

37 18730 6754 8973
16 76439 6427

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1997 289658

Algas
Almeja
Guachinango
Cazon

Jaiba	473	217	—	253	345	78954
Mero	145	280	493	—		
Sardina	6 457	3 468	984	96587	6 784	456 789
Atún	2 346	8678	—	678	7842	8754
Mojarra	1 234	5678	345	—	—	765 498
Camarón	1 678	854	98	—	—	567 436
Sargazos	1 789	567	—	—	—	145 659
Ostión	9765	456	65	8 763	678	198 456
Carpa	896	345	678	432	45	543 765
Tiburón	56	345	890	321	90	563 243
Macarela	—	678	678	432	98	789 432
Pulpo	—	—	574	8290	184	17592
Mero	145	280	737	533	765	832347

15095
12855
13249
18347
12965
13876
15943
16378
14839
58404
75950
94305
47646
74765
54854
46759

83190



Primera edición, abril de 1998
D.R.© Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca
Periférico sur 4209, Fracc. Jardines en la Montaña
14210 Tlalpan, D. F.

ISBN 968-817-419-X
Impreso y hecho en México

índice

INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO 1	13
PRODUCCIÓN PESQUERA	
CAPÍTULO 2	105
INDUSTRIALIZACIÓN	
CAPÍTULO 3	117
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	
CAPÍTULO 4	135
FACTORES DE PRODUCCIÓN	
CAPÍTULO 5	161
NORMATIVIDAD	
CAPÍTULO 6	185
ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES	
GLOSARIO DE TÉRMINOS	215
ÍNDICE DE CUADROS	221
ANEXO	239

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA

Julia Carabias Lillo

SECRETARIA

Juan Carlos Belausteguigoitia

SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

Víctor M. Villalobos Arámbula

SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

Carlos Camacho Gaos

SUBSECRETARIO DE PESCA

Eduardo Almeyda Armenta

OFICIAL MAYOR

Mara Angélica Murillo Correa

DIRECTORA GENERAL DE POLÍTICA
Y FOMENTO PESQUERO

Mario Guillermo Huacuja R.

DIRECTOR GENERAL DE
COMUNICACIÓN SOCIAL

Enrique Provencio Durazo

PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ECOLOGÍA

Antonio Azuela de la Cueva

PROCURADOR FEDERAL
DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Antonio Díaz de León

PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE LA PESCA

Guillermo Guerrero Villalobos

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA

Álvaro Aldama Rodríguez

DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO
MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

introducción

introducción

La Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca presenta el Anuario Estadístico de Pesca 1997, cuyo propósito fundamental es difundir, en forma confiable y oportuna, los principales indicadores de la actividad pesquera en México.

La SEMARNAP, mediante el fortalecimiento de su infraestructura informática y el rediseño de los sistemas estadísticos, está creando las condiciones para una producción de información estadística más oportuna, más desagregada y, sobre todo, que refleje con mayor fidelidad los fenómenos que comprende la pesca en su conjunto.

Para la integración de este documento fue necesaria una cercana vinculación entre las delegaciones federales, las oficinas de la SEMARNAP y los órganos centrales de la Secretaría, quienes por medio de un largo proceso llevaron a cabo la tarea de recopilar e integrar la información estadística emanada de los diferentes agentes que participan activamente en este sector.

La coordinación entre la Dirección de Estadística y Registro Pesqueros de la Dirección de Política y Fomento Pesquero y las direcciones generales de Acuacultura, Administración de Pesquerías e Infraestructura Pesquera ha sido fundamental en la elaboración de este documento, ya que permitió explotar, de la mejor manera, la información contenida en el Registro Nacional de la Pesca, en los avisos de arribo y de cosecha, en permisos y concesiones, y la correspondiente a plantas industriales e infraestructura.

El Anuario Estadístico de Pesca 1997 es una herramienta confiable para la administración de pesquerías y para la definición y evaluación de la política pesquera, al ampliar la cobertura temática de las estadísticas pesqueras, presentar la información con diferentes niveles de agregación e incluir datos acerca de todos los subsectores de la actividad. Asimismo, con su difusión entre diversos usuarios, como son entidades del sector público y privado, universidades e institutos de investigación, se apoya la planeación de

actividades y la toma de decisiones por parte de los involucrados e interesados en la pesca.

Agradecemos al Banco de México, a la FAO, a las instituciones gubernamentales y de investigación, así como al sector productivo pesquero por su apoyo, la valiosa colaboración y la indispensable información que hizo posible la elaboración de este documento.

Con el fin de observar correspondencia con anuarios anteriores y facilitar la consulta de su contenido, el Anuario Estadístico de Pesca 1997 se integra con los siguientes apartados de información:

El capítulo 1 concentra información sobre los volúmenes de producción obtenidos en la fase primaria de la actividad (capturas y acuacultura). Las principales variables manejadas son: producción por principales especies, por destino de consumo, por litoral y por entidad federativa, así como su valor a precios de playa; se incorpora al final un conjunto de cuadros con series históricas de producción.

En el capítulo 2 se presentan estadísticas sobre la transformación o industrialización de productos pesqueros. Los indicadores más representativos se refieren a materia prima procesada y producción obtenida, desagregándola por entidad federativa y principales líneas de producción, es decir, congelado, enlatado, reducción (elaboración de harina de pescado y aceites) y otros procesos.

El capítulo 3 contiene las estadísticas sobre la fase de la comercialización y consumo de los productos provenientes de la pesca: disponibilidad, consumos (aparente y per-cápita), precios y balanza comercial pesquera, incluyendo series históricas sobre estos mismos indicadores.

En seguida, en el capítulo 4, se da a conocer información acerca de los principales activos disponibles en el sector, esto es, sobre la flota, planta industrial, instalaciones portuarias, granjas acuícolas comerciales y centros de acuacultura. Asimismo, aparecen las cifras de los empleos generados por la actividad y de los créditos otorgados al sector por la banca de desarrollo.

El capítulo 5 resume información sobre las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) vigentes y proyectos de NOM que conciernen a la actividad pesquera, así como de las vedas que se aplican en las diferentes pesquerías.

En el capítulo 6 se hace un compendio de las principales variables de la actividad pesquera mundial, en el que se puede apreciar la destacada participación de México.

La estructura del Anuario concluye con la presentación del anexo, que comprende el glosario de términos y la lista de las especies que integran cada una de las pesquerías para las cuales se presenta información desagregada.

Es oportuno señalar que, con el propósito de mantener periódicamente informado al sector pesquero, se elaboran y difunden mensualmente los Indicadores de la Producción Pesquera, con cifras preliminares sobre las prin-

cipales variables de la pesca en sus fases de captura, acuacultura, industria y comercialización. Estos indicadores se encuentran disponibles para su consulta en el Centro de Documentación y Biblioteca de la Semarnap, sita en Periférico Sur 4209 P.B., Fracc. Jardines en la Montaña, 14210 Tlalpan, D.F., así como en la página de la Semarnap en Internet.

Nota:

La mayor parte de los cuadros que se presentan en este Anuario Estadístico de Pesca 1997 fueron elaborados en la Dirección de Estadística y Registro Pesqueros con información propia. Los datos que se incluyen en las series históricas tienen como fuente los anuarios de los años que se indican. Sólo se especifica la fuente en los casos en que ésta sea diferente, o que el cuadro haya sido elaborado por la citada Dirección en colaboración con otra área.

1

producción pesquera



producción pesquera

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

Es necesario precisar que todos los cuadros estadísticos sobre producción se presentan en peso vivo y en peso desembarcado. En el caso de los cuadros de valor, la producción se reporta en peso desembarcado, ya que de este modo es como se comercializa y se asienta su precio a pie de playa.

Durante 1997 se continuó el esfuerzo iniciado el año anterior en las delegaciones federales y oficinas centrales, cuyo objetivo fue identificar la composición por especies de la captura sin registro oficial. De esta manera, al igual que en 1996, las cifras de producción de varias especies incluyen parte de la captura sin registro oficial, mientras que el renglón "otras sin registro oficial" comprende la parte complementaria no identificada por especie.

Por lo que se refiere a la acuacultura, es importante señalar que, con el fin de precisar los alcances de esta actividad, la información se presenta desagregada en dos modalidades de cultivo: sistemas controlados y pesquerías acuaculturales. La definición de las mismas aparece en el glosario de términos.

Con el fin de presentar información comparable cronológicamente, se dispone de series históricas de la producción estatal y por especie. Cabe señalar que existen algunas diferencias entre los totales por especie presentados en algunos anuarios y la desagregación de los mismos por entidad federativa. Para elaborar los cuadros que se presentan se ha utilizado la información desagregada por entidad de los anuarios estadísticos de los años a que se hace referencia.

Respecto a la forma en que se agrupan las especies, es oportuno indicar que ésta es diferente a la utilizada en los dos anuarios precedentes. En éste se ofrece una mayor desagregación de especies, identificando algunas que

anteriormente se presentaban reunidas en el rubro "Otras". Las especies de reciente inclusión en el listado se definieron de acuerdo con su volumen de captura o su valor comercial. En relación a las especies que se manejaban con anterioridad, la principal modificación se encuentra en el mero, para el cual ahora se agregan otras especies similares; sin embargo existen varias otras especies con composiciones diferentes, cuyo detalle se puede ver en el anexo. En las series históricas referidas a los túnidos, desde ejercicios anteriores se incluyen solamente atún, bonito y barrilete, excluyendo el jurel. Por otro lado, debido a que el pescado no empacable se reporta habitualmente como macarela industrial o como sardina industrial, se decidió eliminar estos rubros, y concentrar la información en el renglón de sardina industrial, manteniendo los procedimientos utilizados en el Anuario Estadístico de Pesca 1996.

En virtud de que el volumen de captura o cultivo por especies se recopila y procesa tomando como unidad de peso el kilogramo, pero se publica en toneladas, es probable que existan errores de redondeo, que se reflejan en diferencias entre la suma de cifras parciales y los totales asentados. Se optó por presentar de esta forma la información, en lugar de intentar ajustes forzados que distorsionen las cifras.

Por lo que se refiere al valor de las capturas, éste se calcula utilizando el precio a pie de playa que reportan los productores en los avisos de arribo o de cosecha. En publicaciones anteriores, el valor de la producción de cada entidad se calculaba utilizando el precio promedio nacional por especie. En este Anuario se utilizaron los precios promedio de cada entidad, con lo cual se pueden observar algunas diferencias al analizar las series históricas estatales.

Finalmente, es necesario recomendar a los usuarios de esta información que, para un mejor aprovechamiento de la misma, se consulte el anexo donde se describen las especies que corresponden a las pesquerías con datos desagregados.

1.1 ESTADÍSTICAS GENERALES

CUADRO 1.1.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL	1,391,282	1,570,586
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	1,173,334
ABULON	842	924
ALMEJA	6,941	8,475
ANCHOVETA	940	946
ATUN	140,960	141,167
BAGRE	5,047	5,181
BANDERA	7,138	7,241
BAQUETA	1,107	1,173
BARRILETE	24,286	24,291
BERRUGATA	6,112	6,174
BESUGO	2,182	2,193
BONITO	2,911	2,915
CABRILLA	6,424	6,938
CALAMAR	87,650	121,016
CAMARON	70,144	88,489
CARACOL	1,842	7,797
CARPA	29,050	29,243
CAZON	6,603	7,267
CHARAL	4,099	4,234
CINTILLA	5,563	5,563
CORVINA	5,582	5,901
ERIZO	1,996	1,997
ESMEDREGAL	1,746	1,775
GUACHINANGO	7,100	7,342
JAIBA	24,431	24,485
JUREL	10,642	10,684
LANGOSTA	2,391	2,552
LANGOSTINO	3,590	3,676
LEBRANCHA	8,212	8,212
LENGUADO	2,548	2,741
LISA	10,690	10,737
LOBINA	1,166	1,202
MACARELA	8,473	8,473
MERO Y SIMILARES	11,077	11,970
MOJARRA	89,900	91,944
OSTION	42,946	42,969
PAMPANO	1,026	1,042
PARGO	2,578	2,682
PEPINO DE MAR	560	560
PETO	5,316	5,369
PIERNA	706	757
PULPO	18,128	18,720
RAYA Y SIMILARES	8,206	11,528
ROBALO	5,042	5,180
RONCO	3,218	3,241
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	1,083
RUBIO	4,954	5,077
SARDINA	95,691	119,612
SIERRA	12,780	12,794
TIBURON	14,256	16,953
TRUCHA	5,841	5,848
OTRAS	86,015	89,577
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	165,424
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	354,934
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	2,119
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	10,715
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	342,100
USO INDUSTRIAL	34,443	42,318
ALGAS MARINAS	1,473	7,458
SARGAZO DE MAR	31,378	34,516
OTRAS	1,592	344

CUADRO 1.1.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,391,282	994,614	358,618	38,050
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	679,065	355,834	37,992
ABULON	642	642	-	-
ALMEJA	6,941	6,075	866	-
ANCHOVETA	940	37	903	-
ATUN	140,960	140,064	896	-
BAGRE	5,047	1,425	2,800	822
BANDERA	7,138	1,265	5,873	-
BAQUETA	1,107	1,107	-	-
BARRILETE	24,286	24,282	4	-
BERRUGATA	6,112	4,904	1,208	-
BESUGO	2,182	7	2,117	58
BONITO	2,911	873	2,038	-
CABRILLA	6,424	6,088	336	-
CALAMAR	87,650	87,511	139	-
CAMARON	70,144	52,431	17,713	-
CARACOL	1,842	704	1,138	-
CARPA	29,050	4,967	4,082	20,001
CAZON	6,603	2,871	3,732	-
CHARAL	4,099	3,508	2	589
CINTILLA	5,563	4	5,559	-
CORVINA	5,582	3,773	1,809	-
ERIZO	1,996	1,996	-	-
ESMEDREGAL	1,746	12	1,734	-
GUACHINANGO	7,100	3,026	4,074	-
JAIBA	24,431	10,063	14,368	-
JUREL	10,642	2,248	8,394	-
LANGOSTA	2,391	1,695	696	-
LANGOSTINO	3,590	424	3,126	40
LEBRANCHA	8,212	197	8,015	-
LENGUADO	2,548	2,347	201	-
LISA	10,690	3,293	7,397	-
LOBINA	1,168	737	63	366
MACARELA	8,473	8,472	1	-
MERO Y SIMILARES	11,077	482	10,595	-
MOJARRA	89,900	31,295	46,715	11,890
OSTION	42,946	4,438	38,508	-
PAMPANO	1,026	370	656	-
PARGO	2,578	1,094	1,484	-
PEPINO DE MAR	560	560	-	-
PETO	5,318	-	5,318	-
PIERNA	706	697	9	-
PULPO	18,128	923	17,205	-
RAYA Y SIMILARES	8,208	4,576	3,630	-
ROBALO	5,042	655	4,339	48
RONCO	3,218	1,151	2,067	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	211	808	-
RUBIO	4,954	1	4,953	-
SARDINA	95,691	94,767	924	-
SIERRA	12,780	5,397	7,383	-
TIBURON	14,258	9,352	4,904	-
TRUCHA	5,841	303	4,370	1,168
OTRAS	86,015	39,766	45,579	670
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	105,979	57,105	2,340
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	281,183	2,765	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	1,695	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	8,835	1,737	-
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	272,653	1,028	-
USO INDUSTRIAL	34,443	34,366	19	58
ALGAS MARINAS	1,473	1,473	-	-
SARGAZO DE MAR	31,378	31,378	-	-
OTRAS	1,592	1,515	19	58

CUADRO 1.1.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,570,586	1,159,615	372,780	38,191
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	765,881	369,323	38,130
ABULON	924	924	-	-
ALMEJA	8,475	7,609	866	-
ANCHOVETA	946	43	903	-
ATUN	141,167	140,071	1,096	-
BAGRE	5,181	1,506	2,837	838
BANDERA	7,241	1,339	5,902	-
BAQUETA	1,173	1,173	-	-
BARRILETE	24,291	24,287	4	-
BERRUGATA	6,174	4,965	1,209	-
BESUGO	2,193	7	2,123	63
BONITO	2,915	875	2,040	-
CABRILLA	6,938	6,601	337	-
CALAMAR	121,016	120,877	139	-
CAMARON	88,489	66,505	21,984	-
CARACOL	7,797	2,421	5,376	-
CARPA	29,243	5,069	4,089	20,085
CAZON	7,267	3,483	3,784	-
CHARAL	4,234	3,643	2	589
CINTILLA	5,563	4	5,559	-
CORVINA	5,901	4,039	1,862	-
ERIZO	1,997	1,997	-	-
ESMEDREGAL	1,775	12	1,763	-
GUACHINANGO	7,342	3,123	4,219	-
JAIBA	24,485	10,073	14,412	-
JUREL	10,684	2,282	8,402	-
LANGOSTA	2,552	1,708	844	-
LANGOSTINO	3,676	426	3,210	40
LEBRANCHA	8,212	197	8,015	-
LENGUADO	2,741	2,540	201	-
LISA	10,737	3,326	7,411	-
LOBINA	1,202	770	64	368
MACARELA	8,473	8,472	1	-
MERO Y SIMILARES	11,970	524	11,446	-
MOJARRA	91,944	33,214	46,810	11,920
OSTION	42,969	4,454	38,515	-
PAMPANO	1,042	384	658	-
PARGO	2,682	1,154	1,528	-
PEPINO DE MAR	560	560	-	-
PETO	5,369	-	5,369	-
PIERNA	757	747	10	-
PULPO	18,720	944	17,776	-
RAYA Y SIMILARES	11,528	5,952	5,576	-
ROBALO	5,180	684	4,448	48
RONCO	3,241	1,173	2,068	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	211	872	-
RUBIO	5,077	1	5,076	-
SARDINA	119,612	118,458	1,154	-
SIERRA	12,794	5,405	7,389	-
TIBURON	16,953	11,958	4,995	-
TRUCHA	5,848	303	4,377	1,168
OTRAS	89,577	43,409	45,497	671
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	105,979	57,105	2,340
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	351,478	3,456	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	2,119	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	8,544	2,171	-
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	340,815	1,285	-
USO INDUSTRIAL	42,318	42,256	1	61
ALGAS MARINAS	7,458	7,458	-	-
SARGAZO DE MAR	34,516	34,516	-	-
OTRAS	344	282	1	61

CUADRO 1.1.4
PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN VOLUMEN, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL	1,570,588	100.00	1,570,588	100.00
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	74.71	1,173,334	74.71
ATUN	141,167	8.99	141,167	8.99
CALAMAR	121,016	7.71	262,183	16.69
SARDINA	119,612	7.62	381,795	24.31
MOJARRA	91,944	5.85	473,739	30.16
CAMARON	88,489	5.63	562,228	35.80
OSTION	42,969	2.74	605,197	38.53
CARPA	29,243	1.86	634,440	40.40
JAIBA	24,485	1.56	658,925	41.95
BARRILETE	24,291	1.55	683,216	43.50
PULPO	18,720	1.19	701,936	44.69
TIBURON	16,953	1.08	718,889	45.77
SIERRA	12,794	0.81	731,683	46.59
MERO Y SIMILARES	11,970	0.76	743,653	47.35
RAYA Y SIMILARES	11,528	0.73	755,181	48.08
LISA	10,737	0.68	765,918	48.77
JUREL	10,684	0.68	776,602	49.45
ALMEJA	8,475	0.54	785,077	49.99
MACARELA	8,473	0.54	793,550	50.53
LEBRANCHA	8,212	0.52	801,762	51.05
CARACOL	7,797	0.50	809,559	51.55
GUACHINANGO	7,342	0.47	816,901	52.01
CAZON	7,267	0.46	824,168	52.48
BANDERA	7,241	0.46	831,409	52.94
CABRILLA	6,938	0.44	838,347	53.38
BERRUGATA	6,174	0.39	844,521	53.77
CORVINA	5,901	0.38	850,422	54.15
TRUCHA	5,848	0.37	856,270	54.52
CINTILLA	5,563	0.35	861,833	54.87
PETO	5,369	0.34	867,202	55.22
BAGRE	5,181	0.33	872,383	55.55
ROBALO	5,180	0.33	877,563	55.87
RUBIO	5,077	0.32	882,640	56.20
CHARAL	4,234	0.27	886,874	56.47
LANGOSTINO	3,676	0.23	890,550	56.70
RONCO	3,241	0.21	893,791	56.91
BONITO	2,915	0.19	896,706	57.09
LENGUADO	2,741	0.17	899,447	57.27
PARGO	2,682	0.17	902,129	57.44
BESUGO	2,193	0.14	904,322	57.58
LANGOSTA	2,552	0.16	906,874	57.74
ERIZO	1,997	0.13	908,871	57.87
ESMEDREGAL	1,775	0.11	910,646	57.98
LOBINA	1,202	0.08	911,848	58.06
BAQUETA	1,173	0.07	913,021	58.13
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	0.07	914,104	58.20
PAMPANO	1,042	0.07	915,146	58.27
ANCHOVETA	946	0.06	916,092	58.33
ABULON	924	0.06	917,016	58.39
PIERNA	757	0.05	917,773	58.44
PEPINO DE MAR	560	0.04	918,333	58.47
OTRAS	89,577	5.70	1,007,910	64.17
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	10.53	1,173,334	74.71
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	22.60	354,934	22.60
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	21.78	342,100	21.78
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	0.68	352,815	22.46
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	0.13	354,934	22.60
USO INDUSTRIAL	42,318	2.69	42,318	2.69
SARGAZO DE MAR	34,516	2.20	34,516	2.20
ALGAS MARINAS	7,458	0.47	41,974	2.67
OTRAS	344	0.02	42,318	2.69

CUADRO 1.1.5
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL	1,391,282	1,570,586
LITORAL DEL PACIFICO	994,614	1,159,615
BAJA CALIFORNIA	173,963	201,546
BAJA CALIFORNIA SUR	152,816	201,846
SONORA	311,691	371,542
SINALOA	213,836	237,081
NAYARIT	17,082	17,943
JALISCO	15,244	15,248
COLIMA	40,377	41,369
MICHOACAN	24,391	25,762
GUERRERO	18,019	18,078
OAXACA	9,030	9,737
CHIAPAS	18,165	19,463
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	358,618	372,780
TAMAULIPAS	55,165	57,933
VERACRUZ	153,847	154,272
TABASCO	59,188	59,951
CAMPECHE	43,938	51,015
YUCATAN	41,591	43,764
QUINTANA ROO	4,889	5,845
ENTIDADES SIN LITORAL	38,050	38,191
AGUASCALIENTES	385	385
COAHUILA	2,388	2,433
CHIHUAHUA	1,184	1,254
DURANGO	3,702	3,702
GUANAJUATO	4,063	4,063
HIDALGO	4,005	4,008
MEXICO	4,463	4,463
MORELOS	1,170	1,170
NUEVO LEON	260	260
PUEBLA	5,589	5,589
QUERETARO	576	585
SAN LUIS POTOSI	1,318	1,332
TLAXCALA	1,031	1,031
ZACATECAS	7,916	7,916

CUADRO 1.1.6
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN LITORAL Y VOLUMEN, 1997
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,570,586	100.00	1,570,586	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	1,159,615	73.83	1,159,615	73.83
SONORA	371,542	23.66	371,542	23.66
SINALOA	237,081	15.10	608,623	38.75
BAJA CALIFORNIA SUR	201,846	12.85	810,469	51.60
BAJA CALIFORNIA	201,546	12.83	1,012,015	64.44
COLIMA	41,369	2.63	1,053,384	67.07
MICHOACAN	25,762	1.64	1,079,146	68.71
CHIAPAS	19,463	1.24	1,098,609	69.95
GUERRERO	18,078	1.15	1,116,687	71.10
NAYARIT	17,943	1.14	1,134,630	72.24
JALISCO	15,248	0.97	1,149,878	73.21
OAXACA	9,737	0.62	1,159,615	73.83
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	372,780	23.74	372,780	23.74
VERACRUZ	154,272	9.82	154,272	9.82
TABASCO	59,951	3.82	214,223	13.64
TAMAULIPAS	57,933	3.69	272,156	17.33
CAMPECHE	51,015	3.25	323,171	20.58
YUCATAN	43,764	2.79	366,935	23.36
QUINTANA ROO	5,845	0.37	372,780	23.74
ENTIDADES SIN LITORAL	38,191	2.43	38,191	2.43
ZACATECAS	7,916	0.50	7,916	0.50
PUEBLA	5,589	0.36	13,505	0.86
MEXICO	4,463	0.28	17,968	1.14
GUANAJUATO	4,063	0.26	22,031	1.40
HIDALGO	4,008	0.26	26,039	1.66
DURANGO	3,702	0.24	29,741	1.89
COAHUILA	2,433	0.15	32,174	2.05
SAN LUIS POTOSI	1,332	0.08	33,506	2.13
CHIHUAHUA	1,254	0.08	34,760	2.21
MORELOS	1,170	0.07	35,930	2.29
TLAXCALA	1,031	0.07	36,961	2.35
QUERETARO	585	0.04	37,546	2.39
AGUASCALIENTES	385	0.02	37,931	2.42
NUEVO LEON	260	0.02	38,191	2.43

CUADRO 1.1.7
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN VOLUMEN, 1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,570,586	100.00	1,570,586	100.00
SONORA	371,542	23.66	371,542	23.66
SINALOA	237,081	15.10	608,623	38.75
BAJA CALIFORNIA SUR	201,846	12.85	810,469	51.60
BAJA CALIFORNIA	201,546	12.83	1,012,015	64.44
VERACRUZ	154,272	9.82	1,166,287	74.26
TABASCO	59,951	3.82	1,226,238	78.08
TAMAULIPAS	57,933	3.69	1,284,171	81.76
CAMPECHE	51,015	3.25	1,335,186	85.01
YUCATAN	43,764	2.79	1,378,950	87.80
COLIMA	41,369	2.63	1,420,319	90.43
MICHOACAN	25,762	1.64	1,446,081	92.07
CHIAPAS	19,463	1.24	1,465,544	93.31
GUERRERO	18,078	1.15	1,483,622	94.46
NAYARIT	17,943	1.14	1,501,565	95.61
JALISCO	15,248	0.97	1,516,813	96.58
OAXACA	9,737	0.62	1,526,550	97.20
ZACATECAS	7,916	0.50	1,534,466	97.70
QUINTANA ROO	5,845	0.37	1,540,311	98.07
PUEBLA	5,589	0.36	1,545,900	98.43
MEXICO	4,463	0.28	1,550,363	98.71
GUANAJUATO	4,063	0.26	1,554,426	98.97
HIDALGO	4,008	0.26	1,558,434	99.23
DURANGO	3,702	0.24	1,562,136	99.46
COAHUILA	2,433	0.15	1,564,569	99.62
SAN LUIS POTOSI	1,332	0.08	1,565,901	99.70
CHIHUAHUA	1,254	0.08	1,567,155	99.78
MORELOS	1,170	0.07	1,568,325	99.86
TLAXCALA	1,031	0.07	1,569,356	99.92
QUERETARO	585	0.04	1,569,941	99.96
AGUASCALIENTES	385	0.02	1,570,326	99.98
NUEVO LEON	260	0.02	1,570,586	100.00

CUADRO 1.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIES	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,391,282	9,582,993
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	9,384,765
ABULON	642	74,007
ALMEJA	6,941	24,823
ANCHOVETA	940	2,044
ATUN	140,960	942,525
BAGRE	5,047	25,168
BANDERA	7,138	28,424
BAQUETA	1,107	17,108
BARRILETE	24,286	152,233
BERRUGATA	6,112	19,195
BESUGO	2,182	20,893
BONITO	2,911	10,797
CABRILLA	6,424	17,222
CALAMAR	87,650	173,643
CAMARON	70,144	3,537,081
CARACOL	1,842	24,473
CARPA	29,050	87,651
CAZON	6,603	54,665
CHARAL	4,099	13,985
CINTILLA	5,563	12,575
CORVINA	5,582	36,957
ERIZO	1,996	31,417
ESMEDREGAL	1,746	17,965
GUACHINANGO	7,100	126,272
JAIBA	24,431	142,604
JUREL	10,642	31,262
LANGOSTA	2,391	164,828
LANGOSTINO	3,590	90,746
LEBRANCHA	8,212	21,681
LENGUADO	2,548	27,721
LISA	10,690	35,509
LOBINA	1,166	21,352
MACARELA	8,473	5,814
MERO Y SIMILARES	11,077	150,939
MOJARRA	89,900	473,426
OSTION	42,946	100,955
PAMPANO	1,026	9,781
PARGO	2,578	34,130
PEPINO DE MAR	560	4,856
PETO	5,316	45,990
PIERNA	706	2,781
PULPO	18,128	329,208
RAYA Y SIMILARES	8,206	35,624
ROBALO	5,042	90,587
RONCO	3,218	11,031
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	13,918
RUBIO	4,954	32,731
SARDINA	95,691	44,993
SIERRA	12,780	73,044
TIBURON	14,256	93,911
TRUCHA	5,841	44,569
OTRAS	86,015	612,339
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	1,187,312
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	170,827
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	627
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	51,141
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	119,059
USO INDUSTRIAL	34,443	27,401
ALGAS MARINAS	1,473	7,144
SARGAZO DE MAR	31,378	7,217
OTRAS	1,592	13,040

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

CUADRO 1.1.10
 VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
 (TONELADAS, MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,391,282	9,582,993
LITORAL DEL PACIFICO	994,614	6,389,820
BAJA CALIFORNIA	173,963	723,813
BAJA CALIFORNIA SUR	152,816	653,210
SONORA	311,691	1,491,212
SINALOA	213,836	2,232,359
NAYARIT	17,082	291,173
JALISCO	15,244	109,329
COLIMA	40,377	209,534
MICHOACAN	24,391	222,157
GUERRERO	18,019	87,092
OAXACA	9,030	118,998
CHIAPAS	18,165	250,943
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	358,618	3,032,589
TAMAULIPAS	55,165	674,001
VERACRUZ	153,847	905,925
TABASCO	59,188	283,770
CAMPECHE	43,938	542,044
YUCATAN	41,591	520,554
QUINTANA ROO	4,889	106,295
ENTIDADES SIN LITORAL	38,050	160,584
AGUASCALIENTES	385	2,162
COAHUILA	2,388	8,122
CHIHUAHUA	1,184	5,411
DURANGO	3,702	17,671
GUANAJUATO	4,063	15,688
HIDALGO	4,005	19,775
MEXICO	4,463	16,112
MORELOS	1,170	6,519
NUEVO LEON	260	1,369
PUEBLA	5,589	20,274
QUERETARO	576	2,282
SAN LUIS POTOSI	1,318	5,334
TLAXCALA	1,031	4,090
ZACATECAS	7,916	35,775

CUADRO 1.1.11
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN LITORAL Y VALOR, 1997
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	9,582,993	100.00	9,582,993	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	6,389,820	66.68	6,389,820	66.68
SINALOA	2,232,359	23.30	2,232,359	23.30
SONORA	1,491,212	15.56	3,723,571	38.86
BAJA CALIFORNIA	723,813	7.55	4,447,384	46.41
BAJA CALIFORNIA SUR	653,210	6.82	5,100,594	53.23
NAYARIT	291,173	3.04	5,391,767	56.26
CHIAPAS	250,943	2.62	5,642,710	58.88
MICHOACAN	222,157	2.32	5,864,867	61.20
COLIMA	209,534	2.19	6,074,401	63.39
OAXACA	118,998	1.24	6,193,399	64.63
JALISCO	109,329	1.14	6,302,728	65.77
GUERRERO	87,092	0.91	6,389,820	66.68
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,032,589	31.65	3,032,589	31.65
VERACRUZ	905,925	9.45	905,925	9.45
TAMAULIPAS	674,001	7.03	1,579,926	16.49
CAMPECHE	542,044	5.66	2,121,970	22.14
YUCATAN	520,554	5.43	2,642,524	27.58
TABASCO	283,770	2.96	2,926,294	30.54
QUINTANA ROO	106,295	1.11	3,032,589	31.65
ENTIDADES SIN LITORAL	160,584	1.68	160,584	1.68
ZACATECAS	35,775	0.37	35,775	0.37
PUEBLA	20,274	0.21	56,049	0.58
HIDALGO	19,775	0.21	75,824	0.79
DURANGO	17,671	0.18	93,495	0.98
MEXICO	16,112	0.17	109,607	1.14
GUANAJUATO	15,688	0.16	125,295	1.31
COAHUILA	8,122	0.08	133,417	1.39
MORELOS	6,519	0.07	139,936	1.46
CHIHUAHUA	5,411	0.06	145,347	1.52
SAN LUIS POTOSI	5,334	0.06	150,681	1.57
TLAXCALA	4,090	0.04	154,771	1.62
QUERETARO	2,282	0.02	157,053	1.64
AGUASCALIENTES	2,162	0.02	159,215	1.66
NUEVO LEON	1,369	0.01	160,584	1.68

CUADRO 1.1.12
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VALOR TOTAL DE
LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1997
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	9,582,993	100.00	9,582,993	100.00
SINALOA	2,232,359	23.30	2,232,359	23.30
SONORA	1,491,212	15.56	3,723,571	38.86
VERACRUZ	905,525	9.45	4,629,496	48.31
BAJA CALIFORNIA	723,813	7.55	5,353,309	55.86
TAMAULIPAS	674,001	7.03	6,027,310	62.90
BAJA CALIFORNIA SUR	653,210	6.82	6,680,520	69.71
CAMPECHE	542,044	5.66	7,222,564	75.37
YUCATAN	520,554	5.43	7,743,118	80.80
NAYARIT	291,173	3.04	8,034,291	83.84
TABASCO	283,770	2.96	8,318,061	86.80
CHIAPAS	250,943	2.62	8,569,004	89.42
MICHOACAN	222,157	2.32	8,791,161	91.74
COLIMA	209,534	2.19	9,000,695	93.92
OAXACA	118,998	1.24	9,119,693	95.17
JALISCO	109,329	1.14	9,229,022	96.31
QUINTANA ROO	106,295	1.11	9,335,317	97.42
GUERRERO	87,092	0.91	9,422,409	98.32
ZACATECAS	35,775	0.37	9,458,184	98.70
PUEBLA	20,274	0.21	9,478,458	98.91
HIDALGO	19,775	0.21	9,498,233	99.12
DURANGO	17,671	0.18	9,515,904	99.30
MEXICO	16,112	0.17	9,532,016	99.47
GUANAJUATO	15,688	0.16	9,547,704	99.63
COAHUILA	8,122	0.08	9,555,826	99.72
MORELOS	6,519	0.07	9,562,345	99.78
CHIHUAHUA	5,411	0.06	9,567,756	99.84
SAN LUIS POTOSI	5,334	0.06	9,573,090	99.90
TLAXCALA	4,090	0.04	9,577,180	99.94
QUERETARO	2,282	0.02	9,579,462	99.96
AGUASCALIENTES	2,162	0.02	9,581,624	99.99
NUEVO LEON	1,369	0.01	9,582,993	100.00

CUADRO 1.1.13
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHIAS	MAR ABIERTO
TOTAL	70,144	17,570	23,960	28,615
LITORAL DEL PACIFICO	52,431	16,856	16,841	18,735
BAJA CALIFORNIA	343	-	48	295
BAJA CALIFORNIA SUR	1,214	43	947	224
SONORA	14,705	4,688	1,662	8,354
SINALOA	23,759	10,215	6,265	7,279
NAYARIT	6,241	1,394	3,818	1,030
JALISCO	-	-	-	-
COLIMA	219	16	56	147
MICHOACAN	-	-	-	-
GUERRERO	86	-	37	49
OAXACA	1,877	-	1,337	540
CHIAPAS	3,987	500	2,671	817
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	17,713	714	7,119	9,880
TAMAULIPAS	10,244	280	4,163	5,800
VERACRUZ	1,872	8	1,132	733
TABASCO	504	149	138	217
CAMPECHE	4,582	-	1,673	2,909
YUCATAN	303	277	13	13
QUINTANA ROO	208	-	-	208

CUADRO 1.1.14
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHIAS	MAR ABIERTO
TOTAL	88,489	17,570	29,151	41,767
LITORAL DEL PACIFICO	66,505	16,856	21,757	27,892
BAJA CALIFORNIA	547	-	77	470
BAJA CALIFORNIA SUR	1,904	43	1,513	348
SONORA	19,504	4,688	2,629	12,186
SINALOA	30,821	10,215	9,113	11,494
NAYARIT	6,730	1,394	4,250	1,086
JALISCO	-	-	-	-
COLIMA	291	16	57	219
MICHOACAN	-	-	-	-
GUERRERO	110	-	44	66
OAXACA	2,268	-	1,403	864
CHIAPAS	4,330	500	2,671	1,159
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	21,984	714	7,395	13,874
TAMAULIPAS	12,529	280	4,163	8,086
VERACRUZ	1,938	8	1,132	799
TABASCO	618	149	159	310
CAMPECHE	6,262	-	1,925	4,337
YUCATAN	312	277	15	19
QUINTANA ROO	325	-	-	325

CUADRO 1.1.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ORIGEN, 1990-1997
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ORIGEN		
		ALTAMAR	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO
1990	46,585	22,989	19,225	4,371
1991	48,115	24,049	18,955	5,111
1992	49,986	22,483	19,177	8,326
1993	57,579	25,428	20,305	11,846
1994	59,482	26,411	19,933	13,138
1995	67,482	29,690	21,924	15,867
1996	61,235	25,914	22,208	13,114
1997	70,144	28,615	23,960	17,570

CUADRO 1.1.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ORIGEN , 1990-1997
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ORIGEN		
		ALTAMAR	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO
1990	60,310	32,840	23,099	4,371
1991	62,833	34,212	23,510	5,111
1992	66,215	32,881	25,008	8,326
1993	74,361	38,364	24,151	11,846
1994	76,324	40,034	23,152	13,138
1995	85,901	44,159	25,875	15,867
1996	78,879	39,194	26,571	13,114
1997	88,489	41,767	29,151	17,570

1.2 INFORMACIÓN DESAGREGADA POR ENTIDAD, ESPECIE Y MES

CUADRO 1.2.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES
CON LITORAL EN EL PACÍFICO, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACÍFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,391,282	994,614	173,963	152,816	311,691	213,836	17,082	15,244	40,377	24,391	18,019	9,030	18,183
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	679,065	96,946	128,191	156,008	158,914	17,082	15,244	40,377	24,284	18,019	8,194	15,806
ABULON	642	642	444	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	6,941	6,075	240	4,559	110	1,130	10	-	-	4	22	-	-
ANCHOVETA	940	37	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
ATUN	140,960	140,064	35,037	11,522	1,958	69,791	8	13	21,515	-	2	217	1
BAGRE	5,047	1,425	14	-	528	540	40	27	17	76	5	23	155
BANDERA	7,138	1,265	-	-	5	215	235	22	47	42	518	36	145
BAQUETA	1,107	1,107	129	331	413	221	8	-	2	-	-	3	-
BARRILETE	24,286	24,282	8,974	2,890	554	9,346	65	1	2,205	1	7	230	9
BERRUGATA	6,112	4,904	1,661	149	2,195	555	86	11	94	-	1	26	126
BESUGO	2,182	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
BONITO	2,911	873	446	321	-	80	21	-	1	-	-	4	-
CABRILLA	6,424	6,088	200	5,696	172	5	-	2	11	-	2	-	-
CALAMAR	87,650	87,511	7	49,123	31,229	4,031	15	-	3,104	-	-	2	-
CAMARON	70,144	52,431	343	1,214	14,705	23,759	6,241	-	219	-	86	1,877	3,987
CARACOL	1,842	704	140	359	193	6	-	-	-	-	5	1	-
CARPA	29,050	4,967	1	-	231	101	103	1,321	13	2,825	90	36	246
CAZON	6,603	2,871	174	838	525	629	225	59	49	38	133	135	66
CHARAL	4,099	3,508	-	-	-	1	-	742	-	773	1,992	-	-
CINTILLA	5,563	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	5,582	3,773	359	495	2,147	359	102	46	33	8	139	64	21
ERIZO	1,996	1,996	1,963	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,746	12	-	-	-	2	1	4	5	-	-	-	-
GUACHINANGO	7,100	3,026	13	572	41	178	304	496	152	276	594	292	108
JAIBA	24,431	10,063	311	894	3,919	4,235	13	26	169	-	50	265	181
JUREL	10,642	2,248	238	825	42	19	8	19	329	95	592	251	30
LANGOSTA	2,391	1,695	300	1,236	4	26	16	11	-	54	46	2	-
LANGOSTINO	3,590	424	-	-	4	3	-	32	157	36	191	1	-
LEBRANCHA	8,212	197	1	1	-	-	1	1	21	-	-	-	172
LENGUADO	2,548	2,347	367	488	537	929	-	-	1	3	1	21	-
LISA	10,690	3,293	57	1,059	176	1,055	389	59	151	23	179	51	94
LOBINA	1,166	737	1	-	121	335	21	23	-	234	-	2	-
MACARELA	8,473	8,472	4,670	3,102	700	-	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	11,077	482	10	407	4	1	4	-	-	10	8	2	36
MOJARRA	89,900	31,295	42	373	875	2,603	995	4,121	829	12,640	3,013	830	4,974
OSTION	42,946	4,438	1,230	435	1,243	467	654	-	-	59	348	2	-
PAMPANO	1,026	370	2	81	49	57	14	4	3	3	150	6	1
PARGO	2,578	1,094	4	235	59	187	142	84	134	61	120	55	13
PEPINO DE MAR	560	560	500	33	-	-	27	-	-	-	-	-	-
PETO	5,316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	706	697	36	648	4	9	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	18,128	923	74	204	144	-	10	333	26	10	98	24	-
RAYA Y SIMILARES	8,206	4,576	607	993	2,436	97	65	104	73	68	28	81	24
ROBALO	5,042	655	-	3	-	62	347	7	54	9	42	40	91
RONCO	3,218	1,151	3	389	2	33	44	2	129	45	86	415	3
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	211	-	-	-	211	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	4,954	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	95,691	94,767	26,237	15,849	52,368	305	-	-	8	-	-	-	-
SIERRA	12,780	5,397	588	647	1,370	1,777	449	164	51	95	190	15	51
TIBURON	14,256	9,352	1,518	1,263	1,064	1,158	202	66	1,199	11	242	113	2,496
TRUCHA	5,841	303	-	-	-	-	-	-	-	200	-	88	15
OTRAS	86,015	39,766	7,088	5,925	9,392	5,936	944	2,184	928	1,940	3,226	1,668	535
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	105,979	2,895	14,980	26,485	28,460	5,273	5,260	8,648	4,645	5,813	1,316	2,204
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	281,183	44,509	22,933	155,658	54,922	-	-	-	-	-	802	2,359
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	1,695	1,695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	8,835	79	26	2,675	894	-	-	-	-	-	802	2,359
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	272,653	42,735	22,907	152,983	54,028	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	34,443	34,366	32,508	1,692	25	-	-	-	-	107	-	34	-
ALGAS MARINAS	1,473	1,473	996	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	31,378	31,378	31,378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,592	1,515	134	1,215	25	-	-	-	-	107	-	34	-

CUADRO 1.2.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL
EN EL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA-ROO
TOTAL	1,391,282	358,618	55,165	153,847	59,188	43,938	41,591	4,889
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	355,834	54,116	153,785	59,053	43,541	40,563	4,776
ABULON	642	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	6,941	866	15	834	6	-	-	11
ANCHOVETA	940	903	2	296	-	604	-	1
ATUN	140,960	896	32	764	25	-	75	-
BAGRE	5,047	2,800	882	1,826	19	61	10	2
BANDERA	7,138	5,873	3	976	4,242	651	-	1
BAQUETA	1,107	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	24,286	4	2	2	-	-	-	-
BERRUGATA	6,112	1,208	2	949	59	198	-	-
BESUGO	2,182	2,117	210	1,164	742	1	-	-
BONITO	2,911	2,038	33	1,637	231	53	83	1
CABRILLA	6,424	336	4	310	8	-	-	14
CALAMAR	87,650	139	20	39	2	25	49	4
CAMARON	70,144	17,713	10,244	1,872	504	4,582	303	208
CARACOL	1,842	1,138	-	172	18	874	-	74
CARPA	29,050	4,082	1,995	1,220	686	181	-	-
CAZON	6,603	3,732	816	1,739	331	479	328	39
CHARAL	4,099	2	-	-	1	1	-	-
CINTILLA	5,563	5,559	1	1,639	3,867	52	-	-
CORVINA	5,582	1,809	349	183	4	903	339	31
ERIZO	1,996	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,746	1,734	67	1,135	204	63	183	82
GUACHINANGO	7,100	4,074	826	967	781	193	1,284	23
JAIBA	24,431	14,368	3,879	5,926	1,576	2,893	90	4
JUREL	10,642	8,394	62	4,436	1,473	2,344	50	29
LANGOSTA	2,391	696	-	70	-	-	405	221
LANGOSTINO	3,590	3,126	73	2,281	624	144	2	2
LEBRANCHA	6,212	8,015	400	7,530	6	79	-	-
LENGUADO	2,548	291	102	96	1	1	-	-
LISA	1,501	7,777	3,777	2,052	325	933	-	-
LOBINA	-	-	-	-	-	-	-	-
MACARELA	8,435	-	-	-	-	-	-	-
MEPELO Y SIMILARES	11,017	11,595	151	1,433	258	58	7,137	195
MUJARRA	10,824	46,715	2,590	26,876	15,813	973	2,448	1,300
MURCIEN	42,840	38,508	3,692	14,278	18,937	1,601	-	-
NAIPANO	1,026	656	32	405	5	179	15	20
PARGO	2,578	1,484	38	708	102	165	218	253
PEPINO DE MAR	560	-	-	-	-	-	-	-
PETO	5,316	5,316	282	2,801	1,177	226	662	168
PIERNA	706	9	-	-	2	-	7	-
PULPO	18,128	17,205	2	27	-	2,071	14,858	247
RAYA Y SIMILARES	8,206	3,630	174	1,601	666	1,181	3	5
ROBALO	5,042	4,339	262	2,089	1,065	836	53	34
RONCO	3,218	2,067	234	1,572	214	37	-	10
RUBIA Y VILAJAIBA	1,019	808	4	3	33	40	613	115
RUBIO	4,954	4,953	48	2,857	-	660	1,217	171
SARDINA	95,691	924	-	804	-	-	3	117
SIERRA	12,780	7,383	503	3,221	1,537	2,034	64	24
TIBURON	14,256	4,904	694	2,363	148	601	972	126
TRUCHA	5,841	4,370	1,488	2,853	29	-	-	-
OTRAS	86,015	45,579	3,160	26,742	3,132	7,820	3,530	1,195
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	57,105	16,936	23,021	-	9,744	7,037	367
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	2,765	1,049	62	135	397	1,028	94
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	1,737	1,049	62	135	397	-	94
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	1,028	-	-	-	-	1,028	-
USO INDUSTRIAL	34,443	19	-	-	-	-	-	19
ALGAS MARINAS	1,473	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	31,378	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,592	19	-	-	-	-	-	19

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL,
 CUADRO 1.2.3
 SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
 (TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL ENT. SIN LITORAL	ENTIDADES													
			AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANA- JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S.L.P.	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	1,391,282	38,050	385	2,388	1,184	3,702	4,063	4,005	4,463	1,170	280	5,589	578	1,318	1,031	7,918
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	37,992	385	2,388	1,184	3,702	4,063	3,991	4,463	1,170	280	5,545	578	1,318	1,031	7,918
ABULON	642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	6,941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUN	140,960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAGRE	5,047	822	44	117	99	273	2	5	5	67	61	4	-	36	-	109
BANDERA	7,138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAQUETA	1,107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	24,286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERRUGATA	6,112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BESUGO	2,182	58	-	57	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
BONITO	2,911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABRILLA	6,424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAMAR	87,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMARON	70,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACOL	1,842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA	29,050	20,001	71	2,084	550	1,677	2,227	1,130	3,376	1	46	4,365	330	982	657	2,505
CAZON	6,603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	4,099	589	-	-	3	-	303	22	218	-	-	6	-	-	37	-
CINTILLA	5,563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	5,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERIZO	1,996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUACHINANGO	7,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAIBA	24,431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUREL	10,642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	2,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTINO	3,590	40	-	-	-	-	-	-	7	16	-	9	-	8	-	-
LEBRANCHA	8,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LENGUADO	2,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LISA	10,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	1,166	366	29	45	20	121	1	3	22	8	-	17	4	55	-	41
MACARELA	8,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	11,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOJARRA	89,900	11,890	152	70	286	900	1,318	1,417	435	1,078	45	651	229	48	-	5,261
OSTION	42,946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAMPANO	1,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARGO	2,578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEPINO DE MAR	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETO	5,316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	18,128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYA Y SIMILARES	8,206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROBALO	5,042	48	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RONCO	3,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	4,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	95,691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA	12,780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIBURON	14,256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRUCHA	5,841	1,168	-	-	112	20	5	189	359	-	-	467	13	-	3	-
OTRAS	86,015	670	-	15	-	355	207	1	41	-	-	26	-	15	10	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	2,340	89	-	114	308	-	1,224	-	-	107	-	-	174	324	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	34,443	58	-	-	-	-	-	14	-	-	-	44	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	1,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	31,378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,592	58	-	-	-	-	-	14	-	-	-	44	-	-	-	-

CUADRO 1.2.4
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL EN EL PACÍFICO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACIFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,570,586	1,159,615	201,546	201,846	371,542	237,081	17,943	15,248	41,369	25,762	18,078	9,737	19,463
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	765,881	105,709	171,303	176,970	168,428	17,943	15,248	41,369	25,584	18,078	8,735	16,514
ABULON	924	924	457	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	8,475	7,609	540	5,674	194	1,130	10	-	-	4	57	-	-
ANCHOVETA	946	43	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
ATUN	141,167	140,071	35,042	11,522	1,958	69,791	8	13	21,515	-	2	219	1
BAGRE	5,181	1,508	14	-	533	593	41	27	17	78	5	31	167
BANDERA	7,241	1,339	-	-	5	237	286	22	48	42	518	36	145
BAQUETA	1,173	1,173	133	358	432	236	9	-	2	-	-	3	-
BARRILETE	24,291	24,287	8,974	2,890	554	9,346	65	1	2,205	1	7	235	9
BERRUGATA	6,174	4,965	1,661	163	2,207	585	91	11	94	-	1	26	126
BESUGO	2,193	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
BONITO	2,915	875	446	323	-	80	21	-	1	-	-	4	-
CABRILLA	6,938	6,601	216	6,176	188	5	-	2	12	-	2	-	-
CALAMAR	121,016	120,877	7	82,031	31,238	4,075	15	-	3,509	-	-	2	-
CAMARON	88,489	66,505	547	1,904	19,504	30,821	6,730	-	291	-	110	2,268	4,330
CARACOL	7,797	2,421	371	1,418	618	6	-	-	-	-	5	3	-
CARPA	29,243	5,069	1	-	234	138	103	1,321	13	2,887	90	36	246
CAZON	7,267	3,483	201	1,048	683	742	291	59	54	41	133	165	66
CHARAL	4,234	3,643	-	-	-	1	-	742	-	908	1,992	-	-
CINTILLA	5,563	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	5,901	4,039	384	541	2,304	384	114	46	33	8	139	65	21
ERIZO	1,997	1,997	1,963	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,775	12	-	-	-	2	1	4	5	-	-	-	-
GUACHINANGO	7,342	3,123	13	624	45	195	315	496	162	278	594	293	108
JAIBA	24,485	10,073	314	896	3,922	4,237	13	26	169	-	50	265	181
JUREL	10,684	2,282	240	642	47	21	9	19	335	95	592	252	30
LANGOSTA	2,552	1,708	300	1,249	4	26	16	11	-	54	46	2	-
LANGOSTINO	3,676	426	-	-	6	3	-	32	157	36	191	1	-
LEBRANCHA	8,212	197	1	1	-	-	1	1	21	-	-	-	172
LENGUADO	2,741	2,540	378	531	586	1,019	-	-	1	3	1	21	-
LISA	10,737	3,326	57	1,059	176	1,066	389	60	151	24	179	57	108
LOBINA	1,202	770	1	-	121	368	21	23	-	234	-	2	-
MACARELA	8,473	8,472	4,670	3,102	700	-	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	11,970	524	11	446	5	1	4	-	-	10	8	3	36
MOJARRA	91,944	33,214	42	376	885	3,329	1,022	4,121	869	13,425	3,013	830	5,302
OSTION	42,969	4,454	1,230	435	1,243	468	668	-	-	59	348	3	-
PAMPANO	1,042	384	2	83	59	58	15	4	3	3	150	6	1
PARGO	2,682	1,154	4	259	64	196	151	84	143	65	120	55	13
PEPINO DE MAR	560	560	500	33	-	-	27	-	-	-	-	-	-
PETO	5,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	757	747	36	697	5	9	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	18,720	944	74	223	146	-	10	333	26	10	98	24	-
RAYA Y SIMILARES	11,528	5,952	834	1,343	3,073	187	90	106	91	74	28	102	24
ROBALO	5,180	684	-	4	-	85	360	7	57	10	42	44	95
RONCO	3,241	1,173	3	410	2	34	44	2	129	45	86	415	3
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	211	-	-	-	211	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	5,077	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	119,612	118,458	32,796	19,811	65,460	381	-	-	10	-	-	-	-
SIERRA	12,794	5,405	590	648	1,372	1,778	451	164	51	95	190	15	51
TIBURON	16,953	11,958	2,156	2,101	1,234	1,655	228	66	1,605	11	242	157	2,503
TRUCHA	5,848	303	-	-	-	-	-	-	-	200	-	88	15
OTRAS	89,577	43,409	7,577	6,800	10,674	6,489	1,051	2,185	942	2,239	3,226	1,691	535
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	105,979	2,895	14,980	28,485	28,460	5,273	5,260	8,648	4,645	5,813	1,316	2,204
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	351,478	55,635	28,667	194,572	68,653	-	-	-	-	-	1,002	2,949
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	2,119	2,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	8,544	98	33	3,344	1,118	-	-	-	-	-	1,002	2,949
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	340,815	53,418	28,634	191,228	67,535	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	42,318	42,258	40,202	1,876	-	-	-	-	-	178	-	-	-
ALGAS MARINAS	7,458	7,458	5,584	1,874	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	34,516	34,516	34,516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	344	282	102	2	-	-	-	-	-	178	-	-	-

CUADRO 1.2.5
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL
EN EL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
TOTAL	1,570,586	372,780	57,933	154,272	59,951	51,015	43,764	5,845
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	369,323	56,622	154,195	59,782	50,519	42,479	5,726
ABULON	924	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	8,475	866	15	834	6	-	-	11
ANCHOVETA	946	903	2	296	-	604	-	1
ATUN	141,167	1,096	32	946	25	-	93	-
BAGRE	5,181	2,837	916	1,826	19	64	10	2
BANDERA	7,241	5,902	3	976	4,242	680	-	1
BAQUETA	1,173	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	24,291	4	2	2	-	-	-	-
BERRUGATA	6,174	1,209	2	949	59	199	-	-
BESUGO	2,193	2,123	216	1,164	742	1	-	-
BONITO	2,915	2,040	33	1,637	231	53	84	2
CABRILLA	6,938	337	4	310	8	-	-	15
CALAMAR	121,016	139	20	39	2	25	49	4
CAMARON	88,489	21,984	12,529	1,938	618	6,262	312	325
CARACOL	7,797	5,376	-	172	18	4,742	-	444
CARPA	29,243	4,089	1,999	1,220	686	184	-	-
CAZON	7,267	3,784	825	1,739	331	489	358	42
CHARAL	4,234	2	-	-	1	1	-	-
CINTILLA	5,563	5,559	1	1,639	3,867	52	-	-
CORVINA	5,901	1,862	350	183	4	921	370	34
ERIZO	1,997	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,775	1,763	68	1,138	204	64	200	89
GUACHIÑANGO	7,342	4,219	839	967	781	196	1,411	25
JAIBA	24,485	14,412	3,879	5,962	1,576	2,893	98	4
JUREL	10,684	8,402	64	4,436	1,473	2,344	53	32
LANGOSTA	2,552	844	-	70	-	-	430	344
LANGOSTINO	3,676	3,210	73	2,281	624	228	2	2
LEBRANCHA	8,212	8,015	400	7,530	6	79	-	-
LENGUADO	2,741	201	102	96	1	1	-	1
LISA	10,737	7,411	3,782	2,062	525	934	84	24
LOBINA	1,202	64	59	5	-	-	-	-
MACARELA	8,473	1	-	-	-	-	-	1
MERO Y SIMILARES	11,970	11,446	135	1,435	259	60	8,556	1,001
MOJARRA	91,944	46,810	2,654	26,876	15,813	988	242	237
OSTION	42,969	38,515	3,692	14,285	18,937	1,601	-	-
PAMPANO	1,042	658	32	405	5	179	16	21
PARGO	2,682	1,528	38	712	102	166	239	271
PEPINO DE MAR	560	-	-	-	-	-	-	-
PETO	5,369	5,369	292	2,801	1,177	226	703	170
PIERNA	757	10	-	-	2	-	8	-
PULPO	18,720	17,776	2	27	-	2,071	15,427	249
RAYA Y SIMILARES	11,528	5,576	174	1,640	1,272	2,480	5	5
ROBALO	5,180	4,448	282	2,133	1,073	864	58	38
RONCO	3,241	2,068	234	1,572	214	37	-	11
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	872	4	3	33	40	666	126
RUBIO	5,077	5,076	48	2,857	-	660	1,325	186
SARDINA	119,612	1,154	-	1,005	-	-	3	146
SIERRA	12,794	7,389	503	3,221	1,537	2,034	69	25
TIBURON	16,953	4,995	697	2,381	148	615	1,023	131
TRUCHA	5,848	4,377	1,495	2,853	29	-	-	-
OTRAS	89,577	45,497	3,189	26,551	3,132	7,738	3,548	1,339
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	57,105	16,936	23,021	-	9,744	7,037	367
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	3,456	1,311	77	169	496	1,285	118
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	2,171	1,311	77	169	496	-	118
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	1,285	-	-	-	-	1,285	-
USO INDUSTRIAL	42,318	1	-	-	-	-	-	1
ALGAS MARINAS	7,458	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	34,516	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	344	1	-	-	-	-	-	1

CUADRO 1.2.6
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	TOTAL	ENTIDADES													
	NACIONAL	ENT. SIN LITORAL	AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIMUAHUA	DURANGO	GUANA- JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S.L.P.	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	1,570,586	38,191	385	2,433	1,254	3,702	4,063	4,008	4,463	1,170	280	5,589	585	1,332	1,031	7,916
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	38,130	385	2,433	1,254	3,702	4,063	3,991	4,463	1,170	280	5,545	585	1,332	1,031	7,916
ABULON	924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	8,475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA	946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUN	141,167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAGRE	5,181	838	44	124	106	273	2	5	5	67	61	4	-	38	-	109
BANDERA	7,241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAQUETA	1,173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	24,291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERRUGATA	6,174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BESUGO	2,193	63	-	62	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
BONITO	2,915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABRILLA	6,938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAMAR	121,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMARON	88,489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACOL	7,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA	29,243	20,085	71	2,116	593	1,677	2,227	1,130	3,376	1	46	4,365	330	991	657	2,505
CAZON	7,267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	4,234	589	-	-	3	-	303	22	218	-	-	6	-	-	37	-
CINTILLA	5,563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	5,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERIZO	1,997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUACHINANCO	7,342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAIBA	24,485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUREL	10,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	2,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTINO	3,676	40	-	-	-	-	-	-	7	16	-	9	-	8	-	-
LEBRANCHA	8,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LENGUADO	2,741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LISA	10,737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	1,202	368	29	45	21	121	1	3	22	8	-	17	4	56	-	41
MACARELA	8,473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	11,970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOJARRA	91,944	11,920	152	70	305	900	1,318	1,417	435	1,078	45	651	238	50	-	5,261
OSTION	42,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAMPANO	1,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARGO	2,682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEPINO DE MAR	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETO	5,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	18,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYA Y SIMILARES	11,528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROBALO	5,180	48	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RONCO	3,241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	5,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	119,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA	12,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIBURON	16,953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRUCHA	5,848	1,168	-	-	112	20	5	189	359	-	-	467	13	-	3	-
OTRAS	89,577	671	-	16	-	355	207	1	41	-	-	26	-	15	10	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	2,340	89	-	114	308	-	1,224	-	-	107	-	-	174	324	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	42,318	61	-	-	-	-	-	17	-	-	-	44	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	7,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	34,516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	344	61	-	-	-	-	-	17	-	-	-	44	-	-	-	-

CUADRO 1.2.7
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,391,282	106,109	105,355	137,230	135,993	129,543	129,357	122,286	109,335	102,525	99,891	109,511	104,083
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,072,891	78,703	78,944	102,748	103,457	95,493	92,609	92,200	87,043	87,261	85,012	87,320	82,045
ABULON	642	88	19	89	108	174	142	18	3	-	-	-	-
ALMEJA	6,941	597	681	465	1,879	524	514	551	532	303	253	279	364
ANCHOVETA	940	200	221	219	57	60	15	27	15	15	25	24	58
ATUN	140,960	6,656	6,705	18,977	15,387	13,188	13,371	13,478	11,116	11,645	9,543	6,861	14,031
BAGRE	5,047	443	435	511	596	389	328	390	395	416	380	398	355
BANDERA	7,138	277	454	687	397	548	680	943	730	683	681	491	565
BAQUETA	1,107	121	147	150	147	61	65	62	36	20	79	113	104
BARRILETE	24,286	1,110	256	686	705	927	1,465	2,385	3,451	4,685	3,553	3,009	2,051
BERRUGATA	6,112	209	255	386	1,717	1,084	386	371	229	249	431	361	437
BESUGO	2,182	129	154	189	154	211	135	108	177	259	207	189	265
BONITO	2,911	147	175	216	207	195	323	666	291	151	108	187	242
CABRILLA	6,424	709	381	521	344	501	382	657	768	595	813	506	244
CALAMAR	87,650	4,433	5,944	6,561	9,775	12,281	16,563	10,807	6,622	4,107	4,269	4,129	2,158
CAMARON	70,144	3,912	3,844	3,956	5,304	3,863	1,755	2,566	6,305	10,164	10,316	9,114	9,044
CARACOL	1,842	47	45	140	243	243	292	232	195	180	89	65	68
CARPA	29,050	1,574	1,770	2,334	3,194	2,897	2,781	4,133	2,278	2,145	2,121	1,895	1,935
CAZON	6,603	733	684	687	686	857	480	454	298	268	351	540	567
CHARAL	4,099	651	620	576	320	368	300	258	239	247	155	157	206
CINTILLA	5,563	323	309	529	542	493	568	874	706	414	198	301	309
CORVINA	5,582	465	1,043	1,548	563	215	278	168	107	140	233	362	458
ERIZO	1,996	285	71	19	12	-	10	405	363	287	314	147	85
ESMEDREGAL	1,746	119	139	154	170	136	144	137	129	154	130	105	228
GUACHINANGO	7,100	544	550	734	799	679	776	611	481	497	389	478	564
JAIBA	24,431	1,427	1,493	1,897	1,868	2,190	2,294	3,446	2,418	2,283	2,028	1,966	1,124
JUREL	10,642	834	844	1,039	1,104	976	895	838	736	659	532	1,037	1,144
LANGOSTA	2,391	304	122	30	88	27	28	226	109	291	651	353	160
LANGOSTINO	3,590	490	205	260	232	199	220	379	301	312	308	356	326
LEBRANCHA	8,212	1,316	608	595	461	324	410	608	658	956	822	949	503
LENGUADO	2,548	122	224	354	424	313	405	301	94	27	73	111	94
LISA	10,690	844	408	830	667	666	788	916	1,009	1,357	952	1,626	628
LOBINA	1,166	119	92	152	115	179	73	88	81	65	62	81	57
MACARELA	8,473	196	292	581	235	793	1,059	1,388	1,652	698	733	427	438
MERO Y SIMILARES	11,077	1,073	1,086	1,151	914	1,227	1,226	1,020	652	695	524	669	836
MOJARRA	89,900	7,353	8,278	9,374	9,446	8,333	7,191	6,555	6,864	6,836	6,489	6,936	6,244
OSTION	42,946	4,246	3,914	4,209	4,333	3,985	3,636	3,731	3,457	2,180	1,856	3,432	3,961
PAMPANO	1,026	119	117	107	100	81	121	105	63	51	46	58	55
PARGO	2,578	239	209	235	221	207	249	258	190	186	200	194	202
PEPINO DE MAR	560	10	10	76	116	92	113	112	16	6	9	-	-
PETO	5,316	737	664	464	514	392	534	457	428	294	195	234	402
PIERNA	706	36	73	144	55	89	68	68	34	34	43	39	22
PULPO	18,128	69	42	39	93	129	202	204	3,392	3,798	4,941	3,500	1,716
RAYA Y SIMILARES	8,206	756	843	941	773	812	735	811	588	443	387	629	492
ROBALO	5,042	439	336	433	385	290	301	435	409	432	539	531	510
RONCO	3,218	286	247	334	323	243	240	188	220	324	212	281	314
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,019	36	80	89	115	123	109	139	52	75	20	25	156
RUBIO	4,954	382	494	654	490	444	520	435	361	235	255	253	429
SARDINA	95,691	11,244	11,294	12,617	10,193	8,287	8,110	5,739	5,685	3,421	5,330	9,629	4,140
SIERRA	12,780	1,645	1,120	1,451	1,844	1,200	772	505	336	351	1,044	1,407	1,111
TIBURON	14,256	942	1,316	1,552	1,548	1,796	1,301	1,230	945	960	828	855	976
TRUCHA	5,841	801	535	589	536	405	446	398	290	303	269	617	655
OTRAS	86,015	5,709	7,522	8,096	8,444	7,187	7,144	7,356	6,790	6,316	6,619	6,613	8,217
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	13,157	11,574	14,141	14,514	14,610	11,666	13,963	13,747	16,049	14,407	14,801	12,795
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	283,948	25,470	25,584	32,524	28,849	28,609	31,165	25,418	18,267	11,368	12,883	22,013	21,794
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,695	-	-	-	904	710	-	14	-	-	21	32	14
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,572	650	821	765	864	135	48	62	443	991	1,318	1,137	1,339
SARDINA INDUSTRIAL	273,681	24,820	24,763	31,759	27,081	27,764	31,117	25,342	17,824	10,377	11,544	20,844	20,441
USO INDUSTRIAL	34,443	1,938	827	1,958	3,687	5,441	5,583	4,668	4,025	3,896	1,996	178	244
ALGAS MARINAS	1,473	34	12	35	57	79	422	141	301	109	103	107	75
SARGAZO DE MAR	31,378	1,816	737	1,830	3,476	5,238	4,784	4,400	3,670	3,602	1,825	-	-
OTRAS	1,592	86	78	93	154	124	377	127	54	185	68	71	169

CUADRO 1.2.8
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,570,586	118,147	117,298	152,187	152,603	149,219	152,749	140,471	124,178	114,238	111,369	122,860	115,203
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,173,334	84,136	84,403	109,372	112,510	107,307	106,171	103,113	95,578	95,552	92,740	94,876	87,510
ABULON	924	90	28	146	172	253	186	43	7	-	-	-	1
ALMEJA	8,475	687	718	543	1,948	688	719	867	733	402	337	417	422
ANCHOVETA	948	200	221	219	63	60	15	27	15	15	25	24	58
ATUN	141,187	6,662	3,720	18,979	15,390	13,211	13,407	13,509	11,146	11,658	9,556	6,874	14,052
BAGRE	5,181	460	448	521	607	396	333	399	408	427	390	410	367
BANDERA	7,241	281	461	698	410	556	693	955	746	688	686	496	569
BAQUETA	1,173	127	153	157	156	66	68	68	38	22	86	120	109
BARRILETE	24,291	1,110	256	687	706	928	1,466	2,386	3,452	4,685	3,553	3,009	2,052
BERRUGATA	6,174	213	260	392	1,727	1,096	396	377	230	249	432	362	439
BESUGO	2,193	129	156	191	156	213	136	109	178	260	208	190	266
BONITO	2,915	148	175	216	207	195	324	666	291	151	108	187	242
CABRILLA	6,938	774	417	565	365	539	404	710	824	642	884	544	264
CALAMAR	121,018	4,640	5,956	6,914	12,966	18,828	25,083	17,253	9,651	6,126	5,354	5,454	2,790
CAMARON	88,489	4,723	4,890	4,773	6,105	4,094	1,866	2,668	8,387	14,008	14,090	11,516	11,392
CARACOL	7,797	144	163	535	1,038	1,319	1,480	1,270	853	474	210	129	187
CARPA	29,243	1,586	1,791	2,361	3,212	2,908	2,790	4,146	2,290	2,159	2,139	1,917	1,950
CAZON	7,267	799	760	770	756	964	534	515	320	303	381	573	592
CHARAL	4,234	683	632	597	338	383	316	272	249	253	162	159	207
CINTILLA	5,563	323	309	529	542	493	568	874	706	414	198	301	309
CORVINA	5,901	481	1,092	1,666	595	227	297	180	112	143	245	377	482
ERIZO	1,997	285	71	19	12	1	10	405	383	287	314	147	85
ESMEDREGAL	1,775	122	142	155	173	139	145	140	132	155	130	107	232
GUACHINANGO	7,342	561	567	765	829	704	803	632	493	511	401	493	581
JAIBA	24,485	1,437	1,495	1,898	1,868	2,191	2,294	3,448	2,419	2,319	2,028	1,966	1,124
JUREL	10,684	836	845	1,041	1,106	980	901	844	747	661	536	1,040	1,149
LANGOSTA	2,552	322	134	30	88	28	28	271	133	307	666	367	177
LANGOSTINO	3,676	574	205	260	232	199	220	379	301	314	308	356	327
LEBRANCHA	8,212	1,316	608	595	461	324	410	608	658	956	822	949	503
LENGUADO	2,741	131	241	384	464	335	434	323	97	28	82	119	97
LISA	10,737	847	420	834	668	668	798	916	1,011	1,363	956	1,627	631
LOBINA	1,202	125	95	156	118	185	73	90	81	66	64	84	60
MACARELA	8,473	196	292	561	235	793	1,059	1,388	1,652	698	733	427	438
MERO Y SIMILARES	11,970	1,171	1,181	1,248	988	1,331	1,328	1,103	695	748	566	714	900
MOJARRA	91,944	7,566	8,457	9,547	9,636	8,512	7,300	6,662	7,012	7,039	6,682	7,133	6,401
OSTION	42,969	4,246	3,914	4,216	4,339	3,985	3,636	3,731	3,457	2,180	1,856	3,442	3,961
PAMPANO	1,042	121	123	109	102	81	121	105	64	51	46	58	56
PARGO	2,682	248	217	243	229	219	258	268	198	190	207	201	206
PEPINO DE MAR	560	10	10	76	116	92	113	112	16	6	9	-	-
PETO	5,369	756	678	487	516	392	537	460	428	294	196	236	409
PIERNA	757	40	81	157	58	93	71	73	36	35	47	42	24
PULPO	18,720	71	43	40	94	130	208	208	3,490	3,904	5,102	3,640	1,790
RAYA Y SIMILARES	11,528	1,045	1,149	1,305	1,103	1,095	1,018	1,145	823	693	581	881	709
ROBALO	5,180	456	347	441	394	297	310	444	423	446	551	545	523
RONCO	3,241	287	248	336	325	245	246	190	221	324	213	282	317
RUBIA Y VILLAJAIBA	1,083	39	85	92	119	130	116	150	57	80	22	26	169
RUBIO	5,077	396	508	671	505	460	538	448	362	237	256	255	442
SARDINA	119,612	14,054	14,118	15,771	12,742	10,359	10,138	7,174	7,105	4,276	6,682	12,035	5,175
SIERRA	12,794	1,646	1,121	1,451	1,845	1,201	772	505	337	352	1,045	1,408	1,113
TIBURON	16,953	1,105	1,506	1,796	1,836	2,191	1,601	1,540	1,165	1,080	957	1,013	1,152
TRUCHA	5,848	804	535	589	536	405	446	399	290	303	270	617	655
OTRAS	89,577	5,926	7,787	8,519	8,802	7,515	7,492	7,697	6,949	6,521	6,981	6,826	8,559
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	13,157	11,574	14,141	14,514	14,610	11,666	13,963	13,747	16,049	14,407	14,801	12,795
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,934	31,836	31,982	40,658	36,062	35,760	38,955	31,776	22,832	14,209	16,105	27,514	27,245
ANCHOVETA INDUSTRIAL	2,119	-	-	-	1,130	888	-	18	-	-	26	40	18
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,715	812	1,027	958	1,080	167	59	79	552	1,238	1,648	1,420	1,674
SARDINA INDUSTRIAL	342,100	31,024	30,955	39,700	33,852	34,705	38,896	31,679	22,280	12,971	14,431	26,054	25,553
USO INDUSTRIAL	42,318	2,175	913	2,157	4,031	6,152	7,623	5,582	5,768	4,477	2,524	470	448
ALGAS MARINAS	7,458	148	74	121	150	371	2,344	726	1,719	439	484	449	433
SARGAZO DE MAR	34,516	1,998	811	2,013	3,824	5,762	5,262	4,840	4,037	3,962	2,008	-	-
OTRAS	344	29	28	23	57	19	17	16	12	76	32	21	15

CUADRO 1.2.9
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,391,282	106,109	105,355	137,230	135,993	129,543	129,357	122,286	109,335	102,525	99,891	109,511	104,083
LITORAL DEL PACIFICO	994,614	74,340	76,491	103,214	100,484	95,217	99,140	89,540	73,647	69,095	68,651	73,747	71,013
BAJA CALIFORNIA	173,963	10,336	4,653	15,087	13,086	10,319	17,053	15,294	25,170	20,375	17,266	14,229	11,093
BAJA CALIFORNIA SUR	152,816	7,752	6,543	11,842	16,744	19,225	20,085	16,361	14,663	9,680	10,581	10,022	9,316
SONORA	311,691	30,387	37,478	42,004	38,076	35,643	38,431	24,558	11,181	6,712	10,234	21,598	15,391
SINALOA	213,836	14,419	14,139	20,550	19,816	17,256	14,228	21,406	13,347	19,465	20,422	14,284	24,504
NAYARIT	17,082	1,219	1,599	1,164	999	729	761	740	880	2,449	2,795	2,512	1,238
JALISCO	15,244	1,029	1,275	1,537	1,480	1,527	1,242	1,566	1,169	1,175	931	1,014	1,289
COLIMA	40,377	2,805	3,189	4,006	3,470	4,390	1,854	4,937	2,005	3,586	2,033	5,171	2,920
MICHOACAN	24,391	2,066	2,785	2,153	2,613	1,930	1,987	1,711	2,005	1,867	1,804	1,721	1,741
GUERRERO	18,019	2,316	2,149	2,247	1,430	1,743	1,389	1,422	1,356	1,311	751	822	1,084
OAXACA	9,030	619	991	856	788	614	724	448	702	1,069	536	805	872
CHIAPAS	18,165	1,392	1,690	1,768	1,982	1,841	1,386	1,097	1,169	1,406	1,298	1,569	1,565
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	358,618	29,696	26,411	30,493	31,094	30,319	26,922	28,076	32,771	30,661	28,480	33,117	30,562
TAMAULIPAS	55,165	5,224	2,136	3,905	3,959	6,884	3,699	4,797	6,457	5,840	3,382	5,479	3,397
VERACRUZ	153,847	11,941	11,021	13,181	14,781	12,318	12,649	12,177	12,290	12,839	12,769	13,918	13,965
TABASCO	59,188	4,586	5,710	6,560	6,780	5,602	5,304	5,872	4,732	2,763	2,632	4,112	4,535
CAMPECHE	43,938	4,946	4,508	4,306	3,109	2,825	2,628	2,590	4,576	3,397	2,874	3,780	4,393
YUCATAN	41,591	2,473	2,644	2,295	2,172	2,308	2,365	2,190	4,250	5,267	6,355	5,357	3,918
QUINTANA ROO	4,889	526	392	246	293	382	277	450	466	555	468	471	354
ENTIDADES SIN LITORAL	38,050	2,073	2,453	3,523	4,415	4,007	3,295	4,670	2,917	2,769	2,760	2,647	2,508
AGUASCALIENTES	385	17	32	34	35	31	31	35	33	35	37	36	33
COAHUILA	2,388	41	63	59	46	46	142	1,578	33	137	121	77	43
CHIHUAHUA	1,184	81	114	163	69	70	76	97	123	96	86	90	120
DURANGO	3,702	351	360	413	387	341	252	279	245	252	261	277	282
GUANAJUATO	4,063	266	291	319	345	403	476	413	343	315	326	294	272
HIDALGO	4,005	163	271	360	248	244	336	423	419	412	389	332	400
MEXICO	4,463	32	21	76	761	521	200	438	404	410	493	568	538
MORELOS	1,170	186	111	164	83	53	47	50	34	57	91	104	191
NUEVO LEON	260	16	29	25	27	34	39	24	16	24	15	7	5
PUEBLA	5,589	451	595	498	404	411	446	444	452	463	467	483	471
QUERETARO	576	33	29	95	78	53	47	60	63	47	31	23	16
SAN LUIS POTOSI	1,318	9	14	75	108	256	43	299	267	122	94	28	-
TLAXCALA	1,031	39	44	64	74	133	226	155	128	73	38	32	27
ZACATECAS	7,916	388	479	1,178	1,750	1,411	934	375	357	326	311	296	110

CUADRO 1.2.10
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,570,586	118,147	117,298	152,187	152,603	149,219	152,749	140,471	124,178	114,238	111,369	122,860	115,203
LITORAL DEL PACIFICO	1,159,615	85,444	87,572	117,011	115,787	113,454	121,213	106,555	86,361	79,530	79,286	86,314	81,053
BAJA CALIFORNIA	201,546	11,897	5,380	16,510	14,426	11,429	20,167	17,959	29,949	23,226	20,390	17,548	12,672
BAJA CALIFORNIA SUR	201,846	9,212	7,472	14,183	21,655	27,049	30,086	24,181	19,102	12,479	12,682	12,546	11,207
SONORA	371,542	36,674	44,804	49,886	45,102	43,281	46,072	29,009	13,090	8,108	12,008	25,341	18,172
SINALOA	237,081	15,723	15,632	22,293	21,430	18,594	15,272	23,190	14,628	22,417	23,526	16,637	27,722
NAYARIT	17,943	1,269	1,678	1,205	1,048	768	800	766	927	2,583	2,964	2,649	1,280
JALISCO	15,248	1,030	1,276	1,537	1,480	1,528	1,242	1,566	1,171	1,177	931	1,014	1,289
COLIMA	41,369	2,885	3,259	4,089	3,523	4,496	1,915	5,045	2,109	3,618	2,067	5,329	3,023
MICHOACAN	25,762	2,178	2,930	2,286	2,722	2,042	2,093	1,829	2,116	1,997	1,929	1,817	1,814
GUERRERO	18,078	2,316	2,162	2,253	1,438	1,747	1,393	1,424	1,360	1,313	752	833	1,090
OAXACA	9,737	709	1,096	883	865	634	754	463	717	1,091	633	882	999
CHIAPAS	19,463	1,551	1,883	1,886	2,098	1,886	1,419	1,123	1,192	1,521	1,404	1,718	1,785
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	372,780	30,625	27,258	31,630	32,391	31,747	28,233	29,236	34,888	31,925	29,311	33,886	31,631
TAMAULIPAS	57,933	5,351	2,239	4,036	4,051	7,029	3,733	4,839	7,603	6,204	3,559	5,632	3,656
VERACRUZ	154,272	11,990	11,050	13,228	14,802	12,354	12,678	12,224	12,338	12,910	12,795	13,918	13,984
TABASCO	59,951	4,618	5,743	6,650	6,848	5,641	5,377	5,913	4,807	2,831	2,701	4,192	4,629
CAMPECHE	51,015	5,361	4,958	4,919	3,979	3,818	3,586	3,390	5,202	3,897	3,138	3,994	4,769
YUCATAN	43,764	2,636	2,797	2,461	2,319	2,478	2,542	2,350	4,411	5,456	6,593	5,580	4,136
QUINTANA ROO	5,845	669	471	336	392	427	317	520	527	627	525	570	457
ENTIDADES SIN LITORAL	38,191	2,078	2,468	3,546	4,425	4,018	3,303	4,680	2,929	2,783	2,772	2,660	2,519
AGUASCALIENTES	385	17	32	34	35	31	31	35	33	35	37	36	33
COAHUILA	2,433	41	69	66	50	50	144	1,580	36	142	125	82	47
CHIHUAHUA	1,254	85	122	175	73	75	81	102	129	103	92	95	126
DURANGO	3,702	351	360	413	387	341	252	279	245	252	261	277	282
GUANAJUATO	4,063	266	291	319	345	403	476	413	343	315	326	294	272
HIDALGO	4,008	163	271	361	249	244	337	423	419	413	390	333	401
MEXICO	4,463	32	21	76	761	521	200	438	404	410	493	568	538
MORELOS	1,170	186	111	164	83	53	47	50	34	57	91	104	191
NUEVO LEON	260	16	29	25	27	34	39	24	16	24	15	7	5
PUEBLA	5,589	451	595	498	404	411	446	444	452	463	467	483	471
QUERETARO	585	34	30	96	79	54	47	61	63	48	32	23	16
SAN LUIS POTOSI	1,332	9	14	77	108	257	43	301	270	122	94	30	-
TLAXCALA	1,031	39	44	64	74	133	226	155	128	73	38	32	27
ZACATECAS	7,916	388	479	1,178	1,750	1,411	934	375	357	326	311	296	110

1.3 ACUACULTURA

CUADRO 1.3.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, POR MODALIDADES DE CULTIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1997
(TONELADAS)

ESPECIE	PRODUCCION	ACUACULTURA		
	PESQUERA NACIONAL	TOTAL	SISTEMAS CONTROLADOS	PESQUERIAS ACUACULTURALES
TOTAL	1,570,586	173,878	23,338	150,540
BAGRE	5,181	2,816	282	2,534
CARPA	29,243	24,848	588	24,260
CAMARON	88,489	17,570	17,422	148
CHARAL	4,234	1,330	-	1,330
LANGOSTINO	3,676	130	80	51
LOBINA	1,202	1,006	2	1,005
MOJARRA	91,944	83,132	522	82,610
OSTION	42,969	40,381	2,909	37,471
TRUCHA	5,848	1,512	1,307	204
OTRAS	1,132,376	1,153	226	927
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	-	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

CUADRO 1.3.2

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS 1/
TOTAL	173,878	2,816	24,848	17,570	1,330	130	1,006	83,132	40,381	1,512	1,153
LITORAL DEL PACIFICO	57,660	1,064	4,764	16,856	742	98	578	30,193	2,910	210	245
BAJA CALIFORNIA	1,447	-	-	-	-	-	-	-	1,230	-	217
BAJA CALIFORNIA SUR	116	-	-	43	-	-	-	-	73	-	-
SONORA	7,527	483	234	4,688	-	-	121	757	1,243	-	1
SINALOA	13,734	503	-	10,215	-	-	218	2,793	5	-	-
NAYARIT	2,638	32	61	1,394	-	-	-	792	359	-	-
JALISCO	6,142	27	1,321	-	742	11	3	4,038	-	-	-
COLIMA	788	17	13	16	-	3	-	739	-	-	-
MICHOACAN	15,882	2	2,885	-	-	1	234	12,623	-	110	27
GUERRERO	2,726	-	-	-	-	83	-	2,643	-	-	-
OAXACA	866	-	18	-	-	-	2	758	-	88	-
CHIAPAS	5,794	-	232	500	-	-	-	5,050	-	12	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	80,405	913	-	714	-	-	59	41,020	37,471	135	93
TAMAULIPAS	7,656	913	-	280	-	-	59	2,622	3,692	-	90
VERACRUZ	38,048	-	-	8	-	-	-	23,620	14,285	135	-
TABASCO	32,087	-	-	149	-	-	-	14,045	17,893	-	-
CAMPECHE	2,331	-	-	-	-	-	-	730	1,601	-	-
YUCATAN	283	-	-	277	-	-	-	3	-	-	3
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	35,815	838	20,085	-	589	32	368	11,920	-	1,168	815
AGUASCALIENTES	296	44	71	-	-	-	29	152	-	-	-
COAHUILA	2,433	124	2,116	-	-	-	45	70	-	-	78
CHIHUAHUA	1,140	106	593	-	3	-	21	305	-	112	-
DURANGO	3,394	273	1,677	-	-	-	121	900	-	20	403
GUANAJUATO	4,063	2	2,227	-	303	-	1	1,318	-	5	207
HIDALGO	2,771	5	1,130	-	22	-	3	1,417	-	189	5
MEXICO	4,463	5	3,376	-	218	7	22	435	-	359	41
MORELOS	1,170	67	1	-	-	16	8	1,078	-	-	-
NUEVO LEON	153	61	46	-	-	-	-	45	-	-	1
PUEBLA	5,589	4	4,365	-	6	9	17	651	-	467	70
QUERETARO	585	-	330	-	-	-	4	238	-	13	-
SAN LUIS POTOSI	1,135	38	991	-	-	-	56	50	-	-	-
TLAXCALA	707	-	657	-	37	-	-	-	-	3	10
ZACATECAS	7,916	109	2,505	-	-	-	41	5,261	-	-	-

1/ - INCLUYE ARULON, ACOCIL, AJOLOTE, CATAN, MEJILLON, ROBALETA, RANA, MOJARRA DE AGALLAS AZULES, ALMEJA CATARINA, ATUN Y PECES DE ORNATO.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.3
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN VOLUMEN, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	1,570,586	173,878	11.07
MOJARRA	91,944	83,132	5.29
OSTION	42,969	40,381	2.57
CARPA	29,243	24,848	1.58
CAMARON	88,489	17,570	1.12
BAGRE	5,181	2,816	0.18
TRUCHA	5,848	1,512	0.10
CHARAL	4,234	1,330	0.08
LOBINA	1,202	1,006	0.06
LANGOSTINO	3,676	130	0.01
OTRAS	1,132,376	1,153	0.07
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	165,424	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.4
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN LITORAL Y VOLUMEN, 1997
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	1,570,586	173,878	11.07
LITORAL DEL PACIFICO	1,159,615	57,660	3.67
MICHOACAN	25,762	15,882	1.01
SINALOA	237,081	13,734	0.87
SONORA	371,542	7,527	0.48
JALISCO	15,248	6,142	0.39
CHIAPAS	19,463	5,794	0.37
GUERRERO	18,078	2,726	0.17
NAYARIT	17,943	2,638	0.17
BAJA CALIFORNIA	201,546	1,447	0.09
OAXACA	9,737	866	0.06
COLIMA	41,369	788	0.05
BAJA CALIFORNIA SUR	201,846	116	0.01
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	372,780	80,405	5.12
VERACRUZ	154,272	38,048	2.42
TABASCO	59,951	32,087	2.04
TAMAULIPAS	57,933	7,656	0.49
CAMPECHE	51,015	2,331	0.15
YUCATAN	43,764	283	0.02
QUINTANA ROO	5,845	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	38,191	35,815	2.28
ZACATECAS	7,916	7,916	0.50
PUEBLA	5,589	5,589	0.36
MEXICO	4,463	4,463	0.28
GUANAJUATO	4,063	4,063	0.26
DURANGO	3,702	3,394	0.22
HIDALGO	4,008	2,771	0.18
COAHUILA	2,433	2,433	0.15
MORELOS	1,170	1,170	0.07
CHIHUAHUA	1,254	1,140	0.07
SAN LUIS POTOSI	1,332	1,135	0.07
TLAXCALA	1,031	707	0.05
QUERETARO	585	585	0.04
AGUASCALIENTES	385	296	0.02
NUEVO LEON	260	153	0.01

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.5
 VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA,
 SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1997
 (TONELADAS, MILES DE PESOS)

ESPECIES	VOLUMEN /1	VALOR
TOTAL	171,696	1,499,708
BAGRE	2,717	17,850
CARPA	24,699	79,953
CAMARON	17,570	870,738
CHARAL	1,330	6,345
LANGOSTINO	130	2,317
LOBINA	984	17,148
MOJARRA	81,241	421,520
OSTION	40,373	56,888
TRUCHA	1,512	14,865
OTRAS	1,140	12,084
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	-	-

/1.- PESO DESEMBARCADO.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.6
 VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA, POR PRINCIPALES ESPECIES,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
 (MILES DE PESOS)

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS
TOTAL	1,499,708	17,850	79,953	870,738	6,345	2,317	17,148	421,520	58,888	14,865	12,084
LITORAL DEL PACIFICO	1,061,690	5,064	22,545	836,111	4,333	1,507	11,910	154,171	19,224	3,138	3,687
BAJA CALIFORNIA	11,053	0	0	0	0	0	0	0	7,919	0	3,134
BAJA CALIFORNIA SUR	2,682	0	0	1,737	0	0	0	0	945	0	0
SONORA	241,230	2,374	387	225,743	0	0	1,553	3,321	7,842	0	10
SINALOA	541,381	1,714	0	520,533	0	0	2,570	16,557	7	0	0
NAYARIT	77,479	182	46	70,301	0	0	0	4,439	2,511	0	0
JALISCO	37,600	658	7,346	0	4,333	315	36	24,912	0	0	0
COLIMA	4,498	96	50	807	0	113	0	3,432	0	0	0
MICHOACAN	78,556	40	12,787	0	0	45	7,726	54,962	0	2,453	543
GUERRERO	8,963	0	0	0	0	1,034	0	7,929	0	0	0
OAXACA	6,727	0	70	0	0	0	25	5,983	0	649	0
CHIAPAS	51,521	0	1,859	16,990	0	0	0	32,636	0	36	0
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	292,182	8,177	1	34,627	0	0	672	205,282	37,664	3,075	2,684
TAMAULIPAS	45,918	8,177	0	12,779	0	0	672	18,623	2,992	0	2,675
VERACRUZ	134,708	0	1	341	0	0	0	117,157	14,134	3,075	0
TABASCO	92,122	0	0	7,475	0	0	0	66,575	18,072	0	0
CAMPECHE	5,375	0	0	0	0	0	0	2,909	2,466	0	0
YUCATAN	14,059	0	0	14,032	0	0	0	18	0	0	9
QUINTANA ROO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENTIDADES SIN LITORAL	145,836	4,609	57,407	0	2,012	810	4,566	62,067	0	8,652	5,713
AGUASCALIENTES	1,612	248	204	0	0	0	363	797	0	0	0
COAHUILA	8,122	654	5,992	0	0	0	560	363	0	0	553
CHIHUAHUA	4,709	558	1,577	0	10	0	242	1,491	0	831	0
DURANGO	15,784	1,526	4,815	0	0	0	1,510	4,694	0	146	3,093
GUANAJUATO	15,688	12	6,393	0	1,039	0	12	6,884	0	36	1,312
HIDALGO	12,189	30	3,242	0	72	0	35	7,397	0	1,401	12
MEXICO	16,112	30	9,687	0	747	178	274	2,272	0	2,663	261
MORELOS	6,519	378	1	0	0	412	101	5,627	0	0	0
NUEVO LEON	712	342	130	0	0	0	0	236	0	0	4
PUEBLA	20,274	21	12,529	0	20	220	218	3,396	0	3,460	410
QUERETARO	2,282	0	946	0	0	0	44	1,196	0	96	0
SAN LUIS POTOSI	3,963	200	2,819	0	0	0	691	253	0	0	0
TLAXCALA	2,095	0	1,884	0	124	0	0	0	0	19	68
ZACATECAS	35,775	610	7,188	0	0	0	516	27,461	0	0	0

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS

CUADRO 1.3.7
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN VALOR, 1997
(MILES DE PESOS)

ESPECIES	VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL	VALOR DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	9,582,993	1,499,708	15.65
CAMARON	3,537,081	870,738	9.09
MOJARRA	473,426	421,520	4.40
CARPA	87,651	79,953	0.83
OSTION	100,955	56,888	0.59
BAGRE	25,168	17,850	0.19
LOBINA	21,352	17,148	0.18
TRUCHA	44,569	14,865	0.16
CHARAL	13,985	6,345	0.07
LANGOSTINO	90,746	2,317	0.02
OTRAS	5,188,060	12,084	0.13

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.8
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA ANUAL, SEGÚN LITORAL, 1997
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VALOR NACIONAL	VALOR ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	9,582,993	1,499,708	15.65
LITORAL DEL PACIFICO	6,389,820	1,061,690	11.08
SINALOA	2,232,359	541,381	5.65
SONORA	1,491,212	241,230	2.52
MICHOACAN	222,157	78,556	0.82
NAYARIT	291,173	77,479	0.81
CHIAPAS	250,943	51,521	0.54
JALISCO	109,329	37,600	0.39
BAJA CALIFORNIA	723,813	11,053	0.12
GUERRERO	87,092	8,963	0.09
OAXACA	118,998	6,727	0.07
COLIMA	209,534	4,498	0.05
BAJA CALIFORNIA SUR	653,210	2,682	0.03
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,032,589	292,182	3.05
VERACRUZ	905,925	134,708	1.41
TABASCO	283,770	92,122	0.96
TAMAULIPAS	674,001	45,918	0.48
YUCATAN	520,554	14,059	0.15
CAMPECHE	542,044	5,375	0.06
QUINTANA ROO	106,295	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	160,584	145,836	1.52
ZACATECAS	35,775	35,775	0.37
PUEBLA	20,274	20,274	0.21
MEXICO	16,112	16,112	0.17
DURANGO	17,671	15,784	0.16
GUANAJUATO	15,688	15,688	0.16
HIDALGO	19,775	12,189	0.13
COAHUILA	8,122	8,122	0.08
MORELOS	6,519	6,519	0.07
CHIHUAHUA	5,411	4,709	0.05
SAN LUIS POTOSI	5,334	3,963	0.04
QUERETARO	2,282	2,282	0.02
TLAXCALA	4,090	2,095	0.02
AGUASCALIENTES	2,162	1,612	0.02
NUEVO LEON	1,369	712	0.01

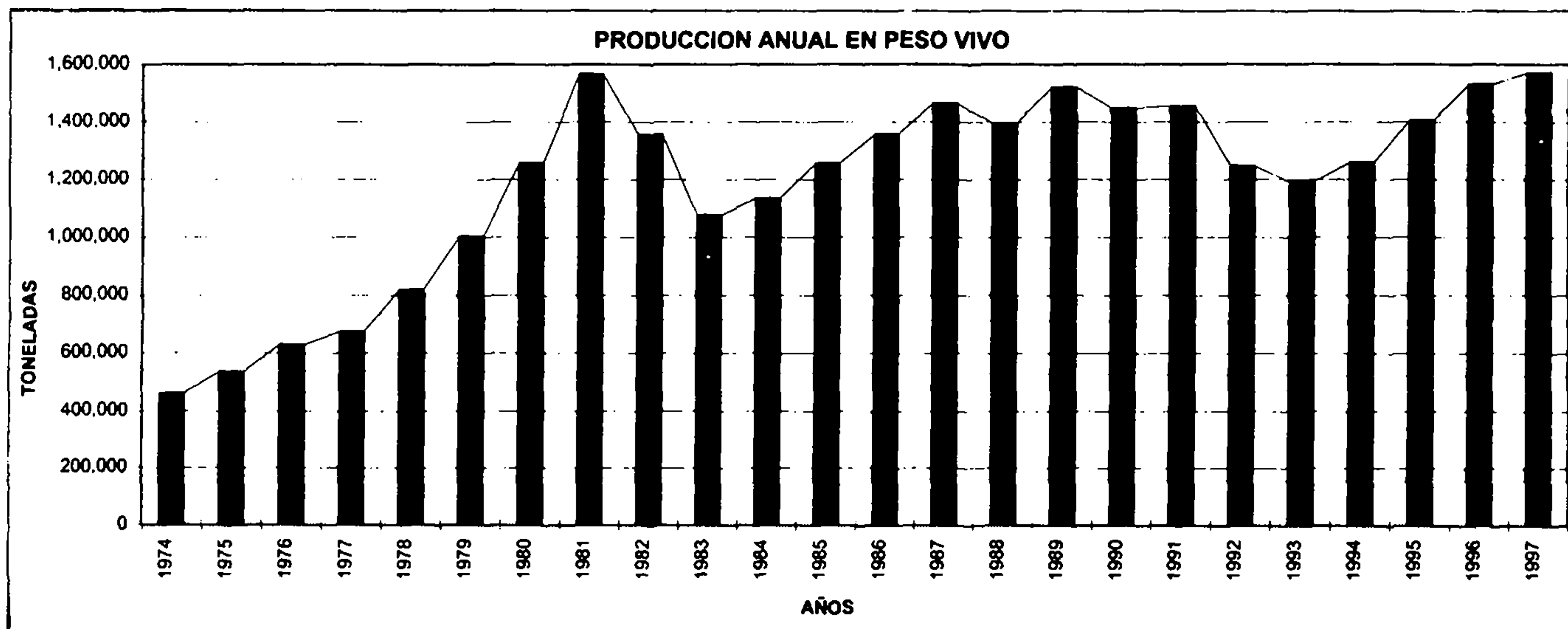
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

1.4 SERIES HISTÓRICAS GENERALES

CUADRO 1.4.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN EL PERIODO, 1945-1997
(TONELADAS)

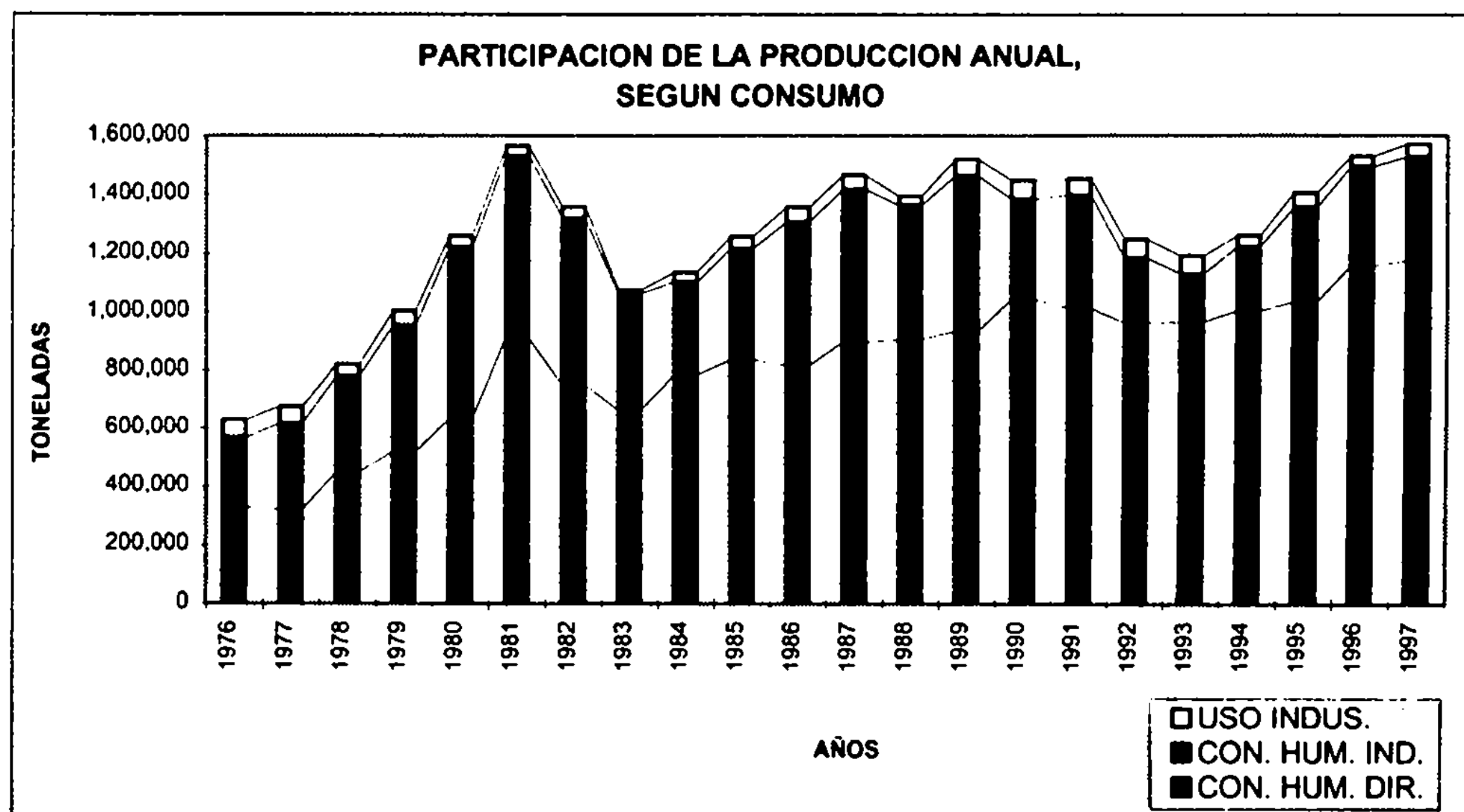
AÑO	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO	AÑO	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
1945	ND	52,219	1972	N.D.	301,890
1946	ND	54,759	1973	431,370	358,000
1947	ND	55,536	1974	461,000	389,969
1948	ND	70,141	1975	535,779	451,330
1949	ND	69,867			
1950	ND	77,156	1976	628,587	524,689
1951	ND	76,514	1977	673,870	562,106
1952	ND	48,085	1978	818,511	703,501
1953	ND	59,339	1979	1,002,925	850,525
1954	ND	64,791	1980	1,257,148	1,058,556
1955	ND	76,962	1981	1,565,465	1,363,976
1956	ND	107,645	1982	1,356,305	1,160,179
1957	ND	96,043	1983	1,075,547	926,626
1958	ND	103,457	1984	1,134,592	992,694
1959	ND	128,317	1985	1,255,888	1,099,046
1960	ND	142,317	1986	1,357,000	1,176,859
1961	ND	155,763	1987	1,464,841	1,280,882
1962	ND	157,020	1988	1,394,175	1,236,886
1963	ND	181,024	1989	1,519,882	1,336,416
1964	ND	185,768	1990	1,447,143	1,288,510
1965	ND	187,922	1991	1,453,276	1,281,623
1966	ND	206,963	1992	1,246,425	1,133,657
1967	ND	233,433	1993	1,191,600	1,086,768
1968	ND	240,071	1994	1,260,019	1,143,467
1969	ND	231,982	1995	1,404,384	1,264,557
1970	ND	254,472	1996	1,530,023	1,346,957
1971	ND	285,654	1997	1,570,586	1,391,282

ND: NO DISPONIBLE.



