOTAL	29,903	20,077	9,043	783	22,491	18,252	3,456	783
LITORAL DEL PACIFICO	28,982	20,077	8,122	783	21,570	18,252	2,535	783
BAJA CALIFORNIA	23,645	20,077	3,568	-	18,907	18,252	655	-
BAJA CALIFORNIA SUR	4,542	-	4,542	-	1,868	-	1,868	-
JALISCO	12	-	-	12	12	-	-	12
MICHOACAN	783	-	12	771	783	-	12	771
ENTIDADES SIN LITORAL	921	-	921	-	921	-	921	-
MEXICO	921	-	921	-	921	-	921	-

CUADRO 1.5.16

BAJA CALIFORNIA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL 1/	231,805	199,160
PECES DE AGUA DULCE	205	203
LISA	73	73
MOJARRA	56	56
BAGRE	11	10
OTRAS	65	64
PECES MARINOS	193,349	168,573
ANCHOVETA	113,724	90,979
ATUN	55,046	55,046
MACARELA	5,605	5,401
BONITO	4,649	4,649
BARRILETE	3,750	3,750
TIBURON	2,440	1,660
SARDINA	1,881	1,505
MARLIN	1,758	1,489
JUREL	945	933
PEZ ESPADA	542	434
OTROS	3,009	2,727
CRUSTACEOS	1,651	1,021
CAMARON	932	583
JAIBA	470	234
LANGOSTA	249	204
MOLUSCOS	5,116	2,771
ALMEJA	2,932	721
OSTION	704	703
ABULON	447	469
CHORO	219	110
OTROS	814	768
ANIMALES ACUATICOS	3,523	3,369
ERIZO	3,512	3,358
OTROS	11	11
PLANTAS ACUATICAS	23,645	18,907
SARGAZO	20,077	18,252
ALGAS	3,568	655
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	4,316	4,316

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.5.17
BAJA CALIFORNIA SUR: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS
Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL 1/	90,281			78,437		
PECES MARINOS	60,412			52,781		
SARDINA	28,494			22,796		
ATUN	16,626			16,626		
BARRILETE	2,450			2,450		
TIBURON	2,012			1,128		
CAZON	1,276			1,053		
JUREL	846			822		
PESCADO BLANCO	641			591		
LISA	485			484		
PARGO	481			449		
CORVINA	434			400		
SIERRA	364			363		
GUACHINANGO	357			325		
RAYA	341			155		
BERRUGATA	207			191		
OTROS	5,398			4,948		
CRUSTACEOS	2,306			1,926		
CAMARON	1,089			733		
LANGOSTA	855			831		
JAIBA	362			362		
MOLUSCOS	17,717			16,641		
ALMEJA	14,018			14,176		
CARACOL	1,843			641		
ABULON	1,543			1,524		
OSTION	194			194		
PULPO	106			100		
OTROS	13			6		
ANIMALES ACUATICOS	105			22		
TORTUGA	100			18		
OTROS	5			4		
PLANTAS ACUATICAS	4,542			1,868		
ALGAS	4,542			1,868		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	5,199			5,199		

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.5.18

SONORA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	437,007			352,894		
PECES DE AGUA DULCE	50			50		
LOBINA	45			45		
CARPA	22			22		
LISA	16			16		
MOJARRA	12			12		
BAGRE	1			1		
PECES MARINOS	397,265			319,822		
SARDINA	383,842			307,074		
MOJARRA	2,348			2,348		
CAZON	1,873			1,801		
TIBURON	1,690			1,600		
RAYA	1,100			701		
SIERRA	894			894		
BERRUGATA	739			736		
LISA	568			568		
BAQUETA	529			528		
CORVINA	395			387		
OTROS	3,287			3,185		
CRUSTACEOS	15,837			10,389		
CAMARON	15,656			10,243		
JAIBA	179			145		
LANGOSTA	2			1		
MOLUSCOS	2,602			1,380		
ALMEJA	1,274			191		
OSTION	671			646		
CALLO DE HACHA	207			64		
CALAMAR	144			144		
PULPO	70			70		
OTROS	236			265		
ANIMALES ACUATICOS	25			25		
RANA	14			14		
TORTUGA	10			10		
OTRAS	1			1		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	21,228			21,228		

CUADRO 1.5.19

SINALOA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL 1/	141,850	124,741
PECES DE AGUA DULCE	5,546	3,961
MOJARRA	4,792	3,268
BAGRE	483	442
LOBINA	251	231
OTROS	20	20
PECES MARINOS	86,656	79,563
ATUN	41,101	41,101
SARDINA	31,707	25,365
BARRILETE	2,879	2,879
CAZON	1,301	1,144
LISA	1,123	1,119
SIERRA	821	819
BOTETE	534	469
TIBURON	486	411
CORVINA	381	359
MOJARRA	374	369
BAQUETA	230	213
OTROS	5,719	5,315
CRUSTACEOS	25,981	17,747
CAMARON	24,433	16,243
JAIBA	1,497	1,453
LANGOSTA	42	42
LANGOSTINO	9	9
MOLUSCOS	2,266	2,077
ALMEJA	1,574	1,427
OSTION	466	497
CARACOL	158	62
CALLO DE HACHA	14	2
OTROS	54	89
ANIMALES ACUATICOS	201	193
RANA	201	193
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	21,200	21,200

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO I.5.20

NAYARIT: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	15,389			14,799			
PECES DE AGUA DULCE	574			567			
MOJARRA	510			504			
CARPA	54			54			
OTROS	10			9			
PECES MARINOS	6,367			5,879			
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,004			804			
LISA	754			754			
BANDERA	687			639			
CAZON	544			503			
SIERRA	519			519			
GUACHINANGO	325			317			
PARGO	256			245			
TIBURON	245			210			
MOJARRA	244			244			
ROBALO	138			173			
CORVINA	171			162			
CONSTANTINO	124			123			
BARRILETE	15			15			
OTROS	1,291			1,171			
CRUSTACEOS	1,102			1,066			
CAMARON	1,084			1,048			
LANGOSTINO	9			9			
LANGOSTA	5			5			
JAIBA	4			4			
MOLUSCOS	465			406			
OSTION	351			351			
CARACOL	69			10			
ALMEJA	31			31			
PULPO	14			14			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	6,881			6,881			

CUADRO 1.5.21

JALISCO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES. 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	22,315	21,249
PECES DE AGUA DULCE	12,872	11,932
MOJARRA	6,786	6,785
CHARAL	3,798	2,860
CARPA	2,050	2,050
BAGRE	181	181
PESCADO BLANCO	8	8
OTROS	49	48
PECES MARINOS	3,556	3,533
GUACHINANGO	732	730
COCINERO	353	351
FARGO	353	351
CAZON	268	268
MOJARRA	267	265
LISA	256	255
TIBURON	231	230
BANDERA	196	193
SIERRA	183	182
SARANGOLA	132	132
OTROS	585	576
CRUSTACEOS	216	215
LANGOSTINO	95	95
LANGOSTA	61	60
JAIBA	44	44
CAMARON	3	3
OTROS	13	13
MOLUSCOS	531	456
PULPO	313	313
OSTION	136	131
OTROS	82	12
ANIMALES ACUATICOS	78	51
MOSCO	78	51
RANA	N.S.	N.S.
PLANTAS ACUATICAS	12	12
TULE	12	12
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	5,050	5,050

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO I.5.22

COLIMA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	7,418			6,856			
PECES DE AGUA DULCE	1,065			977			
MOJARRA	1,060			972			
CARPA	5			5			
PECES MARINOS	3,686			3,282			
TIBURON	1,211			906			
PEZ VELA	556			481			
ATUN	510			510			
BANDERA	231			231			
GUACHINANGO	138			132			
RONCO	101			101			
LISA	94			93			
MOJARRA	73			73			
PARGO	62			62			
MARLIN	50			47			
COCINERO	49			49			
SIERRA	46			46			
JUREL	44			44			
CAZON	42			42			
ROBALO	42			42			
BARRILETE	22			22			
BERRUGATA	20			20			
OTROS	395			381			
CRUSTACEOS	375			312			
CAMARON	232			169			
JAIBA	91			91			
LANGOSTINO	31			31			
LANGOSTA	19			19			
OTROS	2			2			
MOLUSCOS	85			78			
PULPO	68			68			
ALMEJA	8			1			
CALAMAR	6			6			
OSTION	1			1			
OTROS	2			2			
CAPTURAS S/REGISTRO OFIC.	2,207			2,207			

CUADRO I.5.23

MICHOACAN: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V	D	L	U	M	E	N
	PESO VIVO				PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	41,048				39,150		
PECES DE AGUA DULCE	29,727				28,354		
MOJARRA	21,928				20,731		
CARPA	5,069				4,932		
CHARAL	1,294				1,257		
LOBINA	257				257		
BAGRE	179				177		
OTROS	1,000				1,000		
PECES MARINOS	579				554		
GUACHINANGO	147				141		
SIERRA	87				85		
CAZON	57				55		
PARGO	41				41		
TIBURON	38				36		
RONDO	36				34		
LISA	33				31		
BANDERA	19				17		
COCINERO	12				12		
SARGO	11				11		
JUREL	9				9		
OTROS	89				82		
CRUSTACEOS	64				61		
LANGOSTINO	32				32		
LANGOSTA	19				19		
ACCIL	8				5		
PERCEBE	4				4		
CAMARON	1				1		
MOLUSCOS	500				475		
OSTION	363				340		
ALMEJA	115				115		
PULPO	19				19		
OTROS	3				1		
ANIMALES ACUATICOS	644				172		
MOSCO	570				103		
TORTUGA	59				59		
RANA	15				10		
PLANTAS ACUATICAS	783				783		
TULE	771				771		
ALGAS	12				12		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	8,751				8,751		

CUADRO I.5.24

GUERRERO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	17,705			17,669		
PECES DE AGUA DULCE	3,449			3,438		
MOJARRA	2,701			2,690		
CHARAL	474			474		
CARPA	72			72		
OTROS	202			202		
PECES MARINOS	4,827			4,826		
GUACHINANGO	589			589		
COCINERO	521			521		
RONCO	489			489		
BANDERA	426			426		
JUREL	223			223		
SIERRA	220			220		
LISA	218			218		
TIBURON	183			183		
CAZON	178			178		
PARGO	167			167		
MOJARRA	134			134		
JOROBADO	131			131		
CORVINA	81			81		
ROBALO	46			46		
CHIVATO	38			38		
OTROS	1,183			1,182		
CRUSTACEOS	393			381		
LANGOSTINO	237			237		
JAIBA	69			68		
CAMARON	62			51		
LANGOSTA	25			25		
MOLUSCOS	1,409			1,397		
OSTION	1,162			1,162		
PULPO	125			125		
ALMEJA	73			59		
CARACOL	40			40		
OTROS	9			11		
ANIMALES ACUATICOS	39			39		
TORTUGA	39			39		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	7,588			7,588		

CUADRO I.5.25

OAXACA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	14,566	13,406
PECES DE AGUA DULCE	4,226	4,226
MOJARRA	4,184	4,184
CARPA	39	39
OTROS	3	3
PECES MARINOS	4,539	4,216
LISA	963	794
GUACHINANGO	350	343
RONCO	284	281
BARRILETE	274	274
MEDREGAL	271	271
JUREL	251	251
TIBURON	246	192
FARGO	239	237
CAZON	227	204
COCINERO	202	202
MOJARRA	134	134
SARDINA	133	106
CORVINA	119	117
PEZ VELA	104	87
BANDERA	79	79
ROBALO	54	50
SIERRA	26	26
OTROS	583	568
CRUSTACEOS	2,864	2,100
CAMARON	2,852	2,088
LANGOSTA	12	12
LANGOSTINO	N.S.	N.S.
MOLUSCOS	380	345
CARACOL	300	265
OSTION	43	42
PULPO	29	29
CALAMAR	3	4
ALMEJA	5	5
ANIMALES ACUATICOS	932	894
TORTUGA	914	876
OTROS	18	18
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	1,625	1,625

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO I.5.26

CHIAPAS: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N			
	PESO VIVO		PESO DESEMBARCADO	
TOTAL	18,942		18,769	
PECES DE AGUA DULCE	4,921		4,720	
MOJARRA	4,670		4,478	
BAGRE	151		143	
CATAN	51		50	
ROBALO	32		32	
LISA	17		17	
PECES MARINOS	6,526		6,521	
TIBURON	4,917		4,918	
LISA	471		471	
BERRUGATA	241		239	
ROBALO	153		146	
MOJARRA	102		102	
SIERRA	72		72	
BARRILETE	69		69	
JUREL	60		60	
BAGRE	44		44	
CAZON	43		42	
MAPACHE	43		43	
TACAZONTLE	42		42	
PEZ VELA	40		40	
PARGO	37		37	
MANJUA	34		34	
OTROS	158		162	
CRUSTACEOS	4,243		4,240	
CAMARON	4,193		4,190	
LANGOSTINO	27		27	
JAIBA	22		22	
OTROS	1		1	
MOLUSCOS	14		50	
CALAMAR	10		10	
CARACOL	4		40	
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	3,238		3,238	

CUADRO I.5.27

TAMAULIPAS: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	54,350			54,022			
PECES DE AGUA DULCE	7,704			7,549			
MOJARRA	4,259			4,212			
CARPA	1,942			1,903			
BAGRE	853			812			
ROBALO	227			208			
BESUGO	145			137			
LOBINA	134			134			
OTROS	144			143			
PECES MARINOS	13,796			13,794			
LISA	5,673			5,696			
CAZON	1,744			1,743			
TRUCHA	968			968			
LEBRANCHA	659			659			
TIBURON	631			629			
QUACHINANGO	613			613			
RONCO	442			442			
CORVINA	319			319			
SIERRA	313			313			
ROBALO	289			275			
ATUN	230			228			
CHERNA	204			204			
CONEJO	175			175			
BAGRE	164			162			
SARGO	148			148			
LENGUADO	138			138			
PARGO	128			128			
OTROS	958			954			
CRUSTACEOS	11,877			11,662			
CAMARON	8,809			8,588			
JAIBA	2,276			2,276			
LANGOSTINO	791			791			
OTROS	1			7			
MOLUSCOS	3,352			3,396			
OSTION	3,336			3,380			
CALAMAR	15			15			
OTROS	1			1			
ANIMALES ACUATICOS	19			19			
RANA	19			19			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	17,602			17,602			

CUADRO I.5.28

VERACRUZ: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N							
	PESO VIVO				PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	119,481				119,523			
PECES DE AGUA DULCE	11,201				11,201			
MOJARRA	9,878				9,878			
CARPA	384				384			
BAGRE	224				224			
LOBINA	131				131			
LISA	104				104			
TOPOTE	92				92			
GUABINA	58				58			
OTROS	330				330			
PECES MARINOS	24,345				24,248			
MOJARRA	2,391				2,391			
TIBURON	2,283				2,283			
LEBRANCHA	1,972				1,972			
SIERRA	1,615				1,610			
ROBALO	1,219				1,175			
RONCO	1,029				1,029			
PETO	1,018				1,018			
JUREL	859				859			
CAZON	838				837			
TRUCHA	777				777			
LISA	620				633			
CHERNA	573				573			
GUACHINANGO	510				510			
PARDO	444				444			
BANDERA	348				348			
BAGRE	234				234			
OTROS	7,615				7,550			
CRUSTACEOS	5,192				5,291			
JAIBA	2,057				2,056			
CAMARON	1,788				1,703			
LANGOSTINO	1,198				1,198			
OTROS	149				334			
MOLUSCOS	41,419				41,459			
OSTION	40,505				40,504			
CARACOL	511				552			
ALMEJA	353				353			
PULPO	38				38			
OTROS	12				12			
ANIMALES ACUATICOS	24				24			
ARBOLITO	6				6			
OTROS	18				18			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	37,300				37,300			

CUADRO 1.5.29

TABASCO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	31,093			31,333		
PECES DE AGUA DULCE	3,568			3,567		
MOJARRA	2,365			2,365		
PEJELAGARTO	443			443		
LISA	308			308		
MACABI	209			209		
ROBALO	142			141		
CARPA	83			83		
OTROS	18			18		
PECES MARINOS	12,068			12,009		
BANDERA	3,189			3,187		
MOJARRA	2,026			2,026		
SIERRA	981			981		
ROBALO	776			761		
CHERNA	580			579		
SABLE	519			519		
LISA	483			482		
CAZON	477			476		
TIBURON	372			371		
GUACHINANGO	326			326		
PARGO	242			236		
TOPUCHE	236			236		
RONCO	171			171		
RAYA	159			122		
BESUGO	154			154		
JUREL	131			131		
MEDREGAL	86			86		
VILLAJAIBA	78			78		
GALLINETA	69			69		
RUBIA	55			55		
OTROS	958			963		
CRUSTACEOS	2,607			2,462		
LANGOSTINO	1,152			1,152		
JAIBA	1,015			1,015		
CAMARON	428			283		
LANGOSTA	3			3		
OTROS	9			9		
MOLUSCOS	6,651			7,096		
OSTION	6,392			6,837		
CARACOL	252			252		
CALAMAR	4			4		
ALMEJA	2			2		
OTROS	1			1		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	6,199			6,199		

CUADRO 1.5.30

CAMPECHE: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	65,942			61,940		
PECES DE AGUA DULCE	5,821			5,808		
MOJARRA	2,580			2,580		
PEJELAGARTO	1,099			1,099		
LISA	759			756		
ROBALO	581			581		
GUABINA	563			563		
CARPA	179			179		
OTROS	60			50		
PECES MARINOS	23,300			23,155		
MOJARRA	3,348			3,348		
TIBURON	2,573			2,572		
SIERRA	1,548			1,548		
CORVINA	1,463			1,447		
CAZON	1,363			1,362		
ROBALO	926			921		
GUACHINANGO	805			805		
LISA	724			723		
PARGO	709			708		
JUREL	644			644		
BANDERA	505			500		
COJINUDA	489			489		
RAYA	443			337		
CHERNA	374			373		
MERO	309			309		
OTROS	7,077			7,069		
CRUSTACEOS	11,676			7,669		
CAMARON	10,836			6,829		
JAIBA	814			814		
CANGREJO	23			23		
OTROS	3			3		
MOLUSCOS	5,045			5,208		
PULPO	1,839			1,839		
OSTION	1,794			1,794		
CARACOL	708			682		
CALAMAR	431			431		
ALMEJA	271			461		
OTROS	2			1		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	20,100			20,100		

CUADRO I.5.31

YUCATAN: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	34,089	33,531
PECES DE AGUA DULCE	37	37
MOJARRA	37	37
PECES MARINOS	19,097	18,740
MERO	12,070	11,912
TIBURON	1,486	1,480
GUACHINANGO	1,385	1,385
BURRO	998	974
RUBIA	675	671
SARDINA	499	399
MOJARRA	271	269
SARGO	248	199
CORVINA	173	171
CAZON	140	136
OJOTON	108	108
BONITO	83	83
PICUDA	81	80
JUREL	73	73
SIERRA	66	66
ROBALO	34	34
PARGO	17	17
OTROS	690	683
CRUSTACEOS	449	270
LANGOSTA	299	163
CAMARON	118	101
JAIEA	32	6
OTROS	N.S.	N.S.
MOLUSCOS	5,712	5,690
PULPO	5,684	5,684
CALLO DE HACHA	24	3
CALAMAR	3	3
CARACOL	1	N.S.
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	8,794	8,794

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO I.5.32

QUINTANA ROO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

GRUPO Y ESPECIE	(TONELADAS)						
	V	O	L	U	M	E	N
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	4,936			3,450			
PECES MARINOS	2,161			2,000			
MERO	843			762			
TIGURON	223			207			
PARGO	159			152			
OJOTON	102			95			
PICUDA	100			70			
MOJARRA	91			89			
RUBIA	79			73			
ABADEJO	62			61			
CAZON	54			50			
ROBALO	39			35			
JUREL	33			30			
CABRILLA	32			29			
CORVINA	28			25			
LISA	21			21			
PAMPANO	18			18			
RONCO	15			14			
GUACHINANGO	12			11			
BAGRE	12			12			
BARRILETE	9			9			
SIERRA	7			6			
OTROS	222			211			
CRUSTACEOS	1,447			823			
LANGOSTA	760			393			
CAMARON	684			427			
OTROS	3			3			
MOLUSCOS	923			222			
CARACOL	901			200			
PULPO	12			12			
CALAMAR	10			10			
ANIMALES ACUATICOS	4			4			
ESTRELLA DE MAR	3			3			
OTROS	1			1			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	401			401			

CUADRO I.5.33

AGUASCALIENTES: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	1,865			1,865			
PECES DE AGUA DULCE	1,155			1,155			
MOJARRA	698			698			
CARPA	349			349			
LOBINA	55			55			
BAGRE	53			53			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	710			710			

CUADRO I.5.34

COAHUILA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	2,331			2,331			
PECES DE AGUA DULCE	511			511			
BAGRE	186			186			
CARPA	168			168			
BESUGO	55			55			
MATALOTE	18			18			
MOJARRA	16			16			
OTROS	68			68			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	1,820			1,820			

CUADRO I.5.35

CHIHUAHUA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	698			698			
PECES DE AGUA DULCE	372			372			
CARPA	274			274			
BAGRE	56			56			
MOJARRA	33			33			
LOBINA	6			6			
CHARAL	2			2			
OTRAS	1			1			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	326			326			

CUADRO I.5.36

DURANGO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	3,732			3,732			
PECES DE AGUA DULCE	1,910			1,910			
CARPA	825			825			
MOJARRA	746			746			
LOBINA	283			283			
BAGRE	56			56			
OTROS							
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	1,822			1,822			

CUADRO I.5.37

GUANAJUATO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	6,297			6,297		
PECES DE AGUA DULCE	5,447			5,447		
CARPA	2,631			2,631		
MOJARRA	2,019			2,019		
CHARAL	769			769		
BAGRE	21			21		
OTROS	7			7		
CRUSTACEOS	63			63		
ACOCIL	63			63		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	787			787		

CUADRO I.5.38

HIDALGO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	3,821			3,821		
PECES DE AGUA DULCE	294			294		
MOJARRA	156			156		
CARPA	114			114		
TRUCHA	17			17		
CHARAL	6			6		
BAGRE	1			1		
CRUSTACEOS	1			1		
LANGOSTINO	1			1		
ANIMALES ACUATICOS	54			54		
GUSANO	54			54		
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	3,472			3,472		

CUADRO I.5.39
MEXICO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N					
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO		
TOTAL	12,968			12,968		
PECES DE AGUA DULCE	10,894			10,894		
CARPA	8,101			8,101		
CHARAL	1,100			1,100		
MOJARRA	1,100			1,100		
TRUCHA	493			493		
BAGRE	5			5		
OTROS	95			95		
CRUSTACEOS	706			706		
ACOCIL	594			594		
POLGA	106			106		
LANGOSTINO	6			6		
ANIMALES ACUATICOS	447			447		
RANA	447			447		
PLANTAS ACUATICAS	921			921		
ALGAS	921			921		

CUADRO 1.5.40

MORELOS: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N			
	PESO VIVO		PESO DESEMBARCADO	
TOTAL	2,813		2,813	
PECES DE AGUA DULCE	1,928		1,928	
MOJARRA	1,565		1,565	
CARPA	174		174	
BAGRE	174		174	
LOBINA	9		9	
TRUCHA	6		6	
CRUSTACEOS	13		13	
LANGOSTINO	13		13	
ANIMALES ACUATICOS	221		221	
RANA	221		221	
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	651		651	

CUADRO 1.5.41

NUEVO LEON: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N			
	PESO VIVO		PESO DESEMBARCADO	
TOTAL	390		390	
PECES DE AGUA DULCE	71		71	
MOJARRA	31		31	
CARPA	25		25	
BAGRE	7		7	
OTROS	8		8	
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	319		319	

CUADRO I.5.42

PUEBLA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	3,239	3,239
PECES DE AGUA DULCE	2,580	2,580
CARPA	2,082	2,082
TRUCHA	315	315
MOJARRA	123	123
BAGRE	25	25
OTROS	35	35
CRUSTACEOS	7	7
LANGOSTINO	7	7
ANIMALES ACUATICOS	32	32
GUSANO	32	32
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	620	620

CUADRO I.5.43

QUERETARO: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	2,408	2,408
PECES	2,156	2,156
MOJARRA	1,152	1,152
CARPA	951	951
LOBINA	28	28
BAGRE	25	25
CRUSTACEOS	51	51
LANGOSTINO	51	51
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	201	201

CUADRO I.5.44

SAN LUIS POTOSI: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N							
	PESO VIVO				PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	1,901				1,900			
PECES DE AGUA DULCE	355				354			
MOJARRA	326				326			
BAGRE	16				16			
CARPA	7				7			
CATAN	3				3			
OTROS	3				2			
CRUSTACEOS	7				7			
LANGOSTINO	7				7			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	1,539				1,539			

CUADRO I.5.45

TLAXCALA: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N							
	PESO VIVO				PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	1,500				1,500			
PECES DE AGUA DULCE	1,151				1,151			
CARPA	1,077				1,077			
CHARAL	63				63			
BAGRE	9				9			
OTROS	2				2			
CRUSTACEOS	5				5			
ACOCIL	5				5			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	344				344			

CUADRO I..5.46

ZACATECAS: VOLUMEN DE LA CAPTURA SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	V O L U M E N						
	PESO VIVO			PESO DESEMBARCADO			
TOTAL	1,949			1,949			
PECES DE AGUA DULCE	1,478			1,478			
MOJARRA	1,060			1,060			
CARPA	376			376			
BAGRE	28			28			
LOBINA	14			14			
CAPTURA S/REGISTRO OFIC.	471			471			

CUADRO I.5.47

VOLUMEN DE LA CAPTURA DE LAS ESPECIES RESERVADAS AL SECTOR SOCIAL, SEGUN PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS, 1988

(TONELADAS)

ENTIDAD	P E S O				V I V O				TORTUGA MARINA
	TOTAL	ABULON	ALMEJA PISMO	CABRILLA	CAMARON	LANGOSTA	OSTION	TOTOABA	
TOTAL	137,262	1,992	1,938	508	73,200	2,351	56,118	N.S.	1,105
VERACRUZ	42,393	-	-	100	1,788	N.S.	40,505	-	-
SINALOA	24,991	-	-	50	24,433	42	466	-	-
SONORA	16,392	-	-	62	15,656	2	671	N.S.	1
CAMPECHE	12,633	-	-	3	10,836	N.S.	1,794	-	-
TAMAULIPAS	12,145	-	-	N.S.	8,809	-	3,336	-	-
TABASCO	6,824	-	-	1	428	3	6,392	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	5,384	1,543	1,430	173	1,089	855	194	-	100
CHIAPAS	4,193	-	-	-	4,193	-	-	-	-
OAXACA	3,820	-	-	7	2,852	12	43	-	906
BAJA CALIFORNIA	2,953	447	558	63	932	249	704	-	-
QUINTANA ROO	1,476	-	-	32	684	760	-	-	-
NAYARIT	1,443	-	-	3	1,084	5	351	-	-
GUERRERO	1,292	2	-	2	62	25	1,162	-	39
MICHOACAN	442	-	-	N.S.	1	19	363	-	59
YUCATAN	417	-	-	-	118	299	-	-	-
COLIMA	261	-	-	9	232	19	1	-	-
JALISCO	203	-	-	3	3	61	136	-	-

E N T I D A D	P E S O D E S E M B A R C A D O								
	TOTAL	ABULON	ALMEJA PISMO	CABRILLA	CAMARON	LANGOSTA	OSTION	TOTOABA	TORTUGA MARINA
TOTAL	118,655	1,995	3,560	473	53,283	1,777	56,582	N.S.	985
VERACRUZ	42,300	-	-	93	1,703	N.S.	40,504	-	-
SINALOA	16,829	-	-	47	16,243	42	497	-	-
TAMAULIPAS	11,968	-	-	N.S.	8,598	-	3,380	-	-
SONORA	10,952	-	-	61	10,243	1	646	N.S.	1
CAMPECHE	8,626	-	-	3	6,829	N.S.	1,794	-	-
TABASCO	7,124	-	-	1	283	3	6,837	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	6,637	1,524	3,179	158	733	831	194	-	18
CHIAPAS	4,190	-	-	-	4,190	-	-	-	-
OAXACA	3,017	-	-	7	2,088	12	42	-	868
BAJA CALIFORNIA	2,397	469	381	57	583	204	703	-	-
NAYARIT	1,407	-	-	3	1,048	5	351	-	-
GUERRERO	1,281	2	-	2	51	25	1,162	-	39
QUINTANA ROO	849	-	-	29	427	393	-	-	-
MICHOACAN	419	-	-	N.S.	1	19	340	-	59
YUCATAN	264	-	-	-	101	163	-	-	-
COLIMA	198	-	-	9	169	19	1	-	-
JALISCO	197	-	-	3	3	60	131	-	-

9

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

I.6

acuacultura

CUADRO 1.6.1

CENTROS ACUICOLAS PRODUCTORES DE CRIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA,

1 9 8 8

LITORAL Y ENTIDAD	NUMERO	N O M B R E D E L C E N T R O
TOTAL	40	
LITORAL DEL PACIFICO	19	
BAJA CALIFORNIA	1	ERENDIRA.
BAJA CALIFORNIA SUR	2	BAHIA TORTUGAS, BAHIA MAGDALENA.
SONORA	1	CAJEME.
SINALOA	2	VAREJONAL, CHAMETLA.
NAYARIT	2	SAN BLAS, SAN CAYETANO.
JALISCO	3	SALAMEA, LAS PINTAS, MISMALOYA, TENACATITA.
COLIMA	3	JALA, EL SAUCITO, POTRERO GRANDE.
MICHOACAN	1	ZACAPU, PUCUATO, PARACUARO.
GUERRERO	1	EL CARRIZAL, AGUAS BLANCAS.
OAXACA	1	TEMASCAL.
CHIAPAS	2	BENITO JUAREZ, EL PATASTE, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	
TAMAULIPAS	2	EL MORILLO, TANCOL.
VERACRUZ	5	LOS AMATES, LA TORTUGA, MATZINGA. SONTECOMAPAN, TEBANCA.
ENTIDADES SIN LITORAL	14	
AGUASCALIENTES	1	PABELLON DE HIDALGO.
COAHUILA	1	LA ROSA.
CHIHUAHUA	2	LA BOQUILLA, GUACHOCHI.
DURANGO	1	VALLE DE GUADIANA.
GUANAJUATO	1	JARAL DE BERRIO.
HIDALGO	2	TEZONTEPEC, GRANJA INTEGRAL DE POLICULTIVO.
MEXICO	1	EL ZARCO.
MORELOS	2	EL RODEO, ZACATEPEC.
PUEBLA	1	APULCO.
SAN LUIS POTOSI	1	EL PEAJE.
ZACATECAS	1	JULIAN ADAME.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 1.6.2

PRODUCCION DE CRIAS, LARVAS, POSTLARVAS Y SEMILLAS POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL
Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	C	R	I	A	S	LARVAS	SEMILLAS	OTRAS
		CARPA	TILAPIA	TRUCHA	CAMARON 1/	OSTION 1/			
TOTAL	4,203,998	36,864	67,214	10,529	432,713	3,625,583		31,095	
LITORAL DEL PACIFICO	528,064	7,294	49,248	27	425,163	24,000		22,332	
BAJA CALIFORNIA	28,500	-	-	-	4,000	19,500		5,000	
BAJA CALIFORNIA SUR	7,449	-	-	-	2,070	4,500		879	
SONORA	29,368	-	4,500	-	24,720	-		148	
SINALOA	370,515	-	20,055	-	350,000	-		460	
NAYARIT	36,568	-	7,380	-	28,873	-		315	
JALISCO	6,315	1,912	3,367	-	500	-		536	
COLIMA	6,602	-	3,402	-	-	-		3,200	
MICHOACAN	16,321	4,500	-	27	-	-		11,794	
GUERRERO	2,720	-	2,720	-	-	-		-	
OAXACA	3,988	-	3,988	-	-	-		-	
CHIAPAS	19,718	882	3,836	-	15,000	-		-	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,620,729	362	6,082	927	7,550	3,601,583		4,225	
TANAUHIPAS	65,248	362	1,731	-	5,450	56,122		1,583	
VERACRUZ	1,328,200	-	4,351	927	-	1,320,280		2,642	
TABASCO	2,225,031	-	-	-	-	2,225,031		-	
CAMPECHE	2,100	-	-	-	2,100	-		-	
YUCATAN	150	-	-	-	-	150		-	
ENTIDADES SIN LITORAL	55,205	29,208	11,884	9,575	-	-		4,538	
AGUASCALIENTES	3,535	300	2,800	-	-	-		435	
COAHUILA	6,128	3,300	2,000	-	-	-		828	
CHIHUAHUA	5,505	400	1,000	1,500	-	-		2,605	
DURANGO	8,929	8,923	-	-	-	-		6	
GUANAJUATO	3,500	2,900	450	-	-	-		150	
HIDALGO	11,372	11,372	-	-	-	-		-	
MEXICO	6,865	-	-	6,865	-	-		-	
MORELOS	4,595	158	3,923	-	-	-		514	
PUEBLA	1,210	-	-	1,210	-	-		-	
SAN LUIS POTOSI	2,066	1,855	211	-	-	-		-	
ZACATECAS	1,500	-	1,500	-	-	-		-	

1/ INCLUYE CAPTURAS PROVENIENTES DE LA EXISTENCIA SILVESTRE.
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 1.6.3

UNIDADES ECONOMICAS DE PRODUCCION ACUICOLA, POR ESPECIE SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(NUMERO)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PECES	CAMARON	OSTION	OTROS
TOTAL	2,308	1,650	111	77	470
LITORAL DEL PACIFICO	862	417	105	45	295
BAJA CALIFORNIA	7	2	1	3	1
BAJA CALIFORNIA SUR	16	-	2	12	2
SONORA	35	-	10	25	-
SINALOA	76	3	69	4	-
NAYARIT	7	-	5	1	1
JALISCO	15	11	1	-	3
COLIMA	26	6	-	-	20
MICHOACAN	279	24	-	-	255
GUERRERO	101	100	1	-	-
OAXACA	168	154	1	-	13
CHIAPAS	132	117	15	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	264	121	6	32	105
TAMAULIPAS	26	4	4	14	4
VERACRUZ	115	97	-	13	5
TABASCO	98	-	-	4	94
CAMPECHE	4	-	2	1	1
YUCATAN	12	12	-	-	-
QUINTANA ROO	9	8	-	-	1
ENTIDADES SIN LITORAL	1,182	1,112	-	-	70
AGUASCALIENTES	2	2	-	-	-
COAHUILA	N.D.	-	-	-	-
CHIHUAHUA	451	445	-	-	6
DURANGO	313	313	-	-	-
GUANAJUATO	103	103	-	-	-
HIDALGO	61	47	-	-	14
MEXICO	46	46	-	-	-
MORELOS	29	-	-	-	29
NUEVO LEON	21	12	-	-	9
PUEBLA	66	56	-	-	10
SAN LUIS POTOSI	7	5	-	-	2
TLAXCALA	69	69	-	-	-
ZACATECAS	14	14	-	-	-

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 1.6.4.A
VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL 1/	184,339	13,084	15,704	18,300	14,928	12,768	12,766	14,216	17,128	15,429	16,284	16,294	17,438
PECES DE AGUA DULCE	121,314	9,085	10,265	12,242	10,014	8,812	8,037	9,188	10,792	10,614	10,943	10,933	10,389
BAGRE	2,754	193	236	328	150	160	184	226	316	268	238	250	205
CARPA	27,056	1,751	2,009	2,664	2,540	1,857	1,529	1,953	2,726	2,548	2,732	2,480	2,267
CATAN	52	3	3	2	4	7	10	6	5	4	2	4	2
CHARAL	7,522	558	740	836	712	740	378	635	541	574	599	559	650
LOBINA	1,466	125	119	169	139	71	74	121	133	138	124	144	109
MOJARRA	74,843	5,910	6,546	7,429	5,821	5,334	5,255	5,597	6,549	6,474	6,641	6,809	6,478
PESCADO BLANCO	95	10	10	1	2	9	9	11	8	9	8	8	10
TRUCHA	929	76	48	76	50	72	75	50	61	97	112	124	88
OTROS	6,597	459	554	737	596	562	523	589	453	502	487	555	580
CRUSTACEOS	4,218	246	254	239	184	169	261	389	735	417	339	438	547
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	372	713	406	331	339	336
CAMARON	551	67	28	30	33	3	22	17	22	11	8	99	211
MOLUSCOS	56,577	3,644	5,111	5,520	4,566	3,702	4,460	4,530	5,217	4,235	4,535	4,725	6,332
ALMEJA	195	6	16	9	7	5	11	41	17	46	19	10	8
CALLO DE HACHA	264	1	23	41	37	19	86	13	12	3	8	13	8
OSTION	56,118	3,637	5,072	5,470	4,522	3,678	4,363	4,476	5,188	4,186	4,508	4,702	6,316
ANIMALES ACUATICOS	2,230	109	74	299	164	85	8	109	384	163	467	198	170
GUSANO	85	5	6	7	6	6	7	6	8	7	11	9	7
PULGA	106	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
RANA	917	27	10	166	145	56	1	49	129	108	114	32	80
TORTUGA	1,122	27	8	126	13	23	-	54	247	48	342	151	83

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES.

CUADRO 1.6.4.B

VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL 1/	180,108	12,595	15,071	17,569	14,406	12,395	12,613	13,913	16,918	15,362	16,060	16,080	17,126
PECES DE AGUA DULCE	116,937	8,635	9,745	11,647	9,524	8,446	7,971	8,930	10,401	10,288	10,721	10,560	10,069
BAGRE	2,661	184	223	314	147	154	179	220	308	257	233	243	199
CARPA	26,880	1,739	1,995	2,645	2,523	1,839	1,525	1,935	2,686	2,546	2,729	2,463	2,255
CATAN	51	3	3	2	3	7	10	6	5	4	2	4	2
CHARAL	6,547	481	640	684	557	563	362	570	484	509	556	512	629
LOBINA	1,446	121	116	167	136	71	74	121	133	135	121	143	108
MOJARRA	71,777	5,567	6,159	7,025	5,511	5,171	5,218	5,430	6,264	6,231	6,476	6,518	6,207
PESCADO BLANCO	95	10	10	1	2	9	9	11	8	9	8	8	10
TRUCHA	929	76	48	76	50	72	75	50	61	97	112	124	88
OTROS	6,551	454	551	733	595	560	519	587	452	500	484	545	571
CRUSTACEOS	4,218	246	254	239	184	169	261	390	735	416	339	438	547
LANGOSTINO	3,667	179	226	209	151	166	239	373	713	405	331	339	336
CAMARON	551	67	28	30	33	3	22	17	22	11	8	99	211
MOLUSCOS	56,856	3,606	4,998	5,471	4,534	3,697	4,373	4,520	5,401	4,499	4,534	4,884	6,339
ALMEJA	195	6	16	9	7	5	11	41	17	46	19	10	8
CALLO DE HACHA	79	1	4	9	9	11	21	9	2	2	7	2	2
OSTION	56,582	3,599	4,978	5,453	4,518	3,681	4,341	4,470	5,382	4,451	4,508	4,872	6,329
ANIMALES ACUATICOS	2,097	108	74	212	164	83	8	73	381	159	466	198	171
GUSANO	85	5	6	7	6	6	7	6	8	7	11	9	7
PULGA ACUATICA	106	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
RANA	904	26	10	160	145	55	1	50	127	104	113	32	81
TORTUGA	1,002	27	8	45	13	22	-	17	246	48	342	151	83

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES.

