

37 18730 6754 8973

16 76439 6427

ANUARIO

ESTADISTICO DE PESCA 1996

Pargo	286	5639	54	43	275	6355	
Bandera	873	297	664	470	356	356	
Bagre	478	397	927	937	37	437	
Charal	4328	847	734	727	59	77	
Caracol	832	873	988	656	498	656	
Barrilete	932	278	767	767	87	8766	
Lisa	932	732	376	768	767	7687	
Sierra	443	844	378	375	665	7676	
Sardina	659	73	793	643	943	743	
Algas	849	588	884	8573	763	767	
Almeja	578	738	355	755	377	374	
Guachinango	74	397	627	676	7865	6366	15095
Caron	873	787	763	7643	476	4464	12855
Jaba	473	217		253	345	78954	13249
Mero	145	280	493				18347
Sardina	6 457	3 462	984	26587	6 784	456 782	12965
Atún	2 346	8678		678	7842	8754	13876
Mojarra	1 234	5678	345			765 498	15943
Camarón	1 678	854	98			567 436	16378
Sargazos	1 789	567				145 652	14839
Ostión	2765	456	65	8 763	678	198 416	58404
Carpa	896	345	678	432	45	543 765	75950
Tiburón	56	345	890	321	90	565 243	94305
Macarela		678	678	432	98	789 432	47646
Pulpo			574	8290	184	17599	74765
Mero	145	280	737	533	765	832347	54854

2583190



SEMARNAP 46759

Primera edición, junio de 1997

**D.R. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca
Periférico sur 4209, Fracc. Jardines en la Montaña
14210, Tlalpan, D. F.**

**ISBN 968-817-398-3
Impreso y hecho en México**

índice

INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO I PRODUCCIÓN PESQUERA	13
CAPÍTULO II INDUSTRIALIZACIÓN	105
CAPÍTULO III COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	117
CAPÍTULO IV FACTORES DE PRODUCCIÓN	135
CAPÍTULO V NORMATIVIDAD	161
CAPÍTULO VI ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES	179
GLOSARIO	205
ÍNDICE DE CUADROS	211
ANEXO	225

DIRECTORIO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,
RECURSOS NATURALES Y PESCA

M. en C. Julia Carabias Lillo
SECRETARIA

Lic. Enrique Provencio Durazo
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

Ing. Guillermo Guerrero Villalobos
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA

Ing. Víctor M. Villalobos Arámbula
SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

Dr. Álvaro Aldama Rodríguez
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DE
TECNOLOGÍA DEL AGUA

Lic. Carlos Camacho Gaos
SUBSECRETARIO DE PESCA

Ing. Gabriel Quadri de la Torre
PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ECOLOGÍA

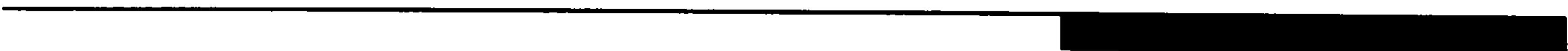
Lic. Eduardo Almeyda Armenta
OFICIAL MAYOR

M. en C. Antonio Azuela de la Cueva
PROCURADOR FEDERAL DE PROTECCIÓN
AL AMBIENTE

Lic. Mara Angélica Murillo Correa
DIRECTORA GENERAL DE POLÍTICA
Y FOMENTO PESQUERO

Dr. Antonio Díaz de León
PRESIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL
DE LA PESCA

Fernando Macías Cué
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL



introducción

introducción

La Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca presenta el Anuario Estadístico de Pesca 1996, cuyo propósito fundamental es difundir 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 más desagregada y, sobre todo, que refleje con 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 pesca y las oficinas 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, de Administración de Pesquerías y de 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 1996 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 desagregación 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 1996 se integra con los siguientes apartados de información.

El capítulo I concentra información sobre los volúmenes de producción obtenidos en la fase primaria de la actividad (capturas y acuicultura). 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 II, 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 III 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.

Enseguida, en el capítulo IV, 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 acuicultura. 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 V 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 VI se hace un compendio de las principales variables de la actividad pesquera mundial, en el que se puede apreciar la participación de México en la pesca internacional. En este caso, las estadísticas se basan en FAO, anuario estadísticas de pesca, 1994, vol. 78 capturas y desembarques y vol. 79 productos pesqueros, también en el Boletín Estadístico de Pesca, No. 34, estadísticas de las flotas de pesca, 1970, 1975, 1980, 1984-92, dado que son los últimos números de las series que se encuentran disponibles.

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 principales 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., Frac. Jardines en la Montaña, 14209, Tlalpan, D. F.

Nota. La mayor parte de los cuadros estadísticos que se presentan en este Anuario estadístico de pesca 1996 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 estadísticos 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.

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 capturas y las que tienen su origen 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.

Si se comparan las cifras que se presentan este año con las del año anterior, se puede observar que disminuyó la captura sin registro oficial. Esto no necesariamente corresponde a una mejor cobertura, sino que se explica por un esfuerzo realizado por Delegaciones Federales y Oficinas Centrales en el sentido de identificar por especies la captura sin registro oficial. De esta suerte en las cifras de producción de varias especies se incluye parte de la captura sin registro oficial, mientras el renglón "otras sin registro oficial" comprende la parte complementaria no identificada por especie.

Por lo que se refiere a la Acuicultura, 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.

En este ejemplar, al igual que en el correspondiente a 1995, se presentan series históricas de la producción estatal y por especies. Estas series aparecen únicamente en peso vivo para facilitar la comparabilidad. Cabe señalar que existen algunas diferencias entre las cifras totales por especie presentadas en algunos anuarios y la desagregación de las mismas 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.

Con respecto a la forma en que se agrupan las especies, es oportuno señalar que ésta es similar a la utilizada en el Anuario Estadístico de 1995, y presenta algunos cambios con respecto a los de años anteriores. Por un lado, en las series históricas referidas a los túnidos, 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.

Es importante señalar que la información acerca de la actividad primaria se recopila y procesa tomando como unidad de peso el kilogramo, pero se publica en toneladas. Es por ello que pueden existir errores de redondeo, que se reflejan en diferencias de una o varias toneladas 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 para evitar al máximo la distorsión de las cifras.

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

I.1 ESTADÍSTICAS GENERALES

CUADRO I.1.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

ESPECIES	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL	1,346,957	1,530,023
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	1,157,668
ABULON	767	1,076
ALMEJA	7,694	24,226
ATUN	129,342	129,415
BAGRE	5,753	5,906
BANDERA	6,011	6,113
BAQUETA	1,447	1,530
BARRILETE	16,724	16,731
BONITO	1,707	1,711
CALAMAR	80,660	108,079
CAMARON	61,235	78,879
CARACOL	1,832	5,777
CARPA	33,020	33,171
CAZON	10,213	11,024
CORVINA	4,854	5,221
CHARAL	5,105	5,276
ERIZO	2,959	2,959
GUACHINANGO	9,109	9,473
JAIBA	27,129	27,338
JUREL	4,439	4,484
LANGOSTA	2,374	2,556
LANGOSTINO	4,504	4,530
LEBRANCHA	6,272	6,272
LISA	12,031	12,131
LOBINA	1,373	1,424
MACARELA	6,031	6,032
MERO	9,744	10,703
MOJARRA	91,191	94,279
OSTION	38,917	38,956
PARGO	3,131	3,240
PETO	4,610	4,662
PULPO	29,450	29,829
ROBALO	5,173	5,300
RONCO	2,231	2,242
SARDINA	84,755	105,944
SIERRA	16,764	16,792
TIBURON	18,932	22,445
TRUCHA	6,478	6,486
OTRAS	115,276	125,098
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	180,355
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	337,471
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	9,598
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	3,313
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	324,560
USO INDUSTRIAL	27,383	34,884
ALGAS MARINAS	1,433	6,833
SARGAZO DE MAR	25,148	27,663
OTRAS	802	388

CUADRO I.1.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

E S P E C I E S	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,346,957	936,159	368,642	42,155
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	642,065	365,435	42,097
ABULON	767	767	--	--
ALMEJA	7,694	6,650	1,044	--
ATUN	129,342	128,590	752	--
BAGRE	5,753	1,941	2,693	1,119
BANDERA	6,011	921	5,090	--
BAQUETA	1,447	1,418	29	--
BARRILETE	16,724	16,722	2	--
BONITO	1,707	397	1,309	--
CALAMAR	80,660	80,549	112	--
CAMARON	61,235	44,352	16,883	--
CARACOL	1,832	1,159	673	--
CARPA	33,020	6,897	5,181	20,943
CAZON	10,213	5,101	5,112	--
CORVINA	4,854	4,438	2,016	--
CHARAL	5,105	3,088	--	417
ERIZO	2,959	2,959	--	--
GUACHINANGO	9,109	4,741	4,369	--
JAIBA	27,129	13,398	13,731	--
JUREL	4,439	1,287	3,152	--
LANGOSTA	2,374	1,784	591	--
LANGOSTINO	4,504	609	3,837	59
LEBRANCHA	6,272	213	6,059	--
LISA	12,031	3,548	8,484	--
LOBINA	1,373	731	386	256
MACARELA	6,031	6,030	1	--
MERO	9,744	37	9,708	--
MOJARRA	91,191	39,151	39,789	12,251
OSTION	38,917	4,017	34,900	--
PARGO	3,131	1,395	1,736	--
PETO	4,610	--	4,610	--
PULPO	29,450	1,234	28,216	--
ROBALO	5,173	563	4,441	169
RONCO	2,231	1,034	1,197	--
SARDINA	84,755	84,298	457	--
SIERRA	16,764	5,731	11,033	--
TIBURON	18,932	11,788	7,144	--
TRUCHA	6,478	263	3,927	2,288
OTRAS	115,276	56,667	57,511	1,097
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	97,597	79,260	3,497
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	266,798	3,179	--
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	7,678	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	118	2,533	--
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	259,001	647	--
USO INDUSTRIAL	27,383	27,297	28	59
ALGAS MARINAS	1,433	1,433	--	--
SARGAZO DE MAR	25,148	25,148	--	--
OTRAS	802	715	28	59

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.1.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

E S P E C I E S	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,530,023	1,103,973	383,858	42,191
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	735,652	379,884	42,132
ABULON	1,076	1,076	-	-
ALMEJA	24,226	23,172	1,054	-
ATUN	129,415	128,601	814	-
BAGRE	5,906	2,045	2,737	1,124
BANDERA	6,113	1,013	5,100	-
BAQUETA	1,530	1,500	30	-
BARRILETE	16,731	16,729	2	-
BONITO	1,711	399	1,312	-
CALAMAR	108,079	107,967	112	-
CAMARON	78,879	57,429	21,450	-
CARACOL	5,777	3,091	2,687	-
CARPA	33,171	7,004	5,206	20,961
CAZON	11,024	5,850	5,175	-
CORVINA	5,221	4,804	2,056	-
CHARAL	5,276	3,220	-	417
ERIZO	2,959	2,959	-	-
GUACHINANGO	9,473	4,918	4,555	-
JAIBA	27,338	13,602	13,736	-
JUREL	4,484	1,320	3,165	-
LANGOSTA	2,556	1,799	756	-
LANGOSTINO	4,530	634	3,838	59
LEBRANCHA	6,272	213	6,059	-
LISA	12,131	3,641	8,489	-
LOBINA	1,424	778	389	257
MACARELA	6,032	6,030	2	-
MERO	10,703	40	10,663	-
MOJARRA	94,279	42,048	39,970	12,261
OSTION	38,956	4,056	34,900	-
PARGO	3,240	1,463	1,778	-
PETO	4,662	-	4,661	-
PULPO	29,829	1,257	28,572	-
ROBALO	5,300	588	4,543	169
RONCO	2,242	1,044	1,198	-
SARDINA	105,944	105,373	571	-
SIERRA	16,792	5,742	11,050	-
TIBURON	22,445	15,117	7,328	-
TRUCHA	6,486	263	3,935	2,288
OTRAS	125,098	61,269	62,729	1,099
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	97,597	79,260	3,497
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	333,497	3,974	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	9,598	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	148	3,166	-
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	323,752	809	-
USO INDUSTRIAL	34,884	34,824	1	59
ALGAS MARINAS	6,833	6,833	-	-
SARGAZO DE MAR	27,663	27,663	-	-
OTRAS	388	328	1	59

CUADRO I.1.4
PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN VOLUMEN, 1996
(TONELADAS)

ESPECIES	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL	1,530,023	100.00	1,530,023	100.00
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	75.66	1,157,668	75.66
ATUN	129,415	8.46	129,415	8.46
CALAMAR	108,079	7.06	237,494	15.52
SARDINA	105,944	6.92	343,438	22.45
MOJARRA	94,279	6.16	437,717	28.61
CAMARON	78,879	5.16	516,596	33.76
OSTION	38,956	2.55	555,552	36.31
CARPA	33,171	2.17	588,723	38.48
PULPO	29,829	1.95	618,552	40.43
JAIBA	27,338	1.79	645,890	42.21
ALMEJA	24,226	1.58	670,116	43.80
TIBURON	22,445	1.47	692,561	45.26
SIERRA	16,792	1.10	709,353	46.36
BARRILETE	16,731	1.09	726,084	47.46
LISA	12,131	0.79	738,215	48.25
CAZON	11,024	0.72	749,239	48.97
MERO	10,703	0.70	759,942	49.67
GUACHINANGO	9,473	0.62	769,415	50.29
TRUCHA	6,486	0.42	775,901	50.71
LEBRANCHA	6,272	0.41	782,173	51.12
BANDERA	6,113	0.40	788,286	51.52
MACARELA	6,032	0.39	794,318	51.92
BAGRE	5,906	0.39	800,224	52.30
CARACOL	5,777	0.38	806,001	52.68
ROBALO	5,300	0.35	811,301	53.03
CORVINA	5,221	0.34	816,522	53.37
CHARAL	5,276	0.34	821,798	53.71
PETO	4,662	0.30	826,460	54.02
LANGOSTINO	4,530	0.30	830,990	54.31
JUREL	4,484	0.29	835,474	54.61
PARGO	3,240	0.21	838,714	54.82
ERIZO	2,959	0.19	841,673	55.01
LANGOSTA	2,556	0.17	844,229	55.18
RONCO	2,242	0.15	846,471	55.32
BONITO	1,711	0.11	848,182	55.44
BAQUETA	1,530	0.10	849,712	55.54
LOBINA	1,424	0.09	851,136	55.63
ABULON	1,076	0.07	852,212	55.70
OTRAS	125,098	8.18	977,310	63.88
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	11.79	1,157,665	75.66
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	22.06	337,471	22.06
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	0.63	9,598	0.63
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	0.22	12,911	0.84
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	21.21	337,471	22.06
USO INDUSTRIAL	34,884	2.28	34,884	2.28
ALGAS MARINAS	6,833	0.45	6,833	0.45
SARGAZO DE MAR	27,663	1.81	34,496	2.25
OTRAS	388	0.03	34,884	2.28

CUADRO I.1.5
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL NACIONAL	1,346,957	1,530,023
LITORAL DEL PACIFICO	936,159	1,103,973
BAJA CALIFORNIA	143,134	162,077
BAJA CALIFORNIA SUR	140,692	199,509
COLIMA	27,809	29,142
CHIAPAS	19,547	20,959
GUERRERO	18,914	18,926
JALISCO	15,801	15,839
MICHOACAN	30,011	32,250
NAYARIT	13,310	14,298
OAXACA	12,340	13,507
SINALOA	171,855	188,709
SONORA	342,747	408,756
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	368,642	383,858
CAMPECHE	54,114	61,887
QUINTANA ROO	7,066	8,308
TABASCO	46,894	47,909
TAMAULIPAS	53,516	55,784
VERACRUZ	156,762	157,520
YUCATAN	50,291	52,450
ENTIDADES SIN LITORAL	42,155	42,191
AGUASCALIENTES	366	366
COAHUILA	2,205	2,214
CHIHUAHUA	955	970
DURANGO	3,308	3,308
GUANAJUATO	4,681	4,681
HIDALGO	4,286	4,287
MEXICO	5,334	5,334
MORELOS	1,158	1,158
NUEVO LEON	321	321
PUEBLA	5,562	5,562
QUERETARO	604	611
SAN LUIS POTOSI	1,710	1,714
TLAXCALA	1,000	1,000
ZACATECAS	10,665	10,665

CUADRO I.1.6
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN LITORAL, 1996
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,530,023	100.00	1,530,023	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	1,103,973	72.15	1,103,973	72.15
SONORA	408,756	26.72	408,756	26.72
BAJA CALIFORNIA SUR	199,509	13.04	608,265	39.76
SINALOA	188,709	12.33	796,974	52.09
BAJA CALIFORNIA	162,077	10.59	959,051	62.68
MICHOACAN	32,250	2.11	991,301	64.79
COLIMA	29,142	1.90	1,020,443	66.69
CHIAPAS	20,959	1.37	1,041,402	68.06
GUERRERO	18,926	1.24	1,060,328	69.30
JALISCO	15,839	1.04	1,076,167	70.34
NAYARIT	14,298	0.93	1,090,465	71.27
OAXACA	13,507	0.88	1,103,972	72.15
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	383,858	25.09	383,858	25.09
VERACRUZ	157,520	10.30	157,520	10.30
CAMPECHE	61,887	4.04	219,407	14.34
TAMAULIPAS	55,784	3.65	275,191	17.99
YUCATAN	52,450	3.43	327,641	21.41
TABASCO	47,909	3.13	375,550	24.55
QUINTANA ROO	8,308	0.54	383,858	25.09
ENTIDADES SIN LITORAL	42,191	2.76	42,191	2.76
ZACATECAS	10,665	0.70	10,665	0.70
PUEBLA	5,562	0.36	16,227	1.06
MEXICO	5,334	0.35	21,561	1.41
GUANAJUATO	4,681	0.31	26,242	1.72
HIDALGO	4,287	0.28	30,529	2.00
DURANGO	3,308	0.22	33,837	2.21
COAHUILA	2,214	0.14	36,051	2.36
SAN LUIS POTOSI	1,714	0.11	37,765	2.47
MORELOS	1,158	0.08	38,923	2.54
TLAXCALA	1,000	0.07	39,923	2.61
CHIHUAHUA	970	0.06	40,893	2.67
QUERETARO	611	0.04	41,504	2.71
AGUASCALIENTES	366	0.02	41,870	2.74
NUEVO LEON	321	0.02	42,191	2.76

CUADRO I.1.7
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, 1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,530,023	100.00	1,530,023	100.00
SONORA	408,756	26.72	408,756	26.72
BAJA CALIFORNIA SUR	199,509	13.04	608,265	39.76
SINALOA	188,709	12.33	796,974	52.09
BAJA CALIFORNIA	162,077	10.59	959,051	62.68
VERACRUZ	157,520	10.30	1,116,571	72.98
CAMPECHE	61,887	4.04	1,178,458	77.02
TAMAULIPAS	55,784	3.65	1,234,242	80.67
YUCATAN	52,450	3.43	1,286,692	84.10
TABASCO	47,909	3.13	1,334,601	87.23
MICHOACAN	32,250	2.11	1,366,851	89.34
COLIMA	29,142	1.90	1,395,993	91.24
CHIAPAS	20,959	1.37	1,416,952	92.61
GUERRERO	18,926	1.24	1,435,878	93.85
JALISCO	15,839	1.04	1,451,717	94.88
NAYARIT	14,298	0.93	1,466,015	95.82
OAXACA	13,507	0.88	1,479,522	96.70
ZACATECAS	10,665	0.70	1,490,187	97.40
QUINTANA ROO	8,308	0.54	1,498,495	97.94
PUEBLA	5,562	0.36	1,504,057	98.30
MEXICO	5,334	0.35	1,509,391	98.65
GUANAJUATO	4,681	0.31	1,514,072	98.96
HIDALGO	4,287	0.28	1,518,359	99.24
DURANGO	3,308	0.22	1,521,667	99.45
COAHUILA	2,214	0.14	1,523,881	99.60
SAN LUIS POTOSI	1,714	0.11	1,525,595	99.71
MORELOS	1,158	0.08	1,526,753	99.79
TLAXCALA	1,000	0.07	1,527,753	99.85
CHIHUAHUA	970	0.06	1,528,723	99.92
QUERETARO	611	0.04	1,529,334	99.95
AGUASCALIENTES	366	0.02	1,529,700	99.98
NUEVO LEON	321	0.02	1,530,021	100.00