CUADRO 1.4.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
EN EL PERIODO 1976-1997
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
1976	628,587	326,809	240,647	61,131
1977	673,870	319,655	295,559	58,656
1978	818,511	448,593	331,696	38,222
1979	1,002,925	519,232	434,475	49,218
1980	1,257,148	634,491	586,097	36,560
1981	1,565,465	913,298	620,956	31,211
1982	1,356,305	751,282	568,917	36,106
1983	1,075,547	662,755	400,344	12,448
1984	1,134,592	784,261	318,139	32,192
1985	1,255,888	836,728	378,875	40,285
1986	1,357,000	816,763	489,882	50,355
1987	1,464,841	897,438	519,605	47,798
1988	1,394,175	906,776	456,628	30,771
1989	1,519,882	935,454	527,697	56,731
1990	1,447,143	1,043,610	340,615	62,918
1991	1,453,276	1,012,961	384,710	55,605
1992	1,246,425	963,114	220,441	62,870
1993	1,191,600	965,900	164,632	61,068
1994	1,260,019	1,005,754	217,116	37,149
1995	1,404,384	1,034,382	320,509	49,493
1996	1,530,023	1,157,668	337,471	34,884
1997	1,570,586	1,173,334	354,934	42,318



CUADRO 1.4.3
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1986-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,357,000	1,464,841	1,394,175	1,518,882	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023	1,570,586
ABULON	ND	ND	ND	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924
ALGAS	6,193	7,378	9,043	9,433	12,408	13,837	8,436	8,073	4,250	4,976	6,833	7,458
ALMEJA	14,458	13,661	20,684	27,583	39,280	30,091	12,710	12,406	15,934	9,740	24,226	8,475
BAGRE	2,786	2,346	2,754	3,469	5,379	4,816	6,625	6,715	5,940	5,086	5,906	5,181
BANDERA	4,431	5,882	6,384	5,273	5,954	5,229	5,621	5,720	6,102	6,114	6,113	7,241
CALAMAR	723	724	1,359	7,930	6,386	8,848	3,615	290	6,352	39,726	108,079	121,016
CAMARON	73,215	83,882	73,200	74,804	60,310	62,833	66,215	74,361	76,324	85,901	78,879	88,489
CARACOL	5,229	5,119	5,185	6,742	5,421	4,602	7,384	7,749	7,532	9,200	5,777	7,797
CARPA	20,921	26,170	27,056	22,504	27,818	28,353	28,393	25,173	23,726	27,506	33,171	29,243
CORVINA	4,377	4,422	3,905	3,822	3,921	3,030	3,421	3,448	3,168	3,673	5,221	5,901
CHARAL	7,728	7,820	7,522	7,898	9,064	7,816	7,498	7,516	7,838	5,659	5,276	4,234
ERIZO	6,229	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997
GUACHINANGO	7,569	7,637	6,400	6,160	8,872	9,035	11,603	11,617	9,084	8,524	9,473	7,342
JAIBA	6,618	7,999	8,932	10,156	13,675	11,054	11,301	13,783	15,980	21,052	27,338	24,485
JUREL	3,729	3,934	4,346	3,700	3,067	3,331	3,092	3,563	3,913	4,256	4,484	10,684
LANGOSTA	2,386	2,451	2,351	2,246	2,246	2,370	2,028	2,019	1,878	2,317	2,556	2,552
LANGOSTINO	3,094	3,224	3,667	3,151	3,243	2,167	2,411	4,631	3,507	4,379	4,530	3,676
LEBRANCHA	4,406	3,285	2,829	2,206	3,051	3,086	3,605	5,464	6,626	6,837	6,272	8,212
LISA	13,678	13,493	12,623	12,875	12,525	10,071	10,279	10,237	9,623	12,028	12,131	10,737
LOBINA	1,224	1,290	1,466	358	757	478	224	277	316	1,235	1,424	1,202
MACARELA	11,048	4,186	5,814	20,003	15,906	16,915	20,163	20,617	12,106	2,905	6,032	8,473
MERO	9,027	11,794	13,440	11,717	13,410	15,315	14,271	14,546	14,197	13,384	10,703	11,970
MOJARRA	74,972	86,731	87,020	85,274	93,371	85,952	89,286	92,981	92,891	90,972	94,279	91,944
OSTION	42,375	50,715	56,118	56,599	52,582	38,721	32,151	25,847	36,699	31,892	38,956	42,969
PARGO	3,618	3,266	3,612	3,423	3,638	4,050	4,621	4,660	3,500	3,148	3,240	2,682
PETO	ND	ND	ND	2,617	2,712	3,652	3,025	3,299	3,126	3,214	4,662	5,369
PULPO	9,836	8,417	8,346	13,436	16,388	16,818	17,135	16,995	17,801	19,835	29,829	18,720
ROBALO	3,849	3,989	4,016	4,370	3,772	4,405	3,863	4,245	4,708	4,880	5,300	5,180
RONCO	ND	ND	ND	2,324	1,433	3,058	2,587	2,661	2,610	2,038	2,242	3,241
SARDINA	472,308	477,969	446,640	511,343	435,653	450,358	252,211	194,890	269,252	371,729	430,504	461,712
SARGAZO	42,509	38,931	20,077	45,311	48,923	40,092	53,129	52,343	32,456	44,230	27,663	34,516
SIERRA	9,194	9,569	7,831	10,773	15,655	13,730	13,768	15,822	13,926	12,810	16,792	12,794
TIBURON Y CAZON	28,310	26,377	31,978	30,338	36,659	31,018	34,543	36,309	35,355	32,575	33,469	24,220
TRUCHA	ND	ND	ND	766	498	1,008	1,053	1,552	1,742	6,808	6,486	5,848
TUNIDOS	103,001	111,946	123,115	144,398	134,488	129,921	131,947	120,795	128,392	146,774	147,857	168,373
OTRAS 1/	357,959	428,089	382,950	356,563	341,845	382,004	373,232	376,200	378,266	355,008	320,285	315,729

ND.- NO DISPONIBLE.

1/ INCLUYE OTRAS ESPECIES Y CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL.

CUADRO 1.4.4
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN PESO VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1986-1997
(TONELADAS)

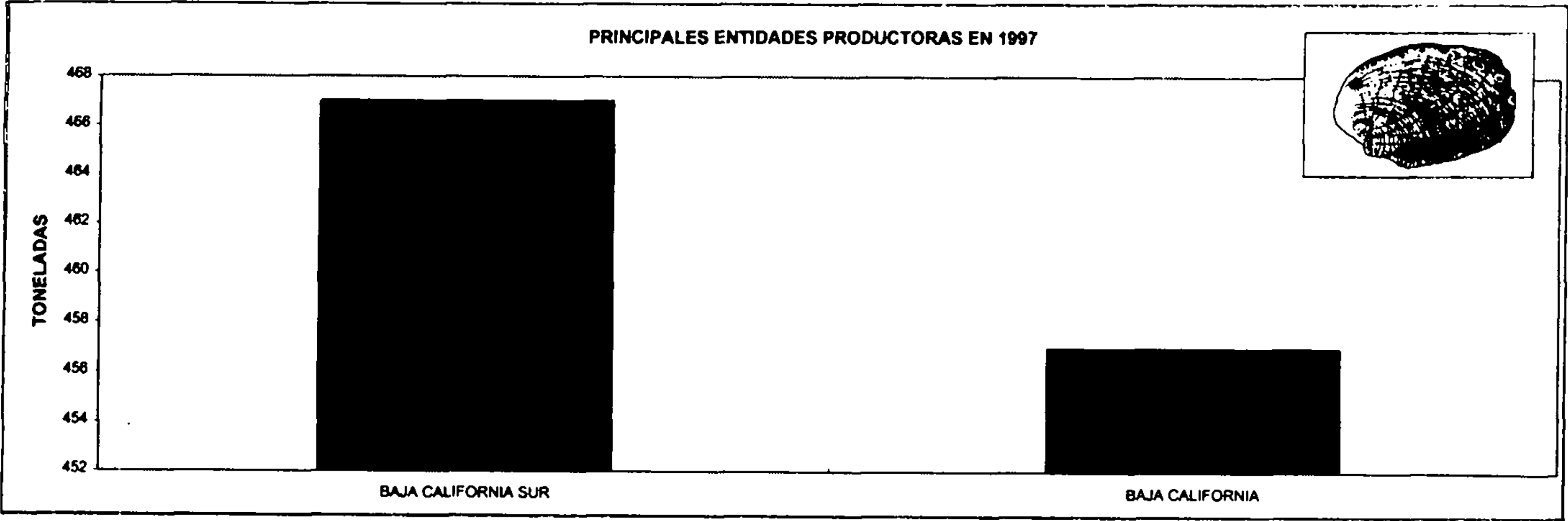
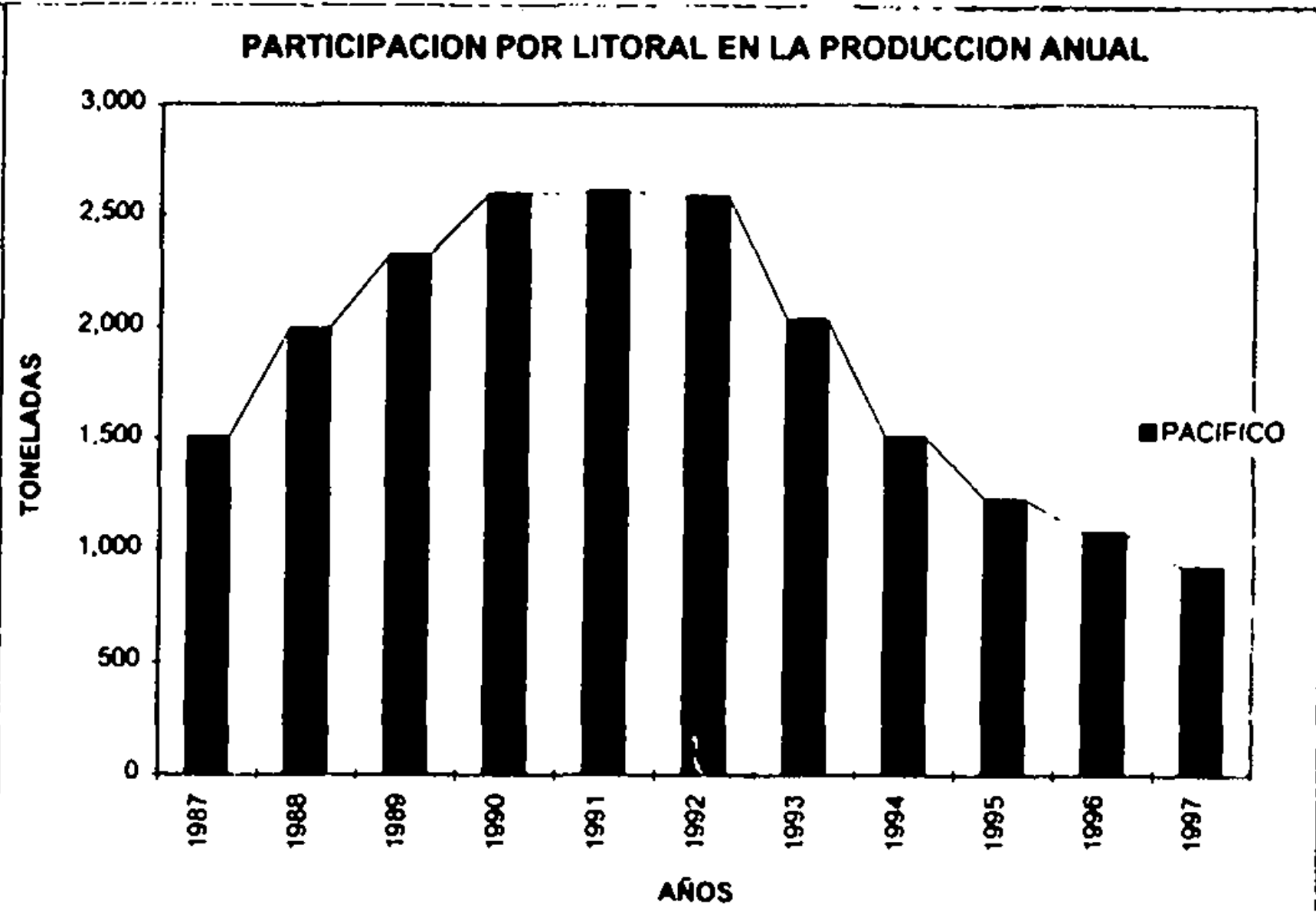
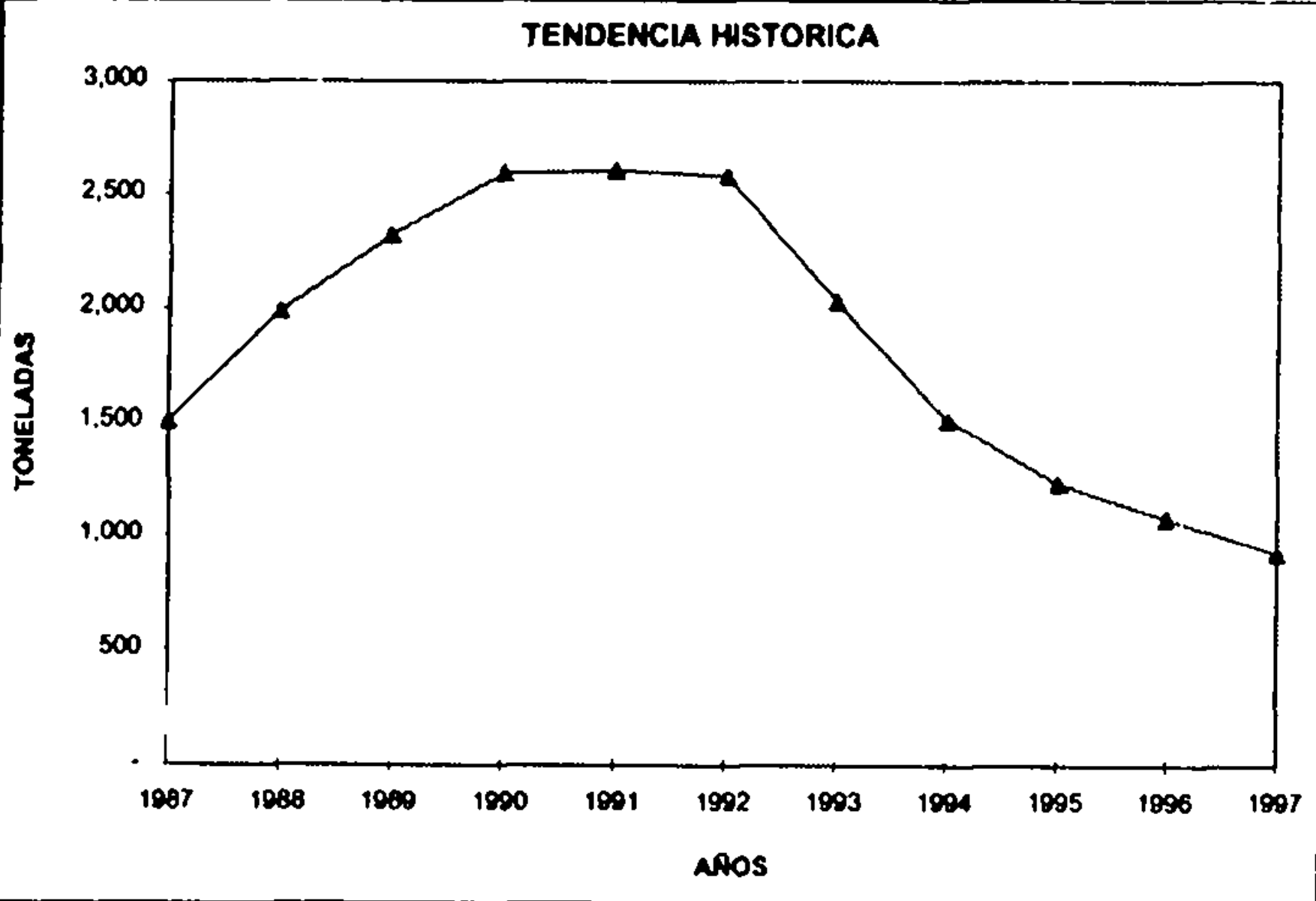
LITORAL Y ENTIDAD	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,357,000	1,464,841	1,394,175	1,519,882	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023	1,570,586
LITORAL DEL PACÍFICO	1,039,695	1,118,019	1,038,372	1,168,187	1,044,624	1,053,729	831,667	758,994	824,371	984,933	1,103,973	1,159,615
BAJA CALIFORNIA	263,271	302,174	231,805	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	162,077	201,546
BAJA CALIFORNIA SUR	67,166	69,351	90,281	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509	201,846
SONORA	440,893	468,053	437,053	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756	371,542
SINALOA	142,316	141,599	141,850	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709	237,081
NAYARIT	12,481	14,232	15,389	14,414	21,203	18,718	21,925	15,235	14,879	14,592	14,298	17,943
JALISCO	20,059	22,572	22,315	23,469	33,122	33,493	24,949	24,055	21,641	19,313	15,839	15,248
COLIMA	8,150	6,580	7,418	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142	41,369
MICHOACAN	35,320	44,586	41,048	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250	25,762
GUERRERO	17,245	16,789	17,705	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926	18,078
OAXACA	18,729	16,431	14,566	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507	9,737
CHIAPAS	14,065	15,652	18,942	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959	19,463
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	283,388	303,161	309,891	314,190	347,383	341,274	364,619	385,817	392,310	378,454	383,858	372,780
TAMAULIPAS	43,471	52,171	54,350	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784	57,933
VERACRUZ	101,272	108,833	119,481	111,960	120,791	108,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520	154,272
TABASCO	29,541	32,969	31,093	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909	59,951
CAMPECHE	67,325	67,714	65,942	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887	51,015
YUCATAN	36,212	35,226	34,089	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450	43,764
QUINTANA ROO	5,567	6,248	4,936	6,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308	5,845
ENTIDADES SIN LITORAL	33,917	43,661	45,912	37,505	55,158	58,273	50,129	46,789	43,338	40,996	42,191	38,191
AGUASCALIENTES	1,958	1,764	1,865	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366	385
COAHUILA	1,716	2,441	2,331	4,170	5,704	4,131	2,733	2,378	2,751	3,285	2,214	2,433
CHIHUAHUA	714	1,064	698	702	1,128	1,032	976	1,039	1,019	919	970	1,254
DURANGO	3,098	3,781	3,732	3,507	4,970	5,116	4,667	3,943	3,845	4,196	3,308	3,702
GUANAJUATO	4,321	5,393	6,297	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681	4,063
HIDALGO	3,845	4,239	3,821	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287	4,008
MEXICO	10,606	12,136	12,968	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334	4,463
MORELOS	847	2,342	2,813	1,847	1,668	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158	1,170
NUEVO LEON	397	367	390	431	356	394	838	335	247	319	321	260
PUEBLA	2,677	2,800	3,239	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562	5,589
QUERETARO	160	2,349	2,408	1,574	615	1,013	575	575	569	594	611	585
SAN LUIS POTOSI	1,855	1,907	1,901	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,839	1,714	1,332
TLAXCALA	1,085	1,619	1,500	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000	1,031
ZACATECAS	638	1,459	1,949	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665	7,916

1.5 SERIES HISTÓRICAS POR ESPECIE

CUADRO 1.5.1
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ABULÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL /1	1,502	1,990	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924
LITORAL DEL PACIFICO	1,502	1,990	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924
BAJA CALIFORNIA	345	447	548	687	554	545	520	519	467	492	457
BAJA CALIFORNIA SUR	1,154	1,543	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584	467

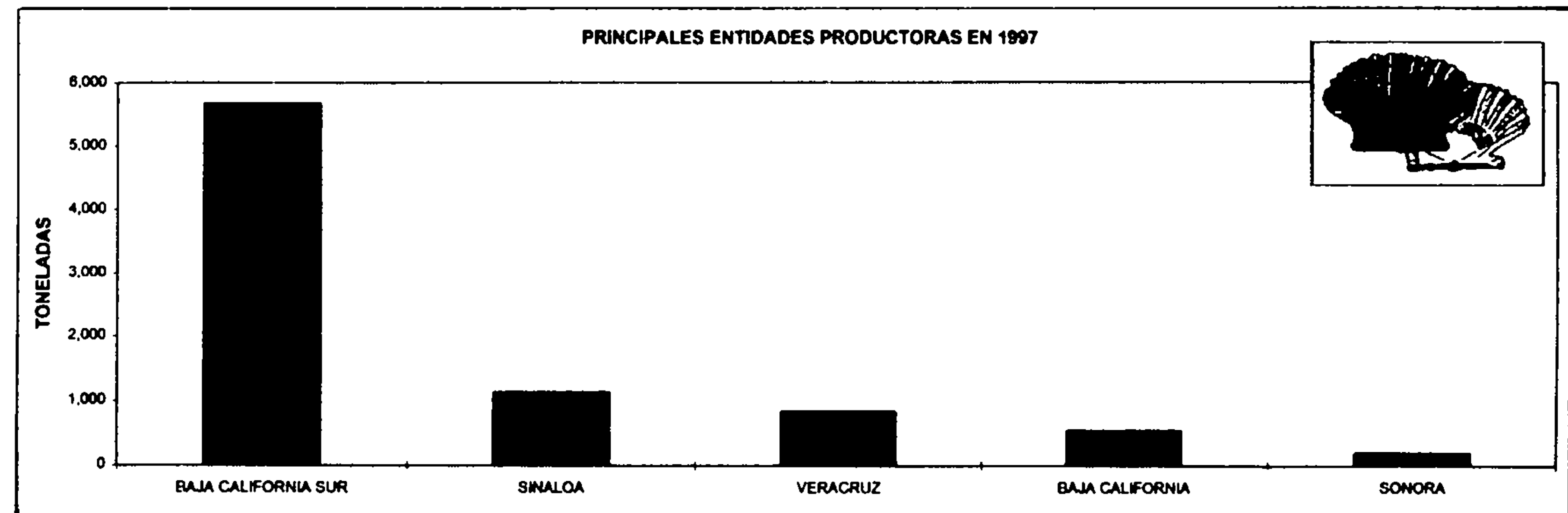
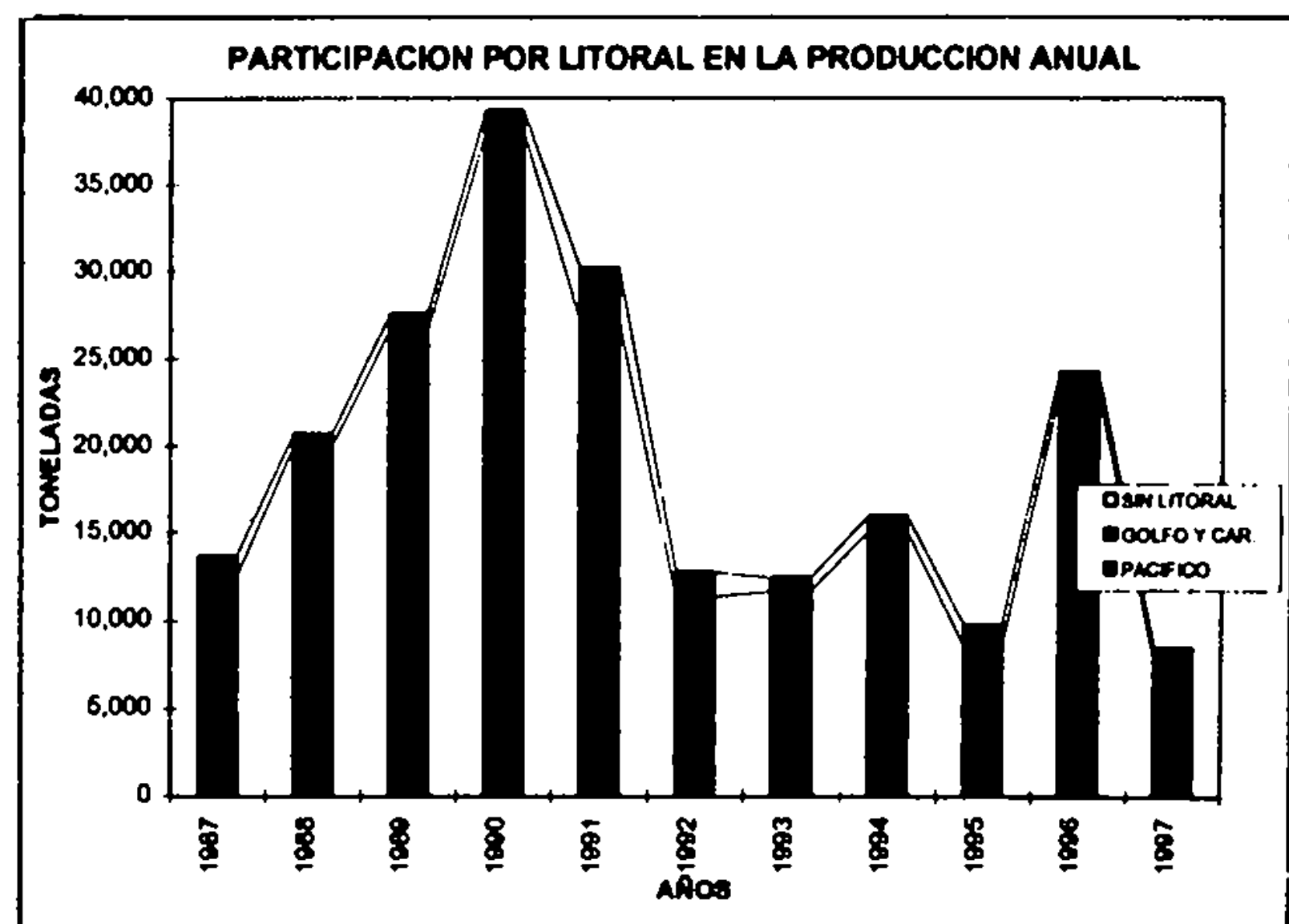
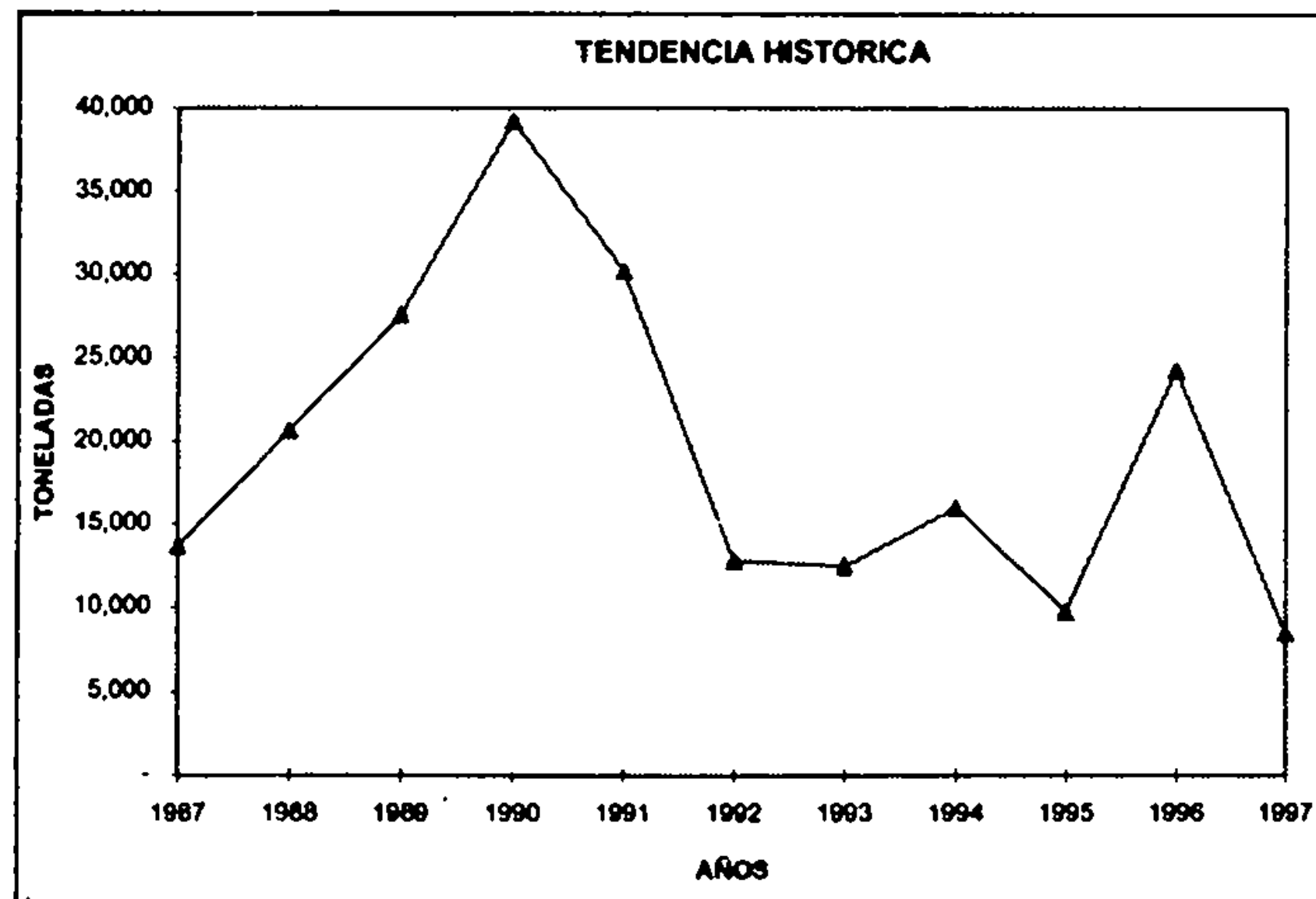
/1 PARA ALGUNOS AÑOS LAS CIFRAS TOTALES NO COINCIDEN CON LA SUMA DE LA PRODUCCIÓN POR ENTIDAD DEBIDO QUE EN ANUARIOS ANTERIORES SE REPORTO PRODUCCION DE ABULON EN ENTIDADES PARA LAS QUE ESTA ESPECIE NO EXISTE.



CUADRO 1.5.2
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ALMEJA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	13,661	20,684	27,583	39,280	30,163	12,716	12,419	15,960	9,740	24,226	8,475
LITORAL DEL PACIFICO	12,462	20,057	26,667	38,111	27,139	11,372	11,649	15,034	8,542	23,172	7,809
BAJA CALIFORNIA	1,573	2,932	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	290	540
BAJA CALIFORNIA SUR	8,330	14,018	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444	5,674
CHIAPAS	-	-	13	-	-	-	2	2	-	-	-
COLIMA	13	8	66	1	1	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	65	73	236	66	70	25	10	18	10	16	57
JALISCO	196	27	48	27	12	1	-	-	3	3	-
MICHOACAN	41	115	39	19	13	4	9	4	7	7	4
NAYARIT	27	31	4	22	13	-	-	-	2	2	10
OAXACA	2	5	1	-	-	-	-	-	7	-	-
SINALOA	1,594	1,574	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283	1,130
SONORA	621	1,274	460	282	24	62	54	394	133	127	194
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1,199	627	845	1,169	2,952	1,338	757	900	1,198	1,054	866
CAMPECHE	865	271	171	325	652	204	67	55	45	45	-
QUINTANA ROO	-	-	-	-	1	4	13	11	9	13	11
TABASCO	3	2	15	19	2	53	8	5	37	14	6
TAMAULIPAS	5	1	9	2	4	-	-	3	3	13	15
VERACRUZ	326	353	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969	834
ENTIDADES SIN LITORAL	-	-	71	-	72	6	13	26	-	-	-
MEXICO /1	-	-	71	-	72	6	13	26	-	-	-

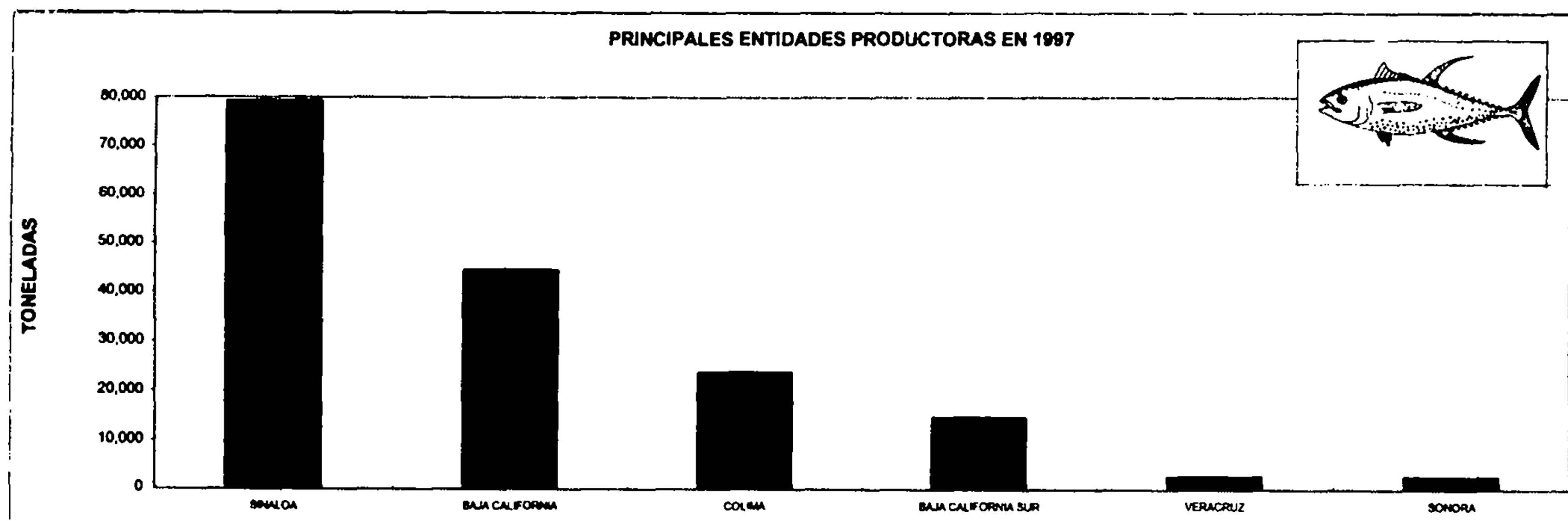
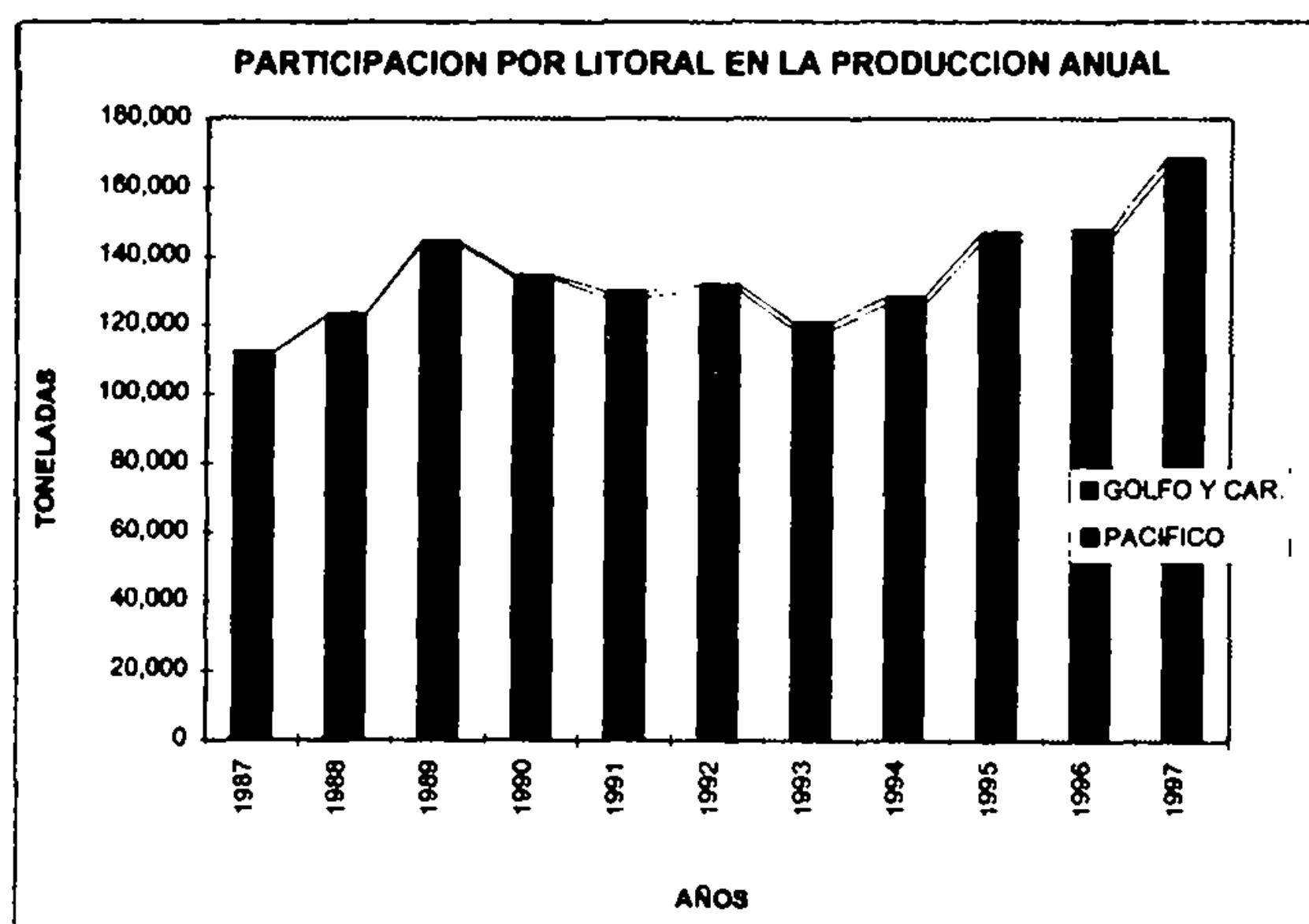
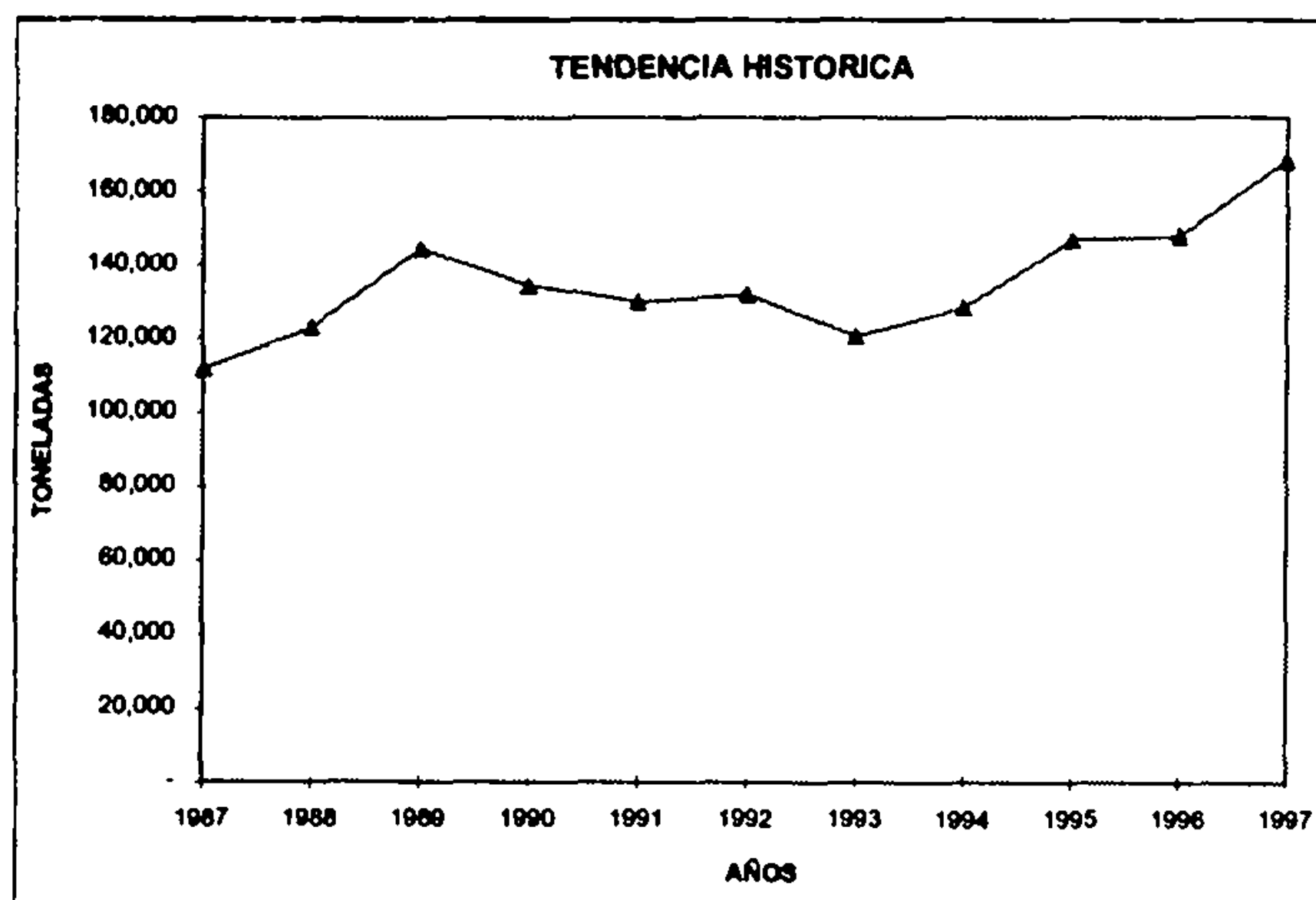
/1 ALMEJA DE ACUACULTURA.



CUADRO 1.5.3
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TÚNIDOS EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997 A/
(TONELADAS)

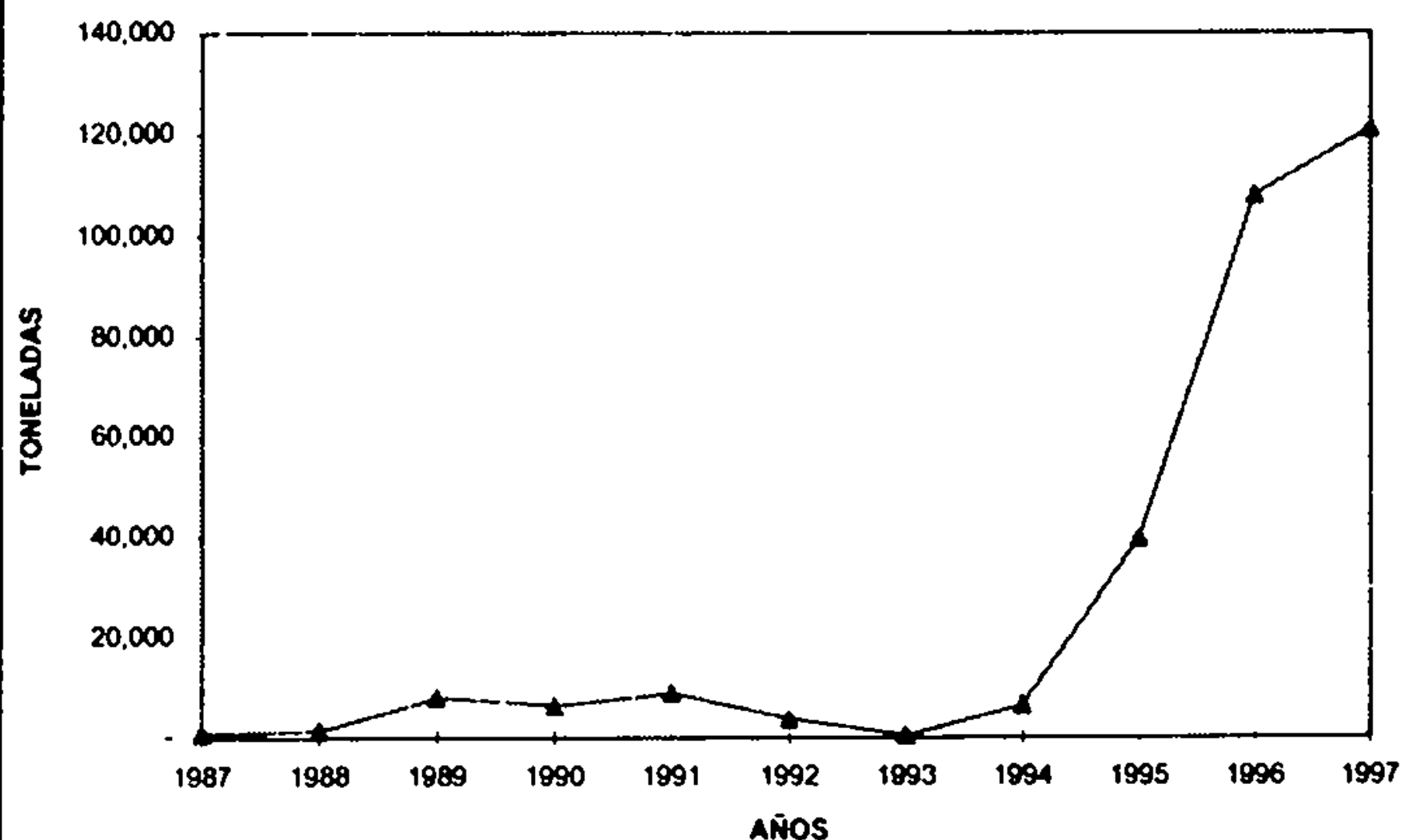
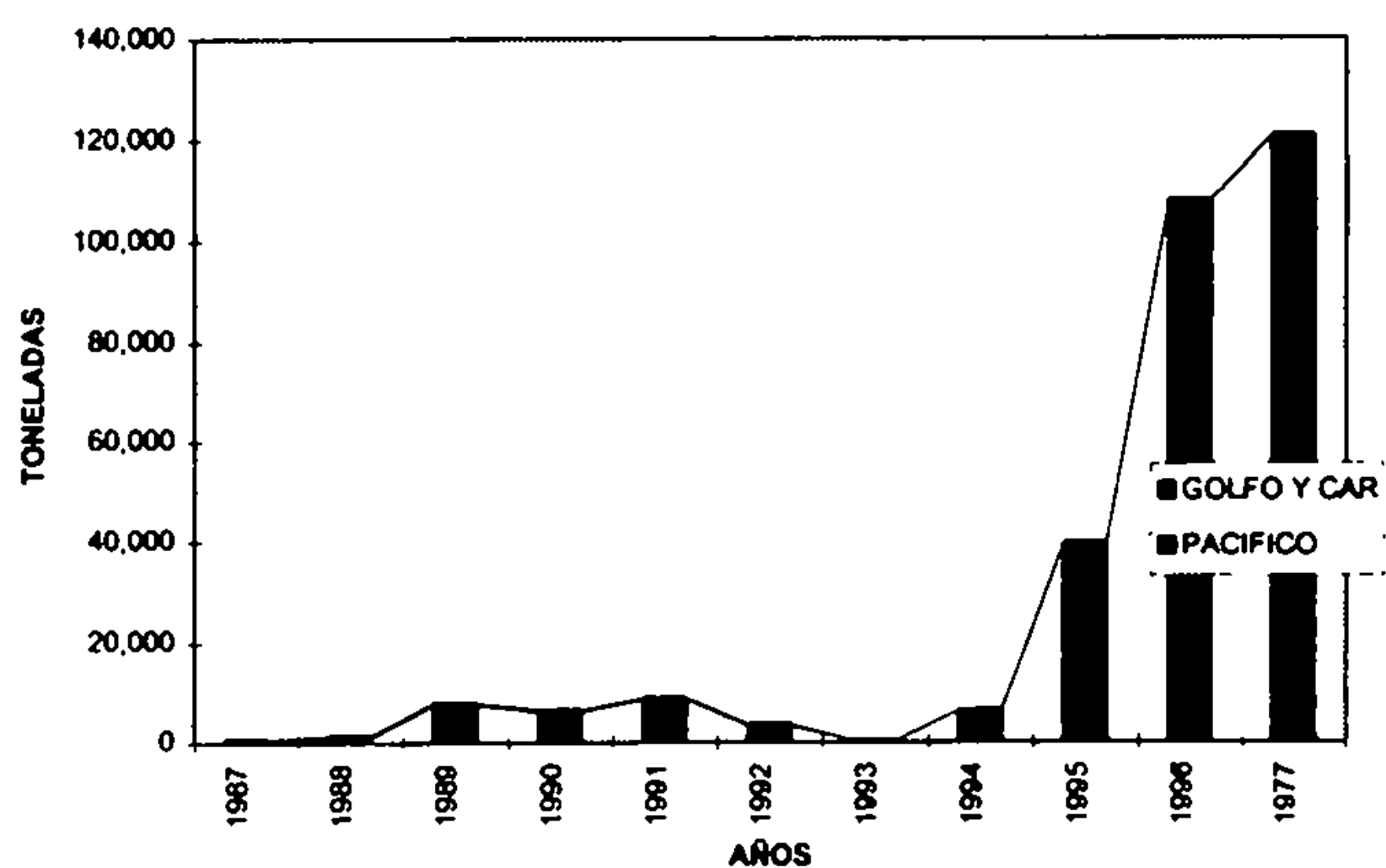
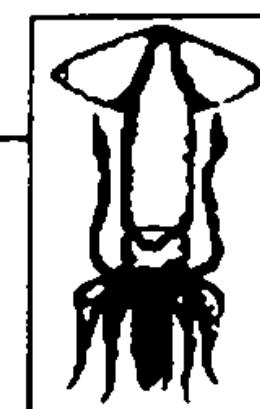
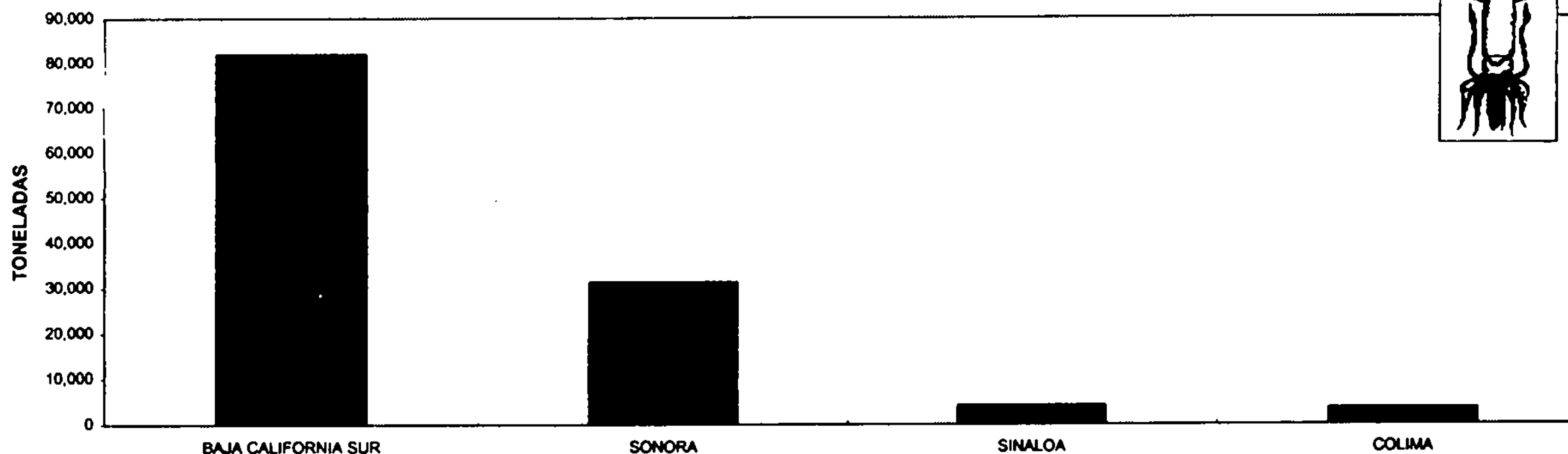
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	111,946	123,116	144,398	134,443	129,921	131,946	120,796	128,392	146,774	147,857	168,373
LITORAL DEL PACIFICO	111,900	122,822	143,607	133,729	128,239	130,392	118,866	126,251	144,499	146,728	166,233
BAJA CALIFORNIA	66,717	58,796	65,800	63,353	52,849	48,281	42,699	25,776	43,319	47,099	44,462
BAJA CALIFORNIA SUR	11,275	19,076	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975	14,735
CHIAPAS	180	73	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25	10
COLIMA	26	532	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,673	23,721
GUERRERO	28	47	37	19	28	39	36	40	46	8	9
JALISCO	8	5	2	20	17	-	-	-	1	-	-
MICHOACAN	1	1	3	1	-	-	-	-	-	4	1
NAYARIT	15	16	18	16	1	7	17	6	66	56	94
OAXACA	244	276	1,205	287	338	357	380	371	384	82	458
SINALOA	33,400	43,980	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427	79,217
SONORA	6	20	-	-	-	-	-	1,893	1,132	1,379	2,512
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	46	293	791	714	1,682	1,554	1,939	2,141	2,274	2,127	3,140
CAMPECHE	10	3	24	38	55	195	66	24	55	54	53
QUINTANA ROO	13	9	16	4	8	5	3	6	4	7	2
TABASCO	4	9	74	71	127	170	143	187	169	218	256
TAMAULIPAS	2	231	283	63	55	62	17	16	31	34	67
VERACRUZ	10	11	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566	2,585
YUCATAN	7	30	298	267	232	326	491	366	207	248	177

A/ BAJO EL NOMBRE DE TUNIDOS SE AGRUPAN LAS ESPECIES DE ATUN, BONITO Y BARRILETE. A PARTIR DE ESTE ANUARIO SE DEJO DE AGRUPAR AL JUREL COMO PARTE DE LOS TUNIDOS, POR LO QUE LA SERIE HISTORICA VARIA CON RESPECTO A LOS ANUARIOS ANTERIORES.



CUADRO 1.5.4
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CALAMAR EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

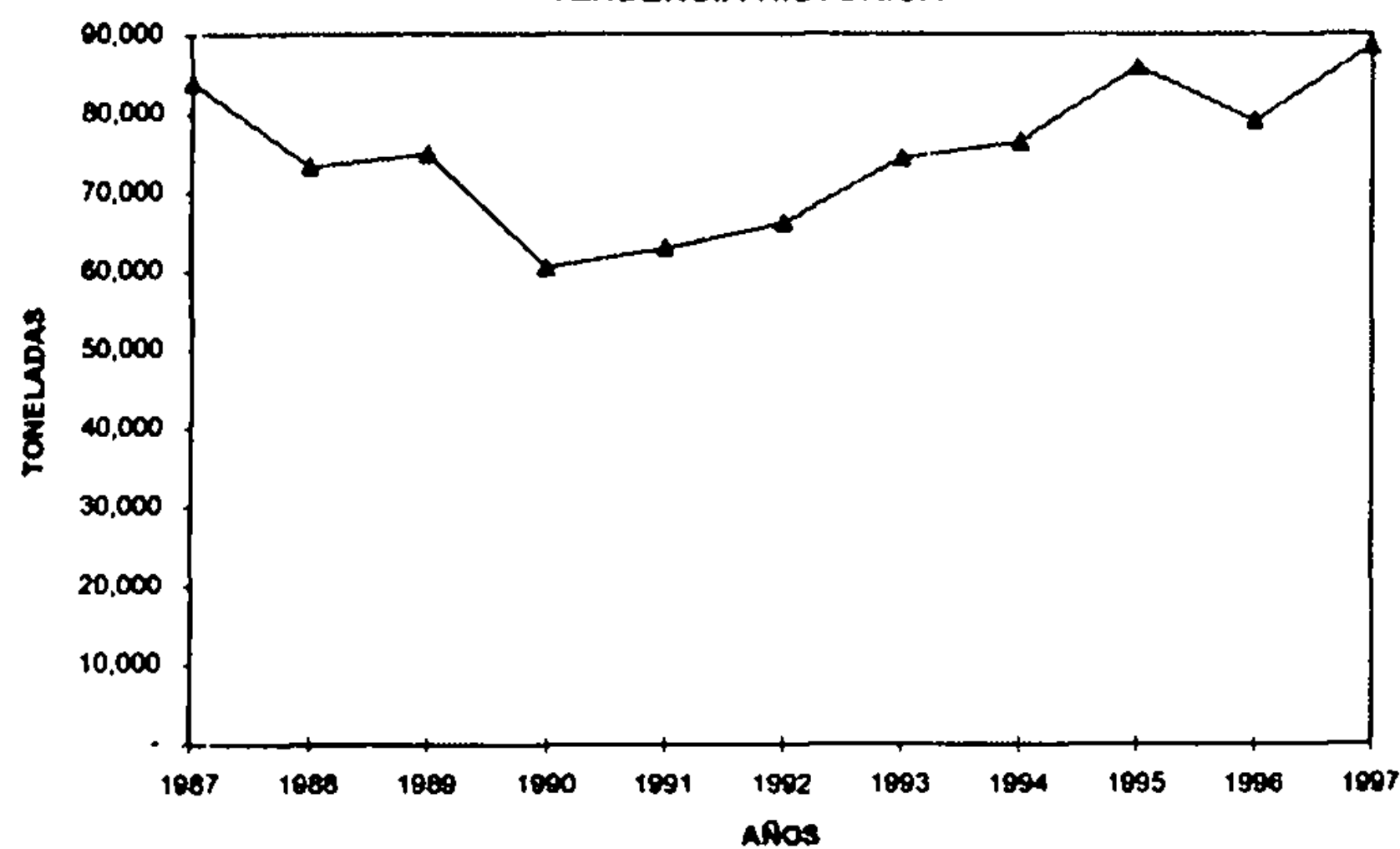
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	724	1,359	7,930	6,366	8,848	3,615	290	6,352	39,726	108,079	121,016
LITORAL DEL PACIFICO	215	885	7,380	5,910	8,491	3,174	178	6,266	39,657	107,966	120,877
BAJA CALIFORNIA	11	666	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17	7
BAJA CALIFORNIA SUR	—	1	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314	82,031
CHIAPAS	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COLIMA	35	6	36	76	11	4	7	5	78	1,622	3,509
GUERRERO	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
JALISCO	11	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—
MICHOACAN	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—
NAYARIT	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	15
OAXACA	5	3	1	3	1	1	2	2	7	8	2
SINALOA	72	54	596	222	45	7	49	17	454	3,029	4,075
SONORA	80	144	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976	31,238
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	509	474	550	456	357	441	112	86	69	111	139
CAMPECHE	426	431	450	433	320	390	90	60	53	53	25
QUINTANA ROO	15	10	6	2	3	6	13	6	7	9	4
TABASCO	10	4	7	—	—	—	—	1	—	—	2
TAMAULIPAS	16	15	71	11	32	43	7	11	2	24	20
VERACRUZ	22	11	13	7	2	1	2	8	7	25	39
YUCATAN	20	3	3	3	—	1	—	—	—	—	49

TENDENCIA HISTORICA**PARTICIPACION POR LITORAL EN LA PRODUCCION ANUAL****PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1997**

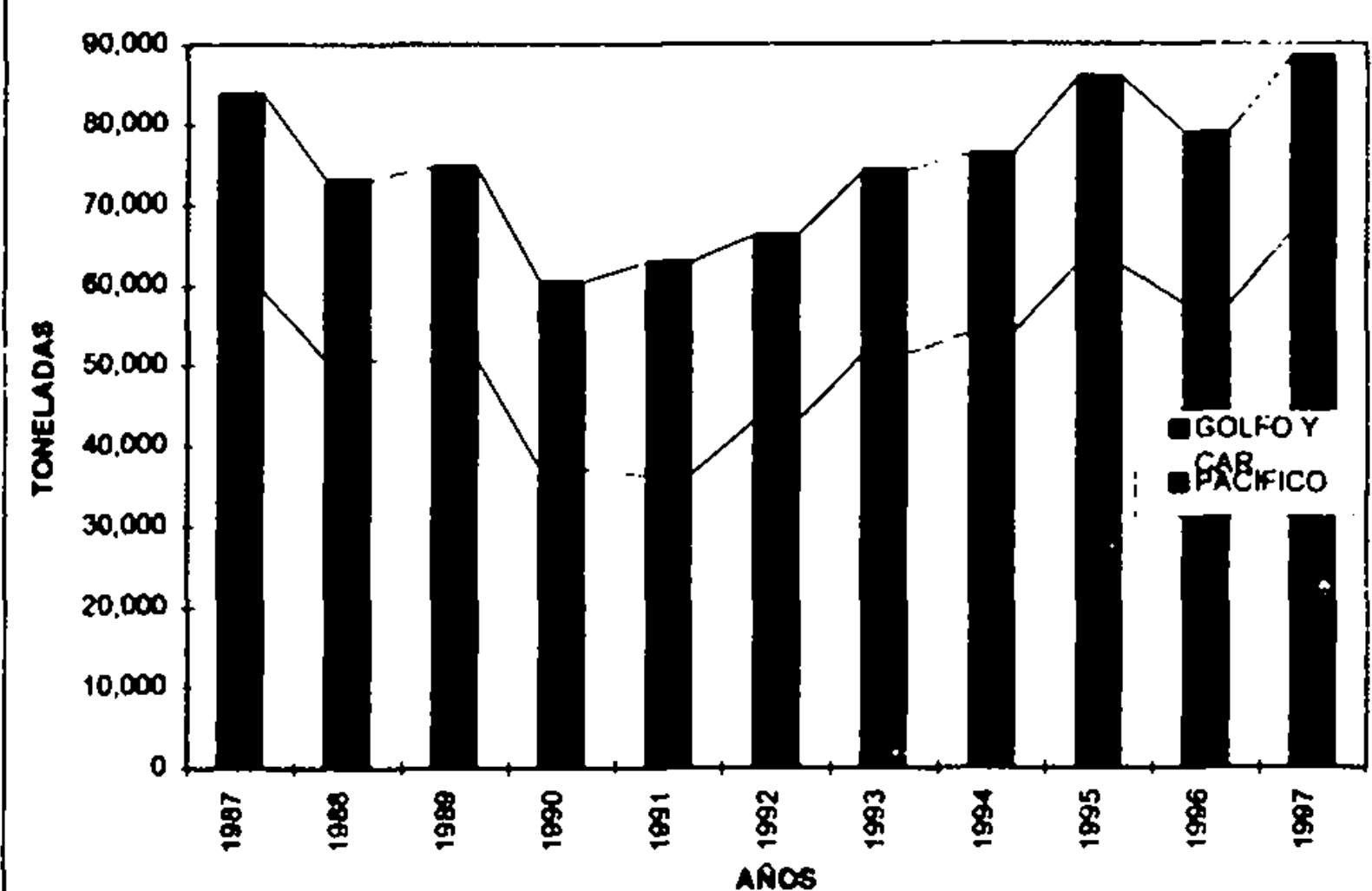
CUADRO 1.5.5
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	83,882	73,200	74,804	60,310	62,833	66,216	74,361	76,324	85,901	78,879	88,489
LITORAL DEL PACIFICO	59,578	60,537	60,728	36,948	38,278	43,087	51,323	54,021	62,468	57,430	66,505
BAJA CALIFORNIA	733	932	656	441	510	359	336	495	600	397	547
BAJA CALIFORNIA SUR	1,244	1,089	661	985	490	1,220	866	452	463	697	1,904
CHIAPAS	3,650	4,193	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337	4,330
COLIMA	328	232	226	159	134	142	287	281	228	240	291
GUERRERO	19	62	179	184	48	105	328	114	391	102	110
JALISCO	5	3	27	23	26	1	2	6	-	1	-
MICHOACAN	-	1	1	10	-	1	-	-	-	-	-
NAYARIT	1,862	1,084	1,438	1,157	1,825	4,474	3,356	2,196	2,628	3,172	6,730
OAXACA	2,804	2,852	2,947	3,261	3,268	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733	2,268
SINALOA	30,575	24,433	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520	30,821
SONORA	18,358	15,656	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231	19,504
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	24,304	22,663	24,076	23,362	26,555	23,128	23,038	22,303	23,433	21,449	21,984
CAMPECHE	11,637	10,836	10,880	8,717	7,546	9,353	7,614	7,199	6,784	6,857	6,262
QUINTANA ROO	2,032	684	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801	325
TABASCO	462	428	546	236	203	164	171	305	374	743	618
TAMAULIPAS	7,816	8,809	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907	12,529
VERACRUZ	1,891	1,788	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994	1,938
YUCATAN	466	118	68	128	123	69	82	82	116	148	312

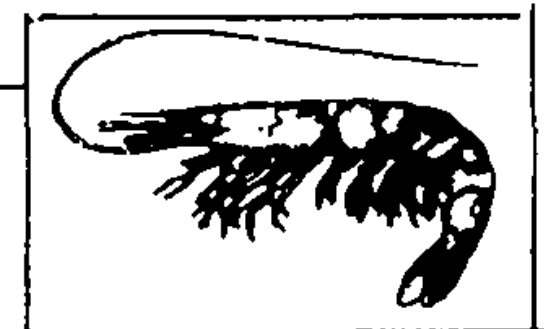
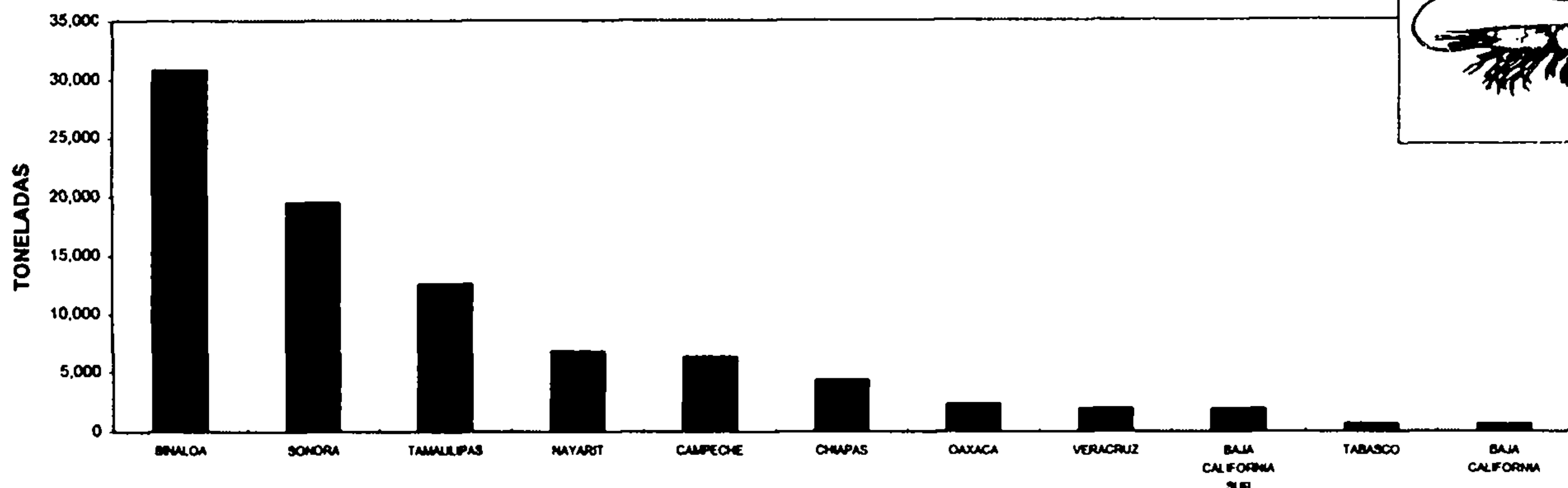
TENDENCIA HISTORICA



PARTICIPACION POR LITORAL EN LA PRODUCCION ANUAL

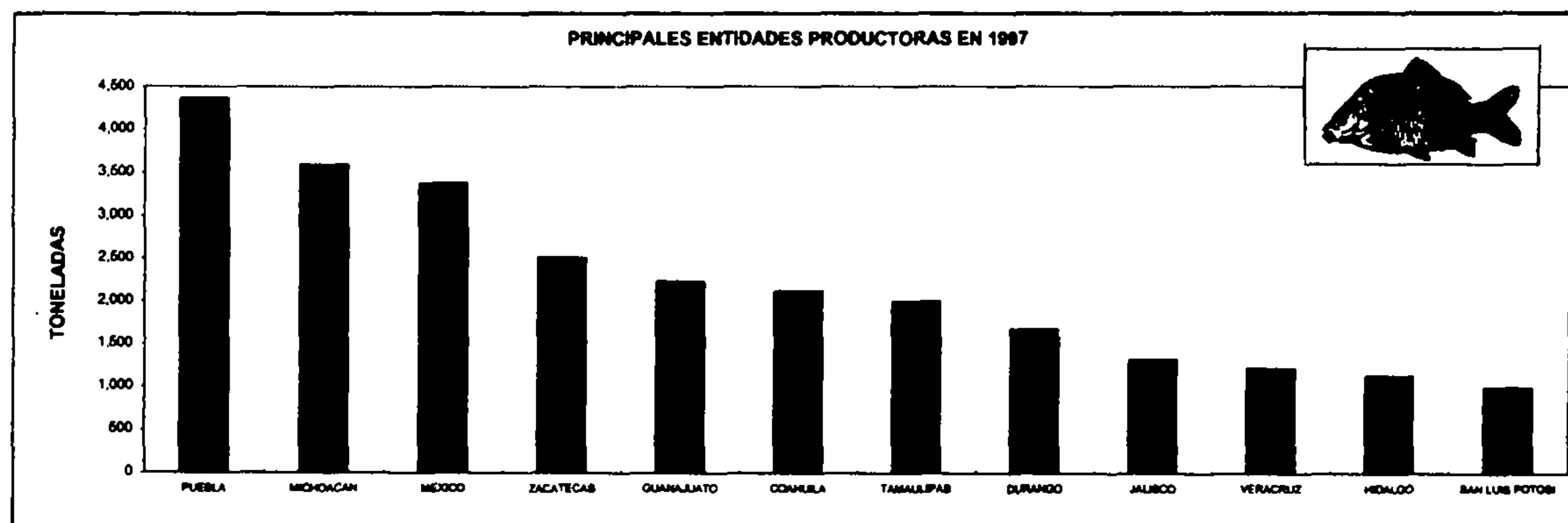
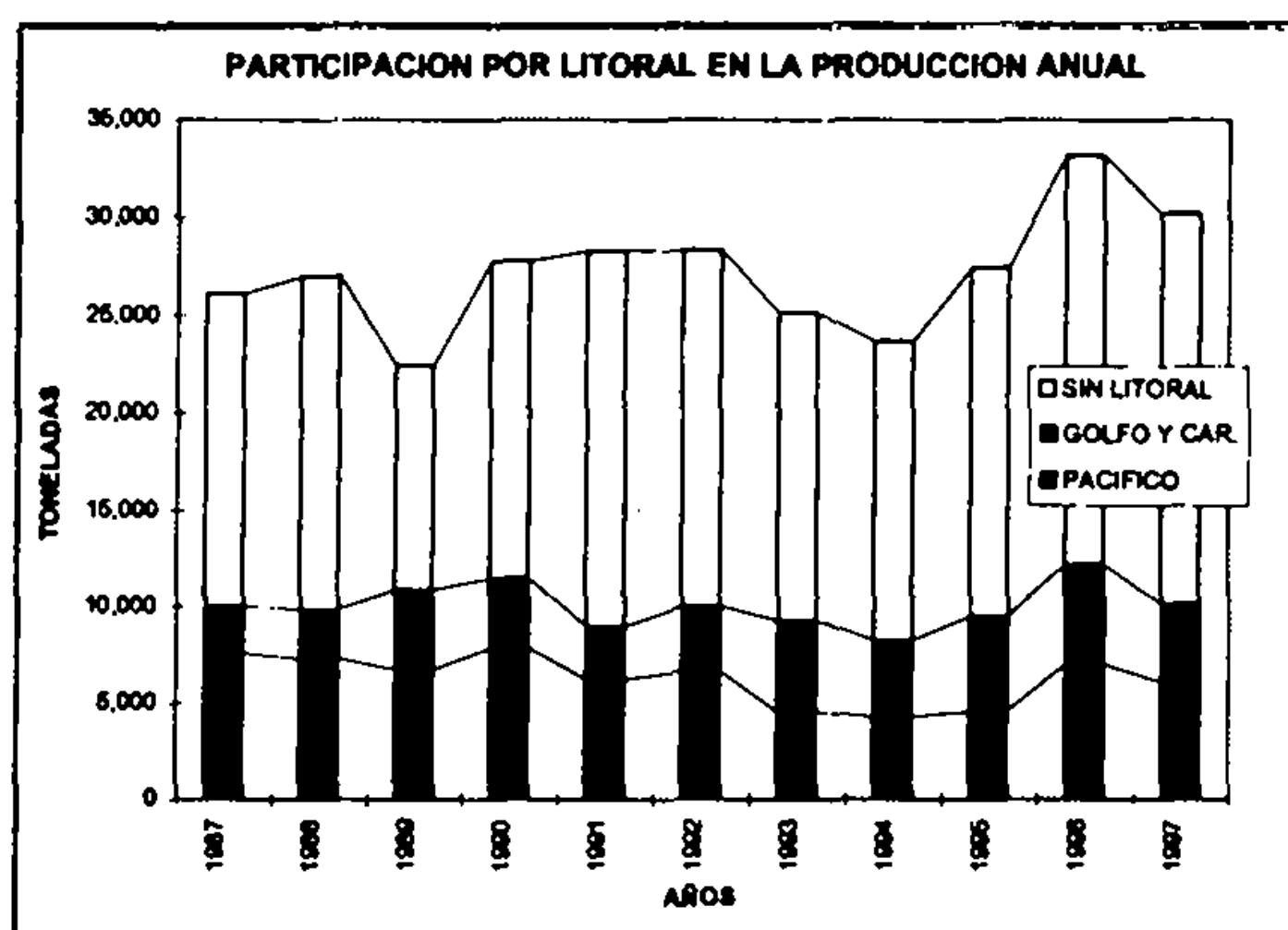
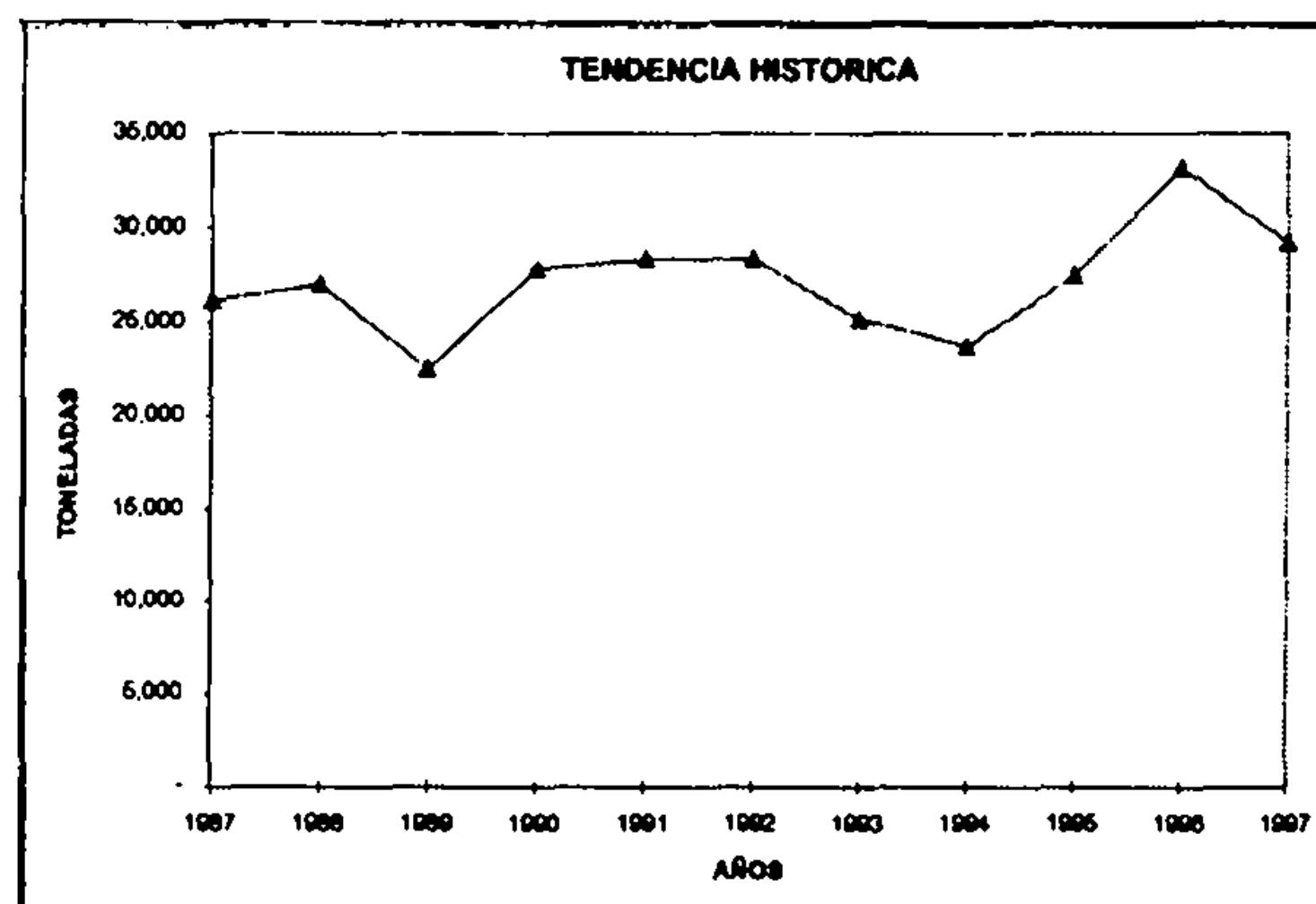


PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1997



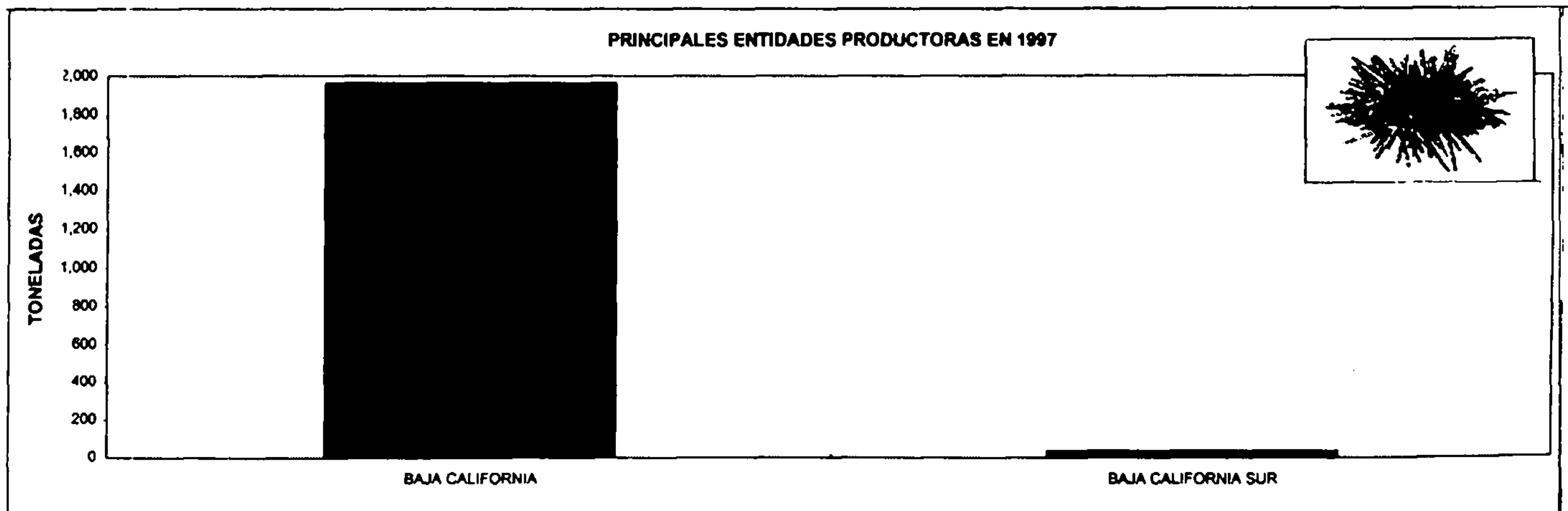
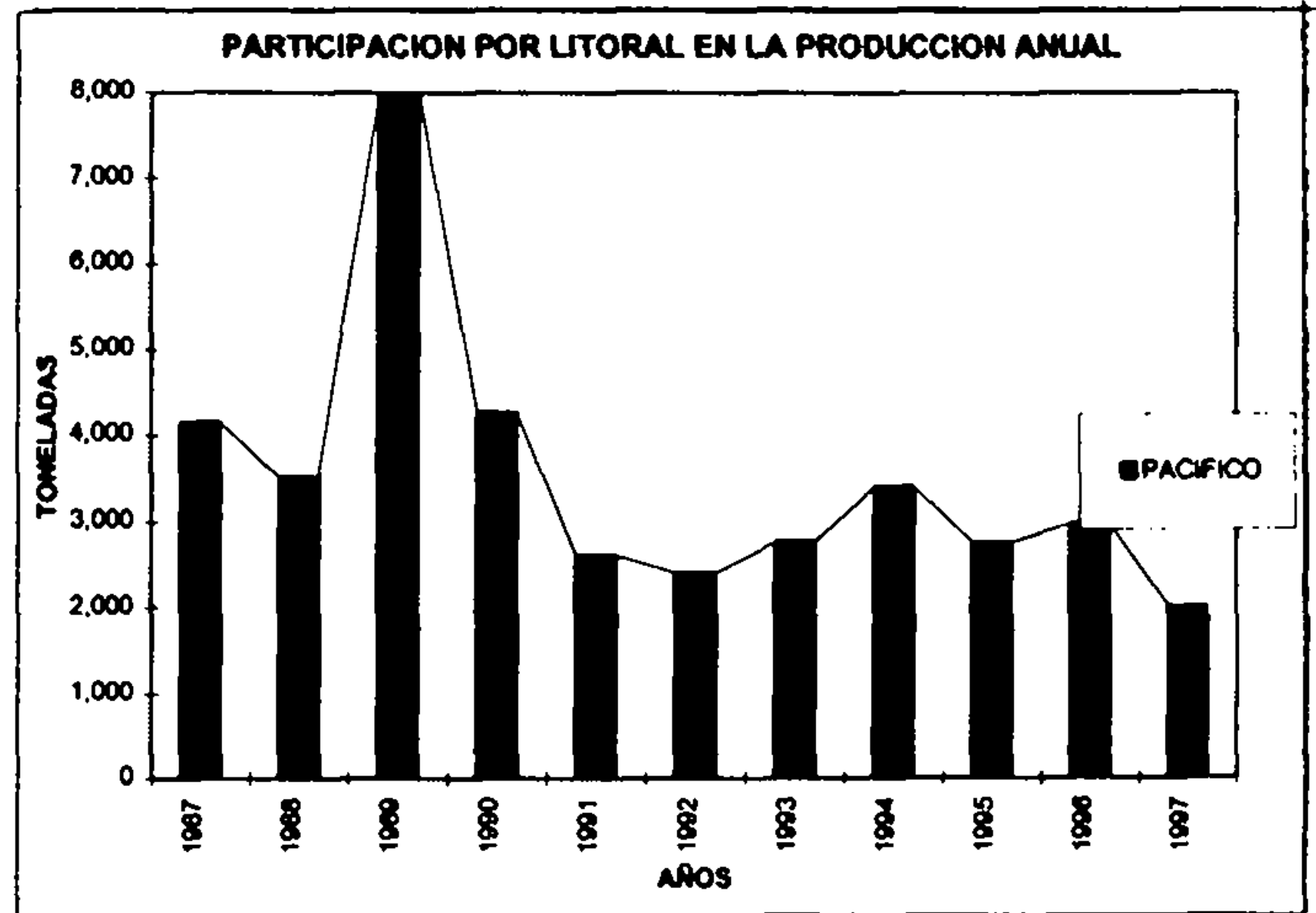
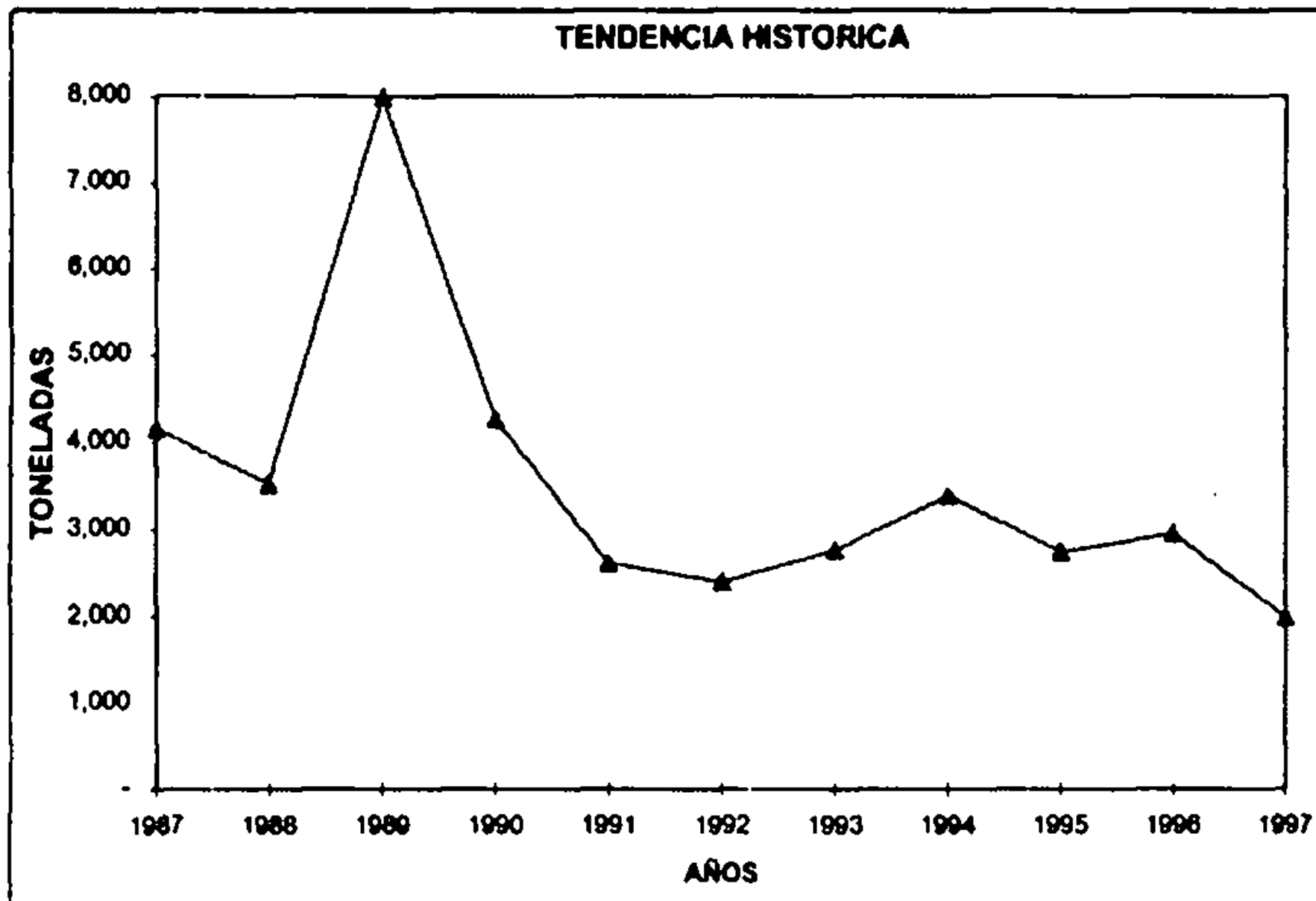
CUADRO 1.5.6
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CARPA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	26,170	27,066	22,604	27,818	28,383	28,393	25,173	23,726	27,606	33,171	29,243
LITORAL DEL PACÍFICO	7,584	7,314	6,730	7,880	8,225	6,672	4,566	4,276	4,547	7,004	6,069
BAJA CALIFORNIA	3	3	3	4	1	-	1	2	8	10	1
CHIAPAS	2	-	3	-	-	26	24	-	3	144	246
COLIMA	7	5	27	29	23	14	13	8	21	19	13
GUERRERO	80	72	245	81	38	80	57	13	45	134	90
JALISCO	2,028	2,050	2,099	3,060	2,672	3,108	1,914	1,816	1,748	1,566	1,321
MICHOACÁN	5,357	5,009	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589	2,887
NAYARIT	89	54	39	18	10	18	4	10	22	155	103
OAXACA	28	39	26	11	8	11	8	-	4	75	36
SINALOA	-	-	-	-	5	22	1	4	32	58	138
SONORA	10	22	2	14	135	22	9	16	28	254	234
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,447	2,588	4,186	3,682	2,786	3,375	4,767	3,984	4,993	5,206	4,089
CAMPECHE	24	179	482	134	272	2	7	187	330	385	184
TABASCO	269	83	86	7	114	78	168	108	175	149	686
TAMAULIPAS	1,894	1,942	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760	1,999
VERACRUZ	260	384	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911	1,220
ENTIDADES SIN LITORAL	16,139	17,154	11,808	16,276	18,342	18,346	15,850	15,466	17,064	20,962	20,085
AGUASCALIENTES	231	349	250	84	100	50	37	160	113	73	71
CHIHUAHUA	444	274	256	396	297	305	293	301	290	453	593
COAHUILA	159	168	2,225	1,209	744	521	174	290	2,116	1,567	2,116
DURANGO	1,091	825	813	1,108	1,360	1,348	1,051	1,094	1,236	1,381	1,677
GUANAJUATO	2,232	2,631	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,531	3,065	2,610	2,227
HIDALGO	99	114	390	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638	1,130
MÉXICO	7,268	8,101	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311	3,376
MORELOS	215	174	70	97	-	135	93	120	26	11	1
NUEVO LEÓN	8	25	7	6	10	8	7	5	-	55	46
PUEBLA	2,029	2,082	1,837	4,162	4,023	4,396	3,584	3,539	3,647	4,199	4,365
QUERÉTARO	882	951	869	190	354	207	158	144	253	178	330
SAN LUIS POTOSÍ	5	7	12	15	43	286	915	29	175	1,166	991
TLAXCALA	1,234	1,077	1,018	948	680	506	671	642	565	574	657
ZACATECAS	242	376	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746	2,505



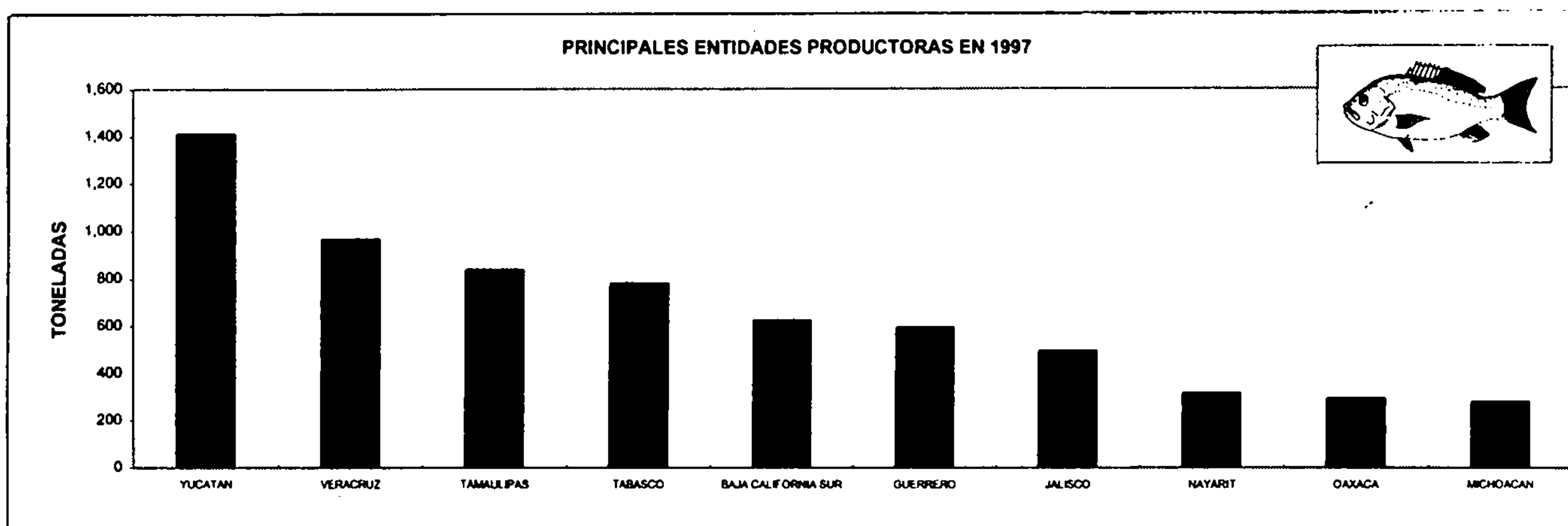
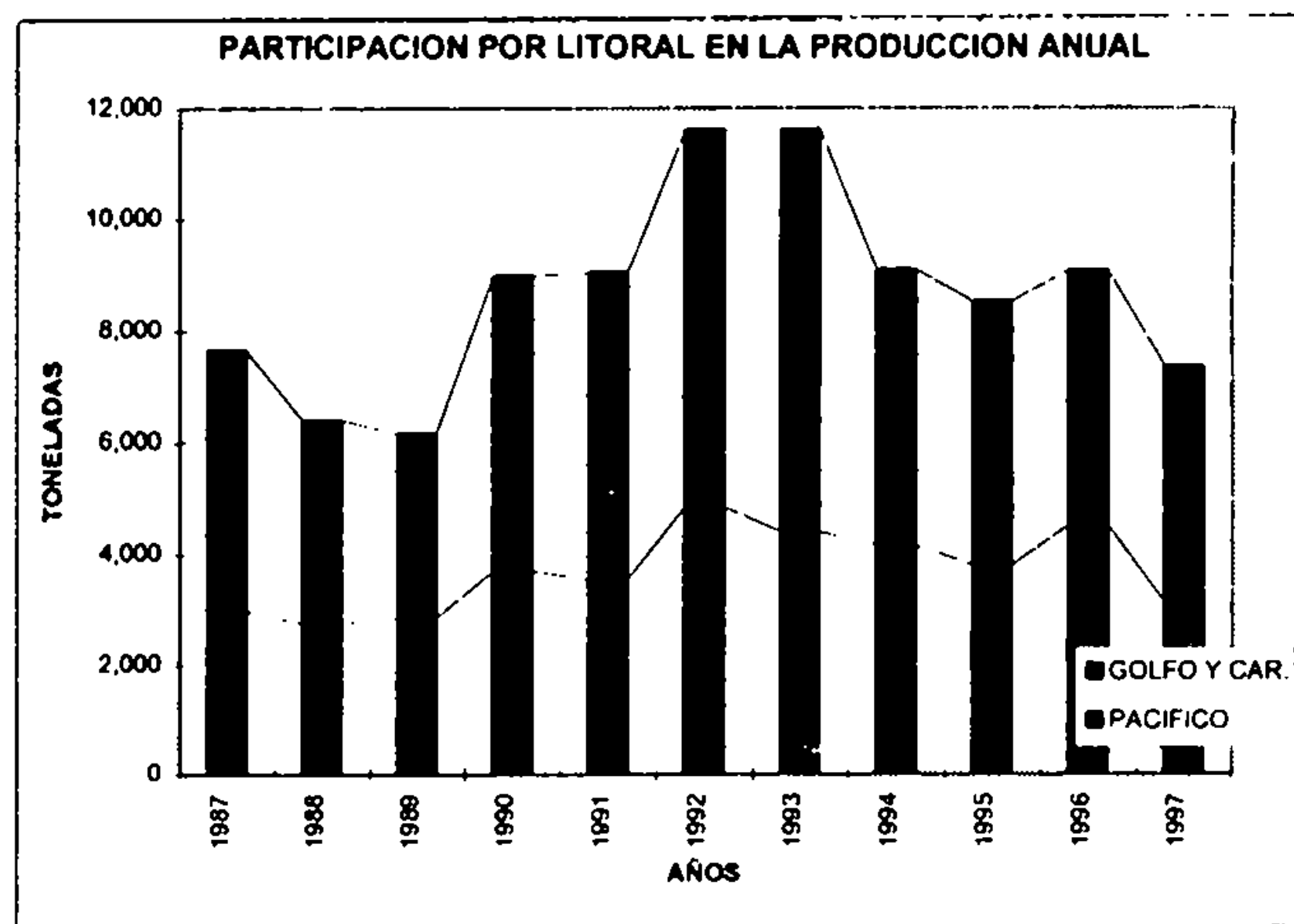
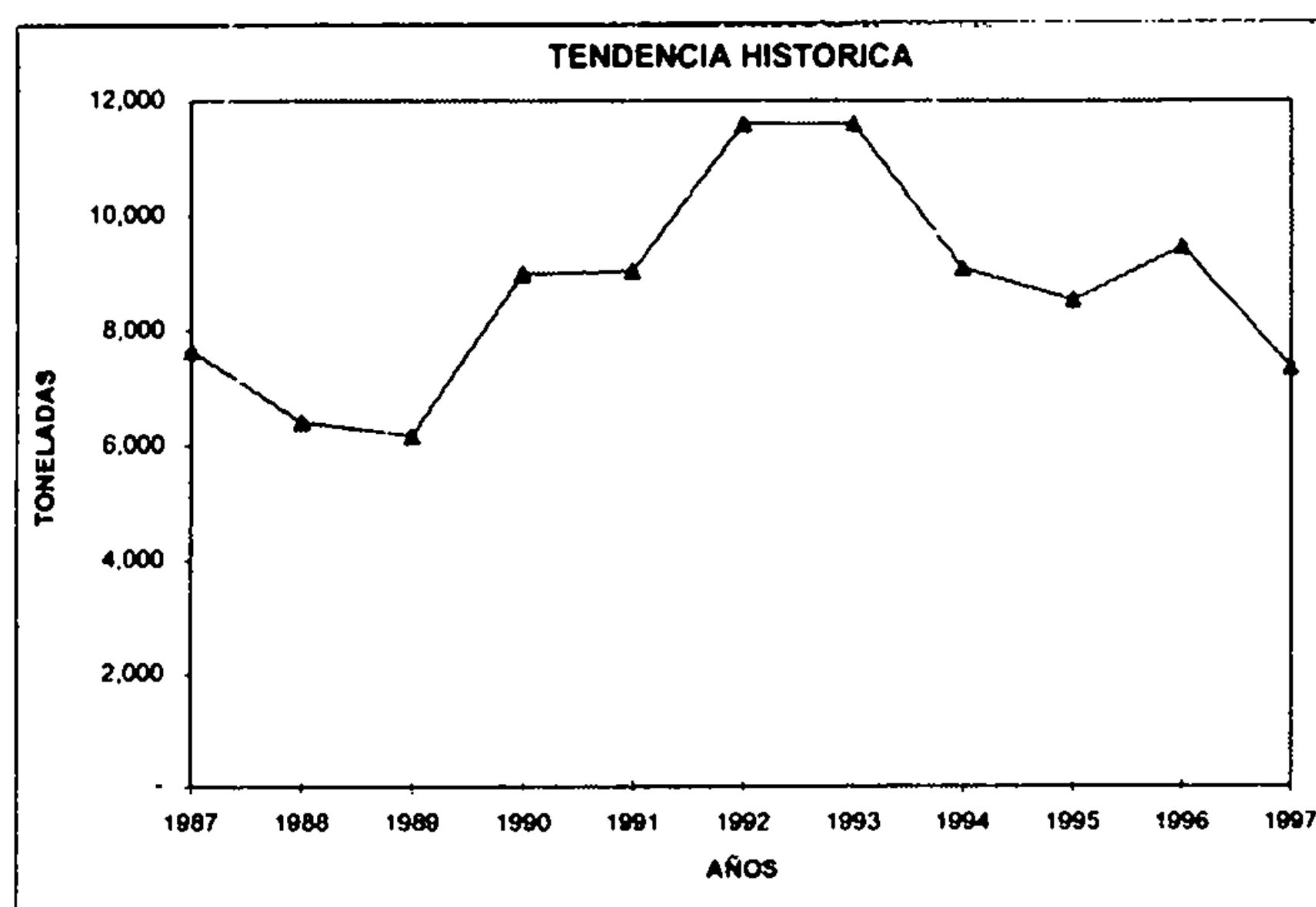
CUADRO 1.5.7
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ERIZO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997
LITORAL DEL PACIFICO	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997
BAJA CALIFORNIA	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,963
BAJA CALIFORNIA SUR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34