CUADRO 1.6.5.A
VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	184,339	13,084	15,704	18,300	14,928	12,768	12,766	14,216	17,128	15,429	16,284	16,294	17,438
LITORAL DEL PACIFICO	69,460	5,683	6,119	7,312	5,897	5,388	4,535	5,350	5,622	5,949	5,722	6,124	5,759
BAJA CALIFORNIA	909	46	114	163	86	91	69	56	59	59	78	43	45
BAJA CALIFORNIA SUR	305	7	3	102	7	7	20	21	23	29	34	14	38
SONORA	1,007	64	77	232	110	80	127	44	58	81	39	48	47
SINALOA	6,739	775	863	1,095	595	81	70	204	629	722	566	696	443
NAYARIT	964	84	98	243	79	67	85	36	35	111	36	38	52
JALISCO	13,103	859	990	1,166	1,242	1,378	815	1,191	974	1,063	1,233	1,118	1,074
COLIMA	1,097	144	118	127	110	11	13	19	42	131	119	124	139
MICHOACAN	30,311	2,187	2,384	2,723	2,408	2,479	2,363	2,733	2,583	2,500	2,334	2,908	2,709
GUERRERO	4,894	487	569	558	477	381	287	369	296	345	340	381	404
OAXACA	5,183	386	432	420	368	381	353	420	694	445	631	388	265
CHIAPAS	4,948	644	471	483	415	432	333	257	229	463	312	366	543
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	83,633	5,382	7,225	7,760	6,136	5,450	6,211	6,708	8,582	6,625	7,049	7,512	8,993
TAMAULIPAS	11,860	731	1,144	1,348	948	918	779	802	1,091	914	936	1,021	1,228
VERACRUZ	52,968	3,347	4,622	4,614	3,648	3,032	3,932	4,422	6,220	4,466	4,450	4,949	5,266
TABASCO	11,114	749	882	1,125	871	823	798	819	785	606	1,045	898	1,713
CAMPECHE	7,630	555	573	670	647	664	686	665	485	638	617	644	786
YUCATAN	61	-	4	3	22	13	16	N.S.	1	1	1	N.S.	N.S.
ENTIDADES SIN LITORAL	31,246	2,019	2,360	3,228	2,895	1,930	2,020	2,158	2,924	2,855	3,513	2,658	2,686
AGUASCALIENTES	1,155	27	69	156	77	25	27	202	170	156	80	80	66
COAHUILA	511	30	48	55	50	46	42	38	33	49	43	38	39
CHIHUAHUA	372	32	28	39	32	23	23	44	36	30	30	29	26
DURANGO	1,910	144	158	193	143	115	134	171	172	196	149	150	185
GUANAJUATO	5,447	343	469	547	361	465	465	652	428	415	453	421	428
HIDALGO	348	23	32	95	18	19	17	22	28	17	16	29	32
MEXICO	11,453	665	644	1,138	1,331	309	150	288	1,148	1,268	2,097	1,174	1,191
MORELOS	2,162	88	64	103	83	124	523	124	243	193	118	246	253
NUEVO LEON	71	5	4	8	8	4	4	4	12	5	5	7	5
PUEBLA	2,619	218	201	246	225	227	209	225	215	208	236	216	193
QUERETARO	2,207	196	202	187	166	186	210	253	225	179	152	131	120
SAN LUIS POTOSI	362	29	30	54	33	19	30	19	20	30	32	42	24
TLAXCALA	1,151	114	271	227	102	131	86	53	36	32	31	28	40
ZACATECAS	1,478	105	120	180	216	237	100	63	158	77	71	67	84

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES.

CUADRO 1.6.5.B

VOLUMEN DE LA CAPTURA MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	180,108	12,595	15,071	17,569	14,406	12,395	12,613	13,913	16,918	15,362	16,060	16,080	17,126
LITORAL DEL PACIFICO	64,932	5,236	5,593	6,623	5,392	5,037	4,404	5,052	5,230	5,629	5,511	5,754	5,471
BAJA CALIFORNIA	906	47	113	162	85	90	69	56	59	59	78	43	45
BAJA CALIFORNIA SUR	214	6	3	22	7	6	20	21	20	29	34	9	37
SONORA	839	57	59	199	89	60	72	44	55	81	38	41	44
SINALOA	5,165	558	639	849	438	97	64	189	465	507	409	568	382
NAYARIT	957	84	98	237	79	67	85	36	35	110	36	38	52
JALISCO	12,158	786	894	1,014	1,086	1,200	801	1,127	916	1,005	1,196	1,067	1,066
COLIMA	1,009	132	108	116	102	11	12	19	39	120	109	114	127
MICHOACAN	28,910	2,050	2,242	2,565	2,279	2,342	2,335	2,572	2,422	2,491	2,330	2,739	2,543
GUERRERO	4,883	487	569	558	477	376	282	369	296	345	339	381	404
OAXACA	5,144	386	432	420	367	381	353	382	694	445	631	388	265
CHIAPAS	4,747	643	436	481	383	407	311	237	229	437	311	366	506
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	83,931	5,340	7,118	7,720	6,119	5,428	6,187	6,704	8,764	6,878	7,036	7,668	8,969
TAMAULIPAS	11,748	690	1,038	1,310	936	903	767	792	1,273	904	924	1,002	1,209
VERACRUZ	52,967	3,347	4,621	4,613	3,648	3,032	3,933	4,423	6,220	4,467	4,450	4,948	5,265
TABASCO	11,559	749	882	1,125	871	822	800	819	785	869	1,045	1,079	1,713
CAMPECHE	7,617	554	573	669	647	664	681	670	485	637	616	639	782
YUCATAN	40	-	4	3	17	7	6	N.S.	1	1	1	N.S.	N.S.
ENTIDADES SIN LITORAL	31,245	2,019	2,360	3,226	2,895	1,930	2,022	2,157	2,924	2,855	3,513	2,658	2,686
AGUASCALIENTES	1,155	27	89	156	77	25	27	202	170	156	80	80	66
COAHUILA	510	30	48	54	50	46	42	38	33	49	43	38	39
CHIHUAHUA	372	32	28	39	32	23	23	44	36	30	30	29	26
DURANGO	1,910	144	158	193	143	115	134	171	172	196	149	150	185
GUANAJUATO	5,447	343	469	547	361	465	466	651	428	415	453	421	428
HIDALGO	348	23	32	95	18	19	17	22	28	17	16	29	32
MEXICO	11,453	665	644	1,137	1,381	309	151	288	1,148	1,268	2,097	1,174	1,191
MORELOS	2,162	88	64	103	83	124	523	124	243	193	118	246	253
NUEVO LEON	71	5	4	8	8	4	4	4	12	5	5	7	5
PUEBLA	2,619	218	201	246	225	227	209	225	215	208	236	216	193
QUERETARO	2,207	196	202	187	166	186	210	253	225	179	152	131	120
SAN LUIS POTOSI	362	39	30	54	33	19	30	19	20	30	32	42	24
TLAXCALA	1,151	114	271	227	102	131	86	53	36	32	31	28	40
ZACATECAS	1,478	105	120	180	216	237	100	63	158	77	71	67	84

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES.

CUADRO 1.6.6

VOLUMEN DE LA CAPTURA DE ACUACULTURA POR SECTOR Y LITORAL, SEGUN GRUPOS Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(TONELADAS)

GRUPO Y ESPECIE	P E S O			V I V O			P E S O			D E S E M B A R C A D O		
	TOTAL	S E C T O R		L I T O R A L			TOTAL	S E C T O R		L I T O R A L		
		PRIVADO	SOCIAL	PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL		PRIVADO	SOCIAL	PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL
TOTAL 1/	184,339	100,418	83,921	69,460	83,633	31,246	180,108	97,681	82,410	64,932	83,931	31,245
PECES DE AGUA DULCE	121,314	96,765	24,549	62,681	28,331	30,302	116,937	94,081	22,856	58,474	28,162	30,301
BAGRE	2,754	1,935	819	1,015	1,077	662	2,661	1,873	788	963	1,036	662
CARPA	27,056	21,808	5,248	7,314	2,588	17,154	26,880	21,706	5,174	7,177	2,549	17,154
CATAN	52	34	18	8	37	7	51	33	18	8	36	7
CHARAL	7,522	5,708	1,814	5,582	-	1,940	6,547	5,080	1,467	4,607	-	1,940
LOBINA	1,466	914	552	794	265	407	1,446	907	539	774	265	407
MOJARRA	74,843	60,303	14,540	46,699	19,119	9,025	71,777	58,435	13,342	43,680	19,072	9,025
PESCADO BLANCO	95	52	43	85	-	10	95	52	43	85	-	10
TRUCHA	929	837	92	7	85	837	929	837	92	7	85	837
OTROS	6,597	5,174	1,423	1,177	5,160	260	6,551	5,158	1,393	1,173	5,119	259
CRUSTACEOS	4,218	2,673	1,545	981	3,152	85	4,218	2,673	1,545	981	3,152	85
LANGOSTINO	3,667	2,673	994	440	3,142	85	3,667	2,673	994	440	3,142	85
CAMARON	551	-	551	541	10	-	551	-	551	541	10	-
MOLUSCOS	56,577	63	56,514	4,446	52,131	-	56,856	23	56,833	4,258	52,598	-
ALMEJA	195	7	188	116	79	-	195	7	188	116	79	-
CALLO DE HACHA	264	56	208	239	25	-	79	16	63	75	4	-
OSTION	56,118	-	56,118	4,091	52,027	-	56,582	-	56,582	4,067	52,515	-
ANIMALES ACUATICOS	2,230	917	1,313	1,352	19	859	2,097	904	1,176	1,219	19	859
GUSANO	85	-	85	-	-	85	85	-	85	-	-	85
PULGA	106	-	106	-	-	106	106	-	106	-	-	106
RANA	917	917	-	230	19	668	904	904	-	217	19	668
TORTUGA	1,122	-	1,122	1,122	-	-	1,002	-	985	1,002	-	-

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

1/ INCLUYE CAPTURAS EN AGUAS CONTINENTALES.

CUADRO 1.6.7.A

VOLUMEN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA,
1 9 8 8
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L	P E C E S							C R U S T A C E O S			M O L U S C O S			A N I M A L E S A C U A T I C O S					
		TOTAL	BAGRE	CARPA	CHARAL	LOBINA	MOJARRA	OTRAS	TOTAL	CANARON	LANGOSTINO	TOTAL	ALMEJA	CALLO DE HACHA	OSTION	TOTAL	GUSANO	PULGA	RANA	TORTUGA
TOTAL	184,339	121,314	2,754	27,056	7,522	1,466	74,843	7,673	4,218	551	3,667	56,577	195	264	56,118	2,230	85	106	917	1,122
LITORAL DEL PACIFICO	69,460	62,681	1,015	7,314	5,582	794	46,699	1,277	981	541	440	4,446	116	239	4,091	1,352	-	-	230	1,122
BAJA CALIFORNIA	909	205	11	3	-	-	56	135	-	-	-	704	-	-	704	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	11	194	100	-	-	-	100
SONORA	1,007	96	1	22	-	45	12	16	9	9	-	878	-	207	671	24	-	-	14	10
SINALOA	6,739	5,546	483	-	8	251	4,792	12	512	503	9	480	-	14	466	201	-	-	201	-
NAYARIT	964	574	-	54	-	-	510	10	38	29	9	352	1	-	351	-	-	-	-	-
JALISCO	13,103	12,872	181	2,050	3,798	47	6,786	10	95	-	95	136	-	-	136	-	-	-	-	-
COLIMA	1,097	1,065	-	5	-	-	1,060	-	31	N.S.	31	1	-	N.S.	1	-	-	-	-	-
MICHOACAN	30,311	29,727	179	5,069	1,294	257	21,928	1,000	32	-	32	478	115	-	363	74	-	-	15	59
GUERRERO	4,894	3,449	9	72	474	193	2,701	-	237	-	237	1,169	-	7	1,162	39	-	-	-	39
OAXACA	5,183	4,226	-	39	-	1	4,184	2	N.S.	N.S.	N.S.	43	-	-	43	914	-	-	-	914
CHIAPAS	4,948	4,921	151	-	8	-	4,670	92	27	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	83,633	28,331	1,077	2,588	-	265	19,119	5,282	3,152	10	3,142	52,131	79	25	52,027	19	-	-	19	-
TAMAULIPAS	11,860	7,704	853	1,942	-	134	4,259	516	801	10	791	3,336	-	-	3,336	19	-	-	19	-
VERACRUZ	52,968	11,201	224	384	-	131	9,878	584	1,198	-	1,198	40,569	64	-	40,505	-	-	-	-	-
TABASCO	11,114	3,568	-	83	-	-	2,365	1,120	1,152	-	1,152	6,394	2	-	6,392	-	-	-	-	-
CAMPECHE	7,630	5,821	-	179	-	-	2,580	3,062	1	-	1	1,808	13	1	1,794	-	-	-	-	-
YUCATAN	61	37	-	-	-	-	37	-	-	-	-	24	-	24	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	31,246	30,302	662	17,154	1,940	407	9,025	1,114	85	-	85	-	-	-	-	859	85	106	668	-
AGUASCALIENTES	1,155	1,155	55	349	-	55	698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA	511	511	186	168	-	10	16	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	372	372	56	274	2	6	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	1,910	1,910	56	825	-	283	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	5,447	5,447	21	2,631	769	-	2,019	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDALGO	348	294	1	114	6	-	156	17	1	-	1	-	-	-	-	53	53	-	-	-
MEXICO	11,453	10,894	5	8,101	1,100	2	1,100	586	6	-	6	-	-	-	-	553	-	106	447	-
MORELOS	2,162	1,928	174	174	-	9	1,565	6	13	-	13	-	-	-	-	221	-	-	221	-
NUEVO LEON	71	71	7	25	-	-	31	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	2,619	2,580	25	2,082	-	-	123	350	7	-	7	-	-	-	-	32	32	-	-	-
QUERETARO	2,207	2,156	25	951	-	28	1,152	-	51	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	362	355	16	7	-	-	326	6	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TLAXCALA	1,151	1,151	9	1,077	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	1,478	1,478	28	376	-	14	1,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

CUADRO 1.6.7.8

VOLUMEN DE ACUICULTURA, EN PESO DESEMBARCADO, POR GRUPO Y PRINCIPALES ESPECIES, ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

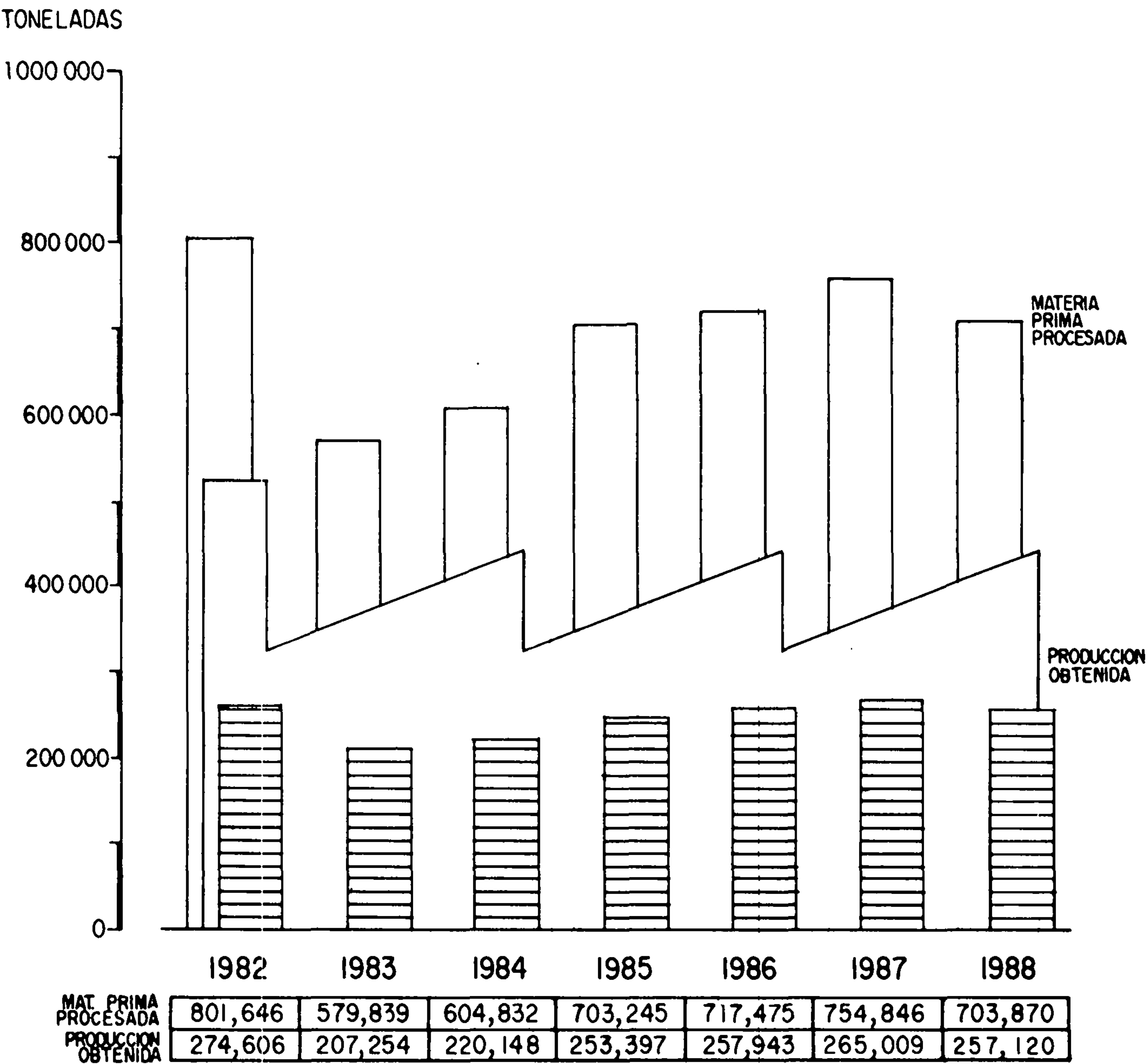
LITORAL Y ENTIDAD	P E C E S								C R U S T A C E O S			M O L U S C O S				A N I M A L E S A C U A T I C O S				
	TOTAL	TOTAL	BAORE	CARPA	CHALA	LOBINA	MOJARRA	OTROS	TOTAL	CAMARON	LANGOSTINO	TOTAL	ALMEJA	CALLO DE HACHA	OSTION	TOTAL	GUSANO	PULGA	RANA	TORTUGA
TOTAL 1/	180108	116937	2661	26880	6547	1446	71777	7626	4218	551	3667	56856	195	79	56582	2097	85	106	904	1002
LITORAL DEL PACIFICO	64932	58474	963	7177	4607	774	43680	1273	981	541	410	4200	116	75	4067	1219	-	-	217	1002
BAJA CALIFORNIA	906	203	10	3	-	-	56	134	-	-	-	703	-	-	703	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	-	2	194	18	-	-	-	18
SONORA	839	96	1	22	-	45	12	16	9	9	-	710	-	64	646	24	-	-	14	10
SINALOA	5165	3961	442	-	8	231	3268	12	512	503	9	499	-	2	497	193	-	-	193	-
NAYARIT	957	567	-	54	-	-	504	9	38	29	9	352	1	-	351	-	-	-	-	-
JALISCO	12158	11932	181	2050	2860	47	6785	9	95	-	95	131	-	-	131	-	-	-	N.S.	-
COLIMA	1009	977	-	5	-	-	972	-	31	-	31	1	-	-	1	-	-	-	-	-
MICHOACAN	28910	28354	177	4932	1257	257	20731	1000	32	-	32	455	115	-	340	69	-	-	10	59
GUERRERO	4883	3438	9	72	474	193	2690	-	237	-	237	1169	-	7	1162	29	-	-	-	35
OAXACA	5144	4226	-	39	-	1	4184	2	-	-	N.S.	42	-	-	42	875	-	-	-	876
CHIAPAS	4747	4720	143	-	8	-	4478	91	27	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	83931	28162	1036	2549	-	265	19072	5240	3152	10	3142	52598	79	4	52515	19	-	-	19	-
TAMULIPAS	11749	7549	812	1902	-	134	4212	488	801	10	791	3380	-	-	3380	19	-	-	19	-
VERACRUZ	52967	11201	224	384	-	131	9878	584	1198	-	1198	40568	64	-	40504	-	-	-	-	-
TABASCO	11558	3567	-	83	-	-	2365	1119	1152	-	1152	6839	2	-	6837	-	-	-	-	-
CAMPECHE	7617	5808	-	179	-	-	2580	3049	1	-	1	1208	13	1	1744	-	-	-	-	-
YUCATAN	40	37	-	-	-	-	37	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	31245	30301	662	17154	1940	407	9025	1113	85	-	85	-	-	-	-	859	85	106	668	-
AGUASCALIENTES	1155	1155	53	349	-	55	698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA	511	511	186	168	-	10	16	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	372	372	56	274	2	6	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	1910	1910	56	925	-	283	746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	5447	5447	21	2631	769	-	2019	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDALGO	348	294	1	114	6	-	156	17	1	-	1	-	-	-	-	53	53	-	-	-
MEXICO	11453	10894	5	8101	1100	2	1100	586	6	-	6	-	-	-	-	553	-	106	447	-
MORELOS	2162	1928	174	174	-	9	1565	6	13	-	13	-	-	-	-	221	-	-	221	-
NUOVO LEON	71	71	7	25	-	-	31	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	2619	2580	25	2082	-	-	123	350	7	-	7	-	-	-	-	32	32	-	-	-
QUERETARO	2207	2156	25	951	-	28	1152	-	51	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	361	354	16	7	-	-	326	5	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TLAXCALA	1151	1151	9	1077	63	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	1478	1478	28	376	-	14	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.S. NO SIGNIFICATIVO

II

industrialización

INDUSTRIA PESQUERA



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

En este capítulo aparece la información relativa a la fase de transformación de los productos pesqueros. Las estadísticas que se incluyen son el resultado de la operación del Subsistema Estadístico del Sector para su fase industrial, captadas en los subregistros de Plantas Industriales del Registro Nacional de Pesca y Registro de Producción Pesquera.

Esta etapa constituye uno de los aspectos más relevantes en la expansión del sector, dado su efecto multiplicador en el resto de las fases del proceso productivo pesquero.

Los datos para la formulación de esta estadística son proporcionados por los empresarios de la industria pesquera al inscribir la planta en el RNP y al reportar, periódicamente, el resultado de su operación a través del formato disponible para consignar la producción obtenida.

Es importante aclarar que la capacidad instalada medida en toneladas, se calcula considerando ocho horas por día para las plantas enlatadoras y veinticuatro horas para congeladoras y reductoras. Esta variable de capacidad instalada (toneladas/horas), se establece con el propósito de que los turnos calculados se homogenicen en ocho horas trabajadas.

La información presentada en este capítulo corresponde a la operación de la industria pesquera tipificada en sus principales procesos: congelado, enlatado, reducción y otros. Se incluye también la información específica de las pesquerías, cuyo peso relativo en la industria del ramo es el mayor y de aquellos que tienen especial significado dentro de la canasta básica de consumo popular.

II.1

industria pesquera nacional

CUADRO II.1.1

OPERACION DE LA INDUSTRIA PESQUERA SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	406	1027.7	339	871.5	101	703870	257120
LITORAL DEL PACIFICO	273	960.1	222	808.8	98	637139	219730
BAJA CALIFORNIA	38	347.8	38	347.8	57	158481	50808
BAJA CALIFORNIA SUR	34	164.5	28	119.3	57	54179	20747
SONORA	65	302.0	51	231.7	162	300389	82629
SINALOA	100	133.2	81	99.1	129	102427	54366
NAYARIT	4	1.4	2	1.2	170	1632	845
JALISCO	11	3.8	7	2.9	521	12081	6476
COLIMA	3	0.8	2	0.7	17	93	87
MICHOACAN	2	1.2	2	1.2	311	2990	871
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	4	45	16
OAXACA	14	3.3	9	2.8	214	4797	2861
CHIAPAS	1	0.8	1	0.8	4	25	24
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	128	67.6	112	62.7	119	59812	35382
TAMAULIPAS	24	12.7	17	11.6	131	12134	9332
VERACRUZ	5	7.3	5	7.3	48	2775	1315
TABASCO	23	4.5	20	3.3	243	6421	1785
CAMPECHE	40	29.2	40	29.2	69	16044	10513
YUCATAN	30	12.8	24	10.2	256	20901	11234
QUINTANA ROO	6	1.1	6	1.1	175	1537	1203
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	5	N.D.	-	6919	2008
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	5	N.D.	-	6919	2008

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

N.D. NO DISPONIBLE.

CUADRO II.1.2

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS 1/	T O T A L		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P. 2/	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	1236886	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
LITORAL DEL PACIFICO	887176	637139	219730	101789	68690	112772	57535	415666	92268	6912	1237
BAJA CALIFORNIA 3/	199160	158481	50808	9551	5066	42566	21492	104136	23850	2228	400
BAJA CALIFORNIA SUR	78437	54179	20747	13006	8272	10739	5972	26029	5801	4405	702
SONORA	352940	300389	82629	22316	17134	17132	8324	260315	57133	76	38
SINALOA	124741	102427	54366	36244	27329	42265	21747	23698	5195	200	95
NAYARIT	14799	1632	845	803	697	-	-	829	148	-	-
JALISCO	21249	12081	6476	12081	6476	-	-	-	-	-	-
COLIMA	6856	93	87	93	87	-	-	-	-	-	-
MICHUACAN	39150	2990	871	2331	730	-	-	659	141	-	-
GUERRERO	17669	45	16	45	16	-	-	-	-	-	-
OAXACA	13406	4797	2861	4794	2859	-	-	-	-	3	2
CHIAPAS	18769	25	24	25	24	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	303799	59812	35382	47662	32641	8340	1837	3149	631	661	273
TAMAULIPAS	54022	12134	9332	11049	9183	1010	101	-	-	75	48
VERACRUZ	119523	2775	1315	33	24	2625	1266	117	25	-	-
TABASCO 4/	31333	6421	1785	1693	1301	4705	470	-	-	33	14
CAMPECHE	61940	16044	10513	15996	10494	-	-	-	-	48	19
YUCATAN	33531	20901	11234	17395	10448	-	-	3032	606	474	180
QUINTANA ROO	3450	1537	1203	1506	1191	-	-	-	-	31	12
ENTIDADES SIN LITORAL	45911	6919	2008	-	-	-	-	6343	1817	576	191
MEXICO	12968	6919	2008	-	-	-	-	6343	1817	576	191
OTRAS ENTIDADES	32943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ INCLUYE 50 611 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

3/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

4/ SE REFIERE A OSTION ENFRASCADO EN EL PROCESO DE ENLATADO.

CUADRO II.1.3

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR SECTORES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		S E C T O R E S					
			S O C I A L		P U B L I C O		P R I V A D O	
	M.P. 1/	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	703870	257120	43050	20432	85030	31960	575790	204728
LITORAL DEL PACIFICO	637139	219730	33062	15238	84586	31842	519491	172650
BAJA CALIFORNIA	158481	50808	3739	1369	26204	10745	128538	38694
BAJA CALIFORNIA SUR	54179	20747	9392	3718	16979	5465	27808	11564
SONORA	300389	82629	14460	5098	19936	6669	265993	70862
SINALOA	102427	54366	4626	4317	17331	7587	80470	42462
NAYARIT	1632	845	803	697	-	-	829	148
JALISCO	12081	6476	-	-	-	-	12081	6476
COLIMA	93	87	42	39	-	-	51	48
MICHOACAN	2990	871	-	-	2990	871	-	-
GUERRERO	45	16	-	-	45	16	-	-
OAXACA	4797	2861	-	-	1101	489	3696	2372
CHIAPAS	25	24	-	-	-	-	25	24
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	59812	35382	9988	5194	444	118	49380	30070
TAMAULIPAS	12134	9332	2878	2564	-	-	9256	6768
VERACRUZ	2775	1315	-	-	124	27	2651	1288
TABASCO	6421	1785	4695	469	-	-	1726	1316
CAMPECHE	16044	10513	2206	2099	-	-	13838	8414
YUCATAN	20901	11234	209	62	320	91	20372	11081
QUINTANA ROO	1537	1203	-	-	-	-	1537	1203
ENTIDADES SIN LITORAL	6919	2008	-	-	-	-	6919	2008
ESTADO DE MEXICO	6919	2008	-	-	-	-	6919	2008

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

1/ INCLUYE 50611 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

CUADRO II.1.4

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR
PROCESO SEGUN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS. 1988

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	T O T A L		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
ABULON	822	715	106	54	716	661	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	6327	982	-	-	-	-	-	-	6327	982
ALMEJA	5677	3312	4811	2769	866	543	-	-	-	-
ANCHOVETA	90709	132	-	-	269	132	90440	-	-	-
CALAMAR	1226	523	360	257	866	266	-	-	-	-
CAMARON	42435	39713	42257	39599	-	-	-	-	178	114
CARACOL	537	222	356	95	181	127	-	-	-	-
DESPERDICIOS	50611	-	-	-	-	-	50611	-	-	-
ERIZO	1445	247	1445	247	-	-	-	-	-	-
ESCAMA AHUMADA	125	62	-	-	-	-	-	-	125	62
ESCAMA ENTERA	18918	14105	18918	14105	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FILETEADA	19489	6406	19489	6406	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FRESCA O ENHIELADA	9757	8625	9757	8625	-	-	-	-	-	-
ESCAMA REBANADA	7829	5542	7829	5542	-	-	-	-	-	-
ESCAMA SECA-SALADA	85	49	-	-	-	-	-	-	85	49
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	815	-	-	-	-	-	815	-	-	-
JAIBA	464	238	464	238	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	1234	1187	1234	1187	-	-	-	-	-	-
MEJILLON	8	1	-	-	8	1	-	-	-	-
OSTION 1/	5715	571	-	-	5715	571	-	-	-	-
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	485	-	-	-	-	-	485	-	-	-
PULPO	4688	4042	4688	4042	-	-	-	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	356826	36984	3622	3071	70397	33913	282807	-	-	-
SARGAZOS	150	93	-	-	-	-	-	-	150	93
TIBURON Y CAZON	12113	3951	11428	3637	-	-	-	-	685	264
TORTUGA	1545	605	1545	605	-	-	-	-	-	-
TUNIDOS	42742	23870	1068	898	41674	22972	-	-	-	-
OTRAS ESPECIES	21093	10227	20074	9904	420	186	-	-	599	137
ACEITE DE PESCADO	-	12795	-	-	-	-	-	12795	-	-
HARINA DE PESCADO	-	81921	-	-	-	-	-	81921	-	-

1/ INCLUYE 479 TONELADAS DE OSTION ENFRASCADO EN EL PROCESO DE ENLATADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.1.5
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR SECTORES SEGUN
PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1988
(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	T O T A L		S E C T O R E S					
	M.P.	P.O.	S O C I A L		P U B L I C O		P R I V A D O	
			M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	703870	257120	43050	20432	85030	31960	575790	204728
ABULON	822	715	422	338	353	340	47	37
ALGAS MARINAS	6327	982	1959	328	12	1	4356	653
ALMEJA	5677	3312	2183	1263	65	40	3429	2009
ANCHOVETA	90709	132	-	-	-	-	90709	132
CALAMAR	1226	523	3	3	-	-	1223	520
CAMARON	42435	39713	12440	11639	403	379	29592	27695
CARACOL	537	222	86	52	1	1	450	169
DESPERDICIOS	50611	-	1084	-	22401	-	27126	-
ERIZO	1445	247	1251	214	-	-	194	33
ESCAMA AHUMADA	125	62	-	-	-	-	125	62
ESCAMA ENTERA	18918	14105	950	732	-	-	17968	13373
ESCAMA FILETEADA	19489	6406	797	256	4725	1409	13967	4741
ESCAMA FRESCA O ENHIELADA	9757	8625	636	569	353	312	8768	7744
ESCAMA REBANADA	7829	5542	3	3	-	-	7826	5539
ESCAMA SECA-SALADA	85	49	25	16	5	3	55	30
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	815	-	-	-	-	-	815	-
JAIBA	464	238	100	50	-	-	364	188
LANGOSTA	1234	1187	645	619	61	58	528	510
MEJILLON	8	1	-	-	-	-	8	1
OSTION 1/	5715	571	4695	469	-	-	1020	102
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	485	-	-	-	-	-	485	-
PULPO	4688	4042	-	-	2	1	4686	4041
SARDINA Y MACARELA	356826	36984	13714	-	38327	10501	304785	26483
SARGAZOS	150	93	150	93	-	-	-	-
TIBURON Y CAZON	12113	3951	719	232	43	14	11351	3705
TORTUGA	1545	605	-	-	927	357	618	248
TUNIDOS	42742	23870	72	62	17268	9615	25402	14193
OTRAS ESPECIES	21093	10227	1116	344	84	10	19893	9873
ACEITE DE PESCADO		12795		457		1839		10499
MARINA DE PESCADO		81921		2693		7080		72148

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

1/ INCLUYE 479 TONELADAS DE OSTION ENFRASCADO, 477 POR EL SECTOR SOCIAL Y 2 TONELADAS POR EL SECTOR PRIVADO.

II.2

industria congeladora

CUADRO 11.2.1

OPERACION DE LAS PLANTAS CONGELADORAS, SEGUN LITORAL
Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	262	134.7	223	126.8	147	149451	101331
LITORAL DEL PACIFICO	162	75.9	139	72.9	175	101789	68690
BAJA CALIFORNIA	15	15.5	15	15.5	77	9551	5066
BAJA CALIFORNIA SUR	12	9.5	10	9.1	179	13006	8272
SONORA	31	20.7	31	20.7	138	22816	17134
SINALOA	73	18.2	62	17.1	265	36244	27329
NAYARIT	1	1.0	1	1.0	100	803	697
JALISCO	11	3.8	7	2.9	521	12081	6476
COLIMA	3	0.8	2	0.7	17	93	87
MICHOACAN	1	1.0	1	1.0	291	2331	730
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	4	45	16
OAXACA	13	3.3	8	2.8	214	4794	2859
CHIAPAS	1	0.8	1	0.8	4	25	24
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	100	58.8	84	53.9	111	47662	32641
TAMAULIPAS	19	12.2	12	11.1	124	11049	9183
VERACRUZ	3	4.2	3	4.2	1	33	24
TABASCO	15	2.4	12	1.2	175	1683	1301
CAMPECHE	38	29.2	38	29.2	68	15996	10494
YUCATAN	20	9.7	14	7.1	306	17395	10448
QUINTANA ROO	5	1.1	5	1.1	171	1506	1191

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.2.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988.