CUADRO I.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIES	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,346,957	7,629,790
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	7,539,207
ABULON	767	106,783
ALMEJA	7,694	59,167
ATUN	129,342	1,171,839
BAGRE	5,753	30,036
BANDERA	6,011	14,424
BAQUETA	1,447	14,943
BARRILETE	16,724	47,663
BONITO	1,707	2,798
CALAMAR	80,660	154,867
CAMARON	61,235	2,254,636
CARACOL	1,832	13,308
CARPA	33,020	70,991
CAZON	10,213	59,440
CORVINA	4,854	38,245
CHARAL	5,105	18,762
ERIZO	2,959	59,170
GUACHINANGO	9,109	127,603
JAIBA	27,129	129,686
JUREL	4,439	12,873
LANGOSTA	2,374	144,800
LANGOSTINO	4,504	128,859
LEBRANCHA	6,272	19,503
LISA	12,031	42,834
LOBINA	1,373	12,146
MACARELA	6,031	9,650
MERO	9,744	93,260
MOJARRA	91,191	393,038
OSTION	38,917	43,976
PARGO	3,131	24,969
PETO	4,610	28,213
PULPO	29,450	470,317
ROBALO	5,173	76,923
RONCO	2,231	5,620
SARDINA	84,755	43,226
SIERRA	16,764	76,281
TIBURON	18,932	105,629
TRUCHA	6,478	61,217
OTRAS	115,276	534,871
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	836,843
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	76,194
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	1,689
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	1,803
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	72,701
USO INDUSTRIAL	27,383	14,389
ALGAS MARINAS	1,433	2,694
SARGAZO DE MAR	25,148	5,784
OTRAS	802	5,911

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.1.9
PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES EN EL VALOR TOTAL DE
LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1996
(MILES DE PESOS)

ESPECIES	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL	7,629,790	100.00	7,629,790	100.00
CONSUMO HUMANO DIRECTO	7,539,207	98.81	7,539,207	98.81
CAMARON	2,254,636	29.55	2,254,636	29.55
ATUN	1,171,839	15.36	3,426,474	44.91
OTRAS	534,871	7.01	3,961,346	51.92
PULPO	470,317	6.16	4,431,662	58.08
MOJARRA	393,038	5.15	4,824,700	63.24
CALAMAR	154,867	2.03	4,979,567	65.26
LANGOSTA	144,600	1.90	5,124,167	67.16
JAIBA	129,686	1.70	5,253,854	68.86
LANGOSTINO	128,859	1.69	5,382,713	70.55
GUACHINANGO	127,603	1.67	5,510,316	72.22
ABULON	106,783	1.40	5,617,099	73.62
TIBURON	105,629	1.38	5,722,728	75.01
MERO	93,260	1.22	5,815,988	76.23
ROBALO	76,923	1.01	5,892,910	77.24
SIERRA	76,281	1.00	5,969,191	78.24
CARPA	70,991	0.93	6,040,182	79.17
TRUCHA	61,217	0.80	6,101,399	79.97
CAZON	59,440	0.78	6,160,839	80.75
ERIZO	59,170	0.78	6,220,009	81.52
ALMEJA	59,167	0.78	6,279,176	82.30
BARRILETE	47,663	0.62	6,326,839	82.92
OSTION	43,976	0.58	6,370,816	83.50
SARDINA	43,226	0.57	6,414,041	84.07
LISA	42,834	0.56	6,456,875	84.63
CORVINA	38,245	0.50	6,495,120	85.13
BAGRE	30,036	0.39	6,525,156	85.52
PETO	28,213	0.37	6,553,369	85.89
PARGO	24,969	0.33	6,578,339	86.22
LEBRANCHA	19,503	0.26	6,597,842	86.47
CHARAL	18,762	0.25	6,616,604	86.72
BAQUETA	14,943	0.20	6,631,547	86.92
BANDERA	14,424	0.19	6,645,971	87.11
CARACOL	13,308	0.17	6,659,278	87.28
JUREL	12,873	0.17	6,672,152	87.45
LOBINA	12,146	0.16	6,684,298	87.61
MACARELA	9,650	0.13	6,693,947	87.73
RONCO	5,620	0.07	6,699,567	87.81
BONITO	2,798	0.04	6,702,365	87.84
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	836,843	10.97	836,843	10.97
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	76,194	1.00	76,194	1.00
SARDINA INDUSTRIAL	72,701	0.95	72,701	0.95
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,803	0.02	74,505	0.98
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,689	0.02	76,194	1.00
USO INDUSTRIAL	14,389	0.19	14,389	0.19
OTRAS	5,911	0.08	5,911	0.08
SARGAZO DE MAR	5,784	0.08	11,695	0.15
ALGAS MARINAS	2,694	0.04	14,389	0.19

CUADRO I.1.10
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,346,957	7,629,790
LITORAL DEL PACIFICO	936,159	4,786,927
BAJA CALIFORNIA	143,134	636,742
BAJA CALIFORNIA SUR	140,692	597,590
SONORA	342,747	823,464
SINALOA	171,855	1,571,597
NAYARIT	13,310	161,256
JALISCO	15,801	87,072
COLIMA	27,809	187,000
MICHOACAN	30,011	131,603
GUERRERO	18,914	107,138
OAXACA	12,340	211,442
CHIAPAS	19,547	272,023
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	368,642	2,687,220
TAMAULIPAS	53,516	544,156
VERACRUZ	156,762	795,364
TABASCO	46,894	230,461
CAMPECHE	54,114	444,264
YUCATAN	50,291	600,733
QUINTANA ROO	7,066	72,242
ENTIDADES SIN LITORAL	42,155	155,643
AGUASCALIENTES	366	1,603
COAHUILA	2,205	6,607
CHIHUAHUA	955	4,015
DURANGO	3,308	13,748
GUANAJUATO	4,681	15,504
HIDALGO	4,286	16,719
MEXICO	5,334	23,116
MORELOS	1,158	5,539
NUEVO LEON	321	1,401
PUEBLA	5,562	18,301
QUERETARO	604	2,293
SAN LUIS POTOSI	1,710	5,289
TLAXCALA	1,000	3,270
ZACATECAS	10,665	38,240

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.1.11
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA,
SEGÚN LITORAL, 1996
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	7,629,790	100.00	7,629,790	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	4,786,927	62.74	4,786,927	62.74
SINALOA	1,571,597	20.60	1,571,597	20.60
SONORA	823,464	10.79	2,395,061	31.39
BAJA CALIFORNIA	636,742	8.35	3,031,803	39.74
BAJA CALIFORNIA SUR	597,590	7.83	3,629,393	47.57
CHIAPAS	272,023	3.57	3,901,416	51.13
OAXACA	211,442	2.77	4,112,858	53.91
COLIMA	187,000	2.45	4,299,859	56.36
NAYARIT	161,256	2.11	4,461,114	58.47
MICHOACAN	131,603	1.72	4,592,718	60.19
GUERRERO	107,138	1.40	4,699,855	61.60
JALISCO	87,072	1.14	4,786,927	62.74
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,687,220	35.22	2,687,220	35.22
VERACRUZ	795,364	10.42	795,364	10.42
YUCATAN	600,733	7.87	1,396,097	18.30
TAMAULIPAS	544,156	7.13	1,940,253	25.43
CAMPECHE	444,264	5.82	2,384,517	31.25
TABASCO	230,461	3.02	2,614,978	34.27
QUINTANA ROO	72,242	0.95	2,687,220	35.22
ENTIDADES SIN LITORAL	155,643	2.04	155,643	2.04
ZACATECAS	38,240	0.50	38,240	0.50
MEXICO	23,116	0.30	61,356	0.80
PUEBLA	18,301	0.24	79,657	1.04
HIDALGO	16,719	0.22	96,375	1.26
GUANAJUATO	15,504	0.20	111,879	1.47
DURANGO	13,748	0.18	125,628	1.65
COAHUILA	6,607	0.09	132,234	1.73
MORELOS	5,539	0.07	137,773	1.81
SAN LUIS POTOSI	5,289	0.07	143,062	1.88
CHIHUAHUA	4,015	0.05	147,077	1.93
TLAXCALA	3,270	0.04	150,347	1.97
QUERETARO	2,293	0.03	152,640	2.00
AGUASCALIENTES	1,603	0.02	154,242	2.02
NUEVO LEON	1,401	0.02	155,643	2.04

CUADRO I.1.12
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1996
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	7,629,790	100.00	7,629,790	100.00
SINALOA	1,571,597	20.60	1,571,597	20.60
SONORA	823,464	10.79	2,395,061	31.39
VERACRUZ	795,364	10.42	3,190,425	41.82
BAJA CALIFORNIA	636,742	8.35	3,827,167	50.16
YUCATAN	600,733	7.87	4,427,900	58.03
BAJA CALIFORNIA SUR	597,590	7.83	5,025,490	65.87
TAMAULIPAS	544,156	7.13	5,569,646	73.00
CAMPECHE	444,264	5.82	6,013,910	78.82
CHIAPAS	272,023	3.57	6,285,933	82.39
TABASCO	230,461	3.02	6,516,394	85.41
OAXACA	211,442	2.77	6,727,836	88.18
COLIMA	187,000	2.45	6,914,837	90.63
NAYARIT	161,256	2.11	7,076,092	92.74
MICHOACAN	131,603	1.72	7,207,696	94.47
GUERRERO	107,138	1.40	7,314,833	95.87
JALISCO	87,072	1.14	7,401,905	97.01
QUINTANA ROO	72,242	0.95	7,474,147	97.96
ZACATECAS	38,240	0.50	7,512,387	98.46
MEXICO	23,116	0.30	7,535,503	98.76
PUEBLA	18,301	0.24	7,553,804	99.00
HIDALGO	16,719	0.22	7,570,522	99.22
GUANAJUATO	15,504	0.20	7,586,026	99.43
DURANGO	13,748	0.18	7,599,775	99.61
COAHUILA	6,607	0.09	7,606,381	99.69
MORELOS	5,539	0.07	7,611,920	99.77
SAN LUIS POTOSI	5,289	0.07	7,617,209	99.84
CHIHUAHUA	4,015	0.05	7,621,224	99.89
TLAXCALA	3,270	0.04	7,624,494	99.93
QUERETARO	2,293	0.03	7,626,787	99.96
AGUASCALIENTES	1,603	0.02	7,628,389	99.98
NUEVO LEON	1,401	0.02	7,629,790	100.00

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.1.13
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHÍAS	MAR ABIERTO
TOTAL	78,879	13,114	26,571	39,194
LITORAL DEL PACIFICO	57,429	12,783	19,689	24,957
BAJA CALIFORNIA	397	—	157	239
BAJA CALIFORNIA SUR	697	60	490	147
SONORA	15,231	3505	2,459	9,266
SINALOA	25,520	7739	7,775	10,006
NAYARIT	3,172	759	2,088	325
JALISCO	1	—	1	—
COLIMA	240	4	47	189
MICHOACAN	—	—	—	—
GUERRERO	102	46	26	30
OAXACA	5,733	—	3,406	2,328
CHIAPAS	6,337	670	3,240	2,427
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	21,450	331	6,882	14,236
TAMAULIPAS	10,907	293	3,765	6,849
VERACRUZ	1,994	13	914	1,066
TABASCO	743	25	516	202
CAMPECHE	6,857	—	1,599	5,258
YUCATAN	148	—	88	60
QUINTANA ROO	801	—	—	801

CUADRO I.1.14
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHÍAS	MAR ABIERTO
TOTAL	61,235	13,114	22,208	25,914
LITORAL DEL PACIFICO	44,352	12,783	15,631	15,937
BAJA CALIFORNIA	250	—	100	150
BAJA CALIFORNIA SUR	459	60	306	93
SONORA	11,113	3505	1,562	6,045
SINALOA	19,284	7739	5,251	6,294
NAYARIT	2,857	759	1,857	242
JALISCO	1	—	1	—
COLIMA	170	4	47	119
MICHOACAN	—	—	—	—
GUERRERO	93	46	26	22
OAXACA	4,696	—	3,241	1,455
CHIAPAS	5,428	670	3,240	1,517
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	16,883	331	6,576	9,976
TAMAULIPAS	9,053	293	3,765	4,995
VERACRUZ	1,851	13	914	923
TABASCO	668	25	515	129
CAMPECHE	4,701	—	1,316	3,385
YUCATAN	104	—	66	38
QUINTANA ROO	506	—	—	506

CUADRO I.1.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ORIGEN, 1990-1996
(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

CUADRO I.1.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ORIGEN, 1990-1996
(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

I.2 INFORMACIÓN DESAGREGADA POR ENTIDAD, ESPECIE Y MES

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES
CON LITORAL EN EL PACÍFICO, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

CUADRO I.2.1

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACIFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALI- FORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,346,957	936,159	143,134	140,692	342,747	171,855	13,310	15,801	27,809	30,011	18,914	12,340	19,547
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	642,065	81,319	123,199	156,564	143,407	13,307	15,801	27,809	29,883	18,914	12,340	19,521
ABULON	767	767	487	281	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	7,694	6,650	206	5,480	119	817	1	3	--	7	16	--	--
ATUN	129,342	128,590	38,890	14,750	1,132	62,980	--	--	10,756	--	1	66	16
BAGRE	5,753	1,941	17	--	711	706	85	50	10	75	69	17	201
BANDERA	6,011	921	--	1	1	239	245	22	58	18	314	23	--
BAQUETA	1,447	1,418	172	323	579	321	8	6	1	1	--	8	--
BARRILETE	16,724	16,722	7,928	3,116	230	4,447	55	--	915	4	7	11	9
BONITO	1,707	397	281	108	--	--	1	--	2	--	--	5	--
CALAMAR	80,660	80,549	11	41,956	33,968	2,984	--	--	1,622	--	--	8	--
CAMARON	61,235	44,352	250	459	11,113	19,284	2,857	1	170	--	93	4,696	5,428
CARACOL	1,832	1,159	270	552	291	21	3	3	--	--	18	2	--
CARPA	33,020	6,897	10	--	252	47	140	1,566	19	4,509	134	75	144
CAZON	10,213	5,101	165	1,391	1,504	1,127	310	168	42	58	127	143	66
CORVINA	4,854	4,438	241	572	1,473	398	104	1,311	41	16	85	54	20
CHARAL	5,105	3,088	--	--	--	2	--	85	--	855	2,268	--	2
ERIZO	2,959	2,959	2,958	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	9,109	4,741	9	804	31	151	619	924	272	322	994	293	321
JAIBA	27,129	13,398	310	715	4,176	7,765	--	50	170	--	17	79	117
JUREL	4,439	1,287	285	539	33	4	21	2	158	22	155	51	17
LANGOSTA	2,374	1,784	243	1,293	2	159	--	11	--	41	33	2	--
LANGOSTINO	4,504	609	--	--	--	19	29	37	253	31	161	--	79
LEBRANCHA	6,272	213	--	--	--	--	--	1	8	--	--	--	204
LISA	12,031	3,548	79	740	164	1,592	324	55	203	24	143	95	129
LOBINA	1,373	731	1	--	44	481	--	57	--	142	--	6	--
MACARELA	6,031	6,030	3,261	1,759	1,010	--	--	--	--	--	--	--	--
MERO	9,744	37	6	15	--	1	4	5	1	--	--	5	--
MOJARRA	91,191	39,151	33	443	2,096	4,196	974	4,714	957	16,941	2,971	771	5,056
OSTION	38,917	4,017	1,041	381	1,724	453	267	5	--	26	119	1	--
PARGO	3,131	1,395	4	231	64	280	130	143	183	54	196	84	25
PETO	4,610	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PULPO	29,450	1,234	76	196	181	--	3	518	49	50	140	21	--
ROBALO	5,173	563	--	3	--	71	233	27	58	8	39	37	86
RONCO	2,231	1,034	1	158	21	73	1	1	143	35	152	443	5
SARDINA	84,755	84,298	9,361	19,343	55,041	530	--	--	24	--	--	--	--
SIERRA	16,764	5,731	663	867	1,507	1,448	478	161	97	149	229	29	104
TIBURON	18,932	11,788	1,673	1,609	1,330	987	263	71	2,027	30	355	137	3,306
TRUCHA	6,478	263	--	--	--	--	7	6	--	202	--	45	2
OTRAS	115,276	56,667	9,381	9,675	14,625	6,074	1,421	1,768	2,330	3,254	3,284	3,601	1,253
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	97,597	3,006	15,440	23,142	25,752	4,723	4,033	7,239	3,010	6,790	1,531	2,931
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	266,798	35,913	16,236	186,174	28,447	3	--	--	--	--	--	25
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	7,678	4,739	--	2,939	--	--	--	--	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	118	--	90	--	1	3	--	--	--	--	--	25
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	259,001	31,173	16,146	183,235	28,447	--	--	--	--	--	--	--
USO INDUSTRIAL	27,383	27,297	25,902	1,257	9	--	--	--	--	128	--	--	1
ALGAS MARINAS	1,433	1,433	664	769	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARGAZO DE MAR	25,148	25,148	25,148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	802	715	89	488	9	--	--	--	--	128	--	--	1