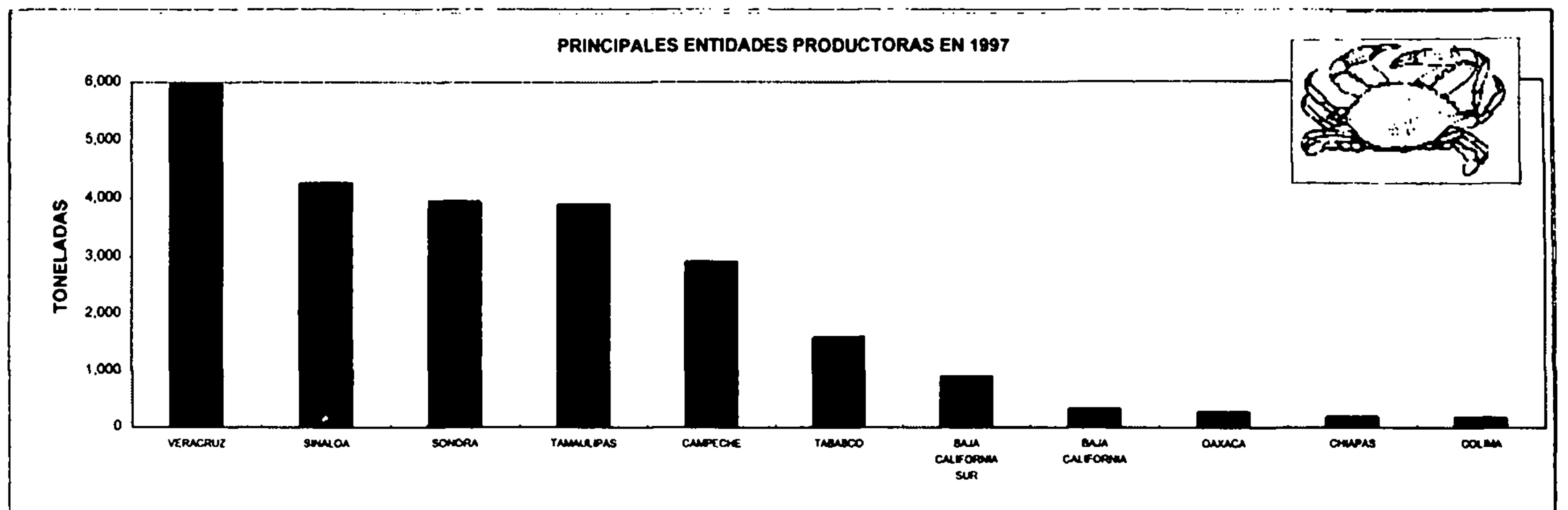
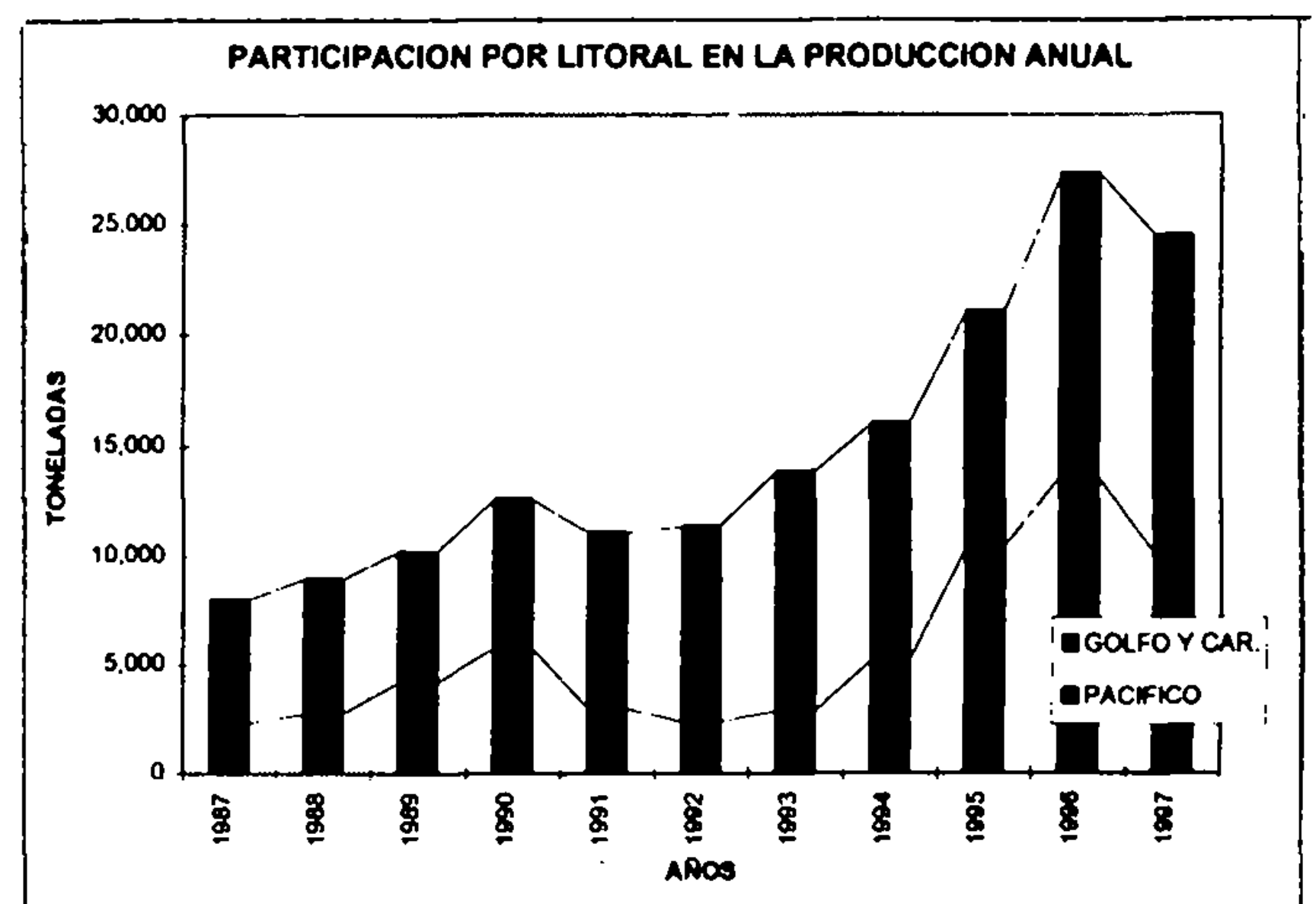
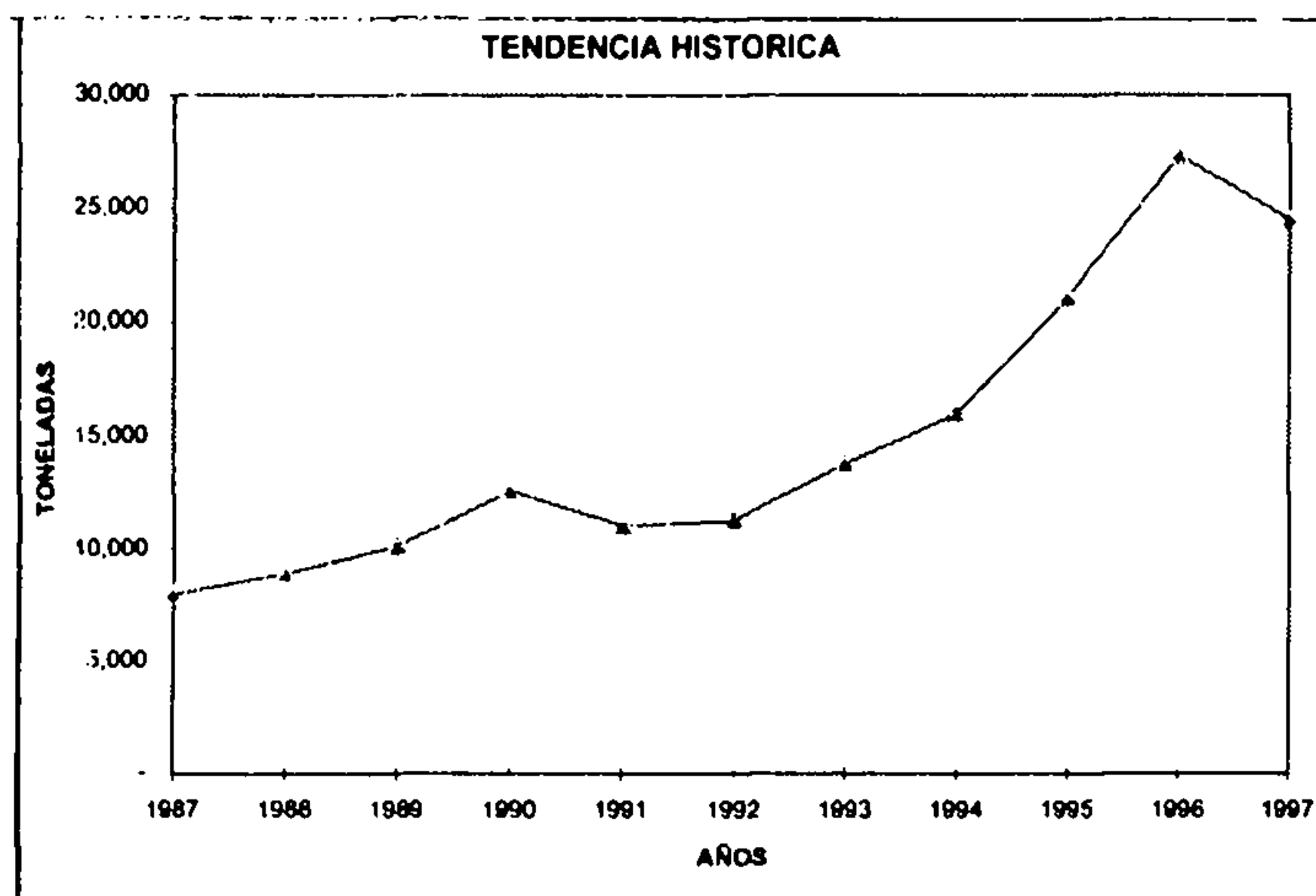
CUADRO 1.5.8
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE GUACHINANGO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	7,637	6,400	6,160	8,981	9,035	11,603	11,617	9,084	8,524	9,472	7,342
LITORAL DEL PACIFICO	2,998	2,749	2,863	3,703	3,547	4,855	4,412	4,165	3,810	4,917	3,123
BAJA CALIFORNIA	10	7	10	25	6	--	--	41	10	9	13
BAJA CALIFORNIA SUR	496	357	444	354	302	408	432	719	655	880	624
CHIAPAS	32	1	150	139	38	215	290	298	198	321	108
COLIMA	157	138	148	246	418	630	430	336	282	297	162
GUERRERO	589	589	571	696	794	1,671	1,076	782	870	994	594
JALISCO	721	732	532	988	1,075	663	512	492	462	925	496
MICHOACAN	156	147	259	372	179	246	191	215	268	330	278
NAYARIT	297	325	339	480	496	589	808	681	605	672	315
OAXACA	374	350	261	290	162	279	288	265	276	293	293
SINALOA	138	93	129	67	44	114	167	245	133	164	195
SONORA	28	10	20	46	33	40	218	91	51	32	45
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	4,639	3,651	3,297	5,278	5,488	6,748	7,205	4,919	4,714	4,555	4,219
CAMPECHE	840	805	695	816	892	1,911	2,282	739	629	409	196
QUINTANA ROO	17	12	38	109	19	59	98	106	82	80	25
TABASCO	340	326	421	780	706	1,011	727	717	843	633	781
TAMAULIPAS	862	613	444	673	624	790	880	826	812	776	839
VERACRUZ	751	510	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827	967
YUCATAN	1,829	1,385	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830	1,411



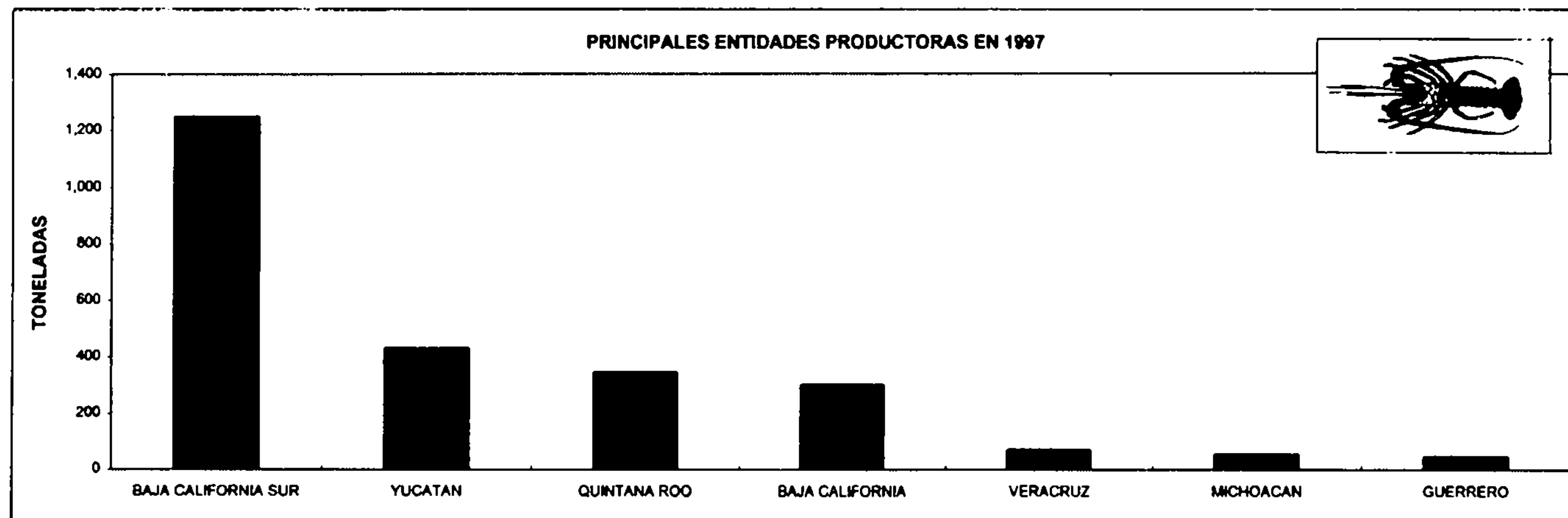
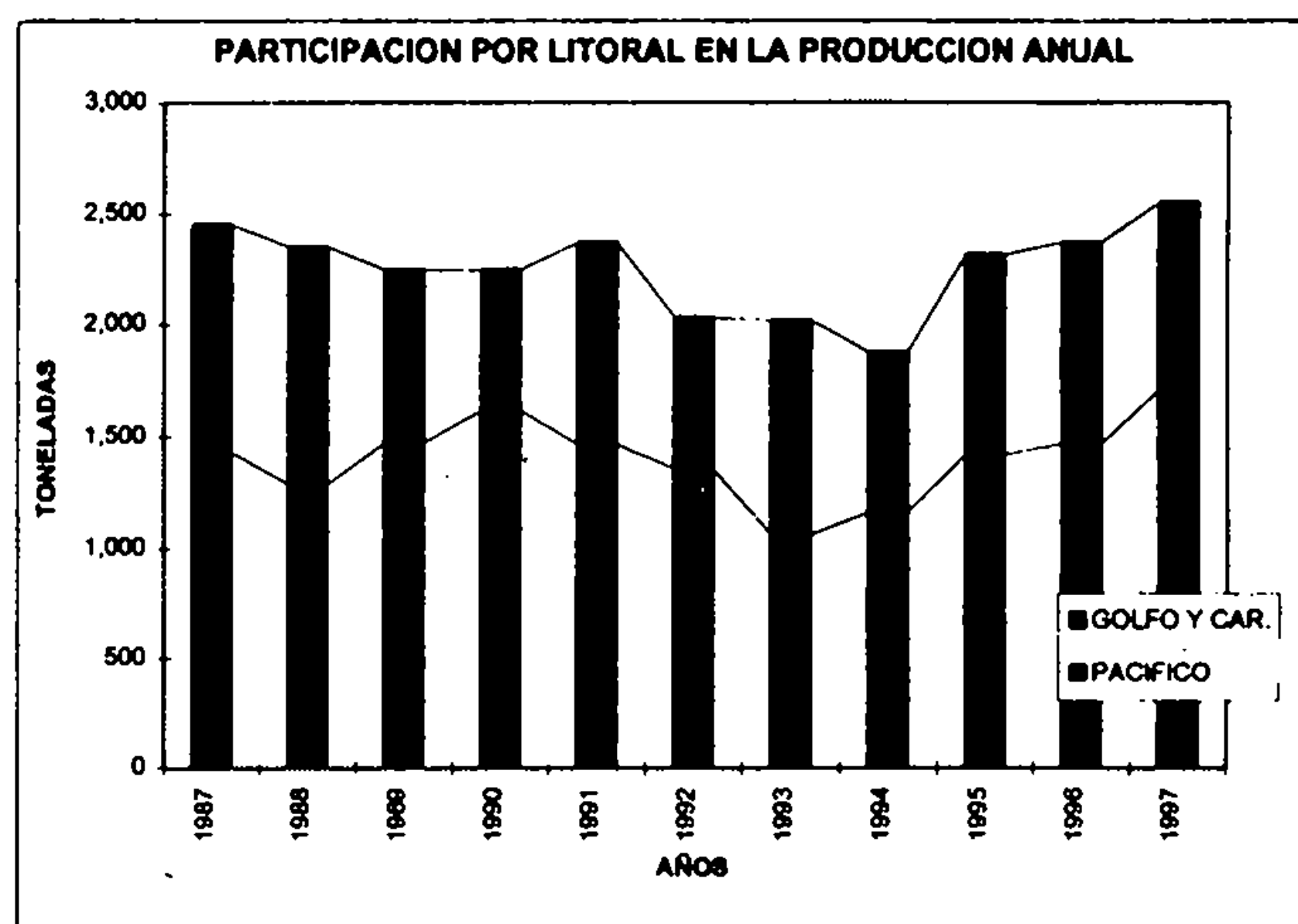
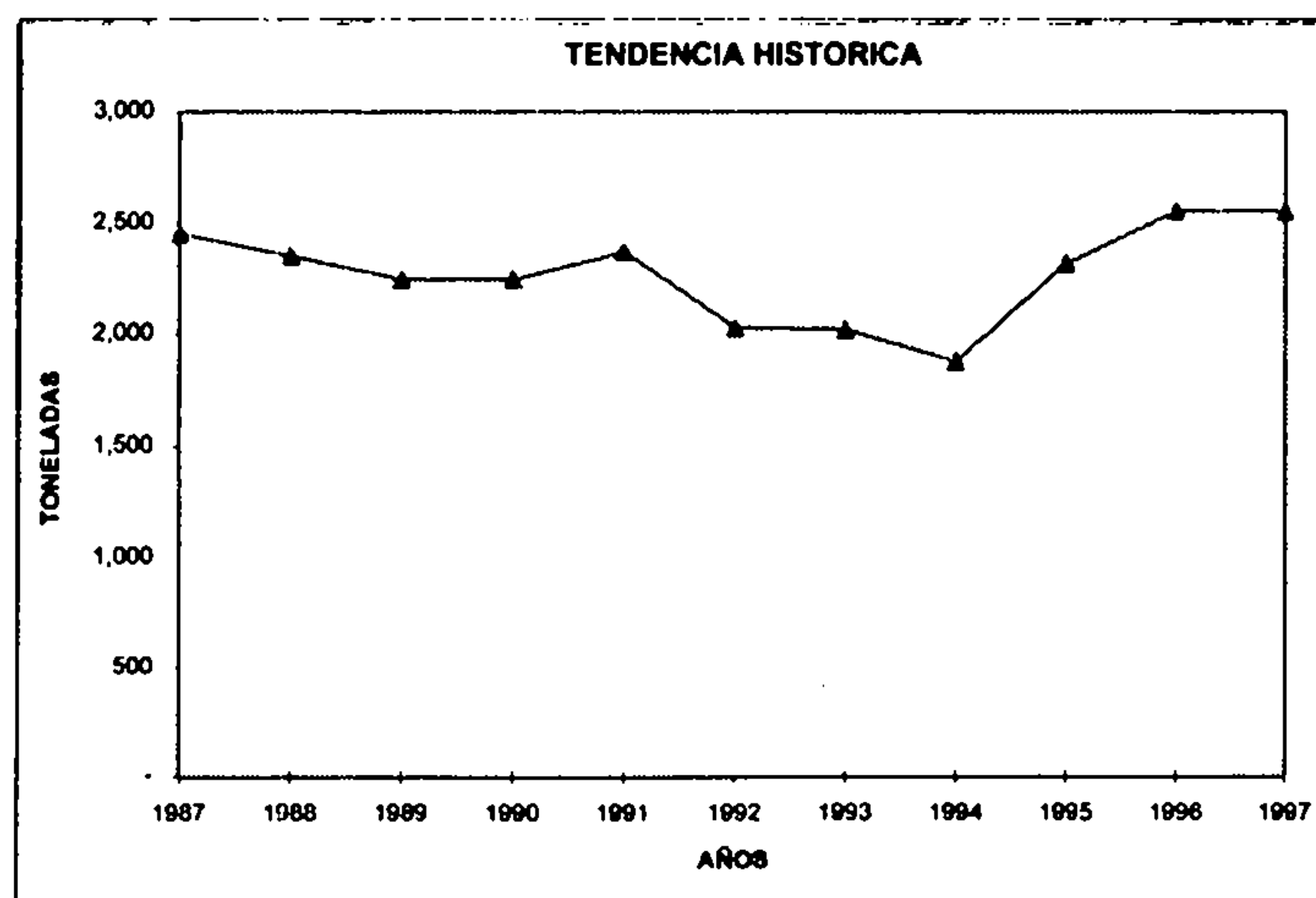
CUADRO 1.5.9
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE JAIBA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	7,999	8,932	10,166	12,593	11,054	11,301	13,783	15,980	21,052	27,337	24,485
LITORAL DEL PACIFICO	2,333	2,738	4,182	5,737	2,965	2,356	2,861	5,161	10,395	13,600	10,073
BAJA CALIFORNIA	865	470	622	1,588	503	424	273	363	418	496	314
BAJA CALIFORNIA SUR	104	362	333	568	435	294	374	340	454	723	896
CHIAPAS	34	22	190	134	43	39	93	218	223	117	181
COLIMA	70	91	248	140	153	168	168	181	190	170	169
GUERRERO	32	69	14	11	1	—	7	4	4	17	50
JALISCO	70	44	48	34	36	23	13	8	10	50	26
NAYARIT	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	13
OAXACA	10	—	2	5	2	13	14	42	30	79	265
SINALOA	907	1,497	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765	4,237
SONORA	229	179	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183	3,922
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	5,666	6,194	5,974	6,856	8,089	8,945	10,922	10,819	10,657	13,737	14,412
CAMPECHE	810	814	1,048	1,239	840	2,205	2,308	2,108	2,112	3,615	2,893
QUINTANA ROO	—	—	—	1	—	2	3	6	7	1	4
TABASCO	1,087	1,015	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063	1,576
TAMAULIPAS	2,102	2,276	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707	3,879
VERACRUZ	1,599	2,057	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070	5,962
YUCATAN	68	32	57	361	343	108	167	107	131	281	98



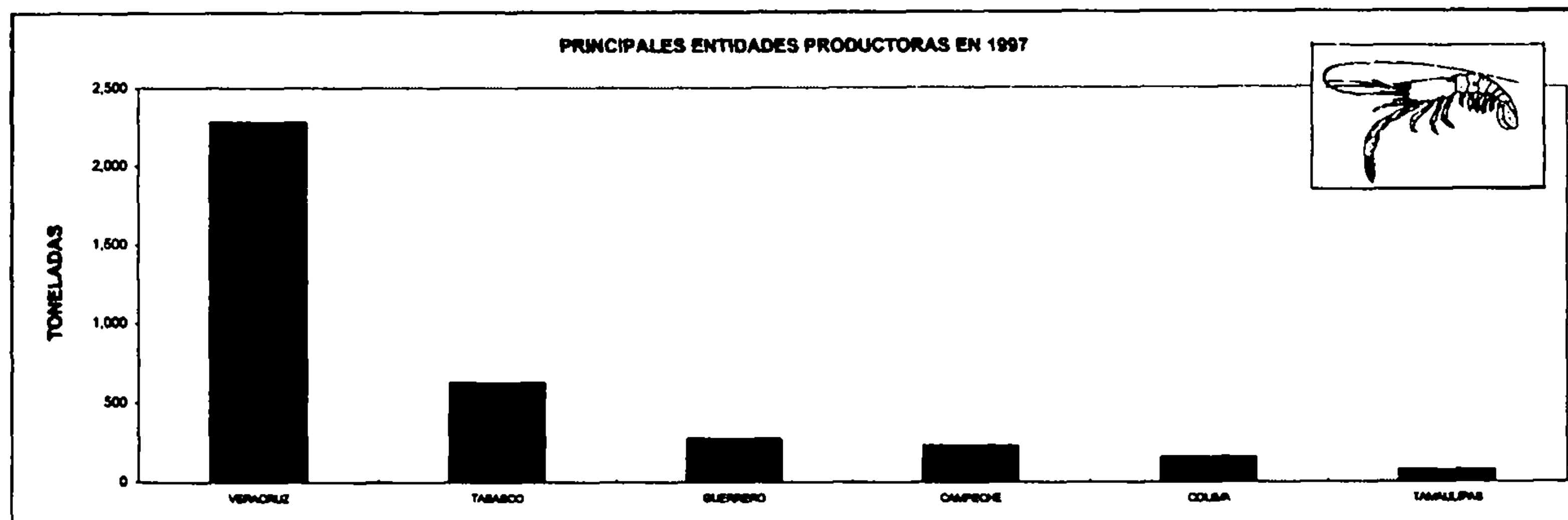
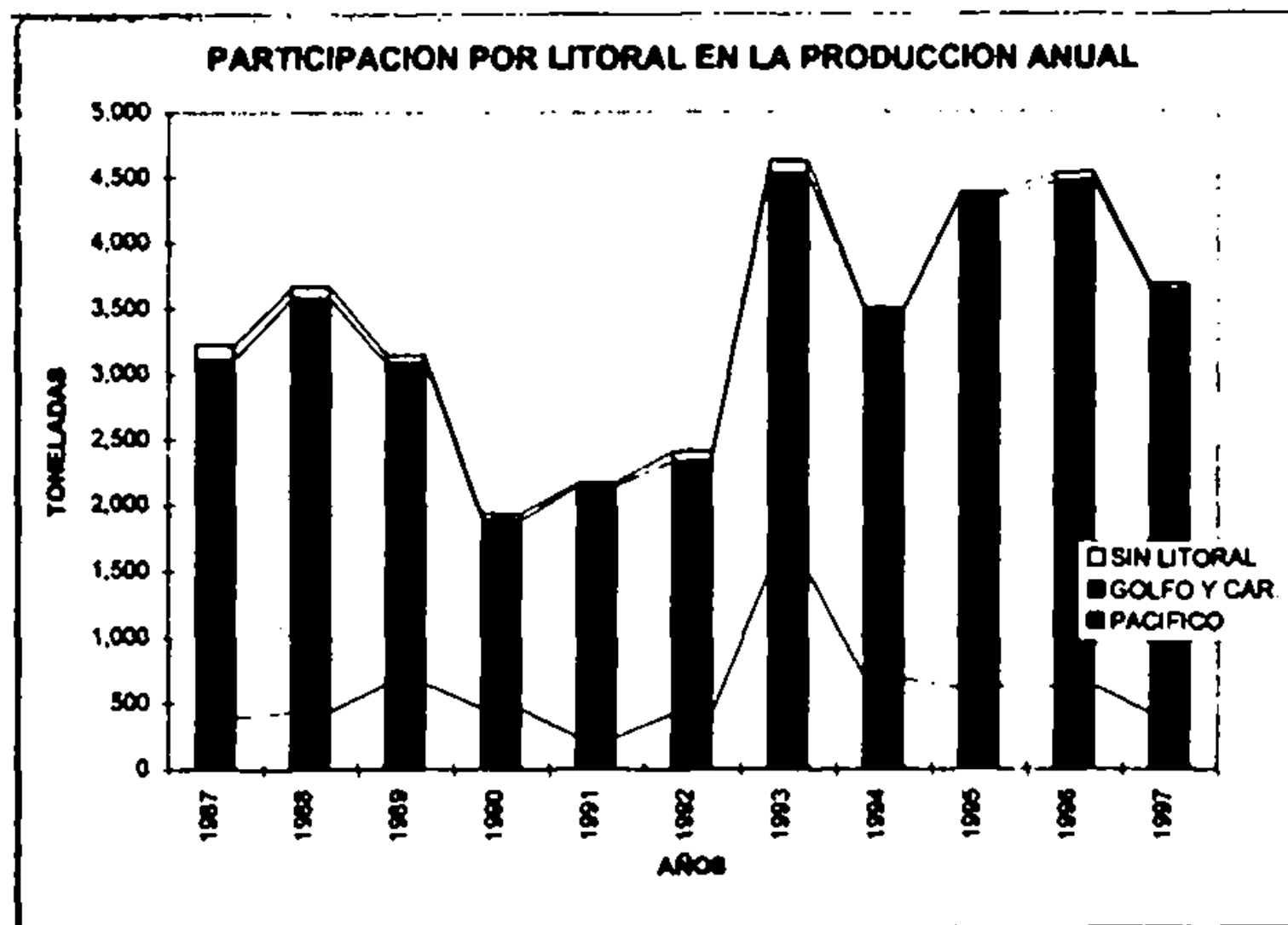
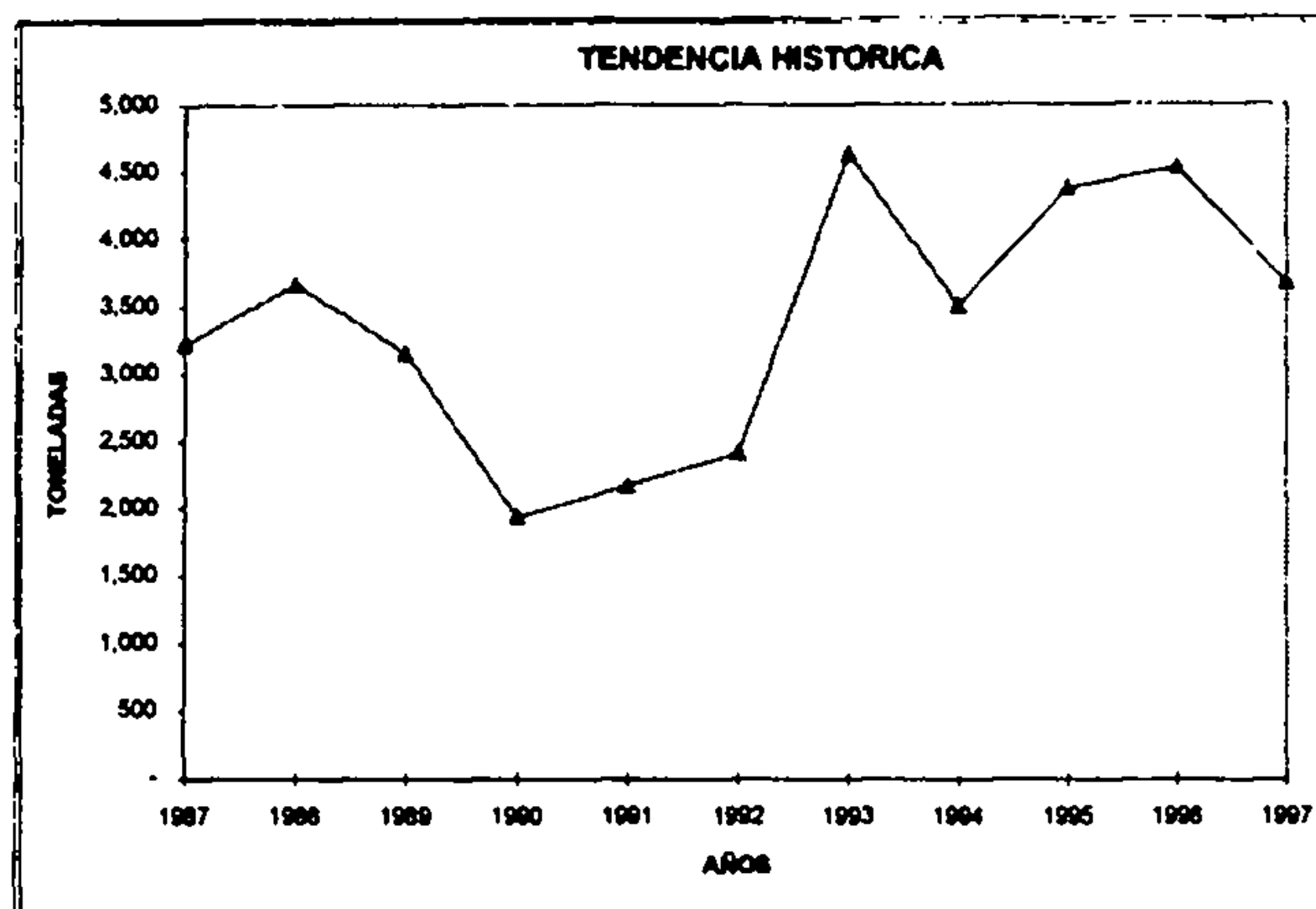
CUADRO 1.5.10
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	2,451	2,351	2,246	2,246	2,370	2,029	2,019	1,878	2,317	2,554	2,552
LITORAL DEL PACIFICO	1,432	1,289	1,475	1,617	1,466	1,358	1,063	1,162	1,421	1,799	1,708
BAJA CALIFORNIA	254	249	168	247	222	292	268	186	203	243	300
BAJA CALIFORNIA SUR	928	855	1,059	1,121	1,089	938	741	896	1,140	1,308	1,249
COLIMA	6	19	8	26	2	1	—	—	—	—	—
GUERRERO	45	25	59	57	40	34	11	30	32	33	46
JALISCO	60	61	66	65	47	2	2	4	2	11	11
MICHOACAN	37	19	64	43	18	10	4	5	10	41	54
NAYARIT	5	5	7	11	3	3	2	3	—	—	—
OAXACA	51	12	6	6	11	31	1	1	2	2	2
SINALOA	38	42	36	39	29	39	25	27	27	159	26
SONORA	8	2	2	2	5	8	9	10	7	2	4
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1,019	1,062	771	629	904	671	956	716	896	755	844
CAMPECHE	—	—	—	—	—	24	15	—	—	—	—
QUINTANA ROO	653	760	443	420	389	331	373	394	444	390	344
TABASCO	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
TAMAULIPAS	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—
VERACRUZ	6	—	10	—	—	—	1	—	1	3	70
YUCATAN	355	299	317	209	515	251	567	322	450	362	430



CUADRO 1.5.11
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTINO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

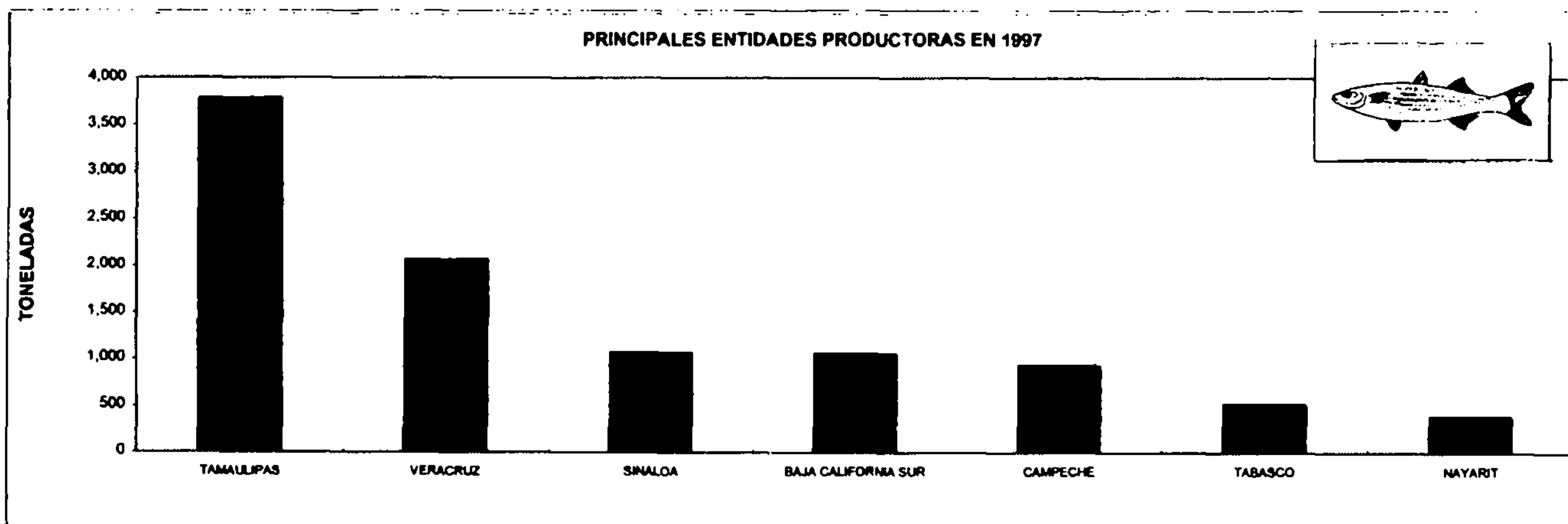
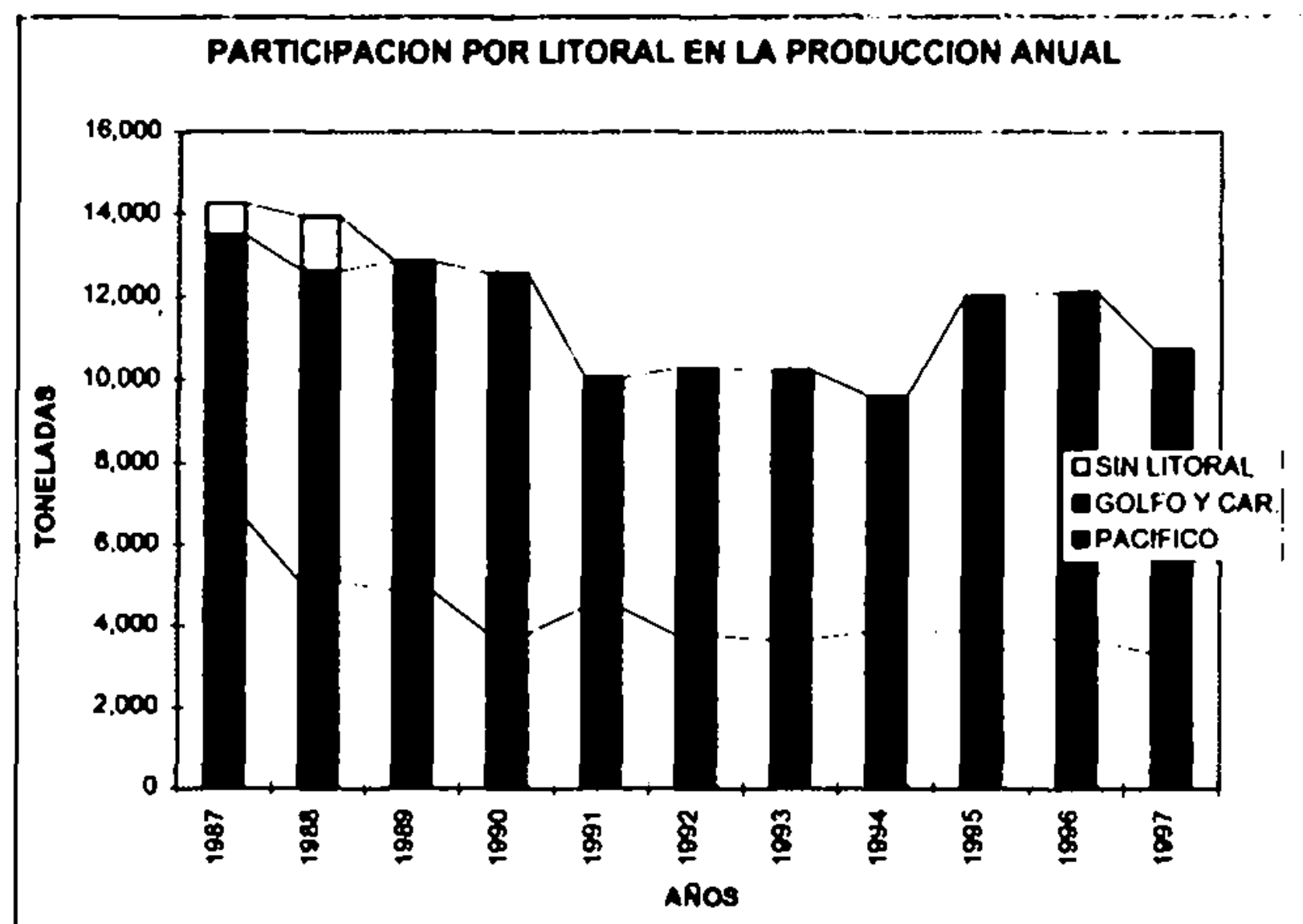
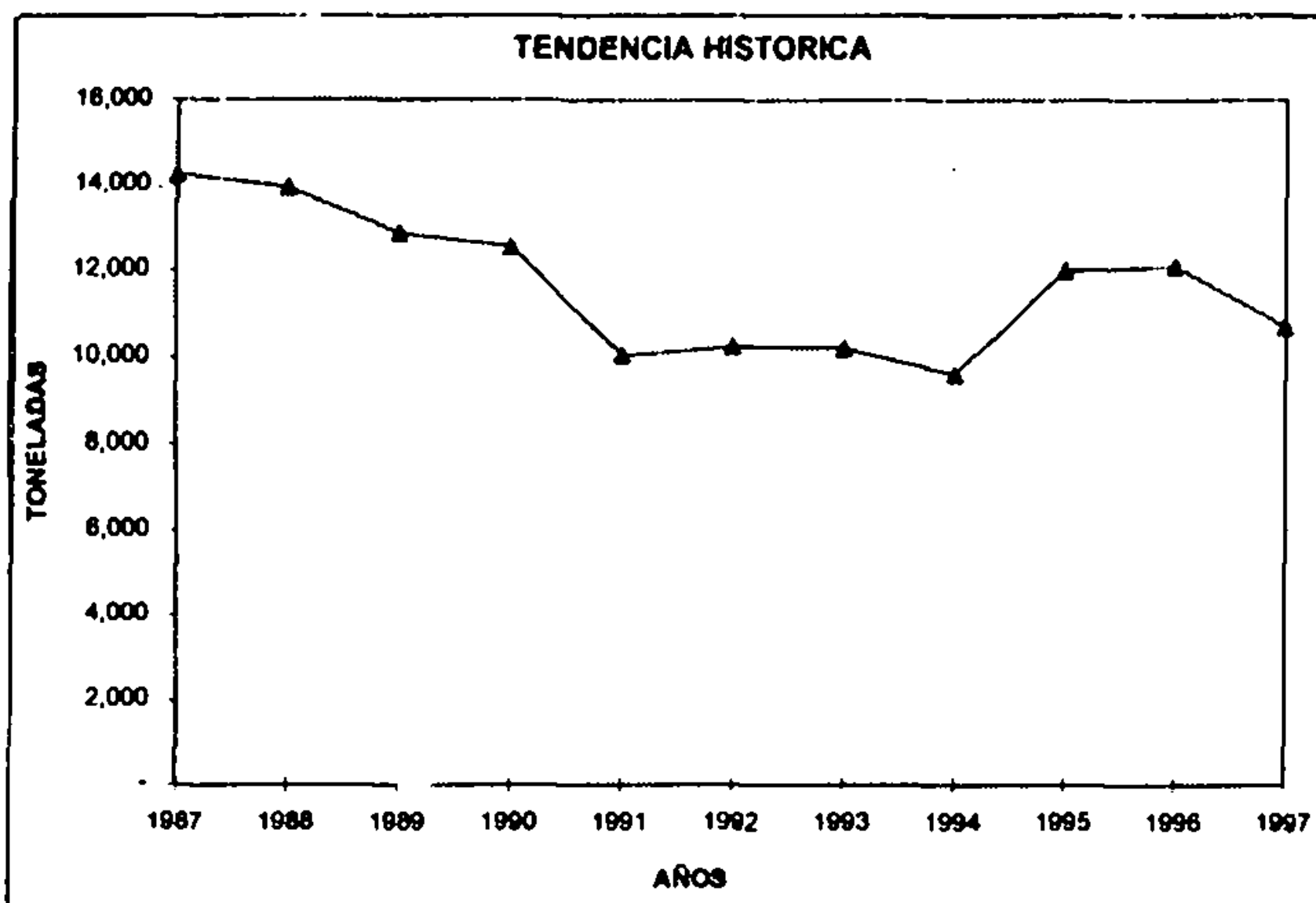
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	3,224	3,867	3,151	1,932	2,167	2,411	4,831	3,507	4,379	4,530	3,876
LITORAL DEL PACIFICO	395	440	653	464	239	421	1,502	691	617	633	426
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-	-
CHIAPAS	40	27	13	62	9	16	9	10	111	103	-
COLIMA	44	31	97	60	82	209	159	162	248	253	157
GUERRERO	139	237	355	230	71	163	232	249	135	161	191
JALISCO	111	95	146	34	47	4	10	3	40	37	32
MICHOACAN	12	32	15	22	14	15	8	9	35	31	36
NAYARIT	36	9	13	43	4	10	2	4	30	29	-
OAXACA	-	-	-	-	-	-	751	247	-	-	1
SINALOA	13	9	14	13	12	4	6	2	18	19	3
SONORA	-	-	-	-	-	-	198	5	-	-	6
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,722	3,142	2,434	1,416	1,908	1,917	3,027	2,782	3,736	3,838	3,210
CAMPECHE	1	1	1	-	-	1	3	7	13	3	228
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
TABASCO	1,026	1,152	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392	624
TAMAULIPAS	742	791	452	157	302	233	345	225	215	128	73
VERACRUZ	953	1,198	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315	2,281
YUCATAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ENTIDADES SIN LITORAL	107	85	64	50	20	73	102	34	27	57	40
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	3	3	13	-
HIDALGO	-	1	3	11	-	-	-	1	1	-	-
MEXICO	-	6	-	-	-	-	-	1	-	6	7
MORELOS	17	13	-	-	-	50	72	-	2	22	16
PUEBLA	9	7	7	24	11	12	22	22	16	11	9
QUERETARO	52	51	22	-	-	-	-	-	1	-	-
SAN LUIS POTOSI	29	7	32	15	9	11	8	7	4	5	8



CUADRO 1.5.12
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LISA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

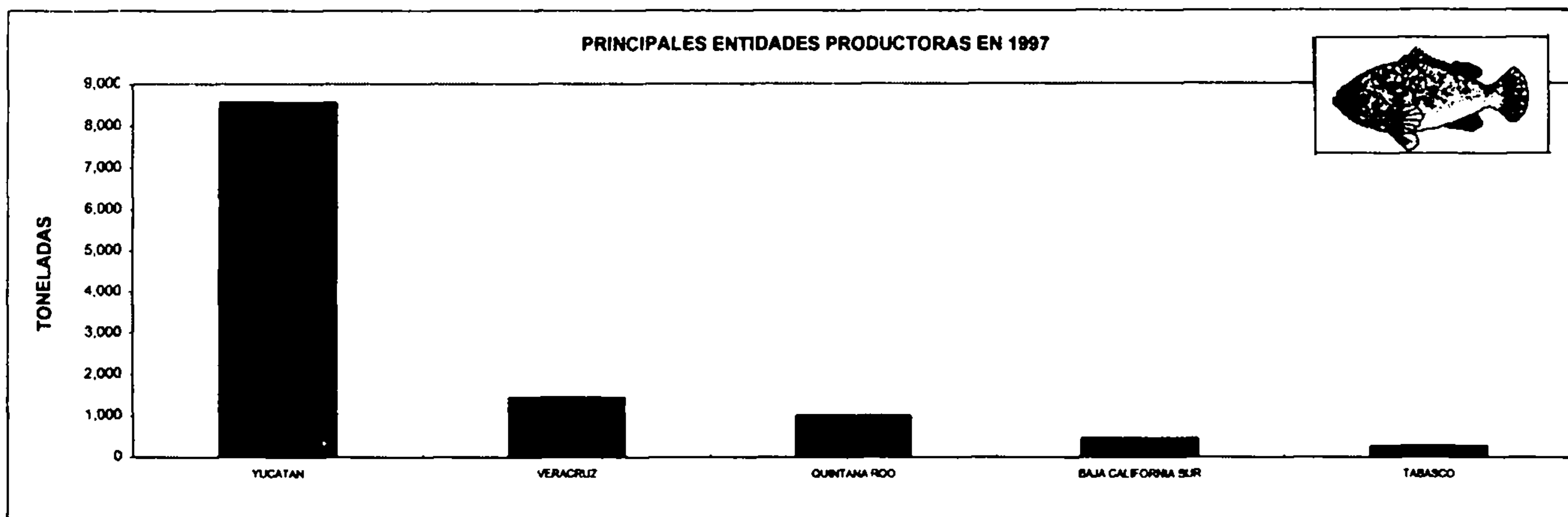
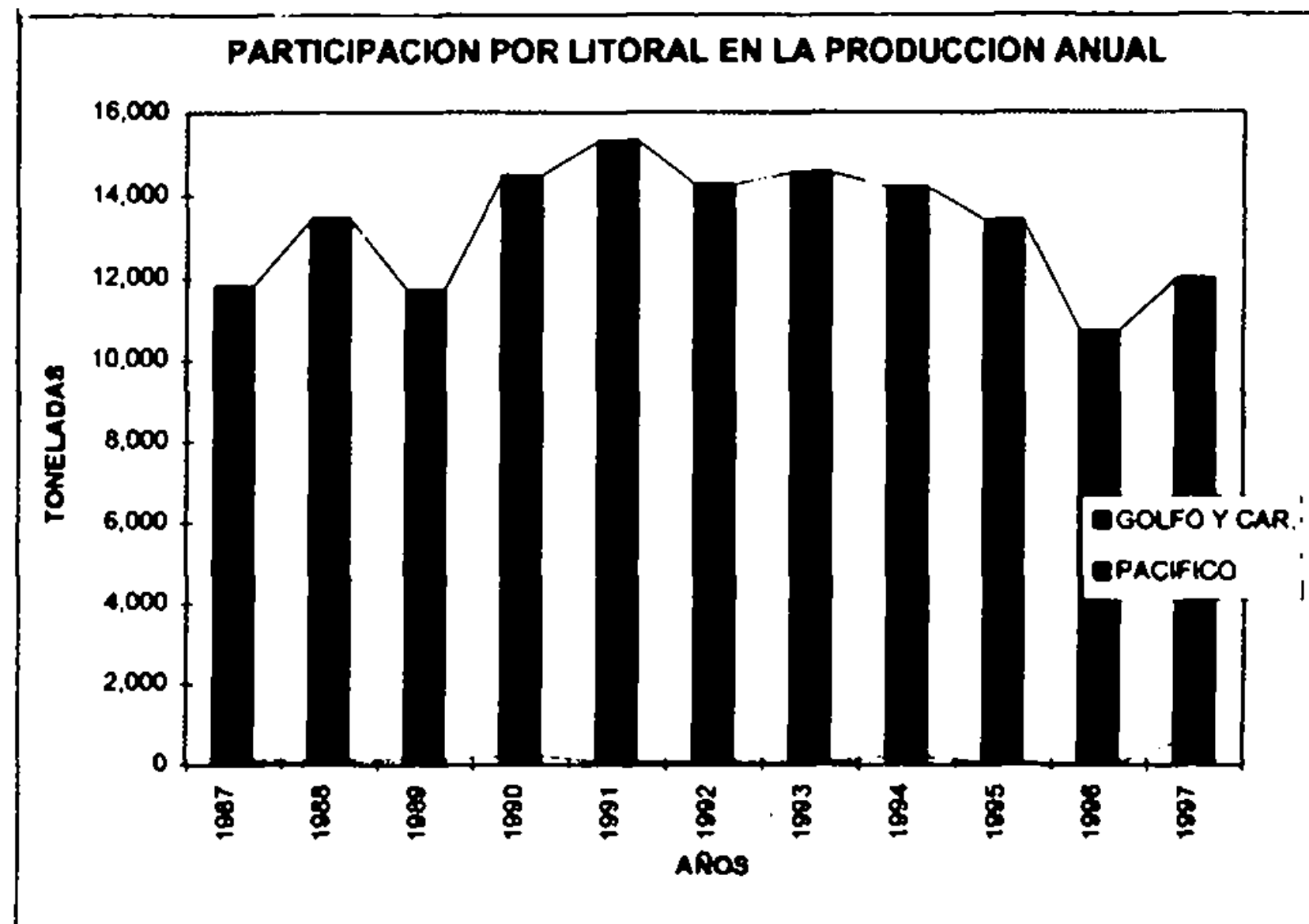
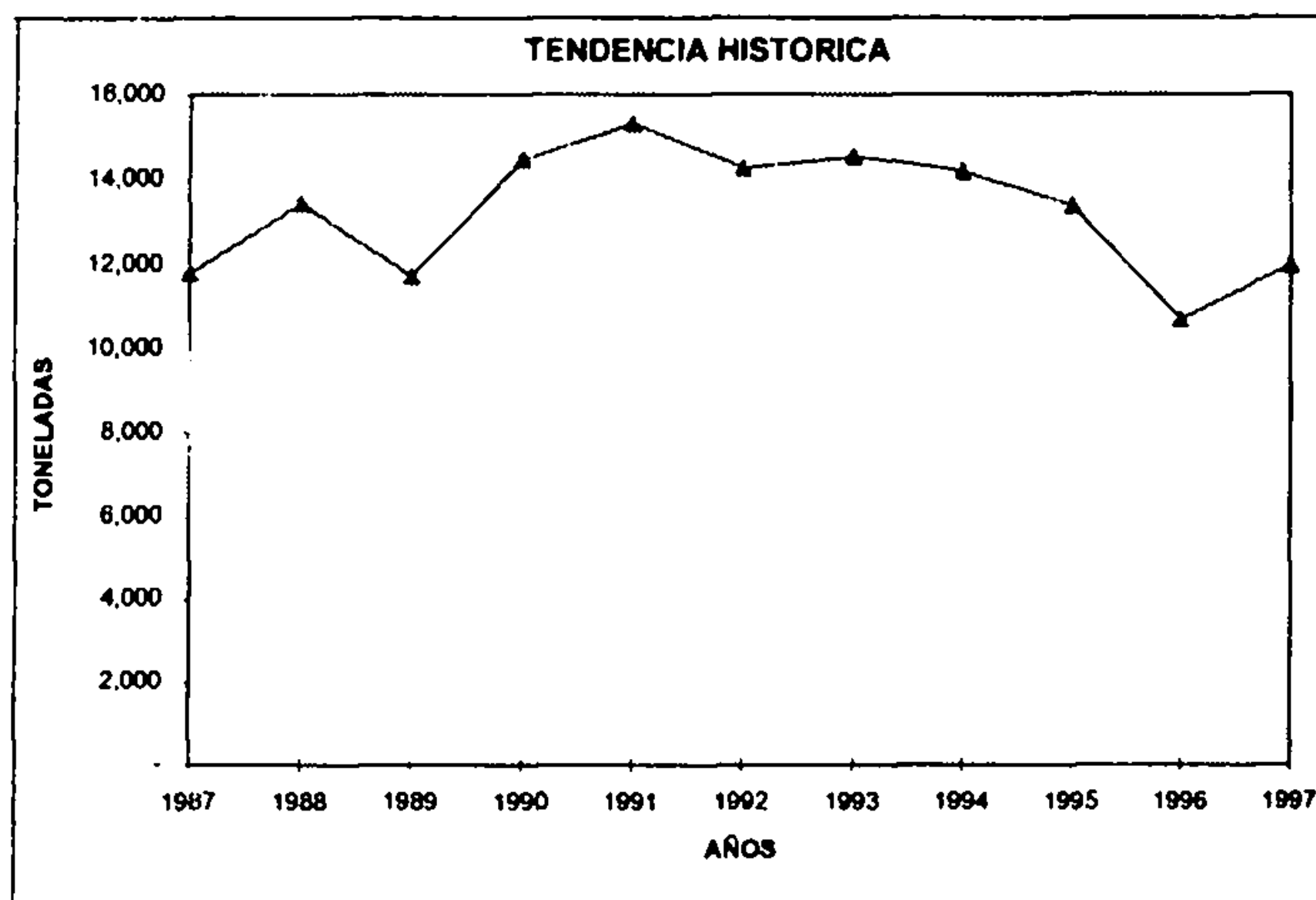
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	14,260	13,947	12,875	12,573	10,071	10,279	10,237	9,623	12,028	12,131	10,737
LITORAL DEL PACIFICO	6,666	5,080	4,877	3,786	4,442	3,738	3,835	3,836	3,872	3,640	3,326
BAJA CALIFORNIA	81	115	242	83	95	36	108	151	52	79	57
BAJA CALIFORNIA SUR	385	485	447	470	391	244	470	584	734	740	1,059
CHIAPAS	692	471	462	194	65	111	115	112	149	184	108
COLIMA	96	94	130	142	850	117	195	165	169	203	151
GUERRERO	198	218	175	242	237	343	129	185	204	143	179
JALISCO	297	256	132	133	124	54	39	74	69	55	60
MICHOACAN	29	33	25	16	17	12	14	12	19	25	24
NAYARIT	763	754	639	763	935	1,104	450	348	368	324	389
OAXACA	939	963	1,030	228	216	126	78	35	74	107	57
SINALOA	2,468	1,123	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603	1,066
SONORA	718	568	533	377	300	188	300	308	225	177	176
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6,827	7,543	7,998	8,787	5,629	6,541	6,602	5,788	8,155	8,490	7,411
CAMPECHE	663	724	908	291	495	484	330	329	440	399	934
QUINTANA ROO	24	21	99	49	7	23	52	35	26	16	24
TABASCO	280	483	603	427	424	481	445	314	395	411	525
TAMAULIPAS	5,144	5,673	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132	3,782
VERACRUZ	689	620	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485	2,062
YUCATAN	27	22	19	62	62	-70	93	173	79	47	84
NO ESPECIFICADA ^{1/}	767	1,324	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} EN LOS ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE LOS AÑOS 1987 A 1988 SE PUBLICO PRODUCCION DE LISA EN AGUAS CONTINENTALES PARA LAS CUALES NO SE TIENE DISPONIBLE EL VOLUMEN DESAGREGADO.



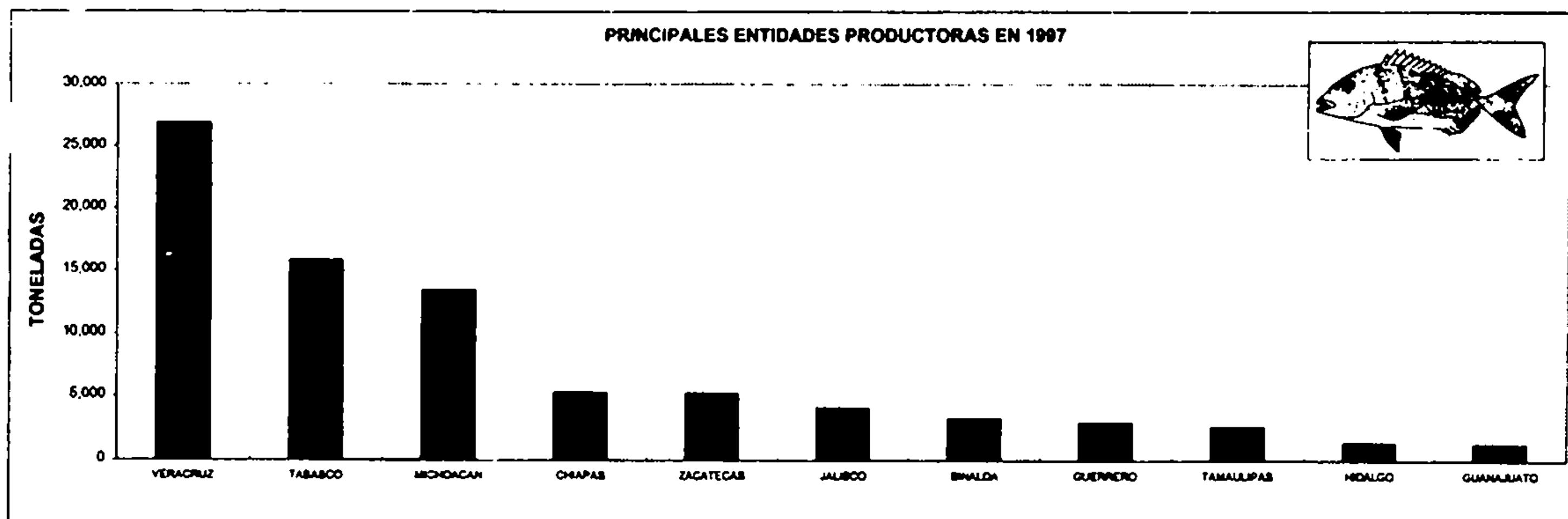
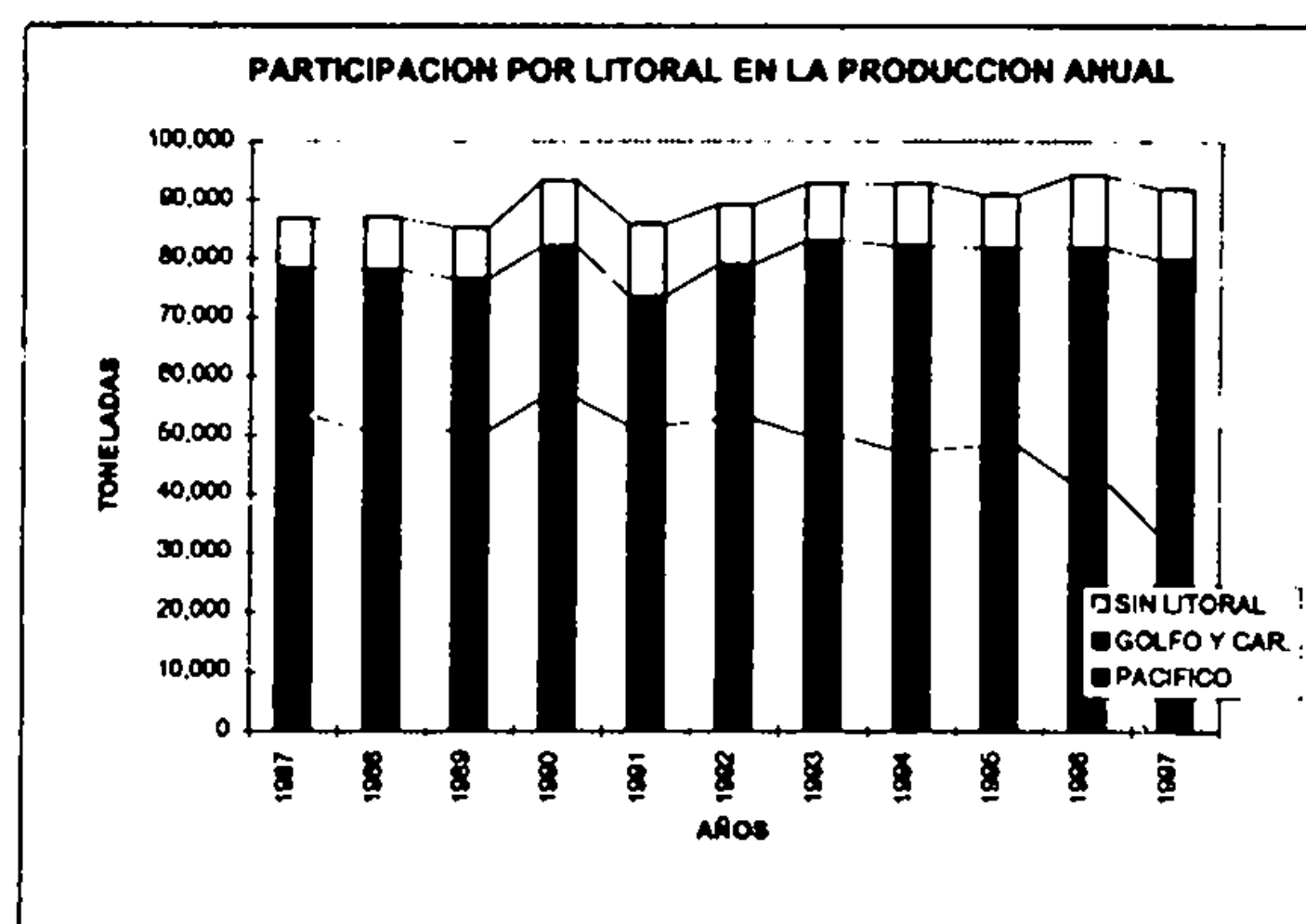
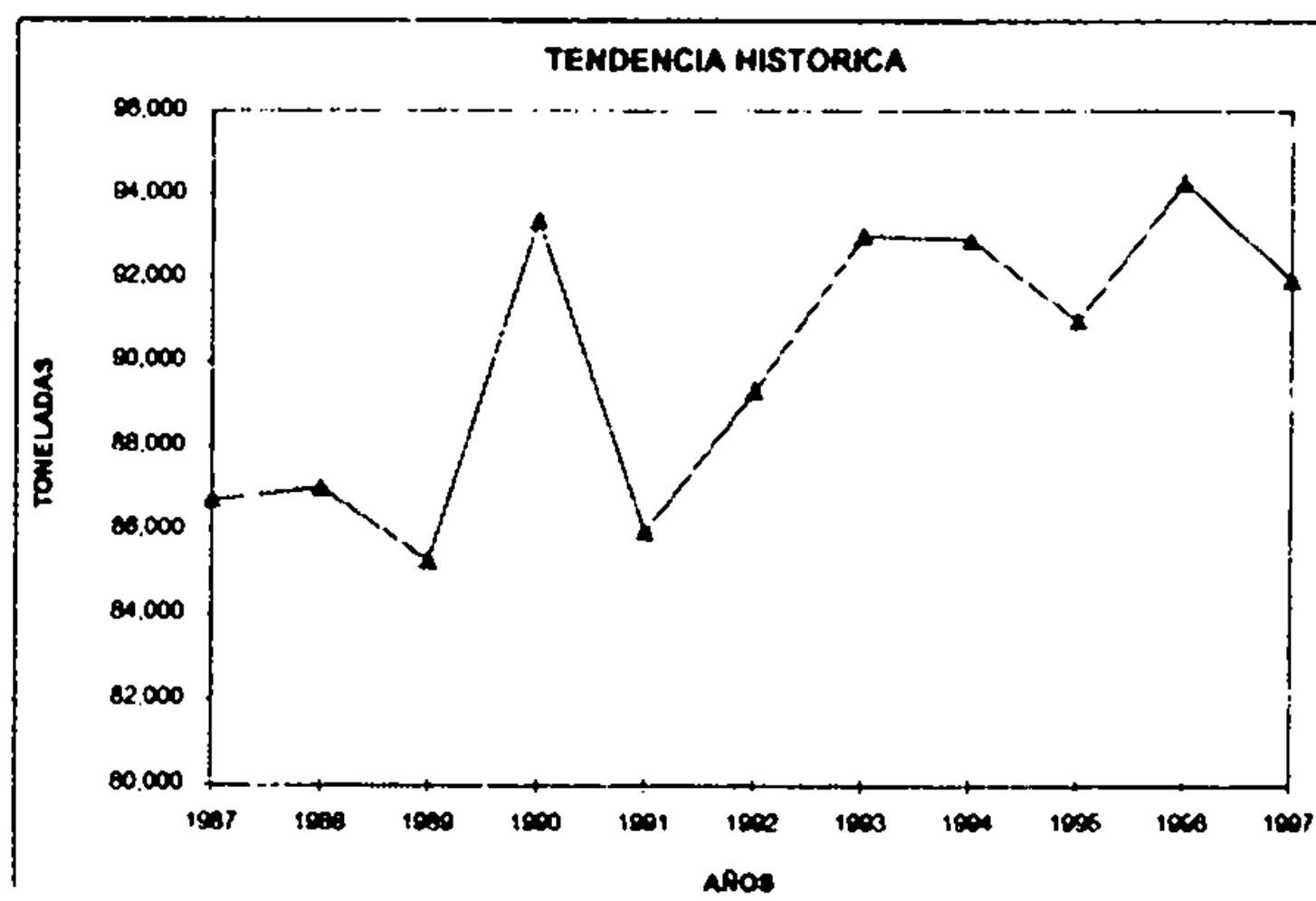
CUADRO 1.5.13
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MERO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	11,794	13,440	11,717	14,466	15,315	14,271	14,646	14,197	13,384	10,703	11,970
LITORAL DEL PACIFICO	88	115	116	204	65	59	71	157	46	39	524
BAJA CALIFORNIA	27	48	54	32	11	8	5	68	8	7	11
BAJA CALIFORNIA SUR	38	41	44	35	27	27	42	41	22	16	446
CHIAPAS	1	1	2	4	-	-	5	-	-	-	36
COLIMA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
GUERRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
JALISCO	7	4	-	67	1	-	-	22	5	5	-
MICHOACAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
NAYARIT	1	7	10	15	23	15	15	12	4	4	4
OAXACA	2	8	2	6	-	-	-	5	2	5	3
SINALOA	10	6	3	45	3	9	4	9	4	1	1
SONORA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	11,706	13,325	11,601	14,262	15,250	14,212	14,475	14,040	13,338	10,664	11,446
CAMPECHE	332	309	111	154	63	109	433	139	75	63	60
QUINTANA ROO	796	843	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823	1,001
TABASCO	17	24	29	41	39	34	20	26	45	50	259
TAMAULIPAS	61	27	11	46	9	1	114	3	5	7	135
VERACRUZ	42	52	25	34	30	27	777	73	26	30	1,435
YUCATAN	10,458	12,070	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691	8,556



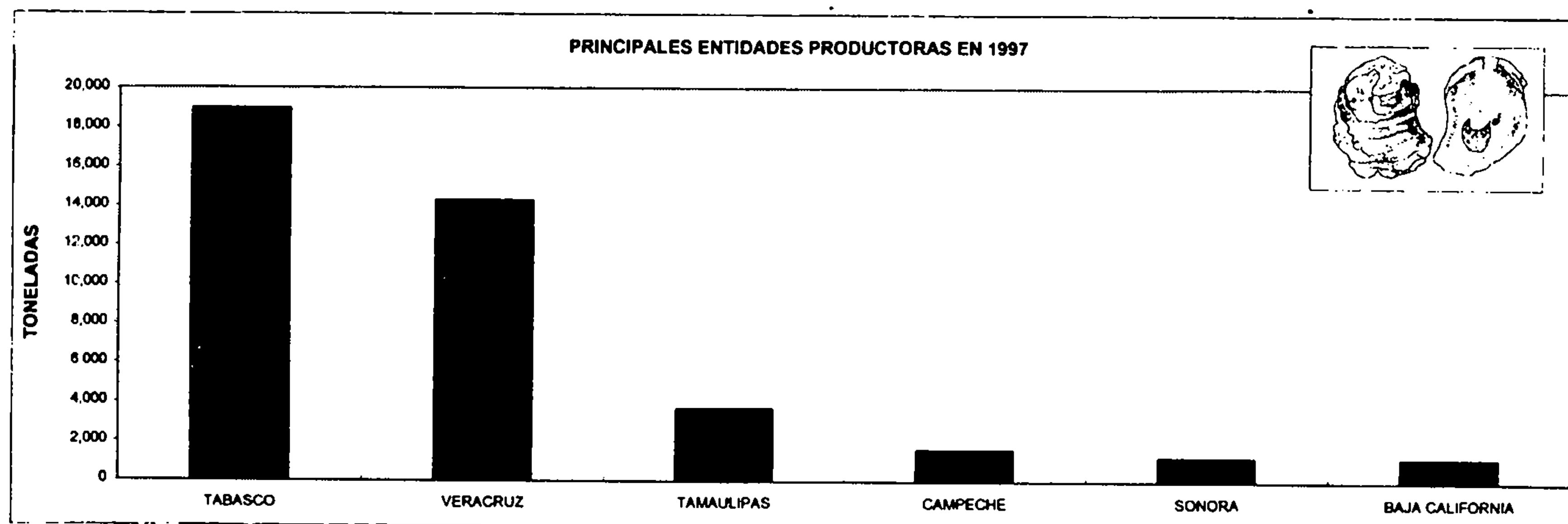
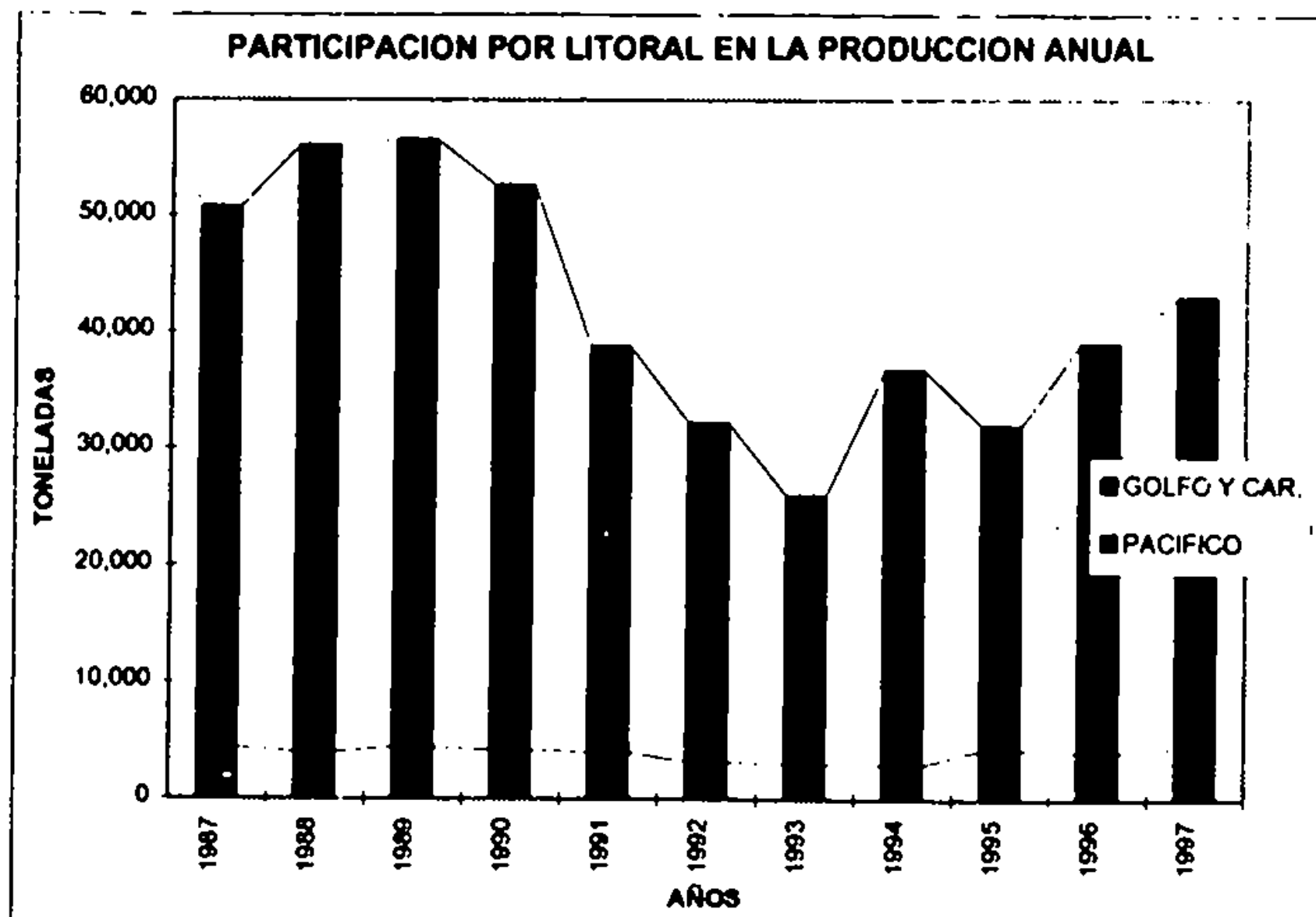
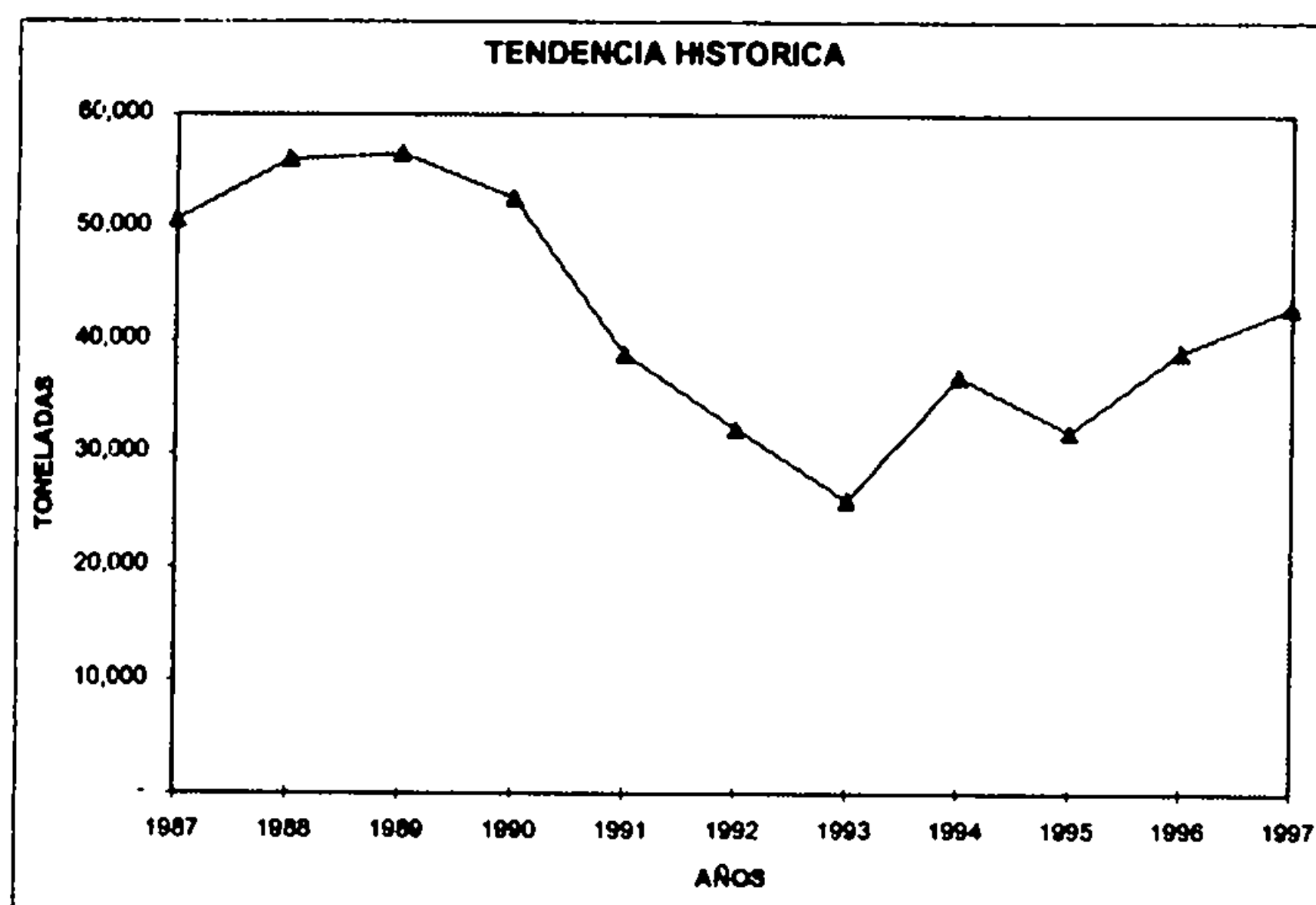
CUADRO 1.5.14
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MOJARRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	86,731	87,020	85,274	93,371	85,962	89,286	92,981	92,891	90,972	94,279	91,944
LITORAL DEL PACIFICO	53,302	50,712	50,669	56,287	51,554	52,766	49,887	47,526	48,232	42,048	33,214
BAJA CALIFORNIA	328	94	23	52	14	8	18	11	28	33	42
BAJA CALIFORNIA SUR	194	296	285	351	246	205	208	240	353	444	376
CHIAPAS	5,108	4,772	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448	5,302
COLIMA	784	1,133	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005	869
GUERRERO	2,201	2,835	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,584	3,689	2,971	3,013
JALISCO	6,841	7,053	6,208	8,846	8,658	6,937	7,399	7,502	7,067	4,726	4,121
MICHOACAN	25,999	21,931	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923	13,425
NAYARIT	506	754	885	1,058	837	851	422	1,455	1,140	1,021	1,022
OAXACA	3,096	4,318	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	771	830
SINALOA	6,353	5,166	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589	3,329
SONORA	1,892	2,360	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117	885
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	26,126	27,283	26,029	25,859	22,078	26,331	33,310	34,790	33,721	39,969	46,810
CAMPECHE	5,476	5,928	4,475	1,121	699	1,100	1,150	1,259	808	866	988
QUINTANA ROO	73	91	96	155	90	111	202	126	166	190	237
TABASCO	3,212	4,351	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,638	6,718	13,677	15,813
TAMAULIPAS	4,246	4,296	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077	2,654
VERACRUZ	11,796	12,269	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,866	26,876
YUCATAN	322	308	336	367	223	436	272	480	267	293	242
ENTIDADES SIN LITORAL	8,304	9,025	8,576	11,225	12,320	10,189	9,784	10,575	9,018	12,261	11,920
AGUASCALIENTES	779	698	574	122	182	131	137	568	189	50	152
CHIHUAHUA	33	33	41	99	100	71	136	131	81	124	305
COAHUILA	32	16	641	654	345	69	37	90	5	10	70
DURANGO	405	746	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602	900
GUANAJUATO	1,717	2,019	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436	1,318
HIDALGO	577	156	139	727	621	480	397	132	106	846	1,417
MEXICO	1,246	1,100	159	579	929	415	343	463	557	400	435
MORELOS	1,380	1,565	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085	1,078
NUEVO LEON	30	31	70	33	23	92	6	6	-	56	45
PUEBLA	78	123	176	285	298	305	302	297	311	848	651
QUERETARO	1,136	1,152	521	195	348	154	208	215	121	223	238
SAN LUIS POTOSI	251	326	490	429	401	1,000	1,002	830	57	237	50
TLAXCALA	-	-	4	54	-	-	-	99	-	-	-
ZACATECAS	640	1,060	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744	5,261



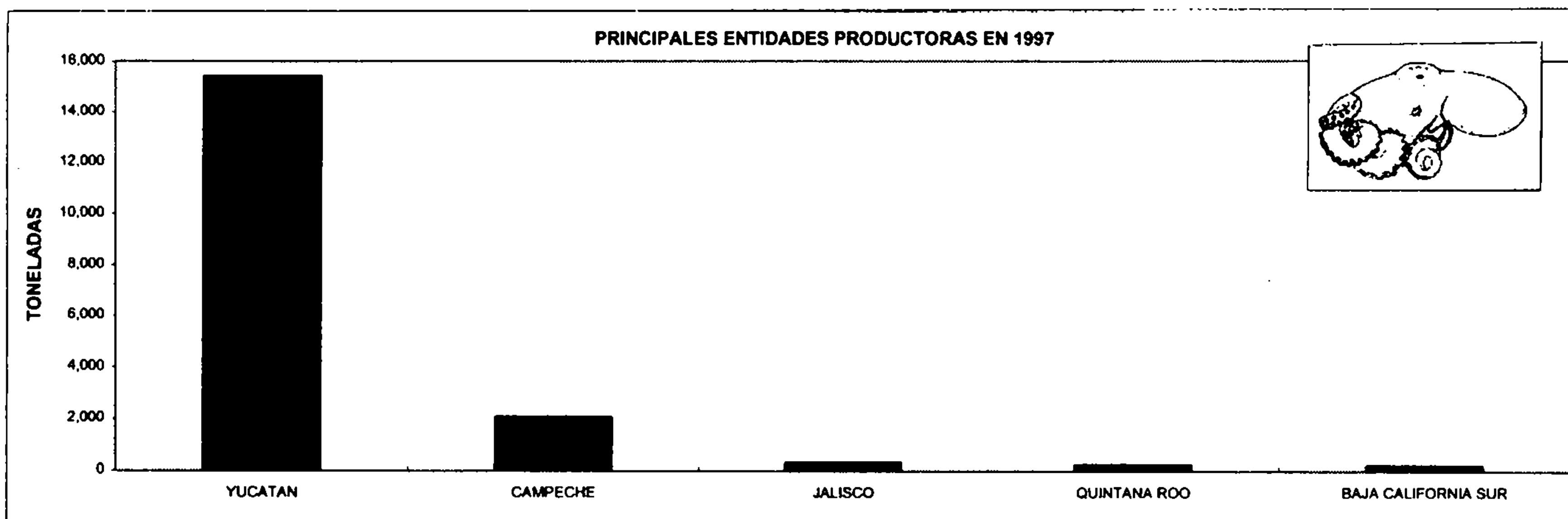
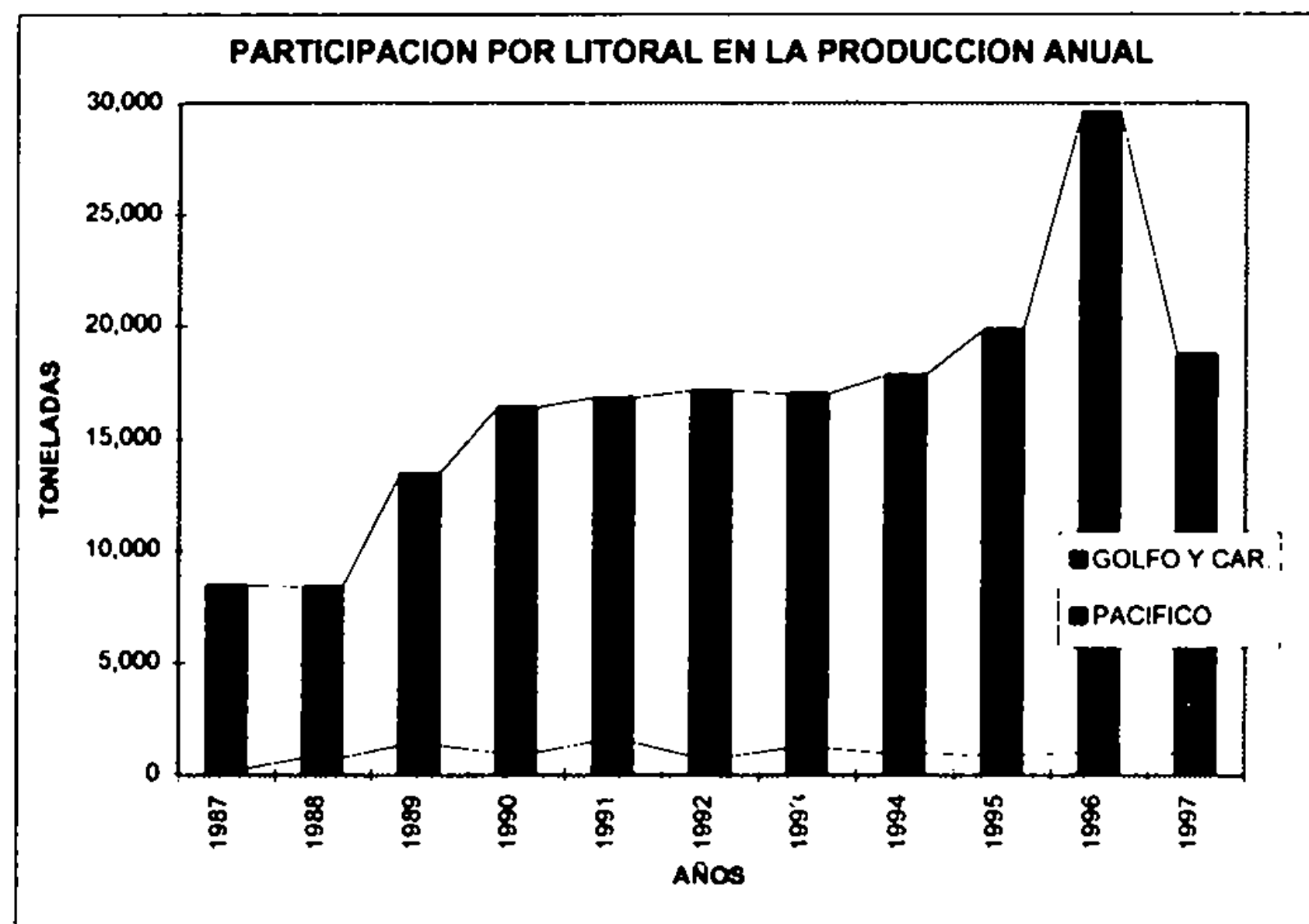
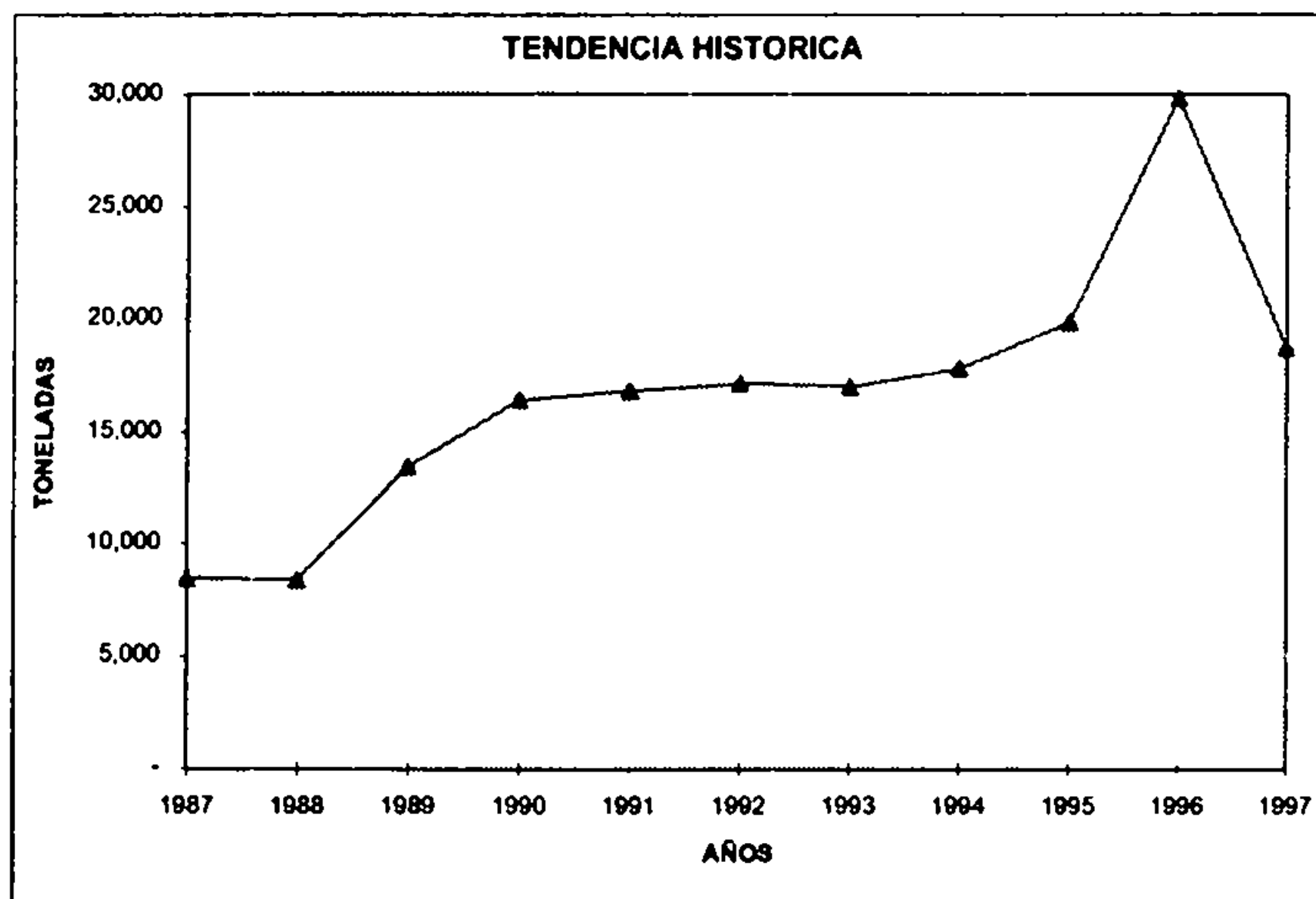
CUADRO 1.5.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE OSTIÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	50,715	56,118	56,599	52,582	38,721	32,151	25,847	36,699	31,892	38,956	42,969
LITORAL DEL PACIFICO	4,390	4,091	4,468	4,237	4,007	3,260	3,026	2,961	4,283	4,056	4,454
BAJA CALIFORNIA	635	704	527	365	430	115	523	53	458	1,041	1,230
BAJA CALIFORNIA SUR	229	194	207	391	428	946	1,062	1,375	805	381	435
COLIMA	9	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—
GUERRERO	1,169	1,162	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119	348
JALISCO	232	136	127	77	58	16	—	1	3	5	—
MICHOACAN	387	363	571	534	1,073	39	85	25	15	26	59
NAYARIT	330	351	611	683	526	161	89	130	104	295	668
OAXACA	318	43	47	12	5	50	34	28	66	12	3
SINALOA	620	466	515	840	453	381	442	270	313	453	468
SONORA	461	671	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724	1,243
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	46,325	52,027	52,131	48,345	34,714	28,891	22,821	33,738	27,609	34,900	38,515
CAMPECHE	1,712	1,794	1,323	1,197	1,334	2,872	1,391	1,475	1,427	1,707	1,601
QUINTANA ROO	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
TABASCO	8,256	6,392	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645	18,937
TAMAULIPAS	4,029	3,336	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543	3,692
VERACRUZ	32,328	40,505	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005	14,285



CUADRO 1.5.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PULPO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	8,417	8,346	13,436	16,388	16,818	17,135	16,995	17,801	19,835	29,829	18,720
LITORAL DEL PACIFICO	281	773	1,321	1,002	1,479	838	1,204	975	877	1,257	944
BAJA CALIFORNIA	15	29	38	104	67	71	57	176	69	78	74
BAJA CALIFORNIA SUR	95	106	193	240	308	342	362	274	302	216	223
CHIAPAS	--	--	--	14	5	6	--	--	--	--	--
COLIMA	11	68	81	4	32	3	5	--	10	49	26
GUERRERO	13	125	164	42	74	56	50	43	69	140	98
JALISCO	111	313	489	396	622	167	325	201	182	518	333
MICHOACAN	1	19	50	1	51	--	10	13	7	50	10
NAYARIT	4	14	41	2	2	--	7	4	2	3	10
OAXACA	5	29	68	19	34	9	12	27	23	21	24
SINALOA	--	--	--	2	--	1	7	--	--	--	--
SONORA	26	70	197	178	284	183	369	237	212	182	146
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8,136	7,573	12,115	15,386	15,339	16,297	15,791	16,826	18,958	28,572	17,776
CAMPECHE	1,913	1,839	1,036	2,493	2,282	2,434	2,969	3,487	2,942	2,831	2,071
QUINTANA ROO	25	12	71	131	149	251	162	181	366	395	249
TAMAULIPAS	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
VERACRUZ	34	38	40	66	40	53	114	68	105	66	27
YUCATAN	6,162	5,684	10,968	12,696	12,868	13,559	12,546	13,090	15,545	25,280	15,427

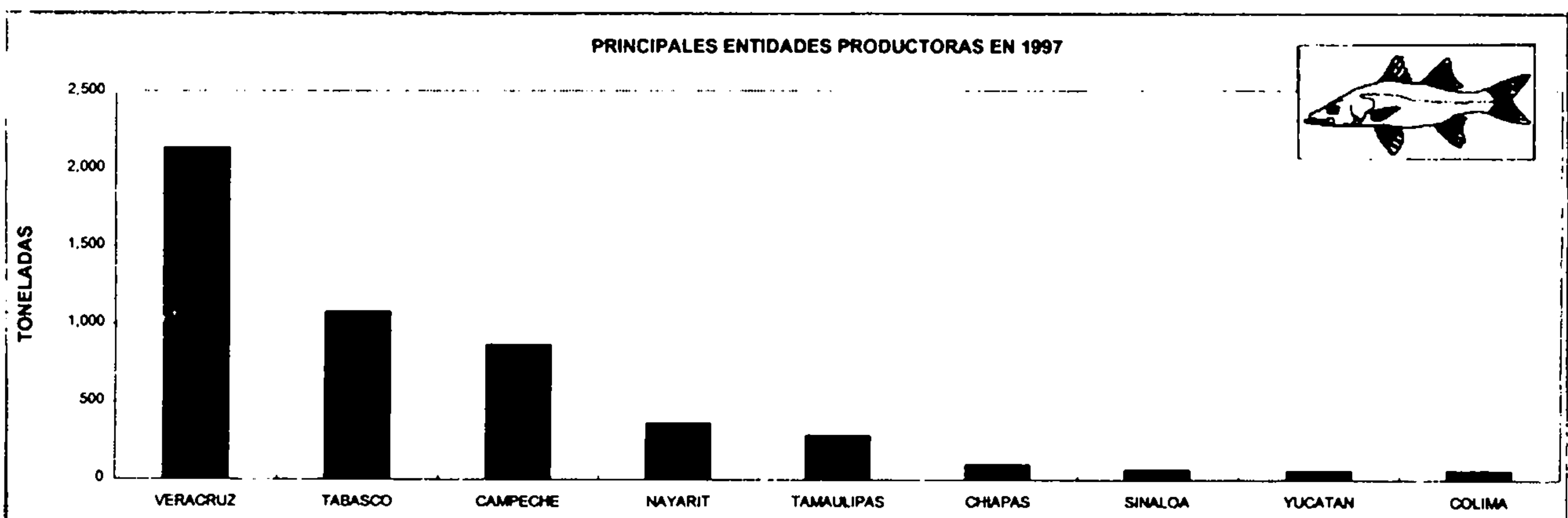
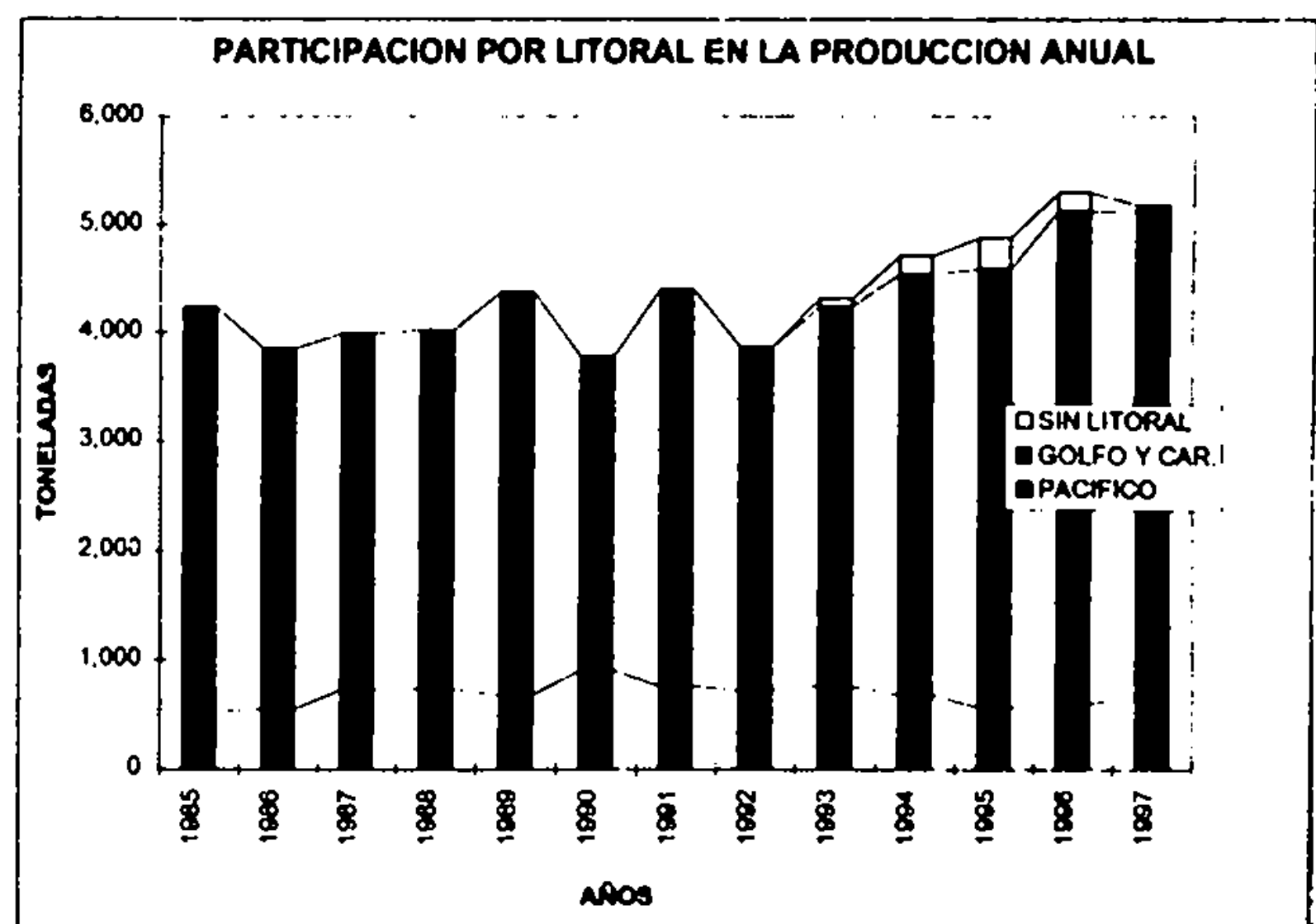
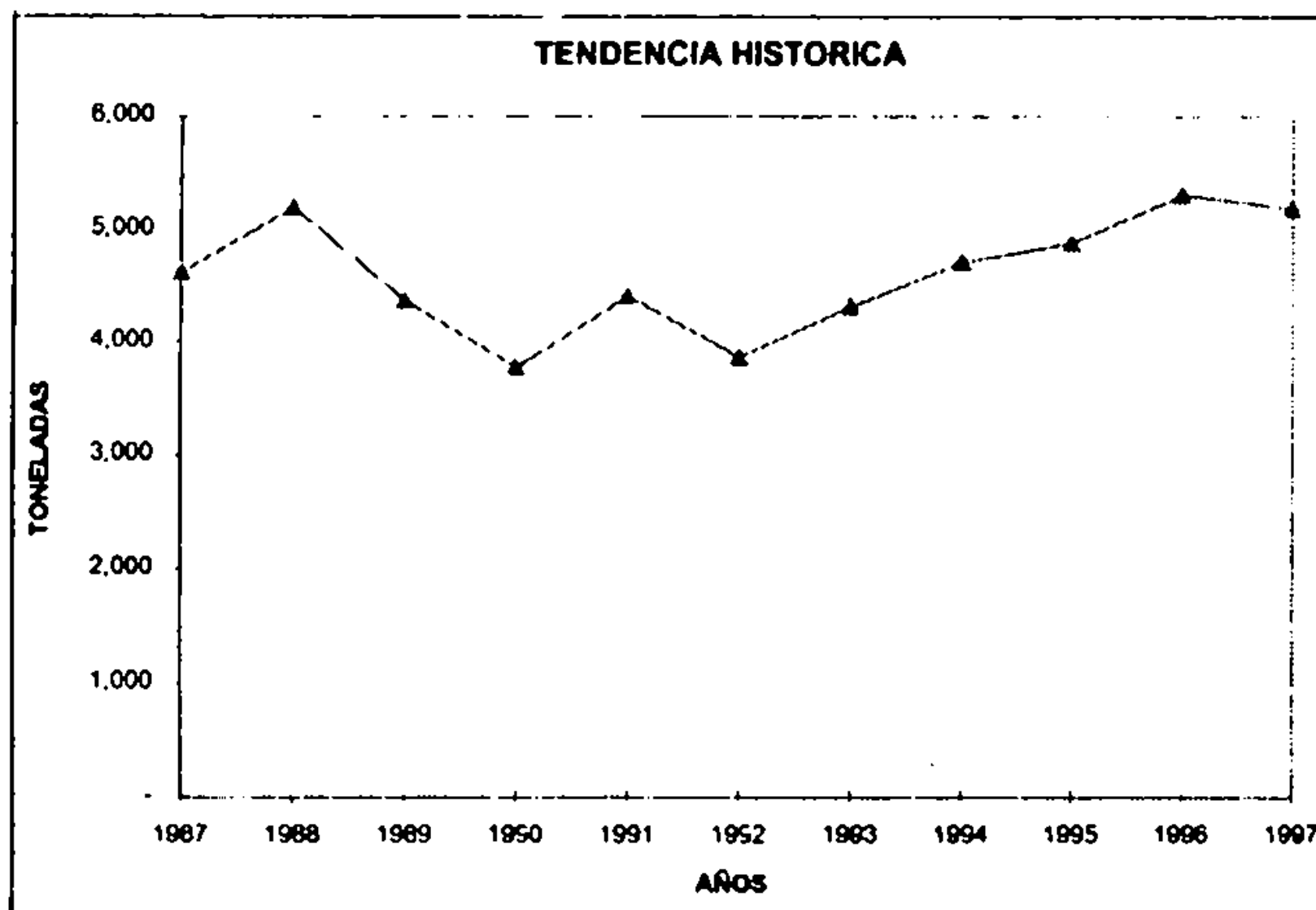


CUADRO 1.5.17
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ROBALO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997 /1
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	4,619	5,196	4,370	3,772	4,405	3,863	4,311	4,708	4,880	6,300	5,180
LITORAL DEL PACIFICO	729	733	680	898	757	722	756	678	563	688	684
BAJA CALIFORNIA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	16	11	14	12	11	2	3	6	2	4	4
CHIAPAS	189	153	178	252	167	179	133	122	92	89	95
COLIMA	36	42	42	77	57	63	124	88	66	61	57
GUERRERO	43	46	35	27	18	42	24	50	63	39	42
JALISCO	87	159	109	112	172	43	20	21	20	27	7
MICHOACAN	18	10	17	18	14	8	5	12	10	8	10
NAYARIT	117	188	192	298	231	306	341	290	217	247	360
OAXACA	78	54	55	58	47	34	28	23	34	38	44
SINALOA	143	69	38	42	38	43	77	66	60	75	65
SONORA	2	-	-	2	2	2	1	-	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,260	3,283	3,690	2,874	3,648	3,141	3,489	3,885	4,026	4,643	4,448
CAMPECHE	1,318	926	930	898	841	861	723	868	875	855	864
QUINTANA ROO	33	39	35	28	35	19	21	20	34	47	38
TABASCO	679	776	941	886	1,213	939	645	591	599	834	1,073
TAMAULIPAS	232	289	528	257	256	375	382	434	456	460	282
VERACRUZ	956	1,219	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289	2,133
YUCATAN	42	34	79	162	123	45	45	52	50	58	58
ENTIDADES SIN LITORAL	-	-	-	-	-	-	66	165	292	169	48
DURANGO	-	-	-	-	-	-	64	160	290	164	48
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	-	-	-	2	5	2	5	-
NO ESPECIFICADA /2	630	1,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/1 INCLUYE DIVERSAS ESPECIES QUE LOCALMENTE SE CONOCEN CON EL NOMBRE DE ROBALO. VER ANEXO II.