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		CAMARON		ESCAMA 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	149451	101331	42257	39599	55993	34678	4686	4042	11416	3687	35099	19325
LITORAL DEL PACIFICO	101789	68690	27997	26095	33661	22197	1713	1452	9493	3057	28925	15889
BAJA CALIFORNIA	9551	5066	1018	857	2759	1674	20	3	1531	499	4223	2033
BAJA CALIFORNIA SUR	13006	8272	144	131	5372	3855	33	16	1285	413	6172	3857
SONORA	22816	17134	8972	8454	3332	2490	340	289	432	140	9740	5761
SINALOA	36244	27329	15407	14396	15427	10374	-	-	957	309	4453	2250
NAYARIT	803	697	803	697	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	12081	6476	24	21	3714	2675	1320	1144	5136	1647	1887	989
COLIMA	93	87	93	87	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHOACAN	2331	730	-	-	2251	709	-	-	-	-	80	21
GUERRERO	45	16	-	-	3	2	-	-	-	-	42	14
OAXACA	4794	2859	1511	1428	803	418	-	-	152	49	2328	964
CHIAPAS	25	24	25	24	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	47662	32641	14260	13504	22332	12481	2973	2590	1923	630	6174	3436
TAMAULIPAS	11049	9183	7720	7305	2180	1499	-	-	916	300	233	79
VERACRUZ	33	24	15	14	7	2	-	-	-	-	11	8
TABASCO	1683	1301	146	140	1290	1074	-	-	198	64	49	23
CAMPECHE	15996	10494	6146	5825	4248	1772	-	-	355	115	5247	2782
YUCATAN	17395	10448	63	59	13837	7564	2964	2582	396	132	135	111
QUINTANA ROO	1506	1191	170	161	770	570	9	8	58	19	499	433

1/ INCLUYE EL PROCESO DE ENHIELADO Y PRESENTACIONES DE ENTERA, FILETEADA Y REBANADO.
M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.2.3

OPERACION DE LAS PLANTAS CONGELADORAS DEL SECTOR SOCIAL, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	46	30.5	44	30.4	84	20375	15863
LITORAL DEL PACIFICO	33	22.6	31	22.5	84	15107	11154
BAJA CALIFORNIA	5	2.9	5	2.9	126	2931	1091
BAJA CALIFORNIA SUR	5	2.1	4	2.0	228	3647	2383
SONORA	9	7.5	9	7.5	51	3058	2627
SINALOA	12	8.8	11	8.8	66	4626	4317
NAYARIT	1	1.0	1	1.0	100	803	697
COLIMA	1	0.3	1	0.3	18	42	39
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	13	7.9	13	7.9	83	5268	4709
TAMAULIPAS	5	1.8	5	1.8	198	2853	2548
CAMPECHE	7	5.5	7	5.5	50	2206	2099
YUCATAN	1	0.6	1	0.6	44	209	62

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.2.4

OPERACION DE LAS PLANTAS CONGELADORAS DEL SECTOR PUBLICO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	12	14.0	12	14.0	93	10387	5822
LITORAL DEL PACIFICO	9	10.2	9	10.2	123	10060	5729
BAJA CALIFORNIA	1	1.0	1	1.0	-	2	1
BAJA CALIFORNIA SUR	2	2.5	2	2.5	20	395	358
SONORA	1	1.0	1	1.0	448	3580	3035
SINALOA	2	2.1	2	2.1	155	2609	1102
MICHOACAN	1	1.0	1	1.0	291	2331	730
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	4	45	16
OAXACA	1	1.3	1	1.3	106	1098	487
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3	3.8	3	3.8	11	327	93
VERACRUZ	1	2.8	1	2.8	-	7	2
CAMPECHE	1	0.3	1	0.3	-	-	-
YUCATAN	1	0.7	1	0.7	57	320	91

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.2.5

OPERACION DE LAS PLANTAS CONGELADORAS DEL SECTOR PRIVADO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	204	90.2	167	82.4	180	118689	79646
LITORAL DEL PACIFICO	120	43.1	99	40.2	238	76622	51807
BAJA CALIFORNIA	9	11.6	9	11.6	71	6618	3974
BAJA CALIFORNIA SUR	5	4.9	4	4.6	244	8964	5531
SONORA	21	12.2	21	12.2	166	16178	11472
SINALOA	59	7.3	49	6.2	585	29009	21910
JALISCO	11	3.8	7	2.9	521	12081	6476
COLIMA	2	0.5	1	0.4	16	51	48
OAXACA	12	2.0	7	1.5	308	3696	2372
CHIAPAS	1	0.8	1	0.8	4	25	24
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	84	47.1	68	42.2	125	42067	27839
TAMAULIPAS	14	10.4	7	9.3	110	8196	6635
VERACRUZ	2	1.4	2	1.4	2	26	22
TABASCO	15	2.4	12	1.2	175	1683	1301
CAMPECHE	30	23.4	30	23.4	74	13790	8395
YUCATAN	18	8.4	12	5.8	363	16866	10295
QUINTANA ROO	5	1.1	5	1.1	171	1506	1191

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.2.6

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS,
POR SECTOR, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1988

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	TOTAL		S E C T O R E S					
			SOCIAL		PUBLICO		PRIVADO	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	149451	101331	20375	15863	10387	5822	118689	79646
ABULON	106	54	106	54	-	-	-	-
ALMEJA	4811	2769	1985	1149	-	-	2826	1620
CALAMAR	360	257	3	3	-	-	357	254
CAMARON	42257	39599	12440	11639	403	379	29414	27581
CARACOL	356	95	5	3	1	1	350	91
ERIZO	1445	247	1251	214	-	-	194	33
ESCAMA ENTERA	18918	14105	950	732	-	-	17968	13373
ESCAMA FILETEADA	19489	6406	797	256	4725	1409	13967	4741
ESCAMA FRESCA O ENHIELADA	9757	8625	636	569	353	312	8768	7744
ESCAMA REBANADA	7829	5542	3	3	-	-	7826	5539
JATIBA	464	238	100	50	-	-	364	188
LANGOSTA	1234	1187	645	619	61	58	528	510
PULPO	4688	4042	-	-	2	1	4686	4041
SARDINA Y MACARELA	3622	3071	-	-	3622	3071	-	-
TIBURON Y CAZON	11428	3687	719	232	43	14	10666	3441
TORTUGA	1545	605	-	-	927	357	618	248
TUNIDOS	1068	898	72	62	250	220	746	616
OTRAS ESPECIES	20074	9904	663	278	-	-	19411	9626

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

II.3

industria enlatadora

CUADRO 11.3.1

OPERACION DE LA INDUSTRIA PESQUERA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	42	288.4	39	278.4	54	121112	59372
LITORAL DEL PACIFICO	36	284.5	33	274.5	51	112772	57535
BAJA CALIFORNIA	11	109.4	11	109.4	49	42566	21492
BAJA CALIFORNIA SUR	11	53.1	9	46.5	29	10739	5972
SONORA	7	67.3	6	63.9	34	17182	8324
SINALOA	7	54.7	7	54.7	97	42285	21747
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6	3.9	6	3.9	267	8340	1837
TAMAULIPAS	1	0.5	1	0.5	253	1010	101
VERACRUZ	1	1.3	1	1.3	252	2625	1266
TABASCO	4	2.1	4	2.1	280	4705	470

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO 11.3.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988.

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		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	121112	59372	5715	571	70397	33913	41674	22972	3326	1916
LITORAL DEL PACIFICO	112772	57535	-	-	67776	32649	41670	22970	3326	1916
BAJA CALIFORNIA	42566	21492	-	-	22067	10378	18496	10109	2003	1005
BAJA CALIFORNIA SUR	10739	5972	-	-	3041	1513	6519	3640	1179	819
SONORA	17182	8324	-	-	17084	8270	98	54	-	-
SINALOA	42285	21747	-	-	25584	12488	16557	9167	144	92
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8340	1837	5715	571	2621	1264	4	2	-	-
TAMULIPAS	1010	101	1010	101	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	2625	1266	-	-	2621	1264	4	2	-	-
TABASCO	4705	470	4705	470	-	-	-	-	-	-

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.3.3

OPERACION DE LAS PLANTAS ENLATADORAS DEL SECTOR SOCIAL, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	10	11.8	10	11.8	56	5293	918
LITORAL DEL PACIFICO	8	10.2	8	10.2	7	598	449
BAJA CALIFORNIA	3	0.8	3	0.8	33	208	121
BAJA CALIFORNIA SUR	5	9.4	5	9.4	5	390	328
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2	1.6	2	1.6	367	4695	469
TABASCO	2	1.6	2	1.6	367	4695	469

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO II.3.4

OPERACION DE LAS PLANTAS ENLATADORAS DEL SECTOR PUBLICO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	9	143.5	9	143.5	29	33478	17215
LITORAL DEL PACIFICO	9	143.5	9	143.5	29	33478	17215
BAJA CALIFORNIA	3	66.3	3	66.3	32	16983	8662
BAJA CALIFORNIA SUR	2	24.3	2	24.3	24	4683	2560
SONORA	1	18.8	1	18.8	3	493	239
SINALOA	3	34.1	3	34.1	41	11319	5754

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO II.3.5

OPERACION DE LAS PLANTAS ENLATADORAS DEL SECTOR PRIVADO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	23	133.1	20	123.1	84	82341	41239
LITORAL DEL PACIFICO	19	130.8	16	120.8	81	78696	39871
BAJA CALIFORNIA	5	42.3	5	42.3	75	25375	12709
BAJA CALIFORNIA SUR	4	19.4	2	12.8	55	5666	3084
SONORA	6	48.5	5	45.1	46	16689	8085
SINALOA	4	20.6	4	20.6	188	30966	15993
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	4	2.3	4	2.3	198	3645	1368
TAMAULIPAS	1	0.5	1	0.5	253	1010	101
VERACRUZ	1	1.3	1	1.3	252	2625	1266
TABASCO	2	0.5	2	0.5	3	10	1

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.3.6

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS,
POR SECTOR, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(TONELADAS)

ESPECIES	TOTAL		S E C T O R E S					
	M.P.	P.O.	SOCIAL		PUBLICO		PRIVADO	
			M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	121112	59372	5293	918	33478	17215	82341	41239
ABULON	716	661	316	284	353	340	47	37
ALMEJA	866	543	198	114	65	40	603	389
ANCHOVETA	269	132	-	-	-	-	269	132
CALAMAR	866	266	-	-	-	-	866	266
CAMARON	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACOL	181	127	81	49	-	-	100	78
MEJILLON	8	1	-	-	-	-	8	1
OSTION	5715	571	4695	469	-	-	1020	102
SARDINA Y MACARELA	70397	33913	-	-	15958	7430	54439	26483
TUNDOS	41674	22972	-	-	17018	9395	24656	13577
OTRAS ESPECIES	420	186	3	2	84	10	333	174

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.3.7

OPERACION DE LA INDUSTRIA ENLATADORA DE SARDINA Y MACARELA, SEGUN SECTOR PARTICIPANTE Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

SECTOR Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		MATERIA PRIMA PROCESADA	PRODUCCION OBTENIDA
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/8 HRS)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/8 HRS)	1/ (TONS)	2/ (TONS)
TOTAL	24	1,388.0	24	1,388.0	70397	33913
SECTOR PUBLICO	8	643.0	8	643.0	15958	7430
BAJA CALIFORNIA	3	340.0	3	340.0	6220	2707
BAJA CALIFORNIA SUR	1	100.0	1	100.0	1235	599
SONORA	1	100.0	1	100.0	493	239
SINALOA	3	103.0	3	103.0	8010	3885
SECTOR PRIVADO	16	745.0	16	745.0	54439	26483
BAJA CALIFORNIA	3	170.0	3	170.0	15847	7671
BAJA CALIFORNIA SUR	2	102.0	2	102.0	1806	914
SONORA	6	368.0	6	368.0	16591	8031
SINALOA	4	100.0	4	100.0	17574	8603
VERACRUZ	1	5.0	1	5.0	2621	1264

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.3.8
OPERACION DE LA INDUSTRIA ENLATADORA DE TUNIDOS, SEGUN SECTOR
PARTICIPANTE Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

SECTOR Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/8 HRS)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/8 HRS)		
TOTAL	17	569.0	17	569.0	41,674	22,972
SECTOR PUBLICO	7	278.0	7	278.0	17018	9395
BAJA CALIFORNIA	3	155.0	3	155.0	10366	5632
BAJA CALIFORNIA SUR	3	115.0	3	115.0	3362	1902
SINALOA	1	8.0	1	8.0	3290	1861
SECTOR PRIVADO	10	291.0	10	291.0	24656	13577
BAJA CALIFORNIA	5	123.0	5	123.0	8130	4477
BAJA CALIFORNIA SUR	1	50.0	1	50.0	3157	1738
SONORA	1	20.0	1	20.0	98	54
SINALOA	2	95.0	2	95.0	13267	7306
VERACRUZ	1	3.0	1	3.0	4	2

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

II.4

industria reductora

CUADRO II.4.1

OPERACION DE LAS PLANTAS REDUCTORAS, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	70	604.6	42	466.3	114	425158	94716
LITORAL DEL PACIFICO	58	599.7	33	461.4	113	415666	92268
BAJA CALIFORNIA	9	222.9	9	222.9	58	104136	23850
BAJA CALIFORNIA SUR	6	101.9	4	63.7	51	26029	5801
SONORA	25	214.0	12	147.1	221	260315	57133
SINALOA	14	60.3	6	27.3	109	23698	5195
NAYARIT	3	0.4	1	0.2	518	829	148
MICHOACAN	1	0.2	1	0.2	412	659	141
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	9	4.9	9	4.9	80	3149	631
VERACRUZ	1	1.8	1	1.8	8	117	25
YUCATAN	8	3.1	8	3.1	122	3032	606
ENTIDADES SIN LITORAL	3					6343	1817
MEXICO	3	-	-	-	-	6343	1817

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

A/ INCLUYE 50611 TONELADAS DE DESPERDICIOS PROVENIENTES DE LOS PROCESOS DE CONGELADO Y ENLATADO.

N.D. NO DISPONIBLE.

CUADRO 11.4.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	M A T E R I A P R I M A P R O C E S A D A						PRODUCCION OBTENIDA		
	TOTAL A/	ANCHOVETA	DESPERDICIOS	FAUNA DE ACOMPANAMIENTO	PESCADO NO EMPACABLE	SARDINA Y MACARELA	TOTAL 2/	ACEITE	HARINA
TOTAL	425158	90440	50611	815	485	282807	94716	12795	81921
LITORAL DEL PACIFICO	415666	90440	41918	815	242	282251	92268	11013	81255
BAJA CALIFORNIA	104136	90440	13437	-	70	189	23850	3702	20148
BAJA CALIFORNIA SUR	26029	-	16493	-	-	9536	5801	760	5041
SONORA	260315	-	4724	11	-	255580	57133	6071	51062
SINALOA	23698	-	6580	-	172	16946	5195	478	4717
NAYARIT	829	-	25	804	-	-	148	-	148
MICHUACAN	659	-	659	-	-	-	141	2	139
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3149	-	2350	-	243	556	631	-	631
VERACRUZ	117	-	117	-	-	-	25	-	25
YUCATAN	3032	-	2233	-	243	556	606	-	606
ENTIDADES SIN LITORAL	6343	-	6343	-	-	-	1817	1782	35
MEXICO	6343	-	6343	-	-	-	1817	1782	35

A/ PESO DESEMBARCADO E INCLUYE 50611 TONELADAS DE DESPERDICIOS PROVENIENTES DE LOS PROCESOS DE CONGELADO Y ENLATADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO II.4.3

OPERACION DE LAS PLANTAS REDUCTORAS DEL SECTOR SOCIAL, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	3	45.0	1	15.0	123	14798	3150
LITORAL DEL PACIFICO	3	45.0	1	15.0	123	14798	3150
BAJA CALIFORNIA SUR 3/ SONORA 3/	1 2	15.0 30.0	1 -	15.0 -	28 -	3396 11402	679 2471

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

3/ INCLUYE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

CUADRO II.4.4

OPERACION DE LAS PLANTAS REDUCTORAS DEL SECTOR PUBLICO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	10	113.0	10	113.0	46	41148	8919
LITORAL DEL PACIFICO	9	111.2	9	111.2	46	41031	8894
BAJA CALIFORNIA	3	68.0	3	68.0	17	9207	2081
BAJA CALIFORNIA SUR	2	40.2	2	40.2	37	11901	2547
SONORA	1	1.0	1	1.0	1,983	15863	3395
SINALOA	2	1.8	2	1.8	236	3401	730
MICHUACAN	1	0.2	1	0.2	412	659	141
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1	1.8	1	1.8	8	117	25
VERACRUZ	1	1.8	1	1.8	8	117	25

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.4.5

OPERACION DE LAS PLANTAS REDUCTORAS DEL SECTOR PRIVADO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		TURNOS TRABAJADOS DE 8 HRS.	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)			
TOTAL	57	446.6	34	338.3	136	369212	82647
LITORAL DEL PACIFICO	46	443.5	23	335.2	134	359837	80224
BAJA CALIFORNIA	6	154.9	6	154.9	77	94929	21769
BAJA CALIFORNIA SUR	3	46.7	1	8.5	158	10732	2575
SONORA	22	183.0	11	146.1	199	233050	51267
SINALOA	12	58.5	4	25.5	99	20297	4465
NAYARIT	3	0.4	1	0.2	518	829	148
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8	3.1	8	3.1	122	3032	606
YUCATAN	8	3.1	8	3.1	122	3032	606
ENTIDADES SIN LITORAL	3	N.D	3	N.D	-	6343	1817
MEXICO	3	N.D	3	N.D	-	6343	1817

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.
N.D. NO DISPONIBLE.

CUADRO II.4.6

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS.
POR SECTORES Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	S E C T O R E S							
	T O T A L		S O C I A L		P U B L I C O		P R I V A D O	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	425158	94716	14798	3150	41148	8919	369212	82647
ANCHOVETA	90440		-		-		90440	
DESPERDICIOS	50611		1034		22401		27126	
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	815		-		-		815	
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	465		-		-		465	
SARDINA Y MACARELA	282807		13714		18747		250346	
ACEITE DE PESCADO		12795		457		1839		10499
HARINA DE PESCADO		81921		2693		7080		72148

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

II.5

otros procesos industriales

CUADRO 11.5.1

**OPERACION DE LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, SEGUN LITORAL Y
ENTIDAD FEDERATIVA, 1988**

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES NUMERO	PLANTAS EN OPERACION NUMERO	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
TOTAL	32	32	8,149	1,701
LITORAL DEL PACIFICO	17	17	6,912	1,237
BAJA CALIFORNIA	3	3	2,228	400
BAJA CALIFORNIA SUR	5	5	4,405	702
SONORA	2	2	76	38
SINALOA	6	6	200	95
OAXACA	1	1	3	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	13	13	661	273
TAMAULIPAS	4	4	75	48
TABASCO	4	4	33	14
CAMPECHE	2	2	48	19
YUCATAN	2	2	474	180
QUINTANA ROO	1	1	31	12
ENTIDADES SIN LITORAL	2	2	576	191
MEXICO	2	2	576	191

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.5.2
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, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		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	8,149	1,701	6,477	1,075	125	62	85	49	685	264	777	251
LITORAL DEL PACIFICO	6,912	1,237	6,157	1,027	125	62	18	10	28	11	584	127
BAJA CALIFORNIA	2228	400	1,778	336	-	-	-	-	-	-	450	64
BAJA CALIFORNIA SUR	4405	702	4,379	691	-	-	-	-	-	-	26	11
SONORA	76	38	-	-	-	-	-	-	-	-	76	38
SINALOA	200	95	-	-	125	62	15	8	28	11	32	14
OAXACA	3	2	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	661	273	-	-	-	-	25	16	586	225	50	32
TAMAULIPAS	75	48	-	-	-	-	25	16	-	-	50	32
TABASCO	33	14	-	-	-	-	-	-	33	14	-	-
CAMPECHE	48	19	-	-	-	-	-	-	48	19	-	-
YUCATAN	474	180	-	-	-	-	-	-	474	180	-	-
QUINTANA ROO	31	12	-	-	-	-	-	-	31	12	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	576	191	320	48	-	-	42	23	71	28	143	92
MEXICO	576	191	320	48	-	-	42	23	71	28	143	92

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO II.5.3

OPERACION DE LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS DEL SECTOR SOCIAL, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES NUMERO	PLANTAS EN OPERACION NUMERO	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
TOTAL	6	6	2,584	501
LITORAL DEL PACIFICO	5	5	2,559	485
BAJA CALIFORNIA	1	1	600	157
BAJA CALIFORNIA SUR	4	4	1,959	328
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1	1	25	16
TAMAULIPAS	1	1	25	16

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO II.5.4

OPERACION DE LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, DEL SECTOR PUBLICO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES NUMERO	PLANTAS EN OPERACION NUMERO	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
TOTAL	3	3	17	4
LITORAL DEL PACIFICO	3	3	17	4
BAJA CALIFORNIA	1	1	12	1
SINALOA	1	1	2	1
OAXACA	1	1	3	2

1/ PESO DESEMBARCADO.
2/ PESO NETO.

CUADRO II.5.5

OPERACION DE LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, DEL SECTOR PRIVADO, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	PLANTAS EXISTENTES NUMERO	PLANTAS EN OPERACION NUMERO	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/ (TONS)	PRODUCCION OBTENIDA 2/ (TONS)
TOTAL	23	23	5,548	1,196
LITORAL DEL PACIFICO	9	9	4,336	748
BAJA CALIFORNIA	1	1	1,616	242
BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	2,446	374
SONORA	2	2	76	38
SINALOA	5	5	198	94
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12	12	636	257
TAMAULIPAS	3	3	50	32
TABASCO	4	4	33	14
CAMPECHE	2	2	48	19
YUCATAN	2	2	474	180
QUINTANA ROO	1	1	31	12
ENTIDADES SIN LITORAL	2	2	576	191
MEXICO	2	2	576	191

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO 11.5.6

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS,
POR SECTORES Y PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1988.

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	TOTAL		S E C T O R E S					
			S O C I A L		P U B L I C O		P R I V A D O	
	M. P.	P. O.	M. P.	P. O.	M. P.	P. O.	M. P.	P. O.
TOTAL	8,149	1,701	2,584	501	17	4	5,548	1,196
ALGAS MARINAS	6,327	982	1,959	328	12	1	4,356	653
CAMARON	178	114	-	-	-	-	178	114
ESCAMA AHUMADA	125	62	-	-	-	-	125	62
ESCAMA SECA-SALADA	85	49	25	16	5	3	55	30
SARGAZOS	150	93	150	93	-	-	-	-
TIBURON Y CAZON	685	264	-	-	-	-	685	264
OTRAS ESPECIES	599	137	450	64	-	-	149	73

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO 1.5.9

VOLUMEN DE LA CAPTURA, POR GRUPO DE ESPECIE, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	P E S O V I V O								P E S O D E S E M B A R C A D O							
	TOTAL	PECES DE AGUA DULCE	PECES MARINOS	CRUSTACEOS	MOLUSCOS	ANIMALES ACUATICOS	PLANTAS ACUATICAS	CAPTURA SIN REG. OFIC.	TOTAL	PECES DE AGUA DULCE	PECES MARINOS	CRUSTACEOS	MOLUSCOS	ANIMALES ACUATICOS	PLANTAS ACUATICAS	CAPTURA SIN REG. OFIC.
TOTAL	1,394,175	121,314	862,529	89,133	94,187	6,348	29,903	190,761	1,236,886	116,937	743,496	68,488	89,147	5,566	22,491	190,761
LITORAL DEL PACIFICO	1,038,372	62,681	767,762	55,032	31,085	5,547	28,982	87,283	887,176	58,474	649,550	39,458	26,076	4,765	21,570	87,283
BAJA CALIFORNIA 1/	231,805	205	193,349	1,651	5,116	3,523	23,645	4,316	199,160	203	168,573	1,021	2,771	3,369	18,907	4,316
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	90,281	-	60,412	2,306	17,717	105	4,542	5,199	78,437	-	52,781	1,926	16,641	22	1,868	5,199
SONORA	437,053	96	397,265	15,837	2,602	25	-	21,228	352,940	96	319,822	10,389	1,380	25	-	21,228
SINALOA 1/	141,850	5,546	86,656	25,981	2,266	201	-	21,200	124,741	3,961	79,563	17,747	2,077	193	-	21,200
NAYARIT	15,389	574	6,367	1,102	465	-	-	6,881	14,799	567	5,879	1,066	406	-	-	6,881
JALISCO	22,315	12,872	3,556	216	531	78	12	5,050	21,249	11,932	3,533	215	456	51	12	5,050
COLIMA	7,418	1,065	3,686	375	85	-	-	2,207	6,856	977	3,282	312	78	-	-	2,207
MICHOACAN	41,048	29,727	579	64	500	644	783	8,751	39,150	28,354	554	61	475	172	783	8,751
GUERRERO	17,705	3,449	4,827	393	1,409	39	-	7,588	17,669	3,438	4,826	381	1,397	39	-	7,588
OAXACA	14,566	4,226	4,539	2,364	380	932	-	1,625	13,406	4,226	4,216	2,100	345	894	-	1,625
CHIAPAS	18,942	4,921	6,526	4,243	14	-	-	3,238	18,769	4,720	6,521	4,240	50	-	-	3,238
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	309,891	28,331	94,767	33,248	63,102	47	-	90,396	303,799	28,162	93,946	28,177	63,071	47	-	90,396
TAMAULIPAS	54,350	7,704	13,796	11,877	3,352	19	-	17,602	54,022	7,549	13,794	11,662	3,396	19	-	17,602
VERACRUZ	119,481	11,201	24,345	5,192	41,419	24	-	37,300	119,523	11,201	24,248	5,291	41,459	24	-	37,300
TABASCO	31,093	3,568	12,068	2,607	6,651	-	-	6,199	31,333	3,567	12,009	2,462	7,096	-	-	6,199
CAMPECHE	65,942	5,821	23,300	11,676	5,045	-	-	20,100	61,940	5,808	23,155	7,669	5,208	-	-	20,100
YUCATAN	34,089	37	19,097	449	5,712	-	-	8,794	33,531	37	18,740	270	5,690	-	-	8,794
QUINTANA ROO	4,936	-	2,161	1,447	923	4	-	401	3,450	-	2,000	823	222	4	-	401
ENTIDADES SIN LITORAL	45,912	30,302	-	853	-	754	921	13,082	45,911	30,301	-	853	-	754	921	13,082
AGUASCALIENTES	1,865	1,155	-	-	-	-	-	710	1,865	1,155	-	-	-	-	-	710
COAHUILA	2,331	511	-	-	-	-	-	1,820	2,331	511	-	-	-	-	-	1,820
CHIHUAHUA	698	372	-	-	-	-	-	326	698	372	-	-	-	-	-	326
DURANGO	3,732	1,910	-	-	-	-	-	1,822	3,732	1,910	-	-	-	-	-	1,822
GUANAJUATO	6,297	5,447	-	63	-	-	-	787	6,297	5,447	-	63	-	-	-	787
HIDALGO	3,821	294	-	1	-	54	-	3,472	3,821	294	-	1	-	54	-	3,472
MEXICO	12,968	10,894	-	706	-	447	921	-	12,968	10,894	-	706	-	447	921	-
MORELOS	2,813	1,928	-	13	-	221	-	651	2,813	1,928	-	13	-	221	-	651
NUEVO LEON	390	71	-	-	-	-	-	319	390	71	-	-	-	-	-	319
PUEBLA	3,239	2,580	-	7	-	32	-	620	3,239	2,580	-	7	-	32	-	620
QUERETARO	2,408	2,156	-	51	-	-	-	201	2,408	2,156	-	51	-	-	-	201
SAN LUIS POTOSI	1,901	355	-	7	-	-	-	1,539	1,900	354	-	7	-	-	-	1,539
TLAXCALA	1,500	1,151	-	5	-	-	-	344	1,500	1,151	-	5	-	-	-	344
ZACATECAS	1,949	1,478	-	-	-	-	-	471	1,949	1,478	-	-	-	-	-	471

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

comercialización y consumo

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

Este apartado integra la información relacionada con la transferencia de bienes y servicios del productor al consumidor dentro del sector pesquero. Las tablas que se presentan se refieren a la disponibilidad de productos pesqueros en el mercado nacional, su valor, movimiento dentro y fuera del país, así como la balanza de comercio exterior. También se informa sobre las cifras de consumo de los productos, que es el objeto fundamental de los procesos de captura, industrialización y comercialización.

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS

Este concepto identifica y cuantifica la cantidad y tipo de productos que el sector en su conjunto logra establecer como oferta para su consumo en el mercado nacional. Esta información se brinda por principales especies, en las presentaciones de fresco, congelado, enlatado, seco-salado, harina y aceite y otros.

Para la formulación de esta estadística se combinan las cifras de captura en peso de desembarque, con las de industrialización y comercio exterior.

VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA

Esta información corresponde al valor en moneda nacional alcanzado por los productos pesqueros en sus diferentes etapas de comercialización: venta en playa, mayoreo y menudeo.

El valor en playa corresponde a la venta de primera mano que realiza el pescador. Este valor es declarado por el permisionario al momento de reportar el volumen de su producción pesquera en la Oficina Federal de Pesca correspondiente. El valor de los productos pesqueros, al mayoreo y menudeo, se ob-
tiene de la encuesta semanal de precios, que se aplica en diferentes centros de venta del Distrito Federal.

Se incluye también el Índice Nacional de Precios al Consumi-
dor de Productos Pesqueros, según especie y presentación en las principales ciudades del país, información que es elabora-
da y proporcionada por el Banco de México.

ORIGEN Y DESTINO

La transportación de los productos pesqueros constituye un importante eslabón dentro del proceso productivo del sector. Este registro se realiza a través de los formularios administra-
tivos denominados Guías de Pesca y Guías de Pesca para Reem-
barque, expedidos por las Oficinas Federales de Pesca, de los

cuales se obtiene una muestra estratificada para elaborar la información que contiene este apartado.

La transportación de productos es una parte del proceso de comercialización pesquera y la información que se publica en este apartado es utilizada como referencia para diversos análisis sobre la disponibilidad y consumo aparente de pescado en las diversas entidades federativas del País. No incluye información sobre el producto comercializado mediante el transbordo a embarcaciones en alta mar ni la descarga en puertos extranjeros, especialmente importante para el caso del atún y el sargazo; ni diversas operaciones de exportación o importación, principalmente de productos enlatados, los cuales no precisan de la Guía de Pesca para su traslado en territorio nacional. Información más precisa a este respecto se da en el siguiente apartado.

COMERCIO EXTERIOR

La información que se presenta en este apartado se refiere a las transacciones de los productos pesqueros realizados con el exterior. Las cifras de exportación e importación se proporcionan por grupos y principales especies.

Los datos de comercio exterior son generados por la Dirección General de Aduanas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Pú-

blico y por la Dirección General de Estadística del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de la Secretaría de Programación y Presupuesto.

El valor de los volúmenes exportados se elabora considerando los precios medios de venta al mayoreo en el mercado interno, así como los precios de venta al exterior que establecen las empresas paraestatales.

CONSUMO

Este apartado se refiere a los volúmenes de consumo aparente de productos pesqueros, en sus niveles de agregación nacional, estatal y per cápita, así como el tamaño de la población en cada caso..

El consumo nacional aparente de productos pesqueros se calcula considerando el volumen de captura en peso de desembarque, a lo cual se agrega el volumen de importación y se deduce el volumen de exportación.

El consumo aparente, por entidad federativa, se calcula relacionando de la misma manera, las cifras de captura para consumo humano directo, con el volumen de entradas y salidas de productos pesqueros para cada entidad, la suma del consumo por entidad no coincide con el total nacional debido a las razones ya anotadas para el apartado sobre origen y destino, en

relación al transporte de producto entre una entidad y otra.

Para calcular el consumo nacional aparente por habitante, se toman en cuenta las cifras de población que elabora el Consejo Nacional de Población (CONAPO), de la Secretaría de Gobernación.

III.1

**disponibilidad de
productos pesqueros**

CUADRO III.1.1
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN ESPECIE Y PRESENTACION, 1988 A/
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO- SALADO	OTROS PROCESOS
TOTAL	722236	470071	68134	59942	120832	860	2397
ABULON	941	654	54	233	-	-	-
ANCHOVETA	132	-	-	132	-	-	-
CAMARON	22044	10840	11090	-	-	114	-
CARPA	26880	26880	-	-	-	-	-
JATIBA	8269	8031	238	-	-	-	-
LANGOSTA	772	519	253	-	-	-	-
LISA	13800	13800	-	-	-	-	-
MOJARRA	83942	83942	-	-	-	-	-
OSTION	50771	50200	-	571	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	40747	5133	2875	32739	-	-	-
TIBURON Y CAZON	20973	17022	3687	-	-	264	-
TUNIDOS	41622	17037	898	23687	-	-	-
OTROS	411343	236013	49039	2580	120832	482	2397

A/ PESO DESEMBARCADO.

III.2

**valor de la
producción pesquera**

CUADRO III.2.1
VALOR DE LA PESCA POR ETAPAS DE COMERCIALIZACION, SEGUN
PRESENTACION Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

(MILLONES DE PESOS)

PRESENTACION Y ESPECIE	PLAYA	MAYOREO	MENUDEO 1/
TOTAL	2274745	4652631	5539899
CONSUMO HUMANO DIRECTO	2231594	4560406	5447674
FRESCOS Y CONGELADOS	2231594	4223108	5050194
ABULON	29449	42027	45030
ALMEJA	13752	37630	39290
ATUN Y SIMILARES	113633	182339	185960
CALAMAR	1796	2727	2981
CAMARON	826692	1396968	1457757
CAZON	24570	44278	61264
CORVINA	9029	14128	21139
GUACHINANGO	15288	41152	47302
JAIBA	18009	32524	48146
LANGOSTA	37619	75136	82097
NERO	42607	87295	122304
MOJARRA	49425	53573	61757
PARGO	13435	14116	30468
PETO	5213	7724	10480
PULPO	38797	68154	95777
ROBALO	20384	58466	73020
RUBIA	4998	7992	9736
SARDINA	9001	30239	38454
OTRAS	957897	2026640	2617232
ENLATADOS 2/		337298	397480
ABULON		41738	42384
ATUN Y SIMILARES		191604	234776
CAMARON		-	-
SARDINA		79820	94092
OTROS		24136	26228
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	27634	59519	59519
ACEITE Y HARINA DE PESCADO 3/	27634	59519	59519
USO INDUSTRIAL	15517	32706	32706

1/ EN BASE A LOS PRECIOS PROMEDIO EN DIFERENTES CENTROS DE VENTA
DEL DISTRITO FEDERAL.

2/ EL VALOR EN PLAYA SE REFIERE UNICAMENTE A LAS ESPECIES EN ESTADO FRESCO, POR TAL RAZON NO
SE REGISTRA VALOR EN ESTA PRESENTACION.

3/ CORRESPONDE AL VALOR EN PLAYA DE LA MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE HARINA Y ACEITE
DE PESCADO.

CUADRO 111.2.2
 VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA NACIONAL, SEGUN GRUPO Y
 PRINCIPALES ESPECIES, 1988
 (MILLONES DE PESOS)

GRUPO Y ESPECIE	VALOR
TOTAL	2274836
PECES DE AGUA DULCE	229361
MOJARRA	126720
CARPA	53637
CHARAL	11178
BAGRE	8552
LUBINA	5888
OTROS	23386
PECES MARINOS	774279
SARDINA	33642
ANCHOVETA	1821
ATUN	290070
TIBURON	47900
MOJARRA	33093
CAZON	24570
LISA	18697
SIERRA	20177
MERO	42607
BARRILETE	12250
GUACHINANGO	36799
ROBALO	20384
CORVINA	9029
JUREL	6155
PARCO	13435
BANDERA	6122
BONITO	5639
OTROS	151889
CRUSTACEOS	918080
CAMARON	826692
JAIBA	18009
LANGOSTINO	31897
LANGOSTA	37619
OTROS	3863
MOLUSCOS	98269
OSTION	33305
ALMEJA	15592
PULPO	38797
CARACOL	8612
OTROS	1963
ANIMALES ACUATICOS	25222
ERIZO	1403
TORTUGA	17111
MOSCO	1105
PULGA ACUATICA	6
OTROS	5597
PLANTAS ACUATICAS	6740
SARGAZOS	1077
ALGAS	5506
OTROS	157
CAPTURAS SIN REGISTRO OFICIAL	222885

CUADRO III.2.3
VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA NACIONAL, SEGUN
LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

(MILLONES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VALOR
TOTAL	2274836
LITORAL DEL PACIFICO	1425772
BAJA CALIFORNIA 1/	180639
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	131497
SONORA	222202
SINALOA 1/	557634
NAYARIT	33599
JALISCO	52490
COLIMA	20641
MICHUACAN	63081
GUERRERO	26892
OAXACA	68050
CHIAPAS	69047
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	753500
TAMAULIPAS	212950
VERACRUZ	191536
TABASCO	56475
CAMPECHE	163096
YUCATAN	96534
QUINTANA ROO	32909
ENTIDADES SIN LITORAL	95564
AGUASCALIENTES	1448
COAHUILA	2591
CHIHUAHUA	1016
DURANGO	4733
GUANAJUATO	12073
HIDALGO	4971
MEXICO	38724
MORELOS	8848
NUEVO LEON	416
PUEBLA	6330
QUERETARO	4571
SAN LUIS POTOSI	3159
TLAXCALA	2665
ZACATECAS	4019

CUADRO III.2.4

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGUN PRESENTACION Y ESPECIE, 1988

(PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO 1/	MENUDEO
PESCADOS FRESCOS O CONGELADOS		
BAGRE	2449	3090
BANDERA	2303	3036
BESUGO	2500	6239
CARPA	2072	2132
CAZON	4374	6052
CAZON EN FILETE		11472
CORVINA	3710	5650
CHUCUMITE		7482
GUACHINANGO DEL GOLFO	12181	14655
GUACHINANGO DEL PACIFICO	8907	11381
GURRUBATA	2513	3428
JUREL	2011	3033
LENGUADO	5537	7347
LISA	2063	2484
MERO	6593	9335
MERO EN FILETE		13438
MOJARRA RAYADA	4404	5077
MOJARRA TILAPIA	2955	3378
MOJARRA TILAPIA EN FILETE		8146
PAMPANO	11406	13934
PARGO	6720	8614
PETO	5541	7518
ROBALO	11550	14425
RUBIA	3319	4043
SARDINA		1911
SARGO	3991	5030
SIERRA	4917	5883
TRUCHA ARCO IRIS		7513
TRUCHA DE MAR	3763	4472
VILLAJAIBA	3447	4224
MARISCOS Y MOLUSCOS FRESCOS O CONGELADOS 2/		
ALMEJA NEGRA	2774	2651
CALAMAR	5531	6046
CAMARON COCIDO	22611	25066
CAMARON CRUDO	25993	44290
JAIBA ENTERA	3756	5595
JAIBA PULPA	16458	22571
LANGOSTA	41299	49798
LANGOSTINO	24333	34306
OSTION (FRASCO)	2250	3249
PULPO	8172	11484
PESCADOS Y MARISCOS SECOS		
BACALAO DE IMPORTACION		33636
CAMARON		17708
CHARAL		4791
PESCADO SECO TIPO BACALAO		15638
ENLATADOS ATUN EN ACEITE 3/		
CALMEX	198 GRS.	2179
COSECHA DEL MAR	198 GRS.	2020
DOLORES	198 GRS.	2173
LA TORRE	198 GRS.	2176
PESCADOR	198 GRS.	2240
IBARRA	198 GRS.	2239
MARCA LIBRE	198 GRS.	2061
ENLATADOS SARDINA EN TOMATE 3/		
CALMEX	425 GRS.	1380
DOLORES	425 GRS.	1358
EXCELSIOR	425 GRS.	1382
PESCADOR	425 GRS.	1312
PORTOLA	425 GRS.	1356
ENLATADOS SARDINA EN ACEITE 3/		
LA TORRE	125 GRS.	1107
PORTOLA	125 GRS.	1012
MARCA LIBRE	125 GRS.	877

- 1/ LOS PRECIOS AL MAYOREO 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 MAYOREO 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.2.5
 INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR ENTIDADES, PRINCIPALES CIUDADES Y ESPECIES, 1988
 (BASE 1980 = 100)

ENTIDADES - CIUDAD	F R E S C O S					E N L A T A D O S		
	GUACHINANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUN	SARDINA	CAMARON
BAJA CALIFORNIA								
MEXICALI	9,126.9	11,545.8	11,812.2	11,556.0	11,052.6	5,810.4	8,296.8	2,377.2
TIJUANA	14,043.7	9,709.6	10,543.4	13,364.7	14,470.4	7,760.0	8,557.7	14,257.9
BAJA CALIFORNIA SUR								
LA PAZ	14,334.9	20,256.6	5,297.6	20,878.9	16,693.8	6,947.1	10,882.3	42,790.6
SONORA								
HERMOSILLO	9,958.7	8,302.6	9,946.3	11,571.3	-	4,477.6	12,499.5	5,471.6
NAVOJOA	20,866.7	13,025.2	5,701.8	10,068.7	-	4,878.2	7,582.3	-
SINALOA								
CULIACAN	15,766.0	6,517.6	11,330.7	7,242.9	6,001.7	5,329.0	7,125.2	4,974.7
JALISCO								
GUADALAJARA	13,893.2	8,260.6	12,763.5	10,584.2	12,055.9	5,385.6	7,859.1	3,699.1
COLIMA								
COLIMA	12,177.2	22,655.1	-	7,555.1	37,290.4	5,684.1	8,820.0	-
MICHOACAN								
MORELIA	12,165.6	12,253.5	11,533.3	8,957.4	14,707.3	5,685.2	11,470.1	6,011.0
ZAMORA	14,483.4	8,927.3	10,266.1	7,690.8	34,400.7	4,912.1	6,860.4	-
GUERRERO								
ACAPULCO	13,228.9	8,044.8	10,903.5	9,334.0	24,919.0	5,507.0	6,725.0	10,542.7
IGUALA	13,845.8	9,156.7	11,085.2	12,076.5	12,871.7	5,862.2	8,936.2	12,324.3
CHIAPAS								
TAPACHULA	12,272.5	17,777.5	11,604.6	11,259.3	9,424.5	6,573.8	6,450.2	5,600.5
TAMAULIPAS								
MATAMOROS	19,303.9	20,656.3	14,251.0	16,909.3	17,349.7	6,598.0	10,489.1	6,458.0
TAMPICO	13,836.4	12,021.1	13,932.0	8,992.0	5,471.8	9,328.1	4,370.0	10,529.4
VERACRUZ								
CORDOBA	12,324.3	9,168.6	8,791.0	9,033.2	30,684.5	5,456.1	4,018.9	5,710.5
VERACRUZ	14,655.3	26,152.6	13,263.7	9,119.3	13,389.4	5,614.5	10,598.0	7,298.5
TABASCO								
VILLAHERMOSA	11,734.0	8,353.2	10,536.2	18,389.1	-	4,824.7	6,101.9	17,033.1