CUADRO I.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, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
TOTAL	1,346,957	368,642	53,516	156,762	46,894	54,114	50,291	7,066
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	365,435	53,364	154,387	46,893	54,110	49,644	7,038
ABULON	767	—	—	—	—	—	—	—
ALMEJA	7,694	1,044	13	969	14	36	—	13
ATUN	129,342	752	14	596	12	4	125	—
BAGRE	5,753	2,693	823	1,749	13	96	11	2
BANDERA	6,011	5,090	4	704	3,721	660	—	—
BAQUETA	1,447	29	—	29	—	—	—	—
BARRILETE	16,724	2	2	—	—	—	—	—
BONITO	1,707	1,309	18	931	206	50	97	7
CALAMAR	80,660	112	24	25	—	53	—	9
CAMARON	61,235	16,883	9,053	1,851	668	4,701	104	506
CARACOL	1,832	673	—	121	13	475	—	64
CARPA	33,020	5,181	2,738	1,911	149	382	—	—
CAZON	10,213	5,112	1,756	1,355	515	1,062	359	65
CORVINA	4,854	2,016	260	189	3	1,146	386	33
CHARAL	5,105	—	—	—	—	—	—	—
ERIZO	2,959	—	—	—	—	—	—	—
GUACHINANGO	9,109	4,369	766	827	633	407	1,663	72
JAIBA	27,129	13,731	3,707	5,070	1,063	3,614	277	1
JUREL	4,439	3,152	56	2,064	585	344	23	80
LANGOSTA	2,374	591	—	3	—	—	362	225
LANGOSTINO	4,504	3,837	128	2,314	1,392	3	—	—
LEBRANCHA	6,272	6,059	337	5,651	2	68	—	—
LISA	12,031	8,484	6,128	1,487	411	396	47	15
LOBINA	1,373	386	335	51	—	—	—	—
MACARELA	6,031	1	—	—	—	—	—	1
MERO	9,744	9,708	7	30	50	63	8,811	747
MOJARRA	91,191	39,789	2,942	21,866	13,677	845	274	185
OSTION	38,917	34,900	2,543	18,005	12,645	1,707	—	—
PARGO	3,131	1,736	36	788	189	277	230	215
PETO	4,610	4,610	346	2,130	1,104	244	647	139
PULPO	29,450	28,216	—	66	—	2,831	24,925	394
ROBALO	5,173	4,441	428	2,248	825	846	53	42
RONCO	2,231	1,197	5	1,001	133	49	—	9
SARDINA	84,755	457	—	450	—	—	6	1
SIERRA	16,764	11,033	758	3,452	2,150	4,403	236	34
TIBURON	18,932	7,144	1,038	2,043	328	1,627	1,862	244
TRUCHA	6,478	3,927	1,678	2,230	19	1	—	—
OTRAS	115,276	57,511	5,301	24,229	6,372	14,769	3,420	3,420
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	79,260	12,119	47,950	—	12,951	5,727	513
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	3,179	153	2,375	1	4	647	—
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	—	—	—	—	—	—	—
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	2,533	153	2,375	1	4	—	—
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	647	—	—	—	—	647	—
USO INDUSTRIAL	27,383	28	—	—	—	—	—	28
ALGAS MARINAS	1,433	—	—	—	—	—	—	—
SARGAZO DE MAR	25,148	—	—	—	—	—	—	—
OTRAS	802	28	—	—	—	—	—	28

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL, SEGÚN
 CUADRO I.2.3
 DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
 (TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL ENTIDADES SIN LITORAL	ENTIDADES													
			AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANA- JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S. L. P.	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	1,346,957	42,155	366	2,205	955	3,308	4,681	4,286	5,334	1,158	321	5,562	604	1,710	1,000	10,665
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	42,097	366	2,205	955	3,308	4,681	4,269	5,334	1,158	321	5,520	604	1,710	1,000	10,665
ABULON	767	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	7,694	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATUN	129,342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAGRE	5,753	1,119	54	388	82	266	8	35	5	35	74	4	--	50	--	118
BANDERA	6,011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAQUETA	1,447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BARILETE	16,724	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BONITO	1,707	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CALAMAR	80,660	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CAMARON	61,235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CAHACOL	1,832	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CARPA	33,020	20,943	73	1,563	444	1,381	2,610	1,638	3,311	11	55	4,199	176	1,162	574	3,746
CAZON	10,213	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CORVINA	4,854	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARAL	5,105	417	--	--	--	--	370	3	--	--	--	5	--	--	39	--
ERIZO	2,959	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	9,109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAIBA	27,129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUREL	4,439	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTA	2,374	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTINO	4,504	59	--	--	--	--	13	--	6	22	--	11	--	5	1	--
LEBRANCHA	6,272	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LISA	12,031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOBINA	1,373	256	17	12	18	35	40	5	22	3	--	18	--	30	--	57
MACARELA	6,031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MERO	9,744	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOJARRA	91,191	12,251	50	10	120	602	1,436	646	400	1,085	56	648	217	237	--	6,744
OSTION	38,917	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PARGO	3,131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PETO	4,610	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PULPO	29,450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ROBALO	5,173	169	--	--	--	164	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--
RONCO	2,231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARDINA	84,755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SIERRA	16,764	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TIBURON	18,932	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRUCHA	6,478	2,288	--	--	127	11	15	214	1,352	--	4	563	--	--	2	--
OTRAS	115,276	1,097	--	97	--	480	190	5	238	--	1	71	--	2	13	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	3,497	172	134	163	370	--	1,724	--	--	132	--	211	219	372	--
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
USO INDUSTRIAL	27,383	59	--	--	--	--	--	17	--	--	--	42	--	--	--	--
ALGAS MARINAS	1,433	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARGAZO DE MAR	25,148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	802	59	--	--	--	--	--	17	--	--	--	42	--	--	--	--

CUADRO I.2.4
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL EN EL PACÍFICO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACÍFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACÁN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,530,023	1,103,973	162,077	199,509	408,756	188,709	14,298	15,839	29,142	32,250	18,926	13,507	20,959
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	735,652	85,674	176,160	176,039	153,150	14,295	15,839	29,142	31,993	18,926	13,507	20,928
ABULON	1,076	1,076	492	584	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	24,226	23,172	290	21,444	127	1,283	2	3	--	7	16	--	--
ATUN	129,415	128,601	38,890	14,750	1,142	62,980	--	--	10,756	--	1	66	16
BAGRE	5,906	2,045	17	--	718	775	90	50	10	76	71	21	216
BANDERA	6,113	1,013	--	1	1	261	313	22	60	18	314	23	--
BAQUETA	1,530	1,500	175	356	598	346	8	6	2	1	--	8	--
BARRILETE	16,731	16,729	7,928	3,116	237	4,447	55	--	915	4	7	11	9
BONITO	1,711	399	281	109	--	--	1	--	2	--	--	5	--
CALAMAR	108,079	107,967	17	69,314	33,976	3,029	--	--	1,622	--	--	8	--
CAMARON	78,879	57,429	397	697	15,231	25,520	3,172	1	240	--	102	5,733	6,337
CARACOL	5,777	3,091	698	1,813	510	30	8	7	--	--	20	5	--
CARPA	33,171	7,004	10	--	254	58	155	1,566	19	4,589	134	75	144
CAZON	11,024	5,850	187	1,729	1,573	1,350	381	173	51	60	127	150	67
CORVINA	5,221	4,804	253	624	1,497	426	120	1,311	41	16	85	54	21
CHARAL	5,276	3,220	--	--	--	2	--	85	--	1,220	2,269	--	2
ERIZO	2,959	2,959	2,958	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	9,473	4,918	9	880	32	164	672	925	297	330	994	293	321
JAIBA	27,338	13,602	496	723	4,183	7,765	--	50	170	--	17	79	117
JUREL	4,484	1,320	287	557	39	5	23	2	161	23	155	52	17
LANGOSTA	2,556	1,799	243	1,308	2	159	--	11	--	41	33	2	--
LANGOSTINO	4,530	634	--	--	--	19	29	37	253	31	161	--	103
LEBRANCHA	6,272	213	--	--	--	--	--	1	8	--	--	--	204
LISA	12,131	3,641	79	740	177	1,603	324	55	203	25	143	107	184
LOBINA	1,424	778	1	--	44	528	--	57	--	142	--	6	--
MACARELA	6,032	6,030	3,261	1,759	1,010	--	--	--	--	--	--	--	--
MERO	10,703	40	7	16	--	1	4	5	1	--	--	5	--
MOJARRA	94,279	42,048	33	444	2,117	5,589	1,021	4,726	1,005	17,923	2,971	771	5,448
OSTION	38,956	4,056	1,041	381	1,724	453	295	5	--	26	119	12	--
PARGO	3,240	1,463	4	252	67	291	144	143	198	57	196	85	25
PETO	4,662	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PULPO	29,829	1,257	78	216	182	--	3	518	49	50	140	21	--
ROBALO	5,300	588	--	4	--	75	247	27	61	8	39	38	89
RONCO	2,242	1,044	2	166	21	74	1	1	143	36	152	443	5
SARDINA	105,944	105,373	11,701	24,178	68,801	662	--	--	30	--	--	--	--
SIERRA	16,792	5,742	663	867	1,509	1,449	478	161	98	154	229	29	104
TIBURON	22,445	15,117	2,381	2,624	1,558	1,418	316	74	2,896	31	354	155	3,310
TRUCHA	6,486	263	--	--	--	--	8	7	--	202	--	45	2
OTRAS	125,098	61,269	9,790	11,065	15,564	6,635	1,699	1,778	2,612	3,914	3,284	3,674	1,254
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	97,597	3,006	15,440	23,142	25,752	4,723	4,033	7,239	3,010	6,790	1,531	2,931
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	333,497	44,891	20,295	232,717	35,559	3	--	--	--	--	--	32
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	9,598	5,924	--	3,674	--	--	--	--	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	148	--	112	--	1	3	--	--	--	--	--	32
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	323,752	38,967	20,183	229,043	35,558	--	--	--	--	--	--	--
USO INDUSTRIAL	34,884	34,824	31,513	3,054	--	--	--	--	--	257	--	--	--
ALGAS MARINAS	6,833	6,833	3,781	3,052	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARGAZO DE MAR	27,663	27,663	27,663	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	388	328	69	2	--	--	--	--	--	257	--	--	--

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.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, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
TOTAL	1,530,023	383,858	55,784	157,520	47,909	61,887	52,450	8,308
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	379,884	55,593	154,551	47,908	61,883	51,642	8,307
ABULON	1,076	--	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	24,226	1,054	13	969	14	45	--	13
ATUN	129,415	814	14	635	12	4	149	--
BAGRE	5,906	2,737	864	1,749	13	98	11	2
BANDERA	6,113	5,100	4	704	3,721	671	--	--
BAQUETA	1,530	30	--	30	--	--	--	--
BARRILETE	16,731	2	2	--	--	--	--	--
BONITO	1,711	1,312	18	931	206	50	99	7
CALAMAR	108,079	112	24	25	--	53	--	9
CAMARON	78,879	21,450	10,907	1,994	743	6,857	148	801
CARACOL	5,777	2,687	--	121	13	2,210	--	343
CARPA	33,171	5,206	2,760	1,911	149	385	--	--
CAZON	11,024	5,175	1,775	1,355	515	1,066	392	72
CORVINA	5,221	2,056	261	189	3	1,148	419	36
CHARAL	5,276	--	--	--	--	--	--	--
ERIZO	2,959	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	9,473	4,555	776	827	633	409	1,830	80
JAIBA	27,338	13,736	3,707	5,070	1,063	3,615	281	1
JUREL	4,484	3,165	58	2,064	585	345	24	88
LANGOSTA	2,556	756	--	3	--	--	362	390
LANGOSTINO	4,530	3,838	128	2,315	1,392	3	--	--
LEBRANCHA	6,272	6,059	337	5,651	2	68	--	--
LISA	12,131	8,489	6,132	1,485	411	399	47	16
LOBINA	1,424	389	338	51	--	--	--	--
MACARELA	6,032	2	--	--	--	--	--	1
MERO	10,703	10,663	7	30	50	63	9,691	823
MOJARRA	94,279	39,970	3,077	21,866	13,677	866	293	190
OSTION	38,956	34,900	2,543	18,005	12,645	1,707	--	--
PARGO	3,240	1,778	36	788	189	278	253	234
PETO	4,662	4,661	357	2,130	1,104	244	687	140
PULPO	29,829	28,572	--	66	--	2,831	25,280	395
ROBALO	5,300	4,543	460	2,289	834	855	58	47
RONCO	2,242	1,198	5	1,001	133	49	--	10
SARDINA	105,944	571	--	562	--	--	8	1
SIERRA	16,792	11,050	758	3,452	2,150	4,403	251	36
TIBURON	22,445	7,328	1,044	2,047	328	1,637	2,014	258
TRUCHA	6,486	3,935	1,685	2,230	19	1	--	--
OTRAS	125,098	62,729	5,382	24,054	7,303	18,573	3,619	3,799
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	79,260	12,119	47,950	--	12,951	5,727	513
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	3,974	191	2,969	1	5	808	--
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	--	--	--	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	3,166	191	2,969	1	5	--	--
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	809	--	--	--	--	808	--
USO INDUSTRIAL	34,884	1	--	--	--	--	--	1
ALGAS MARINAS	6,833	--	--	--	--	--	--	--
SARGAZO DE MAR	27,663	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	388	1	--	--	--	--	--	1

CUADRO I.2.6
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL ENTIDADES SIN LITORAL	ENTIDADES													
			AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANA- JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S. L. P.	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	1,530,823	42,191	366	2,214	970	3,308	4,681	4,287	5,334	1,158	321	5,562	611	1,714	1,000	10,665
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	42,132	366	2,214	970	3,308	4,681	4,269	5,334	1,158	321	5,520	611	1,714	1,000	10,665
ABULON	1,076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	24,226	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATUN	129,415	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAGRE	5,906	1,124	54	391	84	266	8	35	5	35	74	4	--	50	--	118
BANDERA	6,113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAQUETA	1,530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BARRILETE	16,731	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BONITO	1,711	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CALAMAR	108,079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CAMARON	78,879	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CARACOL	5,777	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CARPA	33,171	20,961	73	1,567	453	1,381	2,610	1,638	3,311	11	55	4,199	178	1,166	574	3,746
CAZON	11,024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CORVINA	5,221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARAL	5,276	417	--	--	--	--	370	3	--	--	--	5	--	--	39	--
ERIZO	2,959	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	9,473	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JAIBA	27,338	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUREL	4,484	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTA	2,556	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTINO	4,530	59	--	--	--	--	13	--	6	22	--	11	--	5	1	--
LEBRANCHA	6,272	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LISA	12,131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOBINA	1,424	257	17	12	18	35	40	5	22	3	--	18	--	30	--	57
MACARELA	6,032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MERO	10,703	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOJARRA	94,279	12,261	50	10	124	602	1,436	646	400	1,085	56	648	223	237	--	6,744
OSTION	38,956	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PARGO	3,240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PETO	4,662	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PULPO	29,829	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ROBALO	5,300	169	--	--	--	164	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--
RONCO	2,242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARDINA	105,944	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SIERRA	16,792	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TIBURON	22,445	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRUCHA	6,486	2,288	--	--	127	11	15	214	1,352	--	4	563	--	--	2	--
OTRAS	125,098	1,099	--	99	--	480	190	5	238	--	1	71	--	2	13	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	3,497	172	134	163	370	--	1,724	--	--	132	--	211	219	372	--
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
USO INDUSTRIAL	34,884	59	--	--	--	--	--	18	--	--	--	42	--	--	--	--
ALGAS MARINAS	6,833	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SARGAZO DE MAR	27,663	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	388	59	--	--	--	--	--	18	--	--	--	42	--	--	--	--

CUADRO 1.2.7
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBAECADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,346,957	102,363	98,178	129,011	124,579	116,565	119,794	120,965	96,238	97,871	101,587	114,429	125,378
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,049,597	80,491	79,860	97,346	89,938	91,977	83,235	88,131	80,462	86,699	93,257	92,858	85,344
ABULON	767	83	109	157	104	124	171	12	6	—	—	—	—
ALMEJA	7,694	263	335	499	835	1,757	825	658	751	398	484	549	341
ATUN	129,342	11,271	7,297	15,596	12,200	15,853	7,392	13,224	10,535	12,371	11,206	5,669	6,728
BAGRE	5,753	376	454	541	465	346	393	564	505	489	757	457	405
BANDERA	6,011	367	486	558	451	530	505	691	654	563	396	450	359
BAQUETA	1,447	149	223	249	194	122	98	59	56	39	79	70	110
BARRILETE	16,724	1,085	1,312	1,108	1,068	2,539	1,279	1,725	1,735	1,208	1,739	1,176	750
BONITO	1,707	63	134	107	119	132	138	111	195	283	158	117	149
CALAMAR	80,660	3,128	3,636	5,995	7,313	8,702	11,265	9,954	8,667	6,054	5,644	6,259	4,045
CAMARON	61,235	4,523	4,667	3,895	3,999	2,827	2,866	1,644	3,387	8,604	10,314	8,528	5,981
CARACOL	1,832	95	96	62	106	203	291	393	247	135	113	51	42
CARPA	33,020	1,820	1,987	2,251	3,238	3,074	3,262	3,322	3,038	3,281	2,664	2,768	2,315
CAZON	10,213	877	974	1,181	883	971	942	922	559	449	752	884	820
CORVINA	4,854	531	658	616	440	328	427	323	218	333	304	319	357
CHARAL	5,105	438	390	943	872	420	291	236	250	159	304	349	452
ERIZO	2,959	191	61	20	—	10	10	352	569	516	490	394	344
GUACHINANGO	9,109	918	880	874	825	889	712	646	629	578	686	718	754
JAIBA	27,129	1,319	1,999	1,834	1,666	2,126	2,238	3,266	2,310	1,900	3,366	2,894	2,210
JUREL	4,439	252	334	310	414	509	501	383	295	370	381	369	321
LANGOSTA	2,374	265	140	26	43	10	19	183	90	301	440	389	467
LANGOSTINO	4,504	474	320	507	426	296	422	380	342	406	347	341	244
LEBRANCHA	6,272	1,192	480	737	477	308	252	238	334	410	653	846	346
LISA	12,031	747	653	1,017	911	889	699	1,060	1,111	990	1,018	2,136	801
LOBINA	1,373	151	153	153	117	62	30	69	219	93	112	134	83
MACARELA	6,031	61	339	259	119	208	161	391	559	987	1,454	321	1,173
MERO	9,744	817	1,303	847	1,011	1,030	971	912	575	610	506	503	660
MOJARRA	91,191	6,644	7,811	8,058	7,523	6,882	6,493	9,052	7,869	8,103	8,282	7,643	6,831
OSTION	38,917	2,627	2,486	3,256	3,848	3,337	3,226	3,277	3,006	3,289	3,085	2,930	4,550
PARGO	3,131	258	245	277	259	310	297	262	238	214	259	259	252
PETO	4,610	424	521	425	368	546	533	384	352	223	230	232	373
PULPO	29,450	116	100	107	60	151	175	172	2,780	6,470	7,393	7,294	4,633
ROBALO	5,173	451	400	411	407	377	365	391	480	384	522	517	467
RONCO	2,231	233	146	244	209	209	195	172	128	182	147	175	190
SARDINA	84,755	10,980	7,874	10,805	8,991	6,236	9,458	7,101	3,282	1,932	2,203	6,325	9,569
SIERRA	16,764	2,319	2,049	2,434	1,596	1,291	666	523	408	495	1,329	1,851	1,804
TIBURON	18,932	1,487	1,758	2,015	1,562	1,924	1,750	1,738	1,262	1,168	1,323	1,602	1,342
TRUCHA	6,478	890	857	689	662	473	395	330	256	359	378	606	583
OTRAS	115,276	8,388	11,549	11,316	10,689	10,523	9,132	8,804	9,494	7,615	7,925	9,478	10,363
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	14,217	14,646	16,965	15,464	15,454	14,390	14,207	13,073	14,739	15,813	17,255	14,132
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	269,977	21,720	18,200	27,833	30,613	21,893	33,560	28,152	12,269	9,229	7,457	20,434	38,816
ANCHOVETA INDUSTRIAL	7,678	—	—	1,227	2,516	962	2,877	82	15	—	—	—	—
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	2,651	342	368	127	168	182	111	173	367	194	116	244	258
SARDINA INDUSTRIAL	259,648	21,378	17,832	26,480	27,928	20,548	30,573	27,897	11,887	9,035	7,342	20,190	38,559
USO INDUSTRIAL	27,383	152	119	3,831	4,028	2,895	2,999	4,682	3,507	1,943	872	1,136	1,219
ALGAS MARINAS	1,433	68	34	57	73	185	215	154	206	120	147	61	133
SARGAZO DE MAR	25,148	—	—	3,675	3,895	2,667	2,726	4,504	3,243	1,801	640	975	1,022
OTRAS	802	84	86	99	60	63	58	24	58	22	85	100	64