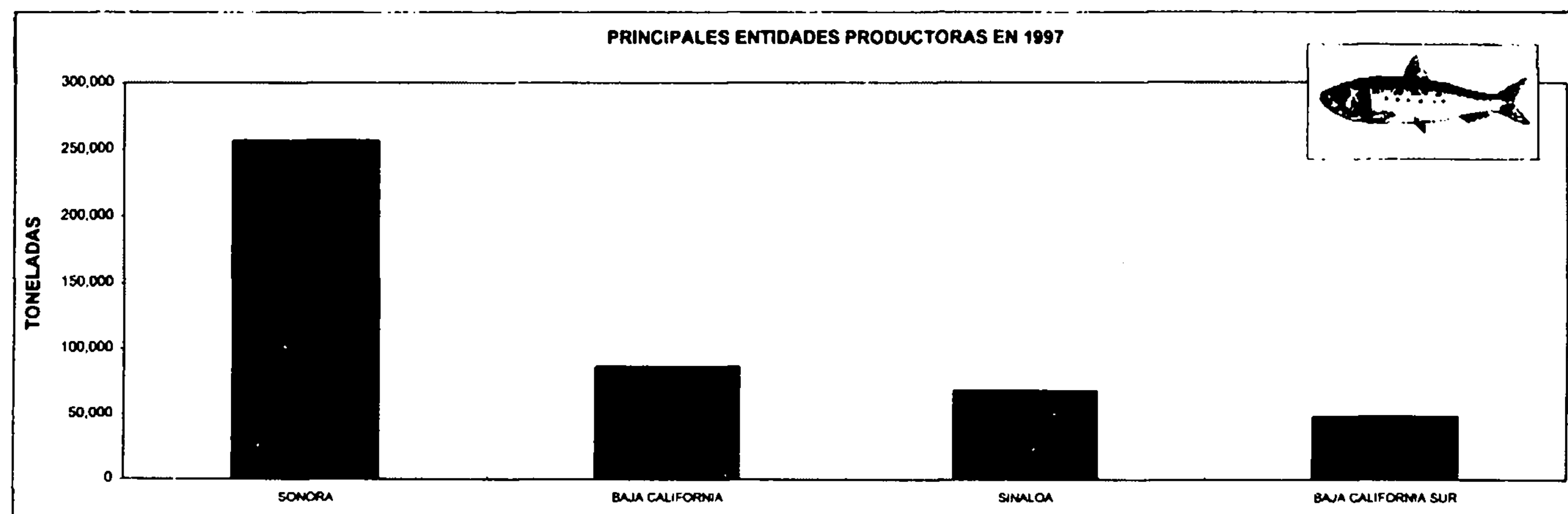
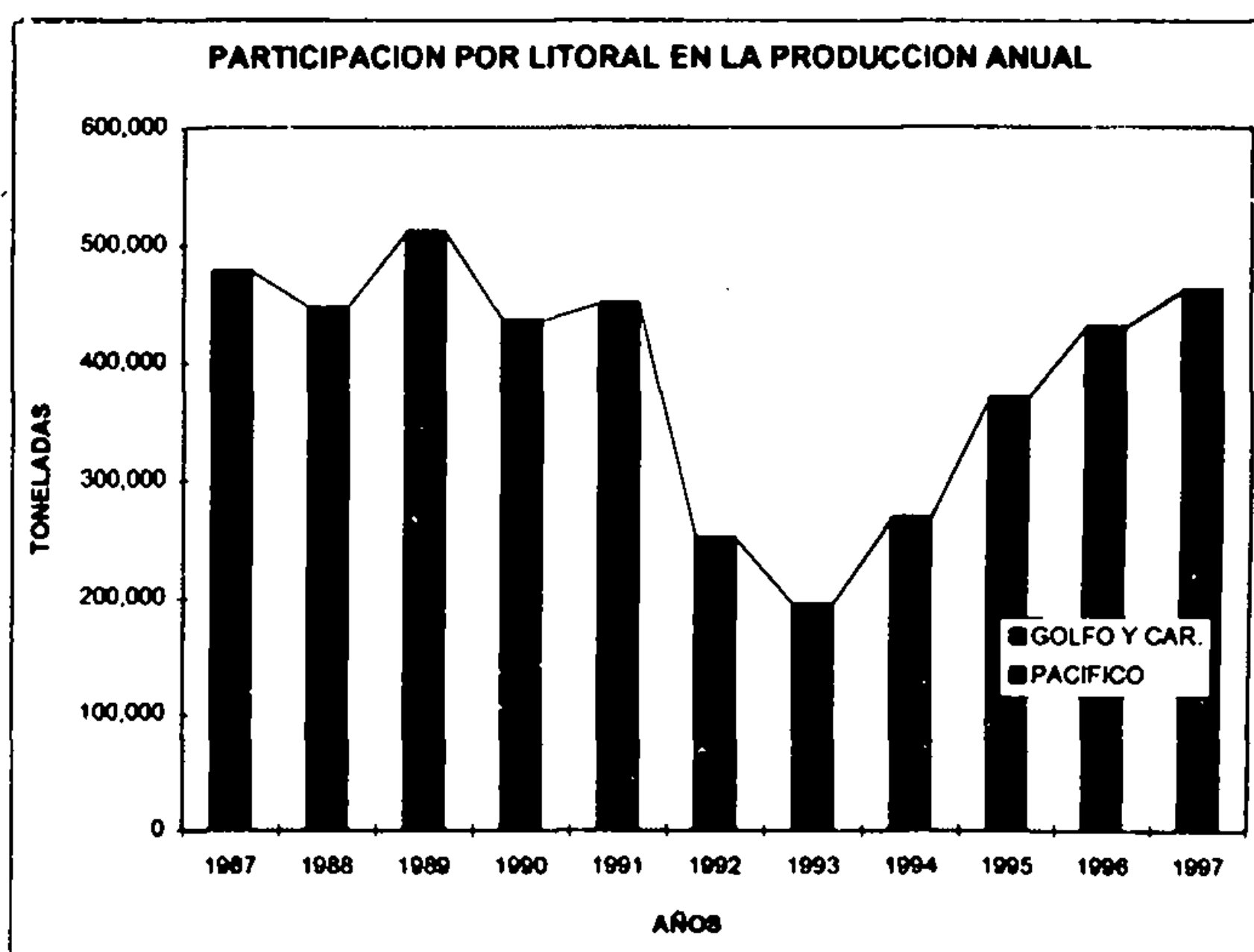
/2 EN LOS ANUARIOS ESTADISTICOS DE LOS AÑOS 1987 A 1988 SE PUBLICO PRODUCCION DE ROBALO EN AGUAS CONTINENTALES PARA LAS CUALES NO SE TIENE DISPONIBLE EL VOLUMEN DESAGREGADO.



CUADRO 1.5.18
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SARDINA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997 /A
(TONELADAS)

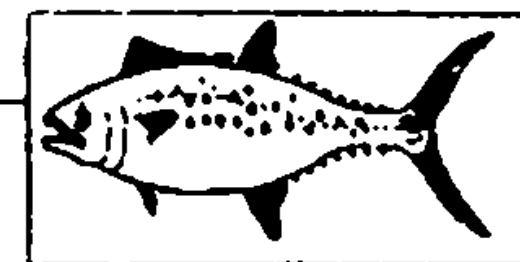
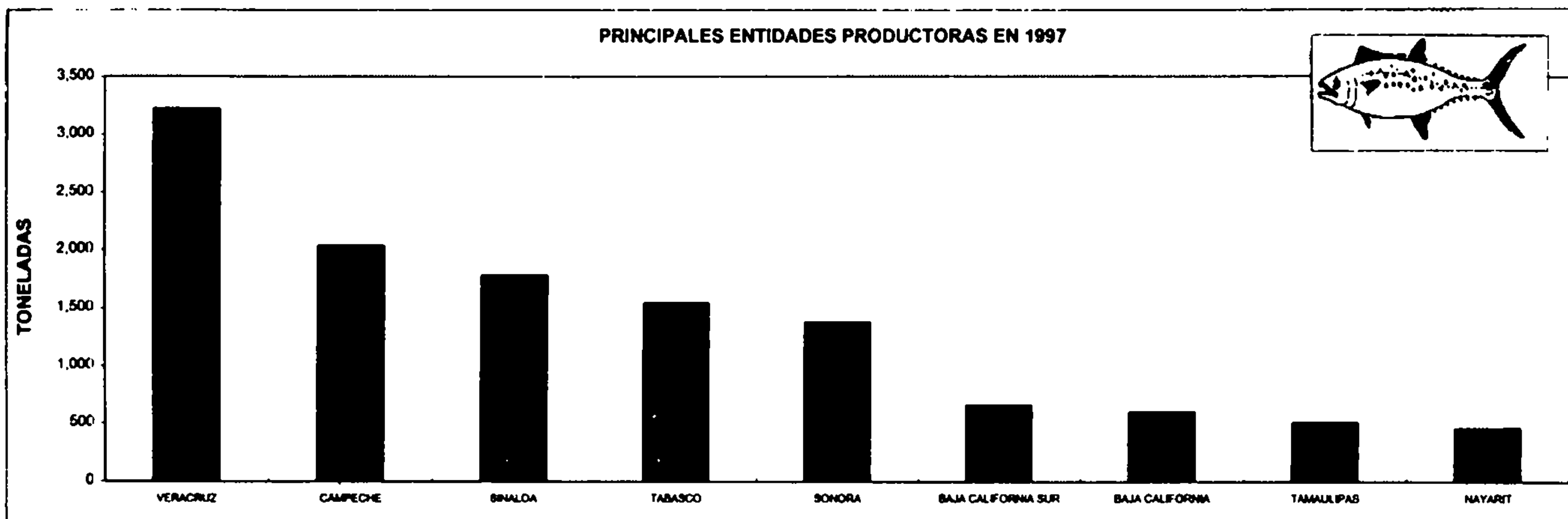
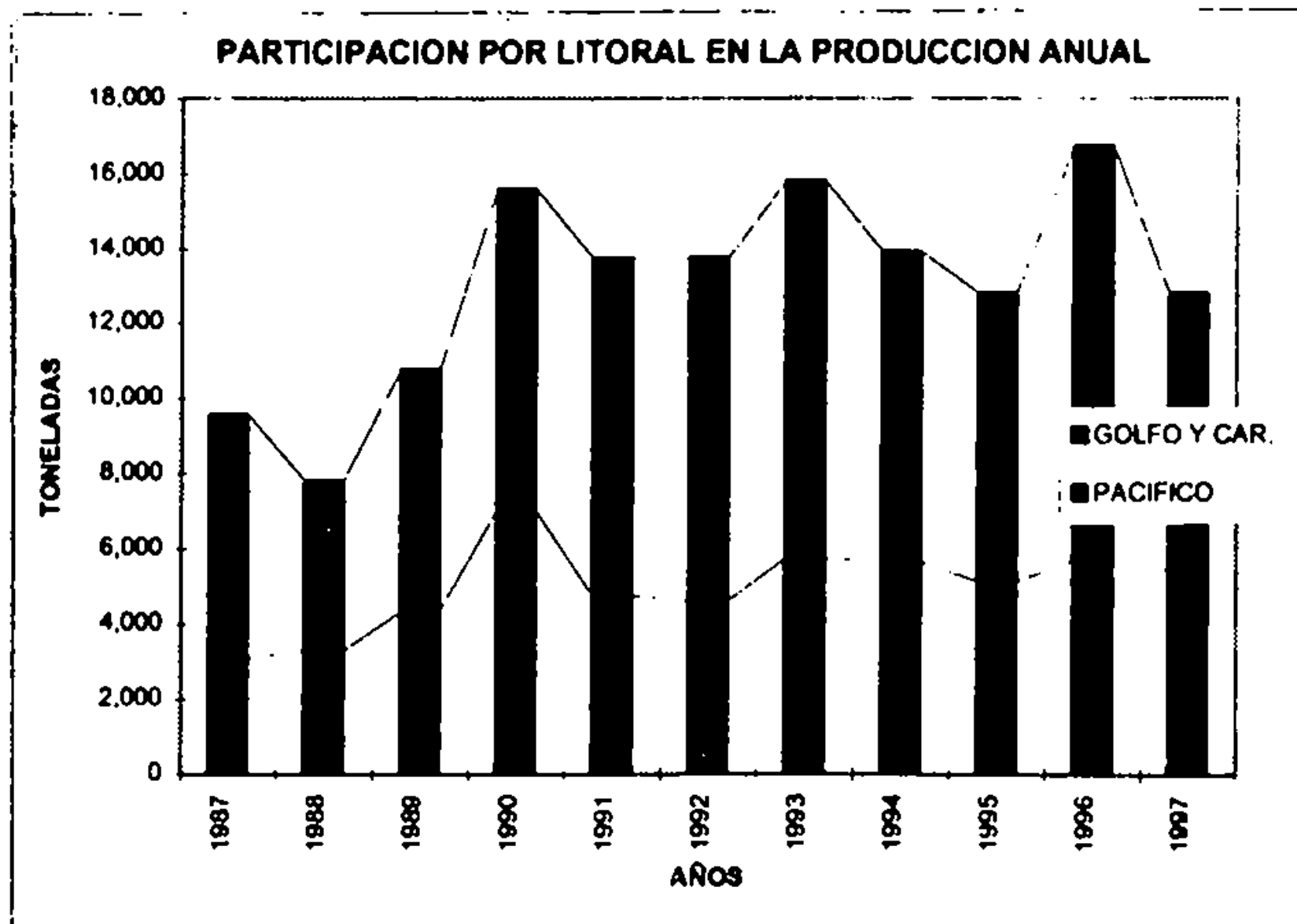
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	477,989	446,640	511,343	435,653	450,358	252,211	194,890	269,252	371,729	430,604	461,712
LITORAL DEL PACIFICO	477,076	446,070	509,276	434,962	449,817	251,042	193,895	266,524	369,969	429,123	459,273
BAJA CALIFORNIA	6,405	1,881	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,668	86,214
BAJA CALIFORNIA SUR	25,184	28,494	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361	48,445
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
COLIMA	13	10	7	9	1	19	31	21	18	30	10
GUERRERO	60	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
JALISCO	6	-	28	41	-	-	1	-	-	-	-
MICHOACAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NAYARIT	-	-	-	354	717	734	-	41	-	-	-
OAXACA	-	133	2	1	-	-	-	-	-	-	-
SINALOA	31,633	31,707	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220	67,916
SONORA	413,775	383,842	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844	256,688
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	893	570	2,067	691	541	1,169	985	2,728	1,760	1,380	2,439
CAMPECHE	59	-	98	17	16	-	17	2	12	-	-
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	146
TAMAULIPAS	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	96	63	66	32	97	43	376	332	306	562	1,005
YUCATAN	738	499	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	817	1,288

A/ EN ESTE CUADRO SE INCLUYE LA SARDINA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO E INDIRECTO.



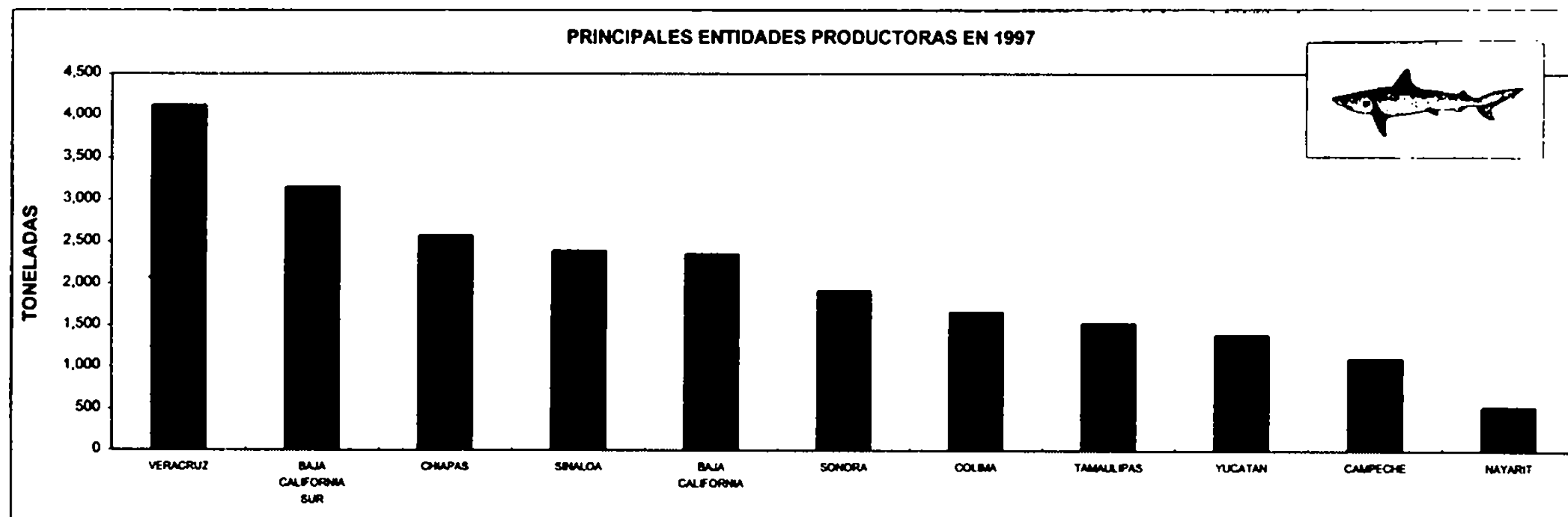
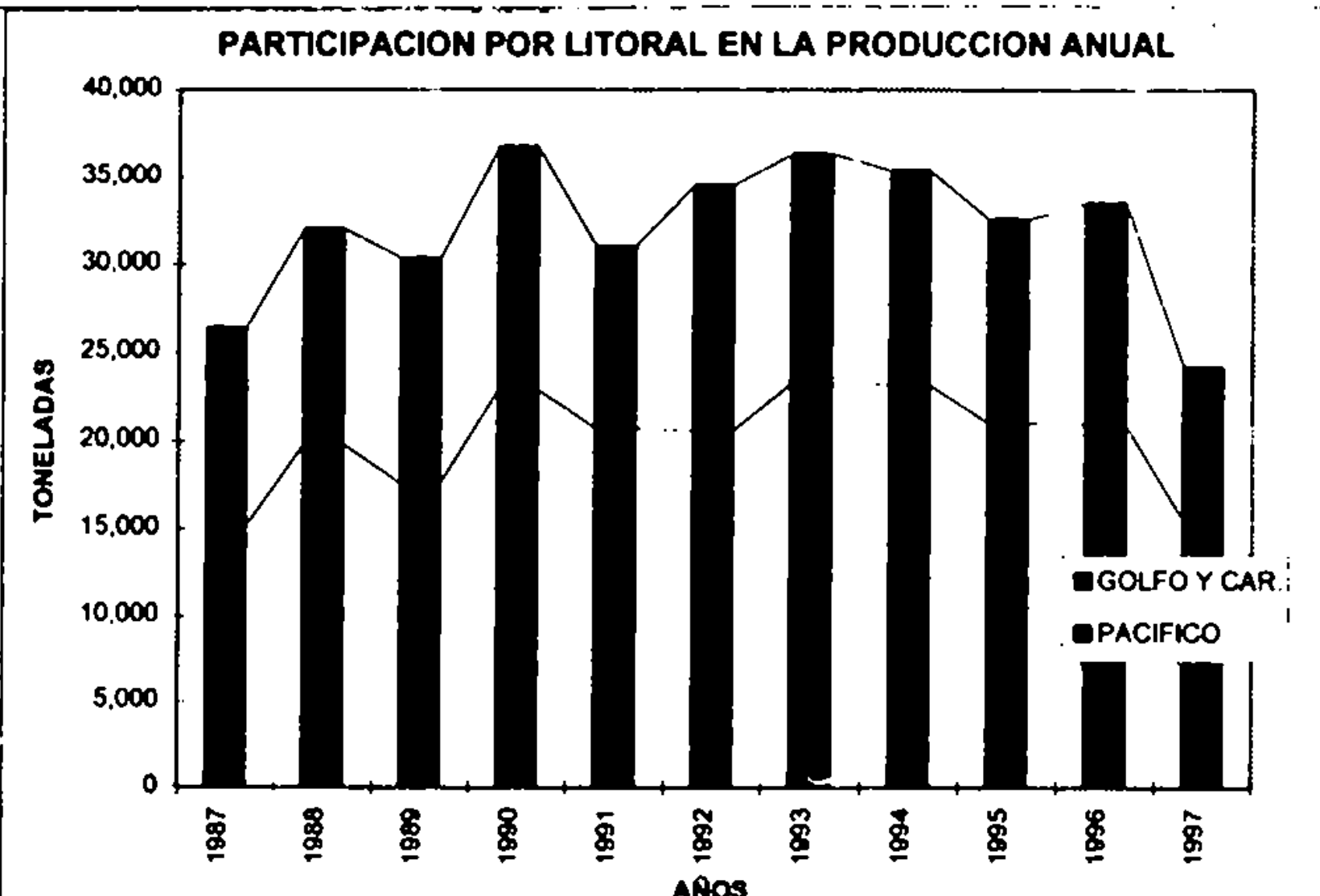
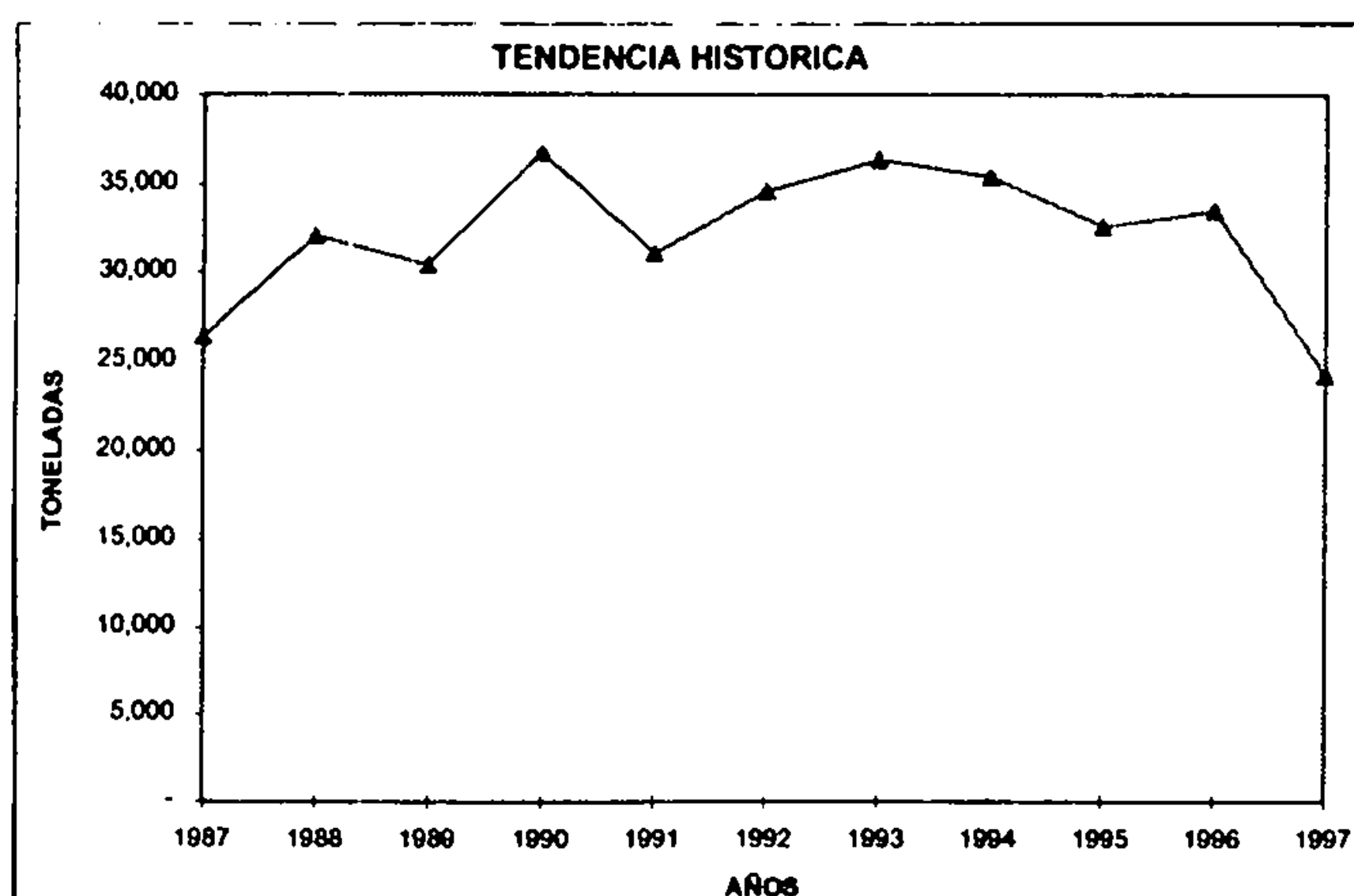
CUADRO 1.5.19
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SIERRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	9,569	7,831	10,773	15,604	13,730	13,768	15,822	13,926	12,810	16,791	12,794
LITORAL DEL PACIFICO	3,108	3,301	4,328	7,045	4,749	4,600	5,749	5,664	5,137	5,741	5,406
BAJA CALIFORNIA	105	69	82	1,596	529	546	564	779	579	663	590
BAJA CALIFORNIA SUR	364	364	357	756	505	305	404	527	832	867	648
CHIAPAS	154	72	115	123	136	109	96	115	73	104	51
COLIMA	28	46	44	216	122	159	120	126	121	98	51
GUERRERO	152	220	279	142	285	352	267	309	240	229	190
JALISCO	100	183	160	185	183	120	99	107	104	161	164
MICHOACAN	58	87	213	140	81	108	112	108	118	154	95
NAYARIT	325	519	787	900	457	534	471	545	414	478	451
OAXACA	31	26	27	25	17	23	21	24	18	29	15
SINALOA	687	821	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449	1,778
SONORA	1,104	894	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509	1,372
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6,461	4,530	6,445	8,559	8,981	9,168	10,073	8,262	7,673	11,050	7,389
CAMPECHE	3,004	1,548	2,295	2,833	2,590	3,767	5,340	2,966	2,231	4,403	2,034
QUINTANA ROO	6	7	17	27	15	33	31	33	45	36	25
TABASCO	954	981	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150	1,537
TAMAULIPAS	831	313	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758	503
VERACRUZ	1,557	1,615	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452	3,221
YUCATAN	109	66	64	396	208	258	175	205	181	251	69



CUADRO 1.5.20
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TIBURÓN Y CAZÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997
(TONELADAS)

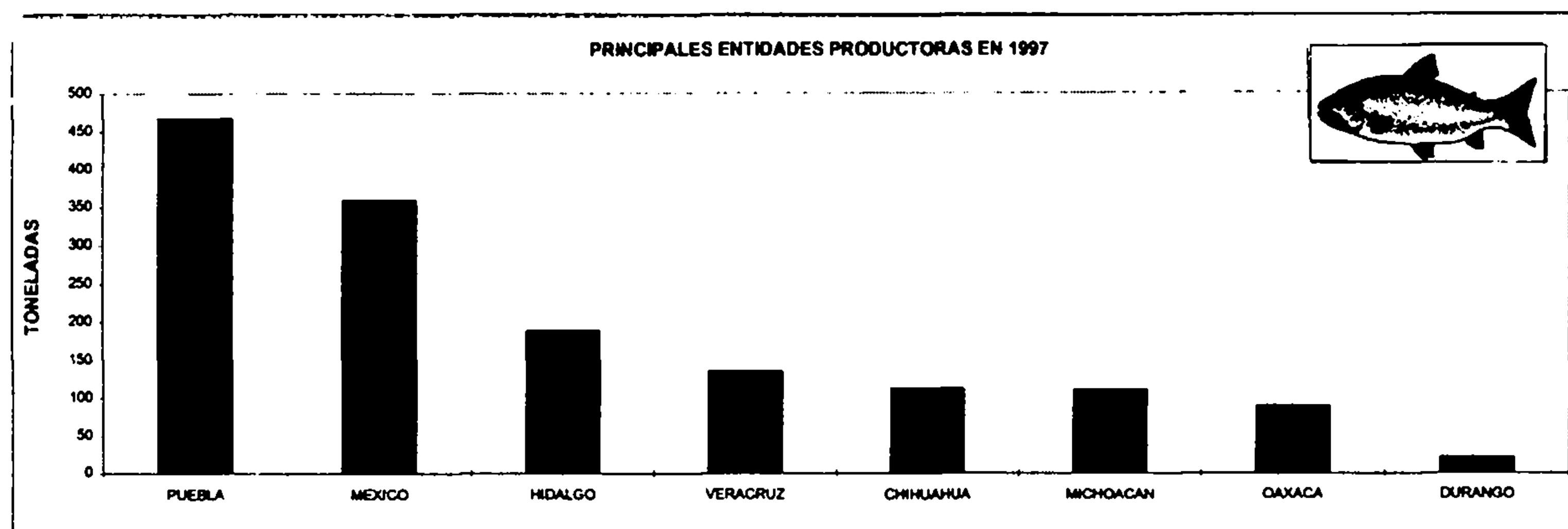
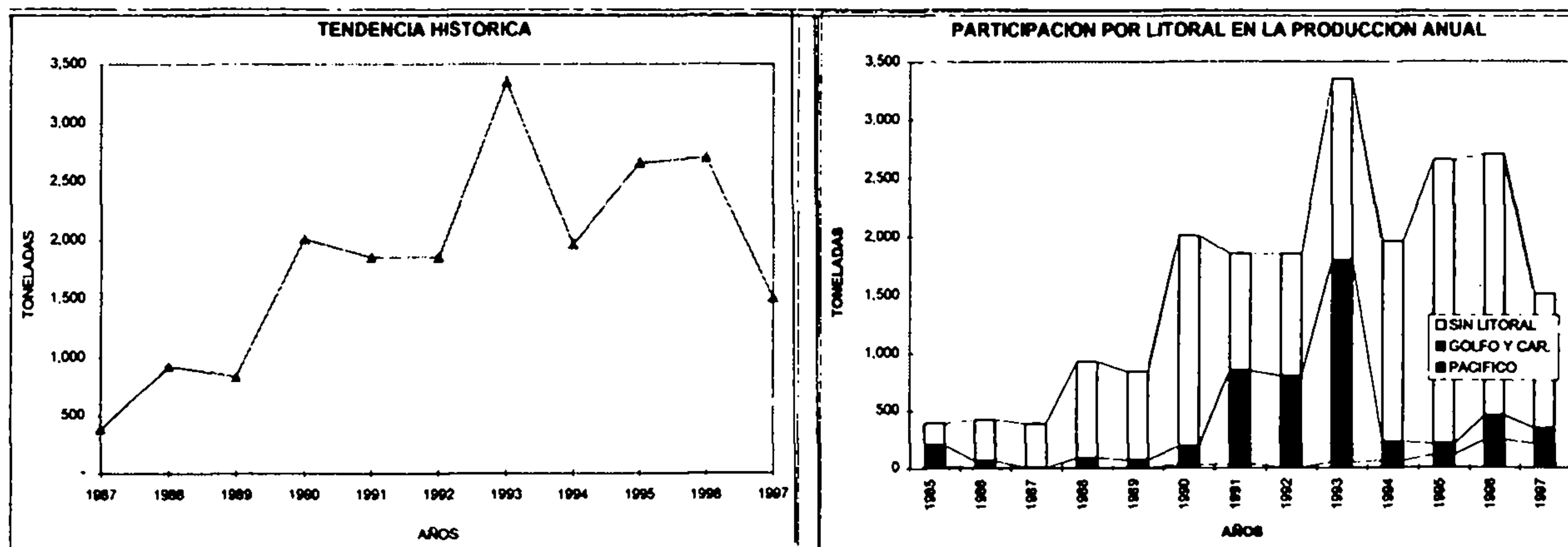
ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	26,377	31,978	30,338	36,737	31,018	34,543	36,309	35,355	32,575	33,469	24,220
LITORAL DEL PACIFICO	15,103	19,794	17,581	22,936	20,714	20,567	23,248	23,197	21,022	20,965	15,441
BAJA CALIFORNIA	2,300	2,726	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568	2,357
BAJA CALIFORNIA SUR	2,154	3,288	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353	3,149
CHIAPAS	1,872	4,960	4,463	3,807	6,725	4,667	4,720	4,969	3,668	3,377	2,569
COLIMA	1,387	1,253	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947	1,659
GUERRERO	246	361	361	349	496	616	428	562	561	481	375
JALISCO	467	499	302	545	486	283	253	262	252	247	125
MICHOACAN	67	95	302	121	70	115	92	80	81	91	52
NAYARIT	554	789	729	1,016	756	740	612	737	699	697	519
OAXACA	782	473	434	683	405	557	434	492	411	305	322
SINALOA	1,934	1,787	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768	2,397
SONORA	3,340	3,563	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131	1,917
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	11,274	12,184	12,757	13,801	10,304	13,976	13,061	12,158	11,554	12,503	8,779
CAMPECHE	4,061	3,936	3,397	3,231	2,307	4,577	3,537	3,084	2,658	2,703	1,104
QUINTANA ROO	256	277	330	444	173	335	365	308	304	330	173
TABASCO	1,136	849	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843	479
TAMAULIPAS	2,077	2,375	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819	1,522
VERACRUZ	2,202	3,121	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402	4,120
YUCATAN	1,542	1,626	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406	1,381



CUADRO 1.5.21
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TRUCHA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1987-1997 A/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	387	929	840	2,010	1,856	1,854	3,353	1,968	2,659	2,706	1,512
LITORAL DEL PACIFICO	8	7	9	27	34	2	48	61	111	246	210
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
JALISCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHOACAN	3	-	1	19	33	2	45	61	102	202	110
NAYARIT	5	7	8	8	1	-	3	-	-	-	-
OAXACA	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45	88
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	-	85	85	165	814	799	1,753	183	99	210	135
CAMPECHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TABASCO	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
TAMAULIPAS	-	15	-	9	55	98	6	-	-	-	-
VERACRUZ	-	70	65	156	759	696	1,747	163	99	210	135
ENTIDADES SIN LITORAL	379	837	766	1,818	1,008	1,053	1,552	1,742	2,449	2,249	1,168
CHIHUAHUA	-	-	-	3	3	-	-	-	75	127	112
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	20
GUANAJUATO	-	5	2	16	13	88	10	9	13	15	5
HIDALGO	6	18	23	79	32	51	69	45	45	214	189
MEXICO	355	493	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,313	359
MORELOS	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-
PUEBLA	18	315	329	1,335	444	417	458	429	517	563	467
QUERETARO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	13
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
ZACATECAS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

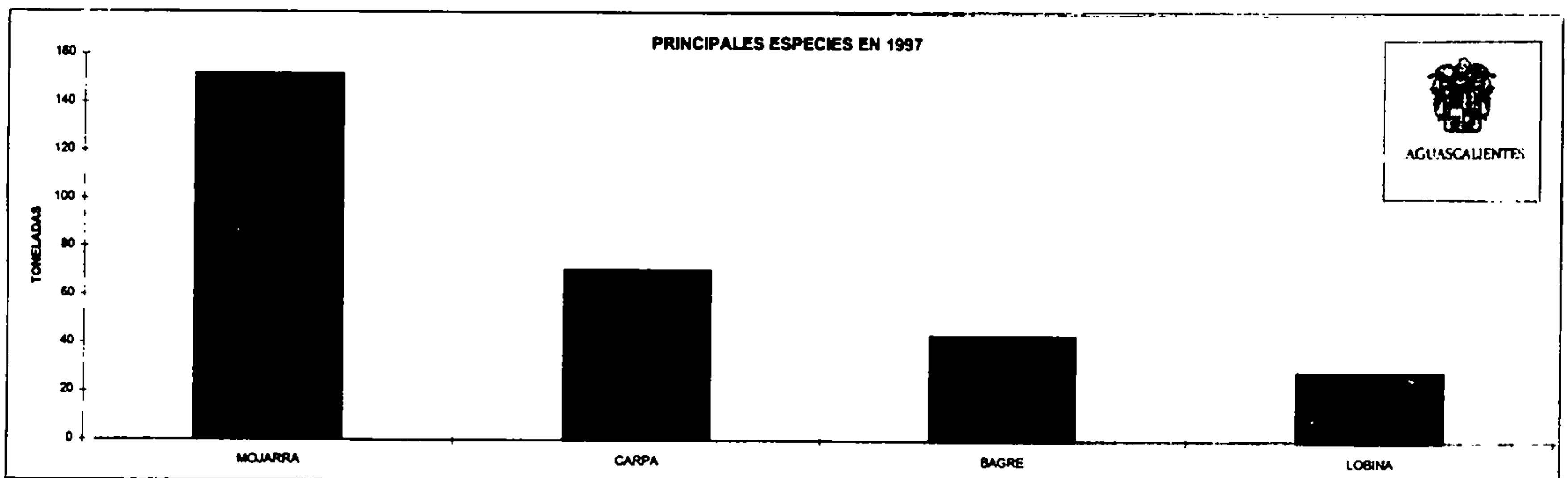
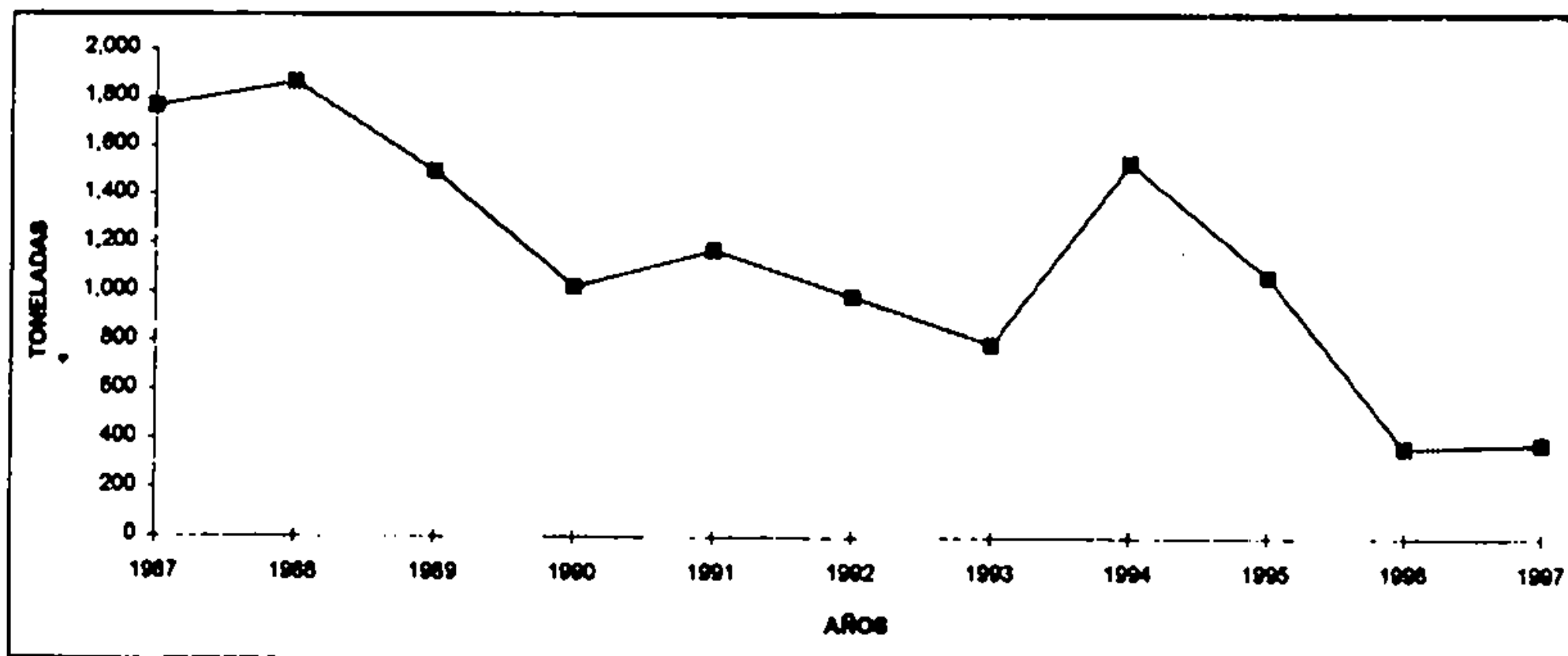
A/ SOLO SE INCLUYE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LA INFORMACION DESAGREGADA DE TODOS LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A LA PRODUCCION TOTAL.



1.6 SERIES HISTÓRICAS POR ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.6.1
AGUASCALIENTES. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

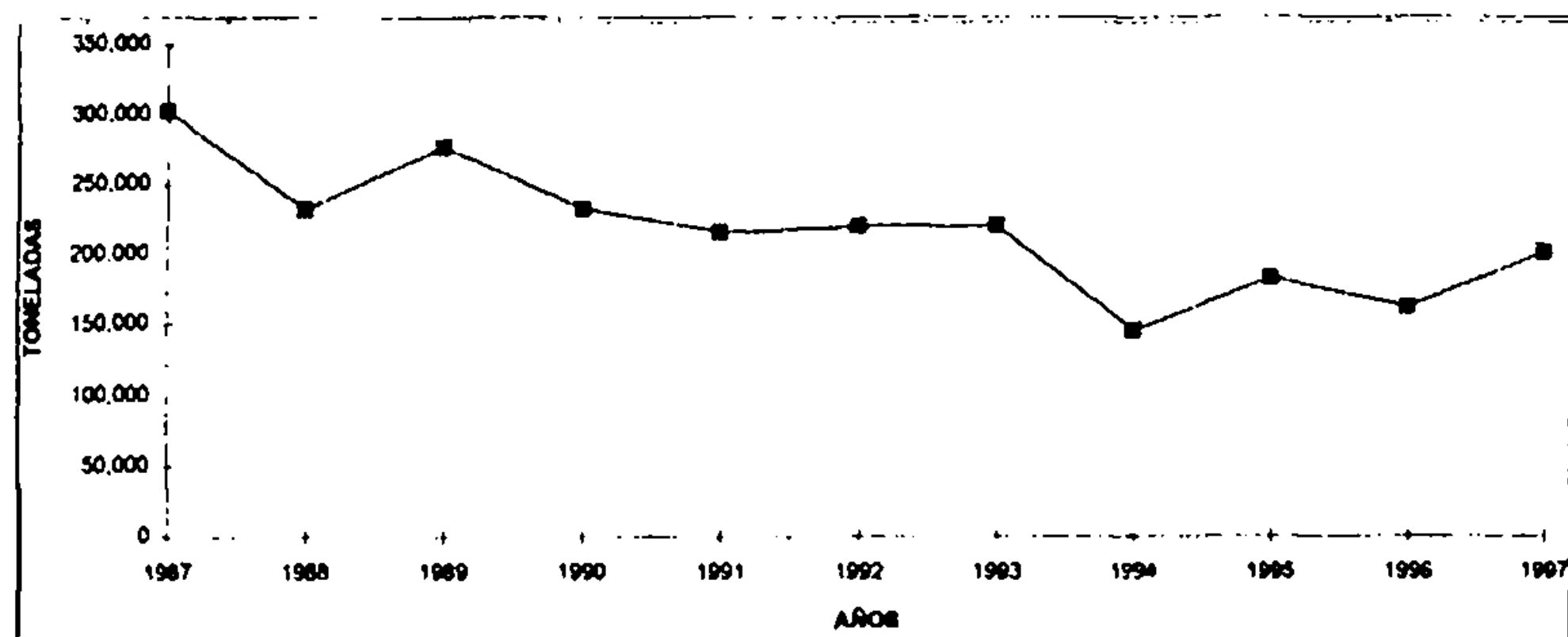
ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,764	1,865	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366	385
BAGRE	13	53	31	5	16	10	11	28	18	54	44
CARPA	231	349	250	84	100	59	37	160	113	73	71
LOBINA	21	55	30	41	22	9	19	55	22	17	29
MOJARRA	779	698	574	122	182	181	137	568	189	50	152
OTRAS	1	-	-	26	13	-	-	1	-	-	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	719	710	610	742	837	720	583	720	719	172	89



CUADRO 1.6.2
BAJA CALIFORNIA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

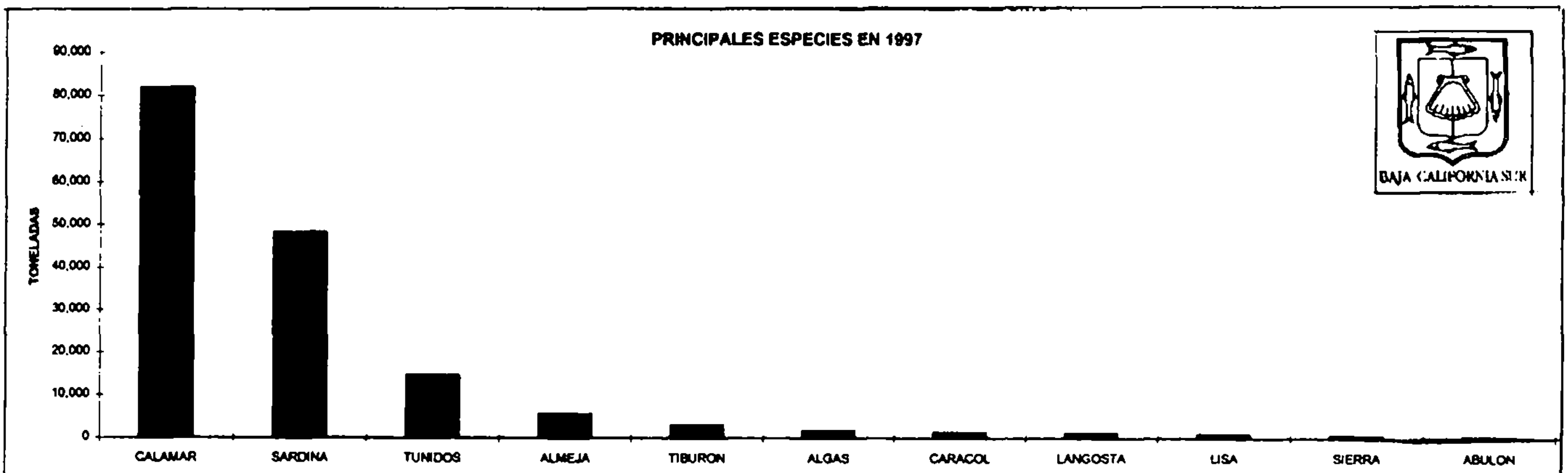
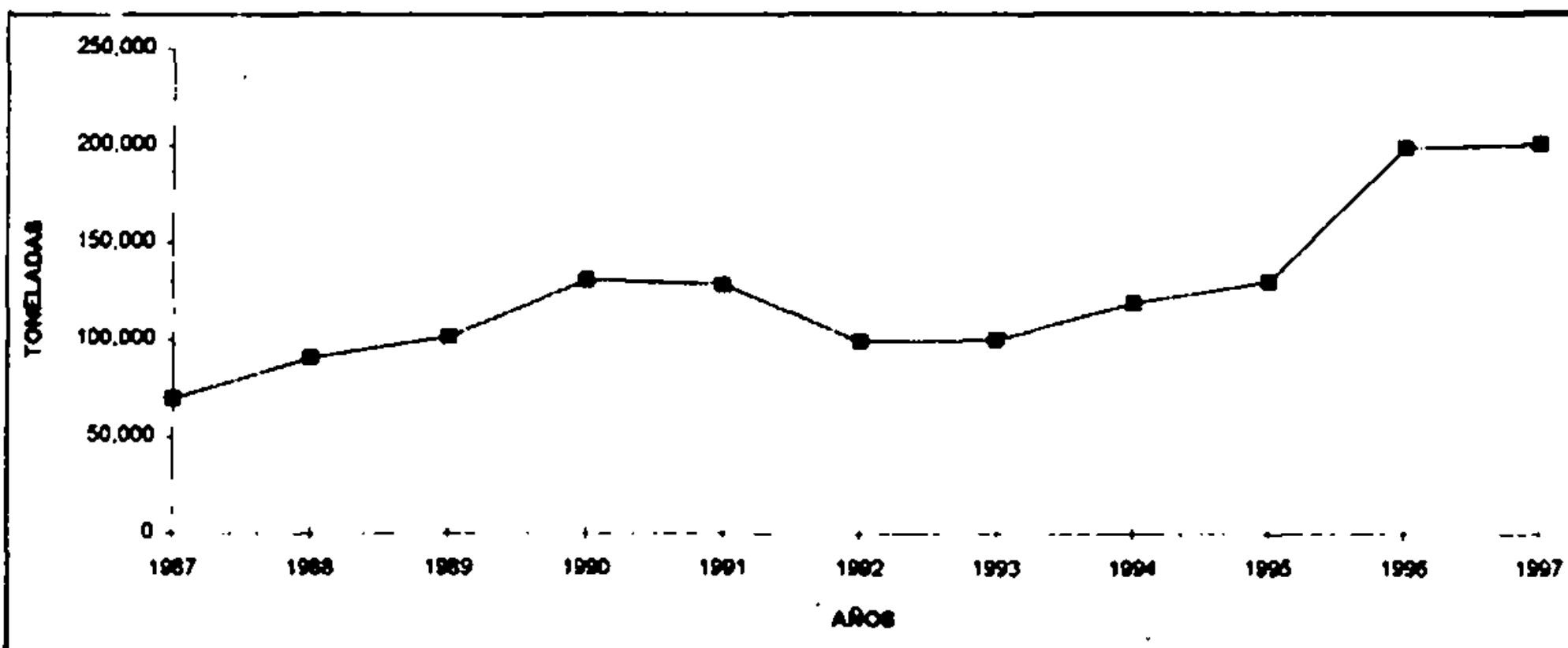
ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	302,174	231,805	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	162,077	201,546
ABULON	345	447	548	687	554	545	520	519	467	492	457
ALGAS	3,560	3,568	3,200	4,948	5,684	3,609	2,781	2,515	2,681	3,781	5,584
ALMEJA	1,573	2,932	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	290	540
ANCHOVETA INDUSTRIAL	161,205	113,724	105,358	ND	ND	ND	ND	ND	21,731	5,924	2,119
CALAMAR	11	666	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17	7
CAMARON	733	932	656	441	510	359	336	495	600	397	547
CARACOL	7	104	831	515	153	581	349	934	747	698	371
ERIZO	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,958	1,963
JAIBA	865	470	622	1,588	503	424	273	363	418	496	314
JUREL	458	845	530	270	178	114	136	80	181	287	240
LANGOSTINO	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-	-
MACARELA	3,651	5,605	18,378	12,126	12,783	16,902	15,874	10,423	243	3,261	4,670
OSTION	635	704	527	385	430	115	523	53	458	1,041	1,230
SARDINA	6,405	1,881	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,668	86,214
SARGAZO	38,931	20,077	45,311	48,922	40,092	53,129	52,343	32,458	44,230	27,663	34,518
SIERRA	105	69	82	1,596	529	546	564	779	579	663	580
TIBURON Y CAZON	2,300	2,726	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568	2,357
TUNDOS	66,717	58,796	65,800	63,353	52,849	48,281	42,698	25,776	43,319	47,099	44,462
OTRAS	6,097	10,331	5,465	14,104	24,393	18,087	39,209	31,250	9,000	10,768	12,470
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	4,431	4,316	3,932	8,590	7,398	5,037	4,881	3,172	3,100	3,006	2,896

ND - NO DISPONIBLE.



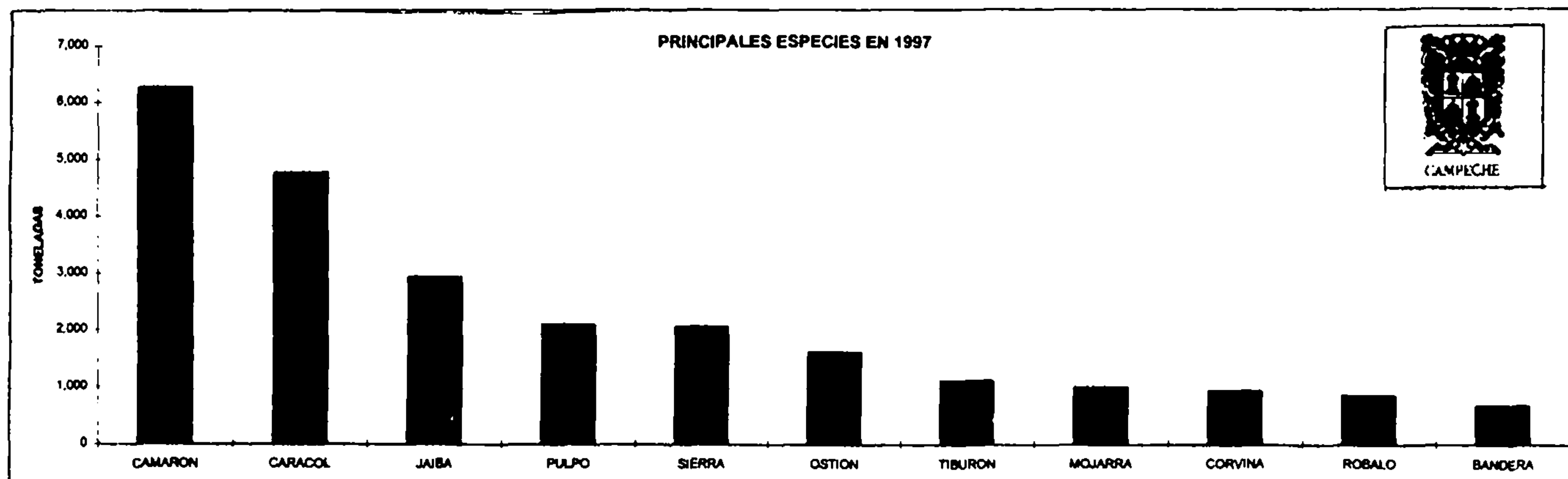
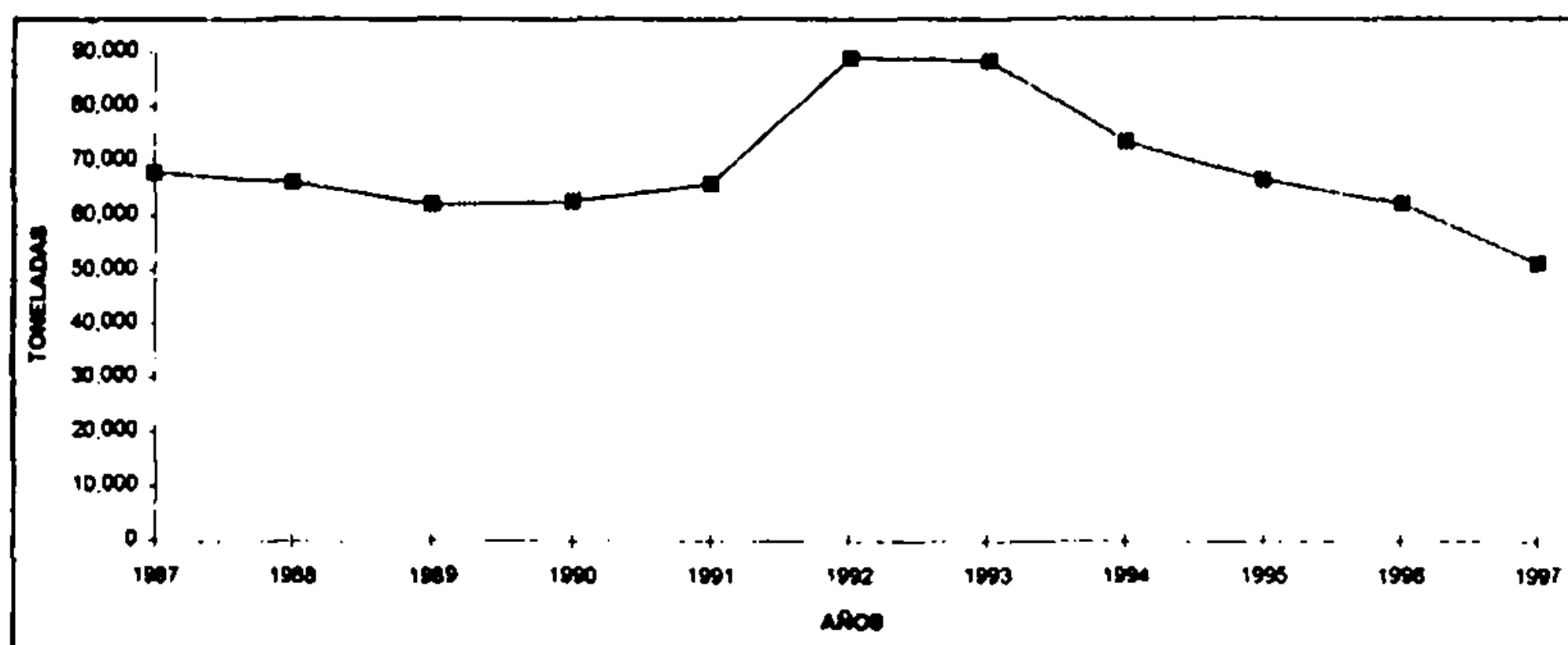
CUADRO 1.6.3
BAJA CALIFORNIA SUR. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	69,351	90,281	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509	201,846
ABULON	1,154	1,543	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584	467
ALGAS	3,580	4,542	2,483	2,555	3,153	1,635	1,857	1,735	2,295	3,052	1,874
ALMEJA	8,330	14,018	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444	5,674
CALAMAR	-	1	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314	82,031
CAMARON	1,244	1,089	661	985	490	1,220	866	452	463	697	1,904
CARACOL	2,021	1,843	2,127	1,361	1,310	3,713	1,489	1,372	2,086	1,813	1,418
CORVINA	403	434	476	483	483	441	461	542	529	624	541
GUACHINANGO	496	357	444	354	302	408	432	719	655	880	624
JAIBA	104	362	333	568	435	294	374	340	454	723	896
JUREL	827	846	581	750	648	309	414	399	475	557	642
LANGOSTA	928	855	1,059	1,121	1,089	938	741	896	1,140	1,308	1,249
LISA	385	485	447	470	391	244	470	584	734	740	1,059
MACARELA	532	206	536	165	112	97	8	320	50	1,759	3,102
MOJARRA	194	296	285	351	246	205	208	240	353	444	376
OSTION	229	194	207	391	428	946	1,062	1,375	805	381	435
PARGO	337	481	549	460	384	361	306	305	273	252	259
PULPO	95	106	193	240	308	342	362	274	302	216	223
SARDINA	25,184	28,494	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361	48,445
SIERRA	364	364	357	756	505	305	404	527	832	867	648
TIBURON Y CAZON	2,154	3,288	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353	3,149
TUNIDOS	11,275	19,076	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975	14,735
OTRAS	4,304	6,202	6,839	12,125	10,000	16,729	10,700	12,585	9,222	11,725	17,115
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	5,211	5,199	8,297	10,889	10,941	8,373	8,844	10,793	12,493	15,440	14,980



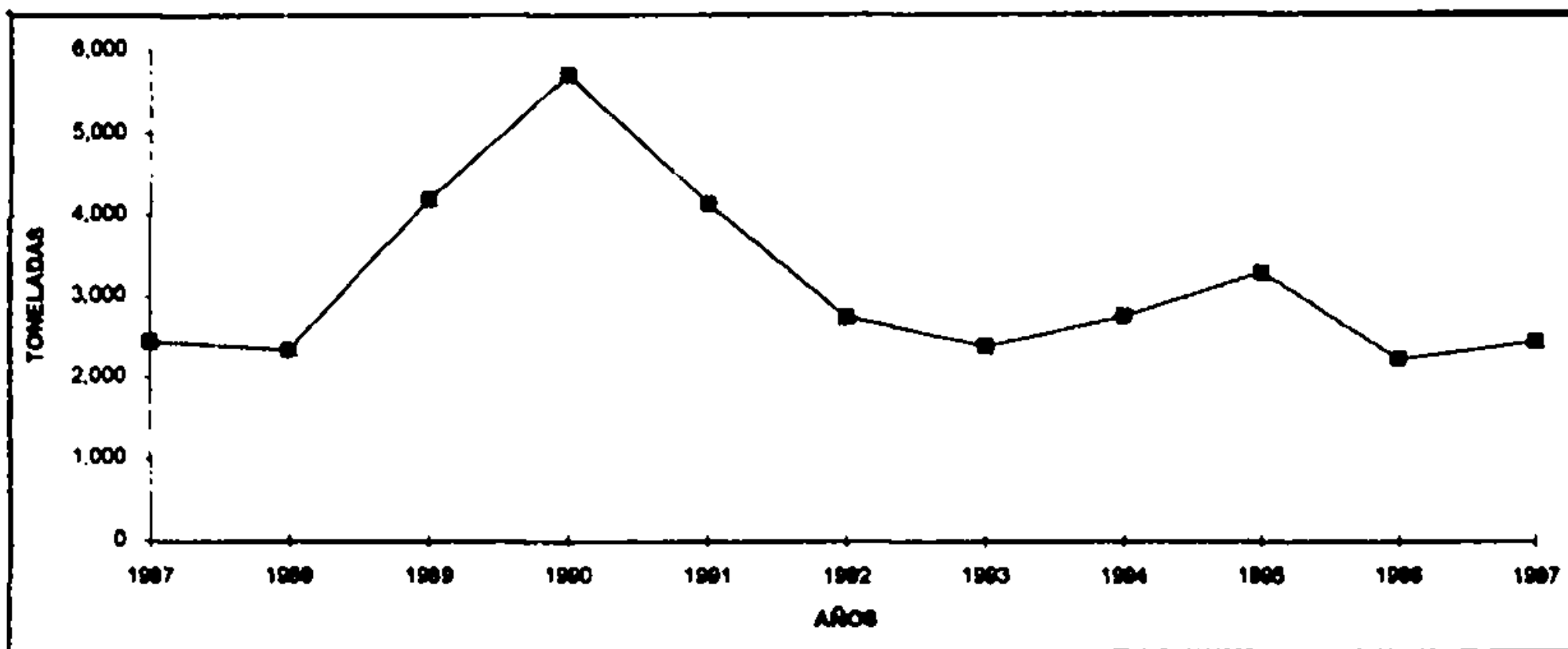
CUADRO 1.6.4
CAMPECHE. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	67,714	65,942	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887	51,015
ALMEJA	865	271	171	325	652	204	67	55	45	45	-
BAGRE	-	-	49	189	112	251	588	226	116	98	64
BANDERA	542	505	596	693	337	537	497	734	637	671	684
CALAMAR	426	431	450	433	320	390	90	60	53	53	25
CAMARON	11,637	10,836	10,880	8,717	7,546	9,353	7,614	7,199	6,784	6,857	6,262
CARACOL	513	708	2,079	2,145	2,168	2,693	4,335	4,110	4,513	2,210	4,742
CARPA	24	179	482	134	272	2	7	187	330	385	184
CHARAL	8	-	35	-	2	1	-	32	-	-	1
CORVINA	1,450	1,463	1,138	1,033	733	1,400	1,245	832	807	1,148	921
GUACHINANGO	840	805	695	816	892	1,911	2,282	739	629	409	196
JAIBA	810	814	1,048	1,239	840	2,205	2,308	2,108	2,112	3,615	2,893
JUREL	957	645	665	567	548	675	896	636	563	345	1,644
LEBRANCHA	146	139	105	125	166	196	132	86	60	68	79
LISA	663	724	908	291	495	484	330	329	440	399	934
MERO	332	309	111	154	63	109	433	139	75	63	60
MOJARRA	5,476	5,928	4,475	1,121	699	1,100	1,150	1,259	808	866	988
OSTION	1,712	1,794	1,323	1,197	1,334	2,872	1,391	1,475	1,427	1,707	1,601
PARGO	802	708	581	580	554	1,067	1,353	563	427	278	166
PETO	-	-	236	244	329	272	297	281	279	244	226
PULPO	1,913	1,839	1,036	2,493	2,282	2,434	2,969	3,487	2,942	2,831	2,071
ROBALO	1,318	926	930	898	841	861	723	868	875	855	864
SIERRA	3,004	1,548	2,295	2,833	2,590	3,767	5,340	2,966	2,231	4,403	2,034
TIBURON Y CAZON	4,061	3,936	3,397	3,231	2,307	4,577	3,537	3,084	2,658	2,703	1,104
OTRAS	10,074	11,334	11,073	18,779	21,118	25,054	22,056	20,675	18,309	18,683	13,532
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	20,141	20,100	17,086	14,341	18,524	26,563	28,594	21,164	19,267	12,951	9,744

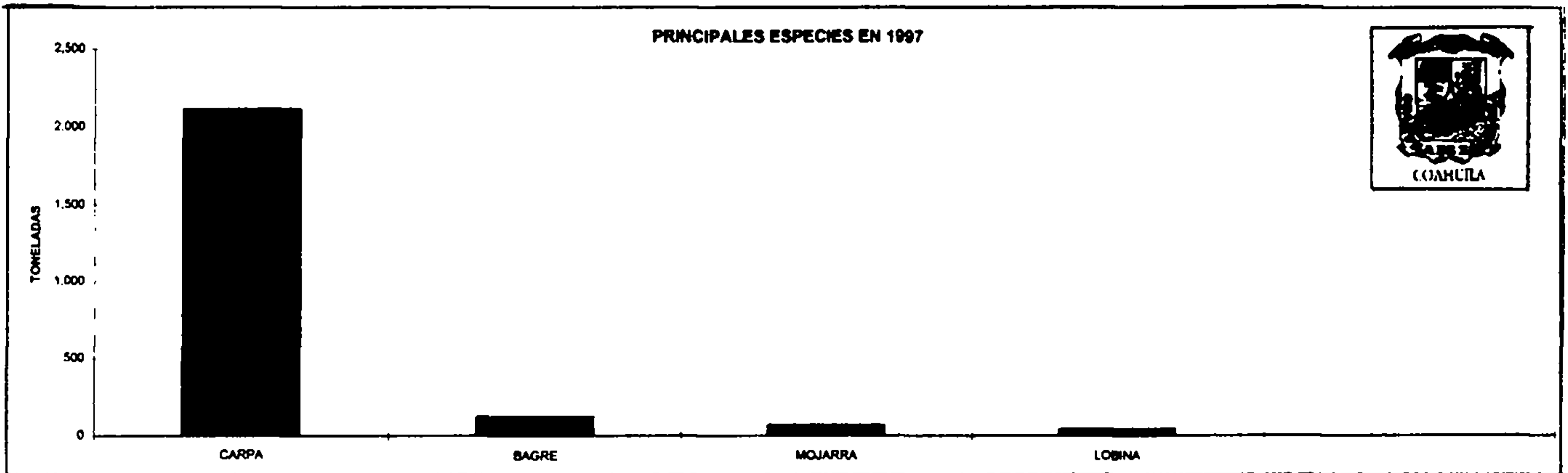


CUADRO 1.6.5
COAHUILA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	2,441	2,331	4,170	5,704	4,131	2,733	2,378	2,751	3,285	2,214	2,433
BAGRE	169	186	184	1,487	438	146	98	206	121	391	124
CARPA	159	168	2,225	1,209	744	521	174	290	2,116	1,567	2,116
LOBINA	3	10	—	—	—	—	54	90	—	12	45
MOJARRA	32	16	641	654	345	69	37	90	5	10	70
ROBALO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTRAS	156	131	101	397	504	71	91	151	121	100	78
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,922	1,820	1,019	1,957	2,100	1,926	1,924	1,924	922	134	—

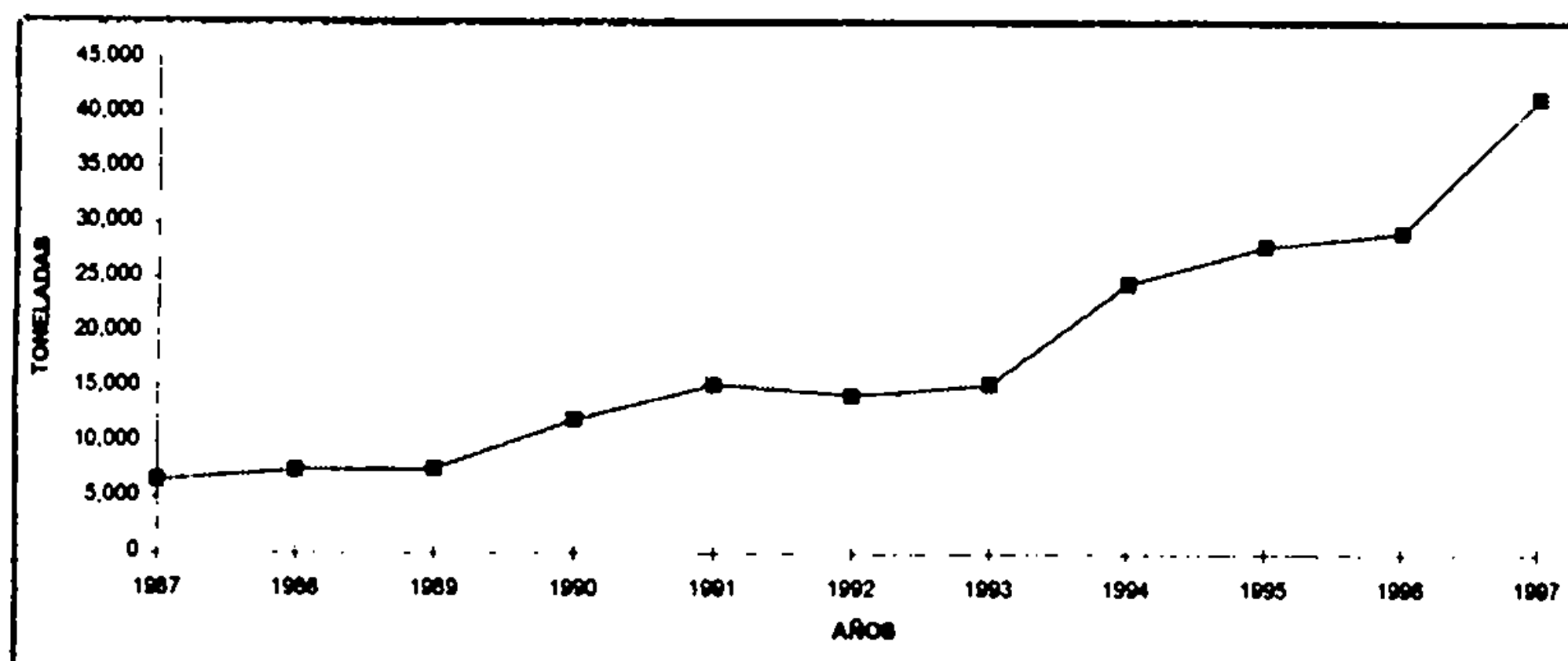


PRINCIPALES ESPECIES EN 1997



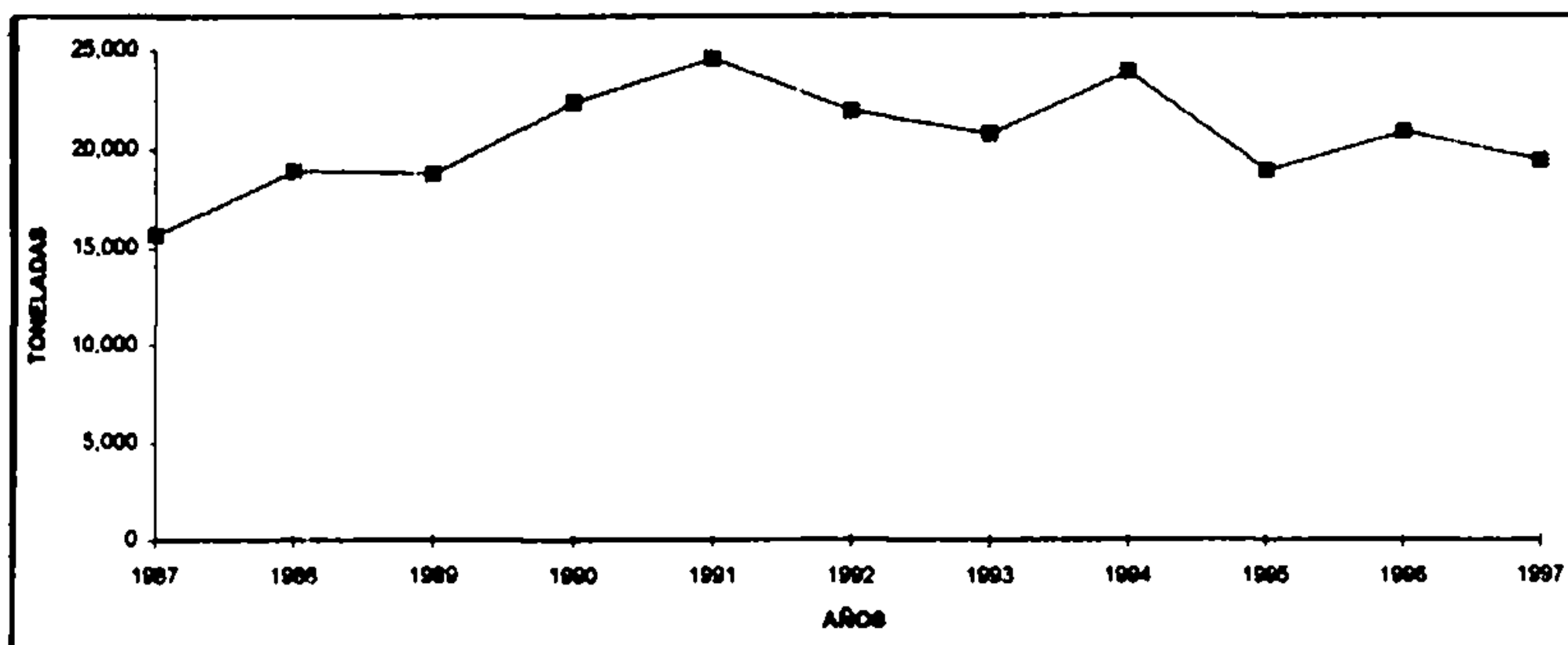
CUADRO 1.6.6
COLIMA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	6,580	7,418	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142	41,300
BANDERA	153	231	218	174	60	56	61	56	65	60	48
CAMARON	328	232	226	159	134	142	287	281	228	240	291
GUACHINANGO	157	138	148	246	418	630	430	336	282	297	162
JAIBA	70	91	248	140	153	168	168	181	190	170	169
JUREL	34	44	41	351	247	126	147	175	119	161	335
LANGOSTINO	44	31	97	60	82	209	159	162	248	253	157
LISA	96	94	130	142	850	117	195	165	169	203	151
MOJARRA	784	1,133	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005	869
PARGO	92	62	114	210	282	269	386	249	199	198	143
RONCO	-	-	104	79	187	101	177	171	87	143	129
SIERRA	28	46	44	216	122	159	120	126	121	98	51
TIBURON Y CAZON	1,387	1,253	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947	1,659
TUNIDOS	26	532	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,673	23,721
OTRAS	1,293	1,324	1,563	2,092	2,159	1,922	3,536	1,853	2,084	4,455	4,836
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,088	2,207	2,317	2,775	4,417	3,996	4,262	6,726	7,596	7,239	8,648

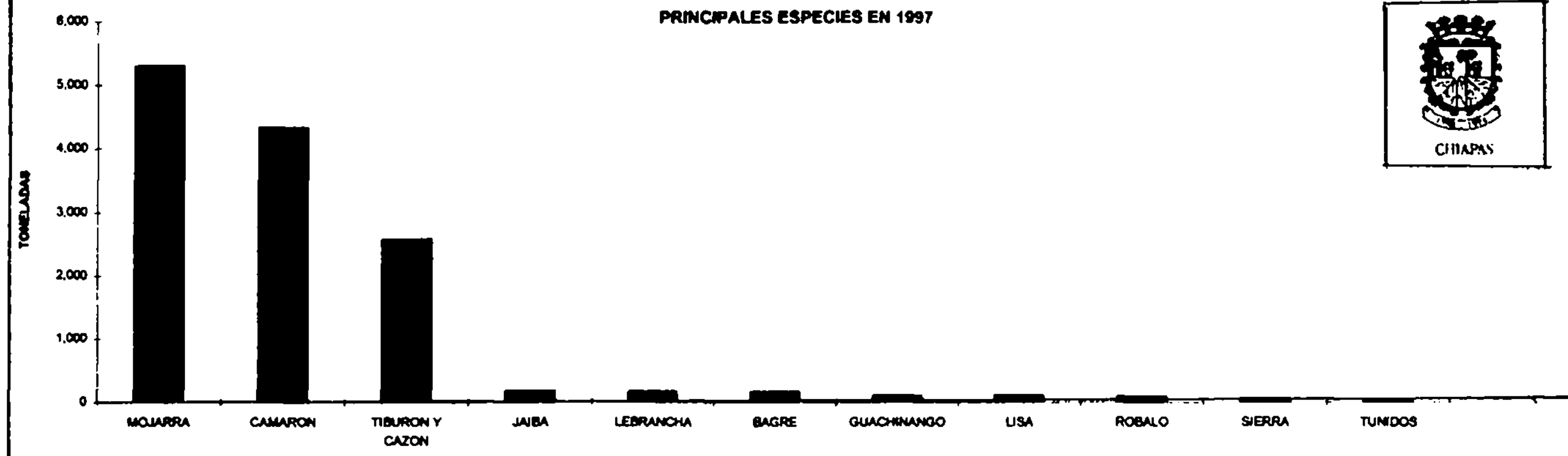


CUADRO 1.6.7
CHIAPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	15,652	18,942	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959	19,463
BAGRE	110	151	272	247	154	311	188	146	160	216	167
CAMARON	3,650	4,193	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337	4,330
CARACOL	14	4	1	7	-	-	-	-	-	-	-
GUACHINANGO	32	1	150	139	38	215	290	298	198	321	108
JAIBA	34	22	190	134	43	39	93	218	223	117	181
LEBRANCHA	2	35	109	188	197	199	146	207	157	204	172
LISA	692	471	462	194	65	111	115	112	149	184	108
MOJARRA	5,108	4,772	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448	5,302
ROBALO	189	153	178	252	187	179	133	122	92	89	95
SIERRA	154	72	115	123	136	109	96	115	73	104	51
TIBURON Y CAZON	1,872	4,980	4,463	3,807	6,725	4,867	4,720	4,989	3,668	3,377	2,569
TUNDOS	180	73	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25	10
OTRAS	1,066	797	1,443	2,325	1,735	1,462	1,787	1,471	1,605	1,606	4,166
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,549	3,238	3,123	3,901	4,352	4,407	4,004	4,387	3,571	2,931	2,204

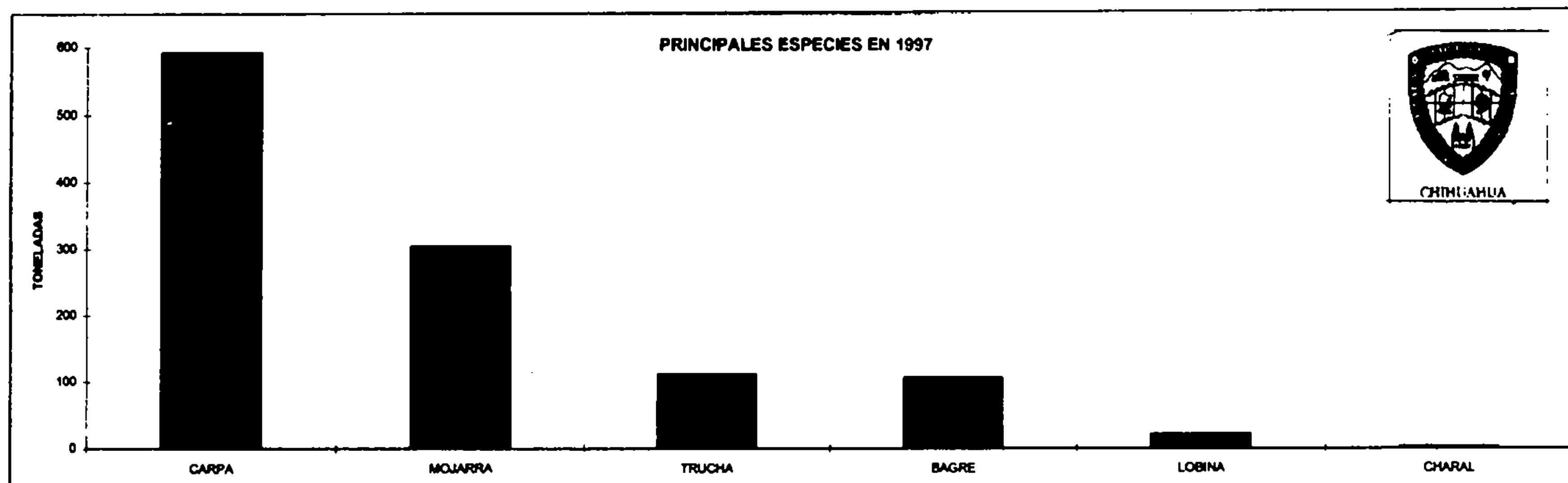
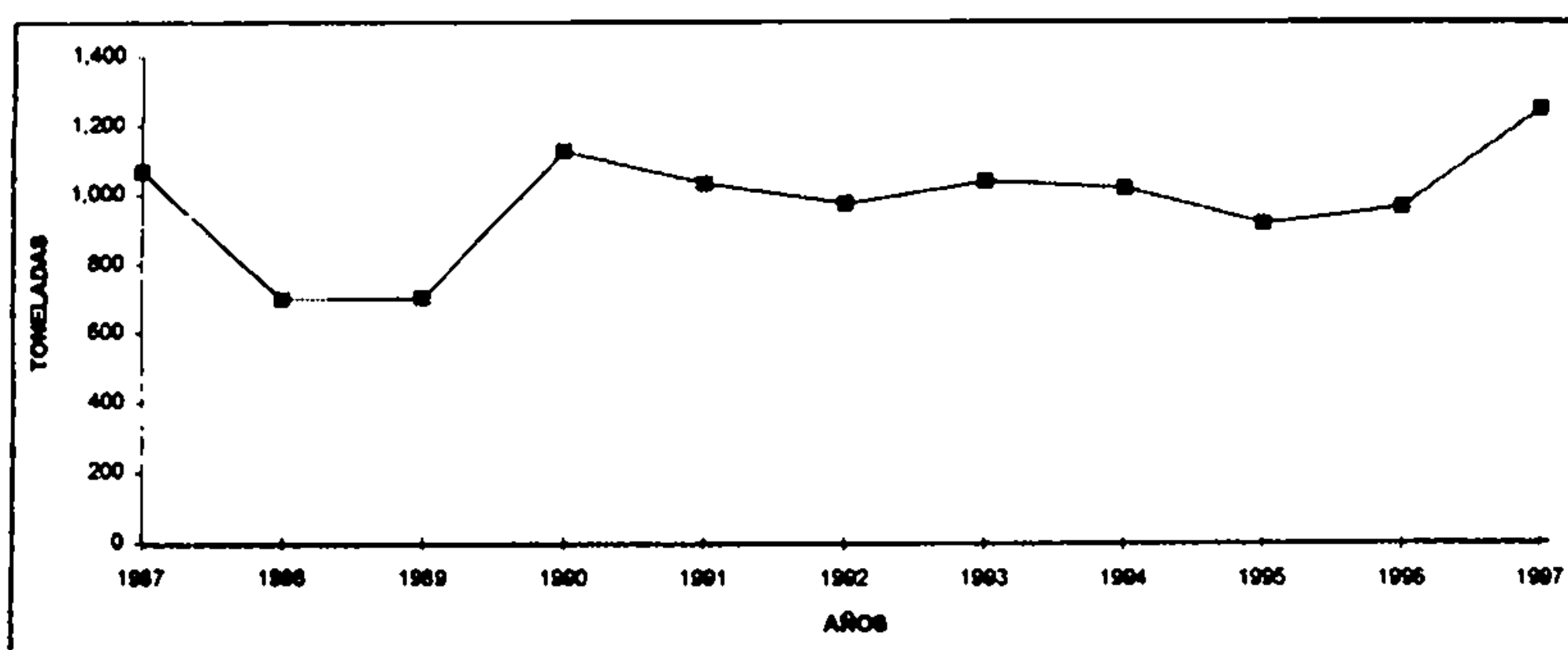


PRINCIPALES ESPECIES EN 1997



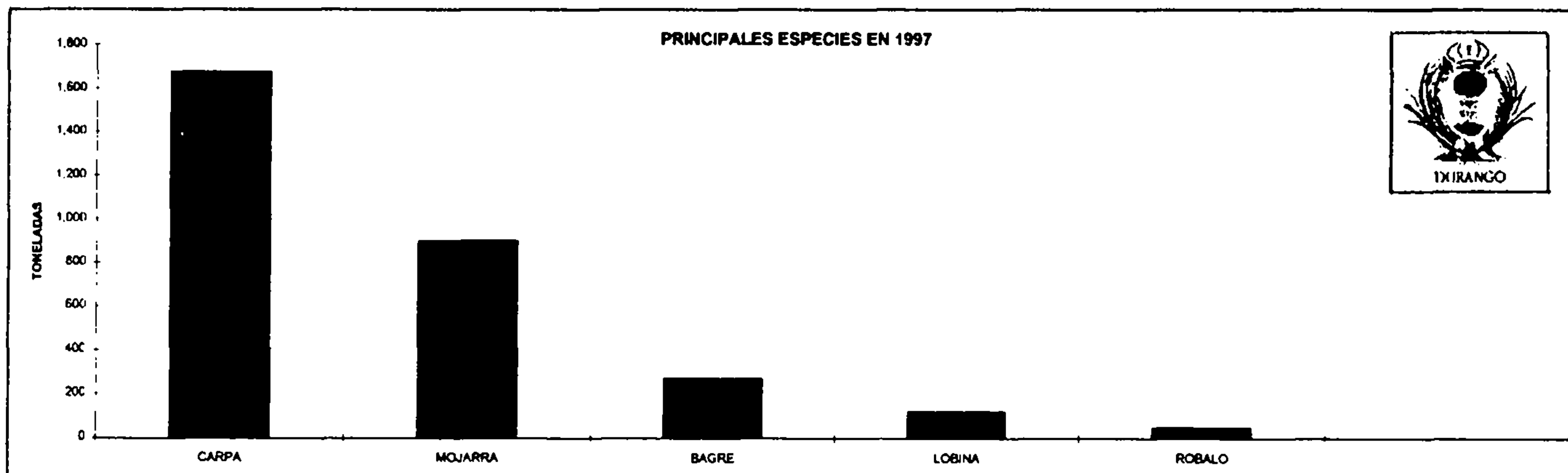
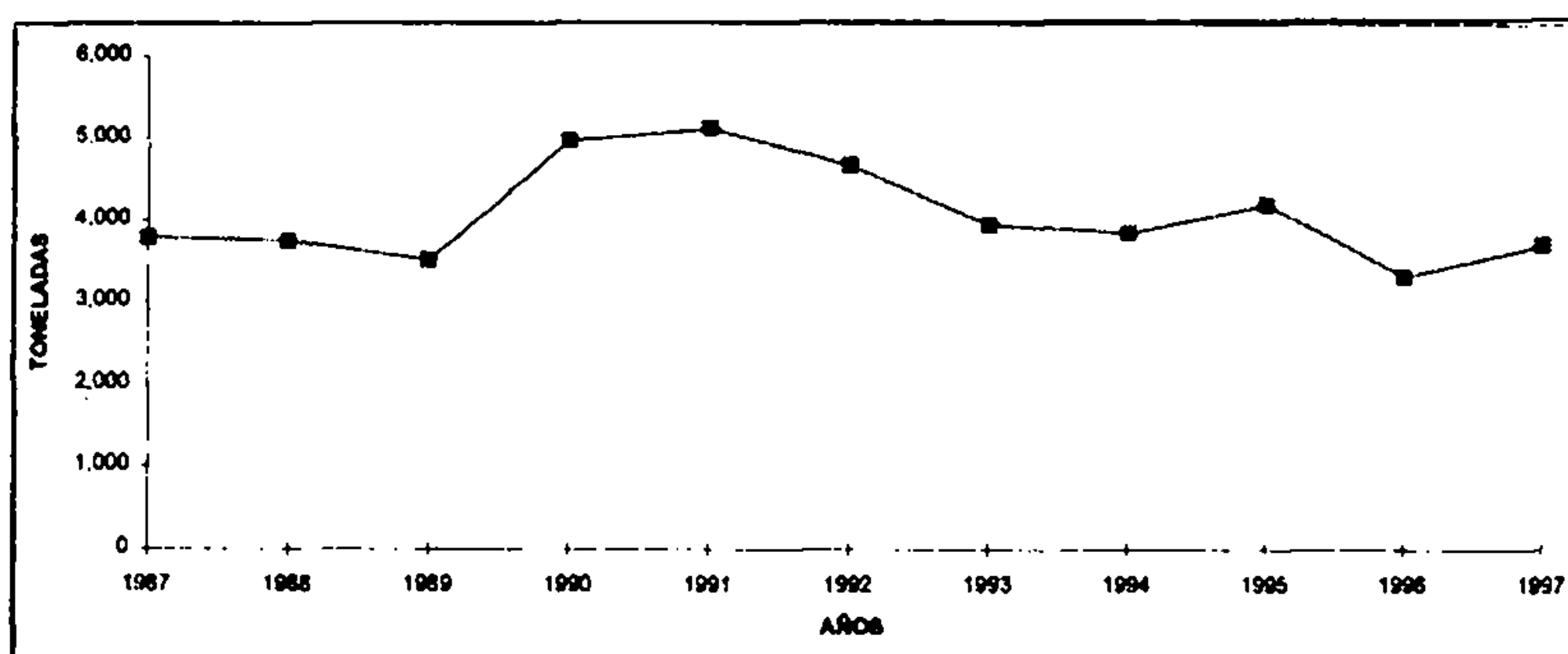
CUADRO 1.6.8
CHIHUAHUA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,064	698	702	1,127	1,032	976	1,039	1,019	919	970	1,254
BAGRE	76	56	45	49	56	97	88	58	52	84	106
CARPA	444	274	256	396	297	305	293	301	290	453	593
CHARAL	3	2	4	1	1	1	3	1	-	-	3
JUREL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	26	6	21	61	19	21	38	36	14	18	21
MOJARRA	33	33	41	99	100	71	136	131	81	124	305
TRUCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	112
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	482	327	335	521	559	481	481	492	482	163	114