(CONTINUA)

CUADRO III.2.5
 INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR ENTIDADES, PRINCIPALES CIUDADES Y ESPECIES, 1988
 (BASE 1980 = 100)

ENTIDADES - CIUDAD	F R E S C O S					(CONCLUSION)		
	GUACHINANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUN	SARDINA	CAMARON
YUCATAN								
MERIDA	10,074.5	13,567.7	9,954.8	9,837.6		5,600.9	8,120.1	8,540.1
QUINTANA ROO								
CHETUMAL	11,472.2	9,140.9	8,403.5	9,092.3	13,033.9	8,594.1	12,539.3	5,019.4
AGUASCALIENTES								
AGUASCALIENTES	12,435.0	10,894.1	18,373.7	3,283.8	9,240.2	5,805.7	12,521.8	4,219.5
CHIHUAHUA								
CHIHUAHUA	13,233.1	8,516.0	10,444.2	1,187.3	21,953.4	6,090.1	13,827.6	14,663.9
CIUDAD JUAREZ	11,332.1	5,667.2	11,121.3	8,930.9	11,547.0	6,402.0	9,301.5	10,509.7
PARRAL	20,923.8	11,948.5	14,908.3	14,124.2	11,554.1	5,810.2	13,257.9	13,666.8
COAHUILA								
MONCLOVA	21,601.0	11,755.5	19,527.3	9,314.2	25,093.9	6,196.4	9,003.1	5,437.0
TORREON	16,649.9	7,203.2	18,575.3	17,151.0	9,527.8	5,825.2	8,198.3	7,457.9
DISTRITO FEDERAL								
CIUDAD DE MEXICO	9,712.8	8,816.6	11,919.4	9,237.7	22,806.7	4,852.6	7,132.8	6,440.6
GUANAJUATO								
CORTAZAR	17,714.2	3,324.5	3,373.9	7,793.5	17,892.9	5,453.5	7,901.4	9,369.5
LEON	19,030.1	16,064.8	11,324.2	12,482.8	6,033.7	7,488.1	7,202.4	9,500.8
HIDALGO								
TULANCINGO	16,196.6	6,814.2	14,543.2	13,863.1	3,133.1	5,330.2	8,031.7	9,162.6
EDO. DE MEXICO								
TOLUCA	18,043.3	7,170.0	13,757.7	9,132.6	11,726.9	5,342.5	7,512.3	10,831.8
NUEVO LEON								
MONTERREY	17,523.4	6,174.9	9,302.2	13,030.7	5,902.7	4,639.1	8,026.2	5,752.3
PUEBLA								
PUEBLA	21,060.0	6,702.5	26,356.3	9,548.2	11,698.6	5,093.5	6,989.4	5,816.4
SAN LUIS POTOSI								
SAN LUIS POTOSI	10,805.8	5,263.0	12,005.7	7,815.5	12,058.4	5,363.0	8,599.0	11,639.7
ZACATECAS								
FRESNILLO	19,485.9	24,869.0	21,093.8	11,757.6		6,470.2	7,918.3	16,482.3

FUENTE: BANCO DE MEXICO

III.3

**origen y destino de
los productos pesqueros**

CUADRO III.3.1
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS POR TIPO DE PRESENTACION,
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1988
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO CONES- TIBLES
TOTAL	499453	218769	116114	61772	2323	90515	9960
ABULON	484	103	80	301	-	-	-
ALMEJA	9090	7739	1129	222	-	-	-
BACALAO	329	227	-	-	102	-	-
CALAMAR	1033	446	587	-	-	-	-
CAMARON 1/	55871	11286	44496	12	77	-	-
CARACOL	1804	1522	201	81	-	-	-
CARPA	9140	9053	81	-	6	-	-
CAZON	9780	8558	1103	-	119	-	-
CORVINA	2253	1717	530	-	6	-	-
GUACHINANGO	3295	2893	402	-	-	-	-
JAIBA	4585	4458	127	-	-	-	-
LANGOSTA	1053	361	692	-	-	-	-
LENGUADO	620	463	157	-	-	-	-
LISA	8952	8009	943	-	-	-	-
MERO	9357	7196	2157	-	4	-	-
NOJARRA	32008	28614	3241	-	153	-	-
OSTION 2/	26153	20214	60	5879	-	-	-
PARGO	1820	1480	340	-	-	-	-
PETO	692	651	41	-	-	-	-
PULPO	6786	3728	3043	15	-	-	-
ROBALO	2515	1784	727	-	4	-	-
SARDINA 3/	57323	23743	693	32887	-	-	-
SIERRA	6329	5267	1050	-	12	-	-
TIBURON	14940	12660	1303	-	977	-	-
TORTUGA	731	284	447	-	-	-	-
TUNIDOS	35435	5449	8182	21670	134	-	-
OTRAS ESPECIES	96600	50864	44302	705	729	-	-
HARINA Y ACEITE	90515	-	-	-	-	90515	-
NO COMESTIBLES	9960	-	-	-	-	-	9960

NOTA: INCLUYE REEMBARQUES; NO SE INCLUYE EL ATUN Y SARGAZO TRASBORDADO O DESCARGADO EN PUERTOS EXTRANJEROS

1/ INCLUYE 2,720 TONELADAS DE CAMARON PARA MAQUILA.

2/ INCLUYE 5,879 TONELADAS DE OSTION EN FRASCO.

3/ INCLUYE LA SARDINA CORTADA EN SONORA QUE SE TRASLADO A BAJA CALIFORNIA PARA EL ENLATADO.

CUADRO III.3.2
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS POR LITORAL DE DESTINO,
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA DE ORIGEN, 1988 A/
(TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL	EXPORT. 1/
TOTAL	499453	169781	51531	205862	72279
LITORAL DEL PACIFICO	344373	155432	17266	121093	50582
BAJA CALIFORNIA	73233	23458	2966	26501	18208
BAJA CALIFORNIA SUR	38799	23275	1667	12987	870
SONORA	106455	59725	3822	34438	8470
SINALOA	65098	20284	1728	22018	21068
NAYARIT	6433	5198	42	998	195
JALISCO	7099	2856	908	3329	6
COLIMA	6907	2752	15	3928	212
MICHUACAN	16140	9317	555	6268	-
GUERRERO	4586	2699	361	1522	4
OAXACA	6451	1329	2321	1305	1496
CHIAPAS	13172	4539	2881	5699	53
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	126389	8581	30632	65970	21206
TAMAULIPAS	31202	2423	5368	12909	10502
VERACRUZ	38582	2669	9423	26449	41
TABASCO	12053	980	3831	7177	65
CAMPECHE	18634	696	3068	7559	7311
YUCATAN	22141	1603	7584	10241	2713
QUINTANA ROO	3777	210	1358	1635	574
ENTIDADES SIN LITORAL	28691	5768	3633	18799	491
AGUASCALIENTES	770	617	33	120	-
COAHUILA	7771	302	37	7432	-
CHIHUAHUA	440	67	3	298	72
DISTRITO FEDERAL	12720	3065	2461	6828	366
DURANGO	1760	-	-	1760	-
GUANAJUATO	1275	415	510	350	-
HIDALGO	83	-	-	83	-
MEXICO	3288	1021	575	1647	45
MORELOS	1	-	-	1	-
NUEVO LEON	403	273	-	128	2
PUEBLA	107	1	7	93	6
QUERETARO	9	2	7	-	-
SAN LUIS POTOSI	19	5	-	14	-
TLAXCALA	31	-	-	31	-
ZACATECAS	14	-	-	14	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

1/ INCLUYE 2,720 TONELADAS DE CAMARON PARA MAQUILA.

CUADRO III.3.3
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS POR TIPO DE PRESENTACION
 SEGUN ENTIDAD DE ORIGEN 1988
 (TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	499453	218762	116114	61772	2323	90515	2260
LITORAL DEL PACIFICO	344373	109967	82699	56925	1582	85717	7483
BAJA CALIFORNIA	73233	13834	9059	22833	508	26199	800
BAJA CALIFORNIA SUR	38799	16811	9811	6509	502	3381	1735
SONORA	106455	26599	19592	12729	113	45822	1600
SINALOA	65098	11592	30811	14303	117	6755	1520
NAYARIT	6433	4680	1270	14	19	164	286
JALISCO	7099	5801	1004	120	11	13	150
COLIMA	6907	2762	731	60	15	3314	25
MICHUACAN	16140	14349	1691	-	93	7	-
GUERRERO	4586	2827	1181	-	68	-	510
OAXACA	6451	2403	3843	4	81	18	102
CHIAPAS	13172	8309	3706	353	55	44	705
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	126389	92355	28699	1459	277	1856	1743
TAMAULIPAS 1/	31202	22637	7434	350	25	106	650
VERACRUZ	38582	32693	4102	1099	81	562	45
TABASCO	12053	11366	418	-	13	6	250
CAMPECHE	18634	10526	7593	-	40	85	390
YUCATAN	22141	13763	6850	10	53	1062	403
QUINTANA ROO	3777	1370	2302	-	65	35	5
ENTIDADES SIN LITORAL	28691	16447	4716	3328	464	2942	734
AGUASCALIENTES	770	270	255	240	-	5	-
COAHUILA	7771	6077	926	-	-	224	544
CHIHUAHUA	440	162	49	70	159	-	-
DISTRITO FEDERAL	12720	4321	2812	3078	19	2330	160
DURANGO	1760	1517	1	-	-	242	-
GUANAJUATO	1275	1013	-	-	262	-	-
HIDALGO	83	5	63	-	15	-	-
MEXICO	3288	2717	515	-	1	25	30
MORELOS	1	1	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	403	209	94	-	-	100	-
PUEBLA	107	82	1	-	8	16	-
QUERETARO	9	9	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	19	19	-	-	-	-	-
TLAXCALA	31	31	-	-	-	-	-
ZACATECAS	14	14	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

1/ INCLUYE 2,720 TONELADAS DE CAMARON CONGELADO PARA MAQUILA.

NOTA: NO SE INCLUYE EL ATUN Y SARGAZO TRASBORDADO O DESCARGADO EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO III.3.4

PRODUCTOS PESQUEROS CON DESTINO A ENTIDADES DEL LITORAL DEL PACIFICO, SEGUN ENTIDAD DE ORIGEN, 1988 A/

(TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	169781	32329	6977	20303	25520	2894	51326	2742	7991	11766	3322	4611
LITORAL DEL PACIFICO	155432	31170	6977	19439	24030	2374	45855	2298	7235	10315	2324	3415
BAJA CALIFORNIA	23458	7416	43	534	1075	36	10945	6	185	3084	86	48
BAJA CALIFORNIA SUR	23275	6339	5494	576	1243	231	5985	111	1232	1392	312	360
SONORA	59725	15633	315	16317	10094	435	15062	30	1363	273	158	45
SINALOA	20284	1377	1024	1298	8980	507	6449	275	131	51	103	89
NAYARIT	5198	111	17	245	1075	895	1540	488	96	731	-	-
JALISCO	2856	83	21	142	424	109	1201	549	184	81	-	62
COLIMA	2752	79	26	245	919	18	741	421	163	47	88	5
MICHOACAN	9317	58	-	62	47	61	3347	368	3697	1536	112	29
GUERRERO	2699	40	35	14	-	74	286	37	57	2121	31	4
OAXACA	1329	34	2	6	90	-	68	-	20	597	491	21
CHIAPAS	4539	-	-	-	83	8	231	13	107	402	943	2752
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8581	577	-	181	1187	407	3358	307	450	590	740	784
TAMAULIPAS	2423	211	-	-	132	163	1305	171	147	115	89	90
VERACRUZ	2669	13	-	121	793	-	501	124	161	313	365	278
TABASCO	980	182	-	-	67	181	138	-	107	-	142	163
CAMPECHE	696	106	-	8	125	7	230	10	35	19	18	138
YUCATAN	1603	56	-	52	65	52	1012	-	-	133	122	111
QUINTANA ROO	210	9	-	-	5	4	172	2	-	10	4	4
ENTIDADES SIN LITORAL	5768	582	-	683	303	113	2113	137	306	861	258	412
AGUASCALIENTES	617	38	-	88	-	6	259	-	12	163	29	22
COAHUILA	302	106	-	46	42	-	108	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	67	9	-	11	15	17	1	1	12	1	-	-
DISTRITO FEDERAL	3065	299	-	101	246	66	1073	86	258	459	89	388
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	415	-	-	-	-	24	192	50	24	100	25	-
HIDALGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1021	130	-	437	-	-	206	-	-	133	115	-
MORELOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	273	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-	-
PUEBLA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
QUERETARO	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SAN LUIS POTOSI	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.5

PRODUCTOS PESQUEROS CON DESTINO A ENTIDADES DEL LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE, SEGUN

ENTIDAD DE ORIGEN, 1988 A/

(TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
TOTAL	51531	8769	21907	4592	3054	10459	2750
LITORAL DEL PACIFICO	17266	3503	6661	1775	1529	2837	961
BAJA CALIFORNIA	2966	475	1584	296	143	468	
BAJA CALIFORNIA SUR	1667	233	336	267	-	614	217
SONORA	3822	1013	1208	5	566	1030	-
SINALOA	1728	255	532	149	273	279	240
NAYARIT	42	15	17	-	-	10	-
JALISCO	908	305	358	-	125	-	120
COLIMA	15	1	5	2	3	2	2
MICHUACAN	555	109	313	72	61	-	-
GUERRERO	361	157	72	-	-	73	59
OAXACA	2321	554	878	237	222	216	214
CHIAPAS	2881	386	1358	747	136	145	109
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	30632	4481	14243	2372	1172	6889	1475
TAMAULIPAS	5368	2056	2776	316	167	-	53
VERACRUZ	9423	2148	7048	157	20	19	31
TABASCO	3831	14	2326	1248	171	12	60
CAMPECHE	3068	116	1470	532	331	565	54
YUCATAN	7584	109	414	69	466	5953	573
QUINTANA ROO	1358	38	209	50	17	340	704
ENTIDADES SIN LITORAL	3633	785	1003	445	353	733	314
AGUASCALIENTES	33	-	33	-	-	-	-
COAHUILA	37	-	-	11	-	18	8
CHIHUAHUA	3	3	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	2461	564	577	328	277	534	181
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	510	110	230	-	75	95	-
HIDALGO	-	-	-	-	-	-	-
MEXICO	575	107	157	105	-	85	121
MORELOS	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	7	1	2	1	1	1	1
QUERETARO	7	-	4	-	-	-	3
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	-	-	-	-
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGOS.

CUADRO III.3.6

PRODUCTOS PESQUEROS CON DESTINO A ENTIDADES SIN LITORAL, SEGUN ENTIDAD DE ORIGEN, 1988 A/

(TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	GUANAJUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	SAN LUIS POTOSI	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	205862	2045	5075	4930	106597	5466	19312	1423	33142	2762	12267	8207	1240	2384	511	501
LITORAL DEL PACIFICO	121093	1648	3998	3613	51544	3720	15153	984	25730	2353	5081	4259	785	1584	308	333
BAJA CALIFORNIA	28601	362	1514	342	9580	1621	4284	852	5595	183	1110	1905	57	1116	-	80
BAJA CALIFORNIA SUR	12987	333	560	42	6527	157	1113	-	3818	118	287	32	-	-	-	-
SONORA	34438	258	656	1279	9256	1133	5996	-	10611	1052	2094	1533	308	230	-	32
SINALOA	22018	173	490	1687	13967	494	2220	10	2005	28	607	129	83	107	3	15
NAYARIT	998	20	33	1	807	10	79	8	-	10	23	1	6	-	-	-
JALISCO	3329	96	120	78	1515	47	613	-	429	2	233	22	43	70	3	58
COLIMA	3928	-	551	19	1892	7	263	-	624	23	366	110	3	2	25	43
MICHOACAN	6268	295	74	-	2085	198	383	-	1743	701	192	103	220	-	274	-
GUERRERO	1522	-	-	108	490	-	52	-	603	124	33	112	-	-	-	-
OAXACA	1305	57	-	-	798	-	77	60	80	54	56	69	-	-	-	54
CHIAPAS	5699	54	-	57	4627	53	73	54	222	58	80	243	65	59	3	51
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65970	189	643	220	48770	1235	3182	356	4467	127	3050	2577	224	621	203	106
TAMULIPAS	12909	79	415	102	7588	46	362	115	1077	102	2124	252	120	440	35	52
VERACRUZ	26449	30	4	9	19165	1122	1913	241	1417	25	544	1793	3	122	61	-
TABASCO	7177	-	-	109	6363	-	73	-	135	-	102	189	101	51	54	-
CAMPECHE	7559	-	-	-	6949	51	77	-	56	-	98	301	-	8	19	-
YUCATAN	10241	80	224	-	7948	16	757	-	938	-	182	42	-	-	-	54
QUINTANA ROO	1635	-	-	-	757	-	-	-	844	-	-	-	-	-	34	-
ENTIDADES SIN LITORAL	18799	208	434	1097	6283	511	977	83	2945	282	4136	1371	231	179	-	62
AGUASCALIENTES	120	-	-	-	-	32	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-
COAHUILA	7432	-	207	175	3349	123	-	-	-	-	3557	21	-	-	-	-
CHIHUAHUA	298	6	12	239	17	17	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	6828	162	205	124	2084	339	670	71	816	279	429	1229	224	165	-	31
DURANGO	1760	-	-	559	-	-	-	-	1201	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	350	19	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	31
HIDALGO	83	-	-	-	66	-	-	4	6	-	-	7	-	-	-	-
MEXICO	1647	-	-	-	705	-	-	6	922	3	4	6	1	-	-	-
MORELOS	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	128	-	-	-	0	-	-	-	-	-	43	85	-	-	-	-
PUEBLA	93	-	6	-	44	-	7	2	-	-	5	23	6	-	-	-
QUERETARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
TLAXCALA	31	14	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	14	7	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARKES.

CUADRO III.3.7

PRODUCTOS PESQUEROS CON DESTINO A OTROS PAISES, SEGUN ENTIDAD DE ORIGEN, 1988 A/

(TONELADAS)

ENTIDAD DE ORIGEN	TOTAL	BRASIL	CANADA	COREA	COSTA RICA	ESPAÑA	ESTADOS UNIDOS	FRANCIA	HONG KONG	ITALIA	JAPON	LIBIA	PANAMA	PUERTO RICO
TOTAL	72279	187	81	12	5583	470	56627	1	18	1578	1234	153	4250	2085
LITORAL DEL PACIFICO	50582	2	-	12	5583	470	35398	1	11	1565	1172	98	4250	2020
BAJA CALIFORNIA	18208	2	-	12	5583	469	5676	1	-	1149	15	98	4250	953
BAJA CALIFORNIA SU	870	-	-	-	-	-	595	-	-	145	130	-	-	-
SONORA	8470	-	-	-	-	-	7689	-	-	-	781	-	-	-
SINALOA	21068	-	-	-	-	1	19481	-	8	271	240	-	-	1067
NAYARIT	195	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
COLIMA	212	-	-	-	-	-	203	-	3	-	6	-	-	-
GUERRERO	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
OAXACA	1496	-	-	-	-	-	1496	-	-	-	-	-	-	-
CHIAPAS	53	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	21206	185	81	-	-	-	20767	-	-	-	53	55	-	65
TAMAULIPAS	10502	185	-	-	-	-	10317	-	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	41	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
TABASCO	65	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
CAMPECHE	7311	-	-	-	-	-	7311	-	-	-	-	-	-	-
YUCATAN	2713	-	69	-	-	-	2471	-	-	-	53	55	-	65
QUINTANA ROO	574	-	12	-	-	-	562	-	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	491	-	-	-	-	-	462	-	7	13	9	-	-	-
CHIHUAHUA	72	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	366	-	-	-	-	-	337	-	7	13	9	-	-	-
MEXICO	45	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARKES; NO INCLUYE EL ATUN Y SARGAZO TRASBORDADO O DESCARGADO EN PUERTOS EXTRANJEROS.

PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE BAJA CALIFORNIA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	73233	13834	9059	22833	508	26199	800
LITORAL DEL PACIFICO	23458	3571	322	11377	496	7657	35
BAJA CALIFORNIA	7416	1364	-	5880	7	130	35
BAJA CALIFORNIA SUR	43	16	-	24	3	-	-
SONORA	534	57	110	367	-	-	-
SINALOA	1075	6	175	787	-	107	-
NAYARIT	36	-	-	36	-	-	-
JALISCO	10945	2070	-	3980	475	4420	-
COLIMA	6	3	3	-	-	-	-
MICHOACAN	185	15	-	168	2	-	-
GUERRERO	3084	28	11	42	3	3000	-
OAXACA	86	12	23	45	6	-	-
CHIAPAS	48	-	-	48	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2966	223	178	1535	5	1025	-
TAMAULIPAS	475	56	19	400	-	-	-
VERACRUZ	1584	6	2	551	-	1025	-
TABASCO	296	45	36	210	5	-	-
CAMPECHE	143	17	19	107	-	-	-
YUCATAN	468	99	102	267	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	28601	332	1893	9618	5	16745	8
AGUASCALIENTES	362	20	-	114	-	228	-
COAHUILA	1514	16	70	170	-	1258	-
CHIHUAHUA	342	79	12	251	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	9580	-	1400	5910	2	2260	8
DURANGO	1621	121	125	250	-	1125	-
GUANAJUATO	4284	-	-	-	-	4284	-
HIDALGO	852	3	-	17	-	832	-
MEXICO	5595	53	195	744	3	4600	-
MORELOS	183	-	-	183	-	-	-
NUEVO LEON	1110	4	85	1021	-	-	-
PUEBLA	1905	-	-	697	-	1208	-
QUERETARO	57	13	2	42	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	1116	23	4	139	-	950	-
ZACATECAS	80	-	-	80	-	-	-
EXPORTACION	18208	9708	6666	303	2	772	757
BRASIL	2	-	-	-	2	-	-
COREA	12	-	-	-	-	-	12
COSTA RICA	5583	-	4811	-	-	772	-
ESPAÑA	469	-	460	9	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	5676	5417	-	237	-	-	22
FRANCIA	1	-	1	-	-	-	-
ITALIA	1149	-	1100	49	-	-	-
JAPON	15	-	-	-	-	-	15
LIBIA	98	-	90	8	-	-	-
PANAMA	4250	4250	-	-	-	-	-
PUERTO RICO	953	41	204	-	-	-	708

A/ INCLUYE REEMBARKES.

CUADRO III.3.9
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE BAJA CALIFORNIA SUR, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	38799	16811	9811	6509	502	3381	1785
LITORAL DEL PACIFICO	23275	10177	6634	2467	485	1842	1670
BAJA CALIFORNIA	6339	2980	1983	420	117	39	800
BAJA CALIFORNIA SUR	5494	2980	2220	50	45	147	52
SONORA	576	270	86	149	23	12	36
SINALOA	1243	710	197	156	20	4	156
NAYARIT	231	86	42	21	82	-	-
JALISCO	5985	2285	1075	1403	128	814	280
COLIMA	111	47	35	29	-	-	-
MICHOACAN	1232	198	53	91	-	825	65
GUERRERO	1392	594	397	80	45	1	275
OAXACA	312	15	221	45	25	-	6
CHIAPAS	360	12	325	23	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1667	1162	177	31	4	281	12
TAMAULIPAS	233	225	2	6	-	-	-
VERACRUZ	336	254	43	25	2	-	12
TABASCO	267	247	20	-	-	-	-
YUCATAN	614	221	110	-	2	281	-
QUINTANA ROO	217	215	2	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	12987	5005	2605	4011	13	1258	95
AGUASCALIENTES	333	100	-	233	-	-	-
COAHUILA	560	2	32	526	-	-	-
CHIHUAHUA	42	-	-	42	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	6527	3560	2205	570	5	120	67
DURANGO	157	19	-	53	-	85	-
GUANAJUATO	1113	27	45	798	5	210	28
MEXICO	3818	1125	277	1726	-	690	-
MORELOS	118	118	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	287	29	42	63	-	153	-
PUEBLA	32	25	4	-	3	-	-
EXPORTACION	870	467	395	-	-	-	8
ESTADOS UNIDOS	595	467	120	-	-	-	8
ITALIA	145	-	145	-	-	-	-
JAPON	130	-	130	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARKUES.

CUADRO III.3.10
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE SONORA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	106455	26599	19592	12729	113	45822	1600
LITORAL DEL PACIFICO	59725	22451	10645	4781	16	21372	460
BAJA CALIFORNIA	15633	8825	3996	350	5	2432	25
BAJA CALIFORNIA SUR	315	189	-	-	-	24	102
SONORA	16317	4585	4298	2047	5	5252	130
SINALOA	10094	7365	431	899	2	1197	-
NAYARIT	435	41	100	2	-	289	3
JALISCO	15062	863	1701	1237	3	11058	200
COLIMA	30	21	5	3	1	-	-
MICHOACAN	1363	163	2	78	-	1120	-
GUERRERO	273	163	110	-	-	-	-
OAXACA	158	36	2	120	-	-	-
CHIAPAS	45	-	-	45	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3822	71	-	331	-	3420	-
TAMAULIPAS	1013	21	-	102	-	890	-
VERACRUZ	1208	-	-	198	-	1010	-
TABASCO	5	5	-	-	-	-	-
CAMPECHE	566	45	-	-	-	521	-
YUCATAN	1030	-	-	31	-	999	-
ENTIDADES SIN LITORAL	24438	3699	2085	7617	97	20250	690
AGUASCALIENTES	258	-	-	15	2	241	-
COAHUILA	656	46	525	15	-	-	70
CHIHUAHUA	1279	198	162	723	-	187	9
DISTRITO FEDERAL	9256	2978	636	3698	85	1640	219
DURANGO	1133	-	269	101	2	580	181
GUANAJUATO	5996	25	36	115	-	5820	-
MEXICO	10611	250	433	2032	7	7817	72
MORELOS	1052	-	1	300	1	750	-
NUEVO LEON	2094	56	12	529	-	1358	139
PUEBLA	1533	128	-	-	-	1405	-
QUERETARO	308	-	-	56	-	252	-
SAN LUIS POTOSI	230	2	5	23	-	200	-
ZACATECAS	32	16	6	10	-	-	-
EXPORTACION	8470	378	6862	-	-	780	450
ESTADOS UNIDOS	7689	377	6862	-	-	-	450
JAPON	781	1	-	-	-	780	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.11

PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE SINALOA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	65098	11592	30811	14303	117	6755	1520
LITORAL DEL PACIFICO	20284	6975	4033	6176	30	2355	715
BAJA CALIFORNIA	1377	172	703	501	1	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	1024	5	515	502	2	-	-
SONORA	1298	100	636	523	3	15	21
SINALOA	8980	5070	1503	1840	1	75	491
NAYARIT	507	136	33	39	1	298	-
JALISCO	6449	1354	490	2547	5	1850	203
COLIMA	275	110	97	56	-	12	-
MICHUACAN	131	12	9	10	-	100	-
GUERRERO	51	15	12	15	9	-	-
OAXACA	103	-	12	78	8	5	-
CHIAPAS	89	1	23	65	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1728	59	603	774	2	198	92
TAMAULIPAS	255	9	129	113	-	-	4
VERACRUZ	532	35	167	227	2	101	-
TABASCO	149	-	51	98	-	-	-
CAMPECHE	273	2	102	112	-	-	57
YUCATAN	279	13	53	116	-	97	-
QUINTANA ROO	240	-	101	108	-	-	31
ENTIDADES SIN LITORAL	22018	4551	5234	7303	77	4202	651
AGUASCALIENTES	173	-	147	3	-	23	-
COAHUILA	490	280	198	7	-	5	-
CHIHUAHUA	1687	136	650	151	-	750	-
DISTRITO FEDERAL	13967	3217	3387	6120	27	1101	115
DURANGO	494	289	178	4	-	23	-
GUANAJUATO	2220	147	213	25	21	1378	436
HIDALGO	10	10	-	-	-	-	-
MEXICO	2005	135	232	739	12	860	27
MORELOS	28	3	-	-	-	25	-
NUEVO LEON	607	266	213	97	17	-	14
PUEBLA	129	7	-	63	-	-	59
QUERETARO	83	38	-	45	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	107	19	15	36	-	37	-
TLAXCALA	3	2	1	-	-	-	-
ZACATECAS	15	2	-	13	-	-	-
EXPORTACION	21068	7	20941	50	8	-	62
ESPAÑA	1	-	1	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	19481	4	19357	50	8	-	62
HONG KONG	8	-	8	-	-	-	-
ITALIA	271	1	270	-	-	-	-
JAPON	240	-	240	-	-	-	-
PUERTO RICO	1067	2	1065	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.12
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE NAYARIT, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	6433	4680	1270	14	19	164	286
LITORAL DEL PACIFICO	5198	3747	1184	7	10	61	189
BAJA CALIFORNIA	111	37	70	2	1	1	-
BAJA CALIFORNIA SUR	17	6	6	-	-	-	5
SONORA	245	27	210	3	2	3	-
SINALOA	1075	1062	8	1	-	-	4
NAYARIT	895	810	45	-	-	39	1
JALISCO	1540	1297	62	1	5	-	175
COLIMA	480	142	336	-	-	10	-
MICHOACAN	96	-	85	-	2	5	4
GUERRERO	731	366	362	-	-	3	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	42	18	8	1	-	15	-
TAMAULIPAS	15	4	4	1	-	6	-
VERACRUZ	17	6	3	-	-	8	-
YUCATAN	10	8	1	-	-	1	-
ENTIDADES SIN LITORAL	998	720	78	6	9	88	97
AGUASCALIENTES	20	2	15	3	-	-	-
COAHUILA	33	-	1	-	1	25	6
CHIHUAHUA	1	-	1	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	307	717	25	2	6	-	57
DURANGO	10	-	10	-	-	-	-
GUANAJUATO	79	-	20	1	2	47	9
HIDALGO	8	-	-	-	-	8	-
MORELOS	10	-	-	-	-	-	10
NUEVO LEON	23	-	-	-	-	8	15
PUEBLA	1	1	-	-	-	-	-
QUERETARO	6	-	6	-	-	-	-
EXPORTACION	195	195	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	195	195	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.13
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE JALISCO, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	7099	5801	1004	120	11	13	150
LITORAL DEL PACIFICO	2856	2221	514	73	9	9	30
BAJA CALIFORNIA	83	15	63	-	-	-	5
BAJA CALIFORNIA SUR	21	2	19	-	-	-	-
SONORA	142	11	83	46	2	-	-
SINALOA	424	409	-	15	-	-	-
NAYARIT	109	43	57	9	-	-	-
JALISCO	1201	1169	-	2	5	-	25
COLIMA	549	421	118	1	-	9	-
MICHOACAN	184	99	83	-	2	-	-
GUERRERO	81	37	44	-	-	-	-
CHIAPAS	62	15	47	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	908	887	-	3	2	1	15
TAMAULIPAS	305	305	-	-	-	-	-
VERACRUZ	358	338	-	3	2	-	15
CAMPECHE	125	124	-	-	-	1	-
QUINTANA ROO	120	120	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	3329	2693	484	44	-	3	105
AGUASCALIENTES	96	29	67	-	-	-	-
COAHUILA	120	76	42	-	-	-	2
CHIHUAHUA	78	32	37	-	-	-	9
DISTRITO FEDERAL	1515	1460	-	44	-	1	10
DURANGO	47	9	38	-	-	-	-
GUANAJUATO	613	612	-	-	-	-	1
MEXICO	429	395	-	-	-	1	33
MORELOS	2	2	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	233	37	162	-	-	-	34
PUEBLA	22	3	2	-	-	1	16
QUERETARO	43	10	33	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	70	15	55	-	-	-	-
TLAXCALA	3	3	-	-	-	-	-
ZACATECAS	58	10	48	-	-	-	-
EXPORTACION	6	-	6	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	6	-	6	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.14
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE COLIMA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	6907	2762	731	60	15	3314	25
LITORAL DEL PACIFICO	2752	1943	288	-	1	503	17
BAJA CALIFORNIA	79	47	29	-	-	-	3
BAJA CALIFORNIA SUR	26	25	1	-	-	-	-
SONORA	245	203	42	-	-	-	-
SINALOA	919	703	216	-	-	-	-
NAYARIT	18	18	-	-	-	-	-
JALISCO	741	238	-	-	-	503	-
COLIMA	421	420	-	-	1	-	-
MICHUACAN	163	163	-	-	-	-	-
GUERRERO	47	33	-	-	-	-	14
OAXACA	88	88	-	-	-	-	-
CHIAPAS	5	5	-	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	15	-	14	-	-	-	1
TAMAULIPAS	1	-	1	-	-	-	-
VERACRUZ	5	-	5	-	-	-	-
TABASCO	2	-	2	-	-	-	-
CAMPECHE	3	-	3	-	-	-	-
YUCATAN	2	-	1	-	-	-	1
QUINTANA ROO	2	-	2	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	3928	819	217	60	14	2811	7
COAHUILA	551	264	-	-	-	287	-
CHIHUAHUA	19	19	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	1892	436	-	60	14	1381	1
DURANGO	7	6	1	-	-	-	-
GUANAJUATO	263	-	7	-	-	250	6
MEXICO	624	94	29	-	-	501	-
MORELOS	23	-	23	-	-	-	-
NUEVO LEON	366	-	67	-	-	299	-
PUEBLA	110	-	17	-	-	93	-
QUERETARO	3	-	3	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	2	-	2	-	-	-	-
TLAXCALA	25	-	25	-	-	-	-
ZACATECAS	43	-	43	-	-	-	-
EXPORTACION	212	-	212	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	203	-	203	-	-	-	-
HONG KONG	3	-	3	-	-	-	-
JAPON	6	-	6	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.15
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE MICHOACAN, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE
TOTAL	16140	14349	1691	93	7
LITORAL DEL PACIFICO	9317	8603	689	25	-
BAJA CALIFORNIA	58	17	41	-	-
SONORA	62	25	37	-	-
SINALOA	47	16	25	6	-
NAYARIT	61	-	61	-	-
JALISCO	3347	2950	396	1	-
COLIMA	368	306	62	-	-
MICHOACAN	3697	3667	12	18	-
GUERRERO	1536	1526	10	-	-
OAXACA	112	67	45	-	-
CHIAPAS	29	29	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	555	531	9	15	-
TAMAULIPAS	109	104	5	-	-
VERACRUZ	313	307	1	5	-
TABASCO	72	60	2	10	-
CAMPECHE	61	60	1	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	6268	5215	993	53	7
AGUASCALIENTES	295	27	265	3	-
COAHUILA	74	47	27	-	-
DISTRITO FEDERAL	2085	1644	399	35	7
DURANGO	198	187	11	-	-
GUANAJUATO	383	361	10	12	-
MEXICO	1743	1695	47	1	-
MORELOS	701	676	25	-	-
NUEVO LEON	192	129	63	-	-
PUEBLA	103	65	37	1	-
QUERETARO	220	208	12	-	-
TLAXCALA	274	176	97	1	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.16
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE GUERRERO, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	NO COMES- TIBLES
TOTAL	4586	2827	1181	68	510
LITORAL DEL PACIFICO	2699	1531	1089	23	56
BAJA CALIFORNIA	40	11	29	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	35	15	1	-	19
SONORA	14	2	12	-	-
NAYARIT	74	73	1	-	-
JALISCO	286	283	1	2	-
COLIMA	37	36	1	-	-
MICHOACAN	57	27	19	11	-
GUERRERO	2121	1080	1020	9	12
OAXACA	31	3	2	1	25
CHIAPAS	4	1	3	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	361	330	19	2	10
TAMAULIPAS	157	154	1	-	2
VERACRUZ	72	65	4	1	2
YUCATAN	73	60	6	1	6
QUINTANA ROO	59	51	8	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1522	962	73	43	444
CHIHUAHUA	108	107	1	-	-
DISTRITO FEDERAL	490	398	62	30	-
GUANAJUATO	52	51	1	-	-
MEXICO	603	207	1	10	385
MORELOS	124	61	1	3	59
NUEVO LEON	33	31	2	-	-
PUEBLA	112	107	5	-	-
EXPORTACION	4	4	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	4	4	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.17
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE OAXACA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	6451	2403	3843	4	81	18	102
LITORAL DEL PACIFICO	1329	937	330	-	57	5	-
BAJA CALIFORNIA	34	28	6	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	2	1	1	-	-	-	-
SONORA	6	3	3	-	-	-	-
SINALOA	90	55	35	-	-	-	-
JALISCO	68	31	37	-	-	-	-
MICHUACAN	20	2	15	-	3	-	-
GUERRERO	597	500	97	-	-	-	-
OAXACA	491	308	125	-	53	5	-
CHIAPAS	21	9	11	-	1	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2321	227	2067	-	12	-	15
TAMAULIPAS	554	32	517	-	5	-	-
VERACRUZ	878	131	736	-	5	-	6
TABASCO	237	21	206	-	1	-	9
CAMPECHE	222	21	201	-	-	-	-
YUCATAN	216	11	205	-	-	-	-
QUINTANA ROO	214	11	202	-	1	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1305	739	450	4	12	13	87
AGUASCALIENTES	57	53	3	-	-	-	1
DISTRITO FEDERAL	798	299	420	4	3	10	62
GUANAJUATO	77	51	1	-	5	-	20
HIDALGO	60	59	1	-	-	-	-
MEXICO	80	52	23	-	2	3	-
MORELOS	54	54	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	56	56	-	-	-	-	-
PUEBLA	69	62	1	-	2	-	4
ZACATECAS	54	53	1	-	-	-	-
EXPORTACION	1496	500	996	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	1496	500	996	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.18
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE CHIAPAS, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	13172	8309	3706	353	55	44	705
LITORAL DEL PACIFICO	4539	3223	592	353	46	35	290
SINALOA	83	20	15	48	-	-	-
NAYARIT	8	5	3	-	-	-	-
JALISCO	231	35	25	145	11	15	-
COLIMA	13	6	3	-	4	-	-
MICHUACAN	107	17	90	-	-	-	-
GUERRERO	402	230	57	110	-	-	5
OAXACA	943	790	63	-	15	-	75
CHIAPAS	2752	2120	336	50	16	20	210
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2881	1468	1371	-	7	-	35
TAMAULIPAS	386	100	265	-	1	-	20
VERACRUZ	1358	740	597	-	6	-	15
TABASCO	747	620	127	-	-	-	-
CAMPECHE	136	-	136	-	-	-	-
YUCATAN	145	-	145	-	-	-	-
QUINTANA ROO	109	8	101	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	5699	3618	1690	-	2	9	380
AGUASCALIENTES	54	51	3	-	-	-	-
CHIHUAHUA	57	52	5	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	4627	3010	1356	-	2	9	250
DURANGO	53	53	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	73	52	1	-	-	-	20
HIDALGO	54	51	3	-	-	-	-
MEXICO	222	25	147	-	-	-	50
MORELOS	58	55	3	-	-	-	-
NUEVO LEON	80	51	29	-	-	-	-
PUEBLA	243	57	126	-	-	-	60
QUERETARO	65	56	9	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	59	51	8	-	-	-	-
TLAXCALA	3	3	-	-	-	-	-
ZACATECAS	51	51	-	-	-	-	-
EXPORTACION	53	-	53	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	53	-	53	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.19
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE TAMAULIPAS, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	31202	22637	7434	350	25	106	650
LITORAL DEL PACIFICO	2423	2227	111	-	6	23	56
BAJA CALIFORNIA	211	210	1	-	-	-	-
SINALOA	132	128	4	-	-	-	-
NAYARIT	163	163	-	-	-	-	-
JALISCO	1305	1125	96	-	5	23	56
COLIMA	171	166	5	-	-	-	-
MICHUACAN	147	145	2	-	-	-	-
GUERRERO	115	113	1	-	1	-	-
OAXACA	89	89	-	-	-	-	-
CHIAPAS	90	88	2	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	5368	4928	214	-	11	56	159
TAMAULIPAS	2056	1887	102	-	4	21	42
VERACRUZ	2776	2589	53	-	2	35	97
TABASCO	316	300	3	-	5	-	8
CAMPECHE	167	99	56	-	-	-	12
QUINTANA ROO	53	53	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	12909	11367	723	350	8	27	434
AGUASCALIENTES	79	66	13	-	-	-	-
COAHUILA	415	409	6	-	-	-	-
CHIHUAHUA	102	89	13	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	7588	6600	401	230	5	20	332
DURANGO	46	45	1	-	-	-	-
GUANAJUATO	362	236	100	-	1	4	21
HIDALGO	115	49	11	-	-	-	55
MEXICO	1077	982	-	70	-	-	25
MORELOS	102	102	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	2124	1997	107	15	1	3	1
PUEBLA	252	250	2	-	-	-	-
QUERETARO	120	112	2	6	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	440	389	25	25	1	-	-
TLAXCALA	35	10	21	4	-	-	-
ZACATECAS	52	31	21	-	-	-	-
EXPORTACION	10502	4115	6386	-	-	-	1
BRASIL	185	-	185	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	10317	4115	6201	-	-	-	1