CUADRO I.2.8
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,530,023	113,827	108,299	142,631	142,911	137,908	142,537	139,212	110,284	109,755	113,157	127,175	142,326
CONSUMO HUMANO DIRECTO	1,157,668	86,333	85,394	103,566	99,984	106,979	96,715	98,199	90,172	95,783	102,408	100,152	91,984
ABULON	1,076	89	133	262	154	175	220	28	14	1	--	--	--
ALMEJA	24,226	274	340	504	3,476	9,810	3,971	1,716	1,828	477	656	721	453
ATUN	129,415	11,273	7,300	15,597	12,201	15,855	7,394	13,228	10,541	12,387	11,219	5,674	6,746
BAGRE	5,906	389	469	559	477	353	401	573	517	506	775	471	415
BANDERA	6,113	373	490	574	462	543	515	707	661	568	400	455	363
BAQUETA	1,530	158	234	261	202	129	104	63	61	42	85	75	117
BARRILETE	16,731	1,092	1,312	1,108	1,068	2,539	1,279	1,725	1,735	1,208	1,739	1,176	750
BONITO	1,711	64	134	107	119	132	139	111	195	284	158	117	150
CALAMAR	108,079	3,164	3,650	6,011	9,431	11,569	16,869	14,778	13,122	9,384	8,297	7,303	4,500
CAMARON	78,879	5,737	5,963	4,892	4,956	3,178	3,087	1,770	4,202	11,922	14,203	11,113	7,854
CARACOL	5,777	276	151	228	488	714	867	1,063	991	411	243	186	161
CARPA	33,171	1,831	2,000	2,262	3,249	3,084	3,274	3,331	3,047	3,295	2,684	2,781	2,332
CAZON	11,024	928	1,068	1,296	963	1,044	1,021	1,001	596	480	801	939	886
CORVINA	5,221	577	764	674	461	363	437	341	238	349	313	339	365
CHARAL	5,276	456	405	970	883	437	309	246	258	163	313	365	471
ERIZO	2,959	191	61	20	--	10	10	352	569	516	490	394	344
GUACHINANGO	9,473	957	920	910	862	927	736	674	655	596	709	743	784
JAIBA	27,338	1,343	2,029	1,871	1,683	2,145	2,264	3,270	2,330	1,914	3,380	2,897	2,211
JUREL	4,484	258	339	311	418	513	504	386	298	375	386	373	322
LANGOSTA	2,556	284	162	35	46	10	19	213	109	321	453	413	492
LANGOSTINO	4,530	476	322	508	427	296	422	380	342	416	356	341	244
LEBRANCHA	6,272	1,192	480	737	477	308	252	238	334	410	653	846	346
LISA	12,131	761	675	1,055	913	890	699	1,065	1,113	991	1,021	2,138	808
LOBINA	1,424	157	161	159	121	63	30	71	221	97	118	138	87
MACARELA	6,032	61	339	259	119	208	161	391	559	987	1,454	321	1,173
MERO	10,703	898	1,432	929	1,111	1,132	1,067	1,002	633	670	556	551	724
MOJARRA	94,279	6,930	8,181	8,449	7,816	7,047	6,624	9,226	8,072	8,382	8,599	7,938	7,015
OSTION	38,956	2,629	2,496	3,263	3,854	3,346	3,226	3,277	3,006	3,290	3,088	2,933	4,550
PARGO	3,240	268	255	287	269	323	308	271	245	222	265	268	260
PETO	4,662	433	530	432	371	549	535	386	354	223	231	234	383
PULPO	29,829	117	102	109	61	154	179	176	2,794	6,524	7,516	7,394	4,704
ROBALO	5,300	465	410	420	416	388	373	399	490	396	536	529	480
RONCO	2,242	234	147	246	210	209	196	174	129	182	148	176	191
SARDINA	105,944	13,725	9,842	13,507	11,239	7,795	11,823	8,876	4,102	2,414	2,754	7,906	11,961
SIERRA	16,792	2,327	2,053	2,437	1,599	1,292	666	525	409	496	1,330	1,852	1,807
TIBURON	22,445	1,749	2,024	2,395	1,849	2,302	2,112	2,077	1,517	1,383	1,559	1,903	1,576
TRUCHA	6,486	892	858	690	662	474	395	331	257	359	378	607	583
OTRAS	125,098	9,087	12,520	12,266	11,404	11,218	9,837	9,549	10,554	8,402	8,728	10,286	11,246
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	14,217	14,646	16,965	15,464	15,454	14,390	14,207	13,073	14,739	15,813	17,255	14,132
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	337,471	27,150	22,750	34,792	38,266	27,116	41,950	35,190	15,336	11,536	9,322	25,543	48,520
ANCHOVETA INDUSTRIAL	9,598	--	--	1,533	3,146	1,202	3,596	103	19	--	--	--	--
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,313	428	461	158	211	228	139	216	459	242	145	305	322
SARDINA INDUSTRIAL	324,560	26,722	22,290	33,100	34,910	25,687	38,216	34,872	14,857	11,294	9,177	25,238	48,198
USO INDUSTRIAL	34,884	345	155	4,273	4,661	3,813	3,872	5,822	4,776	2,437	1,427	1,480	1,822
ALGAS MARINAS	6,833	326	140	206	361	852	845	833	1,169	436	686	305	673
SARGAZO DE MAR	27,663	--	--	4,043	4,285	2,934	2,999	4,954	3,567	1,981	704	1,073	1,124
OTRAS	388	19	16	25	15	27	29	35	40	20	37	103	24

CUADRO I.2.9
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1996,
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,346,957	102,363	98,178	129,011	124,579	116,565	119,794	120,965	96,238	97,871	101,587	114,429	125,378
LITORAL DEL PACIFICO	936,159	72,731	65,858	96,225	91,900	83,441	88,447	90,191	62,479	61,001	64,253	72,849	86,785
BAJA CALIFORNIA	143,134	8,132	7,959	12,840	15,750	9,392	13,247	14,689	16,120	14,559	11,383	7,597	11,465
BAJA CALIFORNIA SUR	140,692	6,550	6,249	12,003	12,656	17,931	16,717	13,672	13,746	14,033	12,069	8,908	6,158
SONORA	342,747	33,039	27,864	39,606	36,781	27,348	39,367	35,898	12,752	4,126	8,789	32,101	45,075
SINALOA	171,855	14,738	9,435	19,824	15,125	19,262	8,277	15,178	10,105	14,385	18,899	12,554	14,073
NAYARIT	13,310	1,032	805	1,424	1,215	823	705	525	524	1,648	1,972	1,417	1,218
JALISCO	15,801	1,263	1,419	1,323	1,778	1,569	1,197	1,127	1,178	1,479	1,306	1,257	908
COLIMA	27,809	946	4,150	1,707	2,523	1,249	2,869	1,791	1,721	4,182	2,617	2,014	2,040
MICHOACAN	30,011	2,341	2,752	2,552	1,903	2,267	2,088	3,943	2,562	2,264	2,370	2,770	2,199
GUERRERO	18,914	1,660	1,804	1,898	1,601	1,453	1,550	1,261	1,266	1,455	1,642	1,684	1,640
OAXACA	12,340	1,439	1,364	973	948	770	841	734	1,069	1,425	1,306	830	642
CHIAPAS	19,547	1,590	2,061	2,076	1,620	1,376	1,588	1,373	1,437	1,446	1,899	1,716	1,367
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	368,642	27,242	29,903	29,529	28,047	29,516	27,503	26,953	30,164	32,461	33,512	38,363	35,448
TAMAULIPAS	53,516	3,836	3,286	3,505	3,317	6,250	4,757	3,610	5,139	4,445	4,586	5,869	4,916
VERACRUZ	156,762	11,631	12,891	13,427	14,345	13,353	14,057	13,786	13,829	12,285	12,474	13,115	11,569
TABASCO	46,894	3,278	3,322	3,821	3,636	3,928	2,906	4,057	3,535	4,142	4,270	4,253	5,746
CAMPECHE	54,114	5,785	6,687	6,120	4,039	2,851	3,193	2,902	3,677	3,489	3,148	6,123	6,101
YUCATAN	50,291	2,238	3,127	2,203	2,107	2,498	2,078	2,219	3,533	7,482	8,340	8,196	6,270
QUINTANA ROO	7,066	475	590	453	603	635	512	379	452	618	694	808	847
ENTIDADES SIN LITORAL	42,155	2,390	2,417	3,256	4,631	3,608	3,845	3,821	3,595	4,408	3,822	3,216	3,145
AGUASCALIENTES	366	26	30	34	48	20	21	38	50	30	29	19	21
COAHUILA	2,205	27	27	27	259	66	104	52	33	763	674	39	135
CHIHUAHUA	955	61	75	128	95	54	75	71	84	90	77	78	66
DURANGO	3,308	327	329	383	351	173	178	207	231	245	269	289	327
GUANAJUATO	4,681	336	355	394	499	505	592	376	412	394	289	271	259
HIDALGO	4,286	279	280	504	432	235	236	379	430	528	353	378	252
MEXICO	5,334	282	104	89	738	532	567	511	372	474	561	599	505
MORELOS	1,158	87	208	129	112	60	70	52	26	54	69	121	170
NUEVO LEON	321	19	32	35	40	27	30	27	24	25	24	24	13
PUEBLA	5,562	481	496	499	498	400	410	447	448	457	468	483	475
QUERETARO	604	53	26	28	51	68	48	61	64	48	44	52	61
SAN LUIS POTOSI	1,710	58	57	63	161	341	344	195	283	78	41	35	56
TLAXCALA	1,000	43	49	90	101	111	164	124	106	55	40	33	85
ZACATECAS	10,665	311	349	854	1,245	1,017	1,008	1,281	1,030	1,166	886	795	722

CUADRO 1.2.10
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,530,023	113,827	108,299	142,631	142,911	137,908	142,537	139,212	110,284	109,755	113,157	127,175	142,326
LITORAL DEL PACIFICO	1,103,973	83,119	74,710	108,634	109,010	103,494	110,002	107,230	74,767	71,655	74,896	84,105	102,350
BAJA CALIFORNIA	162,077	9,370	9,155	14,352	17,344	10,708	15,182	16,368	18,450	16,374	12,880	8,620	13,273
BAJA CALIFORNIA SUR	199,509	7,525	6,975	13,752	18,926	30,600	27,326	20,598	20,273	18,557	16,155	11,169	7,653
SONORA	408,756	39,528	32,831	46,954	43,939	32,148	47,310	42,956	14,628	5,269	10,562	37,902	54,730
SINALOA	188,709	15,674	10,434	20,842	16,712	20,156	8,983	16,232	11,332	16,985	21,453	13,921	15,984
NAYARIT	14,298	1,094	872	1,539	1,321	890	753	563	554	1,789	2,116	1,512	1,294
JALISCO	15,839	1,264	1,417	1,328	1,783	1,575	1,199	1,131	1,183	1,481	1,308	1,259	911
COLIMA	29,142	1,105	4,367	1,880	2,622	1,317	2,967	1,850	1,778	4,246	2,686	2,179	2,146
MICHOACAN	32,250	2,571	3,017	2,768	2,016	2,444	2,245	4,101	2,745	2,453	2,518	2,958	2,414
GUERRERO	18,926	1,659	1,805	1,899	1,603	1,453	1,550	1,261	1,266	1,455	1,649	1,685	1,641
OAXACA	13,507	1,579	1,582	1,095	1,014	790	864	764	1,083	1,492	1,498	959	788
CHIAPAS	20,959	1,749	2,254	2,226	1,732	1,414	1,822	1,406	1,475	1,552	2,072	1,941	1,517
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	383,858	28,314	31,168	30,739	29,267	30,801	28,688	28,160	31,920	33,688	34,435	39,851	36,827
TAMAULIPAS	55,784	3,985	3,429	3,617	3,405	6,372	4,824	3,658	5,566	4,811	4,840	6,064	5,211
VERACRUZ	157,520	11,718	12,979	13,442	14,381	13,392	14,072	13,857	13,965	12,362	12,510	13,193	11,648
TABASCO	47,909	3,348	3,446	3,937	3,705	4,014	2,999	4,137	3,606	4,219	4,313	4,347	5,837
CAMPECHE	61,887	6,280	7,269	6,788	4,747	3,590	3,974	3,668	4,618	3,951	3,478	6,886	6,639
YUCATAN	52,450	2,429	3,361	2,373	2,277	2,710	2,244	2,397	3,650	7,642	8,543	8,375	6,448
QUINTANA ROO	8,308	554	683	581	752	722	575	443	515	704	751	986	1,043
ENTIDADES SIN LITORAL	42,191	2,394	2,422	3,257	4,634	3,612	3,847	3,822	3,597	4,412	3,826	3,219	3,149
AGUASCALIENTES	366	26	30	34	48	20	21	38	50	30	29	19	21
COAHUILA	2,214	28	28	28	260	69	104	52	33	763	675	39	135
CHIHUAHUA	970	61	75	128	97	56	76	72	87	92	78	80	68
DURANGO	3,308	327	329	383	351	173	178	207	231	245	269	289	327
GUANAJUATO	4,681	336	355	394	499	505	592	376	412	394	289	271	259
HIDALGO	4,287	279	280	504	432	235	236	379	430	528	353	378	252
MEXICO	5,334	282	104	89	738	532	567	511	372	474	561	599	505
MORELOS	1,158	87	208	129	112	60	70	52	26	54	69	121	170
NUEVO LEON	321	19	33	35	40	27	30	27	24	25	24	24	13
PUEBLA	5,562	481	496	499	498	400	410	447	448	457	468	483	475
QUERETARO	611	56	26	28	51	68	48	61	64	49	44	53	63
SAN LUIS POTOSI	1,714	58	60	63	162	341	344	195	283	78	41	35	56
TLAXCALA	1,000	43	49	90	101	111	164	124	106	55	40	33	85
ZACATECAS	10,665	311	349	854	1,245	1,017	1,008	1,281	1,030	1,166	886	795	722

I.3 ACUACULTURA

CUADRO I.3.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
POR MODALIDADES DE CULTIVO, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1996
(TONELADAS)

ESPECIE	PRODUCCION	ACUACULTURA		
	PESQUERA NACIONAL	TOTAL	SISTEMAS CONTROLADOS	PESQUERIAS ACUACULTURALES
TOTAL	1,530,023	169,211	20,069	149,142
BAGRE	5,906	3,282	287	2,995
CARPA	33,171	29,537	437	29,100
CAMARON	78,879	13,315	13,114	201
CHARAL	5,221	1,281	--	1,281
LANGOSTINO	4,530	112	69	43
LOBINA	1,424	782	3	779
MOJARRA	94,279	79,154	828	78,326
OSTION	38,956	37,776	2,876	34,900
TRUCHA	6,486	2,706	2,341	365
OTRAS	1,080,816	1,266	114	1,152
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	--	--	--

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

CUADRO 1.3.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA 3/	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS 1/
TOTAL	169,211	3,282	29,537	13,315	1,281	112	782	79,154	37,776	2,706	1,266
LITORAL DEL PACIFICO	59,360	1,443	6,791	12,783	666	55	303	33,967	2,876	247	229
BAJA CALIFORNIA	1,101	14	2	--	--	--	1	--	978	--	106
BAJA CALIFORNIA SUR	60	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--
SONORA	7,330	678	254	3,505	--	--	34	1,135	1,724	--	--
SINALOA	12,857	676	--	7,739	--	--	224	4,218	--	--	--
NAYARIT	1,981	12	147	759	--	--	--	889	174	--	--
JALISCO	6,432	50	1,566	--	666	11	6	4,128	--	--	5
COLIMA	725	10	17	4	--	9	--	685	--	--	--
MICHOACAN	20,309	3	4,589	--	--	--	34	15,363	--	202	118
GUERRERO	2,987	--	--	46	--	35	--	2,906	--	--	--
OAXACA	709	--	72	--	--	--	4	588	--	45	--
CHIAPAS	4,869	--	144	670	--	--	--	4,055	--	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	71,426	715	1,784	532	--	--	222	32,926	34,900	210	137
TAMAULIPAS	8,339	715	1,778	293	--	--	222	2,657	2,543	--	131
VERACRUZ	35,038	--	6	13	--	--	--	16,804	18,005	210	--
TABASCO 2/	26,084	--	--	226	--	--	--	13,213	12,645	--	--
CAMPECHE	1,957	--	--	--	--	--	--	250	1,707	--	--
YUCATAN	8	--	--	--	--	--	--	2	--	--	6
QUINTANA ROO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	38,425	1,124	20,962	--	615	57	257	12,261	--	2,249	900
AGUASCALIENTES	194	54	73	--	--	--	17	50	--	--	--
COAHUILA	2,078	391	1,567	--	--	--	12	10	--	--	98
CHIHUAHUA	806	84	453	--	--	--	18	124	--	127	--
DURANGO	2,775	266	1,381	--	--	--	35	602	--	11	480 A/
GUANAJUATO	4,682	8	2,610	--	370	13	40	1,436	--	15	190
HIDALGO	2,543	35	1,638	--	3	--	5	646	--	214	2
MEXICO	5,295	5	3,311	--	200	6	22	400	--	1,313	38
MORELOS	1,156	35	11	--	--	22	3	1,085	--	--	--
NUEVO LEON	190	74	55	--	--	--	--	56	--	4	1
PUEBLA	5,524	4	4,199	--	--	11	18	648	--	563	81
QUERETARO	401	--	178	--	--	--	--	223	--	--	--
SAN LUIS POTOSI	1,488	50	1,166	--	--	5	30	237	--	--	--
TLAXCALA	628	--	574	--	42	--	--	--	--	2	10
ZACATECAS	10,665	118	3,746	--	--	--	57	6,744	--	--	--

1/ INCLUYE ABULON, ACOJIL, AJOLOTE, CATAN, MEJILLON, ROBALETA, RANA, MOJARRA DE AGALLAS AZULES Y ALMEJA CATARINA

2/ NO SE INCLUYEN 306 TONELADAS DE CAMARON QUE ESTAN CONSIDERADAS EN LA PRODUCCION DE ESTEROS Y BAHIAS Y QUE CORRESPONDEN A ENCIERROS

3/ LA PRODUCCION DE ROBALETA SEÑALADA EN EL CUADRO 1.2.6 PARA LOS ESTADOS DE DURANGO Y SAN LUIS POTOSI DEBE CONSIDERARSE LOBINA

A/ INCLUYE 6.8 TONELADAS DE TRUCHA ARCOIRIS

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

CUADRO I.3.3
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VOLUMEN TOTAL DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1996
(TONELADAS)

ESPECIES	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	1,530,023	169,211	11.06
OSTION	38,956	37,776	2.47
CARPA	33,171	29,537	1.93
MOJARRA	94,279	79,154	5.17
BAGRE	5,906	3,282	0.21
LOBINA	1,424	782	0.05
TRUCHA	6,486	2,706	0.18
CHARAL	5,221	1,281	0.08
CAMARON	78,879	13,315	0.87
LANGOSTINO	4,530	112	0.01
OTRAS	1,080,816	1,266	0.08
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	180,355	--	--