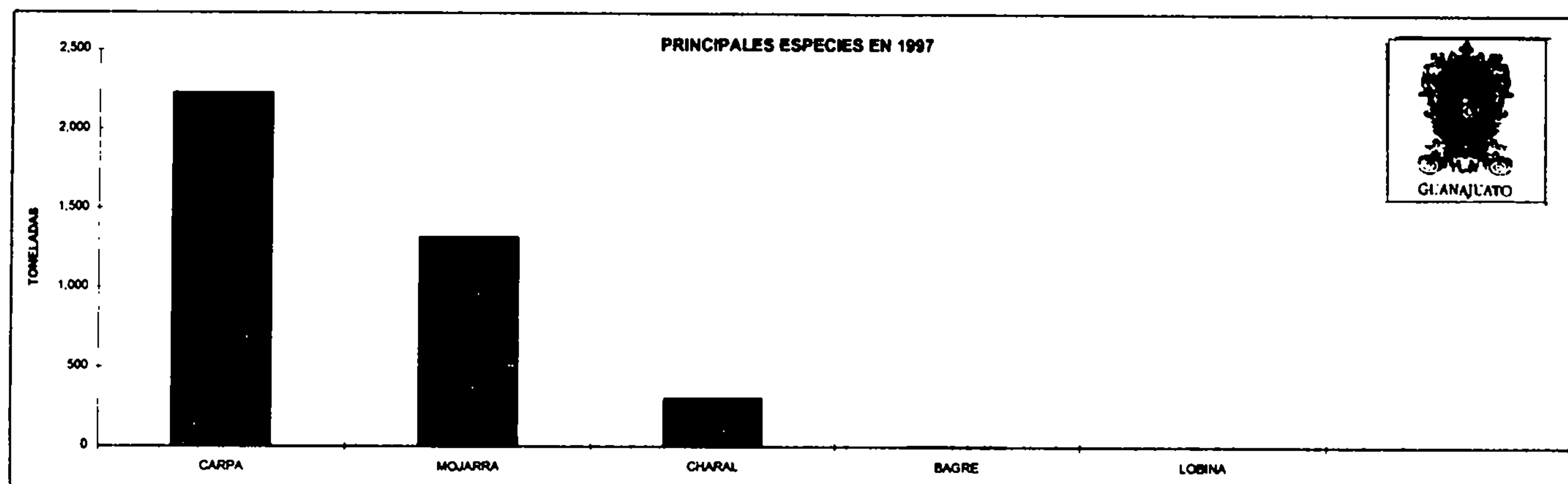
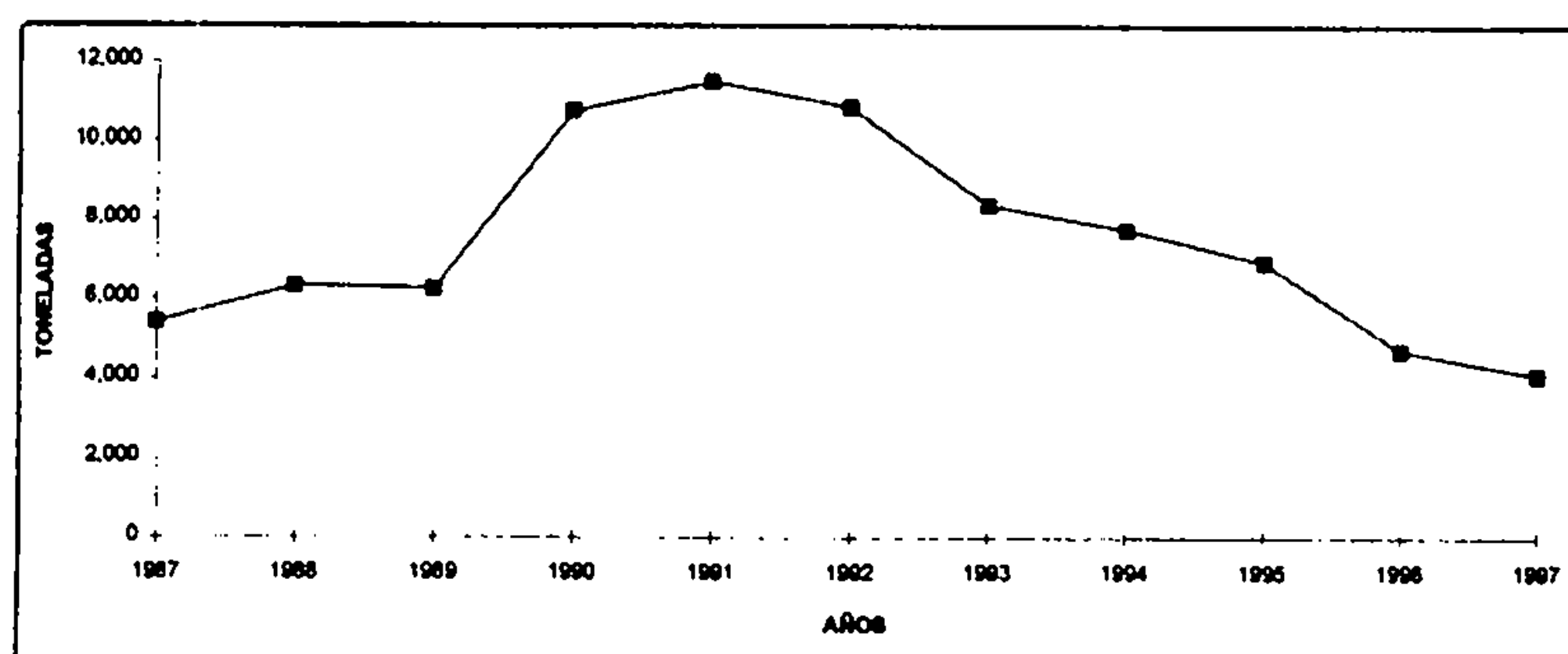
CUADRO 1.6.9
DURANGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	3,781	3,732	3,507	4,970	5,116	4,667	3,943	3,845	4,196	3,308	3,702
BAGRE	92	56	59	93	202	193	127	116	189	266	273
CARPA	1,091	825	813	1,108	1,360	1,348	1,051	1,094	1,236	1,381	1,677
CHARAL	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	194	283	273	368	289	141	108	74	68	35	121
MOJARRA	405	746	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602	900
ROBALO	-	-	-	-	-	-	64	160	290	164	48
OTRAS	154	-	-	18	4	321	-	-	-	490	375
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,845	1,822	1,265	1,981	2,055	1,847	1,956	1,845	1,845	370	308



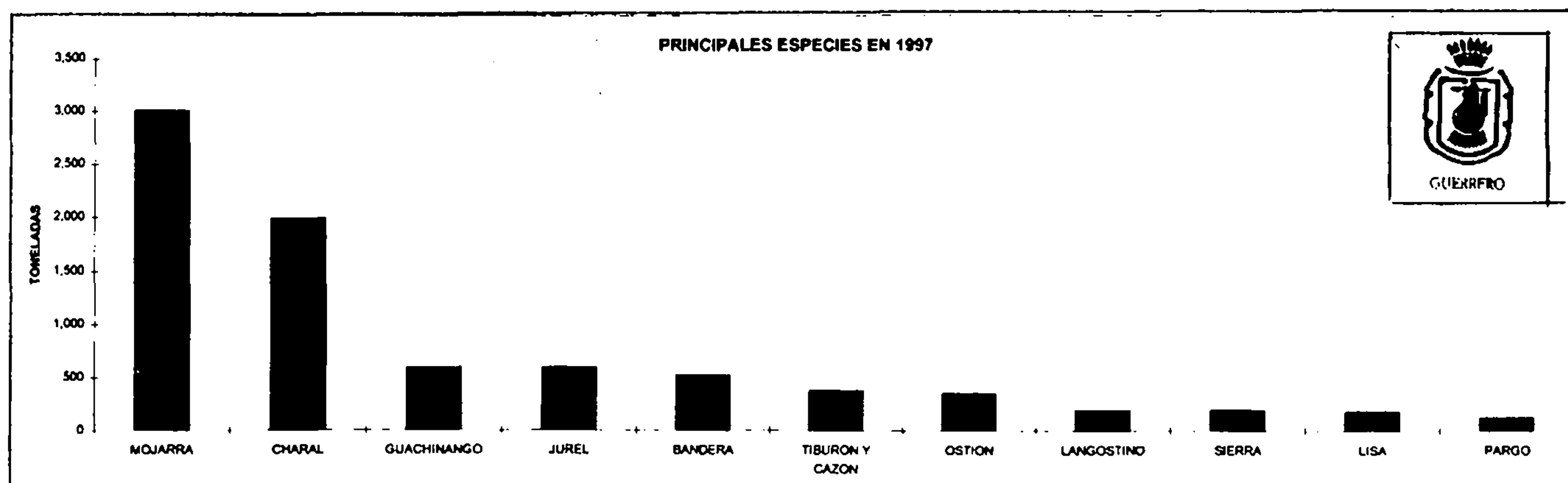
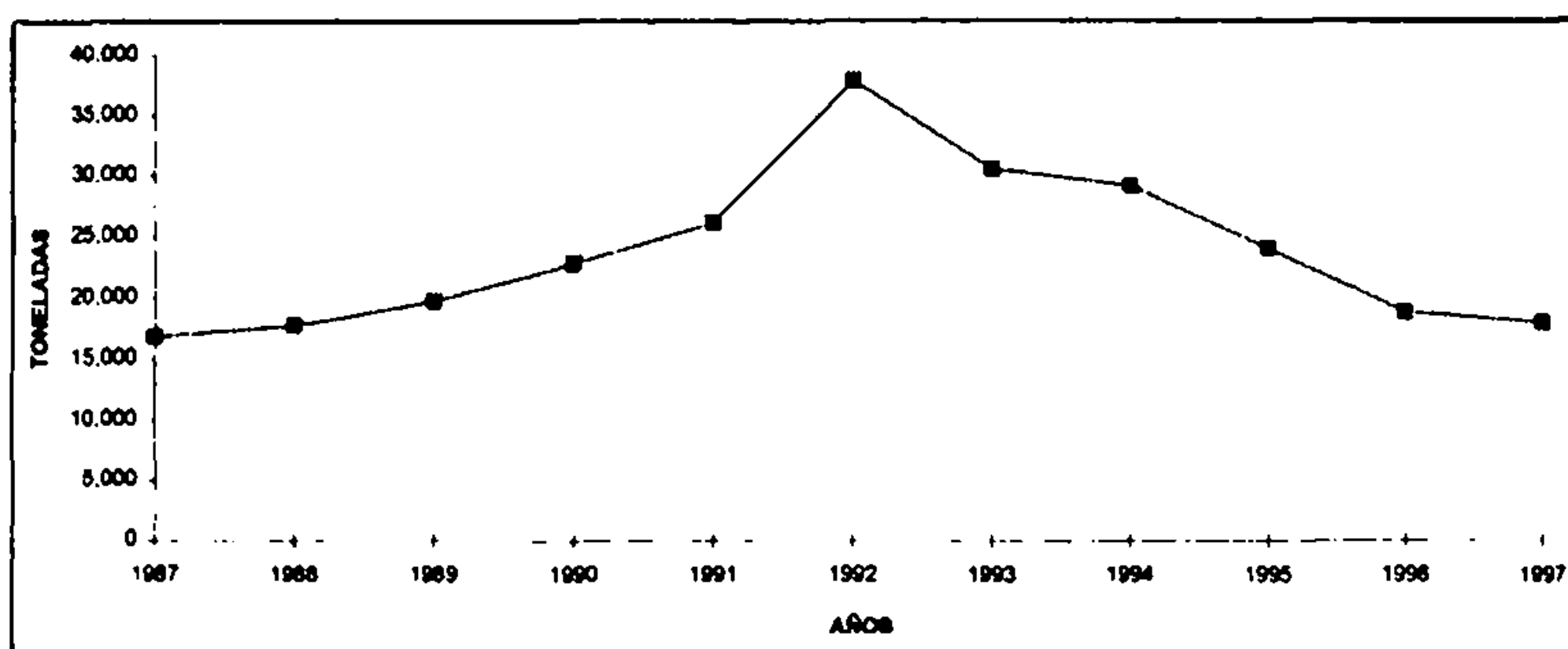
CUADRO 1.6.10
GUANAJUATO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	5,393	6,297	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681	4,063
BAGRE	20	21	12	77	39	21	12	11	11	8	2
CARPA	2,232	2,631	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,531	3,065	2,610	2,227
CHARAL	739	769	732	1,595	1,460	1,157	1,282	985	862	370	303
LANGOSTINO	-	-	-	-	-	-	-	3	3	13	-
LOBINA	-	-	3	202	115	16	9	10	9	40	1
MOJARRA	1,717	2,019	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436	1,318
OTRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	212
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	685	857	755	1,730	1,680	1,385	904	854	861	-	-



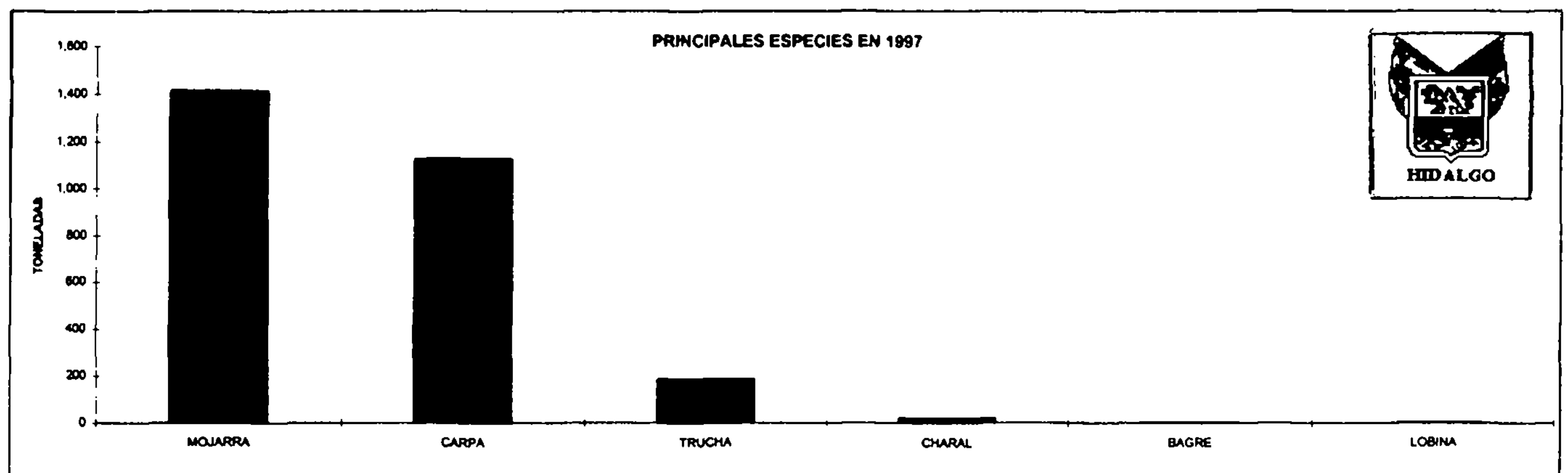
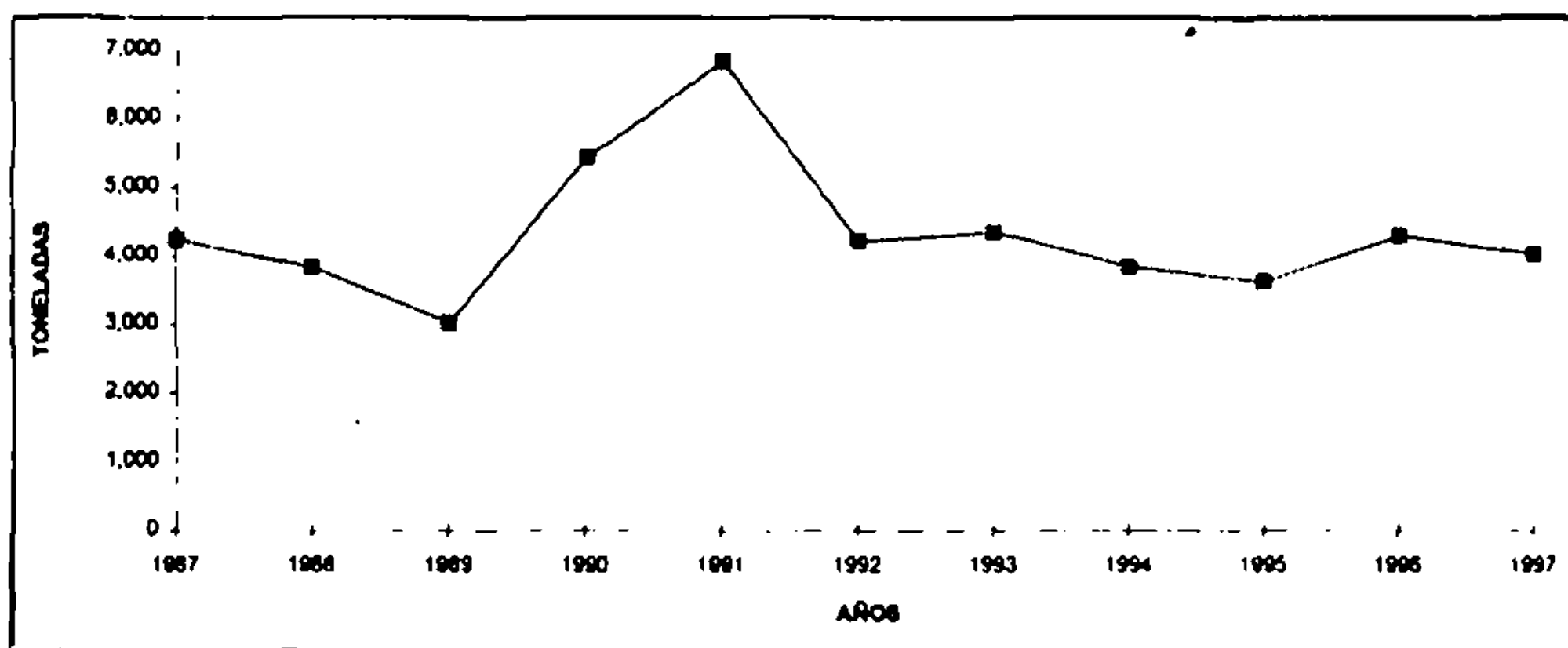
CUADRO 1.6.11
GUERRERO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	16,789	17,705	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926	18,078
ALMEJA	65	73	236	66	70	25	10	18	10	16	57
BAGRE	1	9	21	357	459	671	454	222	61	71	5
BANDERA	341	426	313	295	305	442	383	405	300	314	518
CAMARON	19	62	179	184	48	105	328	114	391	102	110
CARPA	60	72	245	81	38	80	57	13	45	134	90
CHARAL	681	474	411	1,194	1,132	1,688	2,028	2,480	1,397	2,269	1,992
GUACHINANGO	589	589	571	696	794	1,671	1,076	782	870	994	594
JUREL	145	223	142	130	133	256	139	273	171	155	592
LANGOSTA	45	25	59	57	40	34	11	30	32	33	46
LANGOSTINO	139	237	355	230	71	163	232	249	135	161	191
LISA	198	218	175	242	237	343	129	185	204	143	179
MOJARRA	2,201	2,835	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,564	3,689	2,971	3,013
OSTION	1,169	1,162	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119	348
PARGO	119	167	128	146	153	582	460	229	174	196	120
RONCO	-	-	326	181	270	579	326	377	341	152	86
SIERRA	152	220	279	142	285	352	267	309	240	229	190
TIBURON Y CAZON	246	361	361	349	496	616	428	562	561	481	375
OTRAS	2,743	2,964	2,552	5,414	5,437	5,445	4,165	4,374	3,930	3,596	3,759
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	7,876	7,588	9,113	8,903	11,628	17,072	13,722	13,403	11,089	6,790	5,813



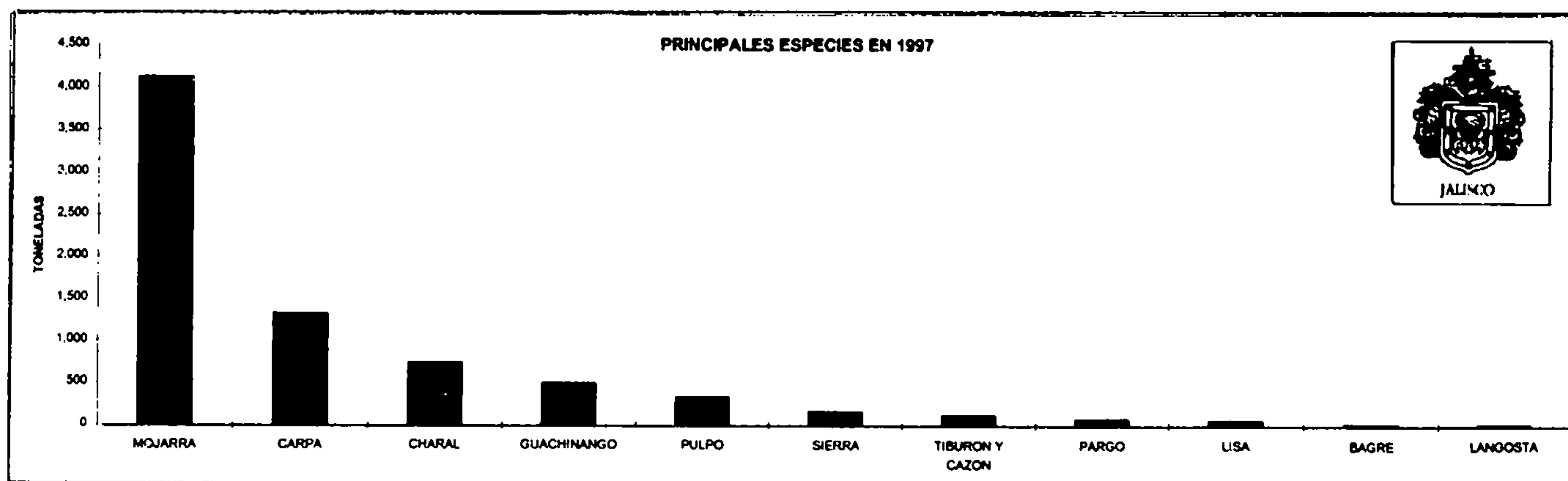
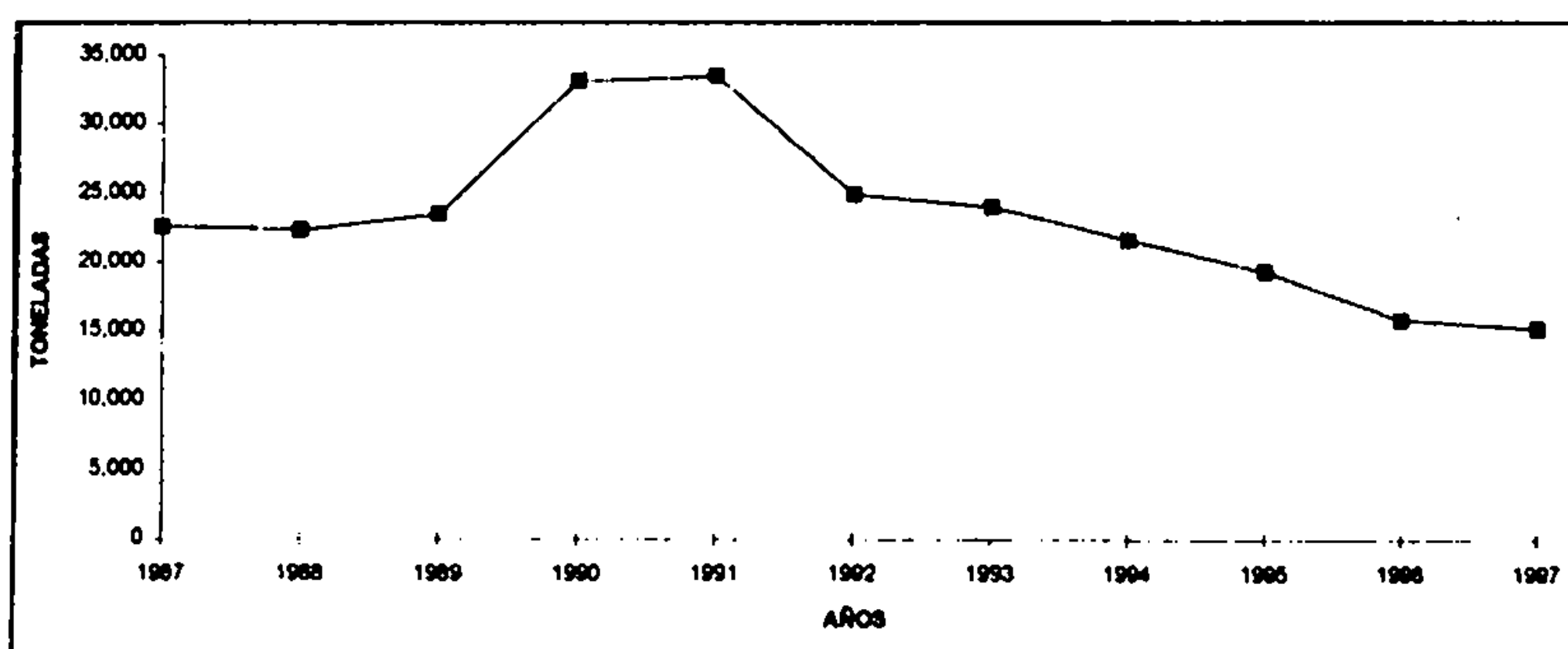
CUADRO 1.6.12
HIDALGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	4,239	3,821	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287	4,008
BAGRE	-	1	1	-	1	-	-	-	1	35	5
CARPA	99	114	390	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638	1,130
CHARAL	4	6	17	-	54	15	31	42	1	3	22
LANGOSTINO	-	1	3	11	-	-	-	1	1	-	-
LOBINA	-	-	2	-	2	3	8	5	2	5	3
MOJARRA	577	156	139	727	621	480	397	132	106	646	1,417
TRUCHA	6	18	23	79	32	51	69	45	45	214	189
OTRAS	48	53	79	99	84	340	28	14	22	22	18
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	3,505	3,472	2,354	3,673	3,963	2,794	3,106	2,783	782	1,724	1,224



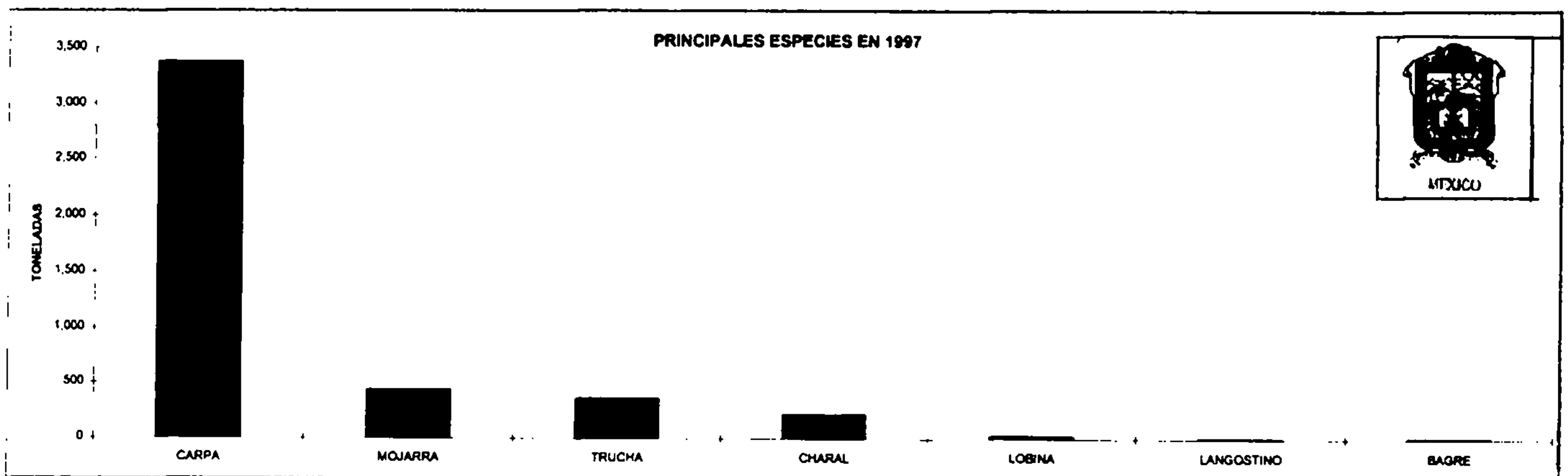
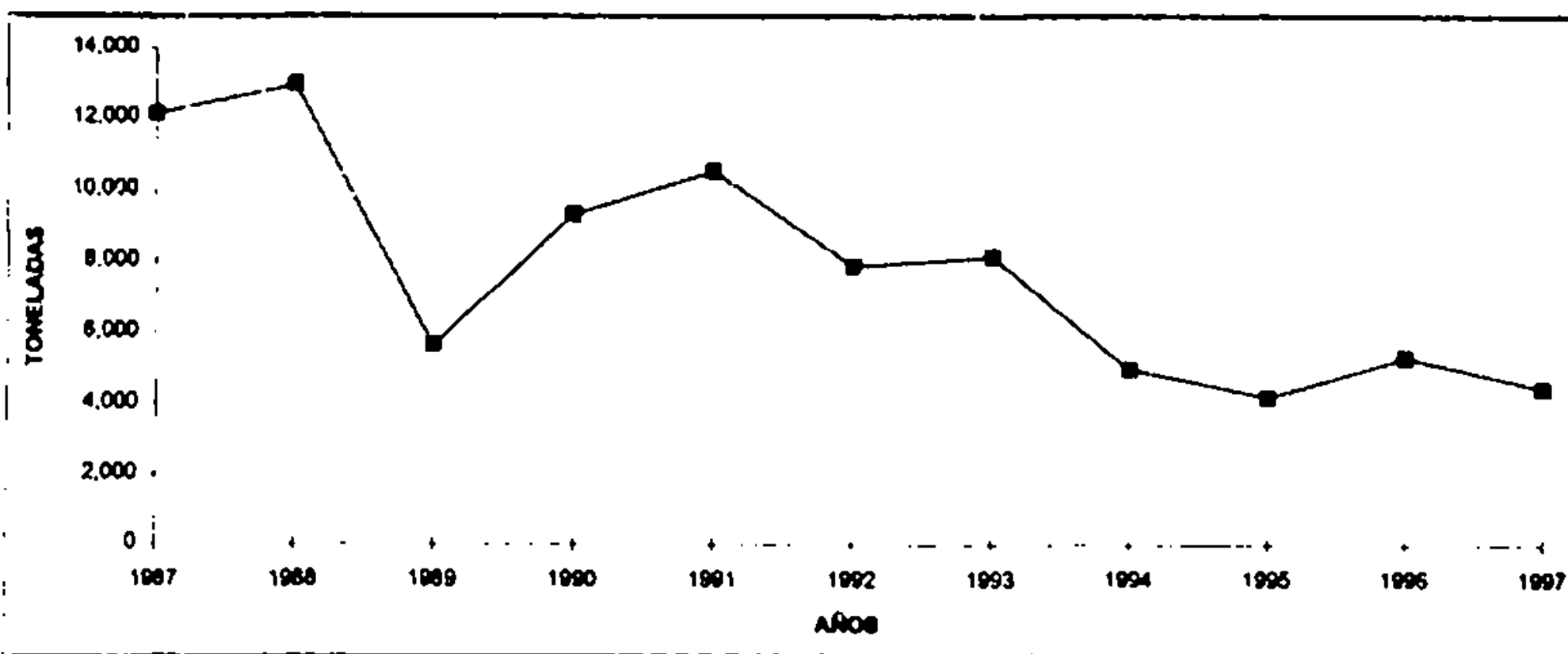
CUADRO 1.6.13
JALISCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	22,572	22,315	23,468	33,122	33,493	24,949	24,055	21,641	19,313	15,839	15,248
BAGRE	169	181	170	43	60	36	66	50	33	50	27
CARPA	2,028	2,050	2,099	3,060	2,672	3,108	1,914	1,816	1,748	1,566	1,321
CHARAL	3,777	3,798	3,980	4,907	4,036	2,922	2,714	2,136	1,111	1,081	742
GUACHINANGO	721	732	532	988	1,075	663	512	492	462	925	496
LANGOSTA	60	61	66	65	47	2	2	4	2	11	11
LISA	297	256	132	133	124	54	39	74	69	55	60
MOJARRA	6,841	7,053	6,208	8,846	8,658	6,937	7,399	7,502	7,067	4,726	4,121
PARGO	220	353	331	480	414	190	101	103	103	143	84
PULPO	111	313	489	396	622	167	325	201	182	518	333
SIERRA	100	183	160	185	183	120	99	107	104	161	164
TIBURON Y CAZON	467	499	302	545	486	283	253	262	252	247	125
OTRAS	2,558	1,786	1,526	4,407	4,467	2,609	3,287	1,892	1,962	2,323	2,504
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	5,223	5,050	7,474	9,067	10,649	7,858	7,344	7,003	6,215	4,033	5,260



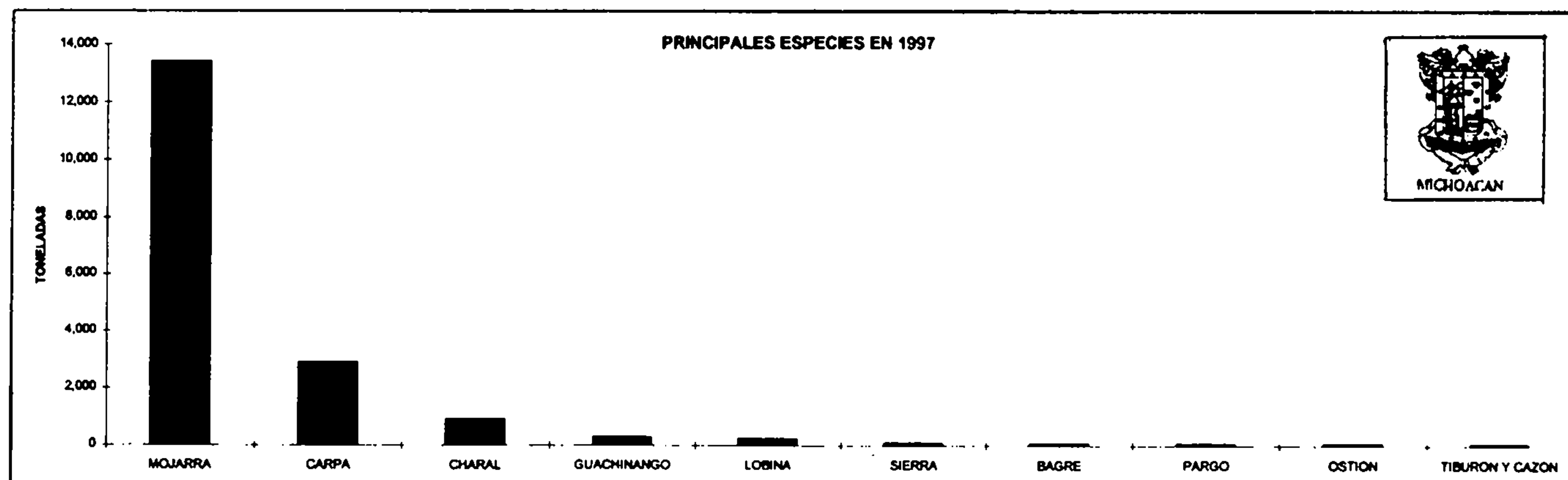
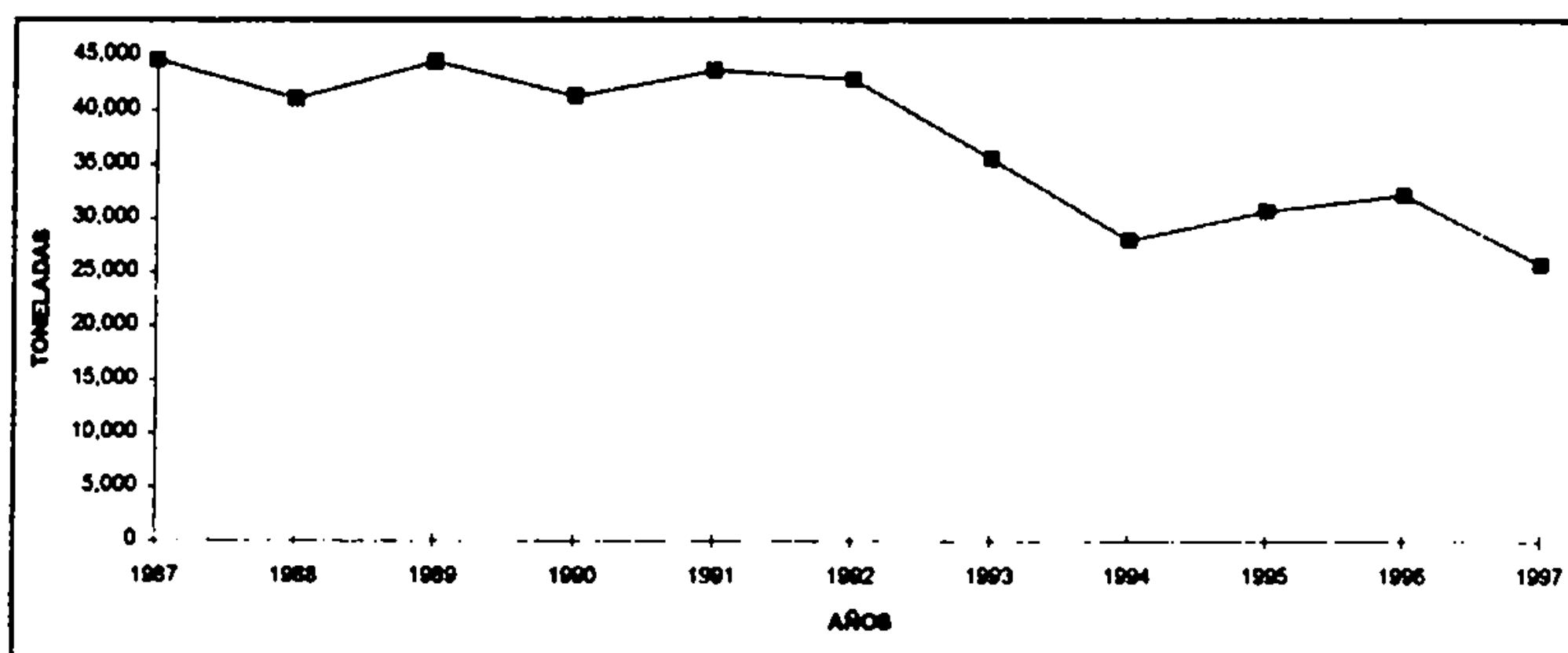
CUADRO 1.6.14
MÉXICO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	12,136	12,968	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334	4,463
ALGAS	238	921	3,750	4,905	5,000	3,175	3,435	-	-	-	-
ALMEJA	-	-	71	-	72	6	13	26	-	-	-
BAGRE	9	5	-	6	6	6	4	-	-	5	5
CARPA	7,268	8,101	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311	3,376
CHARAL	1,279	1,100	180	320	348	378	331	323	380	-	218
LANGOSTINO	-	6	-	-	-	-	-	1	-	6	7
LOBINA	3	2	-	-	-	-	-	-	-	22	22
MOJARRA	1,246	1,100	159	579	929	415	343	463	557	400	435
PESCADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRUCHA	356	493	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,352	359
OTRAS	1,737	1,240	226	400	307	105	69	-	-	-	41
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



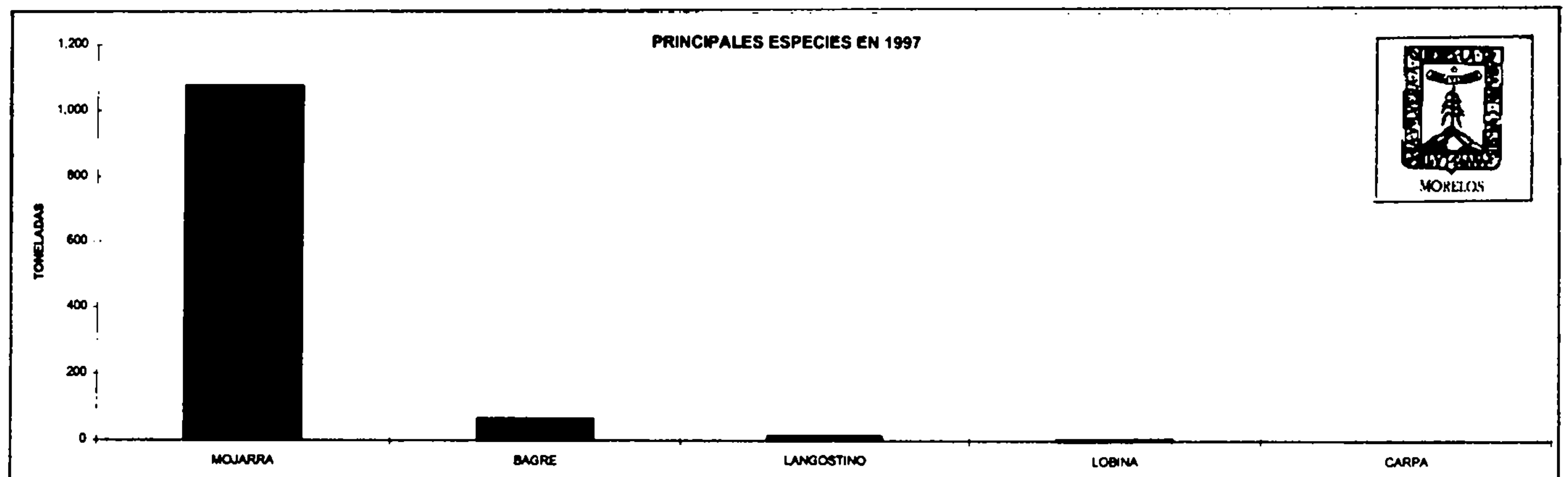
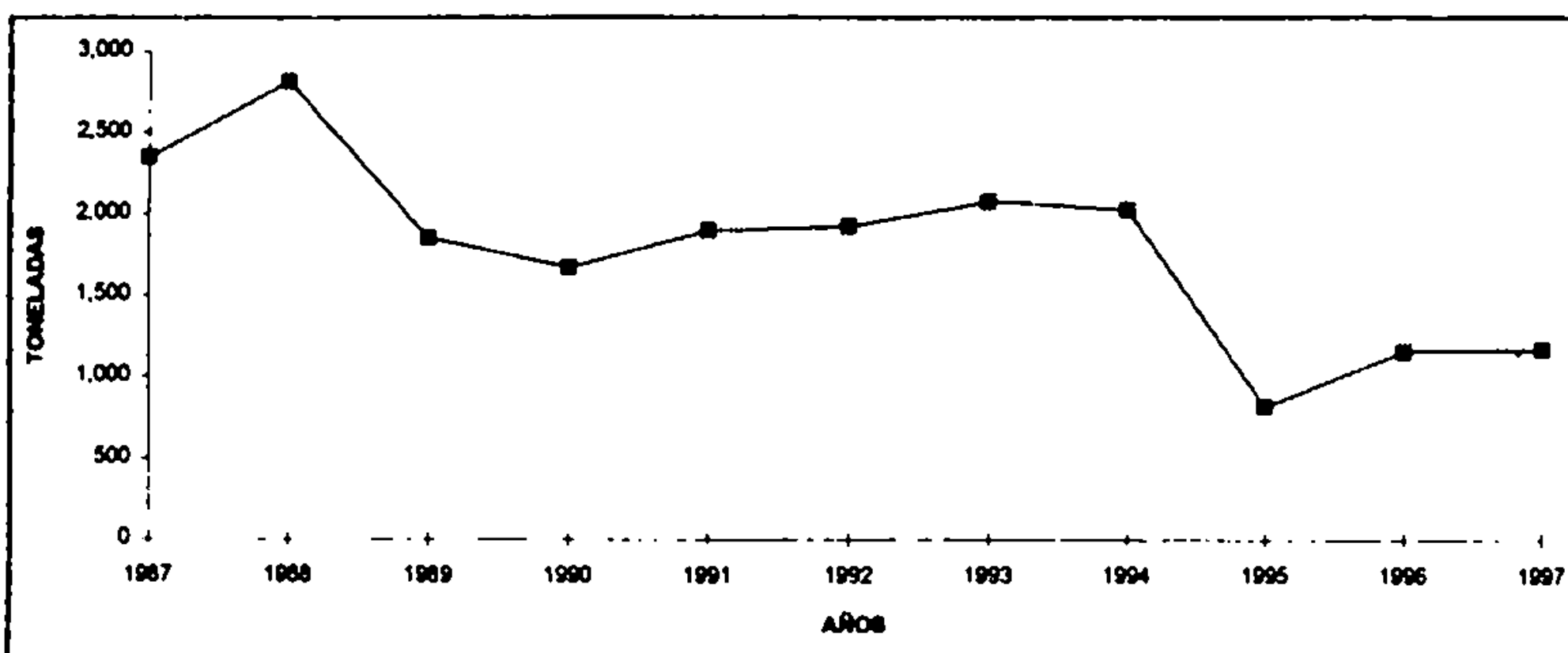
CUADRO 1.6.15
MICHOCÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	44,586	41,048	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250	25,762
BAGRE	201	179	168	123	73	64	63	159	60	76	78
CARPA	5,357	5,069	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589	2,887
CHARAL	1,264	1,294	2,426	649	705	1,174	1,078	1,618	1,878	1,220	908
GUACHINANGO	156	147	259	372	179	246	191	215	268	330	278
LOBINA	230	257	—	—	—	—	—	—	139	142	234
MOJARRA	25,999	21,931	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923	13,425
OSTION	387	363	571	534	1,073	39	85	25	15	26	59
PARGO	57	41	81	97	50	118	62	42	48	57	65
SIERRA	58	87	213	140	81	108	112	108	118	154	95
TIBURÓN Y CAZÓN	67	95	302	121	70	115	92	80	81	91	52
OTRAS	1,965	2,834	3,455	5,454	7,949	5,692	4,684	4,664	4,161	4,632	3,036
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	8,845	8,751	8,006	6,396	7,518	7,883	6,452	5,321	5,733	3,010	4,645



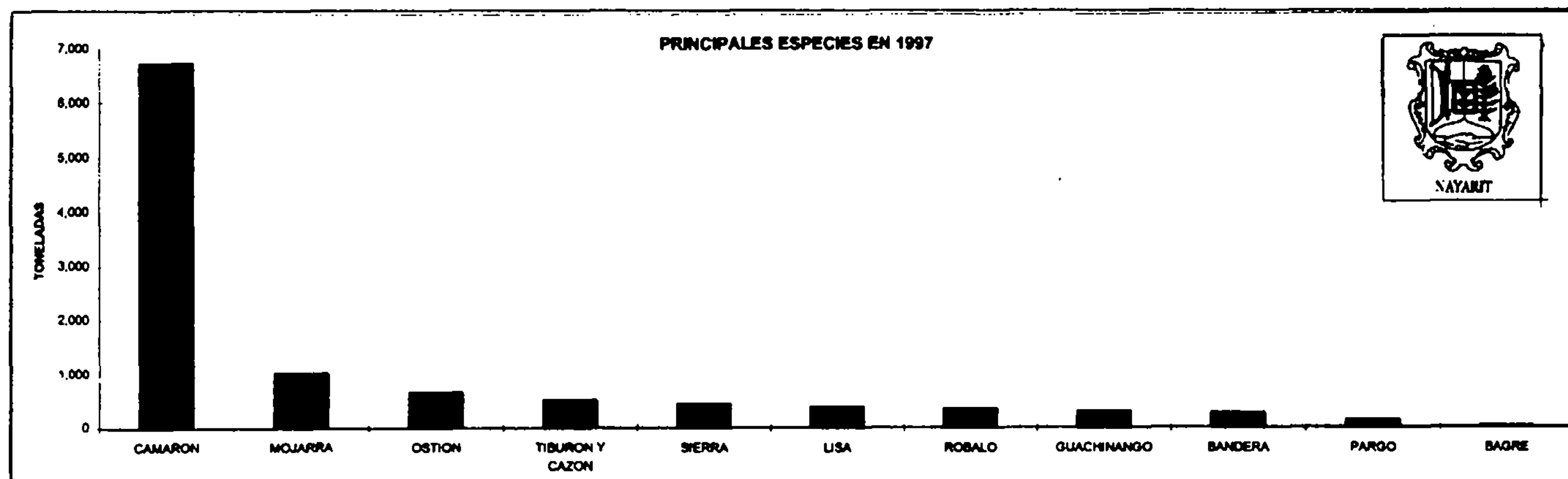
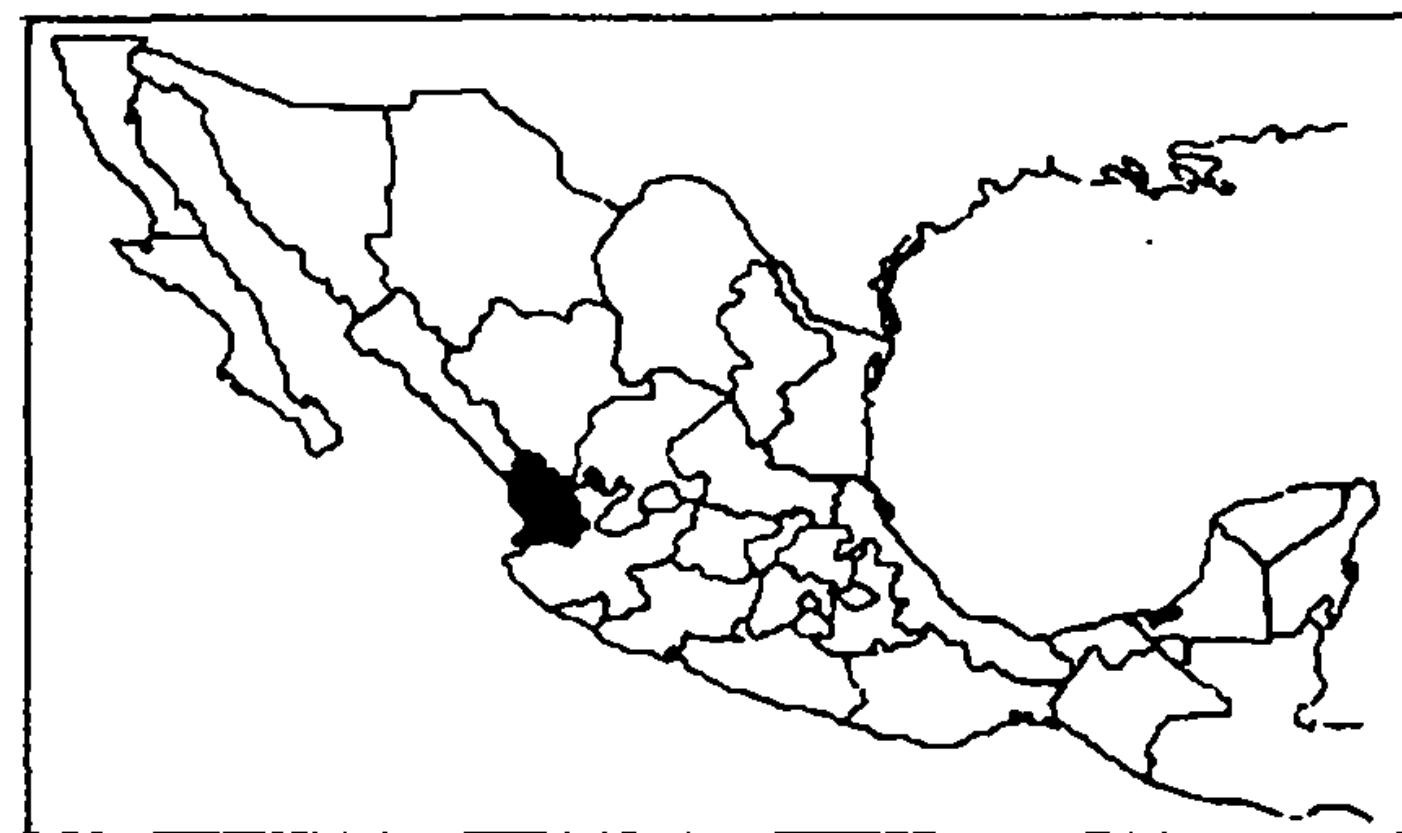
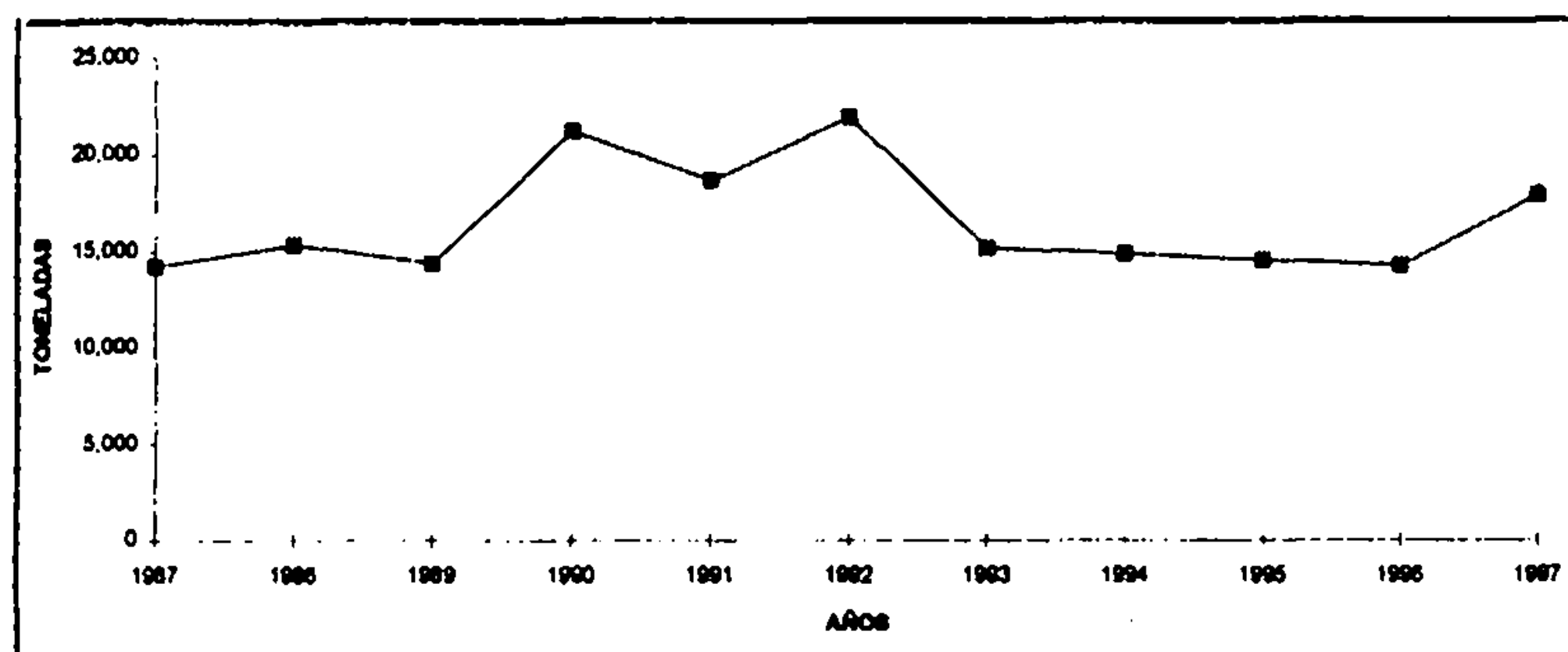
CUADRO 1.6.16
MORELOS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	2,342	2,813	1,847	1,668	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158	1,170
BAGRE	80	174	200	—	111	115	99	—	58	35	67
CARPA	215	174	70	97	—	135	93	120	26	11	1
LANGOSTINO	17	13	—	—	—	50	72	—	2	22	16
LOBINA	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	8
MOJARRA	1,380	1,565	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085	1,078
TRUCHA	—	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—
OTRAS	—	221	—	—	—	—	—	—	—	2	—
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	650	651	528	709	729	639	651	648	—	—	—



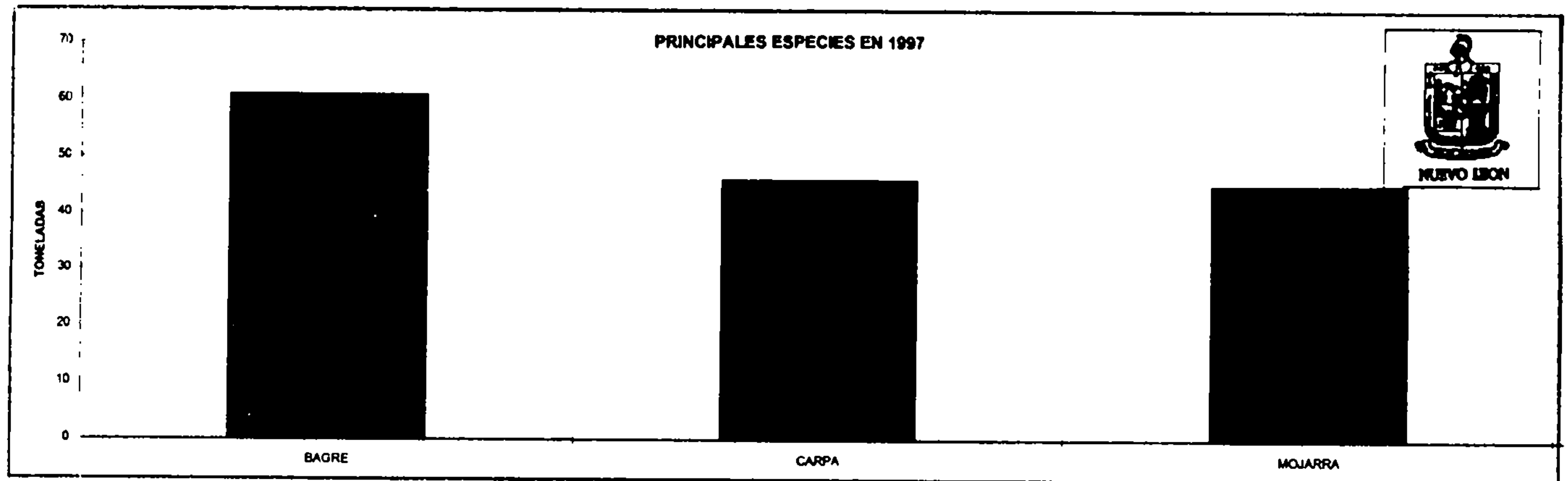
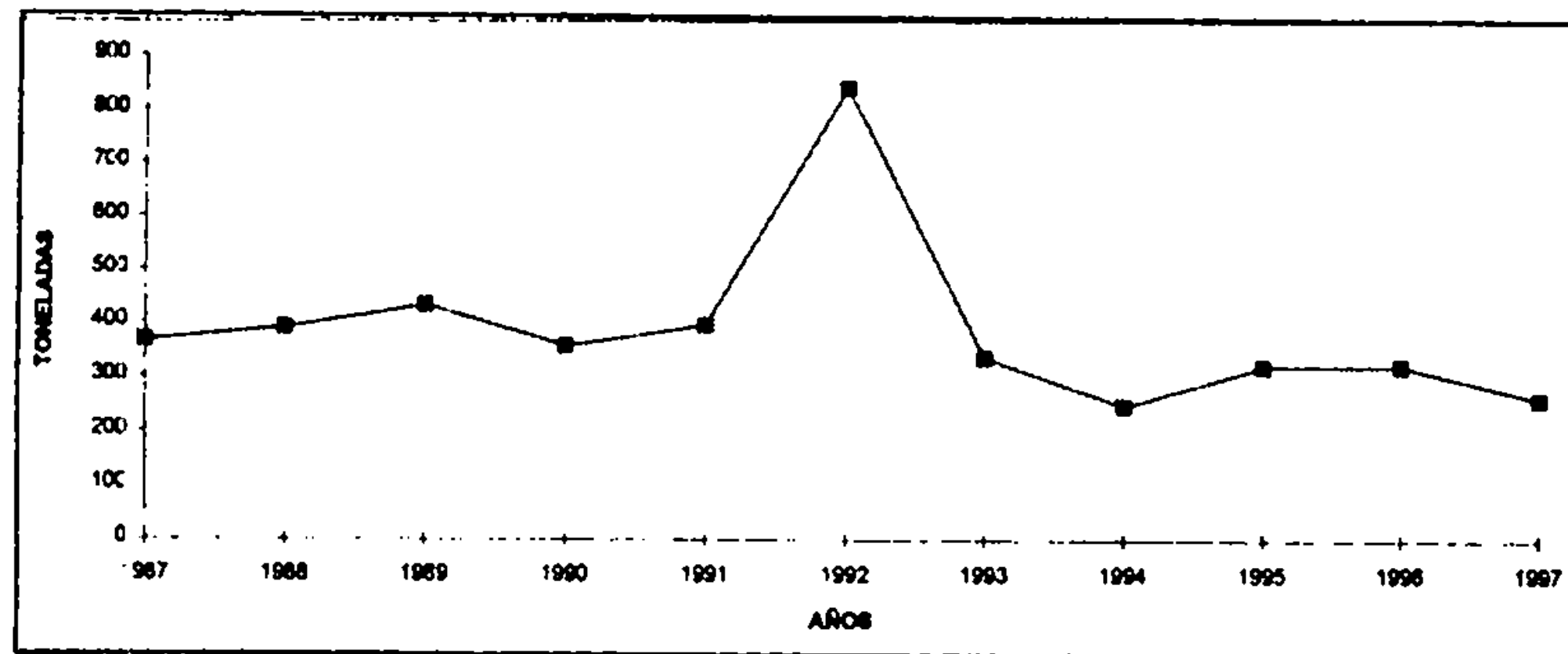
CUADRO 1.6.17
NAYARIT. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	14,232	15,389	14,414	21,203	18,718	21,925	15,235	14,879	14,592	14,298	17,943
BAGRE	—	—	5	445	378	379	151	78	84	90	41
BANDERA	580	687	493	531	388	419	383	396	358	313	286
CAMARON	1,862	1,084	1,438	1,157	1,825	4,474	3,356	2,196	2,628	3,172	6,730
GUACHINANGO	297	325	339	480	496	589	808	681	605	672	315
LANGOSTINO	36	9	13	43	4	10	2	4	30	29	—
LISA	763	754	639	763	935	1,104	450	348	368	324	389
MOJARRA	506	754	885	1,058	837	851	422	1,455	1,140	1,021	1,022
OSTION	330	351	611	683	526	161	89	130	104	295	668
PARGO	136	256	226	212	129	175	156	151	119	144	151
ROBALO	117	188	192	298	231	306	341	290	217	247	360
SARDINA	—	—	—	354	717	734	—	41	—	—	—
SIERRA	325	519	787	900	457	534	471	545	414	478	451
TIBURON Y CAZON	554	789	729	1,016	756	740	612	737	699	697	519
OTRAS	3,150	2,792	1,875	6,542	4,461	4,026	1,758	1,760	1,873	2,093	1,738
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	5,576	6,881	6,182	6,721	6,578	7,423	6,236	6,067	5,954	4,723	5,273



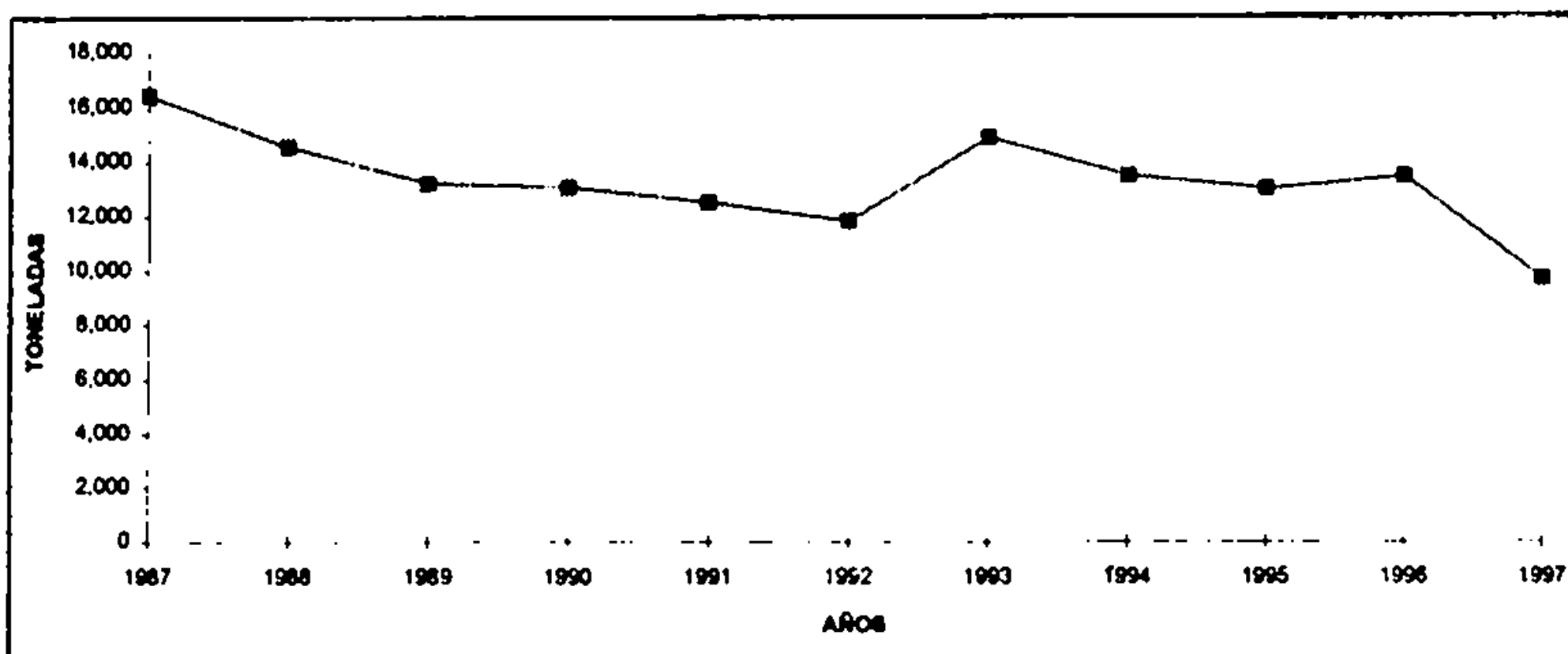
CUADRO 1.6.18
NUEVO LEÓN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	367	390	431	356	394	838	335	247	319	321	280
BAGRE	5	7	6	6	9	426	4	2	2	74	61
CARPA	8	25	7	6	10	8	7	5	-	55	46
MOJARRA	30	31	70	33	23	92	6	6	-	56	45
OTRAS	7	8	5	3	4	-	1	-	1	4	1
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	317	319	343	308	348	312	317	234	317	132	107

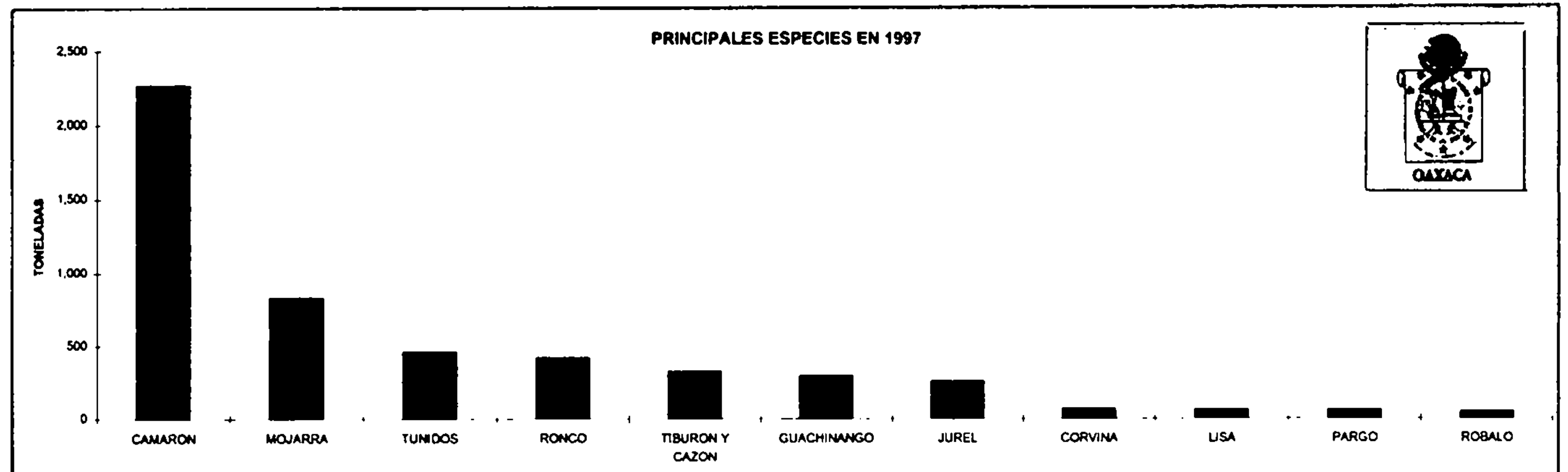


CUADRO 1.6.19
OAXACA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	16,431	14,566	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507	9,737
CAMARON	2,804	2,852	2,947	3,261	3,268	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733	2,268
CARACOL	394	300	77	34	19	17	8	7	9	5	3
CORVINA	501	119	118	158	66	68	77	39	49	54	65
GUACHINANGO	374	350	261	290	162	279	288	265	276	293	293
JUREL	225	251	657	73	19	31	33	72	31	52	252
LANGOSTA	51	12	6	6	11	31	1	1	2	2	2
LANGOSTINO	-	-	-	-	-	-	751	247	-	-	1
LISA	939	963	1,030	228	216	126	78	35	74	107	57
MOJARRA	3,096	4,318	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	771	830
OSTION	318	43	47	12	5	50	34	28	66	12	3
PARGO	241	239	180	103	55	79	57	49	65	85	55
ROBALO	78	54	55	58	47	34	28	23	34	38	44
RONCO	-	-	557	145	468	307	269	153	182	443	415
TIBURON Y CAZON	782	473	434	683	405	557	434	492	411	305	322
TUNIDOS	244	276	1,205	287	338	357	380	371	384	82	458
OTRAS	4,730	2,691	1,411	3,935	4,249	3,825	4,431	3,892	3,849	3,994	3,353
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,654	1,625	2,034	1,918	2,284	2,204	2,713	2,453	2,406	1,531	1,316

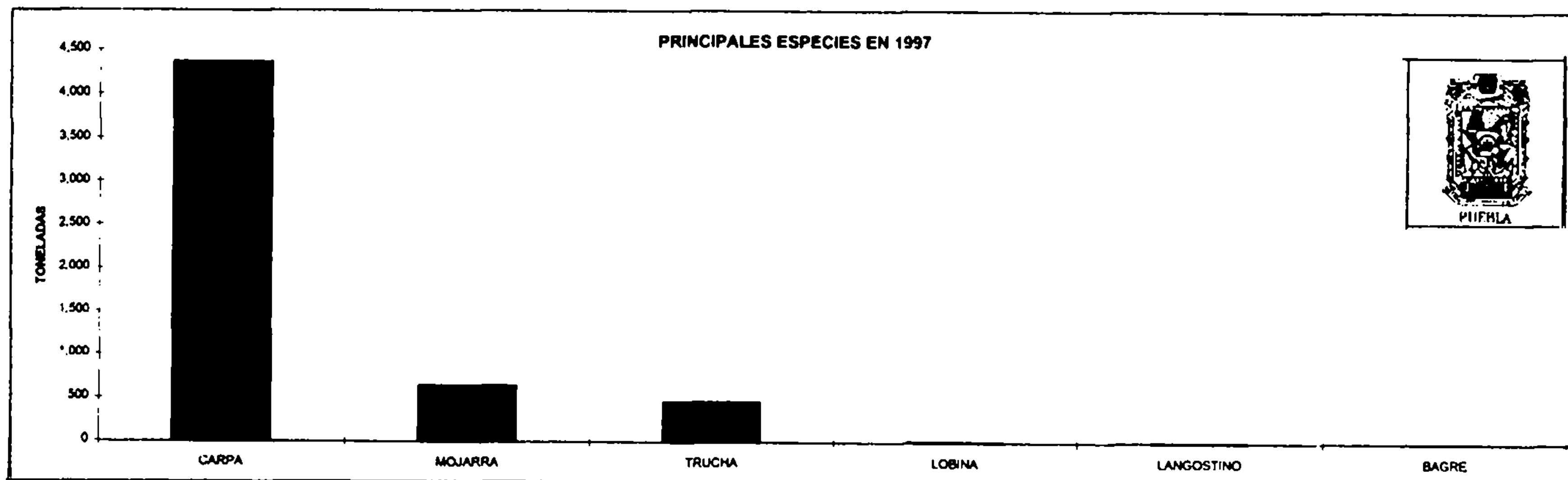
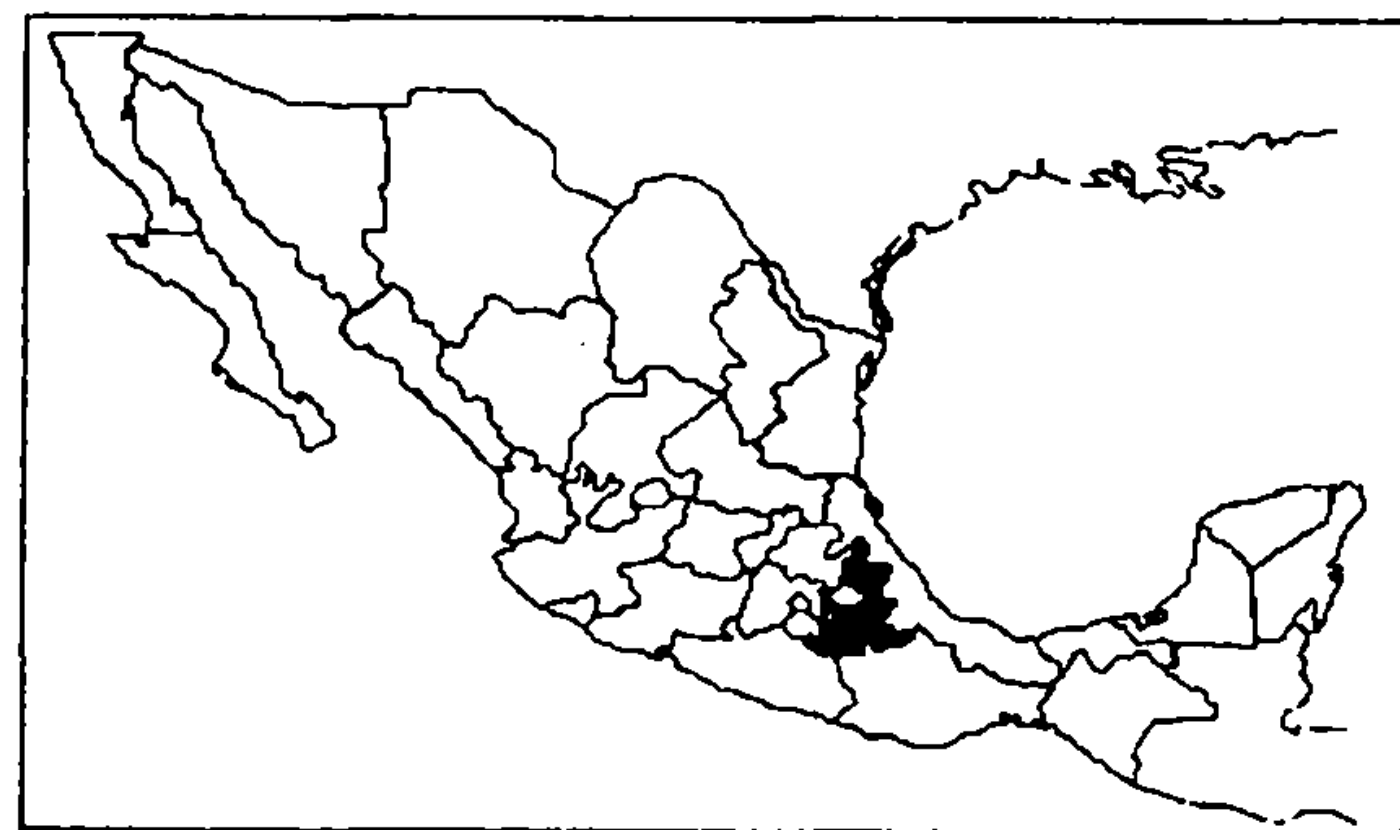
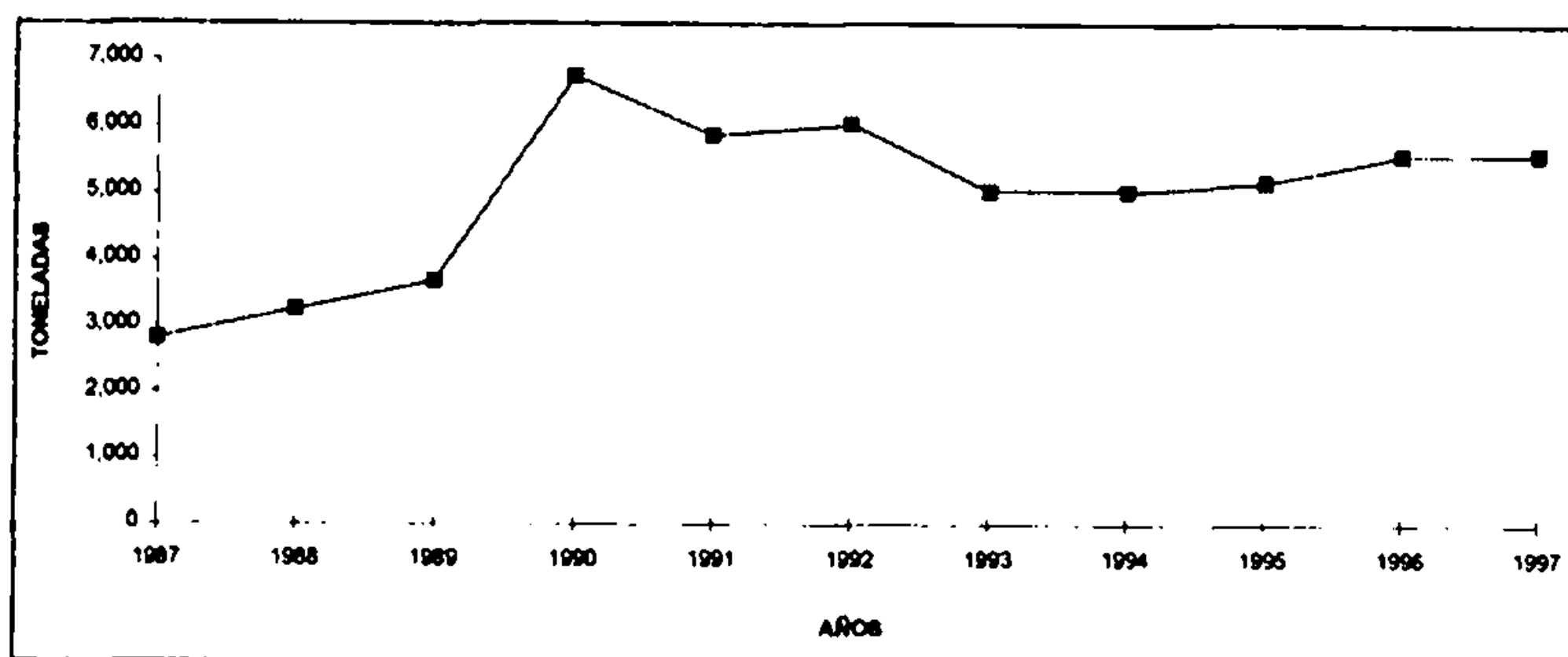


PRINCIPALES ESPECIES EN 1997



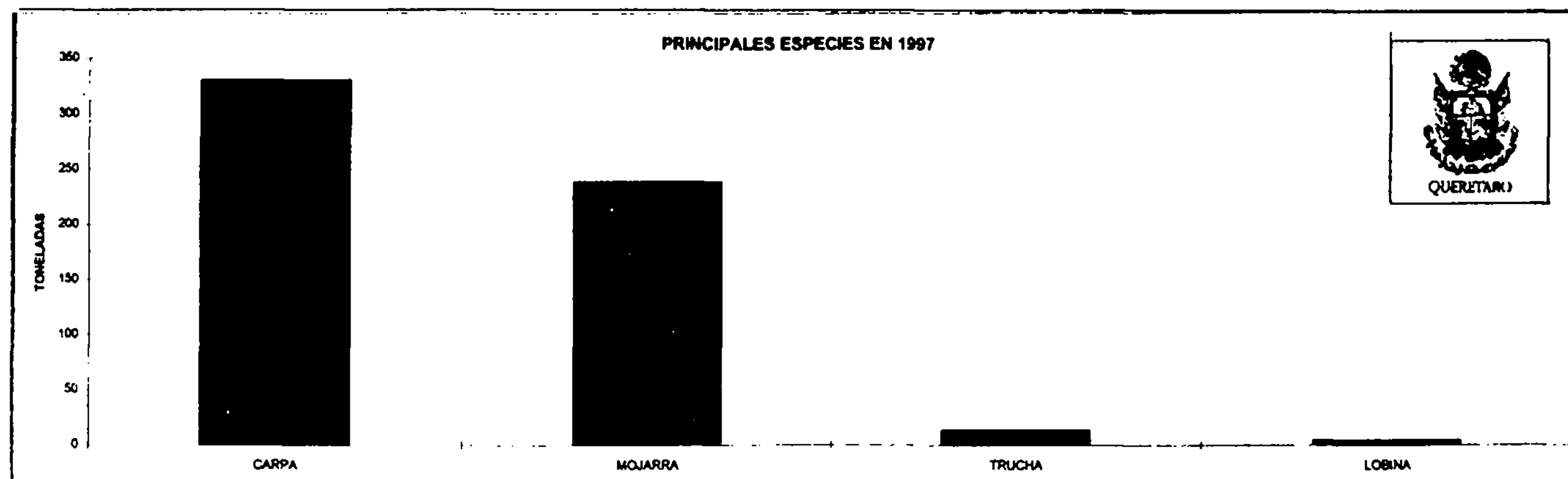
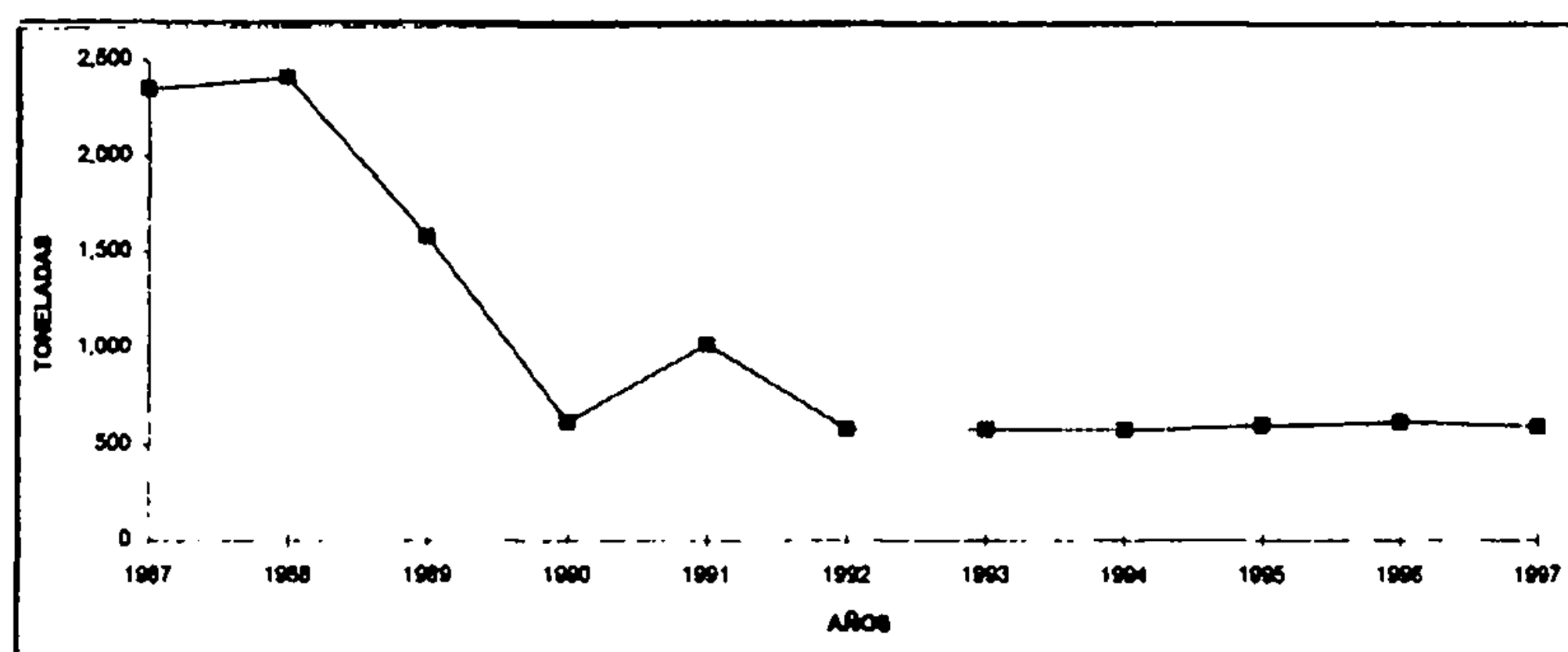
CUADRO 1.6.20
PUEBLA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	2,800	3,239	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562	5,589
BAGRE	19	25	28	15	16	22	2	—	3	4	4
CARPA	2,029	2,082	1,837	4,162	4,023	4,396	3,584	3,539	3,647	4,199	4,365
LANGOSTINO	9	7	7	24	11	12	22	22	16	11	9
LOBINA	—	—	—	—	11	13	18	16	18	18	17
MOJARRA	78	123	176	285	298	305	302	297	311	648	651
TRUCHA	18	315	329	1,335	444	417	458	429	517	563	467
OTRAS	8	67	466	233	348	238	92	79	82	119	76
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	639	620	835	686	711	641	556	639	566	—	—



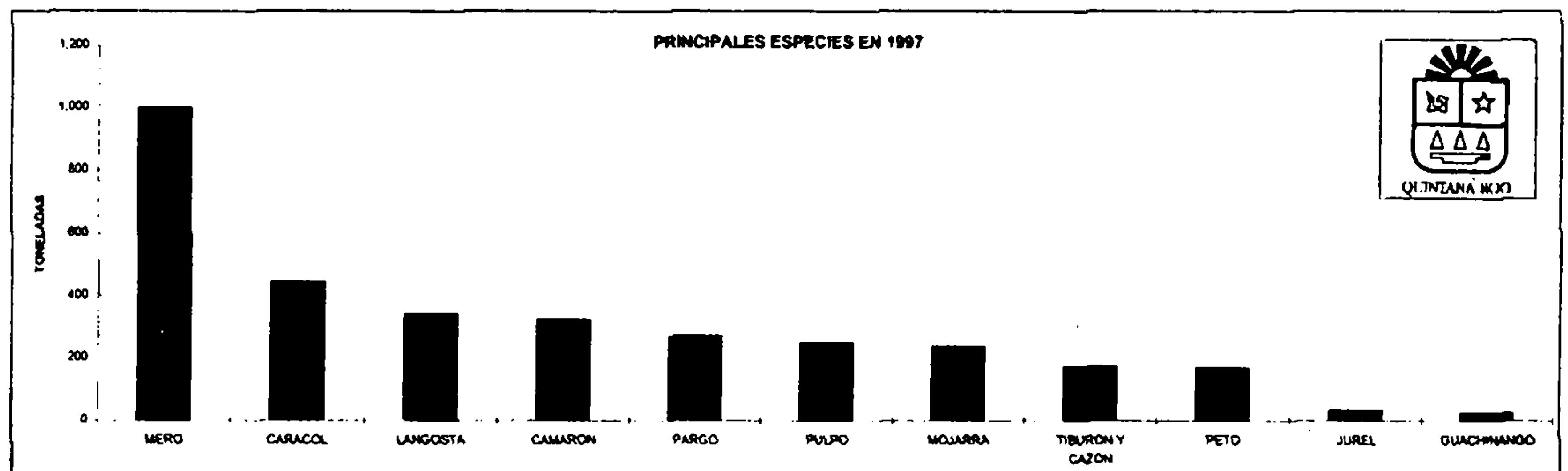
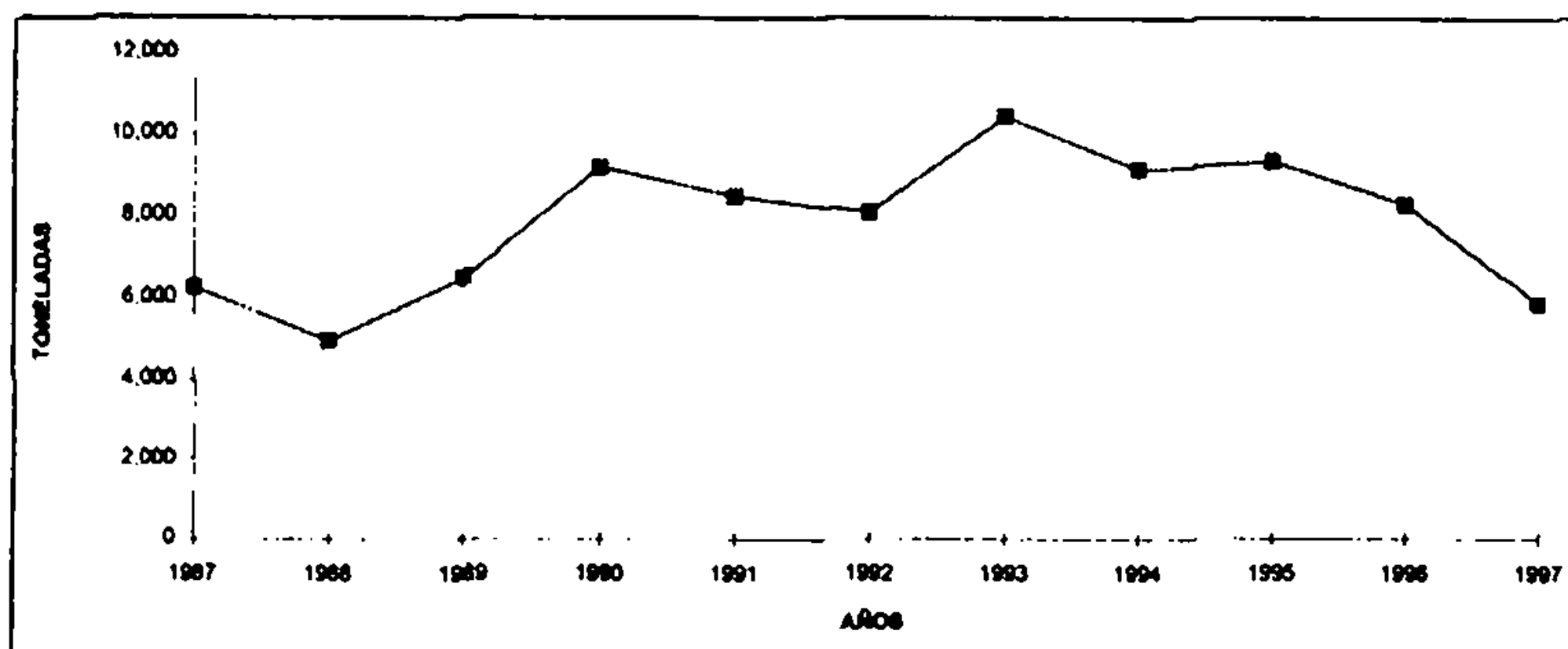
CUADRO 1.6.21
QUERÉTARO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	2,349	2,408	1,574	615	1,013	575	575	569	594	611	585
BAGRE	24	25	11	-	-	4	-	-	4	-	-
CARPA	882	951	869	190	354	207	158	144	253	178	330
LANGOSTINO	52	51	22	-	-	-	-	-	1	-	-
LOBINA	30	28	12	-	-	-	-	-	-	-	4
MOJARRA	1,136	1,152	521	195	348	154	206	215	121	223	238
TRUCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	13
OTRAS	14	-	-	17	15	-	-	-	-	-	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	211	201	139	213	296	210	211	210	211	211	-