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.20
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE VERACRUZ, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	38582	32693	4102	1099	81	562	45
LITORAL DEL PACIFICO	2669	2152	351	-	7	143	16
BAJA CALIFORNIA	13	8	-	-	-	-	5
SONORA	121	121	-	-	-	-	-
SINALOA	793	643	1	-	5	143	1
JALISCO	501	501	-	-	-	-	-
COLIMA	124	123	-	-	-	-	1
MICHOACAN	161	141	11	-	-	-	9
GUERRERO	313	312	1	-	-	-	-
OAXACA	365	250	115	-	-	-	-
CHIAPAS	278	53	223	-	2	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	9423	7097	1137	1089	56	41	3
TAMAULIPAS	2148	1711	37	400	-	-	-
VERACRUZ	7048	5280	1057	663	47	-	1
TABASCO	157	91	15	12	2	37	-
CAMPECHE	20	4	2	14	-	-	-
YUCATAN	19	9	1	-	7	-	2
QUINTANA ROO	31	2	25	-	-	4	-
ENTIDADES SIN LITORAL	26449	23406	2611	10	18	378	26
AGUASCALIENTES	30	7	23	-	-	-	-
COAHUILA	4	3	1	-	-	-	-
CHIHUAHUA	9	6	3	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	19165	16985	1936	5	6	212	21
DURANGO	1122	1001	120	1	-	-	-
GUANAJUATO	1913	1911	2	-	-	-	-
HIDALGO	241	100	-	-	1	140	-
MEXICO	1417	1410	1	-	3	-	3
MORELOS	25	25	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	544	187	357	-	-	-	-
PUEBLA	1793	1714	45	4	8	20	2
QUERETARO	3	2	1	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	122	43	79	-	-	-	-
TLAXCALA	61	12	43	-	-	6	-
EXPORTACION	41	38	3	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	41	38	3	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.21
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE TABASCO, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	12053	11366	418	13	6	250
LITORAL DEL PACIFICO	980	798	172	-	-	10
BAJA CALIFORNIA	182	102	80	-	-	-
SINALOA	67	38	29	-	-	-
NAYARIT	181	125	56	-	-	-
JALISCO	138	138	-	-	-	-
MICHUACAN	107	102	-	-	-	5
OAXACA	142	137	-	-	-	5
CHIAPAS	163	156	7	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3831	3690	124	2	-	15
TAMAULIPAS	14	14	-	-	-	-
VERACRUZ	2326	2280	41	-	-	5
TABASCO	1248	1160	83	2	-	3
CAMPECHE	171	169	-	-	-	2
YUCATAN	12	10	-	-	-	2
QUINTANA ROO	60	57	-	-	-	3
ENTIDADES SIN LITORAL	7177	6843	92	11	6	225
CHIHUAHUA	109	109	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	6363	6120	30	7	6	200
GUANAJUATO	73	61	12	-	-	-
MEXICO	135	125	10	-	-	-
NUEVO LEON	102	102	-	-	-	-
PUEBLA	189	120	40	4	-	25
GUERETARO	101	101	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	51	51	-	-	-	-
TLAXCALA	54	54	-	-	-	-
EXPORTACION	65	35	30	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	65	35	30	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.22
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE CAMPECHE, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	18634	10526	7593	40	85	390
LITORAL DEL PACIFICO	696	483	178	-	25	10
BAJA CALIFORNIA	106	106	-	-	-	-
SONORA	8	8	-	-	-	-
SINALOA	125	115	10	-	-	-
NAYARIT	7	7	-	-	-	-
JALISCO	230	109	111	-	-	10
COLIMA	10	3	7	-	-	-
MICHOACAN	35	26	9	-	-	-
GUERRERO	19	7	12	-	-	-
OAXACA	18	17	1	-	-	-
CHIAPAS	138	85	28	-	25	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3068	2650	365	10	5	38
TAMAULIPAS	116	12	103	-	-	1
VERACRUZ	1470	1325	145	-	-	-
TABASCO	532	436	92	-	-	4
CAMPECHE	331	301	3	-	-	27
YUCATAN	565	529	15	10	5	6
QUINTANA ROO	54	47	7	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	7559	6368	764	30	55	342
DISTRITO FEDERAL	6949	6070	621	21	45	192
DURANGO	51	49	2	-	-	-
GUANAJUATO	77	65	6	-	6	-
MEXICO	56	47	1	4	4	-
NUERO LEON	98	26	70	2	-	-
PUEBLA	301	103	45	3	-	150
SAN LUIS POTOSI	8	4	4	-	-	-
TLAXCALA	19	4	15	-	-	-
EXPORTACIONES	7311	1025	6286	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	7311	1025	6286	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.23
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE YUCATAN, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1938 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
<u>TOTAL</u>	<u>22141</u>	<u>13763</u>	<u>6850</u>	<u>10</u>	<u>53</u>	<u>1062</u>	<u>403</u>
<u>LITORAL DEL PACIFICO</u>	<u>1603</u>	<u>904</u>	<u>650</u>	<u>-</u>	<u>15</u>	<u>34</u>	<u>-</u>
BAJA CALIFORNIA	56	27	21	-	1	7	-
SONORA	52	39	10	-	3	-	-
SINALOA	65	45	14	-	6	-	-
NAYARIT	52	29	21	-	-	2	-
JALISCO	1012	453	530	-	4	25	-
GUERRERO	133	119	14	-	-	-	-
OAXACA	122	96	25	-	1	-	-
CHIAPAS	111	96	15	-	-	-	-
<u>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</u>	<u>7584</u>	<u>5679</u>	<u>869</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	<u>1026</u>	<u>-</u>
TAMAULIPAS	109	99	3	-	7	-	-
VERACRUZ	414	239	175	-	-	-	-
TABASCO	69	67	2	-	-	-	-
CAMPECHE	466	327	135	-	2	2	-
YUCATAN	5953	4618	311	-	-	1024	-
QUINTANA ROO	573	329	243	-	1	-	-
<u>ENTIDADES SIN LITORAL</u>	<u>10241</u>	<u>5588</u>	<u>4223</u>	<u>-</u>	<u>28</u>	<u>2</u>	<u>400</u>
AGUASCALIENTES	80	45	26	-	9	-	-
COAHUILA	224	29	195	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	7948	4850	2690	-	7	1	400
DURANGO	16	1	15	-	-	-	-
GUANAJUATO	757	139	617	-	-	1	-
MEXICO	938	425	503	-	10	-	-
NUEVO LEON	182	37	145	-	-	-	-
PUEBLA	42	26	16	-	-	-	-
ZACATECAS	54	36	16	-	2	-	-
<u>EXPORTACION</u>	<u>2713</u>	<u>1592</u>	<u>1108</u>	<u>10</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3</u>
CANADA	69	69	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	2471	1350	1108	10	-	-	3
JAPON	53	53	-	-	-	-	-
LIBIA	55	55	-	-	-	-	-
PUERTO RICO	65	65	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.24
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE QUINTANA ROO, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	3777	1370	2302	65	35	5
LITORAL DEL PACIFICO	210	70	129	11	-	-
BAJA CALIFORNIA	9	6	2	1	-	-
SINALOA	5	3	-	2	-	-
NAYARIT	4	1	-	3	-	-
JALISCO	172	43	127	2	-	-
COLIMA	2	1	-	1	-	-
GUERRERO	10	10	-	-	-	-
OAXACA	4	2	-	2	-	-
CHIAPAS	4	4	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1358	1137	183	27	11	-
TAMAULIPAS	38	32	-	1	5	-
VERACRUZ	209	67	135	1	6	-
TABASCO	50	45	2	3	-	-
CAMPECHE	17	13	1	3	-	-
YUCATAN	340	320	18	2	-	-
QUINTANA ROO	704	660	27	17	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1635	141	1438	27	24	5
DISTRITO FEDERAL	757	116	597	15	24	5
MEXICO	844	12	820	12	-	-
TLAXCALA	34	13	21	-	-	-
EXPORTACION	574	22	552	-	-	-
CANADA	12	7	5	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	562	15	547	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.25
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE AGUASCALIENTES, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE
TOTAL	770	270	255	240	5
LITORAL DEL PACIFICO	617	213	164	235	5
BAJA CALIFORNIA	38	15	18	5	-
SONORA	88	47	41	-	-
NAYARIT	6	4	2	-	-
JALISCO	259	23	1	230	5
MICHUACAN	12	6	6	-	-
GUERRERO	163	88	75	-	-
OAXACA	29	17	12	-	-
CHIAPAS	22	13	9	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	33	15	13	5	-
VERACRUZ	33	15	13	5	-
ENTIDADES SIN LITORAL	120	42	78	-	-
DURANGO	32	15	17	-	-
NUEVO LEON	88	27	61	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.26
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE COAHUILA, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	7771	6077	926	224	544
LITORAL DEL PACIFICO	302	172	130	-	-
BAJA CALIFORNIA	106	67	39	-	-
SONORA	46	23	23	-	-
SINALOA	42	35	7	-	-
JALISCO	108	47	61	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	37	21	16	-	-
TABASCO	11	7	4	-	-
YUCATAN	18	8	10	-	-
QUINTANA ROO	8	6	2	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	7432	5884	780	224	544
COAHUILA	207	131	76	-	-
CHIHUAHUA	175	127	48	-	-
DISTRITO FEDERAL	3349	2888	422	20	19
DURANGO	123	98	25	-	-
NUEVO LEON	3557	2625	203	204	525
PUEBLA	21	15	6	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.27
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE CHIHUAHUA, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO
TOTAL	440	162	49	70	159
LITORAL DEL PACIFICO	67	15	7	5	40
BAJA CALIFORNIA	9	1	1	-	7
SONORA	11	3	5	-	3
SINALOA	15	4	1	5	5
NAYARIT	17	2	-	-	15
JALISCO	1	1	-	-	-
COLIMA	1	1	-	-	-
MICHOACAN	12	2	-	-	10
GUERRERO	1	1	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3	1	-	-	2
TAMAULIPAS	3	1	-	-	2
ENTIDADES SIN LITORAL	298	76	40	65	117
AGUASCALIENTES	6	-	6	-	-
COAHUILA	12	-	9	3	-
CHIHUAHUA	239	63	25	44	107
DISTRITO FEDERAL	17	7	-	-	10
DURANGO	17	5	-	12	-
NUEVO LEON	7	1	-	6	-
EXPORTACIONES	72	70	2	-	-
ESTADOS UNIDOS	72	70	2	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.28
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DEL DISTRITO FEDERAL, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	12720	4321	2812	3078	19	2330	160
LITORAL DEL PACIFICO	3065	1184	1616	255	-	-	10
BAJA CALIFORNIA	299	102	195	-	-	-	2
SONORA	101	9	91	-	-	-	1
SINALOA	246	186	60	-	-	-	-
NAYARIT	66	1	31	34	-	-	-
JALISCO	1073	347	703	19	-	-	4
COLIMA	86	9	31	43	-	-	3
MICHUACAN	258	110	93	55	-	-	-
GUERRERO	459	213	205	41	-	-	-
OAXACA	89	17	36	36	-	-	-
CHIAPAS	388	190	171	27	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2461	1094	301	1052	-	-	14
TAMAULIPAS	564	365	81	113	-	-	5
VERACRUZ	577	243	115	210	-	-	9
TABASCO	328	7	7	314	-	-	-
CAMPECHE	277	5	59	213	-	-	-
YUCATAN	534	423	10	101	-	-	-
QUINTANA ROO	181	51	29	101	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	6828	1695	885	1771	19	2330	128
AGUASCALIENTES	162	60	47	55	-	-	-
COAHUILA	205	136	53	10	-	1	5
CHIHUAHUA	124	57	35	11	19	-	2
DISTRITO FEDERAL	2084	69	210	1137	-	627	41
DURANGO	339	36	213	86	-	-	4
GUANAJUATO	670	127	39	57	-	442	5
HIDALGO	71	5	32	34	-	-	-
MEXICO	816	221	12	62	-	520	1
MORELOS	279	247	15	13	-	2	2
NUEVO LEON	429	201	147	75	-	-	6
PUEBLA	1229	285	48	96	-	738	62
QUERETARO	224	149	27	48	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	165	88	5	72	-	-	-
ZACATECAS	31	14	2	15	-	-	-
EXPORTACIONES	366	348	10	-	-	-	8
ESTADOS UNIDOS	337	329	-	-	-	-	8
HONG KONG	7	7	-	-	-	-	-
ITALIA	13	3	10	-	-	-	-
JAPON	9	9	-	-	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.29
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE DURANGO, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	HARINA Y ACEITE
TOTAL	1760	1517	1	242
ENTIDADES SIN LITORAL	1760	1517	1	242
CHIHUAHUA	559	503	-	56
MEXICO	1201	1014	1	186

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.30
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE GUANAJUATO, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	SECO
TOTAL	1275	1013	262
LITORAL DEL PACIFICO	415	207	208
NAYARIT	24	24	-
JALISCO	192	7	185
COLIMA	50	50	-
MICHOACAN	24	1	23
GUERRERO	100	100	-
OAXACA	25	25	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	510	500	10
TAMAULIPAS	110	100	10
VERACRUZ	230	230	-
CAMPECHE	75	75	-
YUCATAN	95	95	-
ENTIDADES SIN LITORAL	350	306	44
AGUASCALIENTES	19	4	15
GUANAJUATO	300	300	-
ZACATECAS	31	2	29

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.31

PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE HIDALGO, POR PRESENTACION,

SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO
TOTAL	83	5	63	15
ENTIDADES SIN LITORAL	83	5	63	15
DISTRITO FEDERAL	66	3	61	2
HIDALGO	4	-	2	2
MEXICO	6	1	-	5
PUEBLA	7	1	-	6

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.32
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DEL ESTADO DE MEXICO, POR PRESENTACION,
SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE	NO COMES- TIBLES
TOTAL	3288	2717	515	1	25	30
LITORAL DEL PACIFICO	1021	1010	6	-	-	5
BAJA CALIFORNIA	130	130	-	-	-	-
SONORA	437	437	-	-	-	-
JALISCO	206	204	-	-	-	2
GUERRERO	133	133	-	-	-	-
OAXACA	115	106	6	-	-	3
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	575	530	39	-	-	6
TAMAULIPAS	107	107	-	-	-	-
VERACRUZ	157	112	39	-	-	6
TABASCO	105	105	-	-	-	-
YUCATAN	85	85	-	-	-	-
QUINTANA ROO	121	121	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	1647	1177	425	1	25	19
DISTRITO FEDERAL	705	292	372	1	25	15
HIDALGO	6	6	-	-	-	-
MEXICO	922	865	53	-	-	4
MORELOS	3	3	-	-	-	-
NUEVO LEON	4	4	-	-	-	-
PUEBLA	6	6	-	-	-	-
QUERETARO	1	1	-	-	-	-
EXPORTACION	45	-	45	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	45	-	45	-	-	-

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.33

PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE MORELOS, POR

PRESENTACION, SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO
TOTAL	1	1
ENTIDADES SIN LITORAL	1	1
DISTRITO FEDERAL	1	1

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.34

PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE NUEVO LEON, POR PRESENTACION,

SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	HARINA Y ACEITE
TOTAL	403	209	94	100
LITORAL DEL PACIFICO	273	136	37	100
JALISCO	273	136	37	100
ENTIDADES SIN LITORAL	128	73	55	-
NUEVO LEON	43	41	2	-
PUEBLA	85	32	53	-
EXPORTACION	2	-	2	-
ESTADOS UNIDOS	2	-	2	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.35
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE PUEBLA, POR PRESENTACION,
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	SECO	HARINA Y ACEITE
TOTAL	107	82	1	8	16
LITORAL DEL PACIFICO	1	1	-	-	-
JALISCO	1	1	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	7	-	-	-
TAMAULIPAS	1	1	-	-	-
VERACRUZ	2	2	-	-	-
TABASCO	1	1	-	-	-
CAMPECHE	1	1	-	-	-
YUCATAN	1	1	-	-	-
QUINTANA ROO	1	1	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	93	74	-	3	16
COAHUILA	6	6	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	44	25	-	3	16
GUANAJUATO	7	7	-	-	-
HIDALGO	2	2	-	-	-
NUEVO LEON	5	5	-	-	-
PUEBLA	23	23	-	-	-
QUERETARO	6	6	-	-	-
EXPORTACIONES	6	-	1	5	-
ESTADOS UNIDOS	6	-	1	5	-

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.36
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE QUERETARO, POR
 PRESENTACION, SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONLADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO
TOTAL	9	9
LITORAL DEL PACIFICO	2	2
CHIAPAS	2	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	7
VERACRUZ	4	4
QUINTANA ROO	3	3

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.37
 PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE SAN LUIS POTOSI, POR PRESENTACION
 SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO
TOTAL	19	19
LITORAL DEL PACIFICO	5	5
GUERRERO	5	5
ENTIDADES SIN LITORAL	14	14
SAN LUIS POTOSI	14	14

A/ INCLUYE REEMBARQUES.

CUADRO III.3.38
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE TLAXCALA, POR
PRESENTACION, SEGUN DESTINO GEOGRAFICO, 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO
TOTAL	31	31
ENTIDADES SIN LITORAL	31	31
AGUASCALIENTES	14	14
DISTRITO FEDERAL	17	17

A/ INCLUYE REEMBARGUES.

CUADRO III.3.39
PRODUCTOS PESQUEROS TRANSPORTADOS DE ZACATECAS, POR
PRESENTACION, SEGUN DESTINO GEOGRAFICO 1988 A/
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD DE DESTINO	TOTAL	FRESCO
TOTAL	14	14
ENTIDADES SIN LITORAL	14	14
AGUASCALIENTES	7	7
COAHUILA	4	4
NUEVO LEON	3	3

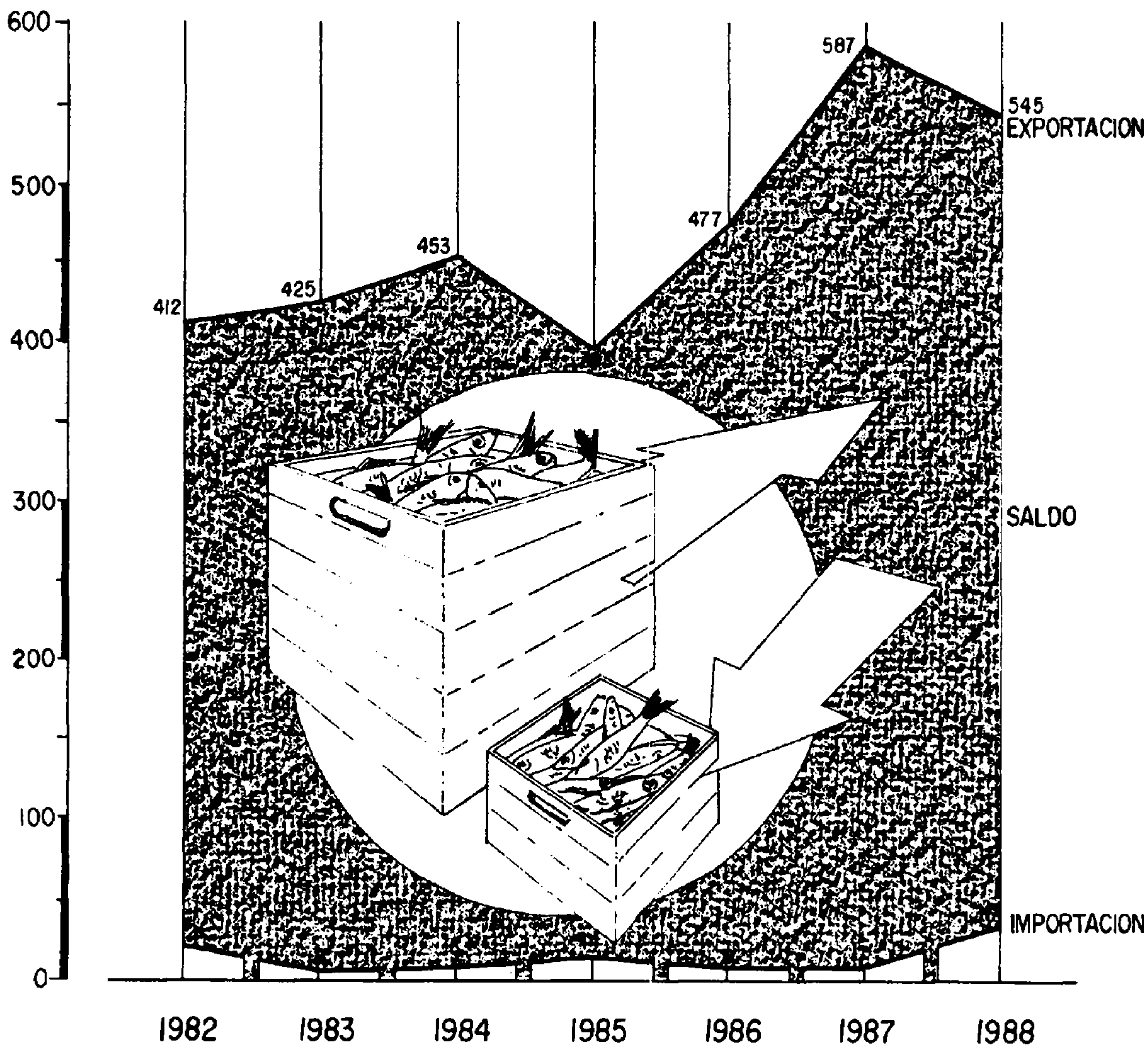
A/ INCLUYE REEMBARGUES.

III.4

comercio exterior

BALANZA COMERCIAL

MILLONES
DE
DOLARES



SALDO

391

421

444

378

470

580

509

CUADRO III.4.1

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1988

CONCEPTO	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		974063
EXPORTACION	238863	1009918
ABULON	865	16758
ALGAS Y SARGAZOS	100272	473562
ATUN Y SIMILARES 1/	75293	81891
CAMARON	28517	370836
LANGOSTA	958	18304
PIELES	40	1396
OTROS	32918	47171
IMPORTACION	37839	35855
ATUN	2101	5707
BACALAO	533	2510
CALAMAR	886	431
GRASAS Y ACEITES	1032	563
HARINA DE ANIMALES MARINOS	26116	15328
OTROS	7171	11316

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
PRESENTACION Y ESPECIE, 1988

PRESENTACION Y ESPECIE	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
TOTAL	158740	545124
PESCADOS FRESCOS, REFRIGERADOS: VIVOS	29973	35638
ATUN Y SIMILARES 1/	20479	20653
BARRILETE	N.S.	N.S.
CORVINA	171	299
LENGUADO	578	868
PARGO	1074	4464
TAMBOR	17	14
TOTOABA	3	7
PECES DE ORNATO	7	25
HUEVAS O LECHAS	30	115
BAYA	N.S.	N.S.
TRUCHA	647	315
RANA	50	77
OTROS	6917	8801
PESCADOS CONGELADOS	61573	66269
BAGRE	5	11
BARRILETE	1104	916
CORVINA	14	20
LENGUADO	N.S.	1
LISA	7	11
MERO	424	1380
MOJARRA	4	7
PAMPANO	14	64
PARGO	90	352
SIERRA	20	35
FILETES DE PESCADO	1014	3864
TRUCHA	1	3
ATUN Y SIMILARES 1/	52324	52802
SARDINA MONTERREY	234	114
OTROS	6318	6789
PESCADOS SECOS, SALADOS O EN SALMUERA, AHUMADOS	276	4666
ALETAS DE TIBURON	138	2056
PESCADOS N/E.	127	2515
OTROS	11	95

1- PARTE

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
PRESENTACION Y ESPECIE. 1988

PRESENTACION Y ESPECIE	CONCLUSION	
	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	712	15683
ABULON	428	12015
OTROS	284	3668
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y DE MAMIFEROS MARINOS	500	112
ACEITES DE PESCADO N/E.	500	112
PIELES DE ANIMALES MARINOS	40	1396
EN BRUTO:	3	21
DE TORTUGA O CAGUAMA	2	11
DE TIBURON	1	10
PREPARADAS:	37	1375
DE COCODRILO O LAGARTO	N.S.	29
DE TIBURON	13	360
DE TORTUGA O CAGUAMA	2	104
DE REPTILES	22	882
DIVERSOS PRODUCTOS	23390	11985
AGAR - AGAR	74	1261
ALGAS Y SARGAZOS	20149	8768
CONCHAS	1255	1267
DESPERDICIO DE PESCADO	1380	137
AVES MARINAS	324	331
ICTEOCOLA	1	6
LOMBRIZ ACUATICA	33	19
MARFIL EN BRUTO	18	20
MARFIL LABRADO	50	53
MANUFACTURAS DE CORAL	1	2
MANUFACTURAS DE CONCHA -		
DE MOLUSCOS	94	106
MOSCO SECO	11	15

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

2/ NUMERO DE CABEZAS.

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
PRESENTACION Y ESPECIE, 1988

2- PARTE

PRESENTACION Y ESPECIE	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
<hr/>		
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS O		
REFRIGERADOS.	9690	9381
ABULON	437	4733
ALMEJA	385	823
CAMARON	8	73
JAIBA	95	273
LANGOSTA	24	366
OTROS	8741	3113
<hr/>		
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	29717	390118
ABULON EN FILETE	N.S.	10
CAMARON	28509	370761
LANGOSTA	934	17938
OTROS	274	1409
<hr/>		
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS SECOS,		
SALADOS O EN SALMUERA	28	201
CAMARON SECO	N.S.	2
OTROS	28	199
<hr/>		
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	2841	9575
SARDINA Y/O ANCHOVETA	1400	1927
ATUN	1386	7520
OTROS	55	128

CUADRO III.4.3

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
PRESENTACION Y ESPECIE, 1988

PRESENTACION Y ESPECIE	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
TOTAL	37839	35855
PESCADOS FRESCOS, REFRIGERADOS O CONGELADOS Y VIVOS	4665	5410
ANGULAS	6	30
BACALADOS	191	863
LENGUADOS	6	43
PECES VIVOS PARA REPROD. 1/	1111	90
SALMONES	23	143
SARDINAS	38	23
OTRAS	4401	4218
PESCADOS SECOS, SALADOS O EN SALMUERA; AHUMADOS	538	2681
ARENQUES	53	84
BACALADOS	342	1647
MERLUZAS	2	1
SALMONES	20	297
OTROS	121	652
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN DIFERENTES ESTADOS	1226	1591
CALAMARES	886	431
OTROS	340	1160
PESCADOS EN CONSERVA	2609	7572
ARENQUES	7	19
ATUNES	2101	5707
CAVIAR	N.S.	9
FILETES DE ANCHOAS	14	149
SALMONES	8	61
SARDINAS	226	604
OTROS	253	1023

1- PARTE

CUADRO III.4.3

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
PRESENTACION Y ESPECIE, 1988

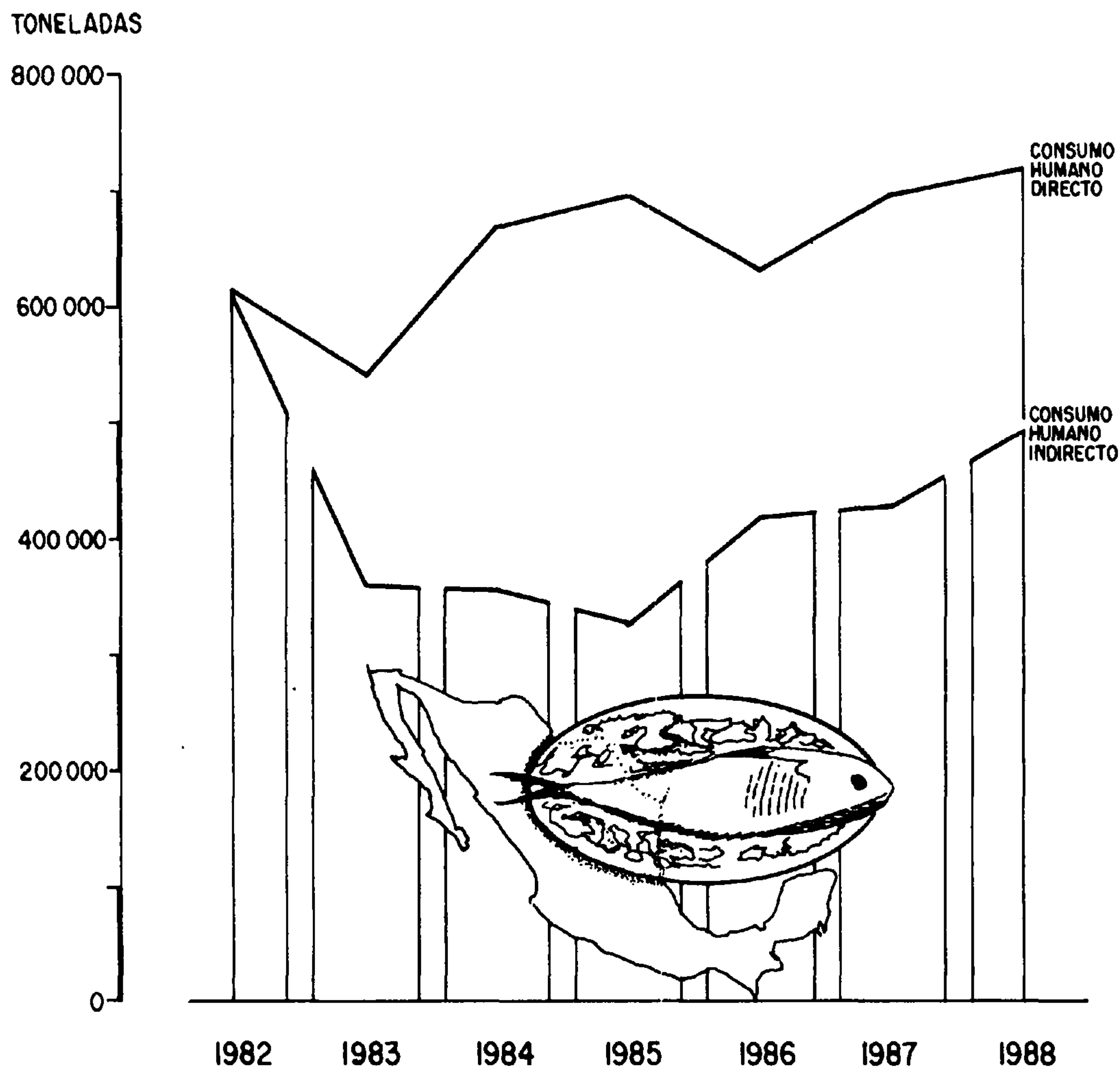
PRESENTACION Y ESPECIE	CONCLUSION	
	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	288	1079
BERBERECHES	8	48
CANGREJOS	12	77
CENTOLLAS	N.S.	1
MEJILLONES	27	115
NAVAJAS	4	21
ZAMBURRINAS	4	33
OTROS	233	784
GRASAS Y ACEITES DE PESCADOS Y MAMIFEROS MARINOS	1032	563
DE BACALAO	328	120
DE BALLENA	18	12
DE PESCADO	518	276
DE HIGADO DE BACALAO	33	51
ACEITES DE ANIMALES MARINOS- ESTANDOLIZADOS	63	47
ESPERMA DE BALLENA REFINADA	6	11
OTROS	66	46
HARINA DE ANIMALES MARINOS	26116	15328
PIELES DE REPTILES	6	180
DIVERSOS PRODUCTOS	1359	1451
AGAR-AGAR	23	265
ARTEFACTOS DE CORAL	1	N.S.
CONCHAS	1	3
CORALES	N.S.	N.S.
ERIZOS EN CONSERVA	N.S.	N.S.
ESPONJAS NATURALES	N.S.	10
HUESOS DE JIBIA	6	7
MARFIL TRABAJADO	2	55
NACAR TRABAJADO	2	6
PERLAS	56	361
OTROS	1268	744

1/ MILES DE CABEZAS.
N.S. NO SIGNIFICATIVO.

III.5

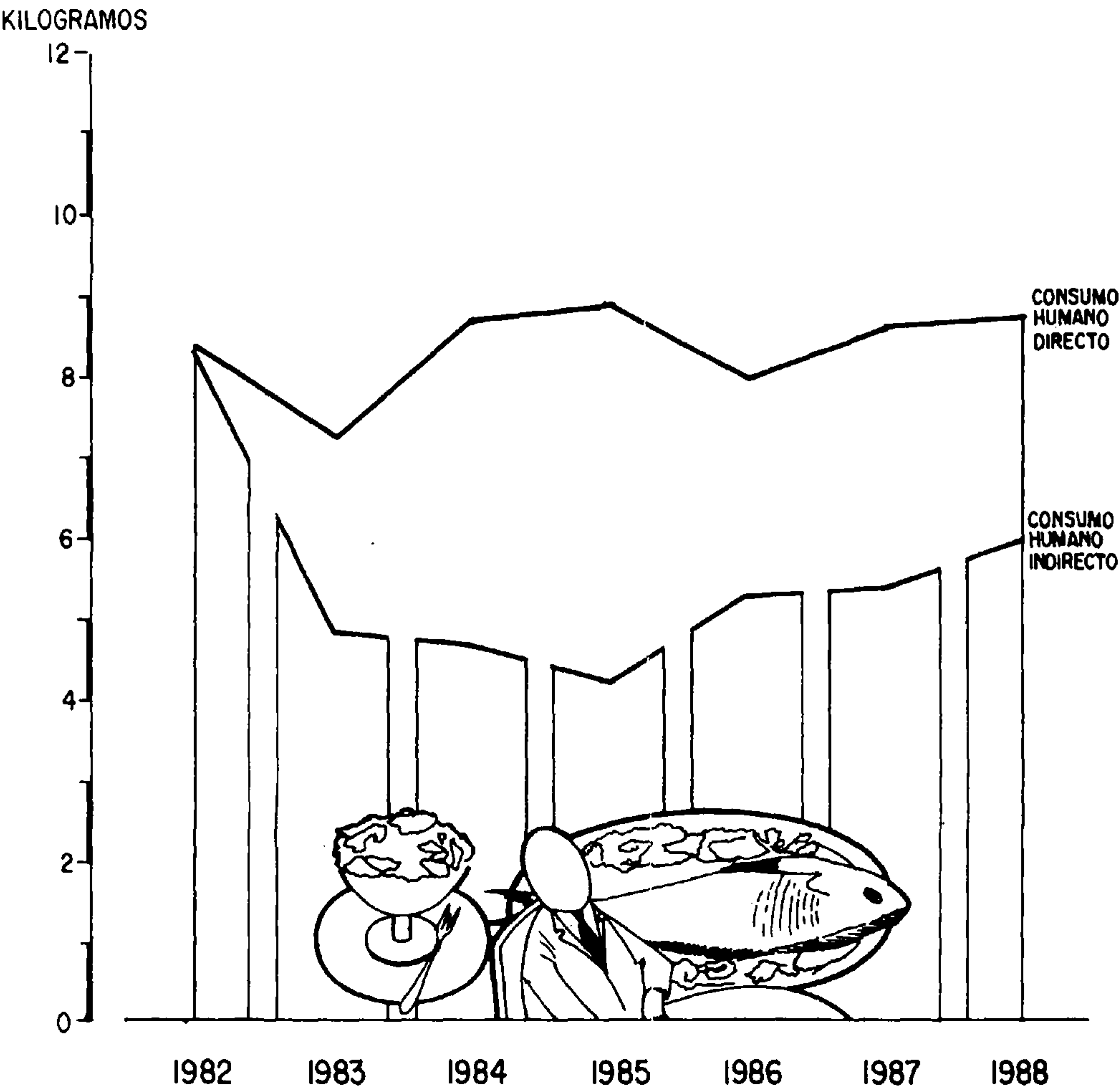
consumo

CONSUMO NACIONAL APARENTE



TOTAL	1 217 965	900 658	1 020 863	1 021 409	1 050 663	1 128 837	1 215 040
DIRECTO	611 258	539 882	668 316	696 606	631 877	699 823	719 158
INDIRECTO	606 707	360 776	354 547	324 803	418 786	429 014	495 882

CONSUMO PER CAPITA



TOTAL	12.68	12.01	13.30	13.01	13.21	13.92	14.69
DIRECTO	8.37	7.20	8.68	8.87	7.95	8.62	8.70
INDIRECTO	8.31	4.81	4.62	4.14	5.26	5.30	5.99

CUADRO III.5.1

CONSUMO APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN
DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1988

DESTINO Y ESPECIE	APARENTE (TON.)	PER-CAPITA 1/ (KG.)
TOTAL	1215040	14.69
CONSUMO HUMANO DIRECTO	719158	8.70
TIBURON Y CAZON	29135	0.35
CALAMAR	2244	0.03
CAMARON	24766	0.30
MOJARRA	83942	1.01
OSTION	55915	0.68
SARDINA	84383	1.02
TUNIDOS	60494	0.73
ESCAMA	160346	1.94
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	31863	0.39
OTROS	186070	2.25
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	495882	5.99

1/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS FUERON PROPORCIONADAS POR EL
CONSEJO NACIONAL DE POBLACION (CONAPO).