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

CUADRO 1.3.4
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA, SEGÚN LITORAL, 1996
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	1,530,023	169,211	11.06
LITORAL DEL PACIFICO	1,103,973	59,360	3.88
MICHOACAN	32,250	20,309	1.33
SINALOA	188,709	12,857	0.84
SONORA	408,756	7,330	0.48
JALISCO	15,839	6,432	0.42
CHIAPAS	20,959	4,869	0.32
GUERRERO	18,926	2,987	0.20
NAYARIT	14,298	1,981	0.13
BAJA CALIFORNIA	162,077	1,101	0.07
COLIMA	29,142	725	0.05
OAXACA	13,507	709	0.05
BAJA CALIFORNIA SUR	199,509	60	N.S.
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	383,858	71,426	4.67
VERACRUZ	157,520	35,038	2.29
TABASCO	47,909	26,084	1.70
TAMAULIPAS	55,784	8,339	0.55
CAMPECHE	61,887	1,957	0.13
YUCATAN	52,450	8	N.S.
QUINTANA ROO	8,308	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	42,191	38,425	2.51
ZACATECAS	10,665	10,665	0.70
PUEBLA	5,562	5,524	0.36
MEXICO	5,334	5,295	0.35
GUANAJUATO	4,681	4,682	0.31
DURANGO	3,308	2,775	0.18
HIDALGO	4,287	2,543	0.17
COAHUILA	2,214	2,078	0.14
SAN LUIS POTOSI	1,714	1,488	0.10
MORELOS	1,158	1,156	0.08
CHIHUAHUA	970	806	0.05
TLAXCALA	1,000	628	0.04
QUERETARO	611	401	0.03
AGUASCALIENTES	366	194	0.01
NUEVO LEON	321	190	0.01

N.S. NO SIGNIFICATIVO

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

CUADRO I.3.5
 VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA,
 SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1996
 (TONELADAS, MILES DE PESOS)

ESPECIES	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	169,211	1,004,036
BAGRE	3,282	17,132
CARPA	29,537	63,505
CAMARON	13,315	490,258
CHARAL	1,281	7,737
LANGOSTINO	112	3,204
LOBINA	782	6,913
MOJARRA	79,154	341,154
OSTION	37,776	42,687
TRUCHA	2,706	25,572
OTRAS	1,266	5,874

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, 1996
(MILES DE PESOS)

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS
TOTAL	1,004,036	17,132	63,505	490,258	7,737	3,204	6,913	341,154	42,687	25,572	5,874
LITORAL DEL PACIFICO	654,122	7,532	14,601	470,670	4,023	1,574	2,679	146,398	3,250	2,334	1,063
BAJA CALIFORNIA	1,683	73	4	0	0	0	9	0	1,105	0	492
BAJA CALIFORNIA SUR	2,209	0	0	2,209	0	0	0	0	0	0	0
SONORA	140,280	3,539	546	129,054	0	0	301	4,892	1,948	0	0
SINALOA	308,638	3,529	0	284,950	0	0	1,980	18,180	0	0	0
NAYARIT	32,353	63	316	27,946	0	0	0	3,832	197	0	0
JALISCO	25,833	261	3,367	0	4,023	315	53	17,792	0	0	23
COLIMA	3,446	52	37	147	0	257	0	2,952	0	0	0
MICHOACAN	78,854	16	9,866	0	0	0	301	66,215	0	1,909	548
GUERRERO	15,220	0	0	1,694	0	1,001	0	12,525	0	0	0
OAXACA	3,150	0	155	0	0	0	35	2,534	0	425	0
CHIAPAS	42,456	0	310	24,669	0	0	0	17,477	0	0	0
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	213,087	3,732	3,836	19,588	0	0	1,962	141,911	39,437	1,985	636
TAMAULIPAS	35,239	3,732	3,823	10,788	0	0	1,962	11,452	2,874	0	608
VERACRUZ	95,247	0	13	479	0	0	0	72,425	20,346	1,985	0
TABASCO	79,558	0	0	8,321	0	0	0	56,948	14,289	0	0
CAMPECHE	3,006	0	0	0	0	0	0	1,078	1,929	0	0
YUCATAN	36	0	0	0	0	0	0	9	0	0	28
QUINTANA ROO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENTIDADES SIN LITORAL	136,827	5,867	45,068	0	3,715	1,631	2,272	52,845	0	21,253	4,176
AGUASCALIENTES	805	282	157	0	0	0	150	216	0	0	0
COAHUILA	6,014	2,041	3,369	0	0	0	106	43	0	0	455
CHIHUAHUA	3,306	438	974	0	0	0	159	534	0	1,200	0
DURANGO	9,593	1,389	2,969	0	0	0	309	2,595	0	104	2,227
GUANAJUATO	15,826	42	5,612	0	2,235	372	354	6,189	0	142	882
HIDALGO	8,583	183	3,522	0	18	0	44	2,784	0	2,022	9
MEXICO	23,027	26	7,119	0	1,208	172	194	1,724	0	12,408	176
MORELOS	5,539	183	24	0	0	629	27	4,676	0	0	0
NUEVO LEON	788	386	118	0	0	0	0	241	0	38	5
PUEBLA	18,012	21	9,028	0	0	315	159	2,793	0	5,320	376
QUERETARO	1,344	0	383	0	0	0	0	961	0	0	0
SAN LUIS POTOSI	4,198	261	2,507	0	0	143	265	1,021	0	0	0
TLAXCALA	1,553	0	1,234	0	254	0	0	0	0	19	46
ZACATECAS	38,240	616	8,054	0	0	0	504	29,067	0	0	0

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

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.3.7
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA, 1996
(MILES DE PESOS)

ESPECIES	VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL	VALOR DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	7,629,790	1,004,036	13.16
CAMARON	2,254,636	490,258	6.43
MOJARRA	393,038	341,154	4.47
CARPA	70,991	63,505	0.83
OSTION	43,976	42,687	0.56
TRUCHA	61,217	25,572	0.34
BAGRE	30,036	17,132	0.22
CHARAL	18,762	7,737	0.10
LOBINA	12,146	6,913	0.09
LANGOSTINO	128,859	3,204	0.04
OTRAS	4,616,129	5,874	0.08

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

CUADRO I.3.8
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA ANUAL, SEGÚN LITORAL, 1996
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VALOR NACIONAL	VALOR ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	7,629,790	1,004,036	13.16
LITORAL DEL PACIFICO	4,786,927	654,122	8.57
SINALOA	1,571,597	308,638	4.05
SONORA	823,464	140,280	1.84
MICHOACAN	131,603	78,854	1.03
CHIAPAS	272,023	42,456	0.56
NAYARIT	161,256	32,353	0.42
JALISCO	87,072	25,833	0.34
GUERRERO	107,138	15,220	0.20
COLIMA	187,000	3,446	0.05
OAXACA	211,442	3,150	0.04
BAJA CALIFORNIA SUR	597,590	2,209	0.03
BAJA CALIFORNIA	636,742	1,683	0.02
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,687,220	213,087	2.79
VERACRUZ	795,364	95,247	1.25
TABASCO	230,461	79,558	1.04
TAMAULIPAS	544,156	35,239	0.46
CAMPECHE	444,264	3,006	0.04
YUCATAN	600,733	36	N.S.
QUINTANA ROO	72,242	--	0.00
ENTIDADES SIN LITORAL	155,643	136,827	1.79
ZACATECAS	38,240	38,240	0.50
MEXICO	23,116	23,027	0.30
PUEBLA	18,301	18,012	0.24
GUANAJUATO	15,504	15,826	0.21
DURANGO	13,748	9,593	0.13
HIDALGO	16,719	8,583	0.11
COAHUILA	6,607	6,014	0.08
MORELOS	5,539	5,539	0.07
SAN LUIS POTOSI	5,289	4,198	0.06
CHIHUAHUA	4,015	3,306	0.04
TLAXCALA	3,270	1,553	0.02
QUERETARO	2,293	1,344	0.02
AGUASCALIENTES	1,603	805	0.01
NUEVO LEON	1,401	788	0.01

N.S. NO SIGNIFICATIVO

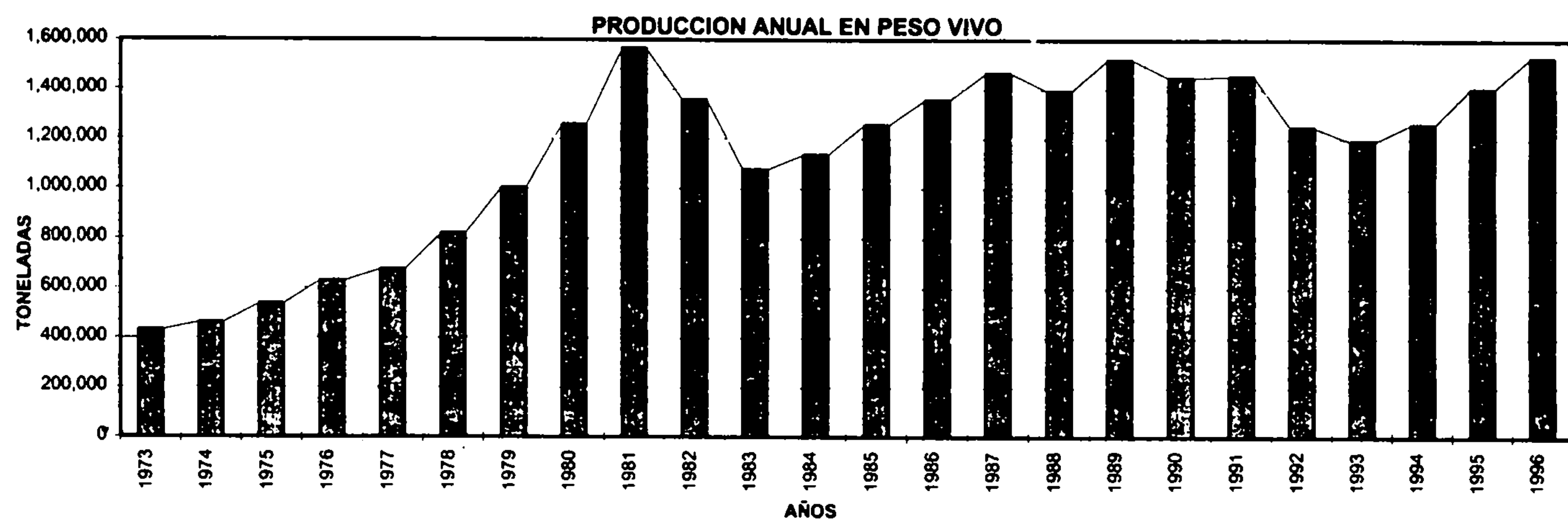
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS

I.4 SERIES HISTÓRICAS GENERALES

CUADRO I.4.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN EL PERIODO 1945-1996
(TONELADAS)

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

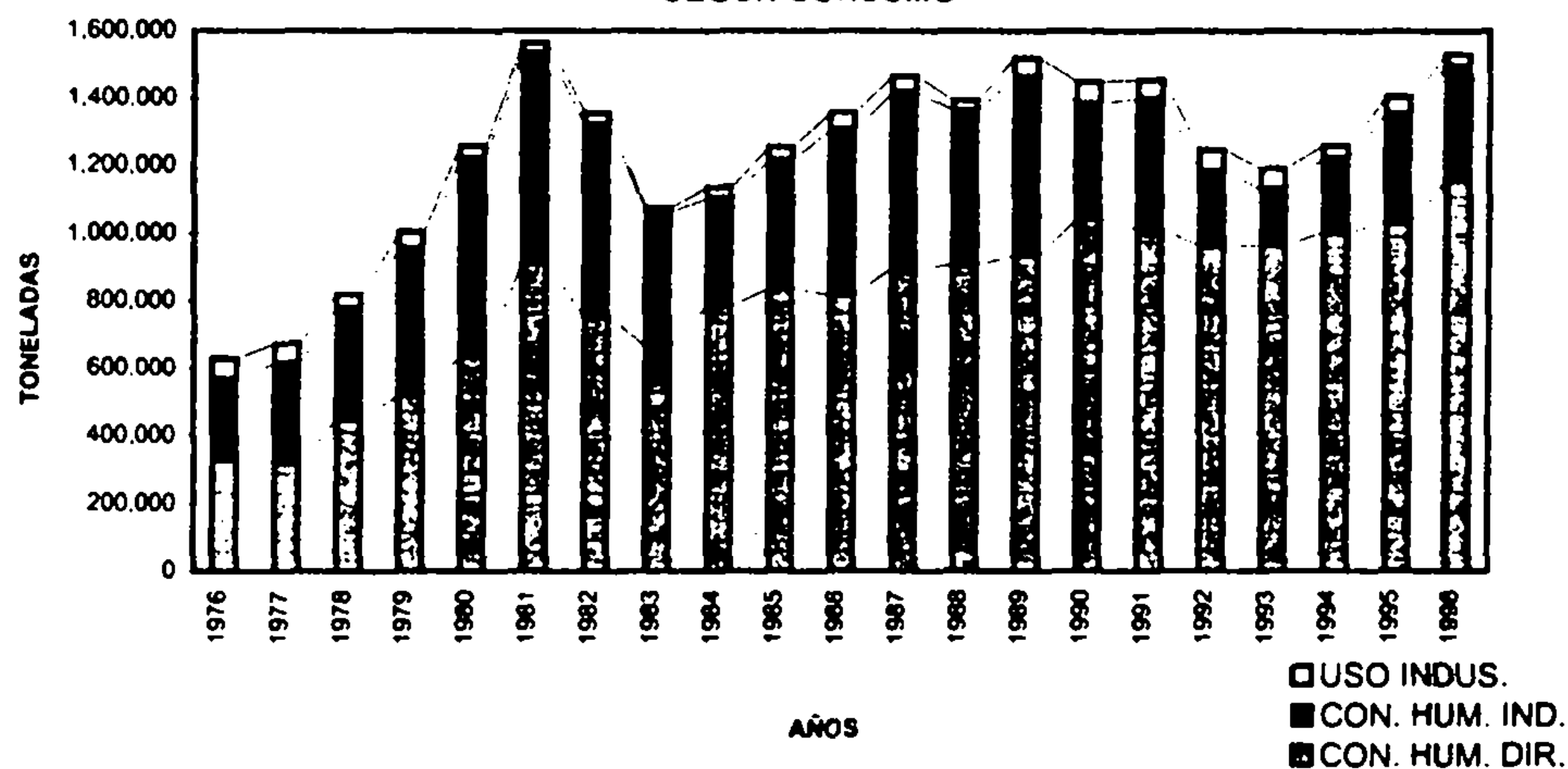
N.D. NO DISPONIBLE



CUADRO I.4.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
EN EL PERIODO 1976-1996
(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

PARTICIPACION DE LA PRODUCCION ANUAL,
SEGUN CONSUMO



PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.4.3
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,255,888	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
ABULON	1.673	N.D.	N.D.	N.D.	2.321	2.595	2.605	2.582	2.030	1.506	1,227	1,076
ALGAS	7.840	6.193	7.378	9.043	9.433	12.408	13.837	8.436	8.073	4.250	4,976	6,833
ALMEJA	9.366	14.458	13.661	20.684	27.583	39.280	30.091	12.710	12.406	15.934	9,740	24,226
BAGRE	1.565	2.786	2.346	2.754	3.469	5.379	4.816	6.625	6.715	5.940	5,086	5,906
BANDERA	2.873	4.431	5.882	6.384	5.273	5.954	5.229	5.621	5.720	6.102	6,114	6,113
CALAMAR	690	723	724	1.359	7.930	6.366	8.848	3.615	290	6.352	39,726	108,079
CAMARON	74.599	73.215	83.882	73.200	74.804	60.310	62.833	66.215	74.361	76.324	85,901	78,879
CARACOL	5.693	5.229	5.119	5.185	6.742	5.421	4.602	7.384	7.749	7.532	9,200	5,777
CARPA	16.549	20.921	26.170	27.056	22.504	27.818	28.353	28.393	25.173	23.726	27,506	33,171
CORVINA	3.769	4.377	4.422	3.905	3.822	3.921	3.030	3.421	3.448	3.168	3,673	5,221
CHARAL	7.376	7.728	7.820	7.522	7.898	9.064	7.816	7.498	7.516	7.838	5,659	5,276
ERIZO	2.777	6.229	4.145	3.512	7.996	4.258	2.607	2.397	2.766	3.393	2,746	2,959
GUACHINANGO	6.130	7.569	7.637	6.400	6.160	8.872	9.035	11.603	11.617	9.084	8,524	9,473
JAIBA	6.881	6.618	7.999	8.932	10.156	13.675	11.054	11.301	13.783	15.980	21,052	27,338
JUREL	3.650	3.729	3.934	4.346	3.700	3,067	3.331	3.092	3.563	3.913	4,256	4,484
LANGOSTA	1.828	2.386	2.451	2.351	2.246	2,246	2.370	2.028	2.019	1.878	2,317	2,556
LANGOSTINO	3.370	3.094	3.224	3.667	3.151	3,243	2.167	2.411	4.631	3.507	4,379	4,530
LEBRANCHA	N.D.	4.406	3.285	2.829	2.206	3,051	3.086	3.605	5.464	6.626	6,837	6,272
LISA	11.281	13.678	13.493	12.623	12.875	12,525	10.071	10.279	10.237	9.623	12,028	12,131
LOBINA	1.573	1.224	1.290	1.466	358	757	478	224	277	316	1,235	1,424
MACARELA	10	11.048	4.186	5.814	20.003	15,906	16.915	20.163	20.617	12.106	2,905	6,032
MERO	9.324	9.027	11.794	13.440	11.717	13,410	15.315	14.271	14,546	14.197	13,384	10,703
MOJARRA	65.321	74.972	86.731	87.020	85.274	93,371	85.952	89,286	92,981	92.891	90,972	94,279
OSTION	42.667	42.375	50.715	56.118	56.599	52,582	38.721	32.151	25.847	36.699	31,892	38,956
PARGO	2.876	3.618	3.266	3.612	3.423	3,638	4.050	4.621	4.660	3.500	3,148	3,240
PETO	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.617	2.712	3.652	3.025	3.299	3.126	3,214	4,662
PULPO	6.658	9.836	8.417	8.346	13.436	16,388	16.818	17.135	16.995	17.801	19,835	29,829
ROBALO	4.229	3.849	3.989	4.016	4.370	3,772	4.405	3.863	4.245	4.708	4,880	5,300
RONCO	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.324	1,433	3.058	2.587	2.661	2.610	2,038	2,242
SARDINA	375.508	472.308	477.969	446.640	511.343	435,653	450,358	252.211	194,890	269,252	371,729	430,504
SARGAZO	31.380	42.509	38.931	20.077	45.311	48,923	40.092	53.129	52.343	32.456	44,230	27,663
SIERRA	9.621	9.194	9.569	7.831	10.773	15,655	13.730	13.768	15.822	13.926	12,810	16,792
TIBURON Y CAZON	31.381	28.310	26.377	31.978	30.338	36,659	31.018	34.543	36.309	35.355	32,575	33,469
TRUCHA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	766	498	1.008	1.053	1.552	1.742	6.808	6,486
TUNIDOS	94.377	103.001	111.946	123.115	144.398	134,488	129.921	131.947	120.795	128.392	146,774	147,857
OTRAS	413.053	357.959	426.089	382.950	356.563	341,845	382,004	373.232	376.200	378.266	355.008	320.285

N.D. 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 ENTIDADES FEDERATIVAS, 1985-1996
(TONELADAS)