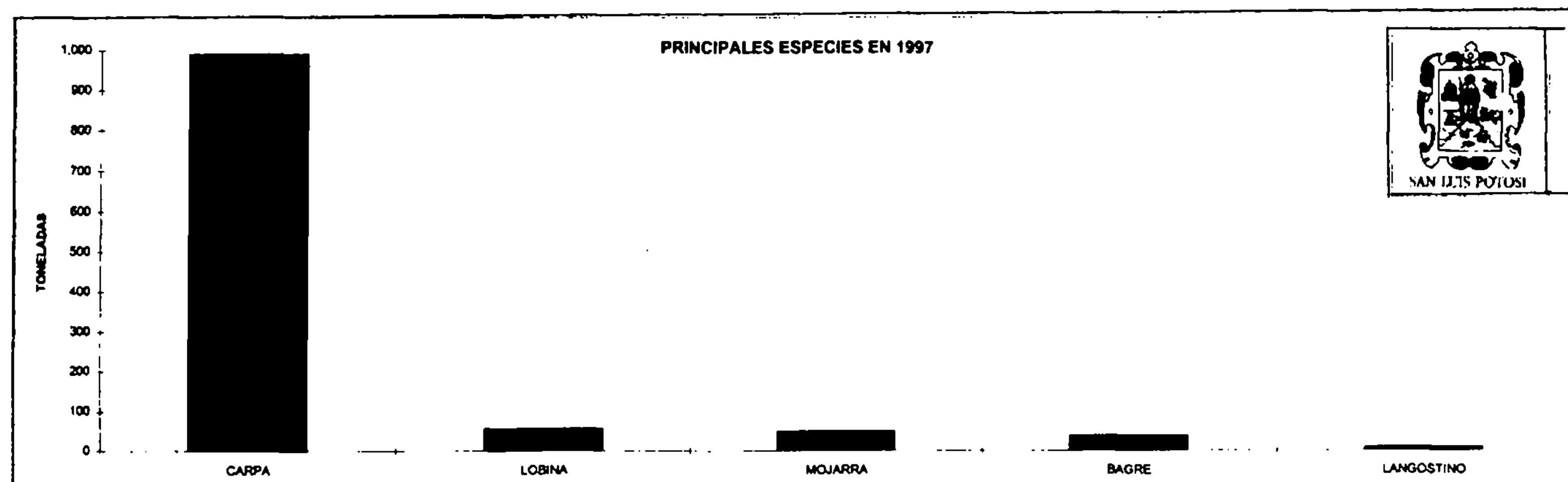
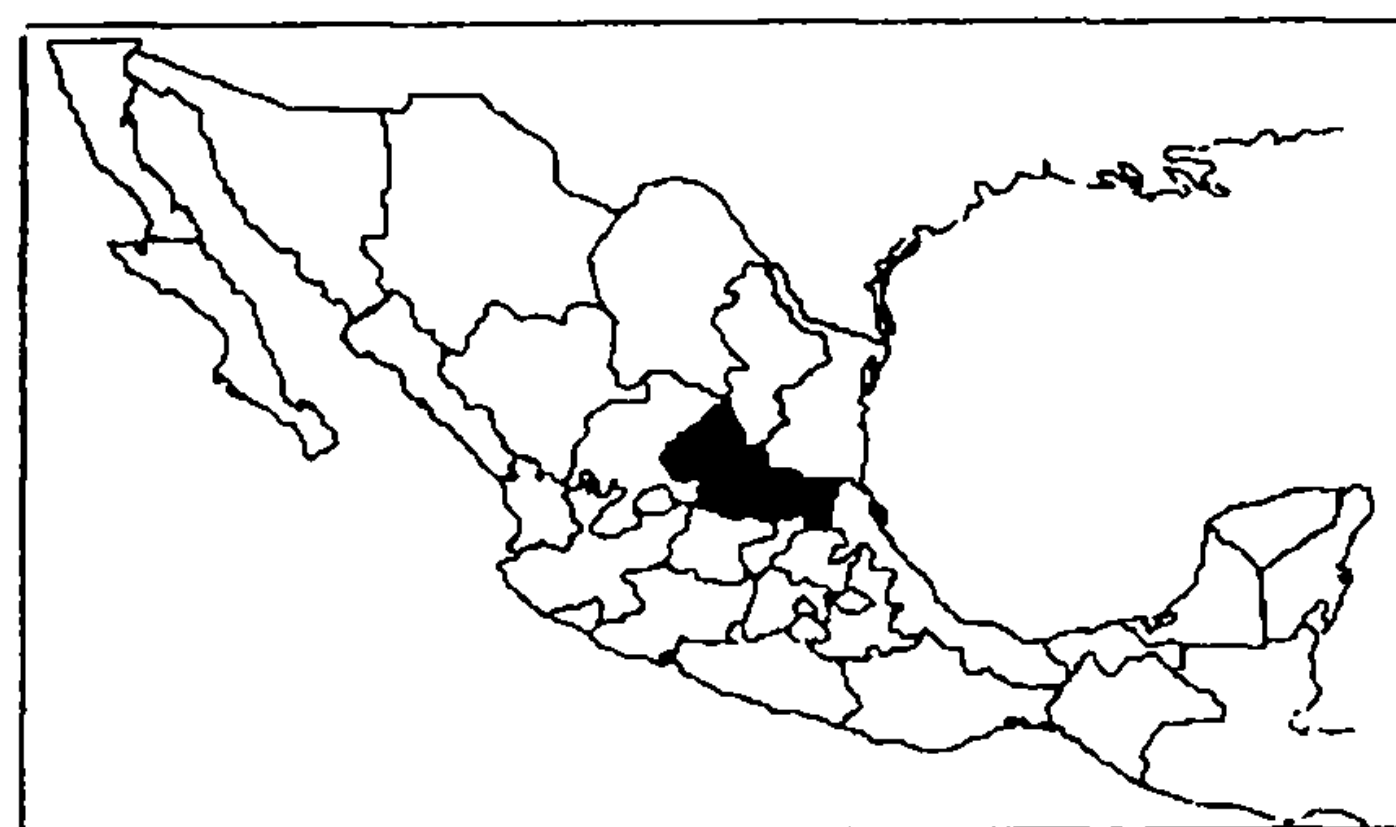
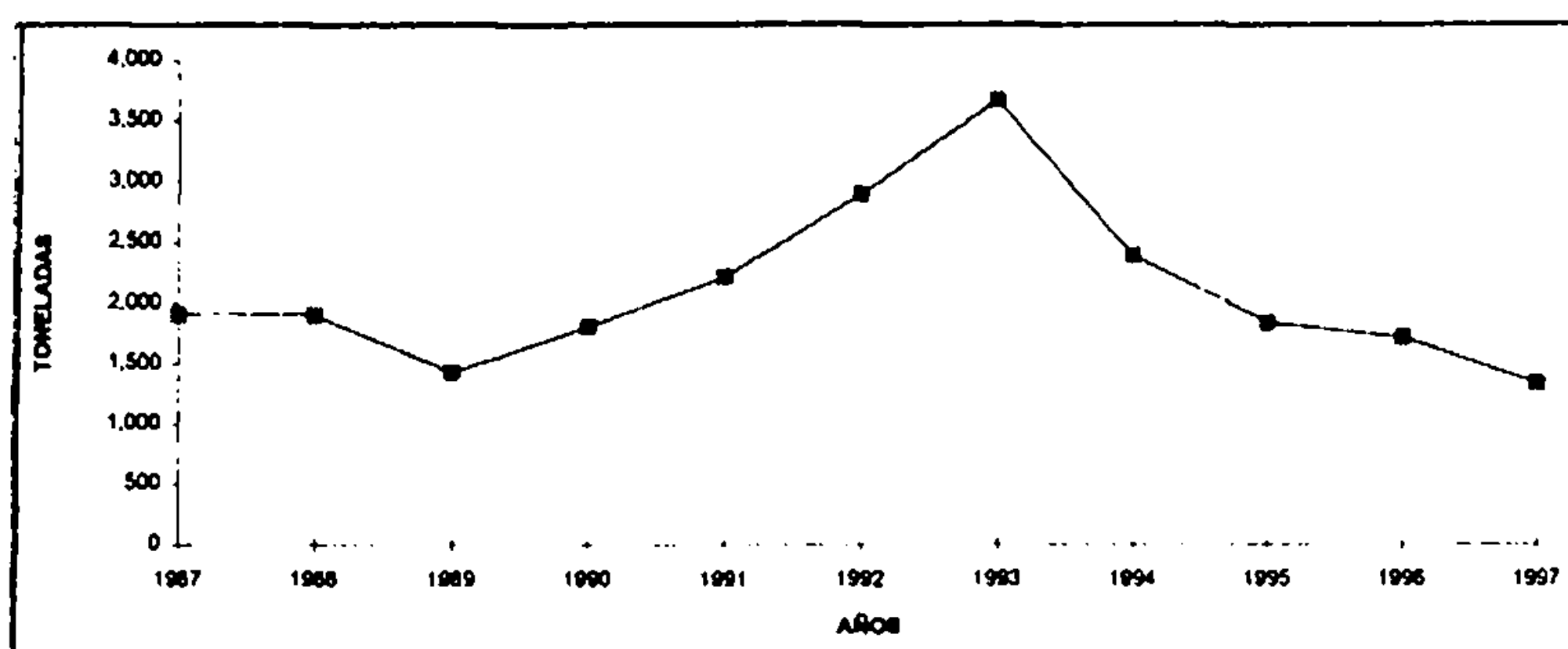
CUADRO 1.6.22
QUINTANA ROO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	6,248	4,936	6,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308	5,845
CAMARÓN	2,032	684	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801	325
CARACOL	980	901	871	369	191	149	380	272	420	343	444
GUACHINANGO	17	12	38	109	19	59	98	106	82	80	25
JUREL	25	33	25	20	11	14	103	84	97	88	32
LANGOSTA	653	760	443	420	389	331	373	394	444	390	344
MERO	796	843	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823	1,001
MOJARRA	73	91	96	155	90	111	202	126	166	190	237
PARGO	145	159	199	203	152	178	209	185	239	234	271
PETO	-	-	105	108	146	121	132	125	124	140	170
PULPO	25	12	71	131	149	251	162	181	366	395	249
TIBURÓN Y CAZÓN	256	277	330	444	173	335	365	308	304	330	173
OTRAS	802	763	1,197	3,736	3,770	3,487	3,522	3,874	3,941	3,981	2,207
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	444	401	882	1,585	1,355	961	2,357	1,065	1,020	513	387



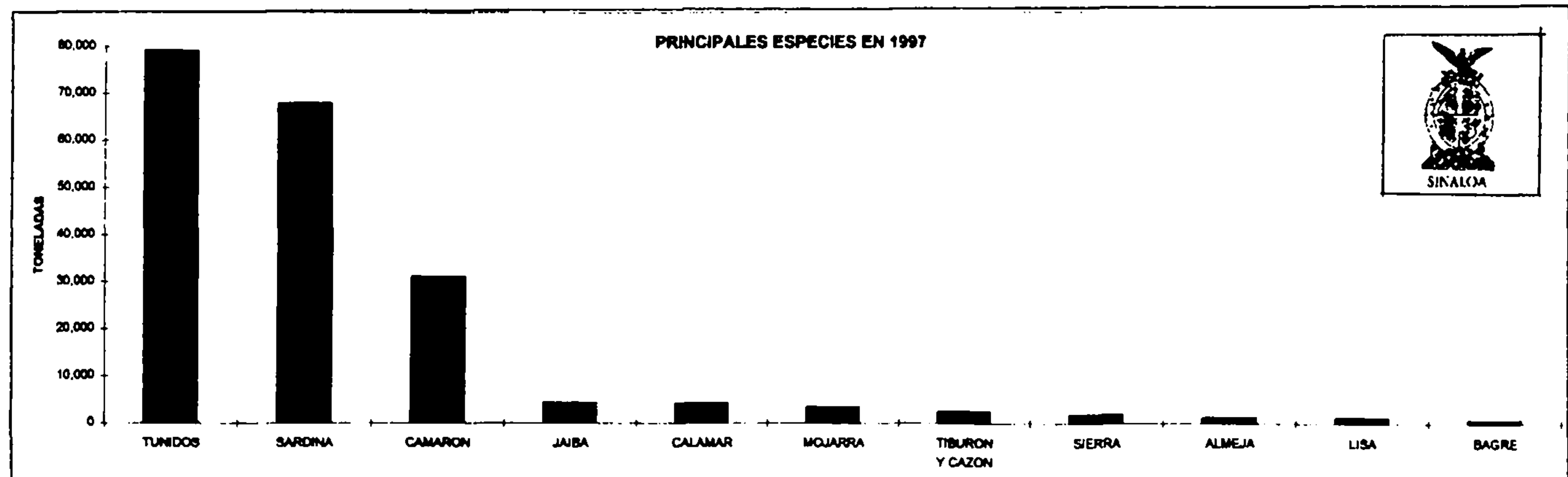
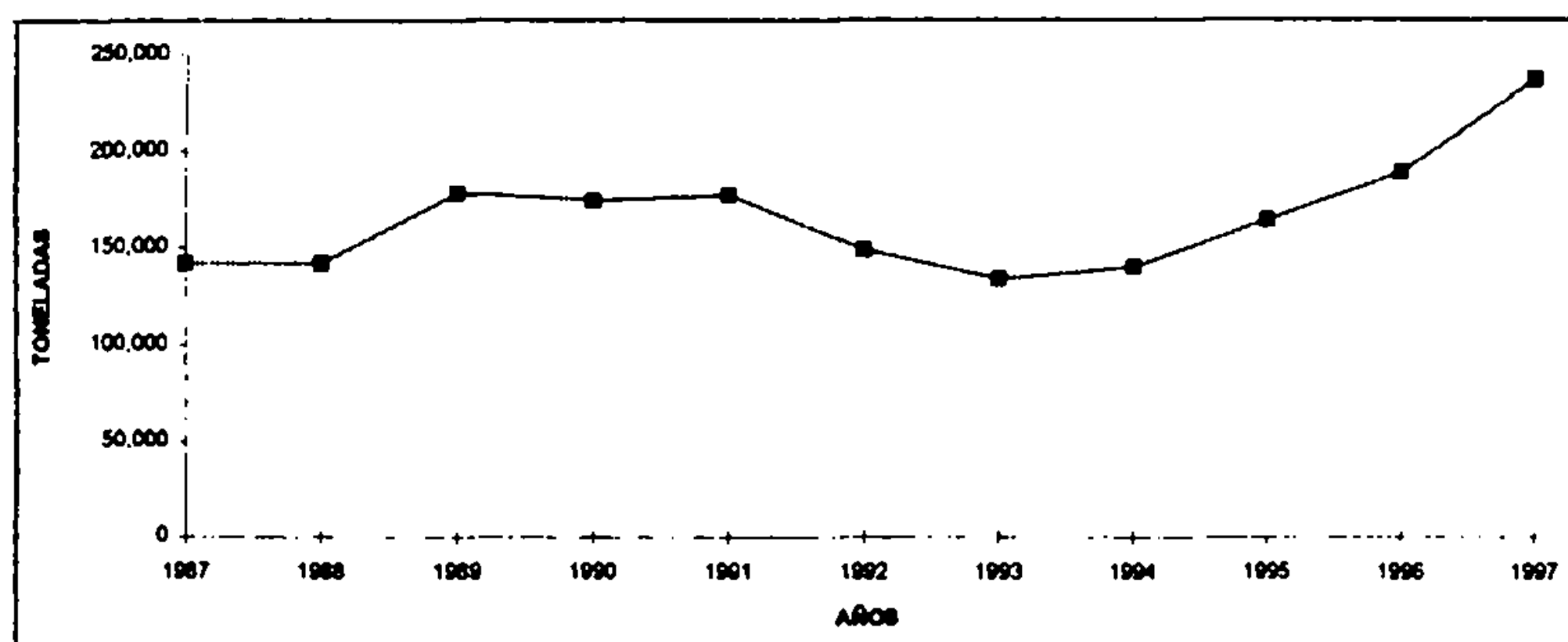
CUADRO 1.6.23
SAN LUIS POTOSÍ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,907	1,901	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,839	1,714	1,332
BAGRE	20	16	18	25	17	11	17	12	11	50	38
CARPA	5	7	12	15	43	286	915	29	175	1,166	991
LANGOSTINO	29	7	32	15	9	11	8	7	4	5	8
LOBINA	2	-	1	2	1	-	-	-	-	30	56
MOJARRA	251	326	490	429	401	1,000	1,002	830	57	237	50
ROBALO	-	-	-	-	-	-	2	5	2	5	-
OTRAS	13	6	9	57	18	4	2	6	3	2	15
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,587	1,539	865	1,268	1,726	1,587	1,723	1,502	1,587	219	174



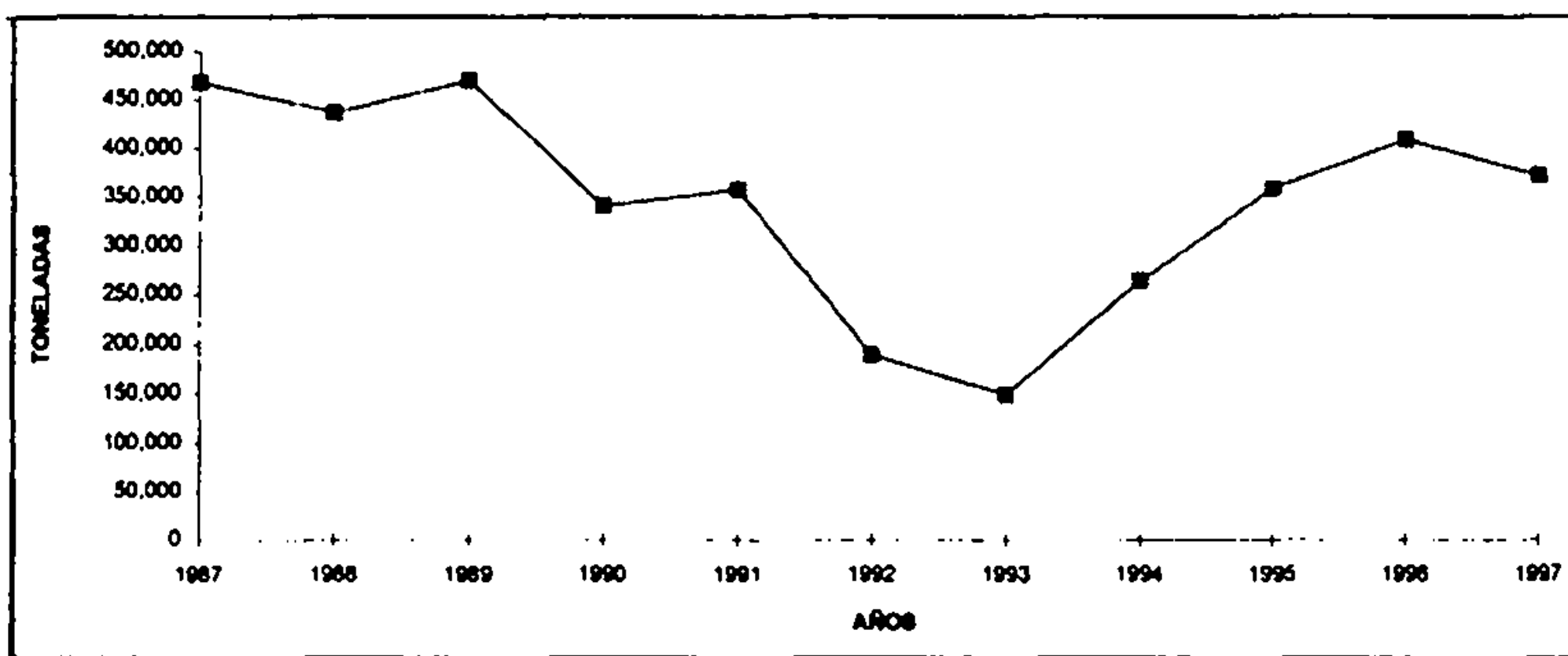
CUADRO 1.6.24
SINALOA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	141,599	141,850	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709	237,081
ALMEJA	1,594	1,574	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283	1,130
BAGRE	475	483	539	554	465	495	635	570	720	775	593
BANDERA	558	593	445	455	252	209	300	350	310	261	237
CALAMAR	72	54	596	222	45	7	49	17	454	3,029	4,075
CAMARON	30,575	24,433	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520	30,821
CARACOL	44	158	139	117	128	50	62	26	49	30	6
CORVINA	645	381	395	479	415	304	279	324	430	426	384
GUACHINANGO	138	93	129	67	44	114	167	245	133	164	195
JAIBA	907	1,497	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765	4,237
LANGOSTA	38	42	36	39	29	39	25	27	27	159	26
LANGOSTINO	13	9	14	13	12	4	6	2	18	19	3
LISA	2,468	1,123	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603	1,066
LOBINA	426	251	-	-	-	-	-	-	625	528	368
MOJARRA	6,353	5,166	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589	3,329
OSTION	620	466	515	840	453	381	442	270	313	453	468
PARGO	243	186	137	124	120	256	297	396	180	291	196
ROBALO	143	69	38	42	38	43	77	66	60	75	65
SARDINA	31,633	31,707	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220	67,916
SIERRA	687	821	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449	1,778
TIBURON Y CAZON	1,934	1,787	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768	2,397
TUNIDOS	33,400	43,980	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427	79,217
OTRAS	7,293	5,777	6,265	13,968	12,833	15,096	6,559	7,228	6,728	7,123	10,114
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	21,340	21,200	21,211	20,379	19,127	19,645	19,232	23,056	25,211	25,752	28,460



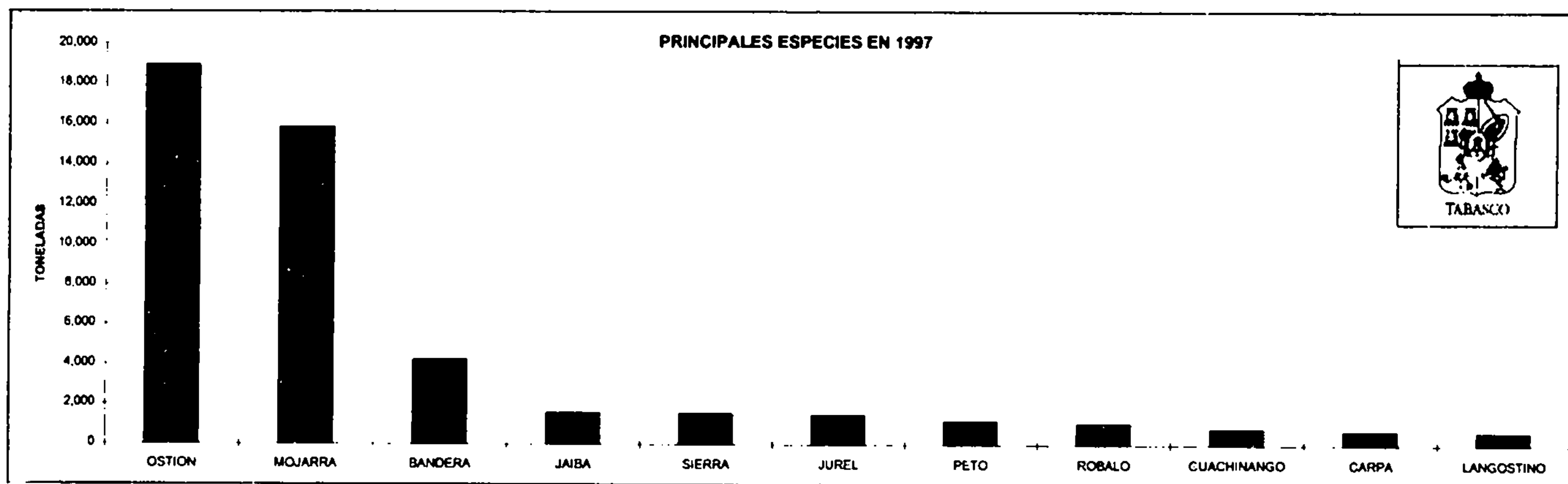
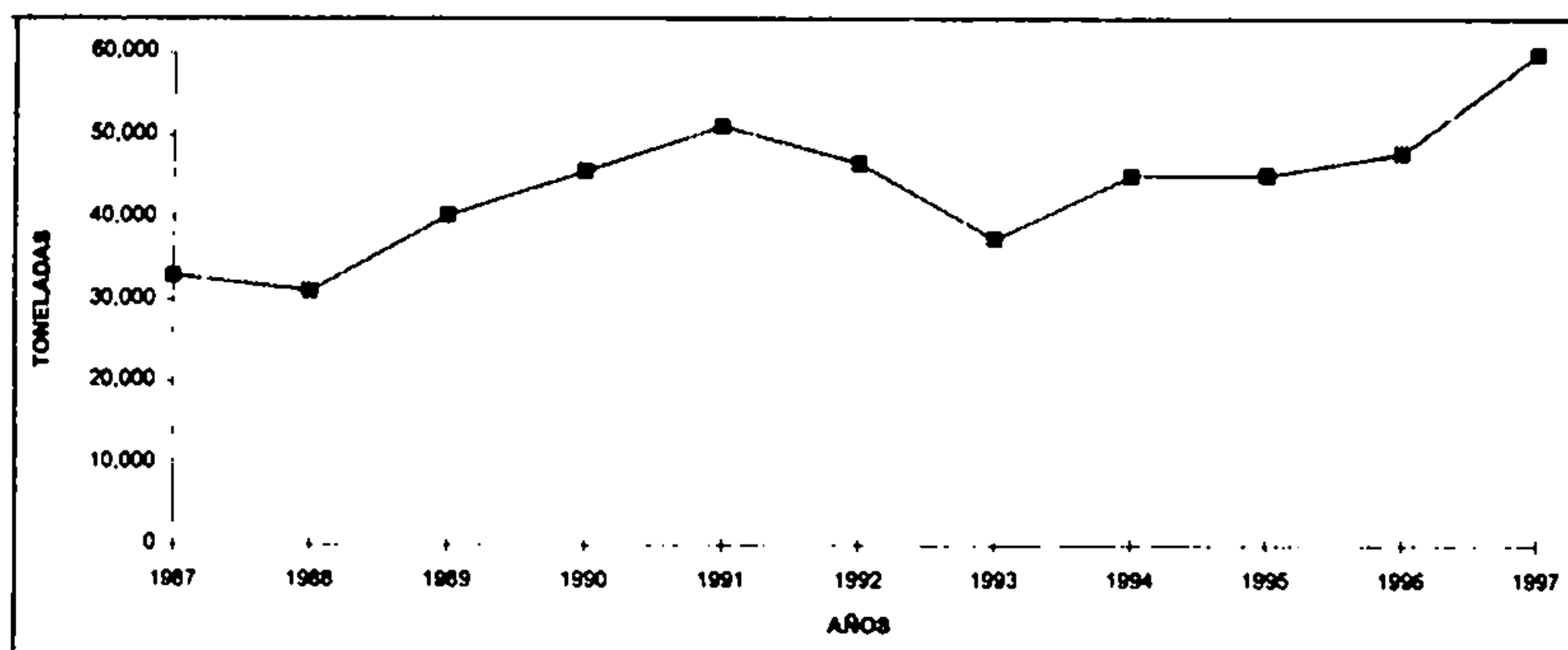
CUADRO 1.6.25
SONORA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	468,053	437,053	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756	371,542
ALMEJA	621	1,274	460	282	24	62	54	394	133	127	194
BAGRE	5	1	158	252	181	164	315	416	483	718	533
CALAMAR	80	144	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976	31,238
CAMARON	18,358	15,656	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231	19,504
CARACOL	120	235	313	278	161	831	930	628	1,239	510	618
CORVINA	417	395	310	302	347	292	358	353	762	1,497	2,304
JAIBA	229	179	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183	3,922
JUREL	39	78	58	67	28	65	21	45	30	39	47
LISA	718	568	533	377	300	188	300	308	225	177	176
MACARELA	-	-	-	3,021	4,019	3,147	4,735	1,363	2,610	1,010	700
MOJARRA	1,892	2,360	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117	885
OSTION	461	671	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724	1,243
PARGO	69	65	97	99	63	57	55	68	76	67	64
RONCO	-	-	37	24	19	21	31	53	21	21	2
SARDINA	413,775	383,842	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844	256,688
SIERRA	1,104	894	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509	1,372
TIBURON Y CAZON	3,340	3,563	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131	1,917
TUNIDOS	6	20	-	-	-	-	-	1,893	1,132	1,379	2,512
OTRAS	4,135	5,880	7,203	15,675	37,769	18,329	15,299	17,343	17,622	20,354	21,138
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	22,684	21,228	15,701	18,880	16,183	11,508	10,927	16,096	16,628	23,142	26,485



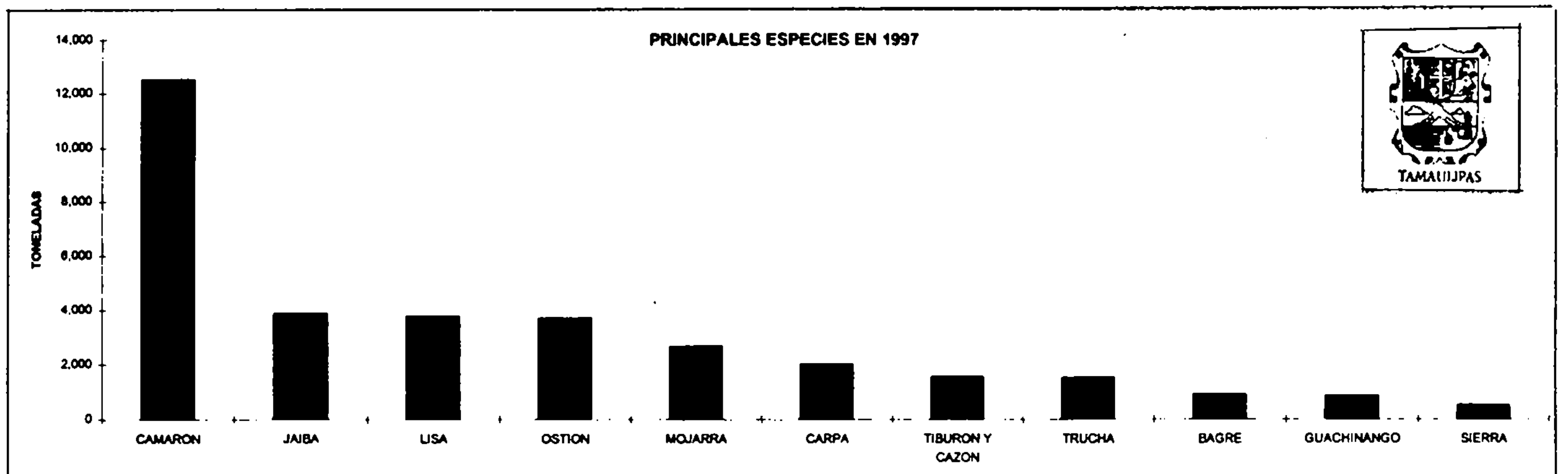
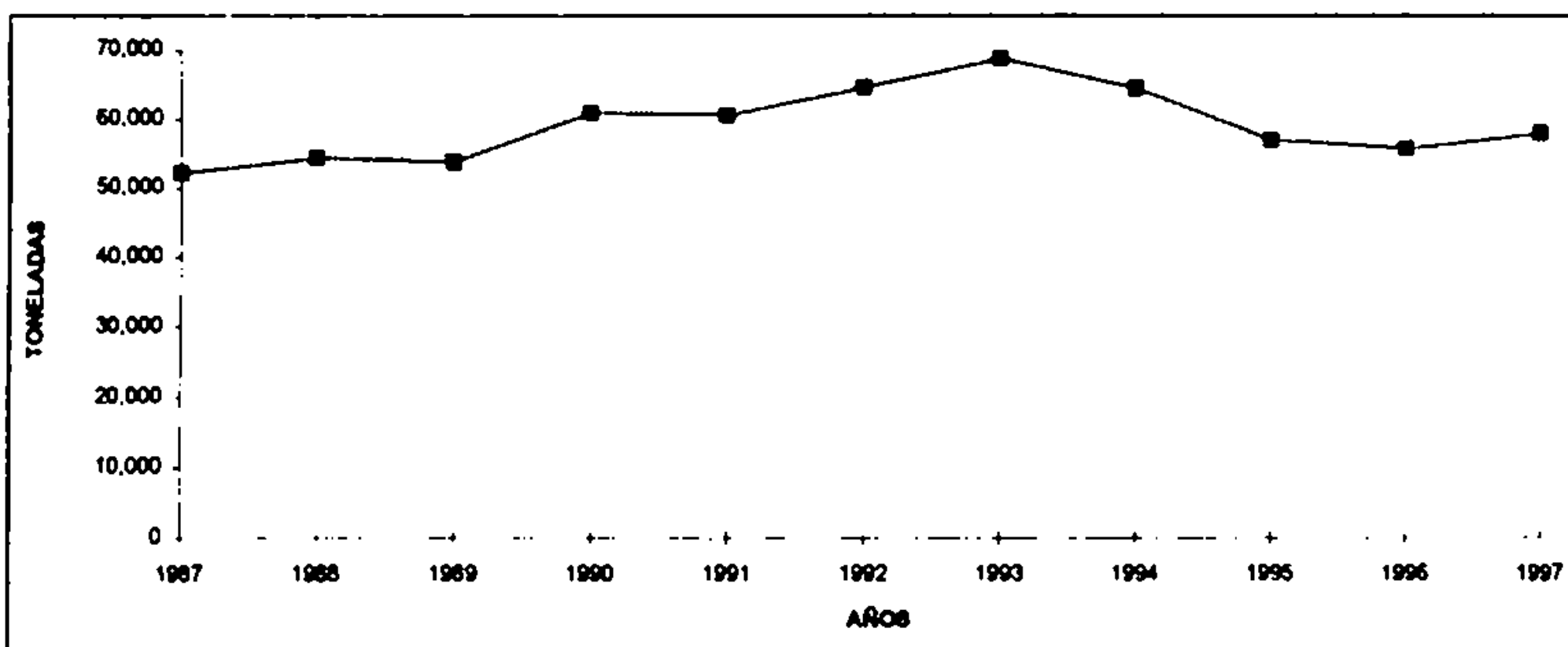
CUADRO 1.6.26
TABASCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	32,969	31,093	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909	59,931
BANDERA	3,238	3,189	2,678	3,410	3,211	3,394	3,333	3,288	3,771	3,721	4,242
CAMARON	462	428	546	236	203	164	171	305	374	743	618
CARACOL	417	252	137	101	37	39	78	57	30	13	18
CARPA	269	83	86	7	114	76	168	108	175	149	666
GUACHINANGO	340	326	421	780	706	1,011	727	717	843	633	781
JAIBA	1,087	1,015	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063	1,576
JUREL	159	131	127	160	179	261	144	231	403	585	1,473
LANGOSTINO	1,026	1,152	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392	624
LISA	280	483	603	427	424	481	445	314	395	411	525
MOJARRA	3,212	4,391	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,638	6,718	13,677	15,813
OSTION	8,256	6,392	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645	18,937
PARGO	213	242	272	303	346	305	152	165	200	189	102
PETO	—	—	497	515	694	575	627	594	602	1,104	1,177
ROBALO	679	776	941	886	1,213	939	645	591	599	834	1,073
SIERRA	954	981	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150	1,537
TIBURON Y CAZON	1,136	849	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843	479
TUNDOS	4	9	74	71	127	170	143	187	169	218	256
OTRAS	4,838	4,195	2,657	9,202	10,594	10,256	9,619	9,867	7,664	7,539	10,034
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	6,399	6,199	7,218	6,891	9,077	8,197	6,746	8,067	7,109	—	—



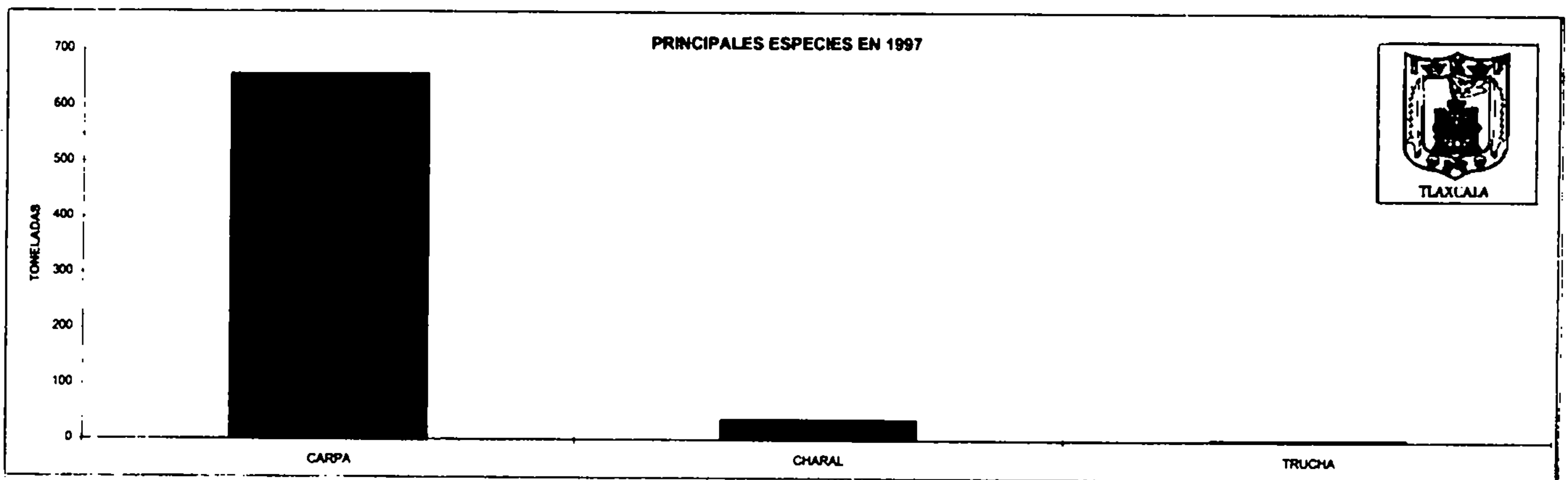
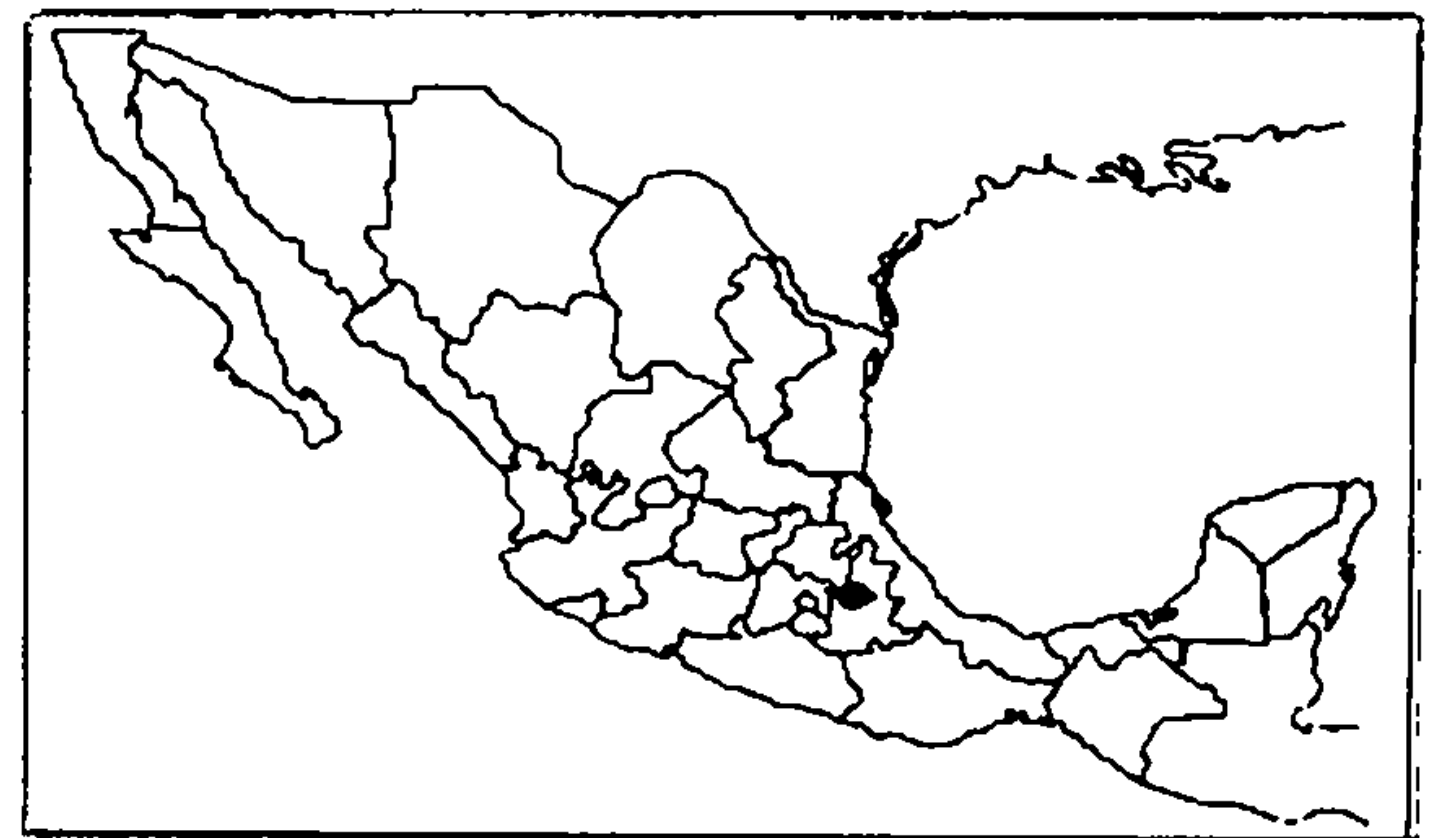
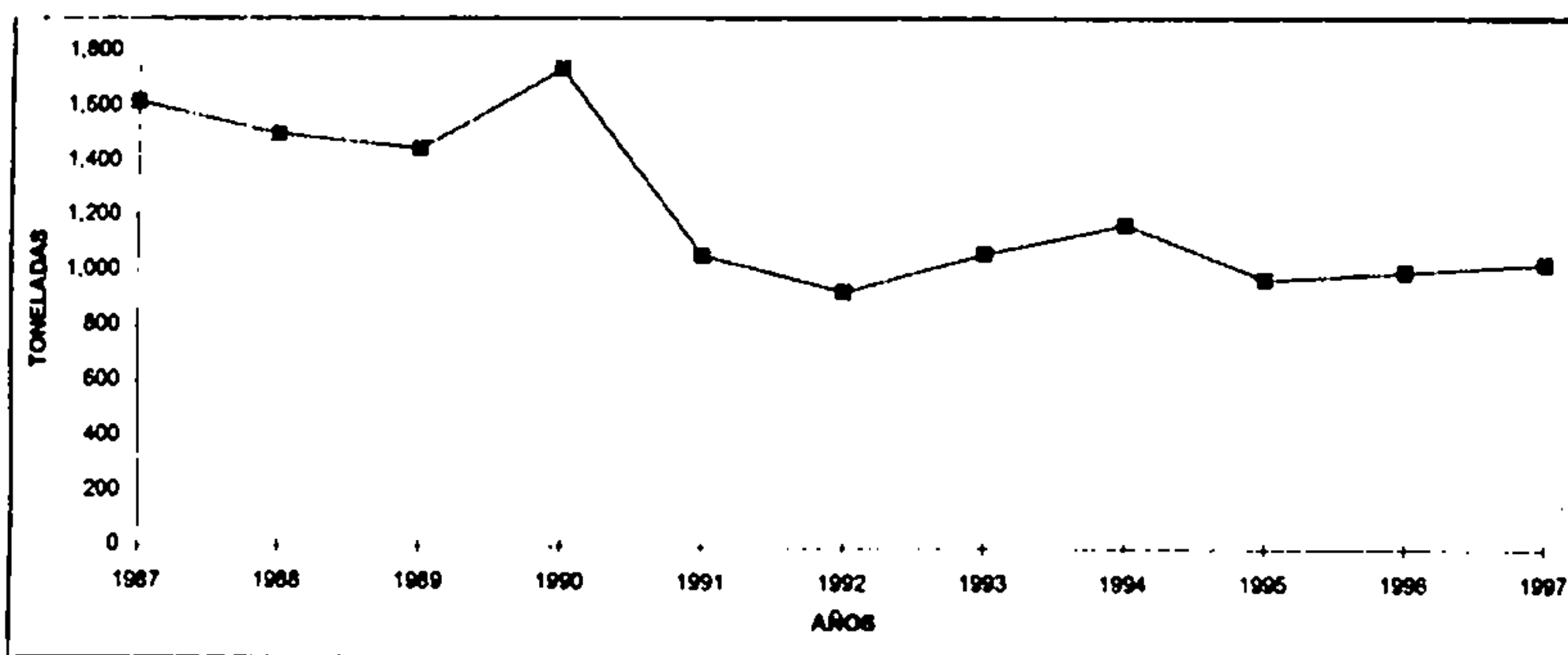
CUADRO 1.6.27
TAMAULIPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	52,171	54,350	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784	57,933
BAGRE	654	853	990	704	1,200	1,438	1,203	974	635	864	916
CAMARON	7,816	8,809	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907	12,529
CARPA	1,894	1,942	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760	1,999
CORVINA	301	319	334	245	95	236	297	212	240	261	350
GUACHINANGO	862	613	444	673	624	790	880	826	812	776	839
JAIBA	2,102	2,276	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707	3,879
LANGOSTINO	742	791	452	157	302	233	345	225	215	128	73
LEBRANCHA	313	659	210	303	1,678	156	113	271	276	337	400
LISA	5,144	5,673	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132	3,782
MOJARRA	4,246	4,296	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077	2,654
OSTION	4,029	3,336	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543	3,692
PETO	-	-	262	271	365	303	330	313	332	357	292
ROBALO	232	289	528	257	256	375	382	434	456	460	282
SIERRA	831	313	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758	503
TIBURON Y CAZON	2,077	2,375	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819	1,522
TRUCHA	-	15	-	9	55	98	6	-	1,562	1,685	1,495
OTRAS	3,258	4,189	4,431	8,788	6,862	8,532	10,861	9,604	5,742	6,094	5,790
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	17,670	17,602	14,543	14,080	16,221	18,263	18,206	17,628	13,545	12,119	16,936



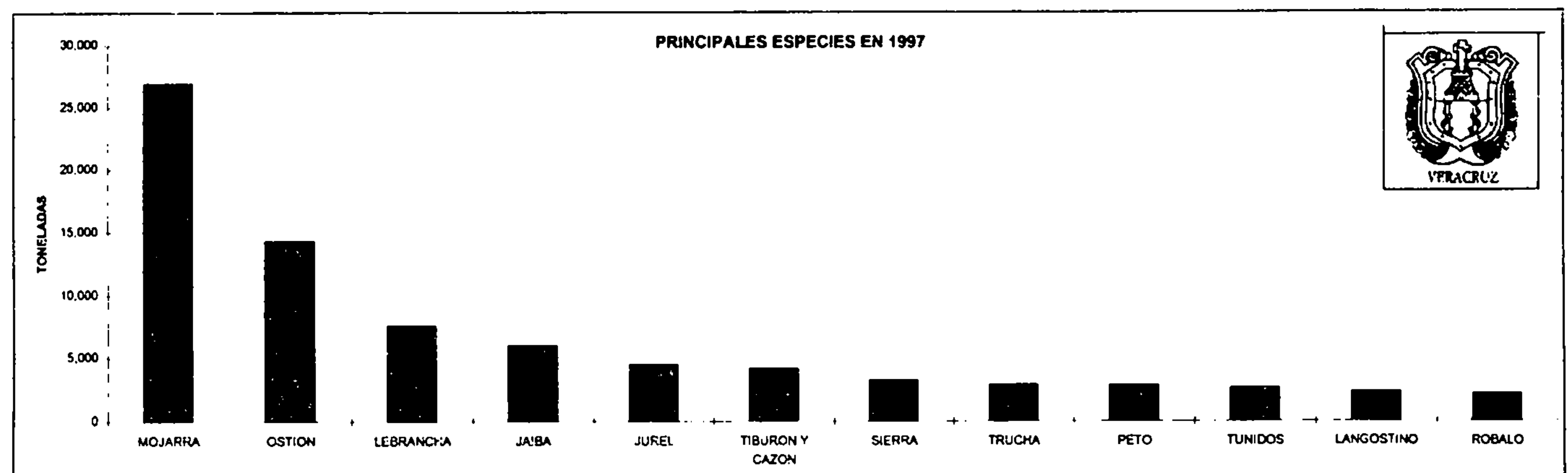
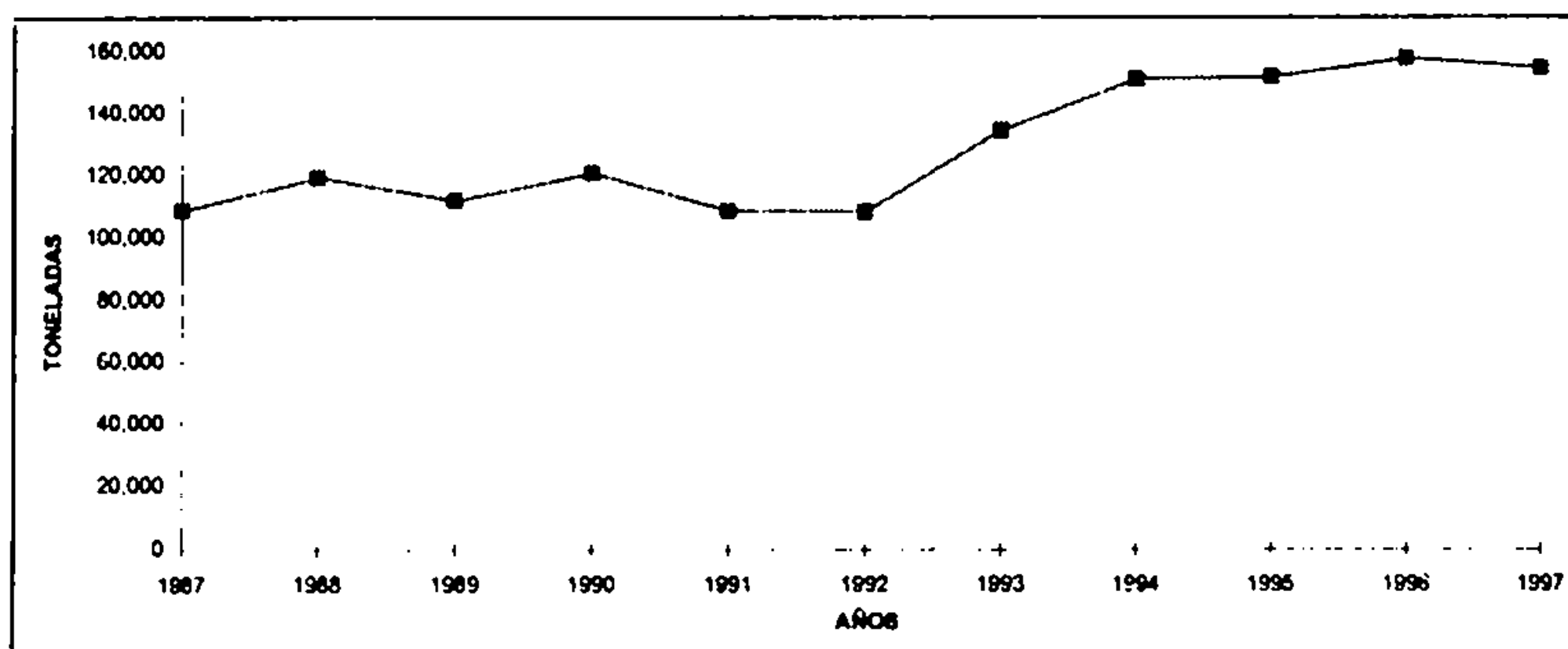
CUADRO 1.6.28
TLAXCALA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,619	1,500	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000	1,031
BAGRE	-	9	3	-	-	4	5	7	-	-	-
CARPA	1,234	1,077	1,018	948	680	506	671	642	565	574	657
CHARAL	5	63	60	34	48	42	48	48	28	39	37
MOJARRA	-	-	4	54	-	-	-	99	-	-	-
TRUCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
OTRAS	8	7	30	308	30	3	4	8	6	-	10
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	372	344	333	394	299	373	340	371	372	372	324



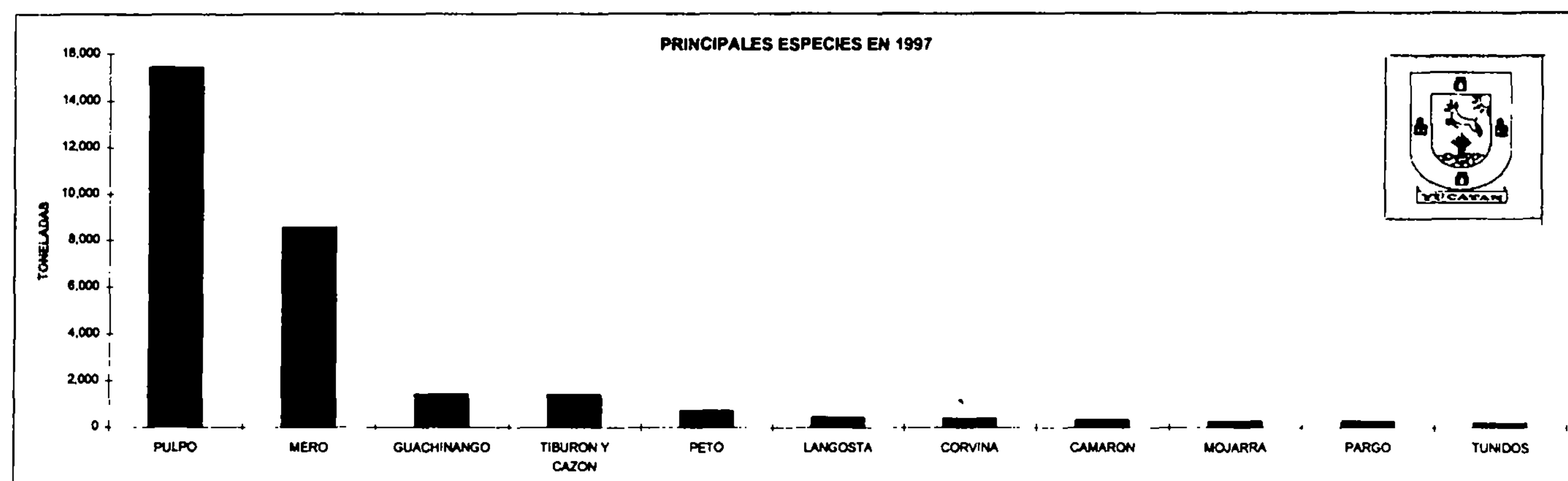
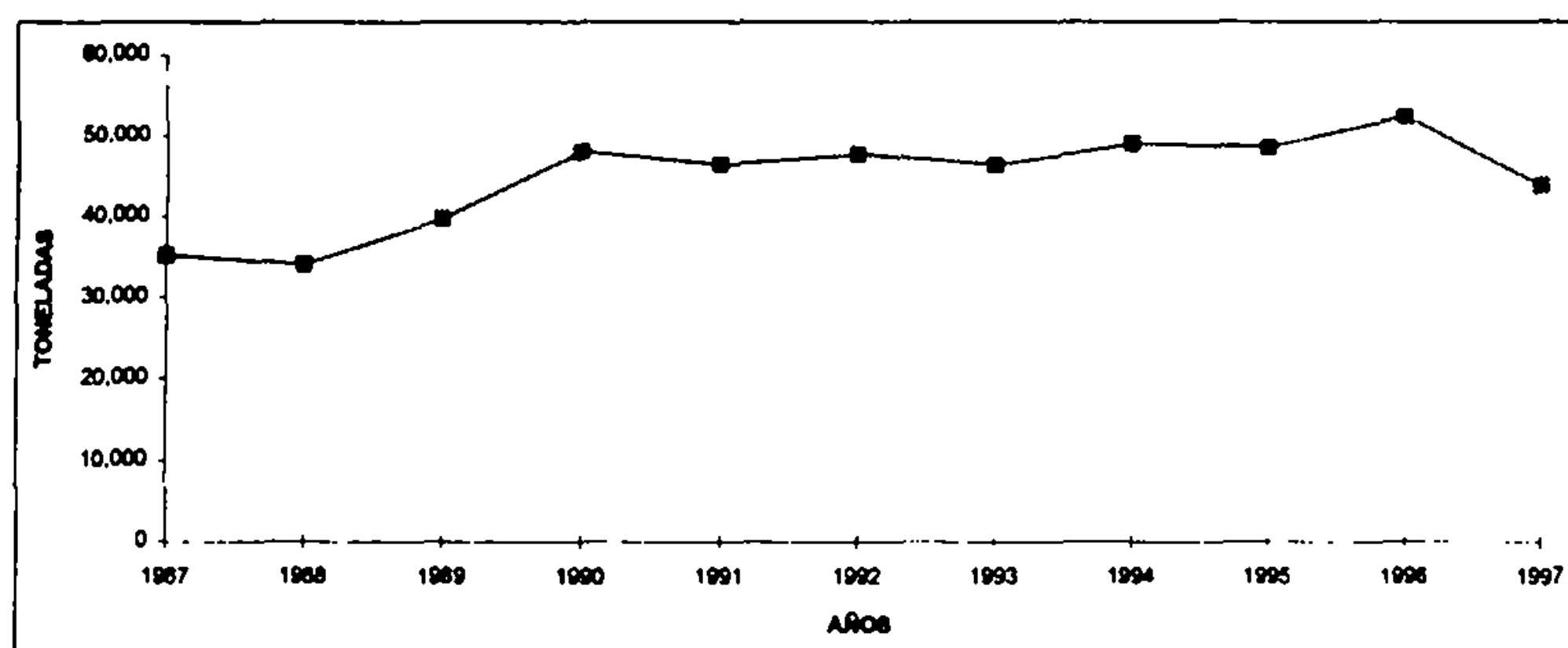
CUADRO 1.6.29
VERACRUZ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	108,833	119,481	111,960	120,791	108,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520	154,272
ALMEJA	326	353	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969	834
BAGRE	111	224	336	566	733	977	2,391	2,539	2,118	1,749	1,826
BANDERA	227	348	302	200	459	361	693	794	628	704	976
CAMARON	1,891	1,788	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994	1,938
CARACOL	491	511	95	409	410	146	115	121	74	121	172
CARPA	260	384	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911	1,220
GUACHINANGO	751	510	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827	967
JAIBA	1,599	2,057	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070	5,962
JUREL	770	859	620	314	1,199	1,095	1,328	1,702	2,046	2,064	4,436
LANGOSTINO	953	1,198	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315	2,281
LEBRANCHA	2,797	1,972	1,763	2,395	998	3,041	5,057	6,042	6,326	5,651	7,530
LISA	689	620	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485	2,062
MERO	42	52	25	34	30	27	777	73	26	30	1,435
MOJARRA	11,796	12,269	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,866	26,876
OSTION	32,328	40,505	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005	14,285
PARGO	372	444	312	305	729	533	790	664	750	788	712
PETO	-	-	1,309	1,357	1,826	1,513	1,650	1,563	1,622	2,130	2,801
ROBALO	956	1,219	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289	2,133
RONCO	-	-	842	491	1,667	1,113	1,537	1,466	1,088	1,001	1,572
SARDINA	96	63	66	32	97	43	376	332	306	562	1,005
SIERRA	1,557	1,615	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452	3,221
TIBURON Y CAZON	2,202	3,121	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402	4,120
TRUCHA	-	70	65	156	759	696	1,747	163	2,817	2,230	2,853
TUNIDOS	10	11	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566	2,585
OTRAS	11,222	11,988	12,553	17,441	14,246	23,314	23,628	25,943	26,133	27,389	37,449
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	37,387	37,300	35,764	37,623	36,572	34,819	40,844	49,166	49,500	47,950	23,021



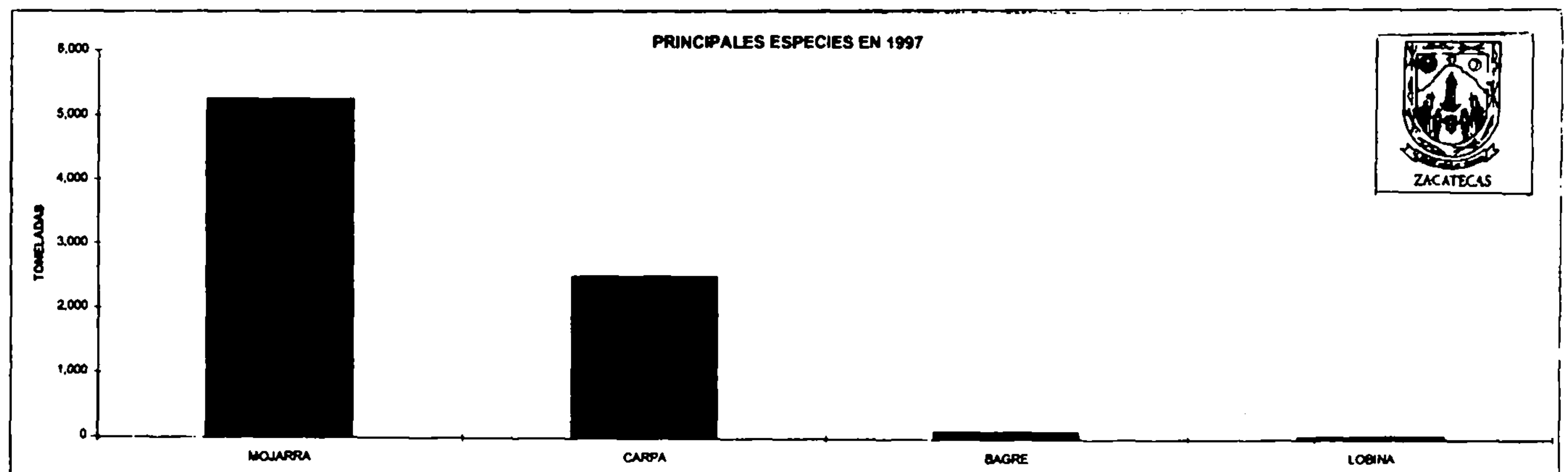
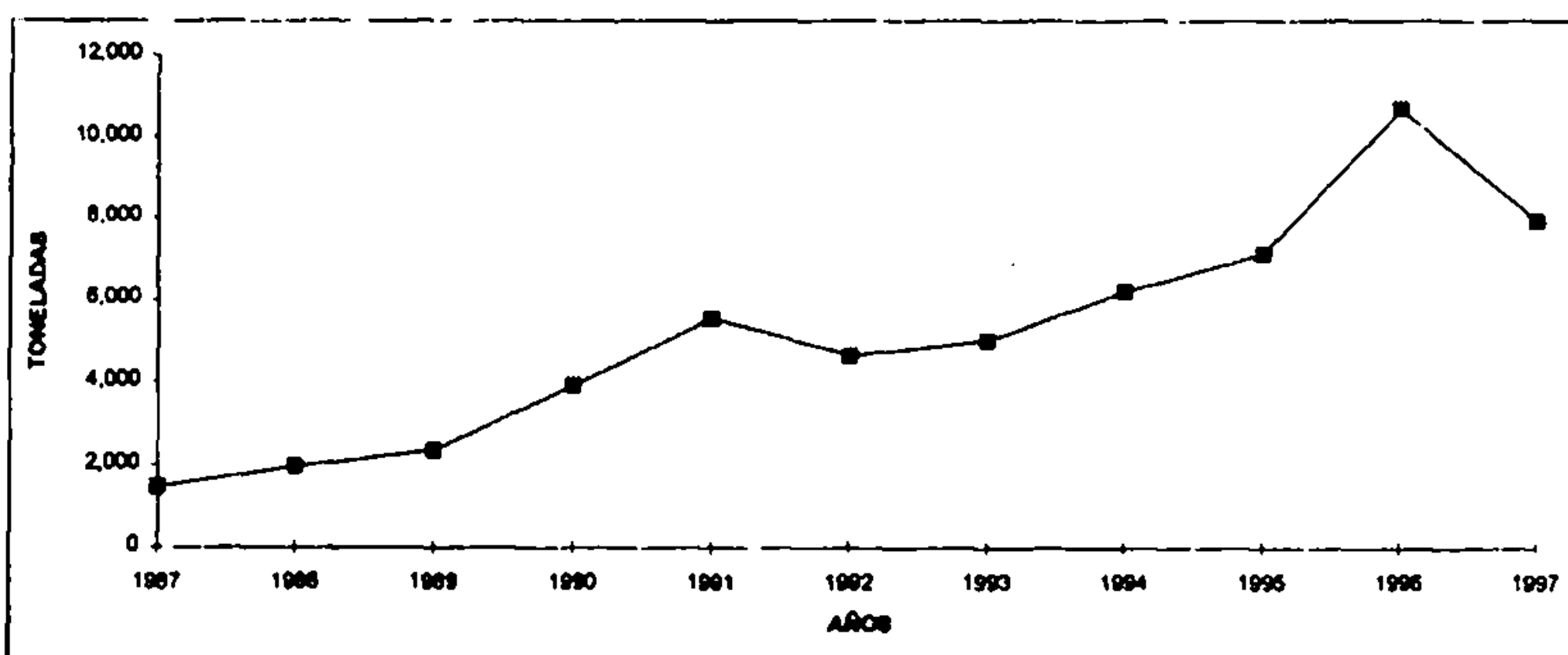
CUADRO 1.6.30
YUCATÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	35,226	34,089	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450	43,764
CAMARON	466	118	68	128	123	69	82	82	116	148	312
CORVINA	176	173	335	412	262	191	160	112	197	419	370
GUACHINANGO	1,829	1,385	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830	1,411
JAIBA	68	32	57	361	343	108	167	107	131	281	98
LANGOSTA	355	299	317	209	515	251	567	322	450	362	430
MERO	10,458	12,070	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691	8,556
MOJARRA	322	308	336	367	223	436	272	480	267	293	242
PARGO	30	17	53	191	539	347	163	218	216	253	239
PETO	—	—	209	217	292	242	264	250	254	687	703
PULPO	6,162	5,684	10,968	12,696	12,868	13,559	12,546	13,090	15,545	25,280	15,427
ROBALO	42	34	79	162	123	45	45	52	50	58	58
SARDINA	738	499	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	816	3
SIERRA	109	66	64	396	208	258	175	205	181	251	69
TIBURON Y CAZON	1,542	1,626	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406	1,381
TUNIDOS	7	30	298	267	232	326	491	366	207	248	177
OTRAS	4,320	2,954	2,846	4,490	2,394	2,828	3,973	4,108	3,022	3,700	7,251
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	8,602	8,794	8,578	9,455	10,539	10,608	10,339	10,865	10,497	5,727	7,037



CUADRO 1.6.31
ZACATECAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1987-1997
(TONELADAS)

ESPECIE	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	1,459	1,949	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665	7,916
BAGRE	43	28	65	77	52	51	56	67	73	118	109
CARPA	242	376	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746	2,505
CHARAL	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-	-
LOBINA	29	14	16	59	19	21	23	30	36	57	41
MOJARRA	640	1,060	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744	5,261
TRUCHA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	41	-	28	107	34	1	-	-	-	-	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	464	471	333	497	511	464	463	463	464	-	-



2

industrialización



industrialización

En este capítulo del Anuario se concentran las estadísticas que dan un panorama general sobre los volúmenes de producción destinados a la transformación industrial y a las diversas presentaciones en que el producto terminado llega a los diferentes mercados.

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

Al igual que en el capítulo anterior, la información correspondiente a pescado no empacable se incluye en el renglón de sardina industrial.

2.1 INDUSTRIA PESQUERA NACIONAL

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA
EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

CUADRO 2.1.1

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	1/	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O. 2/	M.P. 3/	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	1,391,282	762,982	401,294	254,861	203,768	200,237	120,647	301,467	73,971	6,417	2,908
LITORAL DEL PACIFICO	994,615	663,564	329,257	173,229	135,317	186,732	118,380	298,468	73,277	5,135	2,283
BAJA CALIFORNIA	173,963	97,899	59,435	42,704	38,227	30,008	15,408	24,212	5,166	975	634
BAJA CALIFORNIA SUR	152,816	110,610	47,584	37,347	22,482	25,689	13,542	46,998	11,113	576	447
SONORA 4/	311,691	245,446	104,737	30,897	25,983	56,505	37,315	158,926	41,134	1,118	305
SINALOA	213,836	167,472	89,167	40,361	33,689	60,337	40,571	64,651	14,218	2,123	689
NAYARIT	17,082	6,194	3,882	4,757	3,525	-	-	1,338	307	99	50
JALISCO	15,244	4,925	3,086	4,842	3,038	-	-	-	-	83	48
COLIMA	40,377	24,311	17,899	5,744	4,964	14,136	11,513	4,343	1,339	88	83
MICHOACAN	24,391	1,312	460	1,312	460	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	18,019	84	28	84	28	-	-	-	-	-	-
OAXACA	9,030	1,938	1,574	1,890	1,557	-	-	-	-	48	17
CHIAPAS	18,166	3,373	1,405	3,291	1,364	57	31	-	-	25	10
LITORAL GOLFO Y CARIBE	358,617	99,033	71,713	81,408	68,267	13,505	2,267	2,999	694	1,121	485
TAMAULIPAS	55,165	21,879	18,053	20,202	17,591	1,188	135	-	-	489	327
VERACRUZ	153,847	5,249	4,051	3,825	3,380	843	531	581	140	-	-
TABASCO	59,188	15,206	3,561	3,717	1,954	11,474	1,601	-	-	15	6
CAMPECHE	43,937	7,004	5,810	6,988	5,802	-	-	-	-	16	8
YUCATAN	41,591	46,411	37,137	43,404	36,447	-	-	2,418	554	589	136
QUINTANA ROO	4,889	3,284	3,101	3,272	3,093	-	-	-	-	12	8
ENTIDADES SIN LITORAL	38,050	385	324	224	184	-	-	-	-	161	140
EDO. DE MEXICO	4,463	211	178	157	137	-	-	-	-	54	41
DISTRITO FEDERAL	-	174	146	87	47	-	-	-	-	107	99
OTRAS ENTIDADES	33,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ SE REFIERE A PRODUCTOS ENVASADOS EN TAMAULIPAS Y TABASCO.

3/ INCLUYE 74,995 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

4/ EN LA PRESENTACION DE ENLATADOS SE INCLUYEN 250 TONELADAS DE ALMEJA ENVASADA.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.1.2
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA
EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1997
(TONELADAS)

ESPECIES	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	762,982	401,294	254,861	203,768	200,237	120,647	301,467	73,971	6,417	2,908
ABULON	524	375	222	173	302	202	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	640	347	-	-	-	-	-	-	640	347
ALMEJA	819	598	588	388	231	210	-	-	-	-
ANCHOVETA	1,695	-	-	-	-	-	1,695	-	-	-
CALAMAR	57,442	40,345	56,362	38,913	670	391	-	-	410	41
CAMARON	48,451	41,755	47,610	41,444	571	266	-	-	270	45
CARACOL	4,979	3,282	2,340	1,771	2,639	1,511	-	-	-	-
DESPERDICIOS	74,995	-	-	-	-	-	74,995	-	-	-
ERIZO	2,952	2,701	2,952	2,701	-	-	-	-	-	-
ESCAMA AHUMADA	1,353	854	-	-	-	-	-	-	1,353	854
ESCAMA ENTERA	34,576	30,552	34,576	30,552	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FILETEADA	23,996	14,794	23,996	14,794	-	-	-	-	-	-
ESCAMA FRESCA ENHIELADA	6,567	5,742	6,567	5,742	-	-	-	-	-	-
ESCAMA REBANADA	2,660	1,860	2,660	1,860	-	-	-	-	-	-
ESCAMA SECA SALADA	449	242	-	-	-	-	-	-	449	242
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,593	-	-	-	-	-	3,593	-	-	-
JAIBA 1/	8,620	5,063	3,651	3,303	4,989	1,760	-	-	-	-
LANGOSTA	1,833	1,530	1,833	1,530	-	-	-	-	-	-
OSTION 1/	12,635	1,709	483	483	12,152	1,226	-	-	-	-
PULPO	18,232	16,369	17,780	16,151	452	218	-	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	317,610	58,712	12,424	10,418	84,002	48,294	221,184	-	-	-
TIBURON Y CAZON	7,890	4,217	6,369	3,351	-	-	-	-	1,521	866
TUNIDOS	130,181	96,136	34,234	29,080	94,173	66,543	-	-	1,774	513
OTRAS ESPECIES	290	140	214	114	76	26	-	-	0	0
ACEITE DE PESCADO		10,960						10,960		
HARINA DE PESCADO		63,011						63,011		

1/ EN LA PRESENTACION DE ENLATADOS SE INCLUYEN 768 Y 1,218 TONELADAS DE ALMEJA Y OSTION ENVASADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

2.2 PROCESOS INDUSTRIALES

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS
CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

CUADRO 2.2.1

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CALAMAR		CAMARON		ESCAMA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZON		OTROS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	254,861	203,788	58,362	39,913	47,610	41,444	67,799	52,948	17,780	16,151	6,388	3,351	58,941	49,961
LITORAL DEL PACIFICO	173,230	136,316	55,643	39,227	34,303	29,451	21,580	15,863	1,077	843	4,927	2,433	65,720	47,489
BAJA CALIFORNIA	42,704	38,227	4,676	4,010	407	389	4,970	4,425	53	8	1,337	1,213	31,261	28,182
BAJA CALIFORNIA SUR	37,347	22,482	30,000	17,636	1,509	1,493	1,038	772	1	1	1,252	402	3,647	2,178
SONORA	30,897	25,982	14,345	11,612	10,831	8,989	3,372	3,188	0	0	60	53	2,289	2,140
SINALOA	40,361	33,689	3,932	3,473	19,903	17,011	587	531	-	-	33	29	15,906	12,845
NAYARIT	4,757	3,525	-	-	249	233	4,508	3,282	-	-	-	-	-	-
JALISCO	4,842	3,038	-	-	-	-	2,328	1,677	1,005	818	1,292	429	217	114
COLIMA	5,744	4,984	2,867	2,478	40	37	749	343	-	-	-	-	2,288	2,108
MICHOACAN	1,312	460	-	-	-	-	1,312	460	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	84	28	-	-	-	-	84	28	-	-	-	-	-	-
OAXACA	1,891	1,557	23	20	884	859	698	512	18	16	56	18	212	132
CHIAPAS	3,291	1,364	-	-	480	440	1,914	635	-	-	897	289	-	-
LITORAL GOLFO Y CARIBE	81,407	68,268	719	686	13,307	11,993	48,015	36,901	16,703	15,308	1,442	918	3,221	2,482
TAMAULIPAS	20,201	17,592	359	349	9,003	8,063	8,796	7,801	189	113	583	191	1,272	1,075
VERACRUZ	3,825	3,380	-	-	244	244	2,944	2,944	-	-	37	12	600	180
TABASCO	3,717	1,954	-	-	-	-	3,604	1,918	-	-	113	36	0	0
CAMPECHE	6,987	5,802	148	144	3,115	2,779	3,150	2,350	337	296	84	80	153	153
YUCATAN	43,404	36,447	-	-	92	92	25,784	20,216	15,806	14,558	587	587	1,135	994
QUINTANA ROO	3,273	3,093	212	193	853	815	1,738	1,672	371	341	38	12	81	60
ENTIDADES SIN LITORAL	224	184	-	-	-	-	224	184	-	-	-	-	-	-
EDO. DE MEXICO	157	137	-	-	-	-	157	137	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	67	47	-	-	-	-	67	47	-	-	-	-	-	-

1/ INCLUYE EL PROCESO DE ENHIELADO Y PRESENTACION DE ENTERO, FILETEADO Y REBANADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.2.2
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS
ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNIDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	200,237	120,647	12,152	1,226	84,002	48,294	94,173	66,543	9,910	4,584
LITORAL DEL PACIFICO	186,732	118,380	-	-	83,234	47,812	94,109	66,505	9,389	4,063
BAJA CALIFORNIA	30,008	15,408	-	-	12,278	5,374	14,511	8,064	3,219	1,970
BAJA CALIFORNIA SUR	25,689	13,542	-	-	18,382	8,984	6,850	4,280	457	278
SONORA 1/	56,505	37,315	-	-	52,057	33,180	3,600	3,600	848	535
SINALOA	60,337	40,571	-	-	517	274	55,717	39,413	4,103	884
COLIMA	14,136	11,513	-	-	-	-	13,401	11,123	735	390
CHIAPAS	57	31	-	-	-	-	30	25	27	6
LITORAL GOLFO Y CARIBE	13,505	2,267	12,152	1,226	768	482	84	38	521	521
TAMAULIPAS 2/	1,188	135	1,170	117	-	-	-	-	18	18
VERACRUZ	843	531	8	8	768	482	64	38	3	3
TABASCO 2/	11,474	1,601	10,974	1,101	-	-	-	-	500	500

1/ 250 TON. DE ALMEJA ENVASADA.

2/ SE REFIERE A PRODUCTOS ENVASADOS.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.2.3
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS
REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELODAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA /1					PRODUCCION OBTENIDA /2		
	TOTAL	ANCHO- VETA	DESPER- DICIOS	FAUNA DE ACOMP.	SARDINA Y MACARELA	TOTAL	ACEITE	HARINA
TOTAL	301,467	1,695	74,995	3,593	221,184	73,971	10,960	63,011
LITORAL DEL PACIFICO	296,468	1,695	73,024	3,593	220,156	73,277	10,897	62,380
BAJA CALIFORNIA	24,212	1,695	10,718	24	11,775	5,166	349	4,817
BAJA CALIFORNIA SUR	46,998	-	29,519	-	17,479	11,113	848	10,265
SONORA	156,926	-	10,525	2,675	143,726	41,134	8,482	32,652
SINALOA	64,651	-	16,581	894	47,176	14,218	1,190	13,028
NAYARIT	1,338	-	1,338	-	-	307	28	279
COLIMA	4,343	-	4,343	-	-	1,339	-	1,339
LITORAL GOLFO Y CARIBE	2,999	-	1,971	-	1,028	694	63	631
VERACRUZ	581	-	581	-	-	140	13	127
YUCATAN	2,418	-	1,390	-	1,028	554	50	504

/1 MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

/2 PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.2.4
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS
PROCESOS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		ALGAS Y SARGAZOS		ESCAMA AHUMADA		ESCAMA SECA-SALADA		TIBURON Y CAZON		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	6,417	2,908	640	347	1,353	854	449	242	1,521	866	2,454	599
LITORAL DEL PACIFICO	5,135	2,283	640	347	770	421	396	212	877	705	2,452	598
BAJA CALIFORNIA	975	634	440	237	-	-	-	-	480	373	55	24
BAJA CALIFORNIA SUR	576	447	200	110	-	-	83	44	283	293	-	-
SONORA	1,118	305	-	-	240	119	198	100	-	-	680	86
SINALOA	2,123	689	-	-	356	179	19	10	31	12	1,717	488
NAYARIT	99	50	-	-	94	47	5	3	-	-	-	-
JALISCO	83	48	-	-	-	-	83	48	-	-	-	-
COLIMA	88	83	-	-	80	78	8	7	-	-	-	-
OAXACA	48	17	-	-	-	-	-	-	48	17	-	-
CHIAPAS	25	10	-	-	-	-	-	-	25	10	-	-
LITORAL GOLFO Y CARIBE	1,121	485	-	-	447	305	28	18	644	161	2	1
TAMAULIPAS	489	327	-	-	447	305	24	15	16	6	2	1
TABASCO	15	6	-	-	-	-	-	-	15	6	-	-
CAMPECHE	16	8	-	-	-	-	-	-	16	8	-	-
YUCATAN	589	136	-	-	-	-	-	-	589	136	-	-
QUINTANA ROO	12	8	-	-	-	-	4	3	8	5	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	161	140	-	-	136	128	25	12	-	-	-	-
EDO. DE MEXICO	54	41	-	-	29	29	25	12	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	107	99	-	-	107	99	-	-	-	-	-	-

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

2.3 SERIES HISTÓRICAS

CUADRO 2.3.1
VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA
Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL PESQUERA, 1986-1997
(TONELADAS)

AÑOS	CAPTURAS 1/	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1986	1,176,859	717,415	257,943	142,292	99,116	120,339	59,695	449,650	97,748	5,134	1,384
1987	1,280,882	754,846	265,009	147,566	103,590	114,165	55,810	487,349	104,300	5,766	1,309
1988	1,236,886	703,870	257,120	149,451	101,331	121,112	59,372	425,158	94,716	8,149	1,701
1989	1,336,416	767,630	270,601	147,424	106,367	118,028	56,702	493,173	105,664	9,005	1,868
1990	1,288,510	632,940	260,624	183,697	125,071	141,750	69,131	297,523	64,193	9,970	2,229
1991	1,281,623	725,351	298,679	177,645	123,952	188,673	97,144	351,050	75,706	7,983	1,877
1992	1,133,657	584,544	270,373	178,664	123,302	179,907	97,168	219,797	48,139	6,176	1,764
1993	1,086,768	555,582	261,986	202,570	134,070	165,921	87,888	179,967	38,225	7,124	1,803
1994	1,143,467	593,552	272,986	195,207	133,549	157,285	86,680	235,888	50,981	5,172	1,776
1995	1,264,557	728,454	316,759	240,154	164,317	142,602	78,737	340,111	71,915	5,587	1,790
1996	1,346,958	830,451	381,803	292,129	204,274	169,125	97,601	362,710	78,048	6,487	1,880
1997	1,391,282	762,982	401,294	254,861	203,768	200,237	120,647	301,467	73,971	6,417	2,908

1/ PESO DESEMBARCADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

3

comercialización y consumo



comercialización y consumo

La comercialización y consumo de los productos que provienen de la actividad pesquera, constituyen la fase última del circuito productivo del sector. La información estadística se presenta en sus dos vertientes principales: la producción destinada al mercado interno y la orientada a su comercialización en el exterior.

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

Sobre el sector externo se dan a conocer las cifras correspondientes a nuestra balanza comercial pesquera, precisando las especies principales y los países con los que se realizaron transacciones, expresadas éstas en volumen y en términos monetarios.

En este número, al igual que en el anterior, se incluye información sobre las importaciones destinadas a la acuicultura y al comercio de peces ornamentales.

3.1 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

CUADRO 3.1.1
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1997

CONCEPTO	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		645,930
EXPORTACION	240,855	783,968
ALGAS Y SARGAZOS	32,665	1,214
ATUN Y SIMILARES 1/	45,905	60,568
CALAMAR	24,957	25,419
CAMARON 2/	36,898	445,682
LANGOSTA	1,697	25,706
PULPO	14,485	50,322
SARDINA Y MACARELA	18,486	15,457
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	18,617	71,432
OTROS COMESTIBLES 3/	28,907	78,283
OTROS NO COMESTIBLES 4/	18,238	9,885
IMPORTACION	102,831	138,038
ATUN Y SIMILARES	1,501	4,279
BACALAO	2,262	8,794
CALAMAR	1,462	1,466
CAMARON	3,611	14,021
SALMON	785	4,044
DERIVADOS DE ALGAS 5/	2,458	23,618
GRASAS Y ACEITES	55,427	24,897
HARINA DE PESCADO	22,690	14,713
ORGS. ACUATS. VIVOS 6/	-	2,056
OTROS COMESTIBLES	12,096	37,073
OTROS NO COMESTIBLES	540	3,078

1/ INCLUYE DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

2/ INCLUYE 110 TONELADAS DE CAMARON EN CONSERVA.

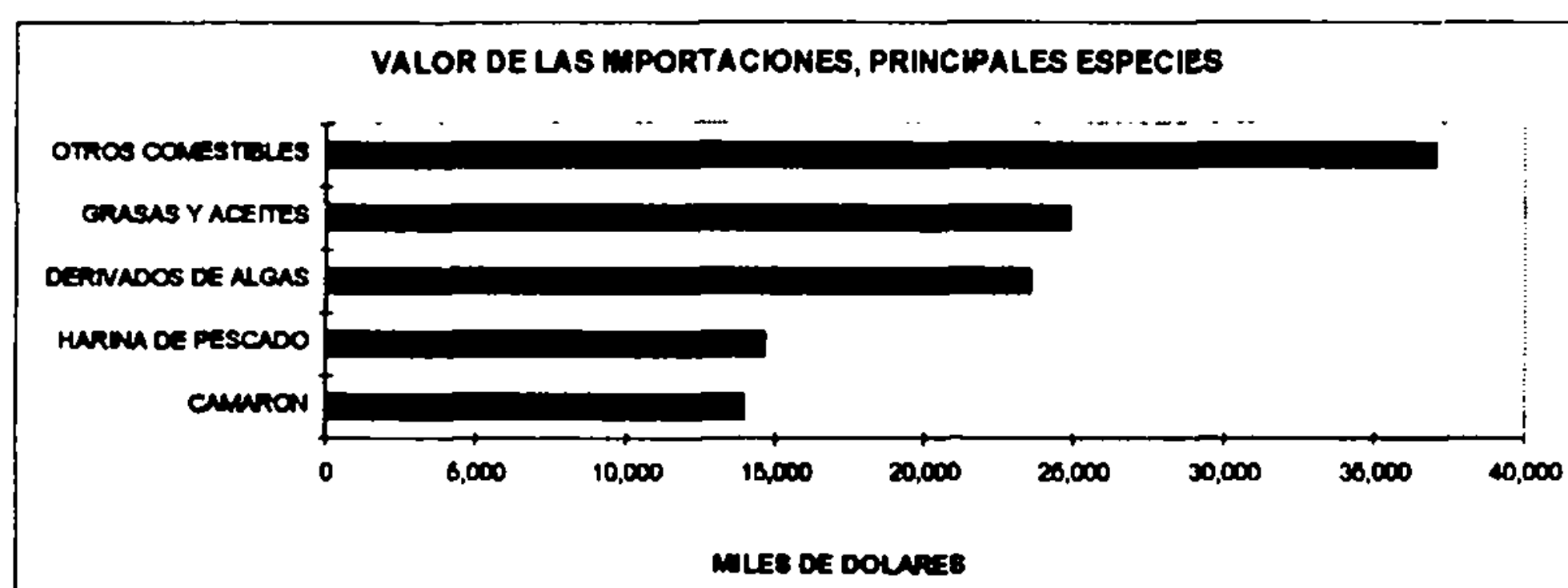
3/ COMPRENDE PESCADOS Y MARISCOS EN DIVERSAS PRESENTACIONES.

4/ COMPRENDE DIVERSOS ANIMALES Y VEGETALES ACUATICOS Y SUS SUBPRODUCTOS O DESECHOS.

5/ ABARCA AGAR-AGAR, CARRAGENINA Y ALGINATOS.

6/ PRINCIPALMENTE SON ESPECIES ORNAMENTALES CUYO VOLUMEN NO SE MANIFIESTA POR TRATARSE DE PIEZAS.

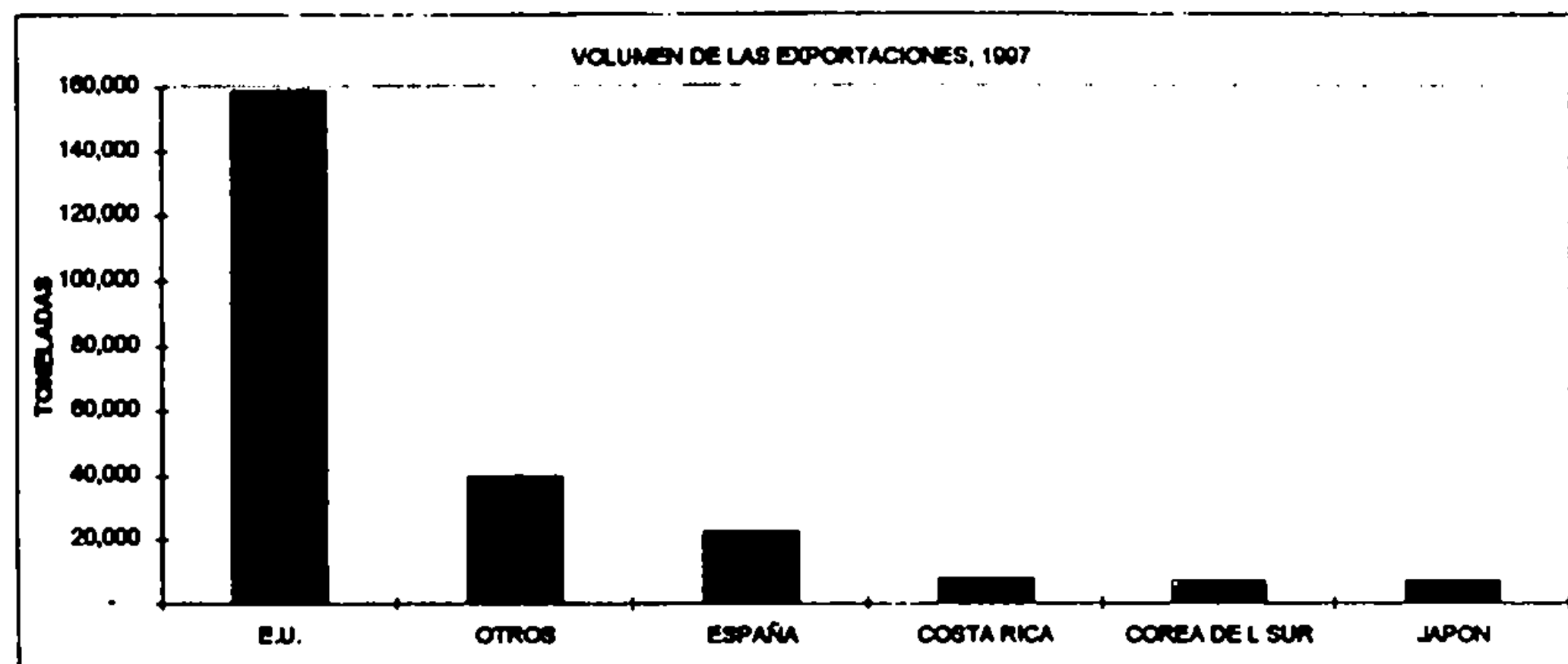
FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS. ELABORACION PROPIA CON BASE EN INFORMACION DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO.



CUADRO 3.1.2
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		JAPON		COSTA RICA		ESPAÑA		COREA DEL SUR		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	240,865	783,968	158,609	651,162	6,532	14,590	7,432	8,973	22,086	42,434	6,538	6,783	39,657	60,036
PESCADO FRESCO, REFRIGERADO O VIVO	16,719	45,415	15,806	43,866	104	293	-	-	101	142	18	9	690	1,106
PESCADO CONGELADO	55,892	61,614	16,031	17,743	2,795	3,276	7,288	8,264	4,098	4,622	1,632	1,339	24,048	26,369
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	472	3,896	102	734	-	-	18	188	-	-	1	5	351	2,971
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	37,711	451,235	36,912	445,363	188	1,467	-	-	479	3,578	30	77	103	761
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	42,738	111,876	12,121	47,398	2,781	8,183	125	520	17,334	34,015	2,124	2,569	8,253	19,190
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	16,469	25,172	11,213	16,761	361	802	-	-	-	-	-	-	4,896	7,609
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	18,727	72,233	15,646	68,146	254	482	-	-	75	73	2,651	2,719	101	813
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	1,631	585	1,557	526	-	-	-	-	-	-	-	-	74	59
DIVERSOS PRODUCTOS	60,496	11,941	49,222	10,616	50	97	NS	1	-	5	82	65	1,140	1,159

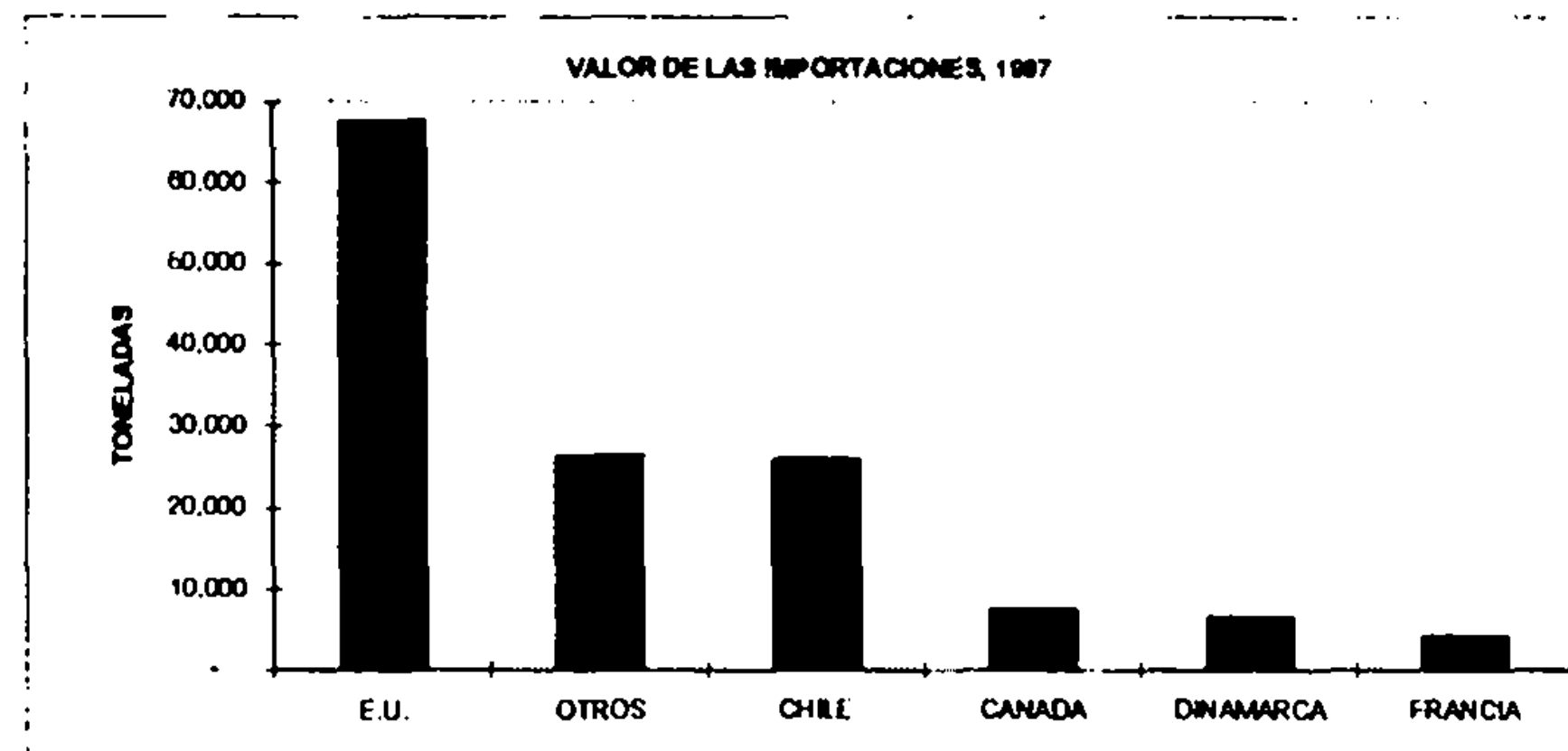
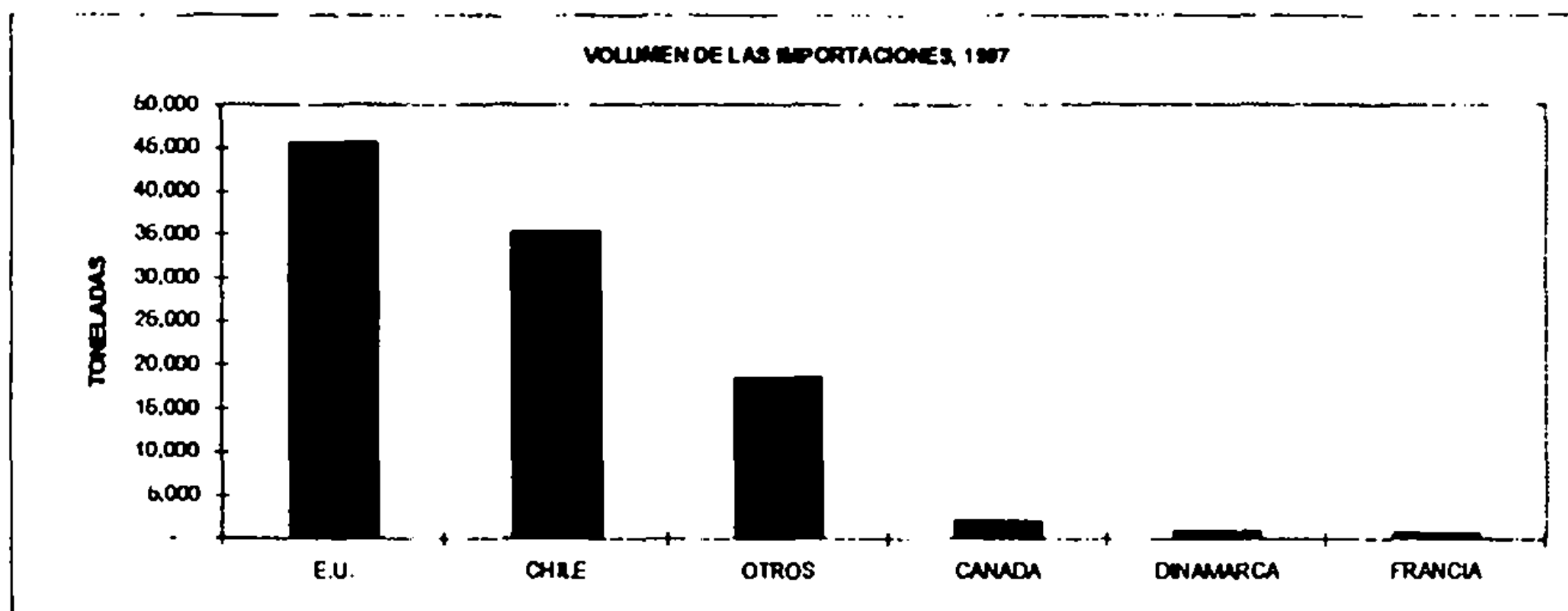
FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, CANAINPES Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.
NS.- NO SIGNIFICATIVO.



CUADRO 3.1.3
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		DINAMARCA		CANADA		FRANCIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	102,831	138,038	45,498	67,561	35,326	25,953	922	6,521	1,956	7,445	664	4,202	18,466	26,356
PESCADO VIVO, FRESCO, REFRIGERADO, CONGELADO	6,812	17,582	3,820	7,763	760	4,050	-	-	1,060	2,805	1	18	1,172	2,945
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	1,271	7,864	126	1,345	31	437	-	5	267	1,864	-	11	846	4,201
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS DIFERENTES ESTADOS	6,182	19,419	5,494	15,957	1	13	-	-	33	536	-	-	654	2,913
PESCADOS EN CONSERVA	5,830	16,397	4,286	10,838	23	60	-	-	339	704	-	30	1,183	4,765
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	1,682	8,526	1,369	6,789	20	188	-	-	77	385	3	32	213	1,132
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	55,427	24,897	24,822	11,281	17,174	8,285	-	-	-	-	-	1	13,431	5,330
DIVERSOS PRODUCTOS	25,626	43,354	5,580	13,587	17,318	12,920	922	6,516	179	1,151	660	4,110	967	5,070

FUENTE: SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.



CUADRO 3.1.4
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

CONCEPTO	1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
SALDO		509,298		478,384		388,827		396,575		308,747		315,743		319,287		584,314		693,940		645,838
EXPORTACION	158,740	545,124	180,979	523,677	152,867	447,394	137,775	454,238	117,432	383,577	118,519	422,788	87,435	488,684	180,358	680,658	281,523	798,073	240,858	783,968
ABULON 1/	865	16,758	815	27,011	1,308	30,868	1,192	22,131	567	13,018	521	13,744	798	12,879	912	13,355	-	-	-	-
ATUN Y SIMILARES 2/	75,293	81,891	83,483	72,987	58,360	55,442	48,229	36,059	25,923	28,570	26,745	23,128	9,302	28,131	58,008	50,032	65,770	66,088	45,905	60,568
CAMARON	28,517	370,836	25,922	338,073	21,267	278,471	21,078	263,450	17,349	205,608	21,458	267,118	28,836	309,281	34,747	442,979	38,251	407,177	36,898	445,682
LANGOSTA	968	18,304	964	18,473	1,057	16,168	1,000	15,890	792	12,253	800	11,921	1,263	21,751	1,516	28,281	2,037	33,507	1,697	25,708
CRUST. Y MOL. EN CONSERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	996	37,408	8,088	52,499	22,648	73,782	18,617	71,432
OTROS COMESTIBLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,305	37,859	34,917	69,278	87,698	204,984	86,835	189,481
ALGAS Y SARGAZOS	20,149	8,768	45,231	19,902	48,170	26,497	40,943	18,424	52,511	28,881	51,924	28,558	29,653	16,309	39,362	1,210	24,388	1,049	32,665	1,214
PIEL 3/	40	1,396	30	2,224	42	1,451	69	3,399	61	2,882	3	120	2	108	14	196	-	-	-	-
OTROS NO COMESTIBLES 4/	32,918	47,171	34,544	45,027	22,683	40,497	27,266	94,885	20,229	92,385	17,068	78,201	3,283	5,102	12,794	13,831	20,747	11,498	18,238	9,885
IMPORTACION	37,839	35,855	63,749	48,313	65,388	58,767	60,342	55,663	83,834	74,830	138,073	107,045	154,473	149,397	118,787	96,344	97,552	104,133	102,832	138,038
ATUN	2,101	5,707	910	2,601	2,317	5,937	1,082	3,430	4,325	5,781	3,067	5,281	5,241	9,202	2,913	3,590	1,258	1,492	1,501	4,279
BACALAO	533	2,610	711	2,944	1,387	210	1,344	8,481	935	6,531	1,451	8,440	1,864	10,227	1,347	6,597	1,477	5,331	2,262	8,794
CALAMAR	886	431	1,033	587	1,260	600	1,066	746	1,671	1,140	1,538	1,401	2,082	1,865	1,763	965	1,665	1,147	1,462	1,486
OTROS COMESTIBLES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,498	82,142	8,689	31,417	11,823	36,951	18,950	80,811
GRASAS Y ACEITES	1,032	563	13,759	3,268	17,521	4,380	17,267	518	30,438	9,532	27,019	8,308	46,448	18,934	79,199	31,072	69,264	29,223	55,427	24,897
MARINA DE PESCADO	26,116	15,328	40,883	18,281	30,444	12,870	26,274	11,298	37,319	17,902	80,929	32,899	61,056	25,727	14,536	7,889	9,708	6,018	22,690	14,713
OTROS NO COMESTIBLES 5/	7,171	11,316	6,473	20,652	12,437	34,770	13,329	31,190	9,146	33,944	24,069	50,916	12,484	1,300	8,320	15,014	2,359	23,971	540	3,078

1/ EL VOLUMEN Y VALOR DE ABULON A PARTIR DE 1996 SE INCLUYO EN EL RUBRO DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA.