CUADRO III.5.2

CONSUMO APARENTE Y PER-CAPITA DIRECTO DE PRODUCTOS PESQUEROS
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

ENTIDAD FEDERATIVA	APARENTE (TON.)	PER-CAPITA (KG.)1/
TOTAL	719158	8.70
LITORAL DEL PACIFICO	323378	13.80
BAJA CALIFORNIA	49678	35.79
BAJA CALIFORNIA SUR	25972	82.45
SONORA	69711	38.73
SINALOA	45295	19.13
NAYARIT	9992	11.81
JALISCO	45803	8.81
COLIMA	5995	14.31
MICHOACAN	27988	8.29
GUERRERO	22049	8.61
OAXACA	10229	3.86
CHIAPAS	10666	4.23
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	218843	17.49
TAMAULIPAS	30247	13.34
VERACRUZ	99563	14.95
TABASCO	19387	14.92
CAMPECHE	46024	77.61
YUCATAN	21264	16.32
QUINTANA ROO	2358	6.00
ENTIDADES SIN LITORAL	176937	3.78
AGUASCALIENTES	2652	3.88
COAHUILA	3414	1.79
CHIHUAHUA	4175	1.86
DISTRITO FEDERAL	86828	8.46
DURANGO	5682	4.10
GUANAJUATO	11346	3.20
HIDALGO	4072	2.23
MEXICO	26068	2.25
MORELOS	4726	3.76
NUEVO LEON	9595	3.05
PUEBLA	7504	1.84
QUERETARO	3387	3.55
SAN LUIS POTOSI	3078	1.52
TLAXCALA	1974	2.96
ZACATECAS	2436	1.95

1/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS FUERON PROPORCIONADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION.

IV

estadísticas diversas

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

El capítulo de Estadísticas Diversas reúne la información que producen otras unidades administrativas de la propia Secretaría, así como la de algunas instituciones nacionales que no están comprendidas dentro de la operación del Subsistema de Información Estadística del Sector Pesca.

Las cifras se refieren a diferentes aspectos importantes de la actividad pesquera, como son: capacitación, personal ocupado en las diversas fases de la actividad, financiamiento otorgado al sector por la Banca Nacional y la participación del Sector Pesca en la generación del Producto Interno Bruto.

Con esta información se ubica la participación de la pesca en diversas dimensiones del contexto de desarrollo nacional.

CAPACITACION

En esta sección se presenta la información referente a la capacitación de los recursos humanos para el desempeño de las labores productivas del sector.

Las tareas de capacitación cumplen con el propósito de elevar el nivel de conocimiento y habilidad técnica de los particiu

pantes, así como de aprovechar la experiencia técnico-práctica de todos aquellos trabajadores involucrados en la actividad pesquera.

Las estadísticas que se incluyen contienen la cantidad de cursos impartidos en el año y el número de personas capacitadas según los cursos de especialidad que se realizaron. Los datos provienen de los registros de la Dirección General de Organización y Capacitación de la Secretaría de Pesca.

EMPLEO

La estadística que contiene este apartado, se refiere al empleo generado por la actividad pesquera en las diferentes fases del proceso productivo. Para el cálculo de estas cifras se ha seguido la normatividad establecida en el Programa Nacional de Empleo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

FINANCIAMIENTO

El financiamiento canalizado a la actividad pesquera, constituye un elemento de fundamental importancia, en la medida que contribuye con recursos necesarios para la operación de las diferentes fases del proceso productivo pesquero.

La información de este apartado muestra los saldos de los créditos que el sistema bancario otorga a los sectores involucrados según tipo de actividad, así como el flujo del crédito, indicador que se obtiene como diferencia entre el saldo del año anterior y el correspondiente a 1988.

CUENTA NACIONAL PESQUERA

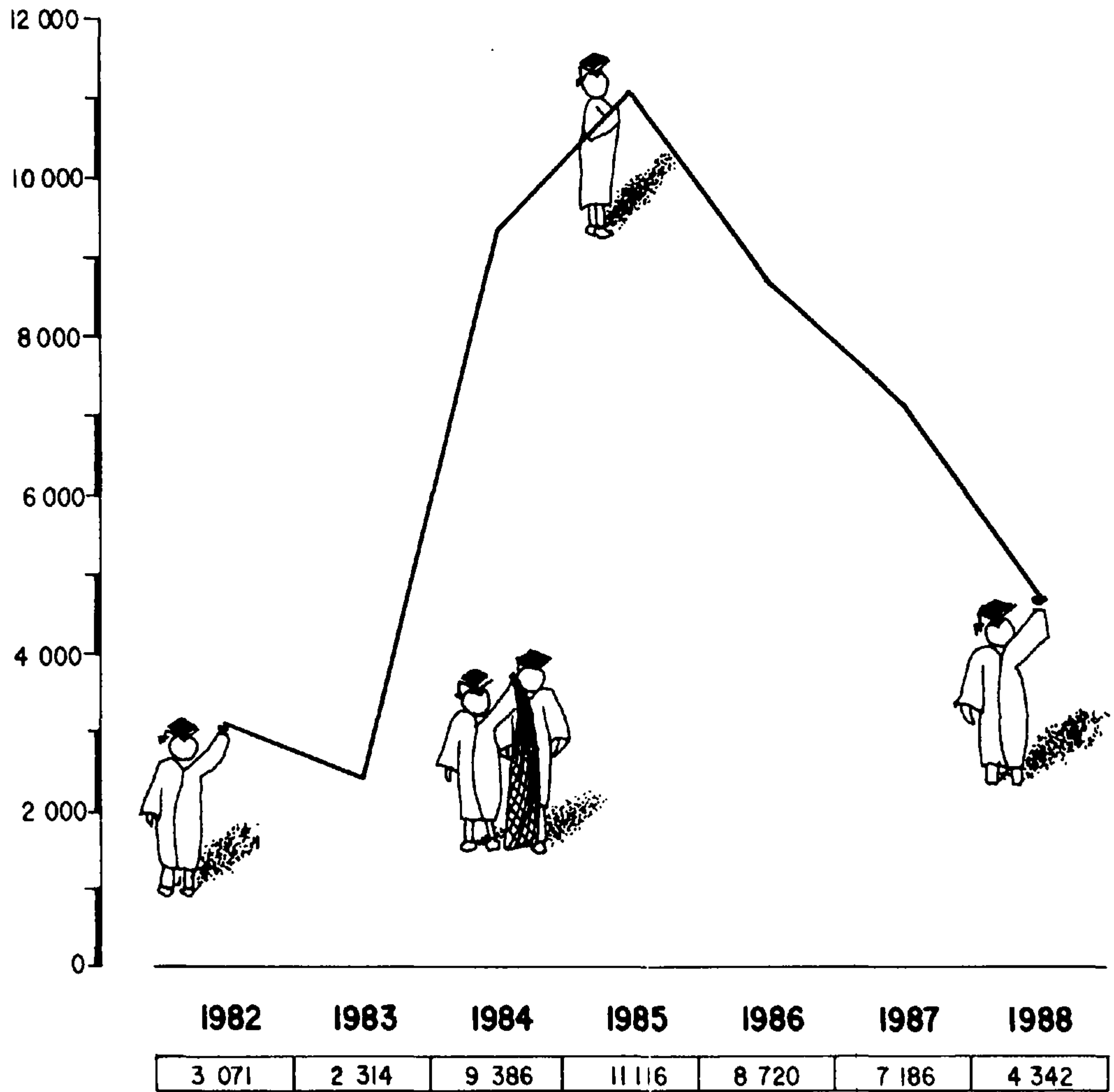
Se muestra aquí la Cuenta Nacional de la Producción del Sector Pesca para 1988. Esta información es elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

IV.1

capacitación

CAPACITACION

NUM. DE PERSONAS



CUADRO IV.1.1

CURSOS IMPARTIDOS Y PERSONAS CAPACITADAS POR LA SECRETARIA DE PESCA
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CENTROS DE CAPACI- TACION PESQUERA		PROGRAMAS SEPECA - COSSIES BECAS - CREDITO		PROGRAMAS REGULARIZACION DE DOCUMENTOS DE MAR	
	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS
TOTAL	111	4342	51	1747	40	700	20	1895
LITORAL DEL PACIFICO	63	2282	44	1363	14	249	5	670
Baja California	1	19	-	-	1	19	-	-
Baja California Sur	1	14	-	-	1	14	-	-
Sonora	1	22	-	-	1	22	-	-
Sinaloa	48	1776	44	1363	2	40	2	373
Nayarit	2	32	-	-	2	32	-	-
Jalisco	2	150	-	-	1	19	1	131
Colima	2	125	-	-	1	19	1	106
Michoacan	1	19	-	-	1	19	-	-
Guerrero	2	27	-	-	2	27	-	-
Oaxaca	1	19	-	-	1	19	-	-
Chiapas	2	79	-	-	1	19	1	60
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31	1762	7	384	9	153	15	1225
Tamaulipas	5	134	-	-	3	32	2	102
Veracruz	1	32	-	-	1	32	-	-
Tabasco	2	32	-	-	2	32	-	-
Campeche	4	265	-	-	1	14	3	251
Yucatan	18	1280	7	384	1	24	10	872
Quintana Roo	1	19	-	-	1	19	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	17	298	-	-	17	298	-	-
Aguascalientes	1	14	-	-	1	14	-	-
Coahuila	1	24	-	-	1	24	-	-
Chihuahua	1	14	-	-	1	14	-	-
Distrito Federal	1	48	-	-	1	48	-	-
Durango	1	14	-	-	1	14	-	-
Guanajuato	1	24	-	-	1	24	-	-
Hidalgo	1	24	-	-	1	24	-	-
Mexico	3	27	-	-	3	27	-	-
Morelos	1	19	-	-	1	19	-	-
Nuevo Leon	2	19	-	-	2	19	-	-
Puebla	1	19	-	-	1	19	-	-
San Luis Potosi	1	19	-	-	1	19	-	-
Tlaxcala	1	19	-	-	1	19	-	-
Zacatecas	1	14	-	-	1	14	-	-

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE ORGANIZACION Y CAPACITACION PESQUERA.

CUADRO IV.1.2

CURSOS IMPARTIDOS Y PERSONAS CAPACITADAS EN LOS CENTROS DE CAPACITACION
DE LA SECRETARIA DE PESCA, SEGUN CATEGORIA, 1988

CATEGORIA	TOTAL		CECAPE 1/ MAZATLAN, SIN.		CEARTOF 2/ CD. CARMEN, CAMP.		CECAPE 1/ YUCALPETEN, YUC.	
	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS	CURSOS	PERSONAS
TOTAL	51	1747	44	1363	-	-	7	384
PATRON DE PESCA	3	16	3	16	-	-	-	-
PATRON PESCADOR	3	40	2	32	-	-	1	8
MARINERO	5	252	4	230	-	-	1	22
PRIMER MOTORISTA	2	4	2	4	-	-	-	-
SEGUNDO MOTORISTA	2	10	2	10	-	-	-	-
TERCER MOTORISTA	3	17	2	14	-	-	1	3
AYUDANTE MOTORISTA	4	97	4	97	-	-	-	-
ADMON. COOPERATIVA	2	22	2	22	-	-	-	-
OTROS CURSOS	27	1289	23	938	-	-	4	351

1/ CECAPE: CENTRO DE CAPACITACION PESQUERA.

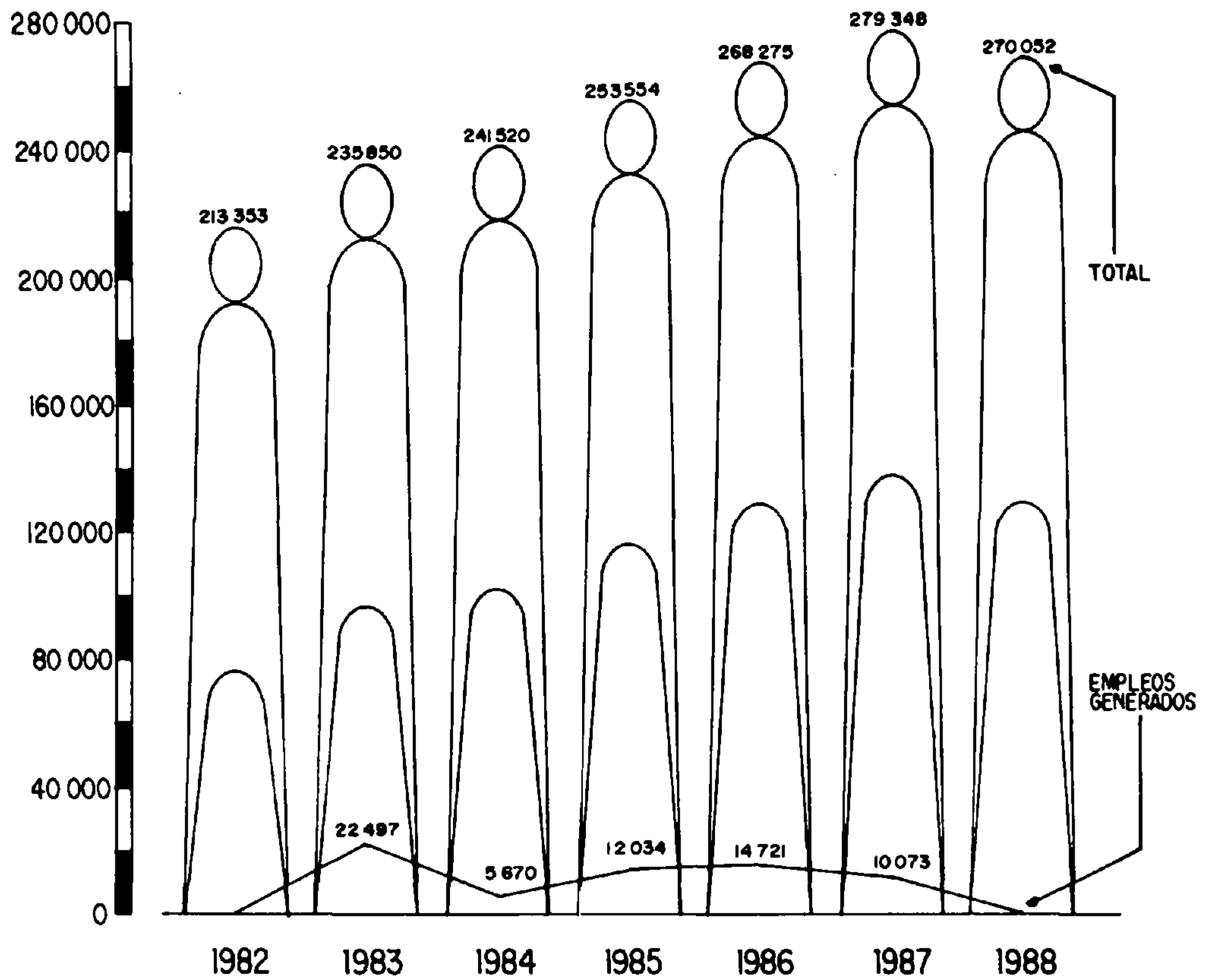
2/ CEARTOF: CENTRO DE ARTES Y OFICIOS.

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE ORGANIZACION Y CAPACITACION PESQUERA.

IV.2

empleo

NUM. DE EMPLEOS Y GENERACION ANUAL 1982-1988



CUADRO IV.2.1
 ESTRUCTURA OCUPACIONAL POR FASES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988
 (NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TODAS LAS FASES			CAPTURA			ACUICULTURA			INDUSTRIALIZACION			COMERCIALIZACION			ADMINIS- TRACION	INFRAES- TRUCTURA
	TOTAL	DIRECTOS	INDIRECTOS	SUB- TOTAL	DIRECTOS	INDIRECTOS	SUB- TOTAL	DIRECTOS	INDIRECTOS	SUB- TOTAL	DIRECTOS	INDIRECTOS	SUB- TOTAL	DIRECTOS	INDIRECTOS	DIRECTOS	DIRECTOS
TOTAL	270052	22361	247691	147191	2804	144387	69230	1927	67303	23315	9623	13692	24126	1817	22309	5189	1001
LITORAL DEL PACIFICO	148685	14028	134657	80483	2275	78208	38595	805	37790	18101	8270	9831	9077	249	8828	1979	450
BAJA CALIFORNIA	14113	3555	10558	7533	1255	6278	2008	5	2003	3460	2092	1368	909	-	909	203	-
BAJA CALIFORNIA SUR	10594	1689	8905	4500	98	4402	1921	50	1871	3446	1327	2119	513	-	513	188	26
SONORA	17362	862	16500	9960	161	9799	2503	5	2498	3860	484	3376	827	-	827	177	35
SINALOA	34829	3488	31341	18482	573	17909	10612	94	10518	4164	2306	1858	1099	43	1056	444	28
NAYARIT	14240	1455	12785	5860	-	5860	6146	287	5859	1257	992	265	801	-	801	148	28
JALISCO	7731	273	7458	3822	-	3822	2139	87	2052	21	12	9	1575	-	1575	136	38
COLIMA	9185	309	8876	5163	56	5107	3393	60	3333	143	47	96	340	-	340	94	52
MICHOACAN	9777	770	9007	5712	-	5712	2668	80	2588	583	438	145	625	63	562	175	14
GUERRERO	10399	454	9945	6829	35	6794	1790	11	1779	58	13	45	1436	109	1327	138	148
OAXACA	10446	617	9829	5794	87	5707	3632	42	3590	377	280	97	469	34	435	142	32
CHIAPAS	10009	556	9453	6328	10	6318	1783	84	1699	732	279	453	483	-	483	134	49
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	91981	4157	87824	60642	529	60113	19596	831	18765	5194	1353	3841	5284	179	5105	1107	158
TAMAULIPAS	18330	317	18013	9913	-	9913	6091	83	6008	1116	-	1116	986	10	976	212	12
VERACRUZ	34800	1669	33131	25044	144	24900	6530	592	5937	754	446	308	2077	91	1986	316	79
TABASCO	8462	176	8286	3757	-	3757	3565	44	3521	431	-	431	577	-	577	115	17
CANPECHE	16890	1062	15828	12207	16	12191	2168	96	2072	1537	681	856	744	35	709	214	20
YUCATAN	9922	821	9101	6870	369	6501	995	15	980	1207	226	981	682	43	639	138	30
QUINTANA ROO	3577	112	3465	2851	-	2851	247	-	247	149	-	149	218	-	218	112	-
ENTIDADES SIN LITORAL	29386	4176	25210	6066	-	6066	11039	251	10748	20	-	20	9765	1389	8376	2103	393
AGUASCALIENTES	1688	37	1601	317	-	317	1163	34	1129	-	-	-	155	-	155	41	12
COAHUILA	1501	78	1423	503	-	503	319	4	315	-	-	-	605	-	605	47	27
CHIHUAHUA	3070	126	2944	617	-	619	2145	19	2126	-	-	-	199	-	199	61	46
DISTRITO FEDERAL	8064	2519	5545	-	-	-	1674	-	1674	-	-	-	5062	1191	3871	1328	-
DURANGO	2370	130	2240	1518	-	1518	576	7	569	-	-	-	178	25	153	33	65
GUANAJUATO	2795	78	2717	959	-	959	1200	22	1178	-	-	-	580	-	580	41	15
HIDALGO	1238	234	1004	487	-	487	483	45	438	-	-	-	79	-	79	169	20
MEXICO	1853	200	1653	329	-	329	631	34	597	20	-	20	763	56	707	103	7
MORELOS	879	160	719	-	-	-	565	48	517	-	-	-	202	-	202	80	32
NUEVO LEON	1267	120	1147	56	-	56	392	-	392	-	-	-	792	93	699	27	-
PUEBLA	2298	113	2185	778	-	778	724	40	684	-	-	-	723	-	723	61	12
QUERETARO	407	54	353	-	-	-	193	-	193	-	-	-	184	24	160	30	-
SAN LUIS POTOSI	866	79	787	402	-	402	278	19	259	-	-	-	126	-	126	28	32
TLAXCALA	705	144	561	-	-	-	517	4	513	-	-	-	48	-	48	34	106
ZACATECAS	385	54	331	98	-	98	179	15	164	-	-	-	69	-	69	20	19

IV.3

financiamiento

SALDO DE LOS CREDITOS

MILLONES
DE PESOS

100 000

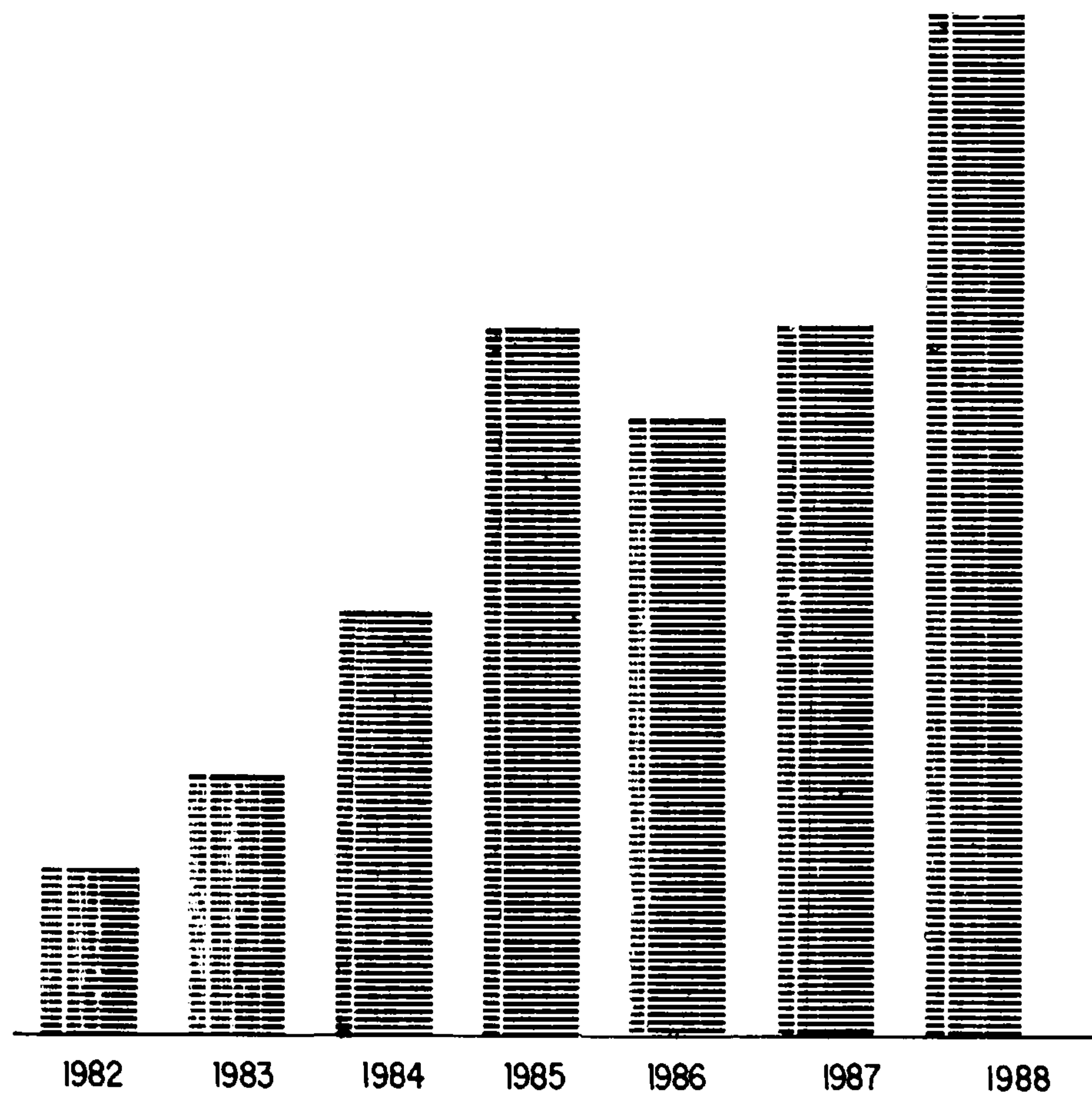
80 000

60 000

40 000

20 000

0



15 811.1

24 617.7

40 044.7

66 972.0

58 397.2

67 181.2

96 077.9

CUADRO IV.3.1
SALDO DEL CREDITO POR SECTOR DE LA ACTIVIDAD PESQUERA,
OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO, 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

SISTEMA BANCARIO	TOTAL	SECTORES	
		PRIVADO Y SOCIAL	PUBLICO
TOTAL	960779	795403	165376
BANCA COMERCIAL	228890	212835	16055
BANCA DE DESARROLLO	731889	582568	149321

A/ AL ULTIMO DIA DEL AÑO
 FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMA-
 CION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION PROPOR-
 CIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.3.2
SALDO DEL CREDITO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO,
SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD PESQUERA, 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

TIPO DE ACTIVIDAD	SISTEMA BANCARIO	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO
TOTAL	960779	228890	731889
EXPLOTACION PESQUERA	646268	137420	508848
INDUSTRIALIZACION DE DE PRODUCTOS MARINOS	63018	60839	2179
CONSTRUCCION Y REPARACION DE EMBARCACIONES	250257	29395	220862
INDUSTRIA CONEXA	1236	1236	-

A/ AL ULTIMO DIA DEL AÑO
 FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMA-
 CION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION PROPOR-
 CIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.3.3

FLUJO DEL CREDITO OTORGADO POR SECTOR DE LA
ACTIVIDAD PESQUERA, POR EL SISTEMA BANCARIO, EN 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

SISTEMA BANCARIO	TOTAL	SECTORES	
		PRIVADO Y SOCIAL	PUBLICO
TOTAL	288998	249655	39343
BANCA COMERCIAL	97084	151228	-54144
BANCA DE DESARROLLO	191914	98427	93487

A/ SE CONSIDERAN LAS AMORTIZACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO
FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMA-
CION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION PROPOR-
CIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.3.4

FLUJO DEL CREDITO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO,
SEGUN TIPO DE ACTIVIDAD PESQUERA, EN 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

TIPO DE ACTIVIDAD	SISTEMA	BANCA	BANCA
	BANCARIO	COMERCIAL	DE DESARROLLO
TOTAL	288998	97084	191914
EXPLOTACION PESQUERA	123736	107577	16159
INDUSTRIALIZACION DE DE PRODUCTOS MARINOS	-36134	-34809	-1325
CONSTRUCCION Y REPARACION DE EMBARCACIONES	200254	23174	177080
INDUSTRIA CONEXA	1142	1142	-

A/ SE CONSIDERAN LAS AMORTIZACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO
FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMA-
CION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION PROPOR-
CIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.3.5
SALDO MENSUAL DEL CREDITO OTORGADO POR EL SISTEMA
BANCARIO, A LOS SECTORES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

MESES	SECTOR PESQUERO NACIONAL	SECTOR PRIVADO Y SOCIAL	SECTOR PUBLICO	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO	FLUJO MENSUAL 1/
ENERO	794373	667938	126435	128280	666093	122592
FEBRERO	821191	693298	127893	133752	687439	26818
MARZO	841152	691364	149788	133296	707856	19961
ABRIL	861807	729227	132580	131906	729901	20655
MAYO	861215	727858	133357	141115	720100	-592
JUNIO	759377	570445	188932	137274	622103	-101838
JULIO	819162	640197	178965	159482	659680	59785
AGOSTO	881942	688369	193573	223230	658712	62780
SEPTIEMBRE	944416	733459	210957	252139	692277	62474
OCTUBRE	916686	748980	167706	211735	704951	-27730
NOVIEMBRE	934007	765055	168952	221373	712634	17321
DICIEMBRE	960779	795403	165376	228890	731889	26772
FLUJO EN EL AÑO						288998

A/ AL ULTIMO DIA DEL AÑO.

1/ SE CONSIDERAN LAS AMORTIZACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO.

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION
 ----- PROPORCIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

CUADRO IV.3.6

SALDO DEL CREDITO OTORGADO POR EL SISTEMA BANCARIO
AL SECTOR PESQUERO, DENTRO Y FUERA DE LA ENTIDAD,
SEGUN ZONA Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988 A/
(MILLONES DE PESOS)

ZONA Y ENTIDAD	TOTAL	DENTRO	FUERA
TOTAL	960779	919823	40956
ZONA I (PACIFICO NORTE)	153431	117887	35544
BAJA CALIFORNIA	12160	11179	981
BAJA CALIFORNIA SUR	2860	2860	-
SONORA	73816	65434	8382
SINALOA	64595	38414	26181
ZONA II (PACIFICO SUR)	14716	14440	276
NAYARIT	577	407	170
JALISCO	3959	3903	56
COLIMA	1791	1747	44
MICHOACAN	1067	1061	6
GUERRERO	1833	1833	-
OAXACA	3732	3732	-
CHIAPAS	1757	1757	-
ZONA III (GOLFO NORTE)	4558	2917	1641
TAMAULIPAS	1778	1768	10
VERACRUZ	2780	1149	1631
ZONA IV (GOLFO Y CARIBE)	30701	30303	398
TABASCO	150	123	27
CAMPECHE	18038	18038	-
YUCATAN	9676	9305	371
QUINTANA ROO	2837	2837	-
ZONA V (ENTIDADES SIN LITORAL)	757373	754276	3097
AGUASCALIENTES	823	823	-
COAHUILA	564	385	179
CHIHUAHUA	1324	1324	-
DISTRITO FEDERAL	746575	746024	551
DURANGO	83	83	-
GUANAJUATO	377	377	-
HIDALGO	82	55	27
MEXICO	2261	29	2232
MORELOS	72	22	50
NUEVO LEON	303	303	-
PUEBLA	3276	3258	18
QUERETARO	1261	1221	40
SAN LUIS POTOSI	366	366	-
ZACATECAS	6	6	-

A/ AL ULTIMO DIA DEL AÑO

FUENTE: SECRETARIA DE PESCA. DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION E INFORMATICA, CON BASE EN INFORMACION PROPORCIONADA POR EL BANCO DE MEXICO.

IV.4

cuenta nacional pesquera

CUADRO IV.4.1
 PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL, SEGUN GRAN DIVISION DE
 ACTIVIDAD ECONOMICA, 1988 P/
 (MILLONES DE PESOS A PRECIOS DE 1980)

CONCEPTO	1988	PARTICIPACION %
TOTAL	4855171	101.3
AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	405725	8.5
MINERIA	183985	3.8
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1038694	21.7
CONSTRUCCION	235005	4.9
ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	69400	1.4
COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES	1248111	26.0
TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	312199	6.5
SERVICIOS FINANCIEROS, SE- GUROS Y BIENES INMUEBLES	532377	11.1
SERVICIOS COMUNALES, SOCIA- LES Y PERSONALES	897574	18.7
SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	-67899	-1.4

P/ CIFRAS PRELIMINARES.
 FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA
 E INFORMATICA. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES
 DE MEXICO.

CUADRO IV.4.2
PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA GRAN DIVISION I, 1988 P/
(MILLONES DE PESOS A PRECIOS DE 1980)

CONCEPTO	1988	PARTICIPACION %
AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA	405725	100.0
AGRICULTURA	239662	59.1
GANADERIA	128801	31.8
SILVICULTURA	21660	5.3
CAZA Y PESCA	15602	3.8

P/ CIFRAS PRELIMINARES.
FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA
E INFORMATICA. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES
DE MEXICO.

V.

información internacional

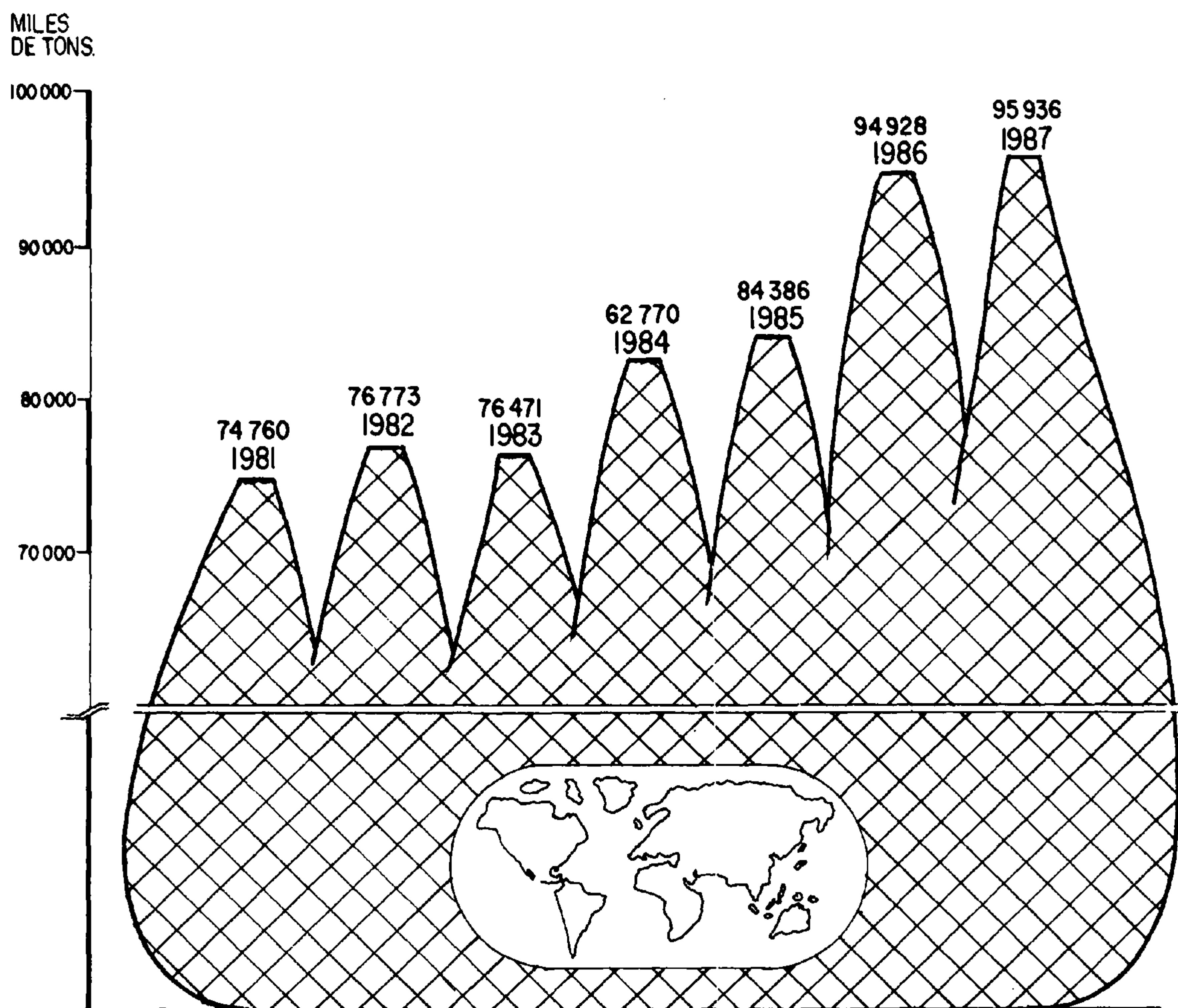
P R E S E N T A C I O N

El capítulo sobre Estadísticas Internacionales contiene la información más relevante sobre el desarrollo mundial de la pesca por principales países; estos datos permiten ubicar a la pesca mexicana en el ámbito mundial y compararla con los principales países que participan en esta actividad.

El capítulo presenta las cifras sobre el volumen global de la captura mundial por principales pesquerías y países productores; además, se presentan datos sobre la industrialización de los productos pesqueros, exportaciones e importaciones por -- principales países.