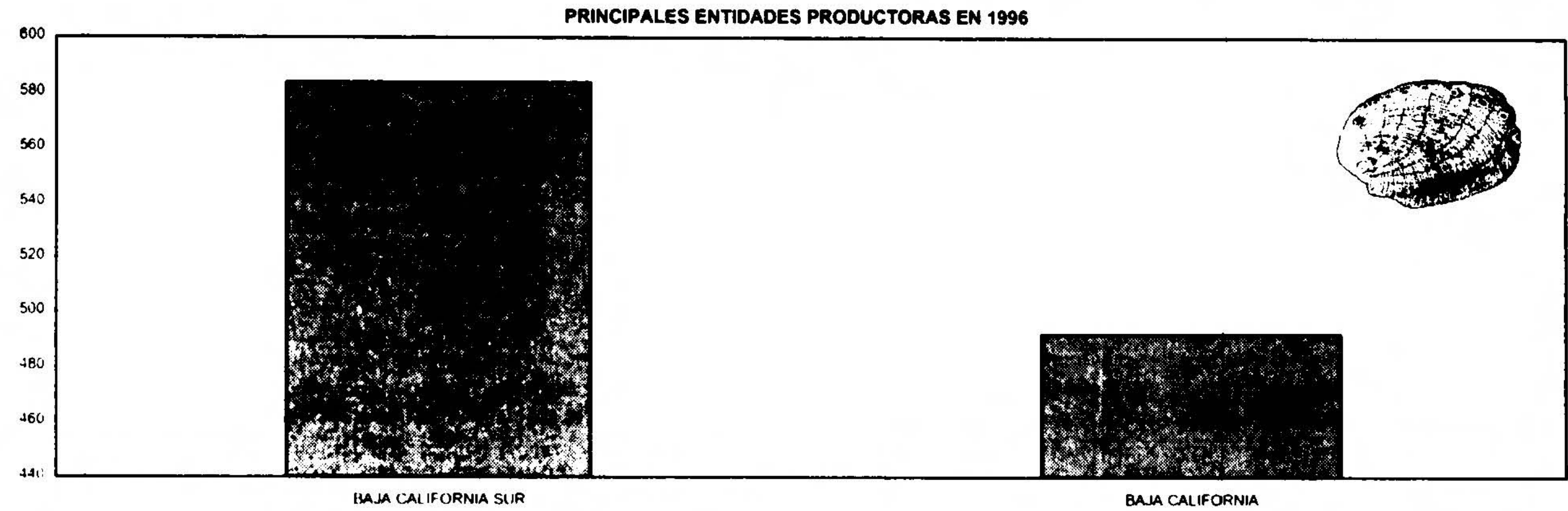
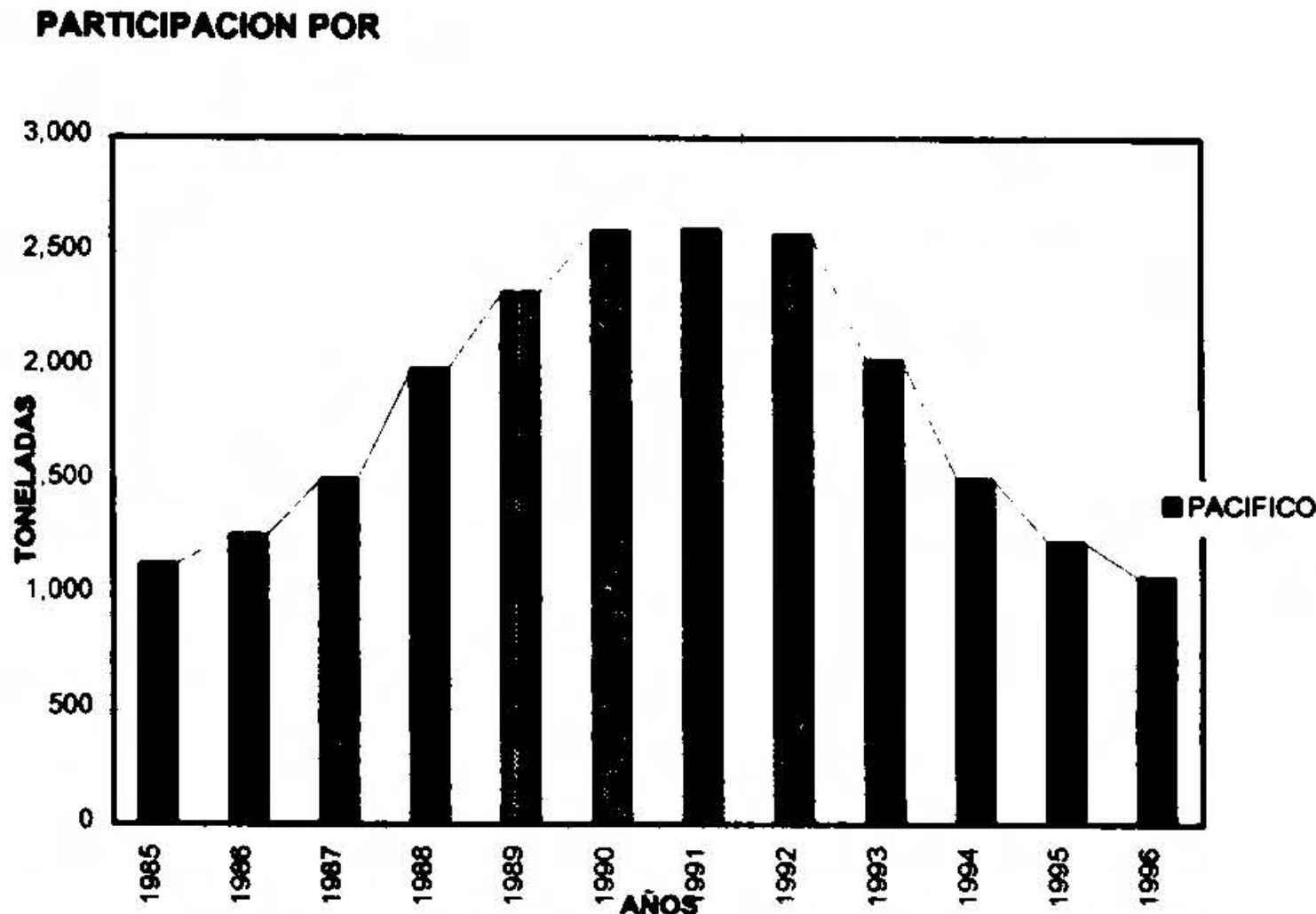
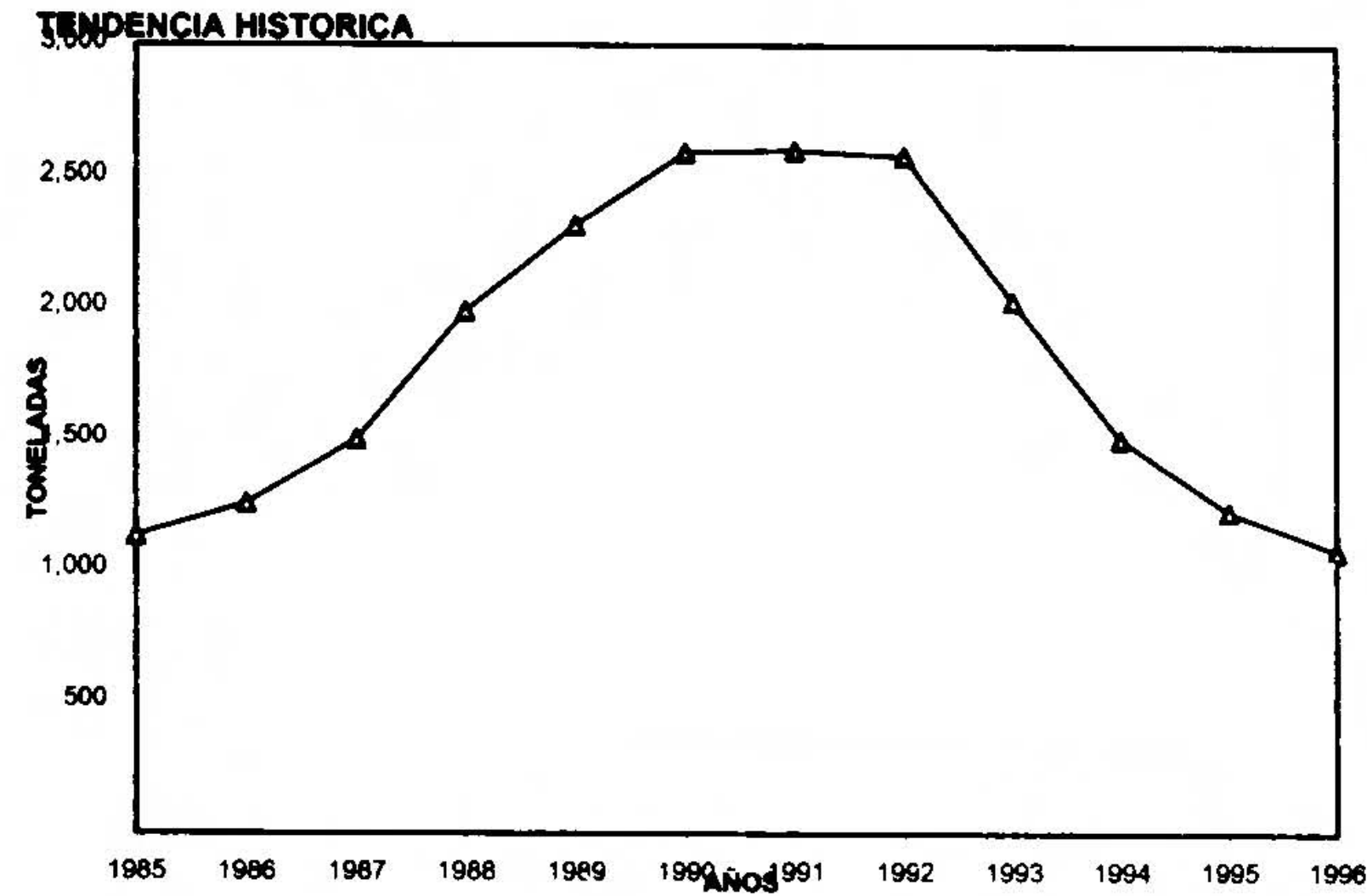
LITORAL Y ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,255,888	1,357,000	1,464,841	1,394,175	1,519,882	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023
LITORAL DEL PACIFICO	925,396	1,039,695	1,118,019	1,038,372	1,168,187	1,044,624	1,053,729	831,667	758,994	824,371	984,933	1,103,973
BAJA CALIFORNIA	283,462	263,271	302,174	231,805	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	162,077
BAJA CALIFORNIA SUR	67,140	67,166	69,351	90,281	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509
SONORA	345,750	440,893	468,053	437,053	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756
SINALOA	124,359	142,316	141,599	141,850	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709
NAYARIT	15,950	12,481	14,232	15,389	14,414	21,203	18,718	21,925	15,235	14,879	14,592	14,298
JALISCO	10,843	20,059	22,572	22,315	23,469	33,122	33,493	24,949	24,055	21,641	19,313	15,839
COLIMA	6,386	8,150	6,580	7,418	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142
MICHOACAN	28,969	35,320	44,586	41,048	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250
GUERRERO	14,712	17,245	16,789	17,705	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926
OAXACA	11,470	18,729	16,431	14,566	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507
CHIAPAS	16,355	14,065	15,652	18,942	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	300,349	283,388	303,161	309,891	314,190	347,363	341,274	364,619	385,817	392,310	378,454	383,858
TAMAULIPAS	50,209	43,471	52,171	54,350	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784
VERACRUZ	103,350	101,272	108,833	119,481	111,960	120,791	108,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520
TABASCO	33,628	29,541	32,969	31,093	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909
CAMPECHE	72,279	67,325	67,714	65,942	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887
YUCATAN	35,083	36,212	35,226	34,089	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450
QUINTANA ROO	5,800	5,567	6,248	4,936	6,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308
ENTIDADES SIN LITORAL	30,143	33,917	43,661	45,912	37,505	55,156	58,273	50,139	46,789	43,338	40,996	42,191
AGUASCALIENTES	1,149	1,958	1,764	1,865	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366
COAHUILA	1,533	1,716	2,441	2,331	4,170	5,704	4,131	2,733	2,378	2,751	3,285	2,214
CHIHUAHUA	634	714	1,064	698	702	1,128	1,032	976	1,039	1,019	919	970
DURANGO	2,800	3,098	3,781	3,732	3,507	4,970	5,116	4,667	3,943	3,845	4,196	3,308
GUANAJUATO	2,125	4,321	5,393	6,297	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681
HIDALGO	4,068	3,845	4,239	3,821	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287
MEXICO	11,217	10,606	12,136	12,968	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334
MORELOS	720	847	2,342	2,813	1,847	1,668	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158
NUEVO LEON	398	397	367	390	431	356	394	838	335	247	319	321
PUEBLA	1,620	2,677	2,800	3,239	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562
QUERETARO	866	160	2,349	2,408	1,574	615	1,013	575	575	569	594	611
SAN LUIS POTOSI	1,745	1,855	1,907	1,901	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,639	1,714
TLAXCALA	741	1,085	1,619	1,500	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000
ZACATECAS	527	638	1,459	1,949	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665

I.5 SERIES HISTÓRICAS POR ESPECIE

CUADRO I.5.1
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ABULÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL /1	1,132	1,258	1,502	1,990	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076
LITORAL DEL PACIFICO	1,132	1,258	1,502	1,990	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076
BAJA CALIFORNIA	248	318	345	447	548	687	654	545	520	519	467	492
BAJA CALIFORNIA SUR	874	940	1,154	1,543	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584

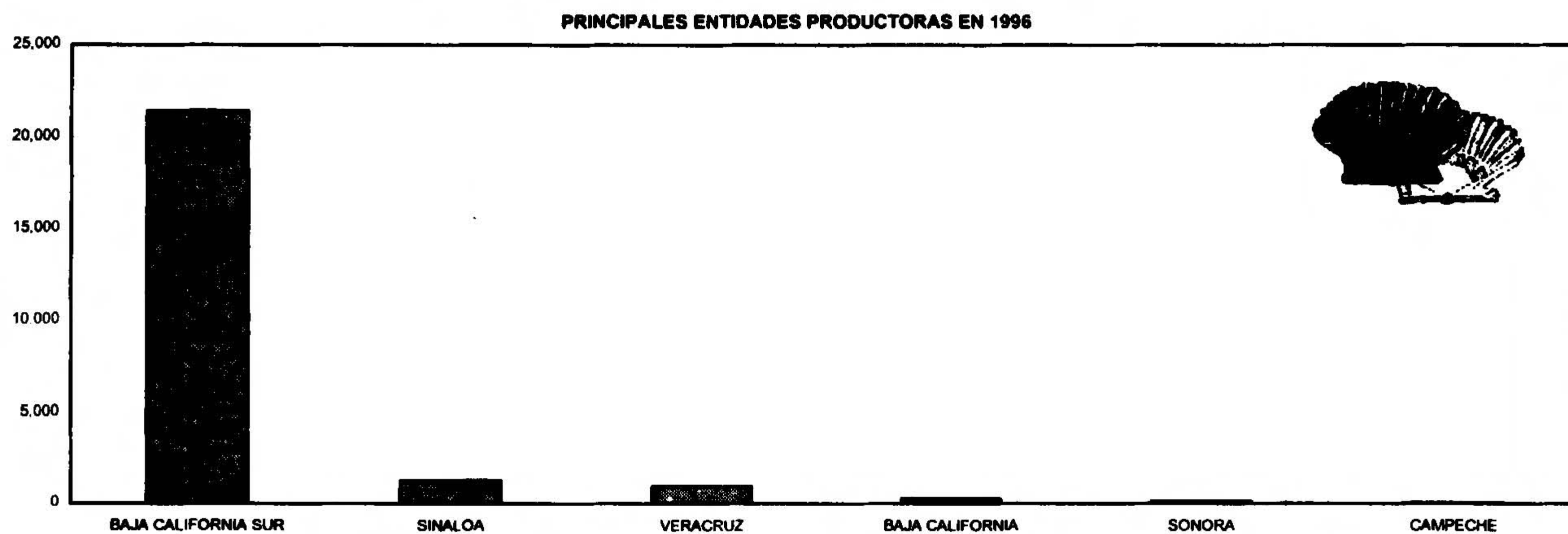
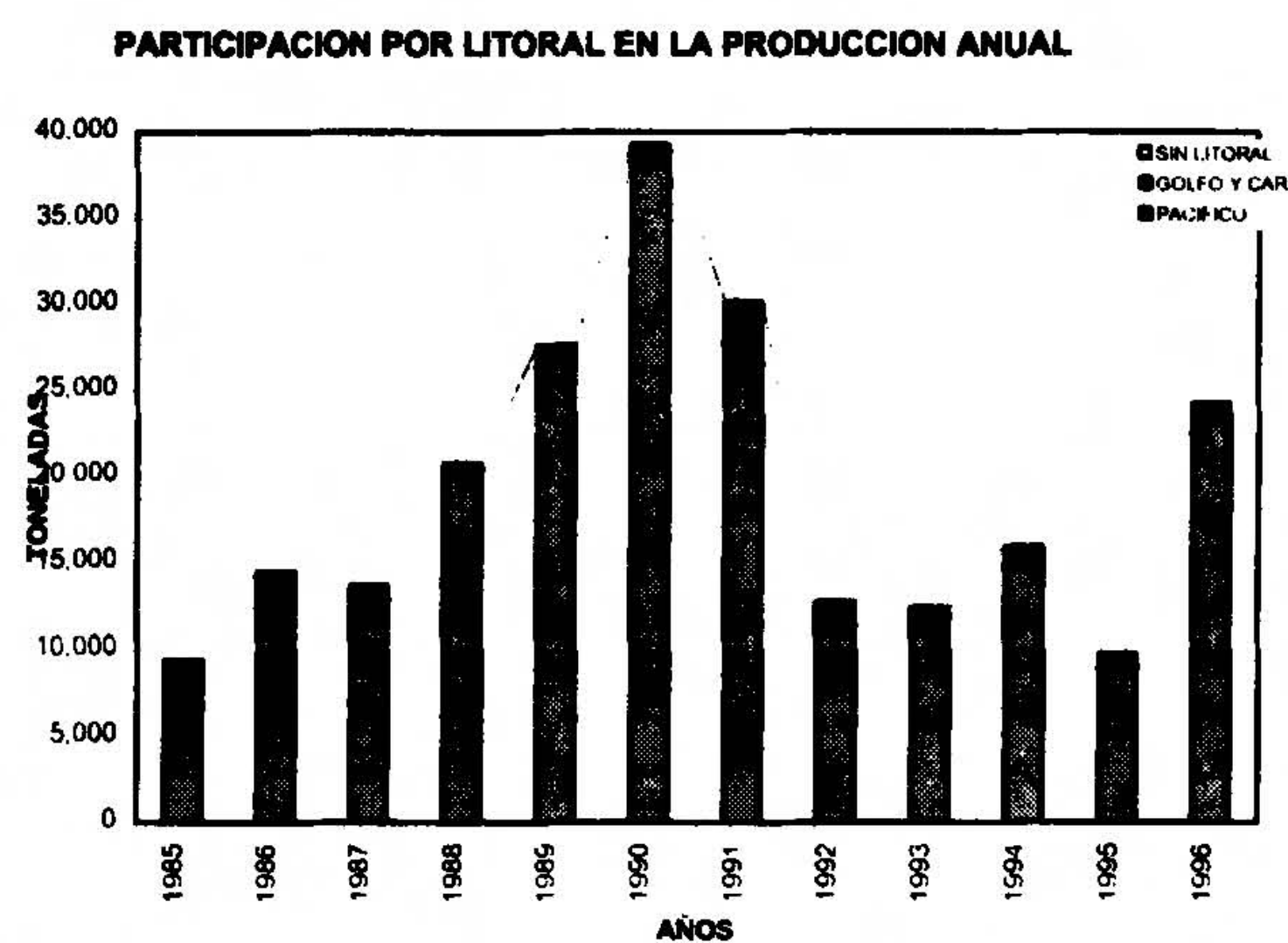
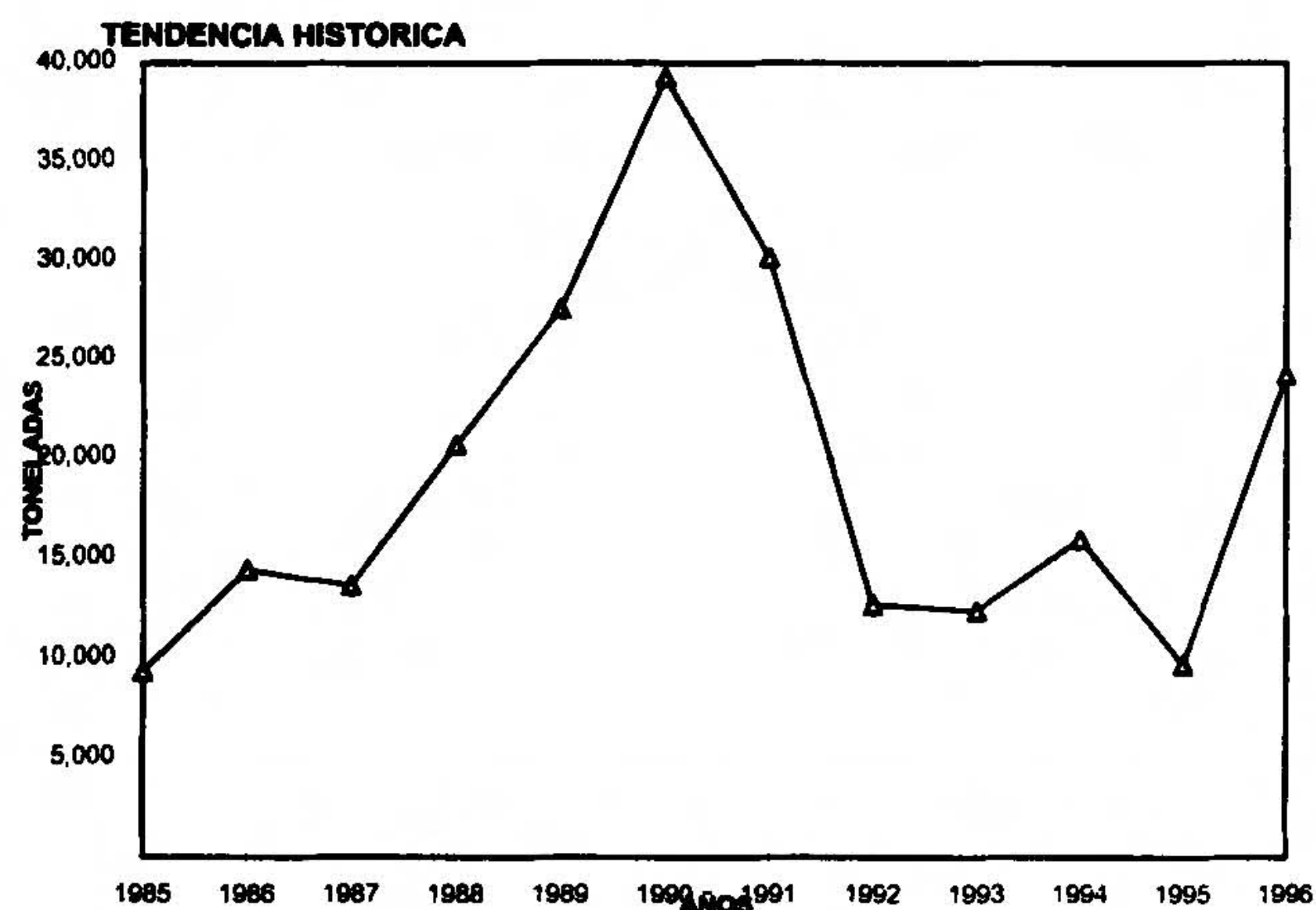
/1 PARA ALGUNOS AÑOS LAS CIFRAS TOTALES NO COINCIDEN CON LA SUMA DE LA PRODUCCION POR ENTIDAD DEBIDO QUE EN ANUARIOS ANTERIORES SE REPORTO PRODUCCION DE ABULON EN ENTIDADES PARA LAS QUE ESTA ESPECIE NO EXISTE.