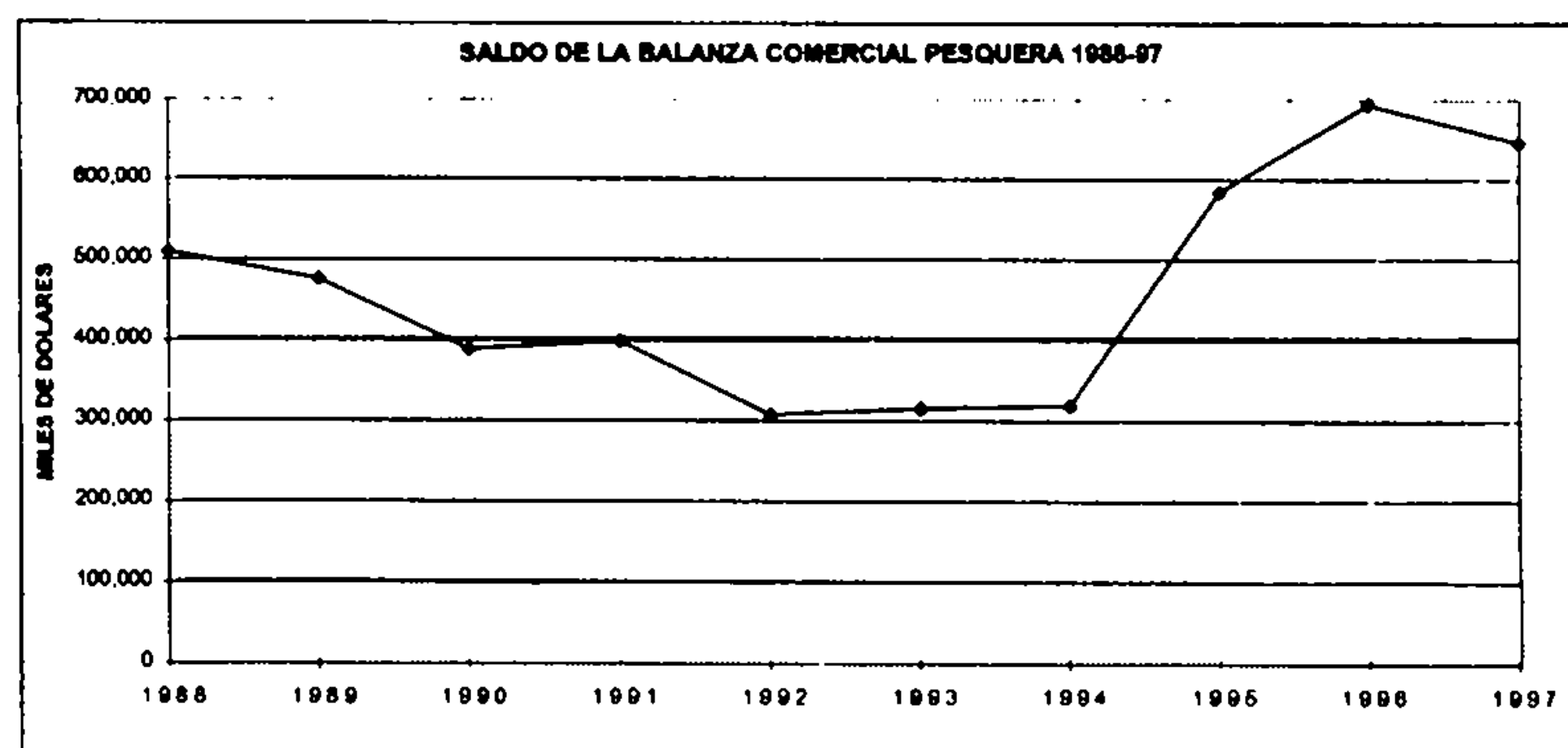
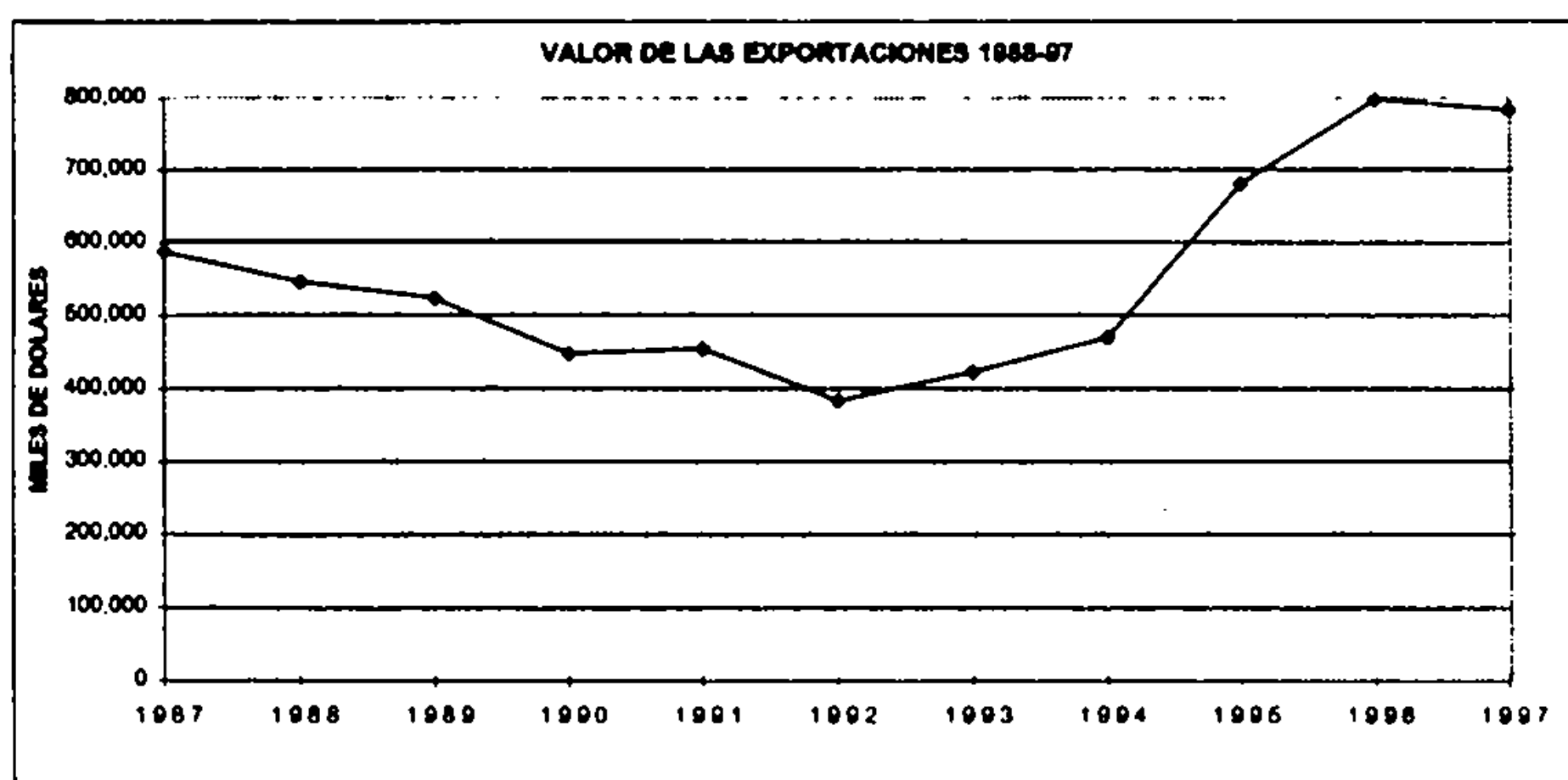
2/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

3/ POR MODIFICACIONES AL SISTEMA ARANCELARIO NO ES POSIBLE IDENTIFICAR LAS PIELS DE ANIMALES MARINOS.

4/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LOS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA Y LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1988-1993.

5/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1988-1993.

FUENTE: CANAINPES, SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.



CUADRO 3.1.5
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ATÚN
Y SIMILARES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACIÓN / ESPECIE	TOTAL		SINGAPUR		ESTADOS UNIDOS		COSTA RICA		ECUADOR		PANAMA		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	45,905	60,568	6,264	7,340	13,171	20,104	7,288	8,264	5,135	5,942	3,380	3,870	3,361	4,097	7,326	10,950
FRESCOS REFRIGERADOS	1,603	3,905	-	-	945	2,999	-	-	-	-	250	305	100	129	308	471
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
ATUNES ALETA AMARILLA	1,488	3,479	-	-	873	2,734	-	-	-	-	250	305	100	129	245	310
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	4	4	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS DEMAS (ATUNES)	129	407	-	-	68	261	-	-	-	-	-	-	-	-	61	146
CONGELADOS	26,375	29,414	6,264	7,340	8,236	8,343	413	357	2,201	2,395	3,086	3,500	3,261	3,968	2,913	3,512
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUNES ALETA AMARILLA	24,180	27,474	5,962	7,058	7,627	7,864	413	357	1,801	2,098	2,398	2,824	3,141	3,871	2,808	3,412
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	1,173	976	106	72	78	61	-	-	400	207	568	566	-	-	-	-
LOS DEMAS (ATUNES)	1,023	963	186	210	531	437	-	-	-	-	100	120	121	97	105	99
PREPARACIONES O CONSERVAS	5,347	12,378	-	-	3,990	8,762	-	-	-	-	24	65	-	-	1,332	3,552
ATUNES, LISTADOS Y BONITOS	5,347	12,378	-	-	3,990	8,762	-	-	-	-	24	65	-	-	1,332	3,552
DESCARGAS DE TUNDOS EN PUERTOS EXTRANJEROS	12,581	14,871	-	-	-	-	6,875	7,906	2,934	3,548	-	-	-	-	2,772	3,416

FUENTE: SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CANANPES Y DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CAMARÓN POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	36,898	445,682	36,296	439,817	431	3,551	170	2,314
CONGELADO	35,739	433,747	35,243	429,207	431	3,551	65	989
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA CONGELADOS.	35,739	433,747	35,243	429,207	431	3,551	65	989
SIN CONGELAR	1,049	11,133	972	9,934	-	-	77	1,199
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA EXEPTO LOS DE LA FRACCION 0362302 (REPRODUCTORES POSTLARVAS DE CAMARONES, PENEIDOS Y LANGOSTINOS PARA ACUACULTURA).	1,049	11,133	972	9,934	-	-	77	1,199
PREPARADOS O CONSERVADOS	110	802	82	676	-	-	28	126
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA.	110	802	82	676	-	-	28	126

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.7
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LANGOSTA POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		TAIWAN		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,697	25,706	1,618	24,246	49	873	30	588
FRESCAS O REFRIGERADAS	1,003	17,837	959	17,033	33	588	11	216
LANGOSTA	1,003	17,837	959	17,033	33	588	11	216
CONGELADAS	695	7,870	659	7,213	16	285	19	372
LANGOSTA	695	7,870	659	7,213	16	285	19	372

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE BACALAO POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		CANADA		ESTADOS UNIDOS		NORUEGA		ISLANDIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	2,262	8,794	1,233	4,280	332	1,289	628	2,864	25	26	70	351
CONGELADO	1,043	2,376	790	1,774	254	601	-	-	-	-	-	-
REFRIGERADO	181	703	177	656	0	3	-	-	-	-	4	44
AHUMADO	1,038	5,715	267	1,859	77	684	628	2,864	25	26	66	307

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.9
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE GRASAS Y ACEITES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		PERU		PAISES BAJOS		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	55,427	24,897	24,822	11,281	17,174	8,285	8,634	3,235	2,548	1,038	2,248	1,058
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	55,427	24,897	24,822	11,281	17,174	8,285	8,634	3,235	2,548	1,038	2,248	1,058
GRASAS Y ACEITES	55,427	24,897	24,822	11,281	17,174	8,285	8,634	3,235	2,548	1,038	2,248	1,058

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.10
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE HARINA DE PESCADO POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		CHILE		ESTADOS UNIDOS		FRANCIA		DINAMARCA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	22,690	14,713	17,099	11,221	4,593	2,747	240	341	363	182	396	222
HARINA DE ANIMALES MARINOS	22,690	14,713	17,099	11,221	4,593	2,747	240	341	363	182	396	222
HARINA, POLVO Y PELLETS DE PESCADO, APTOS PARA LA ALIMENTACION HUMANA.	22,690	14,713	17,099	11,221	4,593	2,747	240	341	363	182	396	222

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.11
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DESTINADAS A LA ACUACULTURA Y COMERCIO DE PECES
ORNAMENTALES POR PAÍS DE ORIGEN, 1997
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		PANAMA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	36	2,781	32	2,600	4	50	-	131
PECES ORNAMENTALES 1/	-	1,932	-	1,801	-	-	-	131
PLANTAS VIVAS ACUATICAS, INCLUIDOS SUS BULBOS Y SUS PARTES, PARA ACUACULTURA	-	2	-	2	-	-	-	-
HUEVAS FECUNDADAS, SEMILLAS, LARVAS Y EMBRIONES DE ESPECIES ACUATICAS PARA ACUACULTURA	1	97	1	97	-	-	-	-
QUISTES DE ARTEMIA (INCLUSO ENLATADOS AL VACIO), POLIQUETOS Y KRILL PARA ACUACULTURA	34	750	30	699	4	50	-	-

1/ LOS PECES ORNAMENTALES NO SE SUMAN EN LA COLUMNA DE VOLUMEN POR DECLARARSE EN UNIDADES.

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

3.2 DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS

CUADRO 3.2.1
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PROCESO, 1997
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA	SECO-SALADO	OTROS NO COMESTIBLES
TOTAL	962,827	583,245	127,799	109,823	81,829	3,360	56,771
PRODUCCION	1,104,242	668,852	203,768	120,647	73,971	2,561	34,443
IMPORTACIONES	99,441	1,303	8,240	7,512	22,690	1,271	58,425
EXPORTACIONES	240,856	86,910	84,209	18,336	14,832	472	36,097

FUENTE: BANCO DE MEXICO, CANAINPES Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.2.2
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN ESPECIE Y PRESENTACIÓN, 1997
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO-SALADO	OTROS NO COMESTIBLES
TOTAL 1/	962,827	583,245	127,799	109,823	81,829	3,360	56,771
ABULON	393	118	173	102	-	-	-
CALAMAR	45,555	5,310	39,913	291	-	41	-
CAMARON	29,977	20,690	8,415	827	-	45	-
CARPA	30,028	30,028	-	-	-	-	-
JAIBA	20,574	15,811	3,303	1,460	-	-	-
LANGOSTA	424	155	267	2	-	-	-
LISA	10,690	10,690	-	-	-	-	-
MOJARRA	91,191	91,191	-	-	-	-	-
OSTION	32,565	31,156	483	926	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	101,182	60,083	986	40,113	-	-	-
TIBURON Y CAZON	16,838	12,564	3,408	-	-	866	-
TUNIDOS	99,649	35,408	1,337	62,391	-	513	-
OTROS	401,932	270,041	69,514	3,711	-	1,895	56,771
HARINA DE PESCADO	81,829				81,829		

1/ SE REFIERE AL PRODUCTO NETO DISPONIBLE, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

3.3 CONSUMO

CUADRO 3.3.1
CONSUMO NACIONAL APARENTE POR DESTINO, 1997
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO
TOTAL	1,227,919	904,681	323,238
PRODUCCION	1,356,839	1,072,891	283,948
IMPORTACIONES	135,166	21,716	113,450 1/
EXPORTACIONES	264,086	189,926	74,160 1/

1/ VOLUMEN CALCULADO EN PESO DESEMBARCADO PARA SU COMPARABILIDAD.

CUADRO 3.3.2
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1997

DESTINO / ESPECIE	CONSUMO	
	APARENTE 1/ (TON.)	PER-CAPITA 2/ (KG.)
TOTAL	1,227,919	12.97
CONSUMO HUMANO DIRECTO	904,681	9.56
TIBURON Y CAZON	20,513	0.22
CALAMAR	64,155	0.68
CAMARON	36,857	0.39
MOJARRA	91,191	0.96
OSTION	43,194	0.46
SARDINA Y MACARELA	86,399	0.91
TUNIDOS	133,695	1.41
ESCAMA	223,185	2.36
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	23,276	0.25
OTROS	182,216	1.92
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	323,238	3.41

1/ SE ESTIMA A PARTIR DEL VOLUMEN CAPTURADO EN PESO DE DESEMBARQUE, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

2/ POBLACION ESTIMADA AL 1 DE JULIO DE 1997 POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION.

CUADRO 3.3.3
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1987-1997 A/

CONCEPTO	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
CONSUMOS											
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)	1,128,837	1,215,040	1,359,738	1,303,316	1,295,180	1,219,116	1,410,767	1,396,505	1,171,397	1,081,552	1,227,919
CONSUMO HUMANO DIRECTO	699,823	719,158	733,265	878,604	856,043	856,167	875,169	917,532	842,311	849,945	904,681
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	429,014	495,882	626,473	424,712	439,137	362,949	535,598	478,973	329,086	231,607	323,238
CONSUMO PER-CAPITA (KGS.) 1/	13.92	14.69	15.85	15.41	15.02	13.88	15.76	15.33	12.63	11.47	12.96
CONSUMO HUMANO DIRECTO	8.62	8.70	8.55	10.39	9.93	9.75	9.78	10.07	9.08	9.01	9.55
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	5.30	5.99	7.30	5.02	5.09	4.13	5.98	5.26	3.55	2.46	3.41

1/ LAS CIFRAS DEL CONSUMO PER-CAPITA (1990-1993), PUEDEN NO COINCIDIR CON LAS PUBLICADAS EN LOS ANUARIOS CORRESPONDIENTES, DEBIDO A QUE EN ESTOS SE UTILIZARON DATOS DEL CENSO DE POBLACION DE 1990.

A/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS PARA 1997 FUERON PROPORCIONADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION (ESTIMADAS EL 1 DE JULIO DE 1997).

3.4 PRECIOS

CUADRO 3.4.1
 PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
 EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGÚN PRESENTACIÓN Y ESPECIE, 1997
 (PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO	MENUDEO
PESCADO FRESCO Y CONGELADO		
BAGRE	7.23	12.25
BANDERA	12.03	15.71
CARPA	6.55	-
CAZON	21.57	23.64
GUACHINANGO DEL GOLFO 1/	42.34	-
GUACHINANGO DEL PACIFICO 1/	29.41	-
JUREL	7.14	9.63
LISA DEL GOLFO 1/	8.01	-
MERO	33.36	-
MOJARRA RAYADA	15.54	19.73
MOJARRA TILAPIA GRANDE	16.44	19.27
PAMPANO	31.26	36.50
PARGO HABANERO	28.81	36.00
PETO O CARITO	21.51	-
ROBALO	42.44	44.94
RUBIA Y/O VILLAJAIBA	17.41	-
SIERRA DEL GOLFO 1/	18.79	-
MARISCOS FRESCOS O CONGELADOS		
ALMEJA NEGRA	4.35	6.20
CALAMAR GIGANTE	5.95	8.20
CAMARON COCIDO PACOTILLA	91.97	95.77
CAMARON CRUDO C/C GDE.	106.23	111.66
JAIBA ENTERA	15.14	19.25
JAIBA EN PULPA 2/	70.63	68.01
LANGOSTINO	122.04	-
PULPO	34.28	34.84

1/ EN PRECIOS AL MENUDEO NO SE DISTINGUE LA PROCEDENCIA DE LA ESPECIE (GOLFO O PACIFICO).

2/ PARA ESTA ESPECIE, LOS PRECIOS AL MENUDEO CORRESPONDIERON A DIFERENTES "CALIDADES", QUE NO NECESARIAMENTE SON LAS MISMAS OBSERVADAS EN LA VENTA AL MAYOREO.

FUENTE: SERVICIO NACIONAL DE INFORMACION DE MERCADOS.

CUADRO 3.4.2
INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR BASE 1994=100. VARIACIONES PORCENTUALES

CONCEPTO	ENE97/DIC96	FEB97/ENE97	MAR97/FEB97	ABR97/MAR97	MAY97/ABR97	JUN97/MAY97	JUL97/JUN97	AGO97/JUL97	SEP97/AGO97	OCT97/SEP97	NOV97/OCT97	DIC97/NOV97
INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	2.57	1.68	1.24	1.08	0.91	0.89	0.87	0.89	1.25	0.80	1.12	1.40
PESCADOS Y MARISCOS	4.18	5.81	4.84	-0.58	0.98	0.67	0.06	-0.12	0.86	2.62	0.05	2.81
PESCADOS Y MARISCOS FRESCOS	4.12	6.19	5.31	-1.26	0.91	0.56	-0.04	-0.27	0.55	3.04	-0.32	3.22
GUACHINANGO	2.63	4.53	3.04	-0.13	0.74	1.70	-0.73	0.20	0.33	2.10	0.51	3.35
MOJARRA	3.42	8.45	7.72	-1.91	0.25	-0.65	-0.60	0.88	1.19	3.68	0.14	5.34
ROBALO Y MERO	4.17	5.74	5.31	-2.35	1.25	1.07	-0.64	-1.64	3.18	5.17	-1.58	2.75
OTROS PESCADOS	4.53	6.90	4.57	-3.09	0.89	-0.37	1.62	1.47	2.09	3.72	-1.35	1.51
CAMARON FRESCO	8.25	9.27	9.53	3.17	0.98	1.82	0.50	-2.03	-4.40	-0.73	-0.87	4.16
OTROS MARISCOS	3.76	2.26	2.89	-1.07	1.80	0.06	-0.37	-2.29	-2.97	2.05	2.40	2.46
PESCADOS Y MARISCOS EN CONSERVA	4.44	4.48	3.19	1.85	1.22	1.03	0.39	0.41	1.92	1.22	1.33	1.43
ATUN ENLATADO	6.65	6.51	6.13	2.84	0.96	0.89	0.68	0.89	4.57	2.41	1.17	1.49
SARDINA ENLATADA	4.93	5.45	2.94	2.27	1.53	1.42	0.22	0.33	0.85	0.42	0.73	0.65
OTROS PESCADOS Y MARISCOS EN CONSERVA	2.68	2.41	1.32	0.82	1.18	0.84	0.32	0.27	0.75	0.89	1.93	1.97

FUENTE: BANCO DE MEXICO

DATOS: CUADERNOS MENSUALES DE INDICES DE PRECIOS CUADROS 1 y 25

4

factores de producción



factores de producción

Este capítulo expresa, en una visión conjunta, las estadísticas básicas sobre el acervo de bienes de capital de que se dispone para explotar y transformar los recursos naturales de la pesca, así como la composición de la fuerza de trabajo sectorial y datos del financiamiento otorgado al sector por parte de distintas instituciones del sector bancario.

Los componentes que reflejan la dimensión y características de dichos activos pesqueros comprenden información sobre la flota de altura y embarcaciones menores, infraestructura portuaria, infraestructura acuícola, instalaciones industriales y empleos generados.

Durante 1997 la Comisión Intersecretarial de Seguridad y Vigilancia Marítima y Portuaria, de la que forma parte la SEMARNAP, realizó un Inventario Nacional de Embarcaciones. En éste se identificaron plenamente las embarcaciones pesqueras, por lo que se pudo contar con información fidedigna y actualizada de la flota pesquera. Los datos que se presentan en este Anuario tienen como fuente el mencionado Inventario y, como se puede observar, existen marcadas diferencias con las cifras que aparecen en el Anuario anterior. Esto no debe interpretarse como un incremento del último año, sino como una actualización de la información correspondiente.

Para generar los datos de industria, además de la fuente habitual del Registro Nacional de la Pesca, se utilizó la encuesta realizada a finales 1997 por esta institución sobre la operación de la planta industrial pesquera.

4.1 EMBARCACIONES

CUADRO 4.1.1
 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	SUBTOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBEREÑA 2/
			CAMARON	ATUN 1/	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL NACIONAL	105,786	2,979	1,971	100	69	839	102,807
LITORAL DEL PACIFICO	58,018	1,606	1,313	76	68	149	56,412
BAJA CALIFORNIA	1,773	164	36	53	20	55	1,609
BAJA CALIFORNIA SUR	3,700	67	16	7	4	40	3,633
SONORA	7,795	561	514	—	39	8	7,234
SINALOA	12,420	592	567	12	5	8	11,828
NAYARIT	4,460	18	11	—	—	7	4,442
JALISCO	2,938	—	—	—	—	—	2,938
COLIMA	836	45	25	4	—	16	791
MICHOACAN	5,182	11	—	—	—	11	5,171
GUERRERO	4,748	4	3	—	—	1	4,744
OAXACA	5,201	111	109	—	—	2	5,090
CHIAPAS	8,965	33	32	—	—	1	8,932
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	44,765	1,373	658	24	1	690	43,392
TAMAULIPAS	6,918	256	238	1	—	17	6,662
VERACRUZ	16,011	113	56	14	—	43	15,898
TABASCO	9,655	54	18	—	—	36	9,601
CAMPECHE	5,681	319	311	—	—	8	5,362
YUCATAN	5,559	578	4	9	1	564	4,981
QUINTANA ROO	941	53	31	—	—	22	888
ENTIDADES SIN LITORAL	3,003	—	—	—	—	—	3,003
AGUASCALIENTES	37	—	—	—	—	—	37
COAHUILA	80	—	—	—	—	—	80
CHIHUAHUA	338	—	—	—	—	—	338
DURANGO	303	—	—	—	—	—	303
GUANAJUATO	639	—	—	—	—	—	639
HIDALGO	468	—	—	—	—	—	468
MEXICO	123	—	—	—	—	—	123
MORELOS	191	—	—	—	—	—	191
NUEVO LEON	7	—	—	—	—	—	7
PUEBLA	185	—	—	—	—	—	185
QUERETARO	46	—	—	—	—	—	46
SAN LUIS POTOSI	365	—	—	—	—	—	365
TLAXCALA	50	—	—	—	—	—	50
ZACATECAS	171	—	—	—	—	—	171

1/ INCLUYE 72 EMBARCACIONES ATUNERAS CERQUERAS, 14 ATUNERAS VARERAS Y 20 ACONDICIONADAS O MODIFICADAS PARA PALANGRE.

2/ EMBARCACIONES CUYA ACTIVIDAD PRINCIPAL ES LA PESCA COMERCIAL Y TIENEN ESLORA MENOR O IGUAL A 10 METROS.

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.2
EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)						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	1,971	20	20	43	161	715	1,012	29	251	1,648	43	108	120	910	730	103
LITORAL DEL PACIFICO	1,313	4	12	26	112	519	640	9	154	1,120	30	71	52	571	530	89
BAJA CALIFORNIA	36	-	1	2	1	10	22	1	3	29	3	1	6	19	9	1
BAJA CALIFORNIA SUR	16	-	2	2	1	1	10	-	2	14	-	-	2	11	2	1
SONORA	514	1	5	12	36	149	311	2	65	428	19	24	24	282	161	23
SINALOA	567	2	2	4	55	273	231	4	63	496	4	42	19	206	256	44
NAYARIT	11	-	1	3	3	2	2	1	3	7	-	-	1	2	5	3
COLIMA	25	-	-	3	2	10	10	-	3	22	-	1	-	9	12	3
GUERRERO	3	-	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-	-	-	1	2
OAXACA	109	1	-	-	9	56	43	-	11	96	2	3	-	31	67	8
CHIAPAS	32	-	1	-	5	18	8	1	4	26	1	-	-	11	17	4
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	658	16	8	17	49	196	372	20	97	528	13	37	68	339	200	14
TAMAULIPAS	238	1	3	8	32	91	103	1	50	183	4	18	38	110	68	4
VERACRUZ	56	6	-	2	9	13	26	6	9	37	4	3	-	15	33	5
TABASCO	18	7	2	-	2	3	4	8	7	3	-	1	1	10	5	1
CAMPECHE	311	2	3	7	6	85	208	5	30	272	4	15	25	179	88	4
YUCATAN	4	-	-	-	-	1	3	-	-	4	-	-	2	1	1	-
QUINTANA ROO	31	-	-	-	-	3	28	-	1	29	1	-	2	24	5	-

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.3
EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)				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	100	19	34	7	40	37	16	14	22	11	1	7	62	30
LITORAL DEL PACIFICO	76	3	26	7	40	15	14	14	22	11	1	2	46	27
BAJA CALIFORNIA	53	3	20	5	25	14	9	10	15	5	1	1	29	22
BAJA CALIFORNIA SUR	7	-	6	1	-	1	5	1	-	-	-	-	3	4
SINALOA	12	-	-	1	11	-	-	3	6	3	-	1	10	1
COLIMA	4	-	-	-	4	-	-	-	1	3	-	-	4	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	24	16	8	-	-	22	2	-	-	-	-	5	16	3
TAMAULIPAS	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
VERACRUZ	14	6	8	-	-	12	2	-	-	-	-	2	10	2
YUCATAN	9	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	3	5	1

LITORAL PACIFICO	TOTAL	CAPACIDAD DE ACARREO (TONS.)				
		MENOS DE 360			360-680	MAS DE 680
		CERQUERO	SARDINERO MODIFICADO	VARERO	CERQUERO PROTOTIPO	CERQUERO PROTOTIPO
TOTAL	76	13	5	14	16	28
BAJA CALIFORNIA	53	9	3	14	11	16
BAJA CALIFORNIA SUR	7	4	2	-	1	0
SINALOA	12	-	-	-	3	9
COLIMA	4	-	-	-	1	3

FUENTES: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA,
 REGISTRO NACIONAL DE LA PESCA Y PROGRAMA NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DEL ATUN Y DE PROTECCION DE DELFINES.

CUADRO 4.1.4
 EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)					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	69	2	5	1	3	58	4	6	10	49	3	6	26	31	3
LITORAL DEL PACIFICO	68	1	5	1	3	58	3	6	10	49	2	6	26	31	3
BAJA CALIFORNIA	20	1	4	1	1	13	3	4	3	10	1	1	8	8	2
BAJA CALIFORNIA SUR	4	--	1	--	2	1	--	1	2	1	--	--	1	2	1
SONORA	39	--	--	--	--	39	--	1	4	34	1	5	14	19	--
SINALOA	5	--	--	--	--	5	--	--	1	4	--	--	3	2	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
YUCATAN	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.5
 EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)						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	839	141	249	276	84	31	58	396	352	63	22	115	169	259	189	107
LITORAL DEL PACIFICO	149	57	31	9	16	9	27	90	23	22	8	14	20	62	33	20
BAJA CALIFORNIA	55	15	18	1	9	4	8	28	16	7	4	2	7	23	8	15
BAJA CALIFORNIA SUR	40	19	5	4	6	1	5	29	4	7	-	2	4	18	12	4
SONORA	8	-	2	1	1	3	1	2	1	4	1	-	1	2	4	1
SINALOA	8	1	3	1	-	-	3	4	1	-	3	1	2	2	3	-
NAYARIT	7	5	1	1	-	-	-	7	-	-	-	1	-	3	3	-
COLIMA	16	5	1	1	-	-	9	7	-	3	-	-	3	11	2	-
MICHOACAN	11	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	7	3	1	-	-
GUERRERO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
OAXACA	2	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-
CHIAPAS	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	690	84	218	267	68	22	31	306	329	41	14	101	149	197	156	87
TAMAULIPAS	17	8	4	2	2	-	1	11	3	2	1	2	1	7	6	1
VERACRUZ	43	16	5	3	-	2	17	23	3	4	13	4	4	18	15	2
TABASCO	36	7	17	12	-	-	-	26	10	-	-	11	1	20	4	-
CAMPECHE	8	5	2	-	1	-	-	8	-	-	-	1	2	2	3	-
YUCATAN	564	45	178	243	65	20	13	219	310	35	-	80	137	139	124	84
QUINTANA ROO	22	3	12	7	-	-	-	19	3	-	-	3	4	11	4	-

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.6
 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS,
 EN EL PERIODO 1978-1997
 (UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBEREÑA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
1978	28,794	3,082	2,474	33	103	472	25,712
1979	30,418	3,224	2,575	34	109	506	27,194
1980	36,041	3,531	2,713	51	123	644	32,510
1981	41,147	3,684	2,865	62	126	631	37,463
1982	43,957	3,708	2,836	70	140	662	40,249
1983	46,196	3,798	2,880	85	141	692	42,398
1984	48,422	3,511	2,627	69	125	690	44,911
1985	51,903	3,472	2,554	79	129	710	48,431
1986	58,292	3,336	2,417	98	125	696	54,956
1987	66,044	3,271	2,387	85	117	682	62,773
1988	69,631	3,223	2,337	84	115	687	66,408
1989	73,686	3,288	2,351	85	118	734	70,398
1990	74,572	3,166	2,285	85	101	695	71,406
1991	74,686	3,216	2,291	81	101	743	71,470
1992	73,603	3,208	2,289	77	97	745	70,395
1993	73,732	3,226	2,319	86	98	723	70,506
1994	74,336	3,406	2,386	92	94	834	70,930
1995	74,903	3,262	2,235	96	81	850	71,641
1996	76,974	3,336	2,260	103	77	896	73,638
1997	105,786	2,979	1,971	100	69	839	102,807

4.2 INFRAESTRUCTURA

CUADRO 4.2.1
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1997 A/
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				Inicio.
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	PESCA RIBEREÑA
T O T A L N A C I O N A L	30,324	2,184	3,572	14,023	3,759	6,786
LITORAL DEL PACIFICO	13,531	2,184	3,572	6,442	767	566
BAJA CALIFORNIA	2,191	844	808	194	345	-
EL SAUZAL	668	-	503	-	165	-
ENSENADA	1,218	754	240	44	180	-
ISLA DE CEDROS	155	90	65	-	-	-
SAN FELIPE	150	-	-	150	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	834	338	147	60	83	206
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
ADOLFO LOPEZ MATEOS	32	-	32	-	-	-
SAN CARLOS	228	128	40	60	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	83	70
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-	-
PUERTO ALCATRAZ	76	-	-	-	-	76
SONORA	4,477	-	1,677	2,573	-	227
GOLFO DE SANTA CLARA	10	-	-	-	-	10
PUERTO PEÑASCO	574	-	-	574	-	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-	-
GUAYMAS	2,032	-	251	1,781	-	-
YAVAROS	935	-	500	218	-	217
SINALOA	3,975	334	940	2,597	104	-
EL CASTILLO	250	-	250	-	-	-
TOPOLOBAMPO	831	-	130	597	104	-
MAZATLAN	2,684	334	465	1,885	-	-
LA REFORMA	210	-	95	115	-	-
NAYARIT	350	-	-	150	175	25
SAN BLAS	225	-	-	150	75	-
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	100	-
CHACALA	25	-	-	-	-	25
JALISCO	40	-	-	-	-	40
BARRA DE NAVIDAD	40	-	-	-	-	40
COLIMA	651	378	-	273	-	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-	-
OAXACA	603	-	-	535	-	68
PUERTO ANGEL	68	-	-	-	-	68
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

Continúa...

A/ LA RELACION DE PUERTOS PESQUEROS SE ACTUALIZO DE COMUN ACUERDO CON S.C.T.

CUADRO 4.2.1
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1997
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				Conclusión.
		ATUN	SARDINA NCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	PESCA RIBEREÑA
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	16,793	-	-	7,581	2,992	6,220
TAMAULIPAS	1,920	-	-	1,728	-	192
EL MEZQUITAL	138	-	-	138	-	
LA PESCA	141	-	-	141	-	
TAMPICO	1,641	-	-	1,449	-	192
VERACRUZ	1,863	-	-	1,091	585	187
TAMIAHUA	201	-	-	161	-	40
TUXPAN	174	-	-	144	-	30
TECOLUTLA	154	-	-	-	144	10
NAUTLA	13	-	-	-	-	13
PLAYON DE HORNOS	94	-	-	-	-	94
ALVARADO	1,215	-	-	780	435	-
COATZACOALCOS	12	-	-	6	6	-
TABASCO	1,163	-	-	164	60	939
SANCHEZ MAGALLANES	805	-	-	-	-	805
CHILTEPEC	86	-	-	-	-	86
FRONTERA	272	-	-	164	60	48
CAMPECHE	5,356	-	-	3,981	285	1,090
CIUDAD DEL CARMEN	2,968	-	-	2,633	285	50
LERMA	1,348	-	-	1,348	-	
BARRIO DE SAN FRANCISCO	571	-	-	-	-	571
CHAMPOTON	389	-	-	-	-	389
SABANCUY	80	-	-	-	-	80
YUCATAN	4,788	-	-	-	2,020	2,768
CELESTUN	472	-	-	-	100	372
SISAL	192	-	-	-	-	192
YUCALPETEN	1,890	-	-	-	1,720	170
TELCHAC	330	-	-	-	-	330
DZILAM DE BRAVO	730	-	-	-	-	730
SAN FELIPE	320	-	-	-	-	320
RIO LAGARTOS	25	-	-	-	-	25
EL CUYO	487	-	-	-	-	487
CHABIAU	200	-	-	-	200	-
CHUBURNA	142	-	-	-	-	142
QUINTANA ROO	1,703	-	-	617	42	1,044
HOLBOX	130	-	-	-	-	130
CHIQUILA	270	-	-	-	-	270
ISLA MUJERES	430	-	-	267	-	163
PUERTO JUAREZ	350	-	-	350	-	-
MAJAHUAL	80	-	-	-	-	80
XCALAK	338	-	-	-	42	296
CHETUMAL	105	-	-	-	-	105

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y FLOTA PESQUERAS.

CUADRO 4.2.2
INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS 1/ NUMERO DE PLANTAS
	NUMERO DE PLANTAS 2/	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	
TOTAL	387	605	256	209	38	255	16	141	77
LITORAL DEL PACIFICO	252	536	160	145	35	250	16	141	41
BAJA CALIFORNIA	59	142	28	27	9	74	2	41	20
BAJA CALIFORNIA SUR	47	120	27	29	12	58	2	33	6
SONORA	63	161	38	33	7	67	10	61	8
SINALOA	67	94	57	42	5	46	2	6	3
NAYARIT	2	1	1	1	-	-	ND	ND	1
JALISCO	1	ND	ND	ND	-	-	-	-	1
COLIMA	3	5	1	3	1	3	ND	ND	1
MICHOACAN	4	3	4	3	-	-	-	-	-
GUERRRERO	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-
OAXACA	2	3	2	2	-	-	-	-	-
CHIAPAS	4	8	2	6	1	2	-	-	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	128	67	93	62	3	5	-	ND	32
TAMAULIPAS	27	14	22	14	ND	ND	-	-	5
VERACRUZ	9	8	7	5	2	3	ND	ND	-
TABASCO	2	ND	1	ND	ND	ND	-	-	1
CAMPECHE	20	14	18	12	1	2	-	-	1
YUCATAN	58	27	35	27	-	-	ND	ND	23
QUINTANA ROO	12	4	10	4	-	-	-	-	2
ENTIDADES SIN LITORAL	7	2	3	2	-	-	-	-	4
DISTRITO FEDERAL	2	1	1	1	-	-	-	-	1
ESTADO DE MEXICO	5	1	2	1	-	-	-	-	3

1/ POR SER PROCESOS EN SU MAYOR PARTE ARTESANALES, NO SE INCLUYE CAPACIDAD INSTALADA.

2/ EL NUMERO DE PLANTAS ES EQUIVALENTE AL NUMERO DE PROCESOS.

ND.- NO DISPONIBLE.

CUADRO 4.2.3
CENTROS ACUÍCOLAS DE SEMARNAP: PRODUCCIÓN DE CRÍAS, ALEVINES Y POSTLARVAS,
POR ESPECIE SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(NÚMERO-MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			OTRAS 1/
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA	
TOTAL	42	144,486	33,426	85,776	5,268	20,015
LITORAL DEL PACIFICO	19	67,642	7,225	55,551	718	4,147
SONORA	1	603	78	327	--	198
SINALOA	2	34,845	--	34,683	--	161
NAYARIT	1	4,389	--	3,706	--	683
JALISCO	2	3,374	2,619	739	--	16
COLIMA	3	4,604	--	4,604	--	--
MICHOACAN	3	4,403	3,372	43	684	304
GUERRERO	2	4,770	--	1,984	--	2,786
OAXACA	1	4,104	--	4,104	--	--
CHIAPAS	4	6,550	1,157	5,360	34	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	9	16,393	0	15,322	552	520
TAMAULIPAS	2	2,079	--	1,559	--	520
VERACRUZ	6	11,640	--	11,089	552	--
TABASCO	1	2,674	--	2,674	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	14	60,451	26,201	14,903	3,999	15,348
AGUASCALIENTES	1	5,481	102	4,727	--	651
COAHUILA	1	5,167	4,574	69	--	523
CHIHUAHUA	2	1,466	187	299	600	380
DURANGO	1	6,413	6,341	55	--	17
GUANAJUATO	1	4,428	3,438	990	--	--
HIDALGO 1/	1	18,698	7,313	--	--	11,385
MEXICO 1/	1	5,055	--	--	2,667	2,389
MORELOS	2	6,171	--	6,171	--	--
NUEVO LEON	1	95	--	93	--	3
PUEBLA	1	733	1	--	732	--
SAN LUIS POTOSI	1	4,245	4,245	--	--	--
ZACATECAS	1	2,500	--	2,500	--	--

1/ INCLUYE ALEVIN Y HUEVO.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.4
NÚMERO DE GRANJAS CAMARONERAS Y ESPACIO DESTINADO
A LA PRODUCCIÓN POR LITORAL, ENTIDAD Y SISTEMA DE CULTIVO, 1997

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL		EXTENSIVAS		SEMINTENSIVAS		INTENSIVAS	
	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS
TOTAL NACIONAL	284	18,685	81	3,414	189	14,472	14	799
LITORAL PACIFICO 1/	271	18,219	81	3,414	177	14,052	13	753
BAJA CALIFORNIA SUR	2	15	--	--	1	3	1	12
SONORA	29	3,189	1	170	26	2,782	2	237
SINALOA	153	13,152	40	3,055	108	9,754	5	344
NAYARIT	81	1,543	40	190	38	1,297	3	57
CHIAPAS	6	319	--	--	4	216	2	104
LITORAL GOLFO Y CARIBE	13	466	--	--	12	420	1	46
TAMAULIPAS	11	418	--	--	11	418	--	--
TABASCO	1	2	--	--	1	2	--	--
YUCATAN	1	46	--	--	--	--	1	46

1 / ADICIONALMENTE, EN EL ESTADO DE COLIMA OPERAN 5 UNIDADES EN POLICULTIVO: 2 CAMARON-LANGOSTINO.

(10 HAS + 230 M3) Y 3 DE CAMARON-TILAPIA (23 HAS); EN EL ESTADO DE SONORA OPERA 1 UNIDAD CON TANQUES/CONTENEDORES (20 M3).

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.5
NÚMERO Y ESPACIO DISPONIBLE PARA ENGORDA DE GRANJAS COMERCIALES
A NIVEL NACIONAL POR ESPECIE Y TIPO DE INSTALACIÓN DE CULTIVO, 1997

ESPECIE	TOTAL			CANALES 1/		JAULAS		ESTANQUES 4/			CULTIVOS EN SUSPENSION		CULTIVOS EN FONDO		OTROS 2/		
	NUMERO	HAS	M ³	NUMERO	M ³	NUMERO	M ³	NUMERO	HAS	M ³	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS	M ³
TOTAL	1,504	20,265	178,059	52	60,150	48	13,314	1,305	19,524	101,550	51	439	1	160	47	142	3,045
ABULON	2	34	140	1	140	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-
ALMEJA CATARINA	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
BAGRE	22	96	8,001	4	5,543	2	834	15	96	-	-	-	-	-	1	-	1,624
CAMARON	285	18,685	20	-	-	-	-	284	18,685	-	-	-	-	-	1	-	20
CARPA	151	178	160	-	-	-	-	149	178	160	-	-	-	-	2	0.1	-
LANGOSTA DE AGUA DULCE	1	10	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTINO	11	27	-	-	-	-	-	11	27	-	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	4	5	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MOJARRA TILAPIA	97	130	7,271	-	-	20	5,671	52	111	1,600	-	-	-	-	25	19	-
OSTION	46	508	-	-	-	-	-	-	-	-	45	348	1	160	-	-	-
PECES DE ORNATO	35	19	16,648	-	-	-	-	35	19	16,648	-	-	-	-	-	-	-
RANA	8	34	800	-	-	-	-	4	31	800	-	-	-	-	4	4	-
TRUCHA	715	148	123,928	44	46,919	20	5,326	644	147	70,512	-	-	-	-	7	1	1,171
OTROS	4	56	405	-	-	1	405	-	-	-	-	-	-	-	3	56	-
CULTIVOS MIXTOS 3/	116	299	20,456	3	7,548	5	1,078	102	182	11,830	3	55	-	-	3	62	-
CAMARON (POLICULTIVO) 3/	5	33	230	-	-	-	-	4	33	-	-	-	-	-	1	-	230

1 / SE REFIERE A CANALES DE CORRIENTE RAPIDA COMUNMENTE LLAMADOS "RACEWAYS".

2 / INCLUYE LA SUPERFICIE CORRESPONDIENTE A ESTANQUERIA RUSTICA Y DE MAMPOSTERIA, ASI COMO EL VOLUMEN DE ESTANQUERIA DE CONCRETO.

3 / COMPRENDE CERCOS/ENCIERROS, RANARIOS Y TANQUES/CONTENEDORES. EN EL CASO DE TRUCHA, INCLUYE 2 UNIDADES QUE EMPLEAN ESTANQUES RUSTICOS Y "RACEWAYS" (0.1564 HAS Y 916 M3).

4 / SE REFIERE A LA PRODUCCION DE 2 O MAS ESPECIES EN UNA MISMA UNIDAD DE PRODUCCION. POR EJEMPLO: ABULON Y OSTION, BAGRE Y TILAPIA, LANGOSTINO Y TILAPIA, CAMARON Y TILAPIA, CAMARON Y LANGOSTINO.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.6
NÚMERO Y ESPACIO DESPONIBLE PARA ENGORDA EN GRANJAS COMERCIALES,
POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997

LITORAL/ENTIDAD	NUMERO	HECTAREAS	METROS CUBICOS
TOTAL NACIONAL	1,504	20,265	178,059
LITORAL DEL PACIFICO	929	19,453	27,535
BAJA CALIFORNIA	19	401	140
BAJA CALIFORNIA SUR	4	210	--
SONORA	62	3,242	20
SINALOA	153	13,152	--
NAYARIT	85	1,555	--
JALISCO	31	116	1,008
COLIMA	10	83	230
MICHOACAN	550	363	25,165
GUERRERO	7	12	--
OAXACA	--	--	--
CHIAPAS	8	320	972
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	143	600	35,142
TAMAULIPAS	17	428	4,870
VERACRUZ	49	1	13,264
TABASCO	51	43	358
CAMPECHE	20	78	650
YUCATAN	5	50	16,000
QUINTANA ROO	1	0	--
ENTIDADES SIN LITORAL	432	212	115,382
AGUASCALIENTES	--	--	--
COAHUILA	9	--	47,656
CHIHUAHUA	62	9	7,428
DURANGO	6	--	3,394
GUANAJUATO	16	115	--
HIDALGO	24	9	8,373
MEXICO	205	18	32,268
MORELOS	46	41	--
NUEVO LEON	4	2	795
PUEBLA	57	13	15,432
QUERETARO	1	0	--
SAN LUIS POTOSI	2	5	36
TLAXCALA	--	--	--
ZACATECAS	--	--	--

NOTA: LAS CANTIDADES EN 0 REPRESENTAN CIFRAS INFERIORES A LA UNIDAD.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.7
EMPRESAS PESQUERAS REGISTRADAS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL ^{1/}	CAPTURA	ACUA- CULTURA	INDUSTRIA- LIZACION	COMERCIA- LIZACION	OTRAS
TOTAL	13,727	12,527	1,052	387	6,614	7,332
LITORAL DEL PACIFICO	6,422	5,792	519	252	3,800	2,802
BAJA CALIFORNIA	771	663	37	59	466	324
BAJA CALIFORNIA SUR	708	649	30	47	578	159
SONORA	991	913	69	63	673	318
SINALOA	1,735	1,517	238	67	884	859
NAYARIT	232	211	42	2	135	219
JALISCO	227	223	3	1	144	83
COLIMA	156	151	4	3	104	54
MICHOACAN	344	262	82	4	73	271
GUERRERO	480	455	6	—	157	323
OAXACA	483	479	6	2	354	129
CHIAPAS	295	269	2	4	232	63
LITORAL DEL PACIFICO	6,560	6,325	145	128	2,526	4,038
TAMAULIPAS	671	611	29	27	504	167
VERACRUZ	4,059	3,966	101	9	1,024	3,036
TABASCO	630	618	2	2	343	287
CAMPECHE	441	421	2	20	258	183
YUCATAN	470	434	10	58	244	229
QUINTANA ROO	289	275	1	12	153	136
ENTIDADES SIN LITORAL	745	410	388	7	288	492
AGUASCALIENTES	20	17	2	—	17	5
COAHUILA	3	3	—	—	2	1
DISTRITO FEDERAL	6	4	—	2	3	3
CHIHUAHUA	11	11	—	—	3	8
DURANGO	32	25	7	—	6	26
GUANAJUATO	121	44	77	—	2	119
HIDALGO	45	26	26	—	31	16
MEXICO	260	78	178	5	99	163
MORELOS	59	53	—	—	57	2
NUEVO LEON	5	5	—	—	—	5
PUEBLA	57	22	31	—	16	43
QUERETARO	19	18	2	—	—	19
SAN LUIS POTOSI	23	20	6	—	2	21
TLAXCALA	8	8	—	—	8	—
ZACATECAS	76	76	—	—	42	61

^{1/} UNA MISMA EMPRESA PUEDE DEDICARSE A VARIAS ACTIVIDADES.

4.3 POBLACIÓN PESQUERA

CUADRO 4.3.1
POBLACIÓN REGISTRADA EN LA CAPTURA, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1997
(NÚMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	CAPTURA ^{1/} Y PESQUERIAS ACUACULTURALES	SISTEMAS CONTROLADOS
TOTAL	258,850	235,345	23,505
LITORAL DEL PACIFICO	141,850	129,057	12,793
BAJA CALIFORNIA	6,646	5,517	1,129
BAJA CALIFORNIA SUR	10,685	9,974	711
SONORA	21,345	19,288	2,057
SINALOA	35,107	28,309	6,798
NAYARIT	10,472	9,233	1,239
JALISCO	4,769	4,720	49
COLIMA	2,257	2,107	150
MICHOACAN	8,496	8,134	362
GUERRERO	10,660	10,598	62
OAXACA	13,509	13,338	171
CHIAPAS	17,904	17,839	65
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	101,743	100,129	1,614
TAMAULIPAS	14,716	14,129	587
VERACRUZ	31,754	31,013	741
TABASCO	20,925	20,907	18
CAMPECHE	12,019	11,979	40
YUCATAN	19,321	19,097	224
QUINTANA ROO	3,008	3,004	4
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	15,257	6,159	9,098
AGUASCALIENTES	150	134	16
COAHUILA	192	148	44
CHIHUAHUA	1,058	482	576
DURANGO	1,224	643	581
GUANAJUATO	1,661	961	700
HIDALGO	1,282	972	310
MEXICO	1,389	409	980
MORELOS	1,114	261	853
NUEVO LEON	30	20	10
PUEBLA	1,608	522	1,086
QUERETARO	155	128	27
SAN LUIS POTOSI	739	660	79
TLAXCALA	1,840	257	1,583
ZACATECAS	2,815	562	2,253

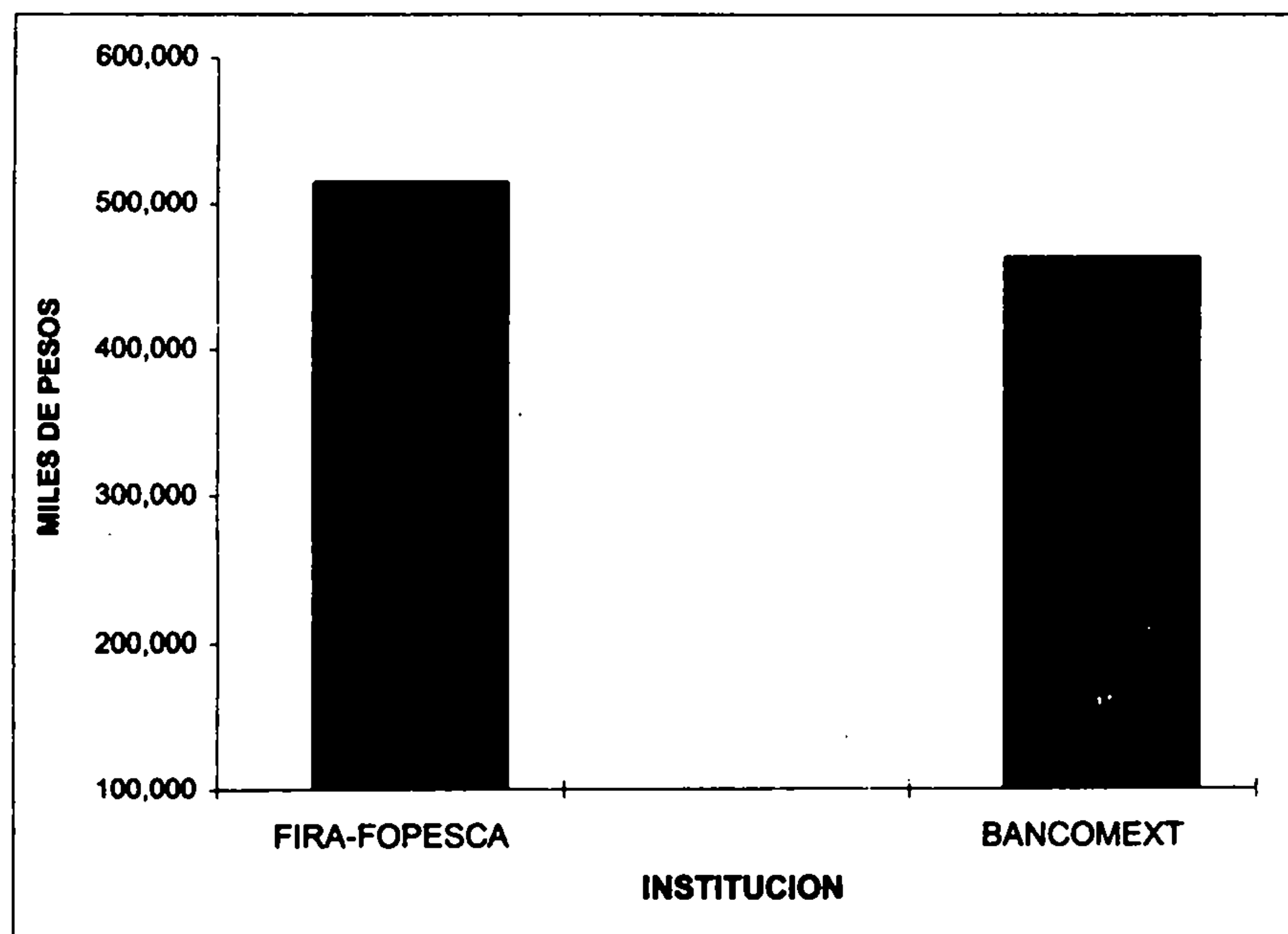
^{1/} FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

4.4 FINANCIAMIENTO

CUADRO 4.4.1
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1997
(MILES DE PESOS)

INSTITUCION	MONTO
TOTAL	977,601
FIRA-FOPESCA	514,638
BANCOMEXT	462,963
BANCOMEXT EN DOLARES	58,428

PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS DE BANCOMEXT, EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO
EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO ANUAL.
FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT.



CUADRO 4.4.2
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1997
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	514,638	11,160	20,776	27,281	37,470	43,355	54,961	53,928	54,038	49,133	79,769	21,873	60,894
AVIO	260,649	4,082	19,341	16,680	9,857	9,353	17,350	37,452	43,400	35,040	35,707	15,106	17,281
REFACCIONARIO	253,989	7,078	1,435	10,601	27,613	34,002	37,611	16,476	10,638	14,093	44,062	6,767	43,613
CAPTURA 1_/	193,933	3,087	2,542	13,819	3,450	1,614	23,404	11,135	28,559	17,767	53,153	10,631	24,772
PESCA RIBEREÑA	74,379	33	976	2,102	467	852	4,663	7,532	25,378	4,512	12,398	7,773	7,692
PESCA DE ALTURA	119,554	3,054	1,566	11,717	2,983	762	18,741	3,603	3,181	13,255	40,754	2,858	17,080
ACUACULTURA	97,520	3,482	1,776	1,907	9,687	7,471	14,045	10,804	17,222	6,975	16,939	3,088	4,124
PISCICULTURA 2_/	3,549	2	1,776	192	-	-	881	455	-	125	118	-	-
ACUACULTURA 3_/	93,971	3,480	-	1,715	9,687	7,471	13,164	10,349	17,222	6,850	16,821	3,088	4,124
INDUSTRIA Y COMERC.	223,185	4,591	16,458	11,555	24,333	34,270	17,512	31,989	8,257	24,391	9,677	8,154	31,998
INDUSTRIA	194,177	4,387	13,840	11,290	23,400	29,750	16,213	31,226	1,284	19,487	9,677	1,625	31,998
COMERCIALIZACION	29,008	204	2,618	265	933	4,520	1,299	763	6,973	4,904	-	6,529	-

1_/ INCLUYE CAMARON, ATUN, BACALAO, ROBALO, SIERRA, CORVINA, LISA, TIBURON Y CAZON, SARDINA Y ANCHOVETA, GUACHINANGO, PARGO, OTRAS ESPECIES DE ESCAMA Y PULPO.

2_/ INCLUYE BAGRE, TILAPIA, CARPA, TRUCHA Y LOBINA RAYADA.

3_/ INCLUYE LANGOSTINO, ALMEJA, OSTION, MEJILLON, RANA TORO Y CAMARON.

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

CUADRO 4.4.3
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1997 A/
(MILES DE PESOS)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	462,695	39,135	28,853	24,584	45,097	26,408	33,576	44,452	61,517	43,139	37,327	25,245	53,362
CORTO PLAZO	178,817	15,654	7,798	6,470	14,431	10,035	11,752	20,004	19,686	19,412	15,677	13,885	24,013
LARGO PLAZO	283,878	23,481	21,055	18,114	30,666	16,373	21,824	24,448	41,831	23,727	21,650	11,360	29,349

A/ PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS DE BANCOMEXT EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO DEL MES.

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.3 B
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1997
(MILES DE PESOS)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	58,527	5,000	3,700	3,087	5,705	3,343	4,225	5,647	7,904	5,545	4,749	3,053	6,570
CORTO PLAZO	22,583	2,000	1,000	812	1,826	1,270	1,479	2,541	2,529	2,495	1,995	1,679	2,957
LARGO PLAZO	35,944	3,000	2,700	2,274	3,879	2,073	2,746	3,106	5,375	3,050	2,754	1,374	3,614

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.4
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1992-1997
(MILES DE PESOS)

C O N C E P T O	1992	1993	1994	1995	1996	1997
T O T A L	491,264	622,688	995,246	829,684	967,285	925,388
FIRA - FOPESCA 1/	220,751	296,912	425,810	344,544	392,389	462,693
AVIO	103,837	132,354	178,573	182,229	208,742	178,815
REFACCIONARIO	116,914	164,558	247,237	162,315	183,647	283,878
BANCOMEXT 2/	270,513	325,776	569,436	485,140	574,896	462,695
CORTO PLAZO	175,211	204,196	329,077	376,864	259,651	178,817
LARGO PLAZO	95,302	121,580	240,359	108,276	315,245	283,878

1/ INCLUYE FINANCIAMIENTOS OTORGADOS CON RECURSOS DEL PROGRAMA BANCOMEXT DE APOYO A LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS, CANALIZADOS POR FIRA - FOPESCA.

2/ PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS BANCOMEXT EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO ANUAL PARA LOS AÑOS 1992, 1993 Y 1994; Y A PARTIR DE DE 1995 SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO MENSUAL.

FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.4 B
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1992-1997
(MILES DE PESOS)

C O N C E P T O	1992	1993	1994	1995	1996	1997
BANCOMEXT	87,403	104,583	167,975	75,356	75,802	58,527
CORTO PLAZO	56,611	65,552	97,073	58,537	34,251	22,583
LARGO PLAZO	30,792	39,030	70,902	16,818	41,551	35,944

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.5
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1992-1997
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	220,751	296,912	425,810	344,544	392,389	514,638
CAPTURA 1/	98,052	127,669	145,466	144,499	178,312	193,933
PESCA RIBEREÑA	16,288	19,070	17,982	21,123	48,087	74,379
PESCA DE ALTURA	81,764	108,599	127,484	123,376	130,225	119,554
ACUACULTURA	52,739	75,471	105,035	97,937	100,173	97,520
PISCICULTURA 2/	6,344	5,730	3,572	1,942	1,688	3,549
ACUACULTURA 3/	46,395	69,741	101,463	95,995	99,025	93,971
INDUSTRIA Y COMERCIALIZACION	69,960	93,772	175,309	102,108	113,364	223,185
INDUSTRIA	48,608	77,470	155,080	90,750	95,259	194,177
COMERCIALIZACION	21,352	16,302	20,229	11,358	18,105	29,008

1/ INCLUYE BACALAO, ROBALO, SIERRA, CORVINA, LISA, TIBURON Y CAZON, SARDINA Y ANCHOVETA, GUACHINANGO, PARGO, OTRAS ESPECIES DE ESCAMA Y PULPO.

2/ INCLUYE BAGRE, TILAPIA, CARPA, TRUCHA Y LOBINA RAYADA.

3/ INCLUYE LANGOSTINO, ALMEJA, OSTION, MEJILLON, RANA TORO Y CAMARON.

NOTA: EL MONTO DE LOS DESCUENTOS INCLUYE RECURSOS DEL PROGRAMA DE FOMENTO A LAS EXPORTACIONES DE BANCOMEXT.

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

CUADRO 4.4.6
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1992-1997
(MILES DE PESOS)

E N T I D A D	1992	1993	1994	1995	1996	1997 A/
TOTAL	220,751	296,912	426,220	344,544	392,389	514,638
LITORAL DEL PACIFICO	143,162	233,519	292,475	228,506	285,426	362,753
BAJA CALIFORNIA	14,029	9,456	37,207	23,018	33,882	29,420
BAJA CALIFORNIA SUR	3,871	15,902	13,117	3,825	15,682	23,445
SONORA	42,285	45,004	70,017	64,480	67,218	73,939
SINALOA	70,744	136,850	134,318	117,875	142,273	204,624
NAYARIT	1,344	3,154	8,477	6,320	1,832	3,294
JALISCO	1,625	3,279	6,815	7,203	8,410	10,629
COLIMA	1,559	8,323	4,431	913	12,665	13,699
MICHOACAN	1,633	1,255	534	964	347	1,043
GUERRERO	1,803	3,589	13,408	2,712	1,387	740
OAXACA	2,287	3,635	3,755	1,180	526	1,339
CHIAPAS	1,982	3,072	396	16	1,204	581
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	75,771	59,436	70,531	107,998	88,883	115,576
TAMAULIPAS	19,401	18,825	27,363	11,529	11,911	21,841
VERACRUZ	15,143	6,772	1,256	4,004	5,005	3,794
TABASCO	48	141	1,992	614	5,350	4,344
CAMPECHE	26,466	15,480	19,197	75,280	18,484	16,461
YUCATAN	13,435	16,397	17,768	15,331	45,675	61,021
QUINTANA ROO	1,278	1,821	2,955	1,240	2,458	8,115
ENTIDADES SIN LITORAL	1,818	3,958	63,214	8,040	18,080	36,309
DURANGO	61	89	120	89	207	20
DISTRITO FEDERAL	-	2,566	49,812	7,219	7,771	699
GUANAJUATO	-	-	-	320	43	1
HIDALGO	108	119	409	-	-	-
MEXICO	307	783	1,436	9	16	749
MORELOS	-	-	-	22	-	-
COAHUILA	106	-	-	-	-	45
CHIHUAHUA	46	-	177	210	-	-
NUEVO LEON	128	-	-	-	-	-
PUEBLA	400	401	120	132	38	3
QUERETARO	640	-	-	39	5	1,792
SAN LUIS POTOSI	-	-	11,140	-	10,000	33,000
ZACATECAS	22	-	-	-	-	-

A/ CIFRAS PRELIMINARES.

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

5

normatividad



normatividad

En el capítulo se presenta información acerca de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) vigentes y en proyecto, relacionadas con la actividad pesquera, así como las vedas establecidas para la protección de diferentes pesquerías.

La inclusión de las NOM en este documento tiene la finalidad de que los interesados tengan acceso al conocimiento de la temática que ésta abarca, y puedan localizar información más detallada en los ejemplares del *Diario Oficial de la Federación* correspondientes. La exposición de las normas se organiza según el Comité Consultivo Nacional que estuvo a cargo de su elaboración, y se distinguen las vigentes de los proyectos de NOM publicados en el *Diario Oficial de la Federación*.

En lo referente a las vedas, se informa sobre todas aquéllas que tuvieron vigencia durante algún periodo de 1997, tanto las de carácter permanente como las temporales, considerando la pesquería y el área geográfica.

5.1 NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de los túnidos con embarcaciones de cerco en las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos del Océano Pacífico y con embarcaciones de cerco de bandera mexicana en aguas internacionales y zonas económicas exclusivas de otros países que se encuentren en el Océano Pacífico Oriental.	Diciembre 31, 1993.	Enero 1º, 1994.
002-PESC-1993	Ordena el aprovechamiento de las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Diciembre 31, 1993.	Enero 1º, 1994.
003-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las especies de sardina Monterrey, piña, crinuda, bocona, sardina japonesa y de las especies de anchoveta y macarela con embarcaciones de cerco, en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California.	Diciembre 31, 1993.	Enero 1º, 1994.
004-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de la almeja catarina en aguas de jurisdicción federal de los Estados de Baja California y Baja California Sur.	Diciembre 21, 1993.	Diciembre 22, 1993.
005-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las distintas especies de abulón en aguas de jurisdicción federal de la Península de Baja California.	Diciembre 21, 1993.	Diciembre 22, 1993.
006-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de todas las especies de langosta en las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, así como del Océano Pacífico mexicano, incluyendo el Golfo de California.	Diciembre 31, 1993.	Enero 1º, 1994.
Modificación a la 006-PESC-1993	Sólo se modificaron los apartados 3.4. y 3.5. de la NOM original.	Abril 21, 1995.	Abril 22, 1995.
007-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las poblaciones de erizo rojo en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico de la costa oeste de Baja California.	Diciembre 21, 1993.	Diciembre 22, 1993.
008-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las especies de pulpo de las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.	Diciembre 21, 1993.	Diciembre 22, 1993.
009-PESC-1993	Establecer el procedimiento para determinar las épocas y zonas de veda para la captura de las diferentes especies de la flora y fauna acuáticas, en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Marzo 4, 1994.	Marzo 5, 1994.
Aviso	Por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de la fauna acuática en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos. Las vedas temporales para camarón son variables, y se fijan de acuerdo a los estudios realizados por el INP. Por esa razón los avisos correspondientes son publicados a lo largo de todo el año.	Marzo 4, 1994.	Marzo 5, 1994.

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

Continuación

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
Aviso	Por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de tortuga de agua dulce.	Junio 29, 1994.	Junio 30, 1994.
Aviso	Establece veda por tiempo indefinido para las especies de mantarraya en una franja perimetral de 12 millas náuticas alrededor de las Islas San Benedicto, Clarión, Roca Partida y Socorro (Archipiélago Revillagigedo), así como de la Isla Guadalupe.	Marzo 25, 1994.	Marzo 26, 1994.
012-PESC-1993	Establece las medidas para la protección de las especies de totoaba y vaquita en aguas de jurisdicción federal del Golfo de California.	Junio 29, 1994.	Junio 30, 1994.
013-PESC-1994	Regula el aprovechamiento de las especies de caracol en aguas de jurisdicción federal de los Estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	Abril 21, 1995.	Abril 22, 1995.
015-PESC-1994	Regula la extracción de las existencias naturales de ostión en los sistemas lagunarios estuarinos del Estado de Tabasco.	Abril 24, 1995.	Abril 25, 1995.
016-PESC-1994	Regula la pesca de lisa y liseta o lebrancha en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California, Golfo de México y Mar Caribe.	Abril 24, 1995.	Abril 25, 1995.
017-PESC-1994	Regula las actividades de la pesca deportivo-recreativa en las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Mayo 9, 1995.	Mayo 10, 1995.
001-PESC-1994.	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa El Cuchillo-Solidaridad, ubicada en el Municipio de China, Nuevo León. En proceso de ser modificada la denominación por 018-PESC-1994.	Octubre 14, 1994.	Octubre 15, 1994.
NOM-EM-001-1996	Establece el Uso Obligatorio de Dispositivos Excluidores de Tortugas en las Redes de Arrastre de Embarcaciones Camaroneras del Océano Pacífico.	Marzo 18, 1996.	Marzo 19, 1996.
Aviso	Establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental.	Junio 21, 1996.	Julio 1º, 1996.
Aviso	Establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental.	Diciembre 26, 1996.	Enero 1º, 1997.
NOM-EM-001-PESC-1996	Establece el uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas marinas en las redes de arrastre durante las operaciones de pesca de camarón en el Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California.	Marzo 18, 1996.	Abril 1º, 1996.

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

Continuación

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
NOM-EM-002-PESC-1996	Establece el uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas marinas en las redes de arrastre durante las operaciones de pesca de camarón en el Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California.	Agosto 28, 1996.	Octubre 1º, 1996.
Aviso	<p>Se reforma el artículo segundo del diverso por el que se da a conocer que se levanta la veda para la captura de camarón en aguas marinas y de los sistemas lagunarios-estuarinos de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California, publicado el 23 de agosto de 1996.</p> <p>Se levanta la veda para la captura de camarón en la franja marina costera comprendida entre cero y cinco brazas de profundidad en el litoral de Sonora y en aguas marinas comprendidas en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biósfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.</p> <p>Se levanta la veda para la captura de camarón en el resto de aguas marinas del litoral del Océano Pacífico y Golfo de California.</p>	Agosto 29, 1996.	<p>Septiembre 2, 1996.</p> <p>Septiembre 11, 1996.</p>
Aviso	Establece veda por tiempo indefinido para la captura de todas las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de la Laguna de Términos y sus bocas que la comunican con el mar, ubicada en el Estado de Campeche.	Noviembre 4, 1996.	Noviembre 5, 1996.
Aviso	Se establece veda temporal para la captura de langosta roja (<i>Panulirus interruptus</i>) en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California, y se abroga el aviso publicado el 11 de abril de 1995.	Octubre 24, 1996.	Octubre 25, 1996.
Aviso	Establece veda para la pesca de camarón en los sistemas lagunarios estuarinos, marismas y bahías de Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit, así como en las aguas marinas de la Reserva de la Biósfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	Febrero 27, 1997.	Febrero 27, 1997.
Aviso	Establece veda para la captura de camarón en aguas marinas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California.	Abril 24, 1997.	Abril 26, 1997.
Aviso	Establece veda para la pesca de camarón en aguas marinas y de los sistemas lagunarios estuarinos del Golfo de México y Mar Caribe.	Mayo 6, 1997.	Mayo 7, 1997.
Aviso	Establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de pesca de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental.	Junio 30, 1997.	Julio 1º, 1997.

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

Continuación			
NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
Modificación de la NOM-002-PESC-1993.	Contiene la modificación de la NOM-002-PESC-1993, que regula las pesquerías de camarón en todo el país, en la que se incluye un procedimiento ágil para actualizar las características de sistemas de pesca susceptibles de autorizarse con base en las investigaciones científicas y programas de desarrollo tecnológico que se realicen, mediante la publicación de avisos en el Diario Oficial de la Federación; la autorización de redes "suriperas" y "chinchorros de línea" para las pesquerías ribereñas de Sonora, Sinaloa y la Reserva de la Biósfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado; así como la generalización del uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas marinas del tipo rígido en las redes camaroneras que se operen en ambos litorales.	Julio 30, 1997.	Julio 31, 1997.
Modificación a la NOM-006-PESC-1993.	Contiene la modificación a la NOM-006-PESC-1993, para regular el aprovechamiento de todas las especies de langosta en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, así como del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California, publicada el 31 de diciembre de 1993; que autoriza el buceo con ganchos para la captura de langosta en Quintana Roo y Yucatán; así como la modificación de la talla mínima de captura de langosta espinosa o caribe en las bahías de la Ascensión y Espíritu Santo, ubicadas en la zona centro del Estado de Quintana Roo.	Julio 1º, 1997.	Julio 2, 1997.
NOM-023-PESC-1996	Se publica la NOM-023-PESC-1996, que regula el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones palangreras en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.	Agosto 4, 1997.	Agosto 5, 1997.
Aviso	Da a conocer el levantamiento de la veda para la captura de camarón en aguas marinas y de los sistemas lagunarios estuarinos, marismas y bahías de jurisdicción federal del Océano Pacífico incluyendo el Golfo de California.	Agosto 27, 1997.	Agosto 26, 1997. Septiembre 6, 1997. Septiembre 10, 1997.
Aviso	Establece veda por tiempo indefinido para la captura de todas las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los sistemas lagunarios estuarinos de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	Septiembre 23, 1997.	Septiembre 24, 1997.
Aviso	Da a conocer la autorización para la pesca comercial de camarón siete barbas en las aguas marinas costeras de los Estados de Campeche y Tabasco.	Noviembre 14, 1997.	Noviembre 15, 1997.
Aviso	Da a conocer la autorización para utilizar charangas como equipos de pesca para la captura de camarón en los sistemas lagunarios estuarinos de Tamaulipas y del Norte de Veracruz.	Noviembre 21, 1997.	Noviembre 22, 1997.
Aviso	Establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de pesca de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental.	Diciembre 30, 1997.	Enero 1º, 1998.

Conclusión

CUADRO 5.1.2
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"SANIDAD ACUÍCOLA"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
010-PESC-1993	Establece los requisitos sanitarios para la importación de organismos acuáticos vivos en cualquiera de sus fases de desarrollo, destinados a la acuacultura u ornato en el territorio nacional.	Agosto 16, 1994.	Agosto 17, 1994.
011-PESC-1993	Regula la aplicación de cuarentenas, a efecto de prevenir la introducción y dispersión de enfermedades certificables y notificables, en la importación y movilización de organismos acuáticos vivos en cualesquiera de sus fases de desarrollo, destinados a la acuacultura y ornato en los Estados Unidos Mexicanos.	Agosto 16, 1994.	Agosto 17, 1994.

CUADRO 5.1.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE REGULACIÓN
Y FOMENTO SANITARIO

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTREGA EN VIGOR
002-SSA1-1993	Salud ambiental, bienes y servicios. Envases metálicos para alimentos y bebidas. Especificaciones de la costura. Requisitos sanitarios.	Noviembre 14, de 1994.	Noviembre 15, 1994.
027-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados fresco-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, de 1995.	Abril 3, 1995.
028-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, de 1995.	Abril 3, 1995.
029-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos frescos-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, de 1995.	Marzo 29, 1995.
030-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos en conserva. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, de 1995.	Marzo 29, 1995.
031-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos Bivalvos frescos-refrigerados y congelados en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 6, de 1995.	Marzo 7, 1996.
032-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos Bivalvos en conserva. Especificaciones sanitarias	Marzo 6, de 1995.	Abril 5, 1995.
033-SSA1-1993	Bienes y servicios. Irradiación de alimentos. Dosis permitidas en alimentos, materias primas y aditivos alimentarios.	Marzo 7, de 1995.	Abril 6, 1995.
041-SSA1-1993	Bienes y servicios. Agua purificada envasada. Especificaciones sanitarias.	Marzo 24, de 1995.	Abril 24, 1995.
042-SSA1-1993	Bienes y servicios. Hielo potable y hielo purificado.	Mayo 16, de 1994.	Junio 15, 1994.
093-SSA1-1994	Bienes y servicios. Prácticas de higiene y sanidad en la preparación de alimentos que se ofrecen en establecimientos fijos.	Octubre 4, de 1995.	Febrero 4, 1996.
120-SSA1-1994	Bienes y servicios. Prácticas de higiene y sanidad para bienes y servicios.	Agosto 28, de 1995.	Abril 3, 1996.
127-SSA1-1994	Salud ambiental, para uso y consumo humano-limites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización.	Enero 18, de 1996.	Enero 19, 1996.
128-SSA1-1994	Bienes y servicios. Establece la aplicación de un sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en la planta industrial procesadora de productos de la pesca.	Junio 12, de 1996.	Diciembre 1º, 1997.
129-SSA1-1995	Bienes y servicios. Productos de la pesca: secos-salados, ahumados, moluscos cefalópodos y gasterópodos frescos-refrigerados y congelados. Disposiciones y especificaciones sanitarias.	Diciembre 10, de 1997.	Mayo 2, 1998.

CUADRO 5.1.4
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD AL USUARIO,
INFORMACIÓN COMERCIAL Y PRÁCTICAS DE COMERCIO

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
002-SCFI-1993	Productos preenvasados, contenido neto, tolerancia y métodos de verificación.	Octubre 13, 1993.	Enero 1º, 1994.
008-SCFI-1993	Sistema General de Unidades de Medida.	Octubre 14, 1993.	Octubre 15, 1993.
030-SCFI-1993	Información comercial, declaración de cantidad en la etiqueta, especificaciones.	Octubre 29, 1993.	Octubre 30, 1993. Aquellas personas que tengan un certificado de conformidad o aprobación previo a la entrada en vigor de la norma, cuentan con 120 días naturales siguientes a la entrada en vigor de esta norma para obtener el número de registro ante la DGN, mismo que deberá ostentar, junto con la contraseña NOM.
050-SCFI-1993	Información comercial, disposiciones generales para productos.	Enero 24, 1996.	Noviembre 1º, 1996.
051-SCFI-1994	Especificaciones generales del etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados.	Enero 24, 1996.	Noviembre 1º, 1996 Enero 1º, 1998 para los apartados relacionados con la información nutrimental.
084-SCFI-1994	Información comercial. Especificaciones de información comercial para productos de atún y bonito preenvasados.	Septiembre 22, 1995.	Marzo 21, 1996.

CUADRO 5.1.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-ECOL-1996	Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales (aclaración 30 de abril de 1997).	Enero 6, 1997.	Enero 7, 1997.
035-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire, ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-002-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993.	Octubre 19, 1993.
036-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-003-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993.	Octubre 19, 1993.
037-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de nitrógeno en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-004-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993.	Octubre 19, 1993.
038-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de azufre en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-005-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993.	Octubre 19, 1993.
052-ECOL-1993	Que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-001-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
053-ECOL-1993	Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-002-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
054-ECOL-1993	Que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos por la norma oficial mexicana NOM-052-ECOL-1993. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-003-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
055-ECOL-1993	Que establece los requisitos que deben reunir los sitios destinados al confinamiento combinado de residuos peligrosos, excepto de los radiactivos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-004-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.

Continúa...

CUADRO 5.1.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Continuación

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
056-ECOL-1993	Que establece los requisitos para el diseño y la construcción de las obras complementarias de un confinamiento controlado de residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-005-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
057-ECOL-1993	Que establece los requisitos que deben observarse en el diseño, construcción y operación de celdas de un confinamiento controlado para residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-006-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
057-ECOL-1993	Que establece los requisitos para la operación de un confinamiento controlado de residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-007-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
085-ECOL-1994	Contaminación atmosférica -fuentes fijas- para fuentes fijas que utilizan combustibles fósiles, sólidos, líquidos o gaseosos o cualquiera de sus combinaciones, que establece los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de humos, partículas suspendidas totales, bióxido de azufre y óxidos de nitrógeno y los requisitos y condiciones para la operación de los equipos de calentamiento indirecto por combustión, así como los niveles máximos permisibles de emisión de bióxido de azufre en los equipos de calentamiento directo por combustión (Modificación el 11 de noviembre de 1997).	Diciembre 2, 1994.	Diciembre 3, 1994.
086-ECOL-1994	Contaminación atmosférica especificaciones sobre protección ambiental que deben reunir los combustibles fósiles líquidos y gaseosos que se usan en fuentes fijas y móviles.	Diciembre 2, 1994.	Diciembre 3, 1994.
058-ECOL-1993	Que establece los requisitos para la operación de un confinamiento controlado de residuos peligrosos.	Octubre 22, 1993.	Octubre 23, 1993.
059-ECOL-1993	Determina las especies, subespecies de flora y fauna terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial y establece especificaciones para su protección.	Mayo 16, 1994.	Mayo 17, 1994.
085-ECOL-1994	Contaminación atmosférica -fuentes fijas- para fuentes fijas que utilizan combustibles fósiles, sólidos, líquidos o gaseosos o cualquiera de sus combinaciones, que establece los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de humos, partículas suspendidas totales, bióxido de azufre y óxidos de nitrógeno y los requisitos y condiciones para la operación de los equipos de calentamiento indirecto por combustión, así como los niveles máximos permisibles de emisión de bióxido de azufre en los equipos de calentamiento directo por combustión (modificación 11 de noviembre de 1997).	Diciembre 2, 1994.	Diciembre 3, 1994.
086-ECOL-1994	Contaminación atmosférica; especificaciones sobre protección ambiental que deben reunir los combustibles fósiles líquidos y gaseosos que se usan en fuentes fijas y móviles.	Diciembre 2, 1994.	Diciembre 3, 1994.

Conclusión

CUADRO 5.1.6
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD,
HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE LABORAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo.	Junio 8, 1994.	Junio 9, 1994.
003-STPS-1993	Obtención y Refrendo de Licencias para Operador de Grúas y Montacargas en los Centros de Trabajo.	Junio 8, 1994.	Junio 9, 1994.
005-STPS-1993.	Condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el almacenamiento, transporte y manejo de sustancias inflamables y combustibles.	Diciembre 3, 1993.	Diciembre 4, 1993.
006-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene para la estiba y desestiba de los materiales en los centros de trabajo.	Diciembre 3, 1993.	Diciembre 4, 1993.
011-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	Julio 6, 1994.	Julio 7, 1994.
015-STPS-1994	Condiciones térmicas elevadas o abatidas en los centros de trabajo.	Mayo 30, 1994.	Mayo 31, 1994.
016-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo referente a ventilación.	Julio 6, 1994.	Julio 7, 1994.
017-STPS-1994	Equipo de protección personal para los trabajadores en los centros de trabajo.	Mayo 24, 1994.	Mayo 25, 1994.
021-STPS-1994	Requerimientos y características de los informes de los riesgos de trabajo que ocurran, para integrar las estadísticas.	Mayo 24, 1994.	Mayo 25, 1994.
026-STPS-1994	Colores que deben utilizarse en materia de medicina, seguridad e higiene, en los centros de trabajo.	Mayo 24, 1994.	Mayo 25, 1994.
025-STPS-1994	Niveles y requerimientos de iluminación para los centros de trabajo.	Mayo 25, 1994.	Mayo 26, 1994.
027-STPS-1994	Señales de seguridad e higiene.	Mayo 27, 1994.	Mayo 28, 1994.
028-STPS-1994	Código de colores para la identificación de fluidos conducidos en tuberías.	Mayo 24, 1994.	Mayo 25, 1994.

5.2 PROYECTOS DE NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO 5.2.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
DE PESCA RESPONSABLE "SANIDAD ACUÍCOLA"

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
020-PESC-1994	Acredita las técnicas para la identificación de agentes patógenos causales de enfermedades en los organismos acuáticos vivos cultivados, silvestres y de ornato en México.	Diciembre 7, 1994.
021-PESC-1994	Regula los alimentos balanceados, los ingredientes para su elaboración los productos alimenticios no convencionales, utilizados en la acuacultura y el ornato, importados y nacionales, para su comercialización y consumo en la República Mexicana.	Enero 20, 1995.
022-PESC-1994	Establece las regulaciones de higiene y su control, así como la aplicación del sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en las instalaciones y procesos de las granjas acuícolas.	Enero 26, 1995.

CUADRO 5.2.2
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE REGULACIÓN
Y FOMENTO SANITARIO

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
089-ECOL-1994	Proyecto de NOM que establece los límites máximos posibles de contaminantes en las descargas residuales a cuerpos receptores provenientes de las actividades de cultivo acuícola.	Septiembre 20 , 1994.

CUADRO 5.2.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
117-STPS-1995	Guantes de Protección Contra Sustancias Químicas (Uso Doméstico, General e Industrial).	Abril 22, 1996.

5.3 VEDAS

CUADRO 5.3.1
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA PERMANENTE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
BALLENAS				
Ballena azul.	<i>Balaenoptera musculus</i>	Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
Ballena de aleta.	<i>Balaenoptera physalus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Ballena de esperma.	<i>Physeter catodon</i>		10-JUN-93	10-JUN-93
Ballena gris.	<i>Eschrichtius robustus</i>			
Ballena jorobada.	<i>Megaptera novaeangliae</i>			
Ballena piloto.	<i>Globicephala macrorhynchus</i>			
CARACOLES				
Caracol Blanco.	<i>Strombus gigas</i>	Yucatán.	26-jul-88	indefinido
Caracol Chactel.	<i>Pleuroploca gigantea</i>		D.O.F.	D.O.F.
Caracol Chirita.	<i>Busyon sp.</i>		25-JUL-88	16-MAR-94
Caracol Lanceta.	<i>Strombus costatus</i>			
Caracol Tomburro.	<i>Xancus sp.</i>			
CORAL BLANDO				
	<i>Plexaura homomalla</i>	Mar Caribe.	06-feb-74	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			5-NOV-74	16-MAR-94
DELFINES				
Delfín común.	<i>Delphinus delphis</i>	Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
Delfín nariz de botella.	<i>Tursiops truncatus</i>		D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
ELEFANTE MARINO Y FOCA FINA				
	<i>Macrorhinus angustirostris</i>	En todas las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	24-Abr-33	indefinido
	<i>Aretocheilus townsendii</i>		D.O.F.	D.O.F.
			24-ABR-33	16-MZO-94
LOBO MARINO				
	<i>Zalophus californianus</i>	Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
MANATI				
	<i>Trichechus manatus</i>	Todo el país.	27-oct-81	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			26-ABR-81	16-MZO-94
MANJUA				
	(alevines de diferentes spp.)	Veracruz.	11-Ene-44	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			8-ENE-94	16-MZO-94
MANTARRAYA				
	<i>Manta birostris</i>	Fanja perimetral de 12 millas náuticas (Mar Territorial) alrededor de las Islas San Benedicto, Clarión, Roca Partida y Socorro (Archipiélago Revillagigedo), así como de la Isla Guadalupe.	26-Mar-94	indefinido
	<i>Mobula japonica</i>		D.O.F.	D.O.F.
	<i>Mobula lucasana</i>		25-MZO-94	25-MZO-94
PEZ PERRITO DEL DESIERTO DE SONORA				
	<i>Cyprinodon macularis</i>	Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
PICUDOS				
Marlin Azul.	<i>Makaira nigricans</i>	Zona A: Un polígono contiguo a la franja costera de 50 millas ubicado entre los paralelos de los 20° y 28° N. y los meridianos 110° y 117° O.	29-agos-87	indefinido
Marlin Blanco.	<i>Tetrapturus albidus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Marlin Negro.	<i>Makaira indica</i>	Zona B: Un polígono contiguo a la franja costera de 50 millas ubicado entre el paralelo 13° N. y el límite de la Z.E.E. entre México y Guatemala y los meridianos 97° y 93° O.	25-MZO-94	25-MZO-94
Marlin Rayado.	<i>Tetrapturus audax</i>			
Pez Aguja Corta.	<i>Tetrapturus angustirostris</i>			
Pez Espada.	<i>Xiphias gladius</i>			
Pez Vela.	<i>Istiophorus platypterus</i>			

Continúa...

CUADRO 5.3.1
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA PERMANENTE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
TORTUGAS A. DULCE				
Crucilla, Tres Lomos o Guao, Quao, Tres Lomos o Galápao.	<i>Staurotypus salvini</i> <i>Staurotypus triporcatus</i>	Tabasco, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81	indefinido
Jicotea, Icotea, Tortuga Pinta, Tortuga de Río o Pecho de Carey.	<i>Pseudemys scripta omata</i>	Veracruz, Tabasco, Campeche, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81	indefinido
		Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	02-oct-81	indefinido
Tortuga Blanca.	<i>Triony ater</i>	Coahuila.	02-oct-81	indefinido
Tortuga Blanca o Aplanada.	<i>Dermatemys mawel</i>	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas.	02-oct-81	indefinido
Tortuga de Cuatro Ciénegas.	<i>Terrapene coahuila</i>	Coahuila.	02-oct-81 D.O.F. 1-OCT-85	indefinido D.O.F. 29-JUN-94
TORTUGAS A. MARINA				
Tortuga Blanca o Verde.	<i>Lepidochelys mydas</i>	Todo el país.	01-jun-90	indefinido
Tortuga Cahuama.	<i>Caretta caretta</i>		D.O.F.	D.O.F.
Tortuga Cahuama o	<i>Caretta caretta caretta</i>		31-MAY-90	16-MZO-94
Tortuga Jabalina o Perica.	<i>Caretta caretta gigas</i>			
Tortuga de Carey.	<i>Eretmochelys imbricata</i>			
Tortuga de Carey.	<i>Eretmochelys imbricata</i>			
	<i>Imbricata y Eretmochelys imbricata bisca.</i>			
Tortuga Golfina.	<i>Lepidochelys olivacea</i>			
Tortuga Laúd.	<i>Dermochelys coriacea</i>			
Tortuga Lora o Bastarda.	<i>Lepidochelys kempi</i>			
Tortuga Prieta, Sacacillo	<i>Chelonia agassizi</i>			
Tortuga Laúd o de Cuero.	<i>Dermochelys coriacea coriacea</i>			
Tortuga Laúd, Machincuepo, Tinglada, Siete Filos o Garapachi.	<i>Dermochelys coriacea schlegelii</i>			
TOTOABA	<i>Cynosciun macdonaldi</i>	Golfo de California, desde la desembocadura del Río Colorado hasta la desembocadura del Río Fuerte, Sin., en la costa oriental y, del Río Colorado a Bahía Concepción, B.C.S. en la costa occidental.	02-agos-75 D.O.F. 1-AGO-75	indefinido D.O.F. 16-MZO-94
VAQUITA MARINA	<i>Phocoena sinus</i>	Reserva de la Biósfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93 D.O.F. 10-JUN-93	indefinido D.O.F. 10-JUN-93

Continuación

D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). Enero de 1997.

Conclusión

CUADRO 5.3.2
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL OCÉANO PACÍFICO

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
ABULONES				
Abulón Amarillo.	<i>Haliotis corrugata</i>	Zona 1: Desde línea divisoria con EUA hasta Punta Malarimo, B.C.S.	01-jul-D.O.F.	30-nov* D.O.F.
Abulón Azul.	<i>Haliotis fulgens</i>		14-AGO-89	14-AGO-89
Abulón Chino.	<i>Haliotis sorenseni</i>		01-agos-D.O.F.	31-dic* D.O.F.
Abulón Negro.	<i>Haliotis cracherodii</i>		14-AGO-89	14-AGO-89
Abulón Rojo.	<i>Haliotis rufescens</i>	Zona 2: Desde Punta Malarimo, hasta el punto localizado a 27° 09' N. y 114° 13' O.	01-agos-D.O.F.	31-dic* D.O.F.
		Zona 3: Desde el primer tercio N.O., de Bahía Asunción, B.C.S. hacia el S.E., hasta Punta Holcomb.	14-AGO-89	14-AGO-89
		Zona 4: Desde Punta Holcomb hacia el S.E. hasta la desembocadura del Arroyo Conejo, B.C.S.	01-sept-D.O.F.	31-ene* D.O.F.
			14-AGO-89	14-AGO-89
ALMEJA CATARINA		Baja California y Baja California Sur.	15-dic-D.O.F.	31-mar* D.O.F.
	<i>Argopecten circularis</i>		14-AGO-89	14-AGO-89
ERIZO ROJO		Línea divisoria con EUA, y el paralelo 28° 30' de latitud norte en B.C.	01-mar-D.O.F.	30-jun* D.O.F.
	<i>Strongylocentrotus</i>		16-MZO-94	16-MZO-94
LANGOSTAS				
Langosta Roja.	<i>Panulirus interruptus</i>	Zona A: línea divisoria con EUA, hasta una línea imaginaria trazada desde la desembocadura del Arroyo el Tordillo, B.C.S. (27° 20' L.N. y 114° 29' L.O.) hasta un bajo de "nueve brazas" localizado a una distancia de 28 millas al oeste del "Arroyo el Tordillo" (27° 18' 00" L.N. y 114° 56' 30" L.O.) línea que se prolonga a partir de este punto con dirección oeste hasta los límites de la Z.E.E.	16-feb-D.O.F.	15-sept* D.O.F.
			24-OCT-96	24-OCT-96
		Zona B: Desde la línea imaginaria indicada en la zona anterior, hasta una línea imaginaria trazada con dirección oeste desde el punto conocido como la "Boca del Pabellón" localizado en 25° 55' 30" L.N. y 112° 10' 30" L.O.	01-mar-D.O.F.	30-sept* D.O.F.
			24-OCT-96	24-OCT-96
Langosta Azul.	<i>Panulirus inflatus</i>	1.- De "Boca de Pabellón", hasta otra línea similar trazada en dirección oeste, desde el punto conocido como "Cabo Tosco", ubicado en el extremo sur de Isla Margarita, B.C.S., cuyas coordenadas son 24° 17' 30" L.N. y 111° 42' 30" L.O.	01-abr-D.O.F.	30-oct* D.O.F.
Langosta Roja.	<i>Panulirus interruptus</i>		24-OCT-96	24-OCT-96
Langosta Verde.	<i>Panulirus gracilis y</i>	2.- En la zona comprendida entre dos líneas imaginarias trazadas con dirección oeste desde los puntos conocidos como "Cabo Tosco" y "Cabo San Lucas", incluyendo una franja comprendida entre las 0 y 100 brazas de profundidad dentro del Golfo de California, a todo lo largo de la costa oriental de la Península de B.C.	01-jun-D.O.F.	15-nov* D.O.F.
			24-OCT-96	24-OCT-96
Langosta Azul.	<i>Panulirus inflatus</i>	En aguas de jurisdicción federal del Golfo de California, dentro de una franja comprendida entre la 0 y 100 brazas de profundidad a lo largo de los litorales de Sonora y Sinaloa, así como en las aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, desde Nayarit hasta el Estado de Chiapas, en la frontera con la República de Guatemala.	01-jul-D.O.F.	30-oct* D.O.F.
Langosta Verde.	<i>Panulirus gracilis</i>		24-OCT-96	24-OCT-96
Langosta Insular.	<i>Panulirus penicillatus</i>			

Continúa...

CUADRO 5.3.2
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL OCÉANO PACÍFICO

Continuación

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
LEBRANCHA O LISETA	<i>Mugil curema</i>	Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-abr- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	15-may- D.O.F.	15-jul* D.O.F.
LISA	<i>Mugil cephalus</i>	Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-dic- D.O.F. 16-MZO-94	31-ene* D.O.F. 16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	01-nov- D.O.F. 16-MZO-94	31-dic* D.O.F. 16-MZO-94
OSTIONES				
Ostión de Placer.	<i>Crassostrea cortziensis</i>	Golfo de California y las aguas del Océano Pacífico que limitan con el Estado de Nayarit.	15-jul- D.O.F. 16-MZO-94	15-nov* D.O.F. 16-MZO-94
Ostión de Roca.	<i>Crassostrea Iridiscens</i>	Sinaloa hasta Chiapas.	01-jun- D.O.F. 16-MZO-94	31-agos* D.O.F. 16-MZO-94

* Periodos válidos para cada año.
D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). Enero de 1997.

Conclusión

CUADRO 5.3.3
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
BOBO	<i>Joturus sp.</i>	Veracruz.	01-oct- D.O.F. 8-ENE-94	15-dic* D.O.F. 16-MZO-94
CARACOLES Caracol Blanco. Caracol Chactel. Caracol Chirita. Caracol Lanceta. Caracol Tomburro.	<i>Strombus gigas</i> <i>Pleuroploca gigantea</i> <i>Busycom sp.</i> <i>Strombus costaus</i> <i>Xancus sp.</i>	Quintana Roo.	01-may- D.O.F. 16-MZO-94	31-oct* D.O.F. 16-MZO-94
LANGOSTAS Langosta del Caribe. Langosta Pinta. Langosta Verde.	<i>Panulirus argus</i> <i>Panulirus guttatus</i> <i>Panulirus laevicauda.</i>	Yucatán y Quintana Roo.	01-mar- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94
LISA LISETA O LEBRANCHA	<i>Mugil cephalus</i> <i>Mugil curema</i>	Golfo de México en Tamaulipas y en la zona norte del Estado de Veracruz de Río Tuxpan y la Laguna de Tampamachoco, hasta el Río Pánuco.	01-dic- 01-feb- D.O.F. 16-MZO-94	31-dic* 28-feb* D.O.F. 16-MZO-94
OSTION	<i>Crassostrea virginica</i>	Tabasco.	15-agos- D.O.F. 16-MZO-94	31-oct* D.O.F. 16-MZO-94
PULPO	<i>Octopus maya</i> y <i>Octopus vulgaris</i>	Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	16-dic- D.O.F. 16-MZO-94	31-jul* D.O.F. 16-MZO-94
ROBALO BLANCO Y ROBALO PRIETO	<i>Centropomus sp.</i>	Zona A: Desde la Barra de Soto la Marina. Tamps., hasta la Barra Chachalacas, Ver. Zona B: Desde la Barra de Chachalacas, Ver., hasta la Barra de Tonalá ubicada en los límites de los Estados de Veracruz y Tabasco.	15-may- D.O.F. 16-MZO-94 01-jul- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94 15-agos* D.O.F. 16-MZO-94

* Periodos de veda válidos para cada año.

D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). Enero de 1997.

CUADRO 5.3.4
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN AGUAS INTERIORES

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
BOBO	<i>Joturus sp.</i>	Veracruz.	01-oct- D.O.F. 8-ENE-94	15-dic- D.O.F. 16-MZO-94
LANGOSTINO	<i>Macrobrachium americanus</i>	En aguas continentales de la vertiente del Océano Pacífico.	01-agos- D.O.F. 16-MZO-94	31-oct- D.O.F. 16-MZO-94
BAGRE	<i>Ictalurus dugessi</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-may- D.O.F. 16-MZO-94	31-agos- D.O.F. 16-MZO-94
CHARAL	<i>Chirostoma chapalae</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-mar- D.O.F. 16-MZO-94	30-abr- D.O.F. 16-MZO-94
PESCADO BLANCO	<i>Chirostoma sphyraena</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-feb- D.O.F. 16-MZO-94	31-mar- D.O.F. 16-MZO-94
TORTUGAS DE AGUA DULCE Chopontil, Talmeme o Galápagos.	<i>Claudius angustatus</i>	Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar- 01-sept-	31-may- 31-dic-
Tortuga Mordedora.	<i>Clemmys marmorata pallida</i>	Chiapas.	01-mar-	31-may-
	<i>Chelydra serpentina serpentina</i>	Tamaulipas.	01-may-	31-agos-
Chiquigüeo, Tortuga Lagarto o Tortuga Cocodrilo.	<i>Chelydra serpentina rosalgori</i>	Baja California y Baja California Sur.	01-may-	31-jul-
		Veracruz y Campeche.	01-mar-	31-may-
Pochitoque Negro.	<i>Kinosternon acutum</i>	Coahuila, Tamaulipas y Nuevo León.	01-sept-	31-dic-
		Chiapas y Oaxaca.	01-may-	31-agos-
Casquito Pardo.	<i>Kinosternon abaxillare</i>	Chiapas.	01-mar-	31-may-
	<i>Kinosternon creasen</i>	Yucatán y Quintana Roo.	01-mar-	31-may-
	<i>Kinosternon flavescens flavescens</i>	Coahuila y Tamaulipas.	01-sept-	31-dic-
	<i>Kinosternon flavescens stajneri</i>	Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán.	01-may-	31-jul-
Casquito del Anáhuac.	<i>Kinosternon hirtipes hirtipes</i>	Coahuila.	01-may-	31-agos-
		Veracruz.	01-mar-	31-may-
Pochitoque, Pochitoque Jahuactero.	<i>Kinosternon hirtipes murrayi</i>	Tamaulipas.	01-sept-	31-dic-
	<i>Kinosternon leucostomum</i>	Sinaloa, Nayarit, Distrito Federal, Guanajuato, México y San Luis Potosí.	01-may-	31-agos-
Casquito Amarilla.	<i>Kinosternon scorpioides cruentatum</i>	Coahuila y Chihuahua.	01-may-	31-jul-
		Chiapas y Oaxaca.	01-mar-	31-may-
Chancuano.	<i>Kinosternon scorpioides integrum</i>	Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar-	31-may-
	<i>Kinosternon sonoriensis</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-sept-	31-dic-
Emis de Oído Rojo.	<i>Pseudemys carolina texana</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-mar-	31-may-
	<i>Pseudemys scripta elegans</i>	Oaxaca y Guerrero.	01-may-	31-jul-
Jicotea o Tortuga Negra.	<i>Pseudemys scripta galeae</i>	Sonora.	01-may-	31-jul-
	<i>Pseudemys scripta grayi</i>	Chihuahua.	01-may-	31-agos-
Tortuga Blanca.	<i>Pseudemys scripta hiltoni</i>	Coahuila y Nuevo León.	01-may-	31-agos-
	<i>Pseudemys scripta nebulosa</i>	Coahuila, Chihuahua y Tamaulipas.	01-may-	31-Agos-
	<i>Pseudemys scripta taylori</i>	Coahuila, Chihuahua, Tamaulipas y Durango.	01-may-	31-Agos-
	<i>Trionyx spiniferus emoryi</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-mar-	31-may-
		Sonora y Sinaloa.	01-may-	31-jul-
		Baja California y Baja California Sur.	01-may-	31-jul-
		Coahuila.	01-may-	31-agos-
		Baja California y Sonora.	01-may-	31-jul-
			D.O.F. 1-OCT-85	D.O.F. 16-MZO-94

* Periodos de veda válidos para cada año.