Las cifras presentadas en este capítulo fueron elaboradas a partir de la información contenida en el Anuario Estadístico Pesquero 1987, publicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

CAPTURA NOMINAL MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS



CUADRO V.1

MUNDIAL EN PESO VIVO POR ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	TOTAL	O R I G E N	
		AGUAS CONTINENTALES	AGUAS MARINAS
TOTAL MUNDIAL	95,936	12,194	83,742
JAPON	12,505	226	12,279
U.R.S.S.	11,183	988	10,195
CHINA	10,542	3,938	6,604
E.U.A.	5,817	75	5,742
CHILE	4,931	1	4,930
PERU	4,584	36	4,548
REP. DE COREA	3,330	57	3,273
INDIA	2,893	1,212	1,681
INDONESIA	2,671	642	2,029
FILIPINAS	2,211	563	1,648
TAILANDIA	2,166	165	2,001
NORUEGA	2,103	N.S.	2,103
REP. DEM. DE COREA	1,700	100	1,600
DINAMARCA	1,696	24	1,672
ISLANDIA	1,645	1	1,644
CANADA	1,484	43	1,441
MEXICO	1,465	175	1,290
ESPAÑA	1,402	29	1,373
SUDAFRICA	924	1	923
VIETNAM	871	251	620
OTROS PAISES	19,813	3,667	16,146

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR ORIGEN, SEGUN GRUPO, CONTINENTE Y OCEANO, 1987

(MILES DE TONELADAS)

C O N C E P T O	TOTAL	O R I G E N	
		AGUAS CONTINENTALES	AGUAS MARINAS
TOTAL MUNDIAL	95,936	12,194	83,742
ANIMALES ACUATICOS	92,693	12,192	80,501
PLANTAS ACUATICAS	3,243	2	3,241
GRUPO	95,936	12,194	83,742
PECES	80,837	11,630	69,207
CRUSTACEOS	3,975	283	3,692
MOLUSCOS	7,524	272	7,252
ANIMALES	357	7	350
PLANTAS	3,243	2	3,241
CONTINENTE	95,936	12,194	83,742
AFRICA	5,251	1,709	3,542
AMERICA	21,527	658	20,869
ASIA	55,462	9,346	46,116
EUROPA	12,886	469	12,417
OCEANIA	810	12	798
OCEANO	83,742	-	83,742
OCEANO ATLANTICO	26,006	-	26,006
OCEANO INDICO	4,992	-	4,992
OCEANO PACIFICO	52,265	-	52,265
MARES AUSTRALIS	479	-	479

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO 7.3

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR GRUPO, CONTINENTE Y ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987

(MILES DE TONELADAS)

P A I S	TOTAL	G R U P O					C O N T I N E N T E					O R I G E N				
		PECES	CRUSTACEOS	MOLUSCOS	ANIMALES ACUATICOS	PLANTAS ACUATICAS	AFRICA	AMERICA	ASIA	EUROPA	OCEANIA	AGUAS CONTINENTALES	O C E A N O			MARES AUSTRALES
													ATLANTICO	INDICO	PACIFICO	
TOTAL MUNDIAL	95,936	80,837	3,975	7,524	357	3,243	5,246	21,527	55,462	12,886	810	12,194	26,006	4,992	52,265	479
JAPON	12,505	9,903	209	1,594	135	664	-	-	12,505	-	-	226	372	37	11,793	77
U.R.S.S.	11,183	10,685	342	127	6	23	-	-	11,183	-	-	988	3,274	46	6,491	384
CHINA	10,542	7,380	785	1,149	32	1,196	-	-	10,542	-	-	3,938	7	-	6,597	-
E.U.A.	5,817	4,438	371	903	24	81	-	5,817	-	-	-	75	2,664	-	3,078	-
CHILE	4,931	4,646	39	100	29	117	-	4,931	-	-	-	1	-	-	4,926	4
PERU	4,584	4,546	15	23	N.S.	N.S.	-	4,584	-	-	-	36	-	-	4,548	-
REP. DE COREA	3,330	1,876	96	867	34	457	-	-	3,330	-	-	57	172	55	3,045	1
INDIA	2,893	2,634	232	27	-	-	-	-	2,893	-	-	1,212	-	1,681	-	-
INDONESIA	2,671	2,345	197	56	12	61	-	-	2,671	-	-	642	-	198	1,831	-
FILIPINAS	2,211	1,660	95	230	4	222	-	-	2,211	-	-	563	-	-	1,648	-
TAILANDIA	2,166	1,664	191	247	63	1	-	-	2,166	-	-	165	-	340	1,661	-
NORUEGA	2,103	1,839	44	46	-	174	-	-	-	2,103	-	N.S.	2,103	-	-	-
REP. DEM. DE COREA	1,700	1,700	-	-	-	-	-	-	1,700	-	-	100	-	-	1,600	-
FINLANDIA	1,696	1,598	20	78	N.S.	-	-	-	-	1,696	-	24	1,672	-	-	-
ISLANDIA	1,645	1,578	41	14	-	12	-	-	-	1,645	-	1	1,644	-	-	-
CANADA	1,484	1,250	96	107	-	31	-	1,484	-	-	-	43	1,239	-	202	-
MEXICO	1,465	1,232	99	80	7	47	-	1,465	-	-	-	175	239	-	1,051	-
ESPAÑA	1,402	1,021	27	345	-	9	-	-	-	1,402	-	29	1,314	59	-	-
SUDAFRICA	924	867	31	4	N.S.	22	924	-	-	-	-	1	921	2	-	-
VIETNAM	871	767	83	21	-	-	-	-	871	-	-	251	-	-	620	-
OTROS PAISES	19,813	17,208	962	1,506	11	126	4,322	3,246	5,390	6,040	810	3,667	10,385	2,574	3,174	13

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.4
CAPTURA MUNDIAL DE CAMARON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S		1987
TOTAL MUNDIAL		2,028
1	INDIA	207
2	CHINA	192
3	INDONESIA	168
4	E.U.A	165
5	TAILANDIA	142
6	MEXICO	84
7	ECUADOR	79
8	BRASIL	69
9	FILIPINAS	68
10	GROENLANDIA	64
11	VIETNAM	56
12	REPUBLICA DE COREA	48
13	JAPON	48
14	NORUEGA	42
	OTROS PAISES	596

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.5
CAPTURA MUNDIAL DE CARPA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	1,058
1 U.R.S.S.	411
2 INDONESIA	160
3 RUMANIA	61
4 HUNGRIA	34
5 KENIA	33
6 JAPON	27
7 MEXICO	26
8 POLONIA	26
9 TAILANDIA	23
10 TURQUIA	21
11 CHECOSLOVAQUIA	17
12 E.U.A.	13
13 YUGOSLAVIA	13
14 MADAGASCAR	11
OTROS PAISES	182

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.6
CAPTURA MUNDIAL DE LANGOSTA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	206
1 CANADA	41
2 E.U.A.	23
3 ESCOCIA	17
4 AUSTRALIA	17
5 CUBA	13
6 FRANCIA	11
7 BRASIL	7
8 IRLANDA DEL NORTE	7
9 SUR AFRICA	6
10 HONDURAS	5
11 ITALIA	5
12 NUEVA ZELANDIA	5
13 BAHAMAS	4
14 MEXICO	2
OTROS PAISES	43

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987

CUADRO V.7
CAPTURA MUNDIAL DE MOJARRA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	562
1 FILIPINAS	94
2 MEXICO	87
3 INDONESIA	50
4 UGANDA	49
5 TANZANIA	44
6 SRI LANKA	36
7 MADAGASCAR	26
8 BRASIL	21
9 NIGERIA	17
10 MALAGA	16
11 CUBA	15
12 KENIA	13
13 SENEGAL	7
14 ISRAEL	6
OTROS PAISES	81

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987

CUADRO V.8
CAPTURA MUNDIAL DE OSTION EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	1,014
1 REPUBLICA DE COREA	303
2 JAPON	259
3 E.U.A.	218
4 FRANCIA	131
5 MEXICO	51
6 FILIPINAS	16
7 AUSTRALIA	7
8 CANADA	7
9 CUBA	2
10 INDONESIA	2
11 BRASIL	1
12 NUEVA ZELANDIA	1
12 SIERRA LEONA	1
14 TAILANDIA	1
OTROS PAISES	14

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA.

CUADRO V.9
CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA Y ANCHOVETA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	22,199
1 JAPON	4,629
2 PERU	4,235
3 CHILE	2,572
4 U.R.S.S.	1,814
5 E.U.A.	1,331
6 MEXICO	639
7 REPUBLICA DE COREA	375
8 INDIA	352
9 TURQUIA	324
10 INDONESIA	296
11 DINAMARCA	293
12 FILIPINAS	239
13 ESPAÑA	184
14 PANAMA	139
OTROS PAISES	4,777

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.10
CAPTURA MUNDIAL DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	697
1 INDIA	58
2 INDONESIA	37
3 JAPON	35
4 MEXICO	26
5 BRASIL	22
6 SRI LANKA	16
7 PAKISTAN	15
8 AUSTRALIA	13
9 NIGERIA	9
10 FRANCIA	8
11 E.U.A.	7
12 FILIPINAS	7
13 ARGENTINA	4
14 PERU	2
OTROS PAISES	438

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V.11
CAPTURA MUNDIAL DE TUNIDOS EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987
(MILES DE TONELADAS)

P A I S	1987
TOTAL MUNDIAL	2,664
1 JAPON	678
2 E.U.A.	288
3 ESPAÑA	201
4 FILIPINAS	172
5 INDONESIA	132
6 REPUBLICA DE COREA	131
7 FRANCIA	119
8 MEXICO	116
9 VENEZUELA	59
10 MALDIVAS	42
11 GHANA	38
12 INDIA	30
13 SRI LANKA	20
14 PERU	18
OTROS PAISES	620

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO DE PESCA, 1987.

CUADRO V. 12

VALOR DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS.
POR PRINCIPALES PAISES. 1987

(MILES DE DOLARES)

PAIS	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES
TOTAL	28,075,674	30,509,006
CANADA	2,092,170	511,901
ESTADOS UNIDOS	1,832,451	5,662,329
DINAMARCA	1,750,652	842,476
COREA	1,505,697	212,497
NORUAGA	1,474,930	120,748
TAILANDIA	1,261,066	267,149
ASLANDIA	1,071,067	N.D.
PAISES BAJOS	953,177	509,430
CHINA	912,476	113,373
JAPON	869,828	8,308,077
REINO UNIDO	717,565	1,386,818
FRANCIA	654,464	2,022,470
RUSIA	637,287	152,122
CHILE	635,583	N.D.
MEXICO	586,582	7,030
HONG KONG	501,815	794,280
ECUADOR	481,039	N.D.
ESPAÑA	474,752	1,321,771
INDONESIA	441,075	N.D.
OTROS PAISES	9,201,998	8,276,535

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICO PESQUERO 1987.

CUADRO V.13

PRODUCCION DE PRODUCTOS PESQUEROS POR FORMAS DE PRESENTACION, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1987

(TONELADAS)

PAISES	TOTAL	PESCADO FRESCO REFRIGERADO O CONGELADO	PESCADO SECO SALADO O AHUMADO	CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRE- COS, CONGELA- DOS, SECOS, SALADOS, ETC.	PRODUCTO DE PESCADO Y PRE- PARADO, ESTEN O NO ENVASADOS HERMETICAMENTE	CRUSTACEOS Y MOLUSCOS PREPA- RADOS ESTEN O NO EMBASADOS HERMETICAMENTE	ACEITE Y GRASA EN BRUTO O RE- FINADO, PROCE- DENTE DE ANIMA- LES ACUATICOS	HARINAS, SOLU- BLES Y ALIMEN- TOS SIMILARES PARA ANIMALES
TOTAL	34,791,027	13,602,315	5,425,676	2,115,450	5,386,551	428,565	1,437,831	6,394,639
JAPON	8,188,589	3,553,195	867,497	510,356	1,642,698	43,579	458,601	1,112,663
RUSIA	6,342,894	3,271,980	841,240	-	1,348,479	3,255	111,300	766,640
CHINA	2,007,037	428,459	1,390,566	106,181	17,096	14,735	-	50,000
ESTADOS UNIDOS	1,809,292	448,029	14,998	285,099	393,598	61,787	135,697	470,084
CHILE	1,393,686	58,428	1,345	11,260	60,362	9,040	172,159	1,081,092
COREA	1,374,674	1,061,373	41,816	40,428	129,195	22,293	2,733	76,836
PERU	1,068,432	31,800	22,605	4,538	78,535	451	109,086	821,417
TAILANDIA	948,180	220,000	55,050	174,239	188,741	93,150	-	217,000
COREA DEMOCRATICA	772,470	620,643	138,662	8,278	3,126	1,761	-	-
NORUEGA	689,875	263,750	84,780	23,500	55,585	1,410	77,750	183,100
INDONESIA	680,640	36,160	594,630	43,090	4,170	450	1,310	830
ESPAÑA	599,730	291,360	27,500	166,004	11,760	15,680	8,520	78,906
ISLANDIA	520,221	165,399	95,084	14,368	2,343	1,576	82,154	159,297
SUDAFRICA	507,148	146,718	2,032	3,298	11,600	-	82,900	260,600
POLONIA	426,618	170,542	58,451	59,796	62,430	-	1,000	74,399
CANADA	399,285	299,410	1,950	38,845	40,966	690	10,670	6,754
FILIPINAS	378,961	13,905	219,463	4,709	47,805	93,079	-	-
ALEMANIA FEDERAL	316,675	147,364	13,317	444	115,723	4,742	8,124	26,961
MEXICO	289,319	63,360	657	50,247	54,870	940	14,965	104,280
PAISES BAJOS	288,848	232,032	33,317	-	16,899	6,600	-	-
OTROS PAISES	5,788,453	2,078,408	920,716	570,770	1,100,570	53,347	160,862	903,780

FUENTE: F.A.O. ANUARIO DE PESCA 1987 (ULTIMA EDICION DISPONIBLE)

anexos

índice de cuadros

Capítulo I	PRODUCCION PRIMARIA	17
I.1	Embarcaciones	27
<i>Cuadro</i>		
I.1.1	Embarcaciones pesqueras por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1988	30
I.1.2	Embarcaciones pesqueras registradas en el Sector Social por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1988	31
I.1.3	Embarcaciones pesqueras registradas en el Sector Público por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1988	32
I.1.4	Embarcaciones pesqueras registradas en el Sector Privado por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1988	33
I.1.5	Embarcaciones pesqueras por rangos de tonelaje neto, según litoral y entidad federativa, 1988	34
I.1.6	Embarcaciones pesqueras por rangos de eslora, según litoral y entidad federativa, 1988	35
I.1.7	Embarcaciones pesqueras por material de casco, según litoral y entidad federativa, 1988	36
I.1.8	Embarcaciones pesqueras por tipo de propulsión, según litoral y entidad federativa, 1988	37
I.1.9	Embarcaciones pesqueras por quinquenio de construcción, según litoral y entidad federativa, 1950-1988.	38

<i>Cuadro</i>		<i>Pág.</i>
I.1.10	Embarcaciones pesqueras por tipo de tenencia, según litoral y entidad federativa, 1988	39
I.1.11	Principales características de las embarcaciones camaroneras, según litoral y entidad federativa, 1988	40
I.1.12	Principales características de las embarcaciones atuneras, según litoral y entidad federativa, 1988	41
I.1.13	Principales características de las embarcaciones sardino-anchoveteras, según entidad federativa, 1988	41
I.1.14	Principales características de las embarcaciones escameras, según litoral y entidad federativa, 1988	42
I.1.15	Embarcaciones pesqueras de altura por principales pesquerías, según rangos de capacidad, 1988.	43
I.1.16	Embarcaciones pesqueras de altura por principales artes de pesca, según rangos de capacidad, 1988.	43
I.2	Artes y Equipos.	45
I.2.1	Artes y equipos de pesca por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988.	48
I.2.2	Redes pesqueras por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988	49
I.2.3	Líneas pesqueras por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988.	50
I.2.4	Trampas pesqueras por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988	51
I.2.5	Equipos de pesca por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988	52
I.2.6	Otras artes de pesca por tipo, según litoral y entidad federativa, 1988	53
I.2.7	Artes y equipos de pesca por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	54
I.2.8	Redes pesqueras por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	55
I.2.9	Líneas pesqueras por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	56

Cuadro

Pág.

1.2.10	Trampas pesqueras por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	57
1.2.11	Equipos de pesca por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	58
1.2.12	Otras artes de pesca por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988	59
1.3	Población	61
1.3.1	Población dedicada a la actividad pesquera por sector y tipo de organización, según litoral y entidad federativa, 1988.	64
1.3.2	Población dedicada a la actividad pesquera por especialidad, según litoral y entidad federativa, 1988	65
1.3.3	Población dedicada a la actividad pesquera por grupos de edad, según litoral y entidad federativa, 1988	66
1.3.4	Población dedicada a la actividad pesquera, alfabeta y analfabeta, según litoral y entidad federativa, 1988.	67
1.3.5	Sociedades cooperativas de producción pesquera por tipo de actividad, según litoral y entidad federativa, 1988.	68
1.4	Infraestructura Portuaria.	69
1.4.1	Longitud de atraque de los Puertos Pesqueros Nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad federativa y puerto, 1988.	71
1.5	Captura	73
1.5.1	Volumen de la captura por origen y destino, según grupo y principales especies, 1988	79
1.5.2	Volumen de la captura por sector y litoral, según grupo y principales especies, 1988	80
1.5.3.A	Volumen de la captura mensual en peso vivo, según grupo y principales especies, 1988	81
1.5.3.B	Volumen de la captura mensual en peso desembarcado, según grupo y principales especies, 1988	82

<i>Cuadro</i>		<i>Pág.</i>
I.5.4.A	Volumen de la captura mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1988	84
I.5.4.B	Volumen de la captura mensual en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1988.	85
I.5.5	Volumen de la captura, según entidad federativa, 1988.	86
I.5.6	Volumen de la captura, según principales oficinas de pesca, 1988.	87
I.5.7	Volumen de la captura por destino, según litoral y entidad federativa, 1988.	88
I.5.8.A	Volumen de la captura mensual en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1988	89
I.5.8.B	Volumen de captura mensual en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1988	90
I.5.9	Volumen de la captura, por grupo de especie, según litoral y entidad federativa, 1988	91
I.5.10	Volumen de la captura, por principales peces de agua dulce, según litoral y entidad federativa, 1988.	92
I.5.11	Volumen de la captura, por principales peces marinos, según litoral y entidad federativa, 1988	93
I.5.12	Volumen de la captura, por principales crustáceos, según litoral y entidad federativa, 1988	94
I.5.13	Volumen de la captura, por principales moluscos, según litoral y entidad federativa, 1988	95
I.5.14	Volumen de la captura por principales animales acuáticos, según litoral y entidad federativa, 1988.	96
I.5.15	Volumen de la captura por principales plantas acuáticas, según litoral y entidad federativa, 1988	97
	Volumen de la captura por entidad federativa, según grupo y principales especies, 1988	
I.5.16	Baja California.	98
I.5.17	Baja California Sur	99
I.5.18	Sonora.	100
I.5.19	Sinaloa	101

<i>Cuadro</i>	<i>Pág.</i>
I.5.20 Nayarit	102
I.5.21 Jalisco	103
I.5.22 Colima.	104
I.5.23 Michoacán	105
I.5.24 Guerrero	106
I.5.25 Oaxaca	107
I.5.26 Chiapas	108
I.5.27 Tamaulipas	109
I.5.28 Veracruz	110
I.5.29 Tabasco.	111
I.5.30 Campeche	112
I.5.31 Yucatán.	113
I.5.32 Quintana Roo	114
I.5.33 Aguascalientes.	115
I.5.34 Coahuila	115
I.5.35 Chihuahua.	116
I.5.36 Durango	116
I.5.37 Guanajuato	117
I.5.38 Hidalgo	117
I.5.39 México	118
I.5.40 Morelos	119
I.5.41 Nuevo León.	119
I.5.42 Puebla	120
I.5.43 Querétaro	120
I.5.44 San Luis Potosí	121

<i>Cuadro</i>		<i>Pág.</i>
I.5.45	Tlaxcala.	121
I.5.46	Zacatecas.	122
I.5.47	Volumen de la captura de las especies reservadas al sector social, según principales entidades federativas, 1988	122
I.6	Acuacultura	125
I.6.1	Centros acuícolas productores de crías, según litoral y entidad federativa, 1988.	127
I.6.2	Producción de crías, larvas, poslarvas y semillas, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1988.	128
I.6.3	Unidades económicas de producción acuícola, por especie, según litoral y entidad federativa, 1988.	129
I.6.4.A	Volumen de la captura mensual de acuacultura en peso vivo, según grupo y principales especies, 1988.	130
I.6.4.B	Volumen de la captura mensual de acuacultura en peso desembarcado, según grupo y principales especies, 1988.	131
I.6.5.A	Volumen de la captura mensual de acuacultura en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1988	132
I.6.5.B	Volumen de la captura mensual de acuacultura en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1988.	133
I.6.6	Volumen de la captura de acuacultura por sector y litoral, según grupos y principales especies, 1988.	134
I.6.7.A	Volumen de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1988	135
I.6.7.B	Volumen de acuacultura en peso desembarcado, por grupo y principales especies, según litoral y entidad federativa, 1988	136
Capítulo II	INDUSTRIALIZACION	137
II.1	Industria Pesquera Nacional	143
II.1.1	Operación de la industria pesquera, según litoral y entidad federativa, 1988.	145
II.1.2	Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos, según litoral y entidad federativa, 1988	146

Cuadro

Pág.

II.1.3	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por sectores, según litoral y entidad federativa, 1988	147
II.1.4	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos, según principales especies y productos, 1988.	148
II.1.5	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por sectores, según principales especies y productos, 1988	149
II.2	Industria Congeladora	151
II.2.1	Operación de las plantas congeladoras, según litoral y entidad federativa, 1988	153
II.2.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1988.	154
II.2.3	Operación de las plantas congeladoras del sector social, según litoral y entidad federativa, 1988	155
II.2.4	Operación de las plantas congeladoras del sector público, según litoral y entidad federativa, 1988	156
II.2.5	Operación de las plantas congeladoras del sector privado, según litoral y entidad federativa, 1988	157
II.2.6	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por sector, según principales especies y productos, 1988	158
II.3	Industria Enlatadora	159
II.3.1	Operación de la industria pesquera en las plantas enlatadoras, según litoral y entidad federativa, 1988.	161
II.3.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1988.	162
II.3.3	Operación de las plantas enlatadoras del sector social, según litoral y entidad federativa, 1988.	163
II.3.4	Operación de las plantas enlatadoras del sector público, según litoral y entidad federativa, 1988	163
II.3.5	Operación de las plantas enlatadoras del sector privado, según litoral y entidad federativa, 1988	164

II.3.6	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por sector, según principales especies, 1988	164
II.3.7	Operación de la industria enlatadora de sardina y macarela, según sector participante y entidad federativa, 1988.	165
II.3.8	Operación de la industria enlatadora de túnidos, según sector participante y entidad federativa, 1988.	166
II.4	Industria Reductora	167
II.4.1	Operación de las plantas reductoras, según litoral y entidad federativa, 1988	169
II.4.2	Volumen de la materia prima y producción obtenida en las plantas reductoras, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1988	170
II.4.3	Operación de las plantas reductoras del sector social, según litoral y entidad federativa, 1988.	171
II.4.4	Operación de las plantas reductoras del sector público, según litoral y entidad federativa, 1988	171
II.4.5	Operación de las plantas reductoras del sector privado, según litoral y entidad federativa, 1988	172
II.4.6	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras, por sectores y principales especies, 1988.	173
II.5	Otros Procesos Industriales	175
II.5.1	Operación de las plantas de otros procesos del sector social, según federativa, 1988	177
II.5.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1988.	178
II.5.3	Operación de las plantas de otros procesos del sector social, según litoral y entidad federativa, 1988	179
II.5.4	Operación de las plantas de otros procesos del sector público, según litoral y entidad federativa, 1988	179
II.5.5	Operación de las plantas de otros procesos del sector privado, según litoral y entidad federativa, 1988	180
II.5.6	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por sectores y principales especies y productos, 1988	181

Cuadro

Pág.

Capítulo III	COMERCIALIZACION Y CONSUMO	183
III.1.	Disponibilidad de Productos Pesqueros	191
III.1.1	Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1988.	193
III.2	Valor de la Producción Pesquera	195
III.2.1	Valor de la pesca, por etapas de comercialización, según presentación y principales especies, 1988.	197
III.2.2	Valor de la producción pesquera nacional, según grupo y principales especies, 1988.	198
III.2.3	Valor de la producción pesquera nacional, según litoral y entidad federativa, 1988	199
III.2.4	Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, 1988.	200
III.2.5	Indice de precios según presentación y especie de productos pesqueros al consumidor, por entidades, principales ciudades y especies, 1988.	201
III.3	Origen y Destino de los Productos Pesqueros	203
III.3.1	Productos pesqueros transportados por tipo de presentación, según principales especies, 1988	205
III.3.2	Productos pesqueros transportados, por litoral de destino, según entidad federativa de origen, 1988	206
III.3.3	Productos pesqueros transportados, por tipo de presentación, según entidad de origen, 1988.	207
III.3.4	Productos pesqueros con destino a entidades del Litoral del Pacífico, según entidad de origen, 1988.	208
III.3.5	Productos pesqueros con destino a entidades del Litoral del Golfo y Caribe, según entidad de origen, 1988.	209
III.3.6	Productos pesqueros con destino a entidades sin litoral, según entidad de origen, 1988.	210
III.3.7	Productos pesqueros con destino a otros países, según entidad de origen, 1988.	211
	Productos Pesqueros Transportados por Entidad Federativa de Origen, por Presentación, Según Destino Geográfico, 1988	

<i>Cuadro</i>	<i>Pág.</i>
III.3.8	Baja California. 212
III.3.9	Baja California Sur 213
III.3.10	Sonora. 214
III.3.11	Sinaloa 215
III.3.12	Nayarit 216
III.3.13	Jalisco 217
III.3.14	Colima. 218
III.3.15	Michoacán. 219
III.3.16	Guerrero 220
III.3.17	Oaxaca 221
III.3.18	Chiapas 222
III.3.19	Tamaulipas 223
III.3.20	Veracruz 224
III.3.21	Tabasco. 225
III.3.22	Campeche 226
III.3.23	Yucatán. 227
III.3.24	Quintana Roo 228
III.3.25	Aguascalientes 229
III.3.26	Coahuila 230
III.3.27	Chihuahua 231
III.3.28	Distrito Federal 232
III.3.29	Durango 233
III.3.30	Guanajuato 234
III.3.31	Hidalgo 235

<i>Cuadro</i>		<i>Pág.</i>
III.3.32	Estado de México	236
III.3.33	Morelos	237
III.3.34	Nuevo León	237
III.3.35	Puebla	238
III.3.36	Querétaro	239
III.3.37	San Luis Potosí	239
III.3.38	Tlaxcala	240
III.3.39	Zacatecas	240
III.4	Comercio Exterior	241
III.4.1	Balanza comercial de productos pesqueros, 1988	244
III.4.2	Volumen y valor de las exportaciones de los productos pesqueros, según presentación y especie, 1988	245
III.4.3	Volumen y valor de las importaciones de los productos pesqueros, según presentación y especie, 1988	248
III.5	Consumo	251
III.5.1	Consumo aparente y per cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1988	255
III.5.2	Consumo aparente y per cápita directo de productos pesqueros, según litoral y entidad federativa, 1988	256
Capítulo IV	ESTADÍSTICAS DIVERSAS	257
IV.1	Capacitación	263
IV.1.1	Cursos impartidos y personas capacitadas por la Secretaría de Pesca, según litoral y entidad federativa, 1988	266
IV.1.2	Cursos impartidos y personas capacitadas en los Centros de Capacitación de la Secretaría de Pesca, según categoría, 1988	267
IV.2	Empleo	269
IV.2.1	Estructura ocupacional por fases de la actividad pesquera, según litoral y entidad federativa, 1988	272

<i>Cuadro</i>		<i>Pág.</i>
IV.3	Financiamiento	273
IV.3.1	Saldo del crédito por sector de la actividad pesquera, otorgado por el Sistema Bancario, 1988	276
IV.3.2	Saldo del crédito otorgado por el Sistema Bancario, según tipo de actividad pesquera, 1988	276
IV.3.3	Flujo del crédito otorgado por sector de la actividad pesquera, por sistema bancario, 1988	277
IV.3.4	Flujo del crédito otorgado por el sistema bancario, según tipo de actividad pesquera, 1988	277
IV.3.5	Saldo mensual del crédito otorgado por el sistema bancario, a los sectores de la actividad pesquera, 1988	278
IV.3.6	Saldo del crédito otorgado por el sistema bancario al sector pesquero, dentro y fuera de la entidad, según zona y entidad federativa, 1988	279
IV.4	Cuenta Nacional Pesquera	281
IV.4.1	Producto Interno Bruto Nacional, según gran división de actividad económica, 1988	283
IV.4.2	Producto Interno Bruto de la Gran División I, 1988	284
Capítulo V	INFORMACION INTERNACIONAL	285
V.1	Captura mundial en peso vivo por origen, según principales países, 1987	289
V.2	Captura mundial en peso vivo por origen, según grupo, continente y océano, 1987	290
V.3	Captura mundial en pesos vivo por grupo, continente y origen, según principales países, 1987	291
V.4	Captura mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1987	292
V.5	Captura mundial de carpa en peso vivo, según principales países, 1987	293
V.6	Captura mundial de langosta en peso vivo, según principales países, 1987	294

V.7	Captura mundial de mojarra en peso vivo, según principales países, 1987	295
V.8	Captura mundial de ostión en peso vivo, según principales países, 1987	296
V.9	Captura mundial de sardina y anchoveta en peso vivo, según principales países, 1987	297
V.10	Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1987	298
V.11	Captura mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1987	299
V.12	Valor de las exportaciones e importaciones de productos pesqueros, por principales países, 1987	300
V.13	Producción de productos pesqueros por formas de presentación, según principales países, 1987	301

glosario de términos

GLOSARIO DE TERMINOS PESQUEROS

- AGALLERA (RED) La red de agallas está formada por un arte que se mantiene perpendicular a la superficie en la cual los peces son capturados entre las mallas de la red.
- ALMADRABA (RED) Conjunto geométrico de redes que se instala a poca distancia de la costa, bloqueando el paso desde ella y conduciéndolo hacia un corral.
- ARTE DE PESCA Son los instrumentos empleados en la pesca. Incluye el equipo utilizado para la búsqueda y localización de los peces y el aparejo en sí; por ejemplo: redes, líneas, etc., comúnmente conocidas como arte de pesca.
- ARPON Instrumento formado por una vara larga y gruesa en cuyo extremo se encuentra una punta de fierro que puede tener una o más muertes. El arpón se usa preferentemente para la captura de tiburón. Los dos tipos de arpón más empleados son el manual, utilizado en la pesca ribereña, y el neumático o mecánico, para pesca deportiva primordialmente, que se arroja por medio de un rifle especial.
- ARO (TRAMPA) Arte de pesca formado por una malla de alambre, hilo o fibra sintética, sujeta a un aro de hierro. Se emplea para capturar jaiba y langostino.

ARRASTRE (RED)

Tipo de red que durante su operación toma la forma de embudo. La boca de la red se mantiene abierta debido al portalón o tabla de estructura metálica que se ata a cada uno de los extremos de la red. Se opera regularmente desde embarcaciones mayores, ayudándose de aparejos mecánicos. El más usual es el tipo camaronero.

ATARRAYA (RED)

Red circular de dimensiones reducidas con plomo en su perímetro, de uso individual, que se lanza sobre la superficie del agua, la más común es la camaronera.

**CALA O BICICLETA
(LINEA)**

Línea de fondo que se baja desde la embarcación por medio de un mecanismo llamado bicicleta. Se usa para la pesca de guachinango, mero, pargo y otras especies de profundidad.

CAPTURA

Acto de extraer o atrapar por cualquier procedimiento autorizado, especies o elementos biológicos cuyo medio de vida es el agua. Sinónimo: pesca, explotación pesquera.

CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL

Se refiere a la producción primaria no manifestada por los pescadores en virtud de causas diversas, entre otras, la alejada localización de ciertos sitios de captura y desembarque respecto a las oficinas de pesca.

**CAPACIDAD
APROVECHADA**

Proporción de la capacidad instalada que se utiliza en un momento o período de tiempo considerados.

CAPACIDAD INSTALADA	Máximo volumen de producto terminado que puede obtenerse en una planta industrial, en un período de tiempo dado, referido a jornadas de trabajo normal o estacional.
CERCO (RED)	Es un paño de red, de forma rectangular, montada en dos relingas, la superior de corchos o flotadores y la inferior de plomos. Se emplea en la captura de anchoveta, sardina, atún.
CIMBRA (LINEA)	Arte de pesca eminentemente tiburo-nera. Se compone de una línea madre larga con una serie de anzuelos en líneas secundarias o reynales pendientes de la línea principal y separados uno de otro por cierta distancia.
CONGELADO	Proceso para asegurar la conservación del producto, que consiste en someterlo a temperaturas inferiores a 0°C, previamente fileteado o rebanoado y en recipientes de cartón o plástico, principalmente.
CONSUMO HUMANO DIRECTO	Concepto que se aplica a un conjunto de especies, en diversa presentación, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	Grupo de especies que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados, para uso agropecuario.
CONSUMO NACIONAL APARENTE	Disponibilidad total de producto para uso nacional, que resulta de sumar a la producción interna las importaciones y restarle las exportaciones.

CONSUMO NACIONAL
APARENTE PER CAPITA

La misma expresión anterior, dividi
da entre el número de habitantes del
país.

CORDEL (LINEA)
ANZUELO

Es un aponcillo de acero engalado a un
sedal que cebado sirve para pescar.
Los anzuelos son de distintas formas y
tamaños según la pesca en que se usen.

COOPERATIVAS
PESQUERAS

Organizaciones sociales cuyos miem-
bros se asocian con el objeto de tra-
bajar en común en la producción de
mercancías o presentación de servi-
cios al público, en este caso relati
vas a la pesca y sus productos.

CRUSTACEO

Invertebrado acuático de cuerpo y pa
tas articuladas, provisto de un par
de antenas y de tenazas o quelas.
Ejemplo: langosta, langostino, cama-
rón y jaiba.

CUCHARA

Equipo de pesca que se construye con
pedazos de red, mallas o alambres em
potradas en un alambre circular, ovoi
de o rectangular que se encuentra fi
jo a un mango.

CURRICAN (LINEA)

Señuelo que se asemeja a un pez u
otro animal, en cuyo cuerpo se dis
tribuyen varios anzuelos. Se cons
truye con materiales y colores fuer-
tes y llamativos de tal forma que
se favorezca la captura de peces car
nívoros sumamente voraces. Su opera
ción es con línea sencilla operada
a mano o con caña.

CHARANGA
TRAMPA)

Trampa fija similar a los tapos; se
construye con estacas, carrizos y pa
ños de red denominados yaguales.

CHINCHORRO PLAYERO	Red de arrastre operada desde playa por varias personas; se utiliza en la captura de especies de poca <u>pro</u> fundidad.
DESTINO	Colocación de un volumen de producto que es canalizado desde una entidad hacia otra, o tipo de consumo que se hace del producto: consumo humano <u>di</u> recto o indirecto o uso industrial.
EMBARCACION MAYOR	Barco de pesca con capacidad en <u>bode</u> ga superior a 10 toneladas, <u>general</u> mente propulsada a motor.
EMBARCACION MENOR	Lanchas o pequeños barcos con <u>capa</u> cidad neta menor a 10 toneladas, propulsados a vela, remo o motor.
EMPLEOS EN ADMINISTRACION	Número de nuevos empleos generados por la Secretaría de Pesca durante el año, que se dedican a tareas <u>co</u> mo administración, investigación, organización y capacitación pesquera
EMPLEOS DIRECTOS	Se refiere a la ocupación generada por el sector público, de acuerdo a la terminología utilizada en el <u>Pro</u> grama Nacional de Empleo.
EMPLEOS INDIRECTOS	Se refiere a los generados por el sector social y privado, conforme al mismo programa.
EMPRESA DE COIN VERSION	Empresa constituida con capital <u>na</u> cional (51% o más) y extranjero, de acuerdo con lo establecido en la <u>le</u> gislación sobre inversiones <u>extran</u> jeras.

ENLATADO

Método o proceso industrial para conservación de productos pesqueros u otros comestibles, empacados en envase de hojalata, previa limpieza, corte y cocción del producto.

EQUIPO PARA CORTE DE SARGAZO

Mecanismo de corte o sección de algas y sargazos, consistente en una banda transportadora sinfín colocada sobre rieles, con una hilera de cuchillas de corte en la parte inferior.

EQUIPO DE PESCA

Instrumentos, mecanismos o aperos que en forma individual o agrupada a otros apoyan la operación de un arte o método de pesca. Ejemplo: equipo de buceo autónomo (que consiste en visor, aletas, tanque de oxígeno, etc.).

ESPECIE

Se considera como la unidad inferior de la clasificación biológica utilizada corrientemente, es decir, el grupo cuyos miembros presentan mayores semejanzas entre sí. Los nombres comunes de los animales y plantas familiares denotan con frecuencia la especie, por ejemplo: - hombre, zorro, trucha. Para el caso de la pesca, se refiere a los diferentes tipos de recursos pesqueros.

EXPORTACION

Actividad comercial consistente en la venta o colocación de mercancías en el mercado externo.

FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO

Conjunto de especies que se atrapa incidentalmente junto con una pesquería de mayor importancia; en Mexico se aplica preferentemente a lo que se captura junto con el camarón.

FORNITURA (RED)

Equipo que se usa en la captura de rana. La forniture es en forma de red para capturar mariposas, pero de lona. Además, se usa una lámpara para inmovilizar al anfibio aprovechando el efecto óptico producido.

GUIA DE PESCA

Documento mediante el cual la Secretaría de Pesca ampara el transporte de los productos pesqueros en estado natural, incluidos los enhielados o congelados.

GAFA OSTIONERA

Arte de pesca utilizada para extraer el ostión. Está formada por dos rastillos largos, sujetos entre sí, formando una pinza que, al cerrarse, prensa los bloques de ostiones, para su extracción.

INDUSTRIA PESQUERA

Conjunto de plantas o procesos dedicados a la transformación de las especies o productos pesqueros.

IMPORTACION

Actividad comercial consistente en la compra o adquisición de mercancías en el mercado externo.

JIMBA (LINEA)

Arte de pesca que consiste en una línea con plumadas de las cuales cuelgan unas varas; se sitúa por abajo y a lo largo de una embarcación, dejándose a la deriva para capturar pulpos.

LANGOSTERA (RED)

Redes menores auxiliares en la captura de langostas que sirven para marcar la entrada a las nasas.

LÍNEA PESQUERA

Combinaciones de cordeles, anzuelos y plomadas de diversas formas y dimensiones.

MATERIA PRIMA

Producto recibido en la planta industrial, con origen en las capturas de flota propia, compras a terceros, contratos de mequila o traspaso de otras plantas, que se utiliza en cualquier proceso de transformación.

MOLUSCOS

Animales invertebrados de cuerpo blando, con cabeza y pie muscular. Una parte de ellos presentan concha dura. En su mayoría son acuáticos. Ejemplos: calamar, pulpo, almeja y ostión.

PASA (TRAMPA)

Trampa móvil similar a una jaula provista de una o varias entradas en forma de embudo. Se coloca en el fondo del agua, con una carnada, principalmente para la captura de crustáceos. Con ella se capturan langosta, langostino, jaiba y peces.

OFICINA DE PESCA

Es la unidad administrativa foránea en la que se han delegado diversas funciones, fundamentalmente, labores de captación de informes y datos e inspección y vigilancia para cerciorarse del cumplimiento de la Ley de Pesca y disposiciones afines.

OTROS PROCESOS

Métodos de industrialización mediante los cuales algunas especies se someten a tratamientos en hornos o al sol después de ser impregnadas de sal o salmuera, para su conservación o preservación.

ORIGEN

Procedencia de un volumen de producto que es canalizado desde una entidad hacia otra entidad.

PALANGRE (LINEA)	Línea de anzuelos similar a la cimbra, pero de menor tamaño y resistencia.
PECES MARINOS	Peces que cumplen todo su ciclo de vida en el mar.
PECES DE AGUA DULCE	Peces que desarrollan todo su ciclo de vida en agua dulce.
PERMISOS DE PESCA	Autorización temporal, intransferible y cancelable que otorga la autoridad pesquera a personas físicas o morales mexicanas inscritas en el Registro Nacional de Pesca, para la extracción, captura y explotación de especies cuyo medio normal de vida sea el agua.
PESCA COMERCIAL	La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.
PESCA DEPORTIVA	Se define como una práctica con fines de esparcimiento y sin propósito de lucro, con instrumentos y características previamente autorizados por la Secretaría de Pesca.
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	Es el peso del contenido de productos envasados o enlatados, incluyendo los líquidos de su preparación como salmuera, aceite, tomate y otros.

PESO VIVO

Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina aplicando factores de conversión aprobados por el INEGI y la FAO, para comparación internacional de la producción pesquera.

**PLANTAS
EXISTENTES**

Establecimientos industriales pesqueros registrados para efectos de las encuestas de la industria. Incluye aquellas que no operaron en un período de referencia.