CUADRO I.5.2
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ALMEJA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	9,366	14,458	13,661	20,684	27,583	39,280	30,163	12,716	12,419	15,960	9,740	24,226
LITORAL DEL PACIFICO	7,615	12,640	12,462	20,057	26,667	38,111	27,139	11,372	11,649	15,034	8,542	23,172
BAJA CALIFORNIA	185	654	1,573	2,932	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	250
BAJA CALIFORNIA SUR	5,471	9,893	8,330	14,018	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444
CHIAPAS	--	--	--	--	13	--	--	--	2	2	--	--
COLIMA	--	--	13	8	66	1	1	--	--	--	--	--
GUERRERO	49	56	65	73	236	60	70	25	10	18	10	16
JALISCO	--	6	196	27	48	27	12	1	--	--	3	3
MICHOACAN	12	20	41	115	39	19	13	4	9	4	7	7
NAYARIT	71	77	27	31	4	22	13	--	--	--	2	2
OAXACA	2	3	2	5	1	--	--	--	--	--	7	--
SINALOA	1,657	1,770	1,594	1,574	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283
SONORA	168	161	621	1,274	460	282	24	62	54	394	133	127
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1,751	1,818	1,199	627	845	1,169	2,952	1,338	757	900	1,198	1,054
CAMPECHE	1,178	1,389	865	271	171	325	652	204	67	55	45	45
QUINTANA ROO	--	--	--	--	--	--	1	4	13	11	9	13
TABASCO	83	78	3	2	15	19	2	53	8	5	37	14
TAMAULIPAS	7	6	5	1	9	2	4	--	--	3	3	13
VERACRUZ	483	345	326	353	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969
ENTIDADES SIN LITORAL	--	--	--	--	71	--	72	6	13	26	--	3
MEXICO #1	--	--	--	--	71	--	72	6	13	26	--	--

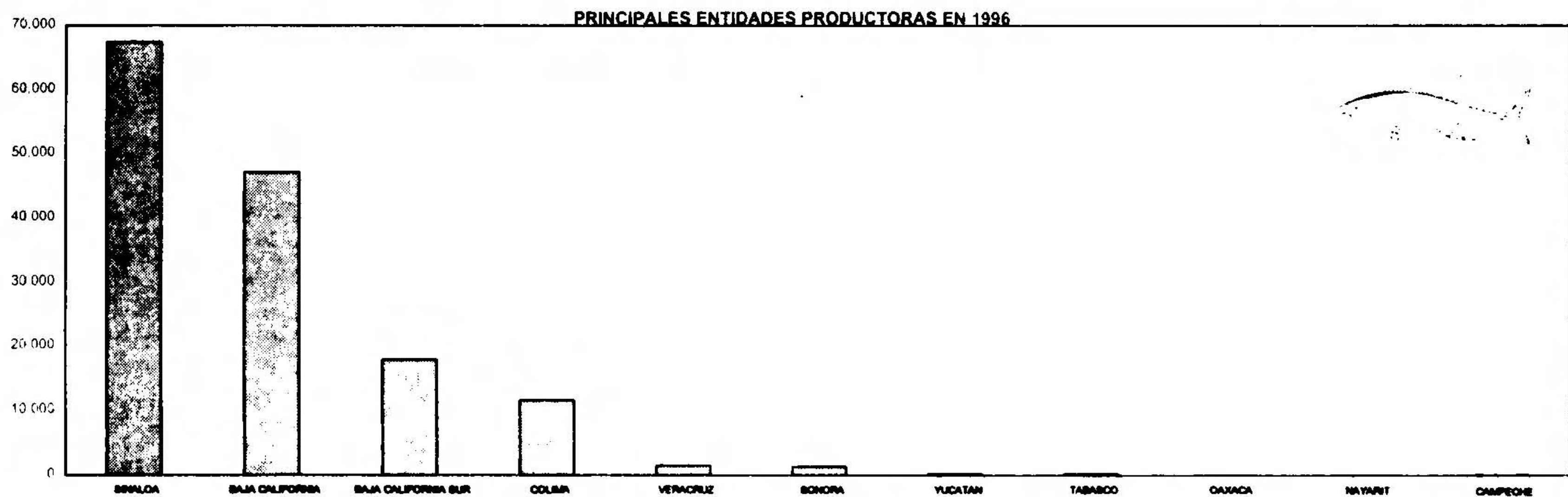
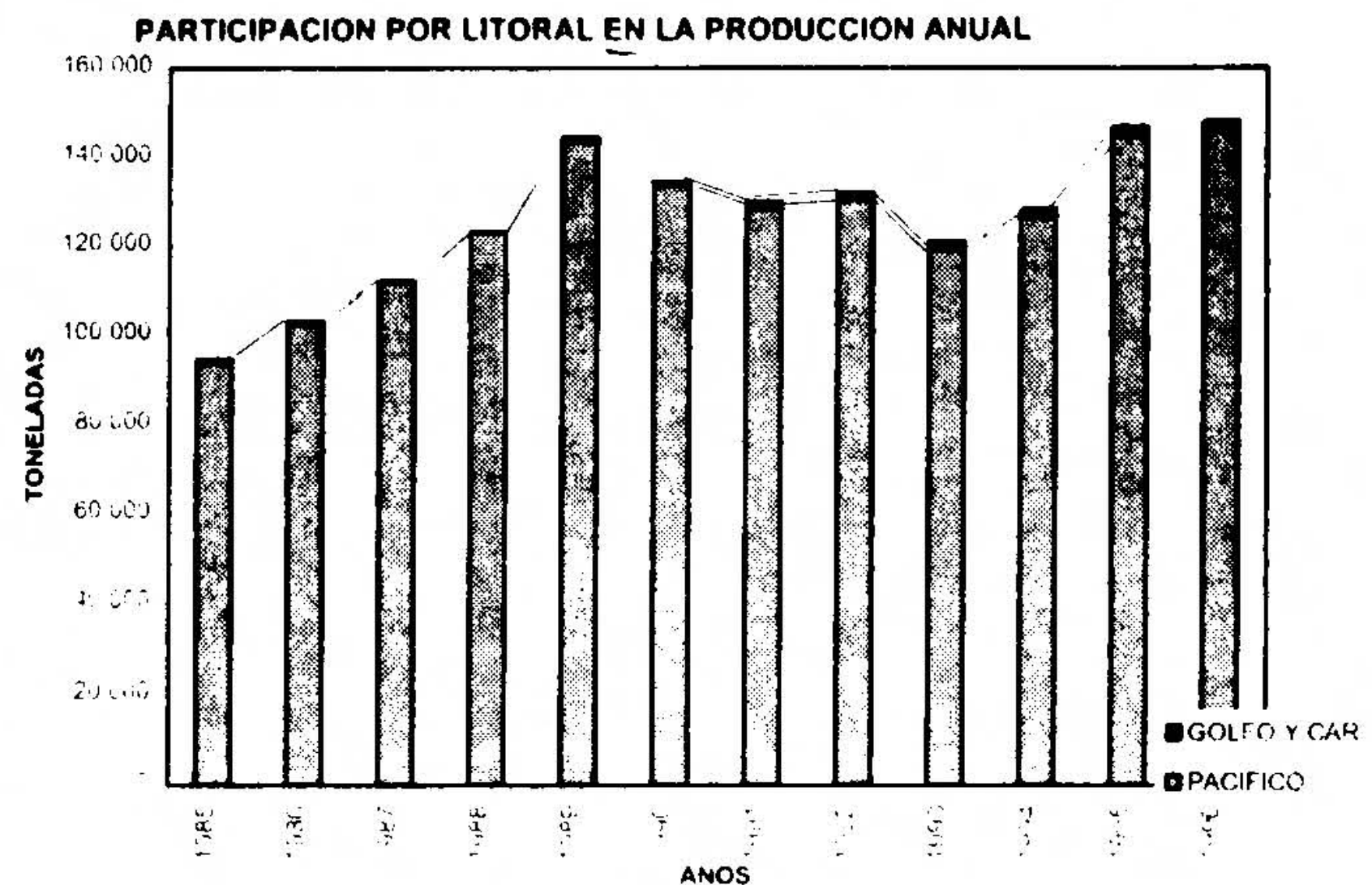
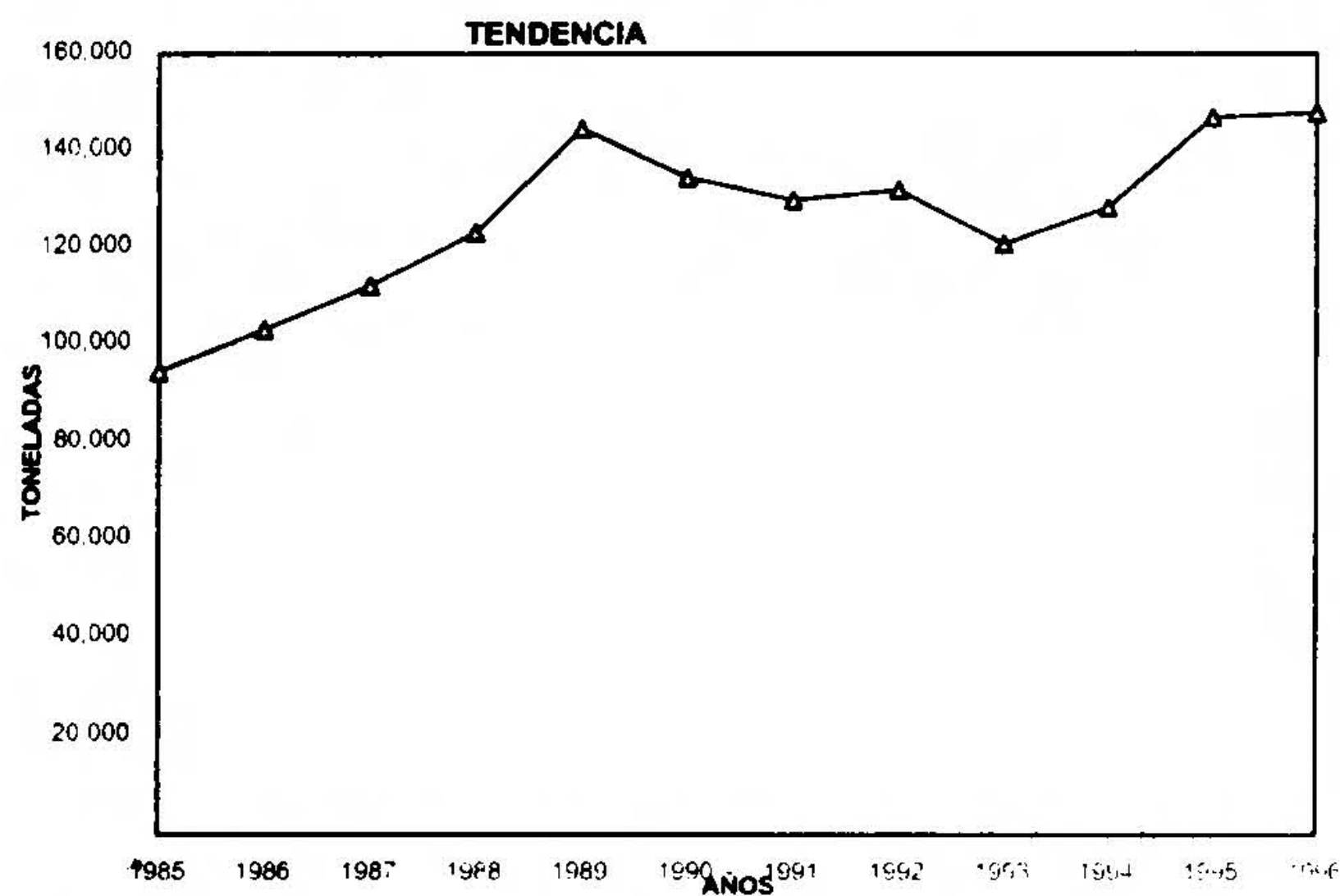
#1 ALMEJA DE ACUACULTURA



CUADRO I.5.3
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TÚNIDOS EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996 A/
(TONELADAS)

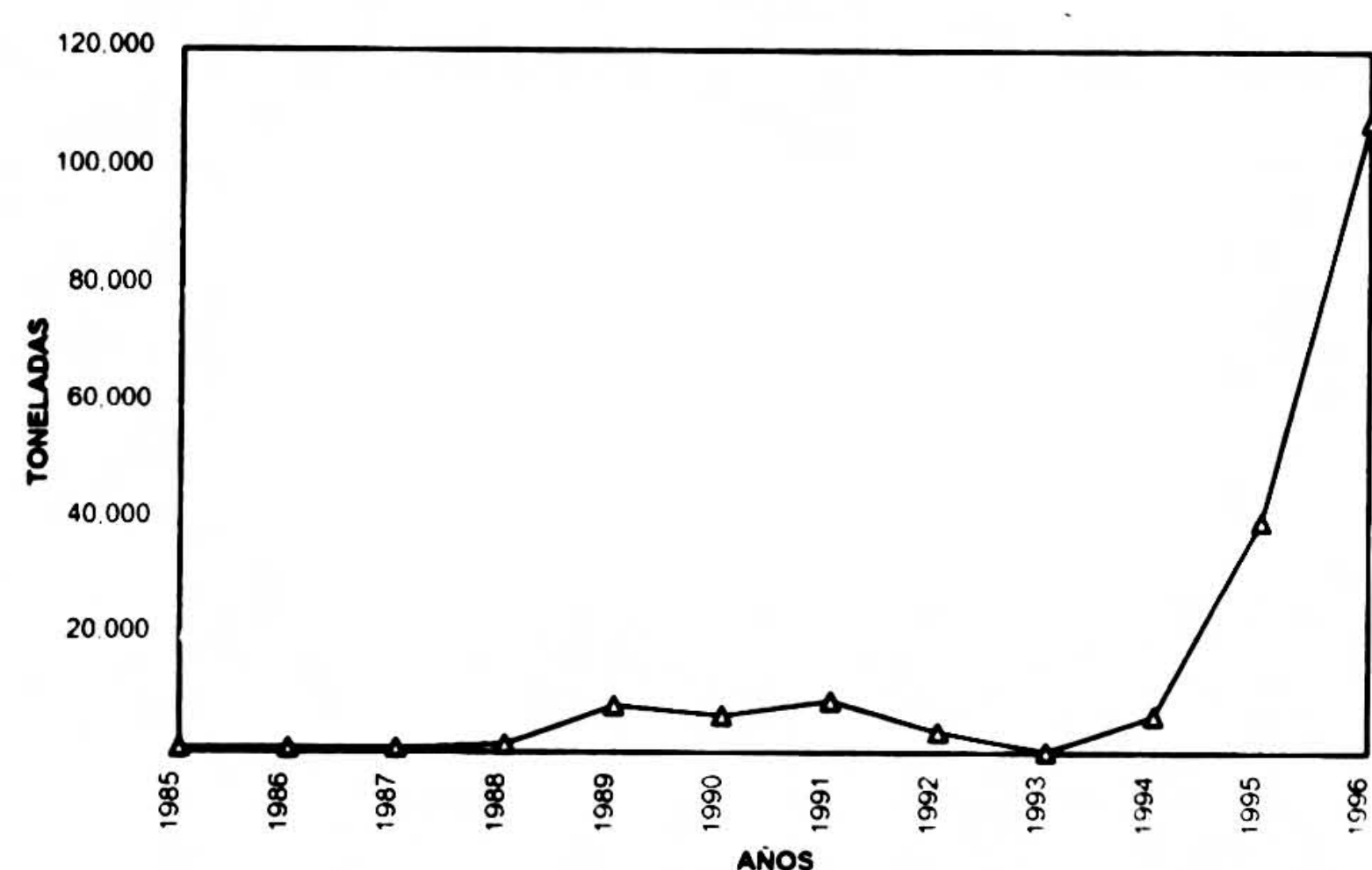
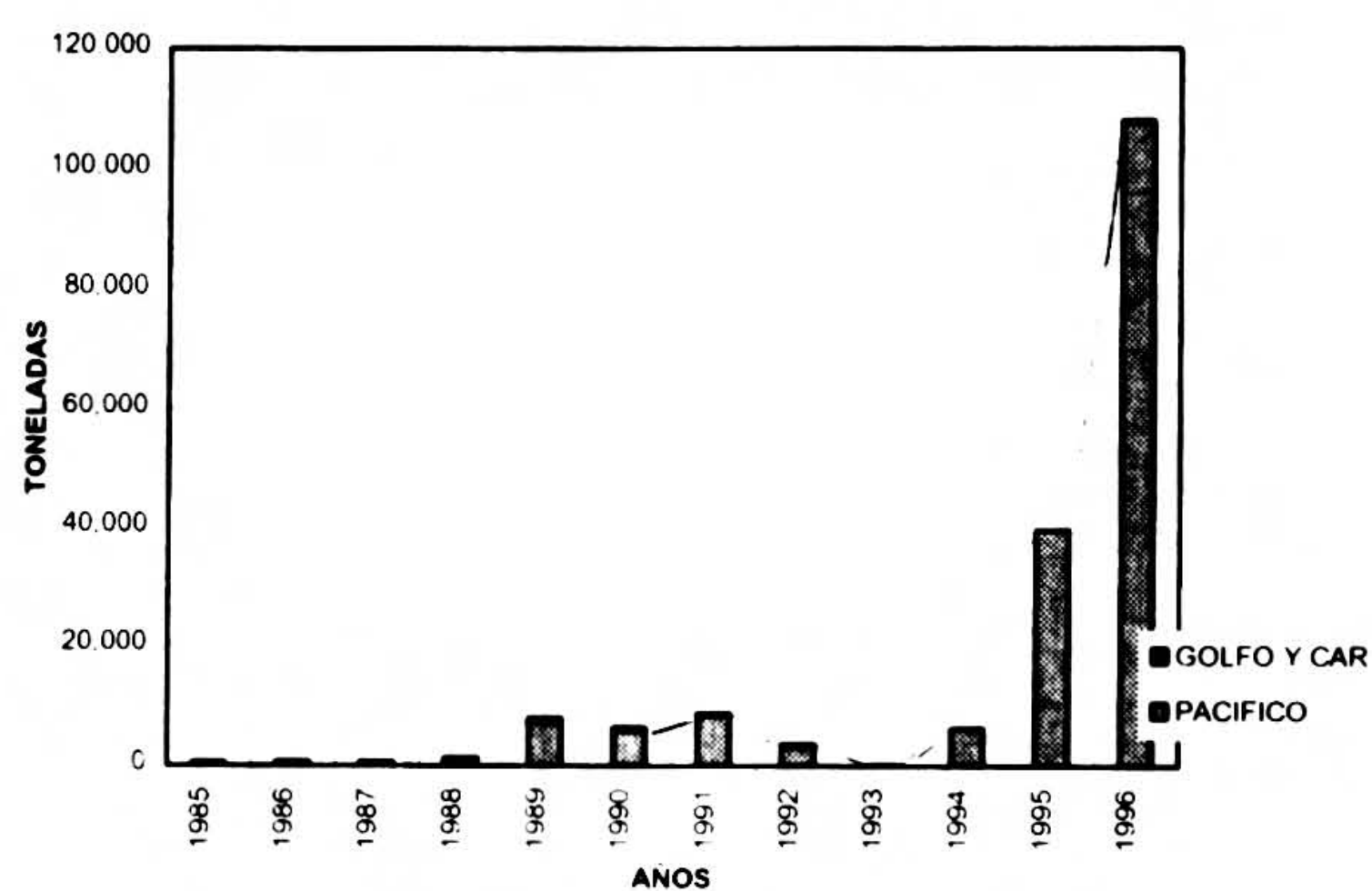
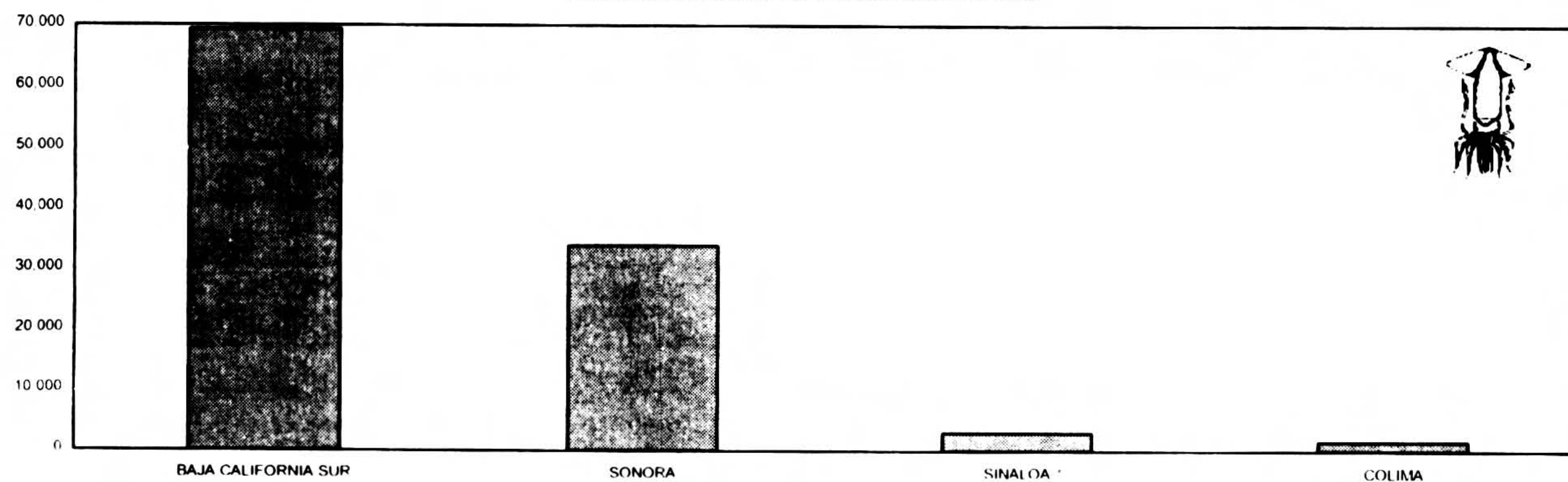
ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	94,377	103,001	111,946	123,115	144,398	134,443	129,921	131,946	120,795	128,392	146,774	147,857
LITORAL DEL PACIFICO	93,555	102,332	111,900	122,822	143,607	133,729	128,239	130,392	118,856	126,251	144,499	145,728
BAJA CALIFORNIA	65,759	65,901	66,717	58,796	65,800	63,353	52,849	48,281	42,699	25,776	43,319	47,099
BAJA CALIFORNIA SUR	9,429	9,030	11,275	19,076	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975
CHIAPAS	85	97	180	73	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25
COLIMA	17	32	26	532	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,673
GUERRERO	58	16	28	47	37	19	28	39	36	40	46	8
JALISCO	5	1	8	5	2	20	17	--	--	--	1	--
MICHOACAN	15	1	1	1	3	1	--	--	--	--	--	4
NAYARIT	133	46	15	16	18	16	1	7	17	6	66	56
OAXACA	130	177	244	276	1,205	287	338	357	380	371	384	82
SINALOA	17,874	27,031	33,400	43,980	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427
SONORA	20	--	6	20	--	--	--	--	--	1,893	1,132	1,379
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	822	669	46	293	791	714	1,682	1,554	1,939	2,141	2,274	2,127
CAMPECHE	44	9	10	3	24	38	55	195	66	24	55	54
QUINTANA ROO	49	10	13	9	16	4	8	5	3	6	4	7
TABASCO	27	1	4	9	74	71	127	170	143	187	169	218
TAMAULIPAS	105	5	2	231	283	63	55	62	17	16	31	34
VERACRUZ	589	644	10	11	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566
YUCATAN	8	--	7	30	298	267	232	326	491	366	207	248

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



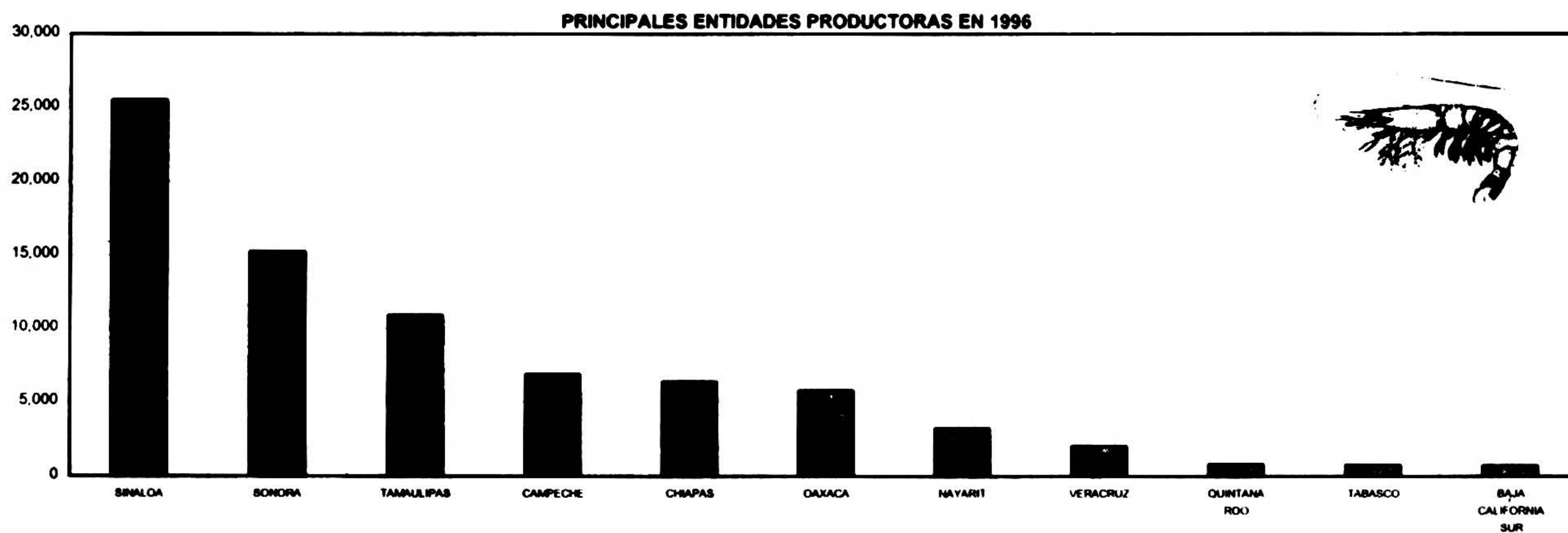
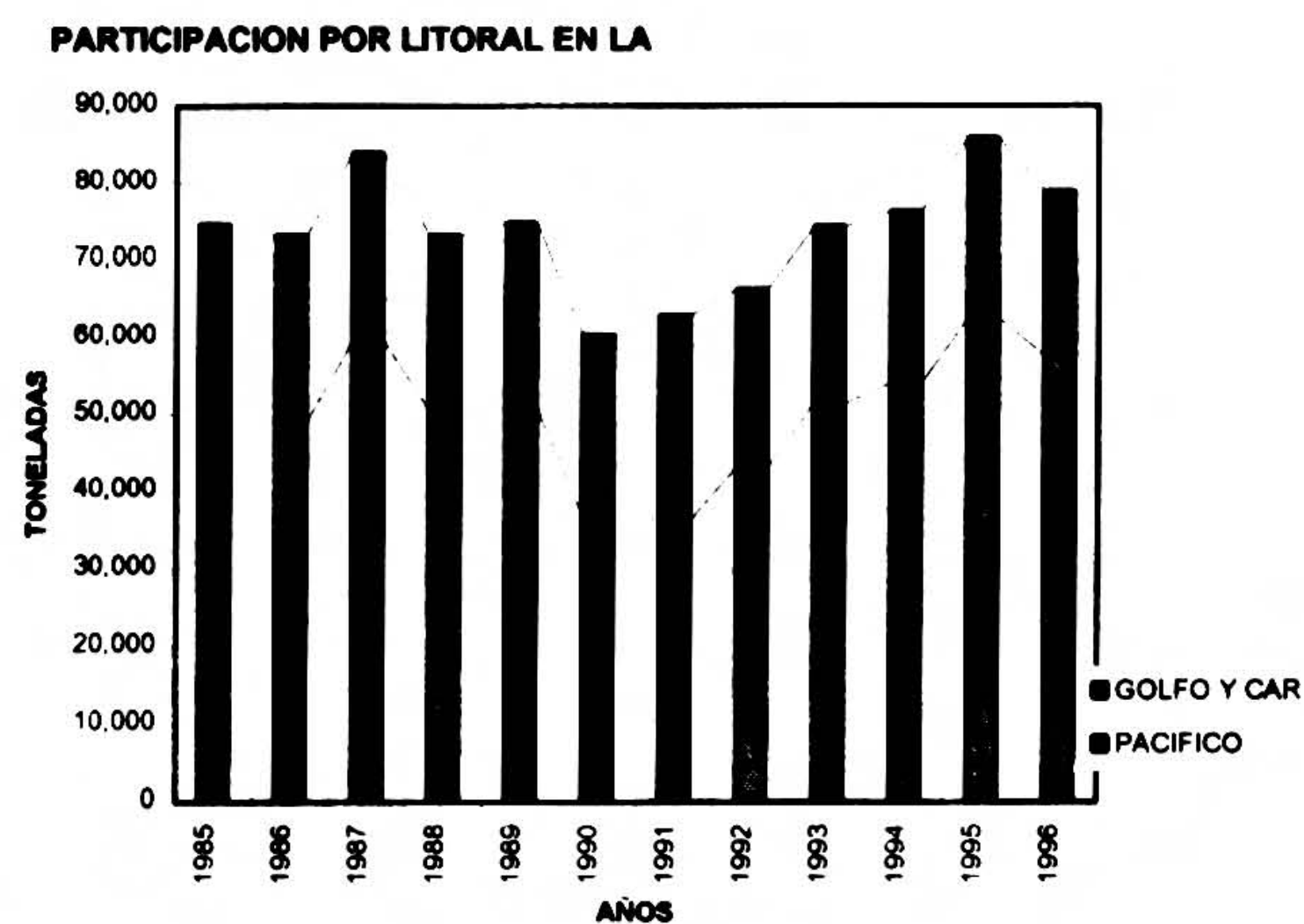
CUADRO I.5.4
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CALAMAR EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	690	723	724	1,359	7,930	6,366	8,848	3,615	290	6,352	39,726	108,079
LITORAL DEL PACIFICO	183	269	215	885	7,380	5,910	8,491	3,174	178	6,266	39,657	107,966
BAJA CALIFORNIA	8	20	11	666	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17
BAJA CALIFORNIA SUR	3	--	--	1	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314
CHIAPAS	1	2	1	10	--	--	--	--	--	--	--	--
COLIMA	5	5	35	6	36	76	11	4	7	5	78	1,622
GUERRERO	2	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--
JALISCO	11	--	11	--	2	--	3	--	--	--	--	--
MICHOACAN	--	--	--	1	1	5	--	--	--	--	--	--
NAYARIT	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
OAXACA	26	145	5	3	1	3	1	1	2	2	7	8
SINALOA	72	48	72	54	596	222	45	7	49	17	454	3,029
SONORA	54	49	80	144	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	507	454	509	474	550	456	357	441	112	86	69	111
CAMPECHE	371	379	426	431	450	433	320	390	90	60	53	53
QUINTANA ROO	43	31	15	10	6	2	3	6	13	6	7	9
TABASCO	6	12	10	4	7	--	--	--	--	1	--	--
TAMAULIPAS	76	11	16	15	71	11	32	43	7	11	2	24
VERACRUZ	4	10	22	11	13	7	2	1	2	8	7	25
YUCATAN	7	11	20	3	3	3	--	1	--	--	--	--

TENDENCIA HISTORICA**PARTICIPACION POR LITORAL EN LA PRODUCCION ANUAL****PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1996**

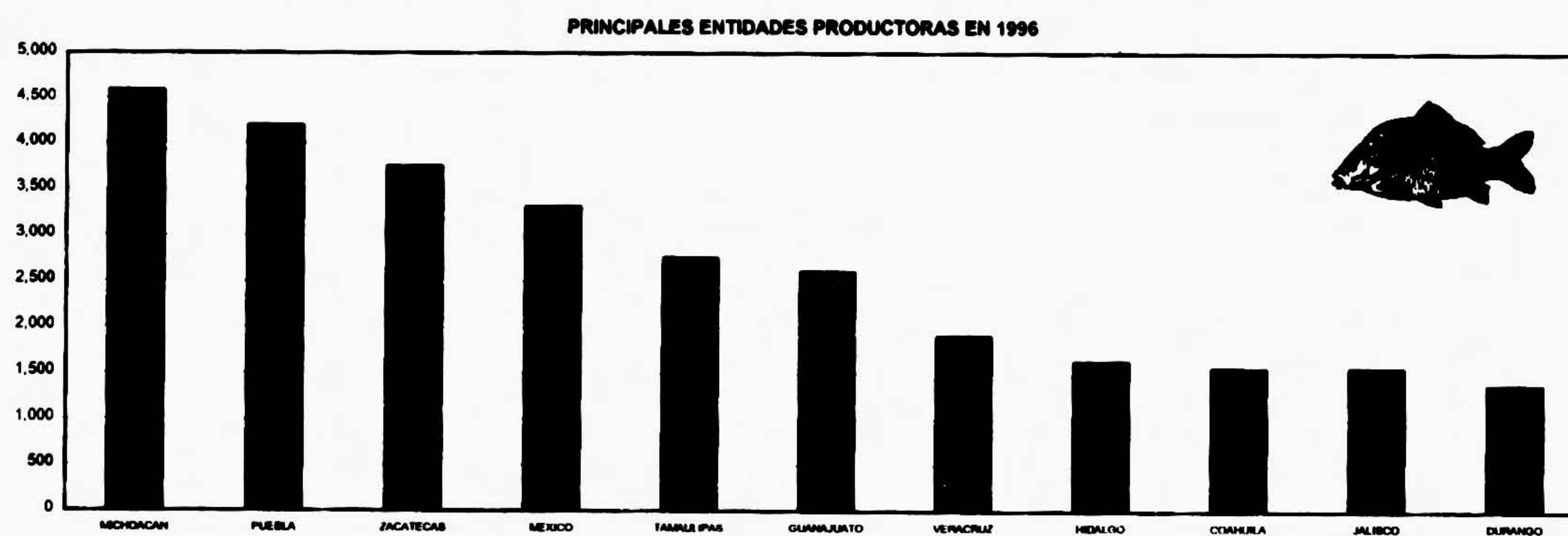