D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). Enero de 1997.

CUADRO 5.3.5
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES DE CAMARÓN EN EL OCÉANO PACÍFICO,
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E	A R E A	INICIO	TERMINO
OCEANO PACIFICO			
ZONA MARINA (flota mayor):			
CAMARONES			
Camarón altamar		26-Abr-97	25-Ago-97
Camarón	<i>Penaeus spp.</i>	D.O.F.	D.O.F.
Camarón Japonés	<i>Sicyonia penicillata</i>	24-Abr-97.	27-Ago-97.
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus riveti</i>		
Camarón Zebra	<i>Trachypenaeus tabora</i>		
Camarón Rojo Real	<i>Pleoturus robustus</i>		
Camarón Botallón del Pacífico	<i>Trachypenaeus pacificus</i>	26-Abr-97	6-Sep-97
Camarón Japonés	<i>Sicyonia spp.</i>	D.O.F.	D.O.F.
		24-Abr-97.	27-Ago-97.
		26-Abr-97	10-Sep-97
		D.O.F.	D.O.F.
		24-Abr-97.	27-Ago-97.
Aguas Protegidas (esteros, marismas y bahías)			
		27-Feb-97	25-Ago-97
		D.O.F.	D.O.F.
		27-FEB-97.	27-Ago-97.
Camarón Blanco	<i>Panaeus vannamei</i>		
Camarón Azul	<i>Panaeus stylirostris</i>		
Camarón Café	<i>Panaeus californiensis</i>		
GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE			
ZONA MARINA (flota mayor):			
CAMARONES			
Camarón de altamar		15-May-97	31-Jul-97
Camarón	<i>Penaeus spp.</i>	D.O.F.	D.O.F.
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	06-May-97.	06-May-97.
Camarón Botallón Sintético	<i>Trachipenaeus similis</i>		
Camarón de Roca	<i>Sicyonia brevirostris</i>		
		Zona 1. Desde la desembocadura del Río Bra- vo, en Tamaulipas, hasta la desembocadura del Río San Pedro, en los límites de los Estados de Tabasco y Campeche, y de este punto, siguiendo una línea imaginaria con rumbo al Norte, que se prolonga hasta el límite de la Zona Económica Exclusiva mexicana.	
		Zona 2. En aguas marinas del Golfo de México, en la zona comprendida al este de la línea ima- ginaria indicada en el primer acuerdo, hasta una línea imaginaria perpendicular a la línea de costa en el punto localizado sobre el meri- diano 88° 00' trazada con rumbo al Norte y que se prolonga hasta el límite de la Zona Económica Exclusiva.	
		Zona 3. En la zona de Contoy que se encuentra comprendida, al este del meridiano de los 88° 00' de longitud oeste, hasta los límites con Be- lice dentro de la Zona Económica Exclusiva mexicana.	
		Zona 4. En la franja costera de las 0 a las 15 mi- llas delimitada desde isla Aguada, Campeche, hasta el punto de la costa por el que pasa el meridiano 87° 00' de longitud oeste que se ubicada frente a los litorales de los Estados de Campeche y Yucatán. (duración Indefinida).	
		Zona 5. En la franja costera de las 0 a las 15 mi- llas delimitada por el punto de la costa que pasa el paralelo 21° 00' latitud norte hasta los límites con Belice. (duración Indefinida).	
		1-Ago-97	15-Nov-97
		D.O.F.	D.O.F.
		06-May-97.	06-May-97.
		1-Ago-97	30-Sep-97
		D.O.F.	D.O.F.
		06-May-97.	06-May-97.
		7-May-97	*
		D.O.F.	
		06-May-97.	
		7-May-97	*
		D.O.F.	
		06-May-97.	

Continúa...

CUADRO 5.3.5
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES DE CAMARÓN EN EL OCÉANO PACÍFICO,
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

Continuación

E S P E C I E	A R E A	INICIO	TERMINO
Aguas Protegidas (esteros y lagunas costeras):	Zona 1. En sistemas lagunarios estuarinos del Golfo de México, desde la desembocadura del Río Bravo en Tamaulipas hasta la desembocadura del Río San Pedro, en los límites de los Estados de Tabasco y Campeche.	28-May-97 D.O.F. 06-May-97.	11-Jul-97 D.O.F. 06-May-97.
Veda permanente	Zona 2.- En aguas de laguna de Términos, Campeche y sus bocas que la comunican con el mar.	5-Nov-96 D.O.F. 04-Nov-96.	

Conclusión

Fuente: Dirección General de Administración de Pesquerías , Dirección de Sistemas y Normas.
D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). Abril de 1997.
* La fecha de conclusión se determinará con base en las investigaciones realizadas por la SEMARNAP.

6

estadísticas internacionales



estadísticas internacionales

Con información referida a la pesca mundial, este capítulo cierra el círculo con el que se pretende divulgar la información básica sectorial sobre el comportamiento de la pesca mexicana.

De este modo, se dan a conocer cifras de la actividad pesquera mundial en sus fases de captura, acuicultura, industria, comercialización y consumo, así como de la flota pesquera, elaboradas con base en las últimas publicaciones disponibles editadas por la FAO:

- Anuario Estadísticas de Pesca 1995, vol. 80, Capturas y Desembarques;
- Anuario Estadísticas de Pesca 1995, vol. 81, Productos Pesqueros;
- Estadísticas de la Producción de Acuicultura 1986-1995, Circular de Pesca de la FAO No. 815 Revisión 9;
- Pesca y Productos Pesqueros, Estadísticas de Consumo Mundial Aparente basadas en las Hojas de Balance Alimentario (1961-1993), Circular de Pesca de la FAO No. 821 Revisión 3, y
- Estadísticas de las Flotas de Pesca, 1970, 1975, 1980, 1984-92, Boletín Estadístico de Pesca 34.

Cabe aclarar que las cifras correspondientes a México se han revisado, por lo que no necesariamente coinciden con las que aparecen en los documentos fuente.

6.1 ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL

CUADRO 6.1.1
ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1995

PAIS	PRODUCCION 1/ MIL. TON.	INDUSTRIA 2/ MIL TON.	COMERCIO INTERNACIONAL 2/				CONSUMO APARENTE 3/	
			EXPORTACION		IMPORTACION		TOTAL	PER-CAPITA
			MIL. TON.	MILL. DLS.	MIL. TON.	MILL. DLS.	MIL. TON.	KG./HAB.
TOTAL	120,727.0	38,951.0	21,744.3	52,035	21,161.1	56,025	74,020.0	13.4
CHINA	29,240.0	3,454.7 e/	677.9	2,854	1,324.8	856	16,854.0	14.3
PERU	8,993.0	2,306.8	2,030.4	870	3.5	4	461.0	20.1
CHILE	7,890.0	2,137.2	1,444.6	1,704	15.5	46	443.0	32.1
JAPON	7,478.0	5,213.6	228.4	713	3,481.1	17,853	8,453.0	64.8
ESTADOS UNIDOS	5,708.0	2,172.4	1,109.7	3,384	1,409.2	7,141	5,887.0	22.8
INDIA	4,991.0	709.8 e/	425.8	1,241	8.1	7	3,629.0	4.0
RUSIA	4,391.0	2,767.0	1,238.0	1,628	481.0	346	2,297.0	15.5
INDONESIA	4,235.0	997.7 e/	499.1	1,667	159.1	101	3,058.0	16.0
TAILANDIA	3,502.0	1,744.7 e/	1,019.1	4,449	915.6	826	1,525.0	26.5
COREA	3,359.0	1,242.6 e/	406.0	1,565	407.3	825	2,306.0	52.3
NORUEGA	2,993.0	1,407.9	1,505.0	3,123	533.1	490	200.0	46.5
FILIPINAS	2,736.0	213.9	127.1	502	269.4	135	2,227.0	34.4
DINAMARCA	2,041.0	881.7	1,046.3	2,460	605.0	1,574	103.0	19.9
COREA DEMOCRATICA	1,981.0 e/	2.4 e/	62.8 e/	77 e/	1.1 e/	2 e/	1,005.0	43.6
ISLANDIA	1,628.0	530.9	610.7	1,343	27.5	40	24.0	92.7
MEXICO	1,404.0	317.0	162.4	708	107.9	90	1,026.0	11.4
ESPAÑA	1,328.0 e/	790.1 e/	466.0	1,191	1,006.6	3,106	1,528.0	39.1
TAIWAN 4/	1,296.0	724.8 e/	848.8	2,328	532.6	941	772.0	37.1
MALASIA	1,240.0	11.3	189.2	335	257.9	324	558.0	29.0
VIETNAM	1,208.0 e/	126.0 e/	73.7 e/	513 e/	4.1 e/	3 e/	947.0	13.3
BANGLADESH	1,170.0	58.2	32.4 e/	220 e/	NS	NS	1,009.0	8.8
ARGENTINA	1,150.0	605.0 e/	592.5	918	25.5	70	280.0	8.3
REINO UNIDO 5/	1,009.0	390.9	572.7	1,195	836.6	1,910	1,081.0	18.5
CANADA	919.0	365.5 e/	440.5	2,314	393.8	1,034	647.0	22.5
FRANCIA	869.0	215.4 e/	382.6	993	887.2	3,221	1,558.0	27.1
MARRUECOS	854.0	371.8	230.9	786	5.9	8	197.0	7.6
MYANMAR	832.0	-	26.4 e/	80	-	-	714.0	16.0
BRASIL	800.0 e/	52.0 e/	28.8	160	214.4	398	918.0	5.9
TURQUIA	652.0	16.5	31.5	87	60.4	51	444.0	7.5
ITALIA	616.0	145.9	112.7	313	683.7	2,281	1,205.0	21.1
OTROS	14,214.0	8,977.0	5,122.5	12,314	6,503.1	12,342	12,664.0	15.7

1/ INCLUYE CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES EN PESO VIVO. EXCLUIDOS CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS.

2/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO.

3/ VOLUMEN DE PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO, 1993.

4/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

NS VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

6.2 SERIES HISTÓRICAS

CUADRO 6.2.1
EVOLUCIÓN DE LA CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, POR ORIGEN, 1960-1995
(MILLONES DE TONELADAS)

AÑO	PRODUCCION TOTAL 1/	A G U A S M A R I N A S			AGUAS DULCES
		SUBTOTAL	SARDINA Y SIMILARES 2/	OTRAS ESPECIES	
1960	40	35	10	25	6
1961	44	38	12	26	6
1962	45	39	15	24	6
1963	47	41	15	26	6
1964	52	46	19	27	6
1965	53	46	17	29	7
1966	57	50	19	31	7
1967	60	53	20	34	7
1968	64	57	21	36	7
1969	63	55	18	37	8
1970	66	60	22	38	6
1971	66	60	20	40	7
1972	62	56	13	43	6
1973	63	57	12	46	6
1974	67	61	14	47	6
1975	66	60	13	47	6
1976	70	64	15	49	6
1977	69	63	12	51	6
1978	71	65	14	51	6
1979	71	65	15	50	6
1980	72	66	16	50	6
1981	75	69	17	51	7
1982	77	69	18	51	9
1983	78	68	17	51	9
1984	84	74	20	54	10
1985	86	76	21	55	11
1986	93	81	24	57	12
1987	94	82	22	59	13
1988	99	85	24	61	14
1989	100	86	25	61	14
1990	97	83	22	60	15
1991	97	83	22	61	15
1992	99	83	21	63	16
1993	101	84	21	63	17
1994	110	91	25	66	19
1995	113	92	22	70	21

1/ INCLUYE CAPTURA Y CULTIVO DE ORGANISMOS ACUATICOS EN PESO VIVO. A PARTIR DE 1970 SE EXCLUYEN LOS MAMIFEROS Y VEGETALES .

2/ COMPRENDE SARDINA, ANCHOVETA, ANCHOA, ARENQUE, LACHA Y SIMILARES.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA (VARIOS NUMEROS DE 1963 A 1995).

CUADRO 6.2.2
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL POR ORIGEN, GRUPO BIOLÓGICO Y TIPO DE AGUA EN PESO VIVO, SEGÚN
PRINCIPALES PAÍSES, 1995
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	PRODUCCIÓN MUNDIAL 1/	ORIGEN		GRUPO BIOLÓGICO		TIPO DE AGUA	
		CAPTURA	CULTIVO	ANIMALES	VEGETALES	MARINA	DULCE
TOTAL	120,727	92,959	27,768	112,910	7,817	99,722	21,005
CHINA	29,240	11,641	17,599	24,433	4,807	18,459	10,781
PERU	8,993	8,987	6	8,993	NS	8,941	52
CHILE	7,890	7,684	206	7,591	299	7,887	3
JAPON	7,478	6,088	1,390	6,758	720	7,312	166
ESTADOS UNIDOS	5,708	5,295	413	5,634	74	5,397	311
INDIA	4,991	3,382	1,609	4,904	87	2,787	2,204
RUSIA	4,391	4,322	69	4,374	17	4,118	273
INDONESIA	4,235	3,516	719	4,118	117	3,434	801
TAILANDIA	3,502	3,038	464	3,502	-	3,222	280
COREA	3,359	2,991	368	2,688	671	3,329	30
NORUEGA	2,993	2,711	282	2,808	185	2,293	NS
FILIPINAS	2,736	1,924	812	2,269	467	2,200	536
DINAMARCA	2,041	1,999	42	2,041	-	2,005	36
COREA DEMOCRATICA	1,981 e/	1,765 e/	216 e/	1,850 e/	131 e/	1,862 e/	119 e/
ISLANDIA	1,628	1,625	3	1,616	12	1,626	2
MEXICO	1,404	1,246	158	1,355	49	1,293	111
ESPAÑA	1,328 e/	1,190 e/	138	1,320 e/	8 e/	1,295 e/	33 e/
TAIWAN 2/	1,296	1,010	286	1,288	8	1,120	176
MALASIA	1,240	1,107	133	1,240	-	1,221	19
VIETNAM	1,208 e/	989 e/	219 e/	1,200 e/	8 e/	908 e/	300 e/
BANGLADESH	1,170	848	322	1,170	-	264	906
ARGENTINA	1,150	1,149	1	1,149	1	1,137	13
REINO UNIDO 3/	1,009	915	94	1,004	5	990	19
CANADA	919	853	66	901	18	876	43
FRANCIA	869	588	281	793	76	805	64
MARRUECOS	854	852	2	846	8	852	2
MYANMAR	832	758	74	832	-	606	226
BRASIL	800 e/	770 e/	30	800 e/	-	590 e/	210 e/
TURQUIA	652	630	22	652	-	591	61
ITALIA	616	391	225	610	6	556	60
OTROS	14,214	12,697	1,517	14,171	43	11,046	3,168

1/ INCLUYE ANIMALES Y VEGETALES EN PESO VIVO. SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS ACUÁTICOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

NS VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.2.3
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	97,362	98,659	103,709	105,087	102,369	102,804	106,403	110,356	118,378	120,727
CHINA	9,540	10,700	12,004	13,065	13,870	15,678	18,561	22,100	25,635	29,240
PERU	5,617	4,588	6,642	6,854	6,875	6,950	6,871	8,453	11,588	8,993
CHILE	5,696	4,932	5,376	6,633	5,424	6,162	6,628	6,192	8,024	7,890
JAPON	12,757	12,522	12,766	11,967	11,128	10,011	9,290	8,822	8,140	7,478
ESTADOS UNIDOS	5,239	6,069	6,024	5,857	5,933	5,603	5,672	6,024	6,058	5,708
INDIA	2,923	2,907	3,125	3,640	3,794	4,044	4,232	4,338	4,540	4,991
RUSIA	ND	ND	8,425	8,442	7,863	7,108	5,641	4,470	3,781	4,391
INDONESIA	2,530	2,669	2,881	3,035	3,163	3,350	3,543	3,744	4,080	4,235
TAILANDIA	2,538	2,781	2,643	2,701	2,786	2,968	3,240	3,348	3,432	3,502
COREA	3,669	3,333	3,233	3,344	3,306	2,998	3,318	3,341	3,477	3,359
NORUEGA	2,074	2,124	2,012	2,091	1,942	2,359	2,736	2,731	2,736	2,993
FILIPINAS	2,087	2,211	2,268	2,369	2,502	2,602	2,623	2,645	2,681	2,736
DINAMARCA	1,850	1,708	1,974	1,929	1,518	1,793	1,996	1,656	1,887	2,041
COREA DEMOCRATICA	2,220 e/	2,198 e/	2,047 e/	1,868 e/	1,883 e/	1,864 e/	1,900 e/	1,902 e/	1,923 e/	1,981 e/
ISLANDIA	1,669	1,645	1,773	1,519	1,524	1,059	1,586	1,730	1,574	1,628
MEXICO	1,357	1,465	1,394	1,520	1,447	1,453	1,246	1,192	1,260	1,404
ESPAÑA	1,493	1,529	1,598	1,568	1,388	1,338	1,328	1,298	1,388	1,328 e/
TAIWAN 2/	1,094	1,236	1,361	1,372	1,455	1,317	1,327	1,424	1,255	1,296
MALASIA	827	906	874	937	1,005	978	1,105	1,155	1,173	1,240
VIETNAM	826	873	902	932	962	1,023	1,085	1,105	1,156	1,208 e/
BANGLADESH	797	817	830	844	848	893	967	1,047	1,091	1,170
ARGENTINA	427	562	496	489	558	643	708	933	951	1,150
REINO UNIDO 3/	837	926	921	808	769	792	853	906	968	1,009
CANADA	1,540	1,613	1,653	1,618	1,665	1,564	1,290	1,193	1,023	919
FRANCIA	949	916	961	935	942	890	899	890	917	869
MARRUECOS	600	499	556	527	572	601	556	628	755	854
MYANMAR	687	686	705	734	744	769	800	837	824	832
BRASIL	958	948	830	850	803	800	790	780	820	800 e/
TURQUIA	583	628	674	456	385	365	454	559	604	652
ITALIA	574	567	582	553	527	562	562	557	553	616
OTROS	23,405	24,101	16,180	15,631	14,788	14,268	14,597	14,357	14,084	14,214

1/ COMPRENDE CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES ACUATICOS. SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.2.4
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	2,391	2,419	2,563	2,571	2,634	2,836	2,951	2,920	3,118	3,193
CHINA	427	457	584	502	532	534	545	489	559	622
TAILANDIA	139	150	165	203	224	290	301	343	389	405
INDONESIA	157	187	230	247	258	297	311	301	320	336
INDIA	215	197	216	226	246	300	290	291	370	301
ESTADOS UNIDOS	153	183	165	159	159	147	155	135	128	139
FILIPINAS	72	68	79	83	87	85	119	130	128	127
ECUADOR	53	79	89	78	85	109	113	101	99	100
MALASIA	38	31	53	36	107	105	129	110	106	100
VIETNAM	55 e/	60 e/	65 e/	70 e/	75 e/	80 e/	88 e/	90 e/	62 e/	98 e/
MEXICO	73	84	73	75	60	63	66	74	76	86
ISLANDIA	36	39	30	27	30	38	47	56	75	84
GROENLANDIA	58	58	52	57	69	73	82	77	80	82
CANADA	48	48	49	45	40	45	43	47	53	62
TAIWAN 2/	91	95	80	76	66	61	51	38	31	49
BRASIL	46	43	38	38	50	42	44	44 e/	44 e/	46 e/
COREA	45	47	49	53	61	56	67	68	58	43
NORUEGA	57	42	42	56	63	49	49	49	38	39
JAPON	57	42	42	56	45	43	46	38	39	36
BANGLADESH	15	15	17	18	19	20	21	29	29	34
PAKISTAN	27	30	29	24	28	32	27	35	29	27
OTROS	529	463	416	443	330	367	358	377	403	377

1/ INCLUYE CAPTURA Y CULTIVO DE CAMARON.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.2.5
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE TÚNIDOS EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	2,835	2,912	3,297	3,331	3,556	3,761	3,686	3,717	3,744	3,769
JAPON	804	710	779	700	678	747	698	766	677	664
TAIWAN 2/	176	209	229 e/	273 e/	321 e/	243 e/	339 e/	421 e/	373	377 e/
FILIPINAS	266	271	275	302	313	339	286	243	305	314
ESPAÑA	194	209	250	256	249	269	256	246	247	281
INDONESIA	125	143	171	180	203	313	242	224	247	274
ESTADOS UNIDOS 3/	252	289	281	247	237	237	263	222	255	224
COREA	108	131	153	171	233	267	225	167	242	220
FRANCIA	118	131	153	139	156	165	169	199	198	183
TAILANDIA	94	104	146	130	158	152	169	148	149	152
MEXICO	103	112	123	144	134	130	131	121	128	149
MALDIVAS	54	52	68	68	72	71	73	78	89	89
VENEZUELA	68	70	73	86	82	84	86	86	82	77
ECUADOR	42	36	51	59	58	51	44	44	52	65
INDIA	30	24	31	45	74	71	55	60	63	61
IRAN	12	12	19	22	19	20	27	27	41	60
COLOMBIA	ND	ND	17	29	32	32	43	48	23	52
GHANA	39	48	49	44	53	53	45	40	36	34
SRI LANKA	24	23	24	40	39	50	39	42	39	33
ISLAS SALOMON	41	31	45	41	30	50	32	29	34	32 e/
PERU	4	21	38	28	41	25	36	41	32	29
OTROS	281	286	322	327	375	391	428	464	433	398

1/ INCLUYE ATUN, BARRILETE, BONITO Y SIMILARES EN PESO VIVO. SE EXCLUYEN PETO, SIERRA Y PICUDOS CONSIDERADOS EN EL GRUPO 36.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ COMPRENDE LA CAPTURA DE LA FLOTA NORTEAMERICANA DESCARGADA EN PUERTO RICO. LA INFORMACION NO ES COMPARABLE CON LA MANEJADA POR LAS COMISIONES ATUNERAS REGIONALES (CIAT Y CICAA).

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.2.6
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	23,997	22,402	24,449	24,808	22,322	21,725	21,196	21,925	25,856	22,017
PERU	5,205	4,235	6,175	6,296	6,198	6,482	7,119	8,541	11,396	8,026
CHILE	4,074	2,572	2,457	3,438	2,032	2,237	2,550	2,200	3,258	2,377
JAPON	4,651	4,629	4,820	4,422	4,109	3,487	2,652	2,030	1,507	1,020
ESTADOS UNIDOS	1,189	1,334	1,109	1,058	1,059	1,066	916	1,015	1,174	1,019
NORUEGA	335	357	351	280	214	235	260	396	579	729
MARRUECOS	287	280	319	339	358	392	342	394	501	585
CHINA	ND	ND	ND	ND	100	179	248	605	509	550
INDONESIA	306	320	373	389	405	448	441	452	484	506
DINAMARCA	259	293	337	289	234	268	292	360	457	487
TURQUIA	302	324	325	124	93	121	204	260	321	421
MEXICO	589	639	561	617	436	461	256	197	270	396
RUSIA	ND	ND	1,546	1,520	1,732	1,247	551	292	308	373
SUDAFRICA	461	1,112	850	530	252	236	448	343	303	362
FILIPINAS	205	246	266	287	300	291	304	349	349	361
TAILANDIA	183	189	198	247	252	277	331	409	335	341
SUECIA	132	132	163	165	172	150	255	262	324	323
ISLANDIA	66	75	93	97	90	78	123	117	151	284
COREA	378	375	288	330	323	235	233	317	268	280
ESPAÑA	241	254	303	312 e/	269 e/	235 e/	249 e/	276 e/	286 e/	276 e/
INDIA	416	417	374	417	452	372	375	234	244	262
OTROS	4,718	4,619	3,541	3,652	3,241	3,229	3,045	2,877	2,831	3,037

1/ INCLUYE LA CAPTURA DE SARDINA, ANCHOVETA, ARENQUE, ESPADIN, LACHA Y SIMILARES.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.2.7
CAPTURA MUNDIAL DE TIBURÓN Y CAZÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	634	670	693	675	687	706	725	737	750	755
INDONESIA	55	59	64	75	73	77	80	87	93	97
INDIA	49	58	73	66	51	56	60	77	84	86
PAKISTAN	27	29	30	28	40	47	46	46	50	50
TAIWAN 2/	46 e/	51 e/	44 e/	55 e/	76 e/	69 e/	65 e/	56 e/	39 e/	44 e/
ESTADOS UNIDOS	12	15	17	20	35	36	54	38	38	38
MEXICO	28	26	32	30	37	31	35	36	35	33
JAPON	44	43	29	34	32	33	38	43	34	32
SRI LANKA	16	16	17	17	15	18	18	29	34	28
BRASIL	26	28	24 e/	25 e/	25 e/	25 e/	25 e/	25 e/	25 e/	26 e/
ARGENTINA	16	15	21	17	17	18	19	19	24	25
MALASIA	11	12	12 e/	14	17	17	21	21	21	24
REINO UNIDO 3/	22	26	25	21	22	21	24	20	19	22
FRANCIA	36	37	34	27	26	26	25	23	22	21
COREA	21	16	22	21	16	21	12	20	18	18
NUEVA ZELANDA	7	8	12	10	10	10	10	14	13	15
ESPAÑA	16	22	17	21	14	15	10	10 e/	13 e/	11 e/
MALDIVAS	2	3	2	1	2	2	7	9	11	11
ITALIA	13	10	10	8	10	14	14	12	16	11
PORTUGAL	5	9	17	10	20	30	13	14	11	9
FILIPINAS	18	16	18	19	18	19	9	11	9	9
OTROS	164	171	173	157	131	121	141	127	141	145

1/ INCLUYE LA CAPTURA DE TIBURON, CAZON, RAYAS Y OTROS ESCUALOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1995.

6.3 ACUACULTURA

CUADRO 6.3.1
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESPECIES CULTIVADAS EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	12,246	13,176	14,538	15,175	15,705	17,141	19,827	22,745	25,332	27,768
CHINA	5,068	5,705	6,659	7,294	7,518	8,676	11,163	13,278	15,377	17,599
INDIA	686 e/	788 e/	893 e/	1,005 e/	1,012	1,221	1,389	1,427 e/	1,528 e/	1,609 e/
JAPON	1,309	1,251	1,444	1,388	1,387	1,376	1,414	1,377	1,437	1,405
FILIPINAS	471	561	599	629	671	663	739	772	784	812
INDONESIA	411	457	498	521	600	608	645	710	700	719
TAILANDIA	134	152	219	260	292	353	371	457	514	464
ESTADOS UNIDOS	372	383	358	369	315	364	414	417	391	413
COREA	428	477	457	404	377	342	376	392	343	368
BANGLADESH	134	150	155	163	170	178	230	253	270	322
TAIWAN 2/	266	305	301	245	344	292	261	285	288	286
NORUEGA	50	56	90	114	150	161	131	173	218	282
FRANCIA	244	232	228	225	257 e/	245	250	277	281	281
ITALIA	107	119	132	134	144	146	167	174	185	225
VIETNAM	133	141	142	151	155	178	190	195	205	219
COREA DEMOCRATICA	567 e/	544 e/	396 e/	198 e/	204 e/	195 e/	203 e/	203 e/	206 e/	216 e/
CHILE	10	14	32	52	70	105	116	135	184	206
MEXICO	151	174	184	182	191	171	169	170	171	158
ESPAÑA	268	271	271	224	205	227	172	128	182	138
MALASIA	52	46	47	53	52	65	80	105	114	133
REINO UNIDO 3/	24	29	36	49	50	58	57	69	86	94
ECUADOR	44	70	79	73	79	103	107	91	90	91
PAISES BAJOS	86	100	79	109	101	52	54	71	110	83
MYANMAR	6	5	6	7	7	26 e/	52 e/	65	74	74 e/
RUSIA	ND	ND	154	177	244	121	105	93	78	69
NUEVA ZELANDA	17	19	28	27 e/	29 e/	49 e/	51 e/	52 e/	50 e/	68 e/
CANADA	11	14	21	30	37	44	35	51	54	66
ALEMANIA	70	67	72	67	64	71	90	63	42	58
UCRANIA	ND	ND	96	95	82	55	67	66	44	46
DINAMARCA	20	26	29	33	42	42	42	42	43	42
EGIPTO	31 e/	31 e/	33 e/	37 e/	37	39	39	35	38	42
OTROS	1,076	986	799	862	818	917	649	1,118	1,248	1,176

1/ INCLUYE EL CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES ACUATICOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA, 1986-1995.

CUADRO 6.3.2
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CULTIVADO EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	317	485	565	612	664	819	872	839	885	932
TAILANDIA	18	24	56	93	120	162	185	226	270	281
INDONESIA	42	59	78	98	107	140	142	139	135	139
INDIA	14 e/	15 e/	20 e/	28 e/	30 e/	36 e/	40 e/	72 e/	91 e/	97 e/
FILIPINAS	31	36	45	48	54	51	78	96	93	90
ECUADOR	44	69	78	72	78	101	103	85	89	90
CHINA	83	153	199	186	185	220	207	88	64	78
VIETNAM	10	10	13	19	21	27	30	34	36	38
BANGLADESH	15	15	17	18	19	20	21	29	29	34
MEXICO	NS	NS	1	3	4	5	8	12	13	16
TAIWAN 1/	50	88	40	24	18	23	18	14	9	12
COLOMBIA	NS	1	1	3	6	7	9	7	9	8
MALASIA	NS	1	1	2	2	3	3	4	6	7
PANAMA	3	3	4	3	3	4	4	5	6	5
HONDURAS	1	2	3	3 e/	3	4	6	8	9	5
PERU	2	3	4	3	3	5	4	3	4	5
SRI LANKA	NS	1 e/	1 e/	1 e/	1 e/	2 e/	2 e/	3 e/	3 e/	3
VENEZUELA	-	-	NS	NS	NS	1	1	2	2	3
GUATEMALA	NS	1	1	1	1	1	1	3	4	3
COSTA RICA	-	NS	NS	NS	NS	1	1	1	1	3
NICARAGUA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	1 e/	2 e/	3
OTROS	6	6	7	6	9	9	10	9	11	13

1/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

NS VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA, 1986-1995.

6.4 INDUSTRIA PESQUERA

CUADRO 6.4.1

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	34,417	34,172	35,780	36,164	35,722	35,530	34,719	36,477	38,875	38,951
JAPON	8,472	8,210	8,357	8,139	7,668	7,406	6,970	6,269	5,777	5,214
CHINA	1,219	1,175	1,362	1,395	1,729	1,853	1,899	1,835 e/	2,871 e/	3,455 e/
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,402	1,735	2,346	2,767
PERU	1,347	1,069	1,478	1,687	1,458	1,622	1,675	2,169	3,110	2,307
ESTADOS UNIDOS	1,709	1,811	1,699	1,923	2,306	2,282	2,277	2,397	2,378	2,172
CHILE	1,628	1,393	1,472	1,823	1,458	1,622	1,651	1,580	2,087	2,137
TAILANDIA	876	1,026	1,208	1,151	1,181	1,459	1,544	1,656	1,801	1,745 e/
NORUEGA	691	713	690	769	710	846	999	1,058	1,298	1,408
COREA	1,326	1,406	1,525	1,640	1,665	1,166	1,257	1,175 e/	1,157 e/	1,243 e/
INDONESIA	640	730	808	668	752	716	1,006	954	999	998 e/
DINAMARCA	745	708	786	756	733	858	830	734	844	882
ESPAÑA	608	671	804	762	784	770	946	757 e/	809 e/	790 e/
TAIWAN 2/	69	63	74	113	106	135	154	628 e/	662 e/	725 e/
INDIA	434	443	559	651	677	655	728	743 e/	785	710 e/
ARGENTINA	250	294	244	242	282	326	394	519 e/	542 e/	605 e/
ISLANDIA	528	519	573	478	489	384	499	556	557	531
ALEMANIA	451	427	439	512	537	546	517	513	492	505
REINO UNIDO 3/	297	328	353	350	346	392	402	383	378	391
MARRUECOS	286	265	250	253	267	319	285	269	295	372
CANADA	546	531	585	490	493	459	404	447 e/	378 e/	365 e/
PAISES BAJOS	331	288	234	264	273	296	320	390 e/	308 e/	327 e/
MEXICO	258	265	257	271	261	299	270	262	273	317
NUEVA ZELANDA	149	147	197	236	179	231	266	274	256	284
ECUADOR	336	246	289	242	192	189	158	183	222	275
FRANCIA	232	231	240	242	242	259	251	196 e/	212 e/	215 e/
FILIPINAS	395	379	377	421	435	452	463	248	230	214
IRLANDA	106	136	143	116	127	120	141	112	189	198
SUDAFRICA	326	519	429	310	207	211	262	225 e/	249 e/	158 e/
ITALIA	189	205	208	218	212	230	216	163	162	146
POLONIA	391	426	409	383	302	293	337	92	102	131
OTROS	9,582	9,548	9,730	9,659	9,651	9,134	4,197	7,956	7,105	7,366

1/ VOLUMEN EN PESO NETO.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.4.2
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	669	716	825	808	818	945	997	1,055	1,132	1,091
ARGENTINA	6 e/	2	14 e/	9 e/	8 e/	8 e/	25 e/	28 e/	16 e/	7 e/
AUSTRALIA	13	13	15	11	10	11	8	8	11	15
BANGLADESH	27	30	19	15	18	18	17	19	22	26
BRASIL	16	12 e/	13 e/	12 e/	9 e/	8 e/	9 e/	9 e/	8 e/	5 e/
CANADA	8	10	12	14	13	14	11	12	17	22 e/
CHINA	32 e/	64 e/	106 e/	95 e/	12 e/	86 e/	90 e/	65 e/	61 e/	48 e/
COLOMBIA	2	3	5	11	10	6	4	3	13	11
ECUADOR	32	51	52	48	59	81	85	73	73	85
ESPAÑA	22	22	19	18	19	18	31	29	24 e/	23 e/
ESTADOS UNIDOS	159	147	155	160	174	166	167	166	153	149
FILIPINAS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22 e/	22 e/	18 e/
GROENLANDIA	33	33	30	30	31	32	32	17	35	33
INDIA	52	52	56	45	68	55	69	116	108	102 e/
INDONESIA	34	41	53	68	85	85	82	87	89	77
MADAGASCAR	6	7	7 e/	7 e/	7 e/	8 e/	9 e/	10	8	8
MEXICO	38	46	41	44	33	37	38	42	46	52
MOZAMBIQUE	6	5	4	4	6	7	8	8	8 e/	8 e/
PAKISTAN	14	18	19	14	15	17	14	17	14	15
TAILANDIA	41	34	65	67	85 e/	120 e/	124	142	191	166 e/
VIETNAM	19 e/	22 e/	31 e/	22 e/	30 e/	41 e/	48 e/	56 e/	63 e/	75 e/
OTROS	110	104	109	113	126	127	125	212	230	215

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO. COMPRENDE TODAS LAS PRESENTACIONES DE CAMARON CONGELADO (CON CABEZA O DESCABEZADO, CRUDO O COCIDO, PELADO O SIN PELAR, EMPANIZADO O SIN EMPANIZAR).

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIOS ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1994 Y 1995.

6.5 COMERCIO DE PRODUCTOS PESQUEROS

CUADRO 6.5.1

VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	14,937	15,178	16,510	16,883	16,915	17,097	16,831	19,097	21,741	21,744
PERU	781	767	851	1,254	1,172	1,220	1,135	1,749	2,684	2,030
NORUEGA	626	707	898	708	807	1,017	1,073	1,256	1,393	1,505
CHILE	1,291	1,299	1,143	1,597	1,262	1,297	1,064	968	1,297	1,445
RUSSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	532	1,138	1,444	1,238
ESTADOS UNIDOS	1,766	2,022	2,116	1,549	1,417	1,199	1,152	1,082	1,077	1,110
DINAMARCA	758	697	772	742	722	869	906	910	972	1,046
TAILANDIA	592	674	661	739	765	914	953	944	1,053	1,019
TAIWAN 2/	407	459	528	498	587	538	613	803	808	849
PAISES BAJOS	561	538	500	619	686	687	726	770	814	684
CHINA	178 e/	226	277	307	370	380	470	501	627	678
ISLANDIA	706	632	644	592	611	464	572	633	645	611
ARGENTINA	200	234	207	264	255	310	329	513	541	593
REINO UNIDO 3/	406	425	434	481	468	550	597	596	583	573
ALEMANIA	357	346	360	481	435	409	405	465	396	553
INDONESIA	90	121	160	201	291	374	383	478	482	499
ESPAÑA	219	237	333	340	336	373	306	390	437	466
CANADA	577	550	603	594	607	548	515	497	452	440
INDIA	87	87	99	103	134	163	210	255	319	426
COREA	415	423	442	433	414	466	405	336	327	406
FRANCIA	225	232	253	302	337	336	364	394	406	383
SUECIA	92	78	97	120	141	136	202	230	284	352
IRLANDA	175	208	205	180	191	234	250	289	261	334
NUEVA ZELANDA	162	161	161	218	169	193	259	303	289	323
MARRUECOS	169	185	183	173	182	213	183	195	203	234
JAPON	751	716	971	812	693	581	426	376	286	228
HONG KONG	155	164	217	234	254	261	267	234	247	224
ECUADOR	270	199	220	185	149	153	132	152	173	203
MEXICO	153	167	159	191	153	138	117	119	87	190
MALASIA	183	173	138	155	154	200	195	199	195	189
ISLAS FEROE	128	141	152	135	134	138	136	141	131	182
OTROS	2 457	2 310	2 726	2 676	3 019	2 736	1 922	2 180	2 828	2 732

1/ VOLUMEN EN PESO NETO.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.5.2
VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	609	730	794	808	870	931	956	968	1 049	979
TAILANDIA	29	54	43	69	80	116	134	142	179	166
INDIA	52	52	56	62	62	83	78	96	110	102
ECUADOR	31	49	50	47	58	80	84	71	72	84
INDONESIA	34	41	53	68	85	85	82	85	84	77
CHINA	32	64	106	95	119	86	90	64	61	47
VIETNAM	19	22	31	22	30	41	48	55	63	39 e/
MEXICO	32	35	29	26	21	21	17	21	29	35
DINAMARCA	38	44	40	45	42	44	40	41	41	34
GROENLANDIA	33	33	30	30	31	32	32	32	34	33
CANADA	5	7	12	13	11	8	12	15	21	23
BANGLADESH	17	20	20	21	26	22	24	25	27 e/	21 e/
FILIPINAS	11	15	24	26	24	30	23	22	22	18
MALASIA	7	9	9	11	12	14	14	11	13	15
SINGAPUR	10	16	17	17	19	26	23	21	21	15
AUSTRALIA	13	13	15	11	10	11	8	8	11	15
PAKISTAN	14	18	19	14	14	16	16	15	16	15
HONG KONG	31	36	55	51	45	31	26	15	17	14
REINO UNIDO 2/	6	7	9	10	12	11	10	12	14	14
ESTADOS UNIDOS	7	7	8	8	13	13	14	13	11	12
COLOMBIA	3	3	4	4	3	12	9	10	13	12
OTROS	185	185	164	158	153	149	172	336	369	354

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIOS ESTADISTICAS DE PESCA, 1994 Y 1995.

CUADRO 6.5.3
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILLONES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	22,934	27,947	31,820	32,031	35,731	38,917	40,217	41,409	47,418	52,035
TAILANDIA	1,012	1,261	1,631	1,959	2,265	2,901	3,072	3,404	4,190	4,449
ESTADOS UNIDOS	1,481	1,825	2,441	2,532	3,020	3,282	3,583	3,719	3,230	4,449
NORUEGA	1,171	1,475	1,608	1,563	2,060	2,282	2,437	2,302	3,718	3,384
CHINA	495	721	969	1,040	1,302	1,182	1,560	1,542	2,320	3,123
DINAMARCA	1,381	1,751	1,853	1,745	2,165	2,302	2,320	2,151	2,359	2,854
TAIWAN 1/	1,375	1,742	1,752	1,592	1,517	1,525	1,805	2,369	2,213	2,460
CANADA	1,752	2,092	2,206	2,051	2,270	2,168	2,085	2,055	2,182	2,326
CHILE	516	636	805	900	866	1,068	1,252	1,125	1,304	2,314
INDONESIA	341	441	664	767	979	1,186	1,179	1,419	1,583	1,704
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	826	1,471	1,720	1,667
COREA	1,171	1,540	1,783	1,540	1,363	1,491	1,359	1,335	1,411	1,626
PAISES BAJOS	766	953	948	993	1,312	1,357	1,406	1,296	1,436	1,565
ISLANDIA	858	1,071	1,059	1,027	1,240	1,280	1,253	1,138	1,265	1,447
INDIA	362	378	420	420	467	1,186	673	836	1,126	1,343
REINO UNIDO 2/	511	717	734	794	962	1,122	1,146	1,037	1,180	1,241
ESPAÑA	399	475	651	776	744	773	713	814	1,021	1,195
FRANCIA	501	654	731	773	931	926	955	858	910	1,191
ARGENTINA	217	263	267	281	316	448	559	709	728	993
ALEMANIA	358	438	494	553	666	716	693	653	790	918
ECUADOR	384	481	450	436	468	588	611	574	724	899
PERU	258	287	402	479	400	499	517	685	980	872
AUSTRALIA	341	399	534	485	525	578	639	670	758	870
NUEVA ZELANDA	344	403	474	477	439	556	655	648	692	855
MARRUECOS	307	357	416	422	522	609	555	539	620	814
JAPON	898	890	1,037	919	807	848	792	767	743	766
MEXICO	457	570	439	495	360	397	317	431	481	713
HONG KONG	422	512	744	708	697	643	623	563	677	708
SINGAPUR	204	289	356	359	415	500	494	482	564	639
VIETNAM	90 e/	141 e/	186 e/	125 e/	176 e/	279 e/	305 e/	368	484	585
FILIPINAS	200	268	408	410	396	468	394	478	533	513
OTROS	4 362	4 917	5 358	5 410	6 081	5 757	5 439	4 971	5 476	3 552

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

2/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.5.4
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILLONES DE DÓLARES)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	4,072	5,092	5,564	5,339	5,902	6,391	6,548	6,929	8,161	8,443
TAILANDIA	167	223	346	602	781	1,026	1,225	1,466	1,916	1,974
INDONESIA	280	342	486	515	644	716	688	789	889	875
INDIA	301	309	332	291	346	420	442	595	802	778
ECUADOR	285	386	341	335	373	494	516	445	537	657
MEXICO	354	435	371	338	276	263	206	267	309	445
CHINA	227	377	592	534	708	513	550	370	352	298
VIETNAM	71	112	143	74	112	172	209	265 e/	314 e/	269 e/
FILIPINAS	104	155	250	231	219	269	208	222	241	215
BANGLADESH	99	125	141	146	151	140	141	182	207	181 e/
GROENLANDIA	110	162	161	162	174	175	150	140	127	158
DINAMARCA	146	220	217	221	221	235	187	159	158	157
AUSTRALIA	145	146	191	149	115	126	96	99	129	154
SINGAPUR	43	70	88	93	117	165	146	137	152	129
MALASIA	45	57	69	66	74	97	92	81	101	120
CANADA	26	40	59	54	51	34	57	75	87	114
ESTADOS UNIDOS	56	55	60	60	121	117	119	109	99	112
COLOMBIA	25	33	35	34	19	76	65	77	120	112
BELGICA	15	20	26	30	37	38	38	58	95	100
HONG KONG	230	251	392	304	286	195	152	95	119	97
REINO UNIDO 1/	35	41	59	55	74	69	57	63	81	86
OTROS	1,308	1,533	1,205	1,045	1,003	1,051	1,204	2,701	3,242	3,386

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIOS ESTADISTICAS DE PESCA, 1993 Y 1995.

CUADRO 6.5.5
VOLUMEN DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	13,655	14,865	15,881	16,928	17,130	17,570	17,516	18,591	20,870	21,161
JAPON	1,848	2,002	2,331	2,194	2,442	2,756	2,881	3,031	3,194	3,479
ESTADOS UNIDOS	1,447	1,561	1,392	1,483	1,387	1,408	1,338	1,648	1,581	1,409
CHINA	277	306	575	656	365	784	1,032	936	1,254	1,325
ALEMANIA	1,147	983	950	1,182	1,100	1,015	1,010	941	1,120	1,066
ESPAÑA	331	590	777	741	845	908	814	1,027	992	1,007
TAILANDIA	266	224	316	454	513	722	708	757	964	916
REINO UNIDO 2/	820	872	875	925	935	884	837	828	890	837
PAISES BAJOS	476	507	534	619	686	690	679	672	996	831
ITALIA	547	621	620	682	723	759	724	697	714	684
DINAMARCA	360	398	392	392	433	492	479	532	607	605
FRANCIA	609	679	718	756	840	842	867	849	887	585
NORUEGA	134	92	178	218	193	281	303	366	400	533
TAIWAN 3/	353	463	445	484	516	488	472	576	562	533
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	51	365	481
COREA	135	301	379	315	282	367	324	352	376	407
HONG KONG	187	207	256	265	311	347	356	321	337	329
SUDAFRICA	123	104	52	198 e/	212	226	177	140	276	325
PORTUGAL	153	180	195	184	221	259	244	253	268	277
FILIPINAS	69	105	165	141	196	193	221	208	239	269
BELGICA	206	212	203	232	239	227	230	227	280	258
MALASIA	238	256	240	275	226	244	254	260	274	258
NIGERIA	190 e/	400 e/	290 e/	446	449	493	386 e/	316 e/	247	249 e/
CANADA	133	154	155	178	173	180	203	276	327	234
COSTA DE MARFIL	137	153	210	208	197	186	192	204	170	228
SINGAPUR	196	190	203	191	198	209	217	209	223	221
BRASIL	101	104	64	137	173	144	87	161	164	214
POLONIA	169	228	255	267	159	142	165	180	208	197
INDONESIA	56	64	36	56	72	71	77	172	267	159
AUSTRALIA	94	102	103	124	136	114	133	123	185 e/	153
SUECIA	207	215	141	148	150	139	136	118	132	140
MEXICO 4/	8	8	38	63	65	60	84	138	154	117
OTROS	2 637	2 583	2 793	2 714	2 693	1 941	1 814	2 023	2 218	2 836

1/ VOLUMEN EN PESO NETO.

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

3/ PROVINCIA DE CHINA.

4/ EN 1995 OCUPÓ LA POSICIÓN 33. INCLUIDO CON FINES COMPARATIVOS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.5.6
VALOR DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILLONES DE DÓLARES)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	24,257	30,491	35,262	35,773	39,475	43,492	45,255	43,611	50,011	54,749
JAPON	6,594	8,308	10,658	10,127	10,668	12,085	12,832	14,187	16,140	17,853
ESTADOS UNIDOS	4,749	5,662	5,389	5,757	5,573	6,000	6,024	6,290	7,043	7,141
FRANCIA	1,510	2,022	2,244	2,194	2,809	2,926	2,935	2,556	2,797	3,221
ESPAÑA	722	1,322	1,726	1,816	2,361	2,748	2,898	2,630	2,639	3,106
ALEMANIA	1,112	1,269	1,429	1,479	1,900	2,115	2,191	1,884	2,316	2,479
ITALIA	1,265	1,738	1,899	1,984	2,458	2,690	2,643	2,131	2,257	2,281
REINO UNIDO 1/	1,218	1,387	1,610	1,628	1,911	1,912	1,907	1,629	1,880	1,910
HONG KONG	625	794	1,031	988	1,112	1,232	1,398	1,377	1,642	1,828
DINAMARCA	596	842	852	864	1,116	1,148	1,197	1,094	1,415	1,574
PAISES BAJOS	388	509	578	613	770	868	889	792	1,018	1,192
CANADA	433	512	593	659	620	675	687	821	913	1,034
BELGICA	426	530	583	603	754	776	828	730	916	1,014
CHINA	113	144	333	359	207	438	681	576	856	941
TAILANDIA	284	267	538	727	794	1,053	942	830	816	826
COREA	117	213	315	317	365	568	498	537	718	825
PORTUGAL	256	425	457	391	606	758	735	628	670	763
SINGAPUR	257	313	370	366	362	461	544	567	620	660
TAIWAN 2/	198	308	403	452	426	459	491	544	561	590
SUECIA	334	405	418	408	449	441	468	372	449	546
NORUEGA	105	121	158	178	237	307	346	310	322	490
AUSTRALIA	237	285	305	373	344	360	379	360	431	426
SUIZA	265	333	363	345	390	393	390	354	390	418
BRASIL	131	129	82	186	195	193	134	201	261	398
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35	19	254	346
MALASIA	127	158	144	165	147	171	245	265	304	324
GRECIA	107	124	139	170	190	173	183	163	174	213
AUSTRIA	93	118	118	122	149	162	178	158	193	188
POLONIA	60	78	99	82	42	39	102	129	171	184
COSTA DE MARFIL	79	107	139	136	109	115	117	110	157	165
SUDAFRICA	76	81	67	106 e/	131	141	115	90	135	155
MEXICO 3/	8	7	36	48	59	56	75	107	149	96
OTROS	1 772	1 980	2 186	2 130	2 221	2 029	2,168	1 149	1 394	1 562

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

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ EN 1995 OCUPÓ LA POSICIÓN 37. INCLUIDO CON FINES COMPARATIVOS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

CUADRO 6.5.7
BALANZA COMERCIAL DE LOS PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1986-1995
(MILLONES DE DÓLARES)

PAIS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	-1,312	-2,549	-3,449	-3,770	-3,833	-4,762	-5,037	-3,173	-3,662	-3,991
TAILANDIA	728	994	1,093	1,233	1,471	1,848	2,130	2,574	3,374	3,624
NORUEGA	1,066	1,354	1,450	1,386	1,822	1,975	2,091	1,992	2,396	2,632
CHINA	382	577	636	680	1,095	744	879	967	1,464	1,913
TAIWAN 1/	1,177	1,434	1,349	1,140	1,091	1,066	1,314	1,825	1,652	1,738
CHILE	516	634	803	896	858	1,058	1,230	1,106	1,276	1,658
INDONESIA	314	415	645	737	936	1,139	1,122	1,320	1,463	1,566
ISLANDIA	856	1,068	1,050	1,013	1,223	1,266	1,238	1,114	1,239	1,302
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	792	1,452	1,467	1,282
CANADA	1,319	1,580	1,547	1,392	1,649	1,493	1,399	1,234	1,269	1,280
INDIA	362	378	420	380	467	571	671	831	1,119	1,234
DINAMARCA	785	908	1,000	881	1,049	1,154	1,123	1,056	944	886
PERU	258	280	394	478	398	488	516	684	977	866
ECUADOR	384	481	450	436	466	582	611	670	714	859
ARGENTINA	206	241	253	197	310	429	510	665	661	848
MARRUECOS	306	355	413	418	520	608	551	531	613	779
NUEVA ZELANDA	322	373	442	440	403	519	620	613	652	756
COREA	1,054	1,327	1,468	1,222	999	922	861	798	693	740
MEXICO	470	580	509	475	389	399	309	316	319	584
VIETNAM	89	141	186	125	176	279	305	368	484	510
AUSTRALIA	104	114	229	112	181	218	260	310	327	429
FILIPINAS	181	237	344	344	311	372	283	383	425	367
PAISES BAJOS	378	444	370	389	489	380	517	505	418	255
SINGAPUR	-53	-24	-14	-7	53	39	-50	-84	-56	-75
REINO UNIDO 2/	-705	-670	-876	-834	-949	-790	-761	-592	-700	-715
HONG KONG	-203	-283	-286	-280	-415	-589	-775	-814	-965	-1,189
ALEMANIA	-754	-831	-935	-926	-1,234	-1,399	-1,498	-1,231	-1,526	-1,580
ESPAÑA	-324	-847	-1,075	-1,040	-1,616	-1,975	-2,186	-1,816	-1,618	-1,915
FRANCIA	-1,009	-1,367	-1,513	-1,421	-1,878	-2,000	-1,979	-1,698	-1,887	-2,228
ESTADOS UNIDOS	-3,268	-3,838	-2,948	-3,224	-2,553	-2,718	-2,442	-3,111	-3,814	-3,758
JAPON	-5,696	-7,418	-9,620	-9,208	-9,861	-11,237	-12,039	-13,421	-15,397	-17,140
OTROS	-557	-1,186	-1,233	-1,204	-1,683	-1,603	-2,641	-1,720	-1,647	-1,501

1/ PROVINCIA DE CHINA.

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

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1995.

6.6 CONSUMO APARENTE

CUADRO 6.6.1
CONSUMO APARENTE TOTAL Y PER-CÁPITA EN LOS PRINCIPALES
PAÍSES PESQUEROS, 1993

PAIS	PRODUCCION	USO NO	IMPORTACION	EXPORTACION	CONSUMO APARENTE	POBLACION MILLON HAB	CONSUMO
		ALIMENTARIO					PER-CAPITA
MILES DE TONELADAS							
MILLON HAB							
KG/HAB							
TOTAL 1/	101,478	28,322	20,608	19,961	74,020	5,544	13.4
CHINA	17,568	490	623	846	16,854	1,176	14.3
PERU	8,451	7,984	3	68	461	23	20.1
CHILE	6,038	5,168	22	449	443	14	32.1
JAPON	8,128	3,055	3,792	412	8,453	125	67.8
ESTADOS UNIDOS	5,958	1,069	2,352	1,414	5,887	258	22.8
INDIA	4,324	390	NS	308	3,629	901	4.0
RUSIA	4,461	1,002	51	1,212	2,297	148	15.5
INDONESIA	3,638	23	14	575	3,058	192	16.0
TAILANDIA	3,331	1,226	641	1,221	1,525	58	26.5
COREA	2,649	327	380	423	2,306	44	5.3
NORUEGA	2,562	1,222	252	1,386	200	4	46.5
FILIPINAS	2,264	-	134	176	2,227	65	34.4
DINAMARCA	1,534	1,184	567	875	103	5	19.9
COREA DEMOCRATICA	1,780	747	1	29	1,005	23	43.6
ISLANDIA	1,718	1,030	27	645	24	NS	92.7
MEXICO	1,201	131	36	80	1,026	90	11.4
ESPAÑA	1,290	643	1,366	484	1,528	39	39.1
TAIWAN 2/	1,416	2	167	809	772	21	37.1
MALASIA	680	222	324	228	558	19	29.0
VIETNAM	1,100	28	-	125	947	71	13.3
BANGLADESH	1,047	3	NS	36	1,009	115	8.8
ARGENTINA	931	65	26	616	280	34	8.3
REINO UNIDO 3/	906	6	788	683	1,081	58	18.5
CANADA	1,172	87	422	830	647	29	22.5
FRANCIA	831	111	1,278	440	1,558	58	27.1
MARRUECOS	622	202	1	225	197	26	7.6
MYANMAR	837	109	-	19	714	45	16.0
BRASIL	780	60	266	76	918	156	5.9
TURQUIA	551	109	19	17	444	60	7.5
ITALIA	552	25	822	144	1,205	57	21.1
OTROS	13,158	1,602	6,234	5,110	12,664	1,630	15.7

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO. LAS DIFERENCIAS PERCEPTIBLES EN EL CALCULO DEL CONSUMO APARENTE (PRODUCCION-
USO NO ALIMENTARIO + IMPORTACION - EXPORTACION) PUEDEN DEBERSE A VARIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS EN LOS "STOCKS".

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

NS NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADISTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE
ALIMENTARIO (1961-1993).

CUADRO 6.6.2
CONSUMO MUNDIAL APARENTE DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1993
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL 1/	58,084	60,261	63,089	65,970	67,432	69,992	70,546	68,024	70,995	74,020
CHINA	5,585	6,457	7,622	8,871	9,815	10,536	11,163	12,251	14,211	16,854
JAPON	8,198	8,393	8,505	8,764	8,895	8,896	8,795	8,266	8,256	8,453
ESTADOS UNIDOS	4,595	4,648	4,653	5,279	5,032	5,595	5,444	5,246	5,532	5,887
INDIA	2,501	2,505	2,533	2,555	2,791	3,108	3,237	3,425	3,579	3,629
INDONESIA	2,117	2,253	2,356	2,435	2,588	2,681	2,688	2,778	2,976	3,058
COREA	1,878	1,949	2,071	2,062	2,001	2,097	2,001	1,834	2,112	2,306
RUSIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,366	2,744	2,297
FILIPINAS	1,873	1,791	1,868	1,963	2,013	2,111	2,219	2,333	2,304	2,227
FRANCIA	1,284	1,353	1,438	1,518	1,609	1,586	1,733	1,695	1,652	1,558
ESPAÑA	1,264	1,275	1,323	1,411	1,460	1,498	1,477	1,472	1,491	1,528
TAILANDIA	1,037	1,078	1,108	1,088	1,084	1,107	1,121	1,336	1,477	1,525
ITALIA	981	1,131	1,090	1,245	1,152	1,208	1,225	1,300	1,244	1,205
REINO UNIDO 2/	978	1,020	1,015	1,029	1,048	1,046	1,067	1,053	1,083	1,081
MEXICO	780	763	772	797	858	888	1,009	1,046	1,026	1,026
BANGLADESH	734	747	770	788	801	816	814	855	921	1,009
COREA DEMOCRATICA	766	796	832	842	873	890	920	945	981	1,005
ALEMANIA	900	848	812	828	850	951	1,054	982	1,025	997
VIETNAM	725	752	763	801	798	878	895	908	955	947
BRASIL	886	897	988	963	820	953	969	896	817	918
TAIWAN 3/	639	629	564	664	723	766	779	770	751	772
NIGERIA	718	512	509	783	701	893	1,029	934	867	732
MYANMAR	528	557	591	591	605	626	630	653	671	714
CANADA	503	545	554	581	604	625	638	666	629	647
PORTUGAL	440	547	554	569	586	582	582	607	571	564
MALASIA	617	551	541	477	488	489	480	568	538	558
UCRANIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	426	444	478
PERU	348	337	536	500	471	592	648	382	405	461
TURQUIA	302	435	423	388	454	322	335	298	424	444
CHILE	210	239	239	253	273	316	327	292	480	443
EGIPTO	312	319	353	346	401	424	480	418	440	414
OTROS	16,385	16,934	17,706	17,579	17,638	17,512	16,787	10,023	10,389	10,283

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO.

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

3/ PROVINCIA DE CHINA.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADÍSTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1993).

CUADRO 6.6.3
CONSUMO PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1993
(KG/HAB)

P A I S	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL 1/	12.2	12.4	12.8	13.2	13.2	13.5	13.4	12.7	13.0	13.4
MALDIVAS	125.7	141.6	129.4	102.4	145.4	111.8	92.7	95.3	136.0	144.4
ISLAS TOKELAU	75.0	75.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	115.5	95.5	100.0
PALAU	94.3	100.5	94.8	101.2	99.2	86.1	85.1	88.8	91.3	99.8
ISLANDIA	89.7	90.8	90.1	90.1	91.3	91.4	92.1	91.1	91.0	92.7
ISLAS FEROE	84.5	85.2	85.6	85.3	84.1	83.4	83.9	85.4	86.4	88.1
GROENLANDIA	82.5	82.8	82.7	82.2	82.2	83.5	83.7	83.4	83.9	85.5
KIRIBATI	68.0	69.3	70.7	71.6	71.2	73.1	73.3	73.5	74.2	74.0
ISLAS VIRGENES BRITANICAS	76.4	82.0	83.3	84.6	85.0	87.4	86.1	84.5	81.5	72.9
SEYCHELLES	47.6	50.2	62.9	52.0	62.5	50.3	67.2	69.7	71.7	72.5
JAPON	68.3	69.5	70.0	71.7	72.5	72.2	71.2	66.7	66.4	67.8
SANTA HELENA	165.3	220.5	186.1	80.2	222.4	13.2	72.7	48.9	52.4	64.6
ISLAS DE COOK	67.1	67.8	58.5	67.2	61.9	69.1	76.2	68.0	62.6	62.2
ANTIGUA Y BARBUDA	44.2	55.2	57.1	55.4	59.7	69.4	61.5	64.4	67.0	58.1
HONG KONG	43.4	42.7	47.4	48.5	50.3	46.5	53.6	48.5	58.5	57.9
TUVALU	50.1	39.1	53.1	54.7	55.1	57.0	57.6	56.9	52.6	57.7
PORTUGAL	44.4	55.3	55.9	57.5	59.2	58.8	59.0	61.6	58.0	57.3
COREA	46.6	47.8	50.2	49.5	47.6	49.4	46.7	42.4	48.3	52.3
SAN CRISTOBAL Y NIEVES	46.6	51.3	48.7	45.4	51.8	50.6	51.8	54.3	48.4	49.6
MARTINICA	40.4	42.0	40.8	36.5	41.8	43.6	40.9	54.6	48.7	49.0
NAURU	19.4	18.8	18.0	19.4	18.4	18.7	18.0	18.5	35.9	46.8
NORUEGA	42.1	43.5	43.4	44.0	44.3	43.1	44.7	45.3	45.8	46.5
SAMOA	40.1	44.2	35.5	43.6	42.7	42.1	36.3	36.3	41.4	44.8
ESTONIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43.4	42.8	44.5
COREA DEMOCRATICA	39.2	40.0	41.1	40.9	41.6	41.7	42.2	42.6	43.4	43.6
ANGUILA	46.9	47.1	63.5	60.6	57.6	54.1	50.0	49.0	52.3	43.2
GUYANA	44.8	45.0	43.4	42.5	42.0	40.1	41.6	43.8	44.9	42.4
ISLA NIUE	23.5	30.1	38.7	47.1	52.8	51.0	53.0	52.0	44.3	42.0
GUADALUPE	43.8	41.3	41.9	41.7	44.0	44.5	42.4	42.3	42.2	41.9
ESPAÑA	33.0	33.2	34.4	36.5	37.7	38.6	38.0	37.8	38.2	39.1
POLINESIA FRANCESA	34.8	33.1	32.2	30.3	34.5	38.5	35.9	32.7	31.6	38.3
MEXICO 2/	10.6	10.1	10.0	10.1	10.6	10.7	11.9	12.1	11.6	11.4
OTROS	9.9	10.2	10.5	10.9	10.9	11.2	11.1	10.6	10.9	11.2

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO.

2/ EN 1993 OCUPÓ LA POSICIÓN 112. INCLUIDO SOLO CON FINES COMPARATIVOS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADÍSTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS
 HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1993).

6.7 FLOTA PESQUERA

CUADRO 6.7.1
FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1992
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAÍS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	930,900	969,000	1,011,200	1,059,700	1,103,600	1,143,400	1,172,200	1,183,100	1,178,200
CHINA	152,606	185,336	221,917	267,990	303,935	336,254	362,377	373,964	384,531
JAPON	401,538	400,059	397,417	393,737	391,878	389,674	384,330	380,026	375,326
COREA	90,465	92,970	93,036	64,161	99,024	98,456	99,658	103,848	94,135
INDONESIA	31,922	33,748	36,156	41,482	42,910	45,413	46,542	47,709	49,122
MALASIA	32,578	29,797	28,587	27,919	29,625	30,038	29,804	24,658	24,778
ESTADOS UNIDOS	24,000	24,300	24,300	23,151	23,300	ND	23,500 e/	23,800 e/	ND
INDIA	ND	ND	78	17,000 e/	ND	20,365 e/	21,000 e/	22,000 e/	22,906
CANADA	17,933	15,272	20,616	20,832	18,812	17,676	21,861	21,156	20,223
ESPAÑA	17,801	17,665	ND	ND	14,258	13,747	17,704	17,428	17,158
ITALIA	19,155	19,614	19,751	19,831	19,756	18,433	18,482	17,536	16,778
TAIWAN 1/	14,537	13,375	14,614	14,863	14,232	14,702	14,499	13,581	13,076
GRECIA	2,702	2,862	2,835 e/	ND	ND	ND	ND	11,664	11,522
REINO UNIDO 2/	2,312	7,920	8,186	8,204	8,132	12,063	11,894	9,774	9,815
PORTUGAL	7,209	7,150	7,001	7,150	9,024	10,208	10,054	9,528	9,172
NORUEGA	9,087	8,822	8,865	9,020	8,895	8,472	8,437	8,629	8,791
PERU	5,769	5,234	5,851	5,974	5,974	6,124	7,290	7,293	7,321
FRANCIA	11,689	14,008	13,957	ND	ND	ND	8,590	7,551	7,126
TURQUIA	6,041	6,742	6,897	6,997	7,336	7,188	7,368	7,059	6,902
PAKISTAN	2,722	2,880	2,981	3,346	3,581	3,807	4,063	4,120	4,204
EMIRATOS ARABES UNIDOS	2,212	2,190	2,190	3,050	3,050	3,162	3,321	3,321	3,536
DINAMARCA	3,255	3,297	3,262	3,226	3,027	2,924	2,830	2,749	3,488
MEXICO	3,511	3,820	3,326	3,271	3,223	3,229	3,184	3,264	3,252
SRI LANKA	2,738	2,777	2,668	2,402 e/	2,447	2,449	2,542	2,686 e/	2,881 e/
RUSIA 3/	3,597	3,628	3,341	3,322	3,318	3,194	3,614	3,659	2,548
BAHREIN	1,430	ND	ND	ND	1,984	2,029	1,900 e/	1,900 e/	1,900 e/
CUBA	2,189 e/	1,984 e/	1,983 e/	1,972 e/	1,972 e/	1,921 e/	1,809 e/	1,705 e/	1,550 e/
PAISES BAJOS	1,055	1,063	1,059	1,060	1,076	1,056	1,106	1,448	1,504
NUEVA ZELANDA	ND	1,211	1,225	1,271	1,068	1,348	1,445	1,442	1,500 e/
IRLANDA	1,545	1,440 e/	1,410 e/	ND	ND	ND	1,399	1,410	1,415
BRASIL	1,462 e/	1,425 e/	1,310 e/	1,281 e/	1,159 e/	1,159 e/	1,480 e/	1,500 e/	1,400 e/
OTROS	57,840	58,411	76,381	107,188	80,604	88,309	50,117	46,692	70,340

1/ PROVINCIA DE CHINA.

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

3/ DE 1984 A 1991, SE CONSIDERAN LAS CIFRAS DE LA EX-UNION SOVIETICA Y EN 1992, SOLAMENTE LAS DE RUSIA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETIN ESTADISTICO DE PESCA 34. ESTADISTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970, 1975, 1980, 1984-1992.

CUADRO 6.7.2
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO DE LA FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1992
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	21,468	22,157	22,907	23,522	24,096	24,887	25,394	25,807	25,994
RUSIA 1/	6,329	6,483	6,847	6,829	6,843	6,884	7,387	7,522	5,481
CHINA	2,212	2,466	2,819	3,157	3,482	3,903	4,019	4,298	4,537
JAPON	2,837	2,744	2,714	2,691	2,577	2,456	2,357	2,122	1,967
ESTADOS UNIDOS	ND	ND	ND	ND	1,009	ND	ND	ND	ND
COREA	859	858	886	918	948	960	977	963	959
TAIWAN 2/	552	582	708	800	916	967	940	925	925
CANADA	330	553	606	607	552	567	638	733	699
ESPAÑA	692	672	ND	ND	648	635	669	646	618
COREA DEMOCRATICA	560	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MEXICO	424	479	445	442	435	436	430	440	437
NORUEGA	287	287	285	285	284	287	274	269	265
ITALIA	261	266	266	274	274	263	275	272	263
POLONIA	305	307	305	305	330	334	326	299	249
MARRUECOS	122	121	131	139	148	177	203	220	223
REINO UNIDO 3/	152	ND	ND	ND	ND	238	228	206	205
FRANCIA	182	202	214	ND	ND	ND	205	194	187
CHILE	86	95	104	120	130	151	ND	190	181
RUMANIA	227	232	235	234	236	237	200	170	178
ARGENTINA	95 e/	101 e/	100 e/	100 e/	104 e/	111 e/	121 e/	139 e/	177 e/
PAISES BAJOS	146	148	151	158	172	176	176	173	172
PERU	164	142	148	153	154	154	161	162	172
CUBA	259 e/	248 e/	242 e/	233 e/	233 e/	225 e/	169 e/	166 e/	163
PORTUGAL	194	206	195	196	198	192	178	175	160
PAKISTAN	102 e/	108 e/	112 e/	113 e/	136 e/	144 e/	154 e/	156 e/	158 e/
FILIPINAS	153	148	137	150	150	153	ND	ND	ND
ISLANDIA	110	111	112	117	120	121	120	122	120
DINAMARCA	115	131	137	136	126	122	119	114	110
GRECIA	187	192	ND	ND	ND	ND	ND	111	110
SUDAFRICA	113	114	116	109 e/	105 e/	100 e/	99	97	97
BULGARIA	108	106	95	103	103	103	90	86	87
OTROS	3,305	4,055	4,797	5,153	3,683	4,791	4,879	4,837	7,094

1/ DE 1984 A 1991, SE CONSIDERAN LAS CIFRAS DE LA EX-UNION SOVIETICA Y EN 1992, SOLAMENTE LAS DE RUSIA.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETIN ESTADISTICO DE PESCA 34. ESTADISTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980,1984-1992.

CUADRO 6.7.3
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO PROMEDIO DE LA FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1992
(TON/BARCO)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	23	23	23	22	22	22	22	22	22
BULGARIA	2,774	2,715	2,162	2,700	2,700	2,700	2,721	2,261	2,279
RUSIA 1/	1,759	1,787	2,050	2,056	2,062	2,155	2,044	2,056	2,152
RUMANIA	2,411	2,144	2,304	2,316	2,341	2,240	2,016	1,892	1,980
POLONIA	536	545	562	620	653	691	610	559	478
COREA DEMOCRATICA	280	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ARGENTINA	243	235	226	221	221	226	237	232	264
CHILE	212	216	215	200	178	169	ND	196	201
MEXICO	121	125	133	135	135	135	136	135	134
ISLANDIA	133	135	136	128	125	125	121	122	126
SUDAFRICA	120	120	123	117	116	117	124	123	122
PAISES BAJOS	138	139	142	149	160	167	159	119	114
CUBA	118	125	122	118	118	117	93	97	105
MARRUECOS	62	59	61	59	62	69	73	75	75
TAIWAN 2/	38	44	43	48	56	62	67	69	71
FILIPINAS	43	45	44	44	46	47	ND	ND	ND
ESTADOS UNIDOS	ND	ND	ND	ND	44	ND	ND	ND	ND
PAKISTAN	38	38	38	38	38	38	38	38	38
ESPAÑA	39	38	ND	ND	45	46	38	37	36
CANADA	18	36	29	29	29	32	29	35	35
DINAMARCA	35	40	42	42	42	42	42	42	32
NORUEGA	32	33	32	32	32	34	32	31	30
FRANCIA	16	14	15	ND	ND	ND	24	26	26
PERU	28	27	25	26	26	25	22	22	23
REINO UNIDO 3/	66	ND	ND	ND	ND	20	19	21	21
PORTUGAL	27	29	28	27	22	19	18	18	17
ITALIA	14	14	13	14	14	14	15	16	16
CHINA	14	13	13	12	11	12	11	11	12
COREA	9	9	10	10	10	10	10	9	10
GRECIA	69	67	ND	ND	ND	ND	ND	10	10
JAPON	7	7	7	7	7	6	6	6	5
OTROS	22	25	27	24	25	25	26	27	39

1/ LAS CIFRAS DEL PERIODO 1984-1991 SON DE LA EX-UNION SOVIETICA Y LA DE 1992 CORRESPONDE SOLO A RUSIA.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

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

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETIN ESTADISTICO DE PESCA 34. ESTADISTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980,1984-1992.

CUADRO 6.7.4
FLOTA PESQUERA MUNDIAL SIN CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1984-1992
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	2,162,500	2,186,400	2,170,500	2,229,600	2,256,700	2,243,900	2,285,200	2,318,800	2,345,100
FILIPINAS	401,829	401,829	401,829	401,829	401,829	ND	ND	ND	ND
INDONESIA	281,718	282,698	261,939	292,180	291,292	289,675	298,503	307,075	307,050
INDIA	ND	183,395	152,000 e/	ND	180,000 e/	ND	ND	ND	183,395
BANGLADESH	112,845	117,114	117,320	117,317	117,317	117,317	117,329	117,329	117,329
MYANMAR	107,000 e/	108,000 e/	109,000 e/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
NIGERIA	109,638	89,688	77,133	77,256	77,654	77,155	86,750	87,972	91,490
VIETNAM	51,321	53,561	56,147	58,949	75,993	67,726	72,328	72,043	83,972 e/
MEXICO	44,911	48,431	54,956	62,773	66,408	70,398	71,406	71,470	70,395
CAMBOYA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48,978
FIJI	43,959	44,750	40,078 e/	42,568	41,472	42,017	43,007	43,473	42,623
TAILANDIA	ND	36,535	ND	ND	ND	ND	36,148	ND	ND
SRI LANKA	24,805	25,015	24,397 e/	25,186	24,074	25,186	26,086	26,614 e/	30,219 e/
ZAMBIA	19,950	16,514	18,777	23,130	24,094	22,219	20,213	25,059	29,307
NAMIBIA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25,269	28,957
MADAGASCAR	16,000 e/	18,000 e/	20,000 e/	21,000 e/	21,455	28,893	ND	ND	8,791
JAPON	38,935	37,079	37,092	35,804	34,119	33,022	31,737	29,391	26,657
PAKISTAN	18,623	19,093 e/	22,134	23,866	23,199	24,053	26,609	30,925	26,195
TANZANIA	21,656	22,000	20,969	22,407	21,582	18,051	27,132	24,250	25,000
CANADA	16,724	16,927	21,571	34,324	31,577	16,934	22,514	21,803	21,508
GHANA	19,938	19,938	21,214	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MOZAMBIQUE	ND	ND	18,300 e/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TAIWAN 1/	16,488	18,792	18,344	18,568	18,134	17,138	17,733	17,391	17,939
ZAIRE	ND	ND	ND	ND	ND	17,293	ND	ND	ND
VENEZUELA	ND	ND	13,500 e/	ND	ND	19,034	13,896	16,034	16,410
CHILE	ND	ND	13,100	14,000	14,900	15,979	ND	ND	ND
PORTUGAL	11,972	11,428	11,066	ND	ND	14,630	ND	ND	ND
TUNEZ	8,358	8,826	10,529	10,300	11,503	11,911	12,913	13,293	13,734
YUGOSLAVIA	8,577	10,430	11,131	11,573	12,250	12,841	ND	ND	ND
MALAWI	7,848	8,085 e/	9,941 e/	9,746	10,923	10,876	12,198	12,455	12,455 e/
GRECIA	3,180	3,199	3,249	ND	ND	ND	ND	10,099	9,645
OTROS	776,225	585,073	604,784	926,824	756,925	1,291,552	1,348,698	1,366,855	1,133,051

1/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

ND NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETIN ESTADISTICO DE PESCA 34. ESTADISTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970, 1975, 1980, 1984-1992.

glosario de términos



glosario de términos

Acuacultura. Es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones; de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.

Capacidad instalada (industria pesquera). Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora. A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un periodo determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

Captura sin registro oficial. Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

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

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

Consumo nacional aparente. Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno para consumo humano directo e indirecto. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.

Consumo per-cápita. Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.

Disponibilidad de productos pesqueros. Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.

Embarcación mayor. Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camaroneros y escameros o de pesca múltiple.

Embarcación menor. Lancha o pequeño barco de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.

Enlatado. Proceso industrial para la conservación de productos pesqueros, que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.

Eslora. Longitud de la embarcación medida de proa a popa, con trazos perpendiculares en la roda y el codaste.

Especie pesquera. Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.

Exportación pesquera. Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.

Fauna de acompañamiento. Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial.

Importación pesquera. Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros en el exterior.

Industria pesquera. Actividad económica consistente en la transformación de las especies y productos pesqueros.

Materia prima. Especies y productos pesqueros no elaborados que recibe la industria pesquera para su transformación.

Otros procesos. Diversas formas de procesamiento de productos pesqueros, que comprende plantas e instalaciones rústicas deshidratadoras, ahumadoras, seco-saladoras y cocedoras.

Pesca. Es el acto de extraer, capturar, coleccionar o cultivar especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella.

Pesca de altura. Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

Pesca comercial. La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.

Peso desembarcado. Se refiere al que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.

Pesca de ribera. Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 kms). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

Peso neto. Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.

Peso vivo. Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo a la metodología universalmente empleada por la FAO.

Pesquerías acuaculturales. Comprenden la explotación pesquera en embalses epicontinentales donde se practica la pesca comercial sustentada tanto en las siembras sistemáticas de crías de especies tales como carpa, tilapia, bagre y lobina, producidas por los centros acuícolas dependientes de los gobiernos estatales y federal, así como en las derivadas del manejo de existencias silvestres de crías de peces, postlarvas de langostino, renacuajos y similares.

Plantas industriales existentes. Establecimientos industriales dedicados a la transformación y conservación de productos pesqueros registrados para efecto de las encuestas industriales. Incluye aquéllas que no operaron en un periodo de referencia.

Plantas industriales en operación. Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un periodo dado.

Precio de playa. Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.

Procesos industriales. Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado y reducción.

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

Reducción. Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

Registro Nacional de Pesca. Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

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

Sistemas controlados. Cubren la producción generada en instalaciones creadas para el cultivo de especies acuícolas mediante la aplicación de un modelo tecnológico que descansa en el ejercicio de diversas rutinas de trabajo (bombeo de agua, alimentación de animales, fertilización, control de densidades, entre otras).

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

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

índice de cuadros

índice de cuadros

1 PRODUCCIÓN PESQUERA

1.1 Estadísticas generales

1.1.1 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según destino y principales especies, 1997	17
1.1.2 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado por litoral, según destino y principales especies, 1997	18
1.1.3 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según destino y principales especies, 1997	19
1.1.4 Participación de las principales especies en la producción pesquera anual en peso vivo, según volumen, 1997	20
1.1.5 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según litoral y entidad federativa, 1997	21
1.1.6 Participación de las entidades en la producción pesquera anual en peso vivo, según litoral y volumen, 1997	22
1.1.7 Participación de las entidades en la producción pesquera anual en peso vivo, según volumen, 1997	23
1.1.8 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1997	24
1.1.9 Participación de las principales especies en el valor total de la producción pesquera, 1997	25
1.1.10 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según entidad federativa, 1997	26
1.1.11 Participación de las entidades en la producción pesquera anual, según litoral y valor, 1997	27
1.1.12 Participación de las entidades en el valor total de la producción pesquera, 1997	28
1.1.13 Volumen de la producción de camarón en peso desembarcado, por origen y entidad federativa, 1997	
1.1.14 Volumen de la producción de camarón en peso vivo, por origen y entidad federativa, 1997	29

1.1.15 Serie histórica de la producción de camarón en peso desembarcado, según origen, 1990-1997	
1.1.16 Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según origen, 1990-1997	30
1.2 Información desagregada por entidad, especie y mes	
1.2.1 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1997	31
1.2.2 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades con litoral en el Golfo de México y el Caribe, según destino y principales especies, 1997	32
1.2.3 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1997	33
1.2.4 Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1997	34
1.2.5 Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades con litoral en el Golfo de México y el Caribe, según destino y principales especies, 1997	35
1.2.6 Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1997	36
1.2.7 Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1997	37
1.2.8 Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1997	38
1.2.9 Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según entidad federativa, 1997	39
1.2.10 Volumen de la producción mensual en peso vivo, según entidad federativa, 1997	40
1.3 Acuicultura	
1.3.1 Volumen de la producción de acuicultura en peso vivo, por modalidades de cultivo, según principales especies, 1997	41
1.3.2 Volumen de la producción pesquera de acuicultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1997	42
1.3.3 Participación de la acuicultura en la producción pesquera anual, según volumen, 1997	43
1.3.4 Participación de la acuicultura en la producción pesquera anual, según litoral y volumen, 1997	44
1.3.5 Volumen y valor de la producción pesquera de acuicultura, según principales especies, 1997	45
1.3.6 Valor de la producción pesquera de acuicultura, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1997	46

1.3.7 Participación de la acuacultura en la producción pesquera anual, según valor, 1997	47
1.3.8 Participación de la acuacultura en el valor de la producción pesquera anual, según litoral, 1997	48
1.4 Series históricas generales	
1.4.1 Volumen de la producción pesquera en el periodo, 1945-1997	49
1.4.2 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el periodo 1976-1997	50
1.4.3 Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según principales especies, 1986-1997	51
1.4.4 Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1986-1997	52
1.5 Series históricas por especie	
1.5.1 Serie histórica de la producción de abulón en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	53
1.5.2 Serie histórica de la producción de almeja en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	54
1.5.3 Serie histórica de la producción de túnidos en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	55
1.5.4 Serie histórica de la producción de calamar en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	56
1.5.5 Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	57
1.5.6 Serie histórica de la producción de carpa en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	58
1.5.7 Serie histórica de la producción de erizo en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	59
1.5.8 Serie histórica de la producción de guachinango en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	60
1.5.9 Serie histórica de la producción de jaiba en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	61
1.5.10 Serie histórica de la producción de langosta en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	62
1.5.11 Serie histórica de la producción de langostino en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	63
1.5.12 Serie histórica de la producción de lisa en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	64
1.5.13 Serie histórica de la producción de mero en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	65
1.5.14 Serie histórica de la producción de mojarra en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	66
1.5.15 Serie histórica de la producción de ostión en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	67
1.5.16 Serie histórica de la producción de pulpo en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	68

1.5.17 Serie histórica de la producción de robalo en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997 /1	69
1.5.18 Serie histórica de la producción de sardina en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997 /a	70
1.5.19 Serie histórica de la producción de sierra en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	71
1.5.20 Serie histórica de la producción de tiburón y cazón en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997	72
1.5.21 Serie histórica de la producción de trucha de acuacultura en peso vivo, según entidad federativa, 1987-1997 a/	73
1.6 Series históricas por entidad federativa	
1.6.1 Aguascalientes. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	74
1.6.2 Baja California. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	75
1.6.3 Baja California Sur. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	76
1.6.4 Campeche. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	77
1.6.5 Coahuila. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	78
1.6.6 Colima. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	79
1.6.7 Chiapas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	80
1.6.8 Chihuahua. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	81
1.6.9 Durango. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	82
1.6.10 Guanajuato. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	83
1.6.11 Guerrero. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	84
1.6.12 Hidalgo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	85
1.6.13 Jalisco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	86
1.6.14 México. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	87
1.6.15 Michoacán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	88
1.6.16 Morelos. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	89
1.6.17 Nayarit. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	90
1.6.18 Nuevo León. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	91

1.6.19 Oaxaca. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	92
1.6.20 Puebla. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	93
1.6.21 Querétaro. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	94
1.6.22 Quintana Roo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	95
1.6.23 San Luis Potosí. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	96
1.6.24 Sinaloa. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	97
1.6.25 Sonora. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	98
1.6.26 Tabasco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	99
1.6.27 Tamaulipas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	100
1.6.28 Tlaxcala. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	101
1.6.29 Veracruz. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	102
1.6.30 Yucatán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	103
1.6.31 Zacatecas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1987-1997	104

2 INDUSTRIALIZACIÓN

2.1 Industria pesquera nacional

2.1.1 Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos, según litoral y entidad federativa, 1997	109
2.1.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera por proceso, según principales especies y productos, 1997	110

2.2 Procesos industriales

2.2.1 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1997	111
2.2.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1997	112
2.2.3 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1997	113

2.2.4 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1997	114
2.3 Series históricas	
2.3.1 Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción industrial pesquera, 1986-1997	115
2.3.2 Serie histórica del volumen de materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera por proceso, según principales especies y productos, 1988-1997	116
3 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	
3.1 Comercialización y consumo	
3.1.1 Balanza comercial de productos pesqueros, 1997	121
3.1.2 Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1997	122
3.1.3 Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1997	123
3.1.4 Balanza comercial de productos pesqueros para los años que se indican	124
3.1.5 Volumen y valor de las exportaciones de atún y similares por presentación y país de destino, 1997	125
3.1.6 Volumen y valor de las exportaciones de camarón por presentación y país de destino, 1997	126
3.1.7 Volumen y valor de las exportaciones de langosta por presentación y país de destino, 1997	127
3.1.8 Volumen y valor de las importaciones de bacalao por presentación y país de origen, 1997	
3.1.9 Volumen y valor de las importaciones de grasas y aceites por presentación y país de origen, 1997	
3.1.10 Volumen y valor de las importaciones de harina de pescado por presentación y país de origen, 1997	128
3.1.11 Volumen y valor de las importaciones destinadas a la acuicultura y comercio de peces ornamentales por país de origen, 1997	129
3.2 Disponibilidad de productos pesqueros	
3.2.1 Disponibilidad de productos pesqueros, según proceso, 1997	
3.2.2 Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1997	130
3.3 Consumo	
3.3.1 Consumo nacional aparente por destino, 1997	
3.3.2 Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1997	131

3.3.3 Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1987-1997 a/	132
3.4 Precios	
3.4.1 Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1997	133
3.4.2 Índice nacional de precios al consumidor base 1994=100. Variaciones porcentuales	134
4 FACTORES DE PRODUCCIÓN	
4.1 Embarcaciones	
4.1.1 Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1997	139
4.1.2 Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1997	140
4.1.3 Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1997	141
4.1.4 Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1997	142
4.1.5 Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1997	143
4.1.6 Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el periodo 1978-1997	144
4.2 Infraestructura	
4.2.1 Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad y puerto, 1997 a/	145
4.2.1 Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad y puerto, 1997	146
4.2.2 Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1997	147
4.2.3 Centros acuícolas de SEMARNAP: producción de crías, alevines y postlarvas, por especie según litoral y entidad federativa, 1997	148
4.2.4 Número de granjas camaroneras y espacio destinado a la producción por litoral, entidad y sistema de cultivo, 1997	149
4.2.5 Número y espacio disponible para engorda de granjas comerciales a nivel nacional por especie y tipo de instalación de cultivo, 1997	150
4.2.6 Número y espacio disponible para engorda en granjas comerciales, por litoral y entidad federativa, 1997	151
4.2.7 Empresas pesqueras registradas según tipo de actividad por litoral y entidad federativa, 1997	152

4.3 Población pesquera	
4.3.1 Población registrada en la captura, según litoral y entidad federativa, 1997	153
4.4 Financiamiento	
4.4.1 Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA y BANCOMEXT, 1997	154
4.4.2 Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA, 1997	155
4.4.3 Financiamiento al sector pesquero por BANCOMEXT, 1997	
4.4.3 b Financiamiento al sector pesquero por BANCOMEXT, 1997	156
4.4.4 Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA y BANCOMEXT, 1992-1997	
4.4.4 b Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA y BANCOMEXT, 1992-1997	157
4.4.5 Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA, 1992-1997	158
4.4.6 Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA por entidad federativa, 1992-1997	159

5 NORMATIVIDAD

5.1 Normas Oficiales Mexicanas	
5.1.1 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable “administración de pesquerías”	165
5.1.2 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable “sanidad acuícola”	169
5.1.3 Comité consultivo nacional de normalización de regularización y fomento sanitario	170
5.1.4 Comité consultivo nacional de normalización de seguridad al usuario, información comercial y prácticas de comercio	171
5.1.5 Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	172
5.1.6 Comité consultivo nacional de normalización de seguridad, higiene y medio ambiente laboral	174
5.2 Proyectos de Normas Oficiales Mexicanas	
5.2.1 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable “sanidad acuícola”	
5.2.2 Comité consultivo nacional de normalización de regularización y fomento sanitario	
5.2.3 Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	175

5.3 Vedas	
5.3.1 Épocas y zonas de veda permanente	173
5.3.2 Épocas y zonas de veda temporales en el Océano Pacífico	178
5.3.3 Épocas y zonas de veda temporales en el Golfo de México y Mar Caribe	180
5.3.4 Épocas y zonas de veda temporales en aguas interiores	181
5.3.5 Épocas y zonas de veda temporales de camarón en el Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe	182

6 ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

6.1 Actividad pesquera mundial	
6.1.1 Actividad pesquera mundial, según principales países, 1995	189
6.2 Series históricas	
6.2.1 Evolución de la captura mundial en peso vivo, por origen, 1960-1995	190
6.2.2 Producción pesquera mundial por origen, grupo biológico y tipo de agua en peso vivo, según principales países, 1995	191
6.2.3 Producción pesquera mundial, según principales países, 1986-1995	192
6.2.4 Producción mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1986-1995	193
6.2.5 Producción mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1986-1995	194
6.2.6 Producción mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1986-1995	195
6.2.7 Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1986-1995	196
6.3 Acuicultura	
6.3.1 Producción mundial de especies cultivadas en peso vivo, según principales países, 1986-1995	197
6.3.2 Producción mundial de camarón cultivado en peso vivo, según principales países, 1986-1995	198
6.4 Industria pesquera	
6.4.1 Volumen de producción en la industria pesquera mundial, según principales países, 1986-1995	199
6.4.2 Producción mundial de camarón congelado, según principales países, 1986-1995	200
6.5 Comercio de productos pesqueros	
6.5.1 Volumen de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	201

6.5.2 Volumen de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1986-1995	202
6.5.3 Valor de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	203
6.5.4 Valor de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1986-1995	204
6.5.5 Volumen de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	205
6.5.6 Valor de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	206
6.5.7 Balanza comercial de los principales países exportadores de productos pesqueros, 1986-1995	207
 6.6 Consumo aparente	
6.6.1 Consumo aparente total y per-cápita en los principales países pesqueros, 1993	208
6.6.2 Consumo mundial aparente de productos pesqueros, según principales países, 1984-1993	209
6.6.3 Consumo per-cápita de productos pesqueros, según principales países, 1984-1993	210
 6.7 Flota pesquera	
6.7.1 Flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1984-1992	211
6.7.2 Tonelaje de registro bruto de la flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1984-1992	212
6.7.3 Tonelaje de registro bruto promedio de la flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1984-1992	213
6.7.4 Flota pesquera mundial sin cubierta, según principales especies, 1984-1992	214

anexo

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
ABULON	ABULON AMARILLO ABULON AZUL ABULON BLANCO ABULON CHINO ABULON NEGRO ABULON RAYADO ABULON ROJO
ALGAS	ALGAS ALGAS EGRARIA ALGAS ESPIRULINA ALGAS EUHEMA ALGAS GELIDIUM ALGAS GIGARTINAS ALGAS LECHUGUILLA ALGAS PARDAS
ALMEJA	ALMEJA ALMEJA BLANCA ALMEJA BURRA ALMEJA CATARINA ALMEJA CHOCOLATA ALMEJA GALLITO ALMEJA NAVAJA ALMEJA PARDA ALMEJA PATA DE MULA ALMEJA PISMO ALMEJA PRIETA ALMEJA PURPURA ALMEJA RAYA ALMEJA ROÑOSA ALMEJA ROJA ALMEJA VOLADORA
ANCHOVETA	ANCHOA ANCHOVETA BOQUERON MANJUA
ATUN	ALBACORA ATUN ATUN ALETA AMARILLA ATUN ALETA AZUL ATUN OJO GRANDE ATUN PATUDO
BAGRE	BAGRE BAGRE AZUL BAGRE DE CANAL BAGRE DE GAVIA BARBETA BOSCH JOLOTE JUILE
BANDERA	BANDERA BANDERILLA BANDERILLERO CACUMO

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	CHIHUIL
	CUATETE
	TACAZONTLE
BAQUETA	BAQUETA
BARRILETE	BARRILETE
	BARRILETE NEGRO
	BARRILETE RAYADO
BERRUGATA	BERRUGATA
	BOCA DULCE
	CHANO
	GURRUBATA
BESUGO	BESUGO
BONITO	BONITO
CABRILLA	CABRILLA
	CABRILLA DE CUERO
	CABRILLA DE ROCA
	CABRILLA HABANERA
	CABRILLA PIEDRERA
	CABRILLA PINTA
	CABRILLA PRIETA
	CABRILLA ROSA
	VERDILLO
CALAMAR	CALAMAR
	CALAMAR GIGANTE
CAMARON	CAMARON
	CAMARON AZUL
	CAMARON BLANCO
	CAMARON BOTALON
	CAMARON CAFE
	CAMARON CEBRA
	CAMARON CRISTAL O CAMARON ROJO
	CAMARON DE ALTAMAR
	CAMARON DE ESTERO
	CAMARON DE PIEDRA
	CAMARON JAPONES
	CAMARON MOTEADO
	CAMARON PACOTILLA
	CAMARON ROSADO
	CAMARON SIETE BARBAS
	CAMARON SINTETICO
	CAMARON VERDE
CARACOL	CARACOL
	CARACOL BURRO
	CARACOL CHILE
	CARACOL CHINO
	CARACOL CHINO NEGRO
	CARACOL CHINO ROSA
	CARACOL DE UÑA
	CARACOL OLIVO
	CARACOL PANOCHA
	CARACOL TEGOGOLO

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	LANCETA
	LAPA
CARPA	CARPA
	CARPA BARRIGONA
	CARPA COMUN
	CARPA CUERUDA
	CARPA DE ISRAEL
	CARPA DORADA
	CARPA ESCAMUDA
	CARPA ESPEJO
	CARPA HERBIVORA
	CARPA HOCICONA
	CARPA PLATEADA
	PEZ PUERCO
CAZON	CAZON
	CAZON DE LEY
	CAZON DE PLAYA
CHARAL	CHARAL
CINTILLA	CINTILLA
	LISTON
	SABLE
	YEGUA
CORVINA	CORVINA
	CORVINA ALETA AMARILLA
	CORVINA ALETA CORTA
	CORVINA AZUL
	CORVINA BLANCA
	CORVINA CHATA
	CORVINA GRANIZA
	CORVINA PINTA
	CORVINA PLATEADA
	CORVINA RAYADA
ERIZO	ERIZO
ESMEDREGAL	CORONADO
	MEDREGAL
GUACHINANGO	FLAMENCO
	GUACHINANGO
	GUACHITO
JAIBA	JAIBA
	JAIBA PATA COLORADA
	JAIBON
JUREL	CABALLA
	CABALLA MEXICANA
	CABALLO
	COCINERO
	COJINUDA
	JUREL
	JUREL DE CASTILLA
	JUREL FINO
	JUREL NEGRO

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	JUREL PRIETO JURELETE
LANGOSTA	LANGOSTA LANGOSTA CARIBE LANGOSTA ROJA
LANGOSTINO	ACAMAYA CHACAL LANGOSTINO MOYA PIGUA
LEBRANCHA	LEBRANCHA OJO DE PERRA
LENGUADO	BOCA DE DIOS FLANDER HUARACHE LENGUA LENGUADO LENGUADO MOTEADO SAN PEDRO SOL TEPALCATE
LISA	BOBO CHURRA LISA LISA FRANCESA LISA MACHO LISETA
LOBINA	HURO LOBINA NEGRA
MACARELA	MACARELA MACARELA BONITO
MERO Y SIMILARES	ABADEJO AGUACI CHERNA CHERNA DE LO ALTO CHERNA DE VIVERO ESTACUDA EXTRAVIADO GARROPA MERO
MOJARRA	CHOPA CHOPA AMARILLA CHOPA ESPINA CHOPA GRIS MALACAPA MOJARRA MOJARRA ALETA AMARILLA MOJARRA BLANCA MOJARRA CAMARONERA MOJARRA CASTARRICA MOJARRA CHARRITA

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	MOJARRA CHINA MOJARRA ESPAÑOLA MOJARRA GARABATA MOJARRA GUAPOTA MOJARRA MUELUDA MOJARRA PALETA MOJARRA PEINETA MOJARRA PIEDRERA MOJARRA PINTA MOJARRA PLATEADA MOJARRA PLUMA MOJARRA PRIETA MOJARRA RAYADA MOJARRA TENHUAYACA MOJARRA VERDE MOJARRITA MOJARRITA AGALLAS AZULES MOJARRITA BANDERA MOJARRITA DE LEY MOJARRON MOLPICH TILAPIA
OSTION	OSTION OSTION DE MANGLE OSTION DE PLACER OSTION DE ROCA OSTION JAPONES
PAMPANO	PALOMETA PAMPANERO PAMPANITO PAMPANO PAMPANO DE HEBRA PAMPANO RAYADO
PARGO	CANSHIC CEBADAI COCONACO COLMILLON JOSELILLO LUNAREJO PARGO PARGO AMARILLO PARGO BLANCO PARGO MULATO PARGO ROJO RAICERO TECOMATA VILLA RUBIA
PEPINO DE MAR	PEPINO DE MAR
PETO	CARITO PETILLO PETO SERRUCHO
PIERNA	BLANQUILLO PIERNA

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
PULPO	PULPO
RAYA Y SIMILARES	ANGELITO BALA CHUCHO GAVILAN MANTA MANTARRAYA OBISPO PEZ GUITARRA RAYA RAYA BLANCA RAYA CHATA RAYA COLA DE RATA RAYA CUBANITA RAYA DIABLO RAYA ELCTRICA RAYA MANCHADA RAYA MARIPOSA RAYA PINTA RAYA TORPEDO VIOLA
ROBALO	CHUCUMITE CONSTANTINO MACHIN ROBALETE ROBALO ROBALO BLANCO ROBALO DE ALETA AMARILLA ROBALO PRIETO
RONCO	CROCA RATON RONCACHO RONCADINA RONCADOR RONCO RONCO AMARILLO RONCO ARARA RONCO BLANCO RONCO CONDENADO RONCO DE YODO RONCO PRIETO RONCO RAYADO TONTON
RUBIA Y VILLA	CANANE GUANAPO RABIRRUBIA VILLA JAIBA
RUBIO	BOQUILLA CHAC-CHI RUBIO
SARDINA	ARMADO SARDINA SARDINA BOCONA

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	SARDINA CRINUDA SARDINA ESCAMUDA SARDINA JAPONESA SARDINA MACHETE SARDINA MONTERREY SARDINA RAYADA SARDINA VIVITA XLAVITA
SARGAZO	SARGAZO
SIERRA	SIERRA
TIBURON	BIRONCHE
	CABEZA DE PALA
	CORNUDA
	CRUZ
	GALANO
	GATA
	GATA MANCHADA
	GRILLO
	ISALA
	JAQUETON
	MAMON
	PEZ MARTILLO
	PUNTINEGRO
	SARDINERO
	TIBURON
	TIBURON BATEA
	TIBURON CHATO
	TIBURON COLUDO
	TIBURON ENCERADO
	TIBURON LEOPARDO
	TIBURON PRIETO
	TIBURON RAYADO
	TIBURON TIGRE
	TIBURON VOLADOR
	TINTORERA
	TORO
	TRIPA
	ZORRO
TRUCHA	TRUCHA
	TRUCHA ARCO-IRIS
	TRUCHA BLANCA
	TRUCHA CABEZA DE ACERO
	TRUCHA PINTA

El anuario Estadístico de Pesca 1997, se terminó de imprimir en julio de 1998 en Ediciones Especializadas Mexicanas, S. A. de C.V., ubicada en la calle de Escape Núm. 4-D, en la ciudad de México. En la formación se utilizaron tipos Times New Roman y Helvética. El tiraje fue de 3000 ejemplares. Los contenidos estuvieron a cargo de la Dirección General de Política y Fomento Pesquero y la producción editorial a cargo de la Dirección General de Comunicación Social de la SEMARNAP.