**PLANTAS EN
OPERACION**

Las instalaciones referidas anteriormente, pero que sí operaron en un período dado.

POTERA (LINEA)

Arte de pesca que consiste en un objeto pequeño de metal luminoso que tiene en su cuerpo varias muertes. Se colocan en una línea varias poteras y se utiliza este arreglo para la pesca de calamar.

**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.

**PRODUCCION
OBTENIDA**

Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.

**PRODUCTO INTERNO
BRUTO**

Valor total del conjunto de bienes y servicios finales producidos en la economía nacional a precios corrientes, durante un cierto período de tiempo, generalmente un año.

RED PESQUERA	Todo tejido de hilo, alambre, fibra sintética u otro material que tenga por objeto enmallar, interceptar o atrapar peces o crustáceos.
REDUCCION	Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.
REMUNERACIONES	Pago total que se hace a los trabajadores por la prestación de sus servicios.
REGISTRO NACIONAL DE PESCA	Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley Federal de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.
SALADO	Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal; después de limpiar y eviscerar el producto se somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.
TAPOS (TRAMPA)	Trampas fijas que consisten en bardas de concreto, estacas u otro material no textil, mediante las cuales se interceptan las poblaciones camaroneras.
TRAMPA PESQUERA	Construcciones de concreto, hierro, madera y otros materiales que tienen como finalidad atrapar especies marinas.

TRASMALLO (RED)	Es un tipo de red de enmalle que está formado por tres paños de diferentes tamaños de mallas, encabalgados a una relinga superior y a una relinga inferior, las redes de trasmallo pueden atrapar peces más grandes.
TENDAL	Sinónimo de red agallera.
TORTUGUERA (RED)	Arte de pesca menor que se lanza sobre las tortugas impidiéndoles el paso.
TONELAJE NETO (EMBARCACIONES)	Capacidad de carga de la embarcación, que no incluye los tanques de agua y los espacios para el servicio del buque.
TRASMALLO	Arte de pesca compuesta por tres mallas superpuestas; si un pez tropieza con la red queda atrapado entre una malla exterior y la malla central.
VALOR AGREGADO	Se puede obtener de dos formas. La primera consiste en restar al valor bruto de la producción el valor del consumo intermedio. La segunda es calculando los pagos a los factores de la producción; es decir, la remuneración a los empleados, el consumo de capital fijo, el excedente de explotación y los impuestos indirectos netos de subsidios. Al valor agregado también se le denomina producto interno bruto.
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	Es la suma total de bienes y servicios producidos durante un período de tiempo y que han sido objeto de transacciones monetarias, independientemente de que se trate de insumos o de artículos que se destinan al consumidor final. Para efectos de las cuentas nacionales, al concepto de <u>transacciones</u> se le asigna una gran amplitud.

Estas deben comprender tanto las transacciones efectivas (por ejemplo, compra-venta) como las imputadas, en las que participa una sola persona o entidad (por ejemplo, producción de autonconsumo o formulación de reservas de depreciación); de igual modo, deben tenerse en cuenta no sólo las transacciones bilaterales, en que hay contraprestación, sino también las unilaterales o transferencias, que se efectúan en un sólo sentido.

VARA (LINEA)

Arte de pesca que se construye con bambú o fibra de vidrio y se completa con un anzuelo; varias varas se colocan en lugares previstos del barco. Se usa básicamente para la pesca de túnidos.

ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA DE MEXICO

Area que se extiende hasta 200 millas náuticas medidas a partir de la línea de base desde la que se mide el mar patrimonial, y en la cual el estado ribereño tendrá derechos soberanos para fines de exploración, conservación y administración de los recursos naturales, tanto vivos como no vivos del lecho y subsuelo del mar y las aguas suprayacentes.

histórico — estadístico

CUADRO 1
 EMBARCACIONES PESQUERAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS. 1979-1988
 (UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBERENA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
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

CUADRO 2
 ARTES Y EQUIPOS DE PESCA POR TIPO, 1978-1988
 (NUMERO)

AÑOS	TOTAL	REDES	LINEAS	TRAMPAS	EQUIPOS	OTRAS ARTES
1978	376936	77192	88869	192837	2363	15675
1979	407508	85140	89190	215612	2598	14968
1980	439964	100305	92976	228286	2994	15403
1981	580502	137588	73544	357181	3078	9111
1982	622782	150090	76620	382588	3700	9784
1983	678939	161000	79715	424207	3933	10084
1984	732424	166181	81603	470502	3995	10143
1985	807778	174082	86574	532303	4331	10488
1986	859908	186078	88877	569885	4541	10527
1987	970662	215158	95100	643363	5749	11292
1988	1092285	231369	101497	739664	7193	12562

CUADRO 3
POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA POR ESPECIALIDAD, 1978-1988
(NUMERO DE PERSONAS)

ÑOS	ÑOS	TOTAL	PESCADORES	TECNICOS PESQUEROS PRACTICOS	TECNICOS PESQUEROS CALIFICADOS	TECNICOS INDUS- TRIALES	OBREROS	EMPLEADOS ADMINIS- TRATIVOS	ACADEMICOS	NO ESPE- CIFI- CADOS
1978	1978	82172	67758	7485	435	292	2991	1960	1251	-
1979	1979	87365	72351	7826	418	295	3139	2085	1251	-
1980	1980	94728	79507	7870	418	295	3200	2187	1251	-
1981	1981	107398	91075	7503	606	351	3916	3150	723	74
1982	1982	117016	99177	8358	630	369	3987	3460	957	78
1983	1983	124703	105919	9090	644	387	4011	3601	959	92
1984	1984	131630	112343	9352	671	401	4076	3730	965	92
1985	1985	139265	119743	9527	681	401	4078	3775	968	92
1986	1986	150789	130964	9598	683	401	4078	3919	1054	92
1987	1987	169747	147908	10561	931	453	4260	4292	1224	118
1988	1988	180014	157852	10901	1040	468	4294	4225	1122	112

CUADRO 4
VOLUMEN DE LA CAPTURA EN EL PERIODO 1940-1988

(TONELADAS)

PERIODO	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.	59,337
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.	142,373
1961	N.D.	155,763
1962	N.D.	157,020
1963	N.D.	181,024
1964	N.D.	185,768
1965	N.D.	137,922
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	673,370	562,106
1978	818,511	703,501
1979	1,002,925	350,525
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

N.D. NO DISPONIBLE.

CUADRO 5
VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO VIVO SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, EN EL PERIODO 1976-1988
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	628,587	673,80	818,511	1,002,925	1,257,148	1,565,465	1,356,305	1,075,547	1,134,592	1,255,888	1,357,000	1,464,841	1,394,175
CONSUMO HUMANO DIRECTO	326,809	319,655	448,593	519,232	634,491	913,298	751,282	662,755	784,261	836,728	816,763	897,438	906,776
ALMEJA	3,380	5,202	7,201	7,989	11,430	10,764	12,769	8,957	9,550	9,366	14,458	13,661	20,684
ATUN	14,980	18,682	20,701	26,261	20,417	46,747	22,997	24,532	57,420	85,535	96,367	102,566	113,607
BAGRE	1,984	2,180	2,460	2,288	2,287	4,540	3,265	3,957	3,422	3,094	3,556	3,367	3,660
BANDERA	607	842	1,234	1,001	1,435	1,320	1,185	1,750	2,970	2,898	4,481	5,896	6,409
BARRILETE	8,273	3,884	5,637	6,744	13,263	25,311	18,228	12,591	20,750	7,478	6,621	9,380	9,508
BONITO	2,079	2,491	2,458	481	2,140	1,230	1,358	2,992	2,768	1,364	680	538	6,275
CAHARON	70,006	69,481	67,335	73,898	77,458	72,010	78,657	76,895	76,114	74,599	73,215	83,882	73,200
CARACOL	2,295	1,798	3,364	4,729	3,856	6,777	10,648	5,109	5,926	5,693	5,229	5,119	5,185
CARPA	1,186	1,378	2,016	2,897	4,432	11,134	8,747	7,235	10,088	16,549	20,921	26,170	27,056
CAZON	6,334	7,571	9,810	11,239	11,689	14,683	13,120	10,703	12,485	12,338	9,992	9,715	10,711
CHARAL	4,925	3,292	2,901	5,233	4,027	7,257	8,255	5,590	7,980	7,395	7,728	7,800	7,522
CORVINA	2,746	2,905	2,875	3,116	3,420	4,298	4,009	3,923	4,028	3,769	4,377	4,422	4,074
ERIZO	155	233	260	504	132	476	498	445	1,243	2,777	6,229	4,145	3,512
GUACHINANGO	3,543	4,610	5,225	4,614	4,841	7,378	6,607	4,317	8,125	6,130	7,569	7,637	6,400
JAIBA	4,640	5,996	5,750	6,318	6,176	8,656	11,089	7,533	6,968	6,881	6,618	7,999	8,932
JUREL	1,774	2,881	3,006	2,161	3,688	4,549	4,276	5,318	6,318	3,650	3,729	3,934	4,346
LANGOSTA	1,877	1,850	1,893	2,145	2,531	2,997	2,876	2,281	2,303	1,828	2,386	2,451	2,351
LANGOSTINO	1,396	840	1,147	1,667	1,930	3,799	3,328	2,306	3,788	3,370	3,094	3,224	3,667
LEBRANCHA	1,736	1,605	2,744	4,127	3,278	4,646	2,756	4,046	6,135	2,304	4,406	3,285	2,829
LISA	5,997	6,479	7,104	7,370	9,803	14,602	13,087	11,187	12,677	11,473	14,147	14,260	13,947
MACARELA	1,863	3,688	13,876	9,053	5,212	3,832	9,582	1,307	2,245	3,829	3,445	2,497	4,602
NERO	11,497	10,903	12,130	10,153	9,959	9,950	9,553	7,093	8,042	9,324	9,027	11,794	13,440
MOJARRA	12,003	13,307	17,167	21,205	28,130	59,369	75,602	68,910	75,273	66,994	74,972	86,731	87,020
OSTION	33,859	30,421	35,331	38,554	43,915	41,950	34,906	36,544	42,807	42,667	42,375	50,715	56,118
PARCO	1,029	1,243	1,319	1,350	2,008	7,027	4,212	3,305	2,862	2,876	3,618	3,266	3,612
PULPO	4,547	6,188	2,359	6,663	6,509	7,231	6,607	8,587	5,834	6,658	9,836	8,417	8,346
ROBALO	2,214	2,194	1,983	2,228	2,695	3,822	5,482	5,536	5,388	4,339	4,429	4,619	5,196
RONCO	763	753	1,374	2,681	1,850	1,845	2,441	3,025	2,577	2,416	3,024	2,932	2,934
SARDINA	64,319	45,824	53,862	66,782	126,159	116,651	111,018	86,760	105,918	157,756	110,505	123,772	107,521
SIERRA	7,466	8,207	8,782	9,815	9,062	11,574	11,999	8,528	8,791	9,621	9,194	9,569	7,831
TIBURON	9,294	10,659	11,640	14,463	14,600	20,646	21,610	19,618	20,488	19,043	18,318	16,662	21,267
TORTUGA	3,318	3,233	6,658	4,076	2,447	2,766	2,863	2,918	2,144	1,682	876	873	1,122
OTRAS	34,724	38,835	46,991	77,427	88,517	200,426	75,511	59,502	61,710	62,643	51,444	64,622	63,131
CAPTURA S/REG. OFICIAL 1/			80,000	80,000	105,195	171,635	152,141	149,455	179,124	178,389	179,897	191,518	190,761
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	240,647	295,559	331,696	434,475	586,097	620,956	568,917	400,344	318,139	378,875	489,882	519,605	456,628
ANCHOVETA INDUSTRIAL	98,499	175,098	178,634	246,234	322,180	365,587	214,886	96,872	125,884	147,074	115,877	159,132	113,386
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	25,066	17,380	14,683	17,470	15,132	13,059	10,805	406	6,138	1,897	2,026	3,822	1,833
PESCADO NO EMPACABLE	19,722	23,361	33,633	48,551	40,026	11,221	16,668	5,551	7,831	12,141	10,144	2,452	2,234
SARDINA INDUSTRIAL	97,360	79,720	104,746	122,220	208,759	231,089	326,558	297,515	178,286	217,763	361,835	354,199	339,175
USO INDUSTRIAL	61,131	58,656	38,222	49,218	36,560	31,211	36,106	12,448	32,192	40,285	50,355	47,798	30,771
ALGAS	17,954	15,460	6,690	13,888	10,410	9,187	5,378	7,822	10,880	7,840	6,193	7,378	9,043
MOSCO	966	856	858	456	1,516	1,312	511	191	450	520	890	511	648
SARGAZOS	41,570	41,746	30,049	34,151	24,290	20,401	29,899	3,296	19,705	31,380	42,509	38,931	20,077
OTRAS	641	594	625	723	344	311	318	1,139	1,157	545	763	978	1,003

1/ A PARTIR DE 1978, SE INCLUYE UNA ESTIMACION DE LA CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL, EN BASE A UNA INVESTIGACION DE CAMPO REALIZADA POR LA SECRETARIA DE PESCA.

CUADRO 6
VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO DESEMBARCADO SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, EN EL PERIODO 1976-1988
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	524689	562106	703501	850525	1058556	1363976	1160179	926626	992694	1099046	1176859	1280882	1236886
CONSUMO HUMANO DIRECTO	282460	278738	399786	462662	560800	843199	674021	598580	715465	761756	741942	825362	844642
ALMEJA	2828	4446	5941	6409	7136	7830	7395	6168	6154	5669	6529	7986	14745
ATUN	14980	18682	20701	26261	20417	46746	22997	24521	57414	85513	96363	102566	113605
BAGRE	1291	1425	1651	1552	2273	4520	3235	3912	3275	2905	3462	3284	3545
BANDERA	607	842	754	963	1433	1740	1184	1737	2890	2776	4290	5604	6299
BARRILETE	8273	3884	5637	6744	13263	25811	18228	12591	20750	7473	6621	9379	9507
BONITO	2079	2491	2458	598	2140	1227	1357	2976	2685	1364	676	536	6274
CAHARON	47244	46803	44002	48238	51726	48972	52539	54516	52454	52501	48294	59888	53283
CARACOL	716	327	915	1025	1676	3139	5020	2618	2008	2505	2063	2327	2616
CARPA	1179	1374	2015	2871	4346	10892	8579	7107	9583	16394	20645	25825	26880
CAZON	6196	7536	9717	10643	10969	13832	12580	10297	11884	11715	9232	9120	10123
CHARAL	1574	1323	1694	2591	1810	4053	4913	3690	5875	7288	6796	6681	6547
CORVINA	2742	2902	2871	3094	3318	4211	3900	3816	3864	3653	4235	4203	3785
ERIZO	128	168	260	363	95	68	71	63	177	747	3460	4038	3358
GUACHINANGO	3533	4545	5202	4598	4699	7233	6500	4195	7841	6001	7391	7513	6327
JALBA	3198	4558	4770	4899	5655	7842	10584	7240	6952	6709	6110	7414	8590
JUREL	1733	2833	2990	2154	3647	4513	4238	5246	6277	3612	3685	3904	4300
LANGOSTA	1690	1626	1569	1741	2276	2584	2323	1783	1682	1439	1853	1867	1777
LANGOSTINO	1235	840	1048	1580	1889	3725	3311	2277	3779	3367	3094	3224	3667
LEBRANCHA	1736	1600	2744	4124	3276	4639	2756	4045	6135	2304	4406	3285	2829
LISA	5330	5714	6830	7126	9729	14487	12979	10742	12119	11221	13304	13855	13800
MACARELA	1863	3688	13876	9053	5212	3832	9581	1307	2245	3829	3445	2470	4602
NERO	10974	11319	12541	10216	9928	9922	9422	7018	7852	9062	8870	11563	13192
NOJARRA	11178	12353	16009	19371	27414	58379	73133	66785	71088	64318	72978	82113	83942
OSTION	29226	27455	28624	29395	41021	39134	31660	28796	42112	39247	40039	50210	55915
PARGO	1015	1239	1315	1342	1966	6973	4156	3240	2777	2810	3503	3244	3537
PULPO	4547	6188	2359	6663	6509	7231	6607	8587	5834	6657	9828	8404	8340
ROBALO	2191	2185	1977	2119	2668	3765	5236	5409	4867	4219	4305	4502	5062
RONCO	747	742	1345	2663	1849	841	2430	2890	2545	2409	3012	2924	2225
SARDINA	64182	45688	53693	66659	100843	93410	88789	69408	84733	126205	88404	99018	86017
SIERRA	7463	8193	8779	9783	9050	11553	11967	8501	8730	9606	9192	9565	7819
TIBURON	7228	8132	9519	12609	12935	18421	19379	17532	18749	17254	16145	14621	19012
TORTUGA	3256	3233	4734	3688	2371	2633	2697	2913	2144	1682	876	873	1002
OTRAS	30298	34404	41246	71527	82066	196406	72134	57159	58867	60913	48939	61838	61359
CAPTURA S/REG. OFICIAL 1/			80000	80000	105195	171635	152141	149455	179124	178389	179897	191518	190761
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	192518	232732	265356	347581	468877	496764	455131	320276	254512	303099	391906	415684	365302
ANCHOVETA INDUSTRIAL	77640	140079	142907	196987	257744	292469	171908	77498	100708	117660	92702	127305	90709
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	20053	13894	11746	13976	12105	10447	8643	325	4910	1517	1621	3058	1466
PESCADO NO EMPACABLE	15777	15985	26906	38841	32021	8977	13334	4441	6265	9712	8115	1962	1787
SARDINA INDUSTRIAL	79048	62774	83797	97777	167007	184871	261246	238012	142629	174210	289468	283359	271340
USO INDUSTRIAL	49711	50636	38359	40282	28879	24013	31027	7770	22717	34191	43011	39836	26942
ALGAS	4571	3839	2855	3864	3436	2216	1402	1848	2102	1569	2161	2083	3456
MOSCO	100	143	151	76	493	460	1180	32	75	213	496	150	154
SARGAZOS	41570	41746	30049	31046	22082	13546	27182	2997	17914	28001	38392	34993	18252
OTRAS	3470	4908	5304	5296	2868	2791	1263	2893	2626	4408	1962	2610	5080

1/ A PARTIR DE 1978, SE INCLUYE UNA ESTIMACION DE LA CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL, EN BASE A UNA INVESTIGACION DE CAMPO REALIZADA POR LA SECRETARIA DE PESCA.

CUADRO 7
VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO VIVO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA PARA EL PERIODO 1976-1988
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	628,587	673,870	818,511	1,002,925	1,257,148	1,565,465	1,356,305	1,075,547	1,134,592	1,255,888	1,357,000	1,464,841	1,394,175
LITORAL DEL PACIFICO	499,166	537,171	633,115	806,754	1,025,008	1,255,474	1,060,727	760,554	767,074	925,396	1,039,695	1,118,019	1,038,372
BAJA CALIFORNIA 1/	190,616	274,413	278,868	375,449	434,660	477,671	325,362	157,451	222,119	283,462	263,271	302,174	231,805
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	74,802	62,994	69,704	89,472	101,884	101,733	85,981	50,847	49,350	67,140	67,166	69,351	90,281
SONORA	116,103	101,328	149,559	161,565	314,384	404,938	385,076	360,652	271,920	345,750	440,893	468,053	437,053
SINALOA 1/	79,695	60,295	58,624	89,014	86,738	111,259	121,383	100,053	108,923	124,359	142,316	141,599	141,850
NAYARIT	3,969	5,079	10,072	18,816	11,902	13,710	15,250	12,167	12,660	15,950	12,481	14,232	15,389
JALISCO	6,707	5,066	9,232	10,837	9,791	50,574	33,256	8,647	19,447	10,843	20,059	22,572	22,315
COLIMA	1,411	1,065	4,131	4,644	9,248	10,340	5,461	5,989	7,529	6,386	8,150	6,580	7,418
MICHOACAN	1,931	4,630	12,417	13,466	15,456	22,525	30,206	23,111	28,354	28,969	35,320	44,586	41,048
GUERRERO	2,817	3,954	9,523	11,396	10,501	22,086	22,051	11,409	11,975	14,712	17,245	16,789	17,705
OAXACA	16,228	13,752	19,550	20,053	18,452	23,268	19,805	14,264	14,878	11,470	18,729	16,431	14,566
CHIAPAS	4,887	4,595	11,435	12,042	11,992	17,370	16,896	15,964	19,919	16,355	14,065	15,652	18,942
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	128,217	135,453	179,143	189,707	222,330	290,377	282,835	293,293	342,243	300,349	283,388	303,161	309,891
TAMAULIPAS	17,953	22,359	29,341	33,379	33,357	46,236	39,413	40,456	42,842	50,209	43,471	52,171	54,350
VERACRUZ	39,502	35,324	51,112	60,552	71,450	82,684	134,982	122,542	142,262	103,350	101,272	108,833	119,481
TABASCO	13,494	13,582	19,758	17,664	22,719	26,114	23,022	25,731	32,549	33,628	29,541	32,969	31,093
CAMPECHE	32,014	34,764	36,491	36,265	58,223	86,589	45,780	65,741	85,507	72,279	67,325	67,714	65,942
YUCATAN	21,852	26,795	39,139	38,018	32,766	36,110	34,258	34,480	34,663	35,083	36,212	35,226	34,089
QUINTANA ROO	3,402	2,629	3,302	3,829	3,815	8,644	5,380	4,343	4,420	5,800	5,567	6,248	4,936
ENTIDADES SIN LITORAL	1,204	1,246	6,253	6,464	9,810	19,614	12,743	21,700	25,275	30,143	33,917	43,661	45,912
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	7	828	832	759	1,015	1,149	1,958	1,764	1,865
COAHUILA	43	136	312	381	1,143	1,991	1,826	1,651	1,689	1,533	1,716	2,441	2,331
CHIHUAHUA	158	183	200	262	333	818	708	663	587	634	714	1,064	698
DISTRITO FEDERAL 2/	599	491	885	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	81	108	612	1,080	1,153	2,545	1,352	2,585	2,711	2,800	3,098	3,781	3,732
GUANAJUATO	279	289	740	550	556	652	610	2,512	2,502	2,125	4,321	5,393	6,297
HIDALGO	-	-	568	763	722	2,816	642	3,735	3,777	4,068	3,845	4,239	3,821
MEXICO	-	-	2,406	2,406	2,895	6,465	2,463	5,201	7,286	11,217	10,606	12,136	12,968
MORELOS	-	-	284	284	286	271	269	700	773	720	847	2,342	2,813
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	460	498	334	501	398	397	367	390
PUEBLA	21	38	109	253	623	747	1,027	1,521	1,772	1,620	2,677	2,800	3,239
QUERETARO	-	-	-	-	13	48	12	115	339	866	160	2,349	2,408
SAN LUIS POTOSI	23	1	70	114	2,012	891	1,925	1,259	1,429	1,745	1,855	1,907	1,901
TLAXCALA	-	-	67	67	67	100	100	352	572	741	1,085	1,619	1,500
ZACATECAS	-	-	-	-	-	982	479	313	322	527	638	1,459	1,949

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

2/ LAS CAPTURAS QUE REGISTRO ESTA ENTIDAD FEDERATIVA DE 1973 A 1979, CORRESPONDEN A LOS VOLUMENES EXTRAIDOS DE CUERPOS DE AGUA DEL EDO. DE MEXICO A PARTIR DE 1980, TODA ESTA PRODUCCION SE ASIGNO A ESTA ULTIMA ENTIDAD.

CUADRO 8

VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO DESEMBARCADO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA PARA EL PERIODO 1976-1988

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	524,689	562,106	703,501	850,525	1,058,556	1,363,976	1,160,179	926,626	992,694	1,099,046	1,176,859	1,280,882	1,236,886
LITORAL DEL PACIFICO	415,992	448,231	544,306	684,288	845,712	1,073,643	881,061	630,364	642,615	780,285	874,510	942,711	887,176
BAJA CALIFORNIA 1/	162,826	229,181	239,467	316,496	357,388	392,679	269,342	131,228	188,498	240,863	226,315	258,146	199,160
BAJA CALIFORNIA SUR 1/	58,577	53,635	60,906	75,366	84,877	85,081	67,574	41,775	39,772	54,280	52,611	56,320	78,437
SONORA	99,400	84,287	126,098	135,271	252,895	345,138	311,710	291,487	221,002	281,725	355,849	378,193	352,940
SINALOA 1/	65,397	50,075	49,210	75,716	71,310	101,275	99,939	82,692	89,640	104,222	120,299	121,031	124,741
NAYARIT	3,658	4,735	9,530	17,005	10,953	12,534	14,380	11,333	12,025	14,998	11,879	13,592	14,799
JALISCO	3,116	2,917	8,407	9,160	8,245	47,502	31,106	7,934	17,099	10,825	19,130	21,151	21,249
COLIMA	1,308	946	4,023	4,639	8,813	10,033	5,121	5,533	7,055	5,652	7,278	5,922	6,856
MICHOACAN	1,646	4,036	10,079	11,039	13,055	20,586	26,925	20,006	25,005	27,375	33,687	41,872	39,150
GUERRERO	2,714	3,843	9,277	11,057	10,440	21,731	21,918	11,348	11,953	14,710	17,118	16,767	17,669
OAXACA	14,098	11,528	16,801	17,360	15,872	20,215	16,758	11,135	11,471	9,433	16,473	14,701	13,406
CHIAPAS	3,252	3,048	10,508	11,179	11,864	16,869	16,288	15,893	19,095	16,202	13,871	15,016	18,769
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	107,993	113,036	153,580	160,075	203,246	271,643	266,487	275,493	327,230	289,000	269,221	294,522	303,799
TAMAULIPAS	14,583	18,728	25,029	27,705	27,826	42,587	36,200	36,826	40,102	46,397	38,668	51,434	54,022
VERACRUZ	35,572	32,089	46,377	54,443	69,201	82,324	131,419	116,042	140,712	106,128	101,357	108,811	119,523
TABASCO	12,399	11,982	15,272	12,288	21,204	26,557	22,268	25,136	31,635	33,253	29,202	32,471	31,333
CAMPECHE	23,724	27,533	30,248	29,753	52,159	79,872	40,804	62,407	79,801	65,789	61,122	63,197	61,940
YUCATAN	20,304	21,233	33,936	32,864	29,309	32,812	31,829	32,230	31,862	33,236	35,242	34,285	33,531
QUINTANA ROO	1,411	1,471	2,718	3,022	3,547	7,491	3,967	2,852	3,118	4,197	3,630	4,324	3,450
ENTIDADES SIN LITORAL	704	839	5,615	6,162	9,598	18,690	12,631	20,769	22,849	29,761	33,128	43,649	45,911
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	7	828	832	759	1,015	1,149	1,958	1,764	1,865
COAHUILA	42	136	312	372	1,095	1,943	1,790	1,617	1,627	1,505	1,674	2,429	2,331
CHIHUAHUA	158	183	200	262	333	818	708	663	587	634	714	1,064	698
DISTRITO FEDERAL 2/	100	84	314	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	81	108	612	1,080	1,152	2,545	1,319	2,551	2,687	2,794	3,098	3,781	3,732
GUANAJUATO	279	289	673	513	532	619	566	2,512	2,502	2,125	4,321	5,393	6,297
HIDALGO	-	-	568	763	722	2,816	643	3,735	3,777	4,068	3,845	4,239	3,821
MEXICO	-	-	2,406	2,406	2,756	5,622	2,463	4,338	4,955	10,869	9,860	12,136	12,968
MORELOS	-	-	284	284	286	271	269	700	773	720	847	2,342	2,813
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	460	498	334	501	398	397	367	390
PUEBLA	21	38	109	253	623	747	1,027	1,521	1,763	1,620	2,677	2,800	3,239
QUERETARO	-	-	-	-	13	48	12	115	339	866	160	2,349	2,408
SAN LUIS POTOSI	23	1	70	109	2,012	891	1,925	1,259	1,429	1,745	1,854	1,907	1,900
TLAXCALA	-	-	67	67	67	100	100	352	572	741	1,085	1,619	1,500
ZACATECAS	-	-	-	-	-	982	479	313	322	527	638	1,459	1,949

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

2/ LAS CAPTURAS QUE REGISTRO ESTA ENTIDAD FEDERATIVA DE 1973 A 1979, CORRESPONDEN A LOS VOLUMENES EXTRAIDOS DE CUERPOS DE AGUA DEL EDO. DE MEXICO A PARTIR DE 1980, TODA ESTA PRODUCCION SE ASIGNO A ESTA ULTIMA ENTIDAD.

CUADRO 9
OPERACION DE LA INDUSTRIA PESQUERA, 1977-1988

A Ñ O S	PLANTAS EXISTENTES		PLANTAS EN OPERACION		MATERIA PRIMA PRODUCCION	
	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA TON./HORA	NUMERO	CAPACIDAD INSTALADA TON./HORA	1/ PROCESADA (TONS)	2/ OBTENIDA (TONS)
1 9 7 7	306	541.3	252	501.3	381,624	142,396
1 9 7 8	326	656.4	242	553.6	450,947	163,016
1 9 7 9	364	690.7	267	595.2	593,541	200,071
1 9 8 0	428	831.6	309	708.8	791,966	273,170
1 9 8 1	419	904.9	290	782.5	936,117	353,193
1 9 8 2	418	946.2	336	869.1	801,646	274,606
1 9 8 3	435	997.1	342	835.6	579,839	207,254
1 9 8 4	479	1021.6	386	844.8	604,832	220,148
1 9 8 5	485	1034.9	363	883.1	703,245	253,397
1 9 8 6	444	1048.3	356	900.3	717,475	257,943
1 9 8 7	407	1042.4	332	905.8	754,246	265,009
1 9 8 8	406	1027.7	339	871.5	703,870	257,120

1/ PESO DESEMBARCADO
2/ PESO NETO

CUADRO 10
VOLUMEN DE LA CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA, 1977-1988.
(TONELADAS)

A Ñ O S	CAPTURA 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.
1 9 7 7	562,106	381,684	142,396	73,801	57,171	61,069	31,136	244,898	53,693	1,916	39
1 9 7 8	703,501	450,947	163,016	84,046	62,276	82,765	40,824	281,519	59,388	2,617	52
1 9 7 9	850,525	593,541	200,071	99,016	72,126	106,272	52,095	384,669	75,155	3,584	69
1 9 8 0	1,058,556	791,966	273,170	122,755	90,519	138,993	66,366	525,461	214,553	4,757	1,73
1 9 8 1	1,363,976	986,117	353,193	218,036	148,607	168,697	82,580	586,322	117,264	13,062	4,74
1 9 8 2	1,160,179	801,646	274,606	162,608	108,831	110,262	53,349	524,399	110,615	4,377	1,81
1 9 8 3	926,626	579,839	207,254	139,024	99,701	83,119	37,138	355,419	69,594	2,277	82
1 9 8 4	992,694	604,832	220,148	140,035	97,790	133,527	58,530	326,023	62,384	5,247	1,44
1 9 8 5	1,099,046	703,245	253,397	155,884	102,713	139,421	60,750	402,486	88,199	5,454	1,73
1 9 8 6	1,176,859	717,475	257,943	142,292	99,116	120,399	59,695	449,650	97,748	5,134	1,38
1 9 8 7	1,280,882	754,846	265,009	147,566	103,590	114,165	58,810	487,349	104,300	5,766	1,30
1 9 8 8	1,236,886	703,870	257,120	149,451	101,331	121,112	59,372	425,158	94,716	8,149	1,70

1/ PESO DESEMBARCAJO
M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA
P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO 11

VOLUMEN DE MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR SECTORES,
1977-1988

(TONELADAS)

A Ñ O S	S E C T O R E S							
	TOTAL		SOCIAL		PUBLICO		PRIVADO	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1 9 7 7	381.684	142.396	10.777	5.107	101.158	45.309	269.749	91.980
1 9 7 8	450.947	163.016	12.380	4.941	115.805	48.811	322.762	109.264
1 9 7 9	593.541	200.071	12.236	5.258	135.531	54.160	445.77	140.653
1 9 8 0	791966	273.170	18.697	10.357	172.676	74.164	600.593	188.649
1 9 8 1	986.117	353.193	12.212	10.266	211.409	82.944	762.496	259.983
1 9 8 2	801.646	274.606	8.143	5.544	180.734	72.442	612.769	196.620
1 9 8 3	579.839	207,254	19,278	11.070	113.882	54,974	446.679	141.210
1 9 8 4	604.832	220.148	33.583	16.722	120.976	52.892	450.273	150.534
1 9 8 5	703.245	253.397	38.103	17.491	158.198	67.321	506.944	168.585
1 9 8 6	717.475	257.943	41.122	18.527	130.075	58.719	546.278	180.697
1 9 8 7	754.846	265.009	41.905	21.681	118.538	42.773	594.403	200.555
1 9 8 8	703.870	257.120	43.050	20.432	85.030	31.960	575.790	204.728

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO 12

BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1978-1988

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

	1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
CONCEPTO	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)	VOLUMEN (TON)	VALOR (MILES DE DOLARES)
BALANZA COMERCIAL																						
SALDO		440,088		472,746		484,738		510,179		391,272		421,303		450,414		378,480		466,419		579,552		509,269
EXPORTACIONES	100,643	464,734	123,757	507,949	95,115	521,135	98,305	546,898	85,403	412,039	64,696	425,138	73,566	453,316	97,338	392,936	146,000	474,182	166,662	586,582	158,740	545,124
ABULON	1,131	17,180	1,100	20,175	784	16,015	543	13,961	277	7,341	339	8,467	307	6,612	294	6,911	357	7,720	438	10,970	865	16,758
ALGAS Y SARGAZOS	44,985	16,598	34,050	3,099	25,107	8,731	20,199	5,788	28,003	4,475	4,326	850	17,531	5,639	28,422	12,221	32,750	14,083	36,588	13,523	20,149	8,768
ATUN Y SIMILARES	15,329	16,816	39,252	40,833	21,082	30,548	32,328	55,844	12,634	15,905	15,178	13,381	14,489	8,688	29,065	22,076	65,627	57,014	72,161	57,729	75,293	81,891
CAMARON	32,175	318,185	33,297	360,004	34,170	387,822	33,093	414,656	32,928	369,247	32,323	370,785	33,697	402,061	30,500	326,768	31,718	354,083	35,457	435,128	28,517	370,836
LANGOSTA	929	11,152	784	7,774	1,367	27,650	1,223	12,143	1,220	11,238	671	10,176	864	12,506	697	7,723	978	12,249	1,101	18,513	958	18,304
PIELES	64	2,177	62	3,349	30	1,851	30	1,457	20	1,365	27	757	23	388	24	291	38	583	418	1,104	40	1,396
OTROS	6,030	82,626	15,212	72,715	12,575	48,518	10,889	43,049	10,321	2,468	11,832	20,722	6,655	17,422	8,336	16,946	14,532	28,450	20,499	49,615	32,918	47,171
IMPORTACIONES	34,429	24,646	56,072	35,203	44,774	36,397	34,748	36,719	34,933	20,767	8,953	3,835	21,342	2,902	8,164	14,456	7,609	7,763	5,322	7,030	37,839	35,855
ATUN	199	579	540	1,487	998	3,502	522	1,842	68	178	-	-	21	58	55	126	-	-	66	216	2,101	5,707
BACALAO	1,969	4,976	1,209	3,600	1,737	5,191	1,577	4,503	N.S.	3	-	-	N.S.	1	95	267	38	150	100	458	533	2,510
CALAMAR	124	55	283	135	4,089	138	496	196	397	146	-	-	-	-	96	126	314	312	396	239	886	431
GRASAS Y ACEITE	1,820	1,071	2,052	1,134	1,415	815	1,398	915	1,470	341	318	150	558	291	1,136	491	578	299	549	295	1,032	563
MARINA DE PESCADO	23,986	10,445	41,130	14,886	27,347	13,936	23,781	11,448	30,675	13,691	8,100	2,186	20,007	796	4,341	1,368	5,376	1,460	2,666	704	26,116	15,328
OTROS	6,331	7,520	10,878	13,961	9,188	12,815	6,974	17,815	2,323	6,408	535	1,499	756	1,756	2,441	12,078	1,303	5,542	1,545	5,118	7,171	11,316

N.S. NO SIGNIFICATIVO

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS

CUADRO 13
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1977-1988

A Ñ O S	CONSUMO NACIONAL APARENTE			CONSUMO NACIONAL PER-CAPITA 1/		
	CONSUMO HUMANO 2/			CONSUMO HUMANO 3/		
	TOTAL	DIRECTO	INDIRECTO	TOTAL	DIRECTO	INDIRECTO
1 9 7 7	522,971	228,599	294,372	8.58	3.75	4.83
1 9 7 8	731,295	346,039	385,256	11.61	5.49	6.12
1 9 7 9	942,775	389,544	553,231	14.47	5.98	8.49
1 9 8 0	1,110,608	508,948	601,660	16.02	7.34	8.68
1 9 8 1	1,391,502	775,833	615,669	19.54	10.90	8.64
1 9 8 2	1,217,965	611,258	606,707	16.68	8.37	8.31
1 9 8 3	900,658	539,882	360,776	12.01	7.20	4.81
1 9 8 4	1,020,863	666,316	354,547	13.30	8.68	4.62
1 9 8 5	1,021,609	696,806	324,803	13.01	8.87	4.14
1 9 8 6	1,050,663	631,877	418,786	13.01	7.75	5.26
1 9 8 7	1,128,837	699,823	429,014	14.92	9.62	5.30
1 9 8 8	1,215,040	719,158	495,882	14.69	8.70	5.99

1/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS FUERON PROPORCIONADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION.

2/ TONELADAS

3/ KILOGRAMOS

DIRECCION GENERAL DE PROGRAMACION E INFORMATICA

LIC. GABRIEL ALVAREZ HERRERA
Director General

ACT. IGNACIO GOMEZ MAQUEO Y ROJAS
Director de Informática y Estadística

MTRO. JUAN R. LUJAN MURRIETA
Subdirector de Estadística

LIC. GUILLERMO ALVAREZ ECHAURI
Subdirector de Producción

ING. RAFAEL PICENO REYNA
Subdirector de Sistemas

JEFES DE DEPARTAMENTO

LIC. ALVARO FRANCO LOPEZ
Estadísticas de Explotación

ING. JOSE LUIS RIVERA MOLINA
Estadísticas de Industrialización

MAT. MIGUEL ANGEL MELARA DEL ANGEL
Registro Nacional de Pesca

LIC. FERNANDO CALDERON MARTINEZ
Estadísticas de Comercialización

C. HUMBERTO PEREZ HUERTA
Centro de Cómputo

LIC. LUCIA GUTIERREZ VILLANUEVA
Sistema Operativo

Anuario Estadístico de Pesca 1988, terminado de imprimir en el mes de mayo de 1990 en Talleres Gráficos de la Nación, Canal del Norte No. 80, México, D.F. Su tiraje fue de 2000 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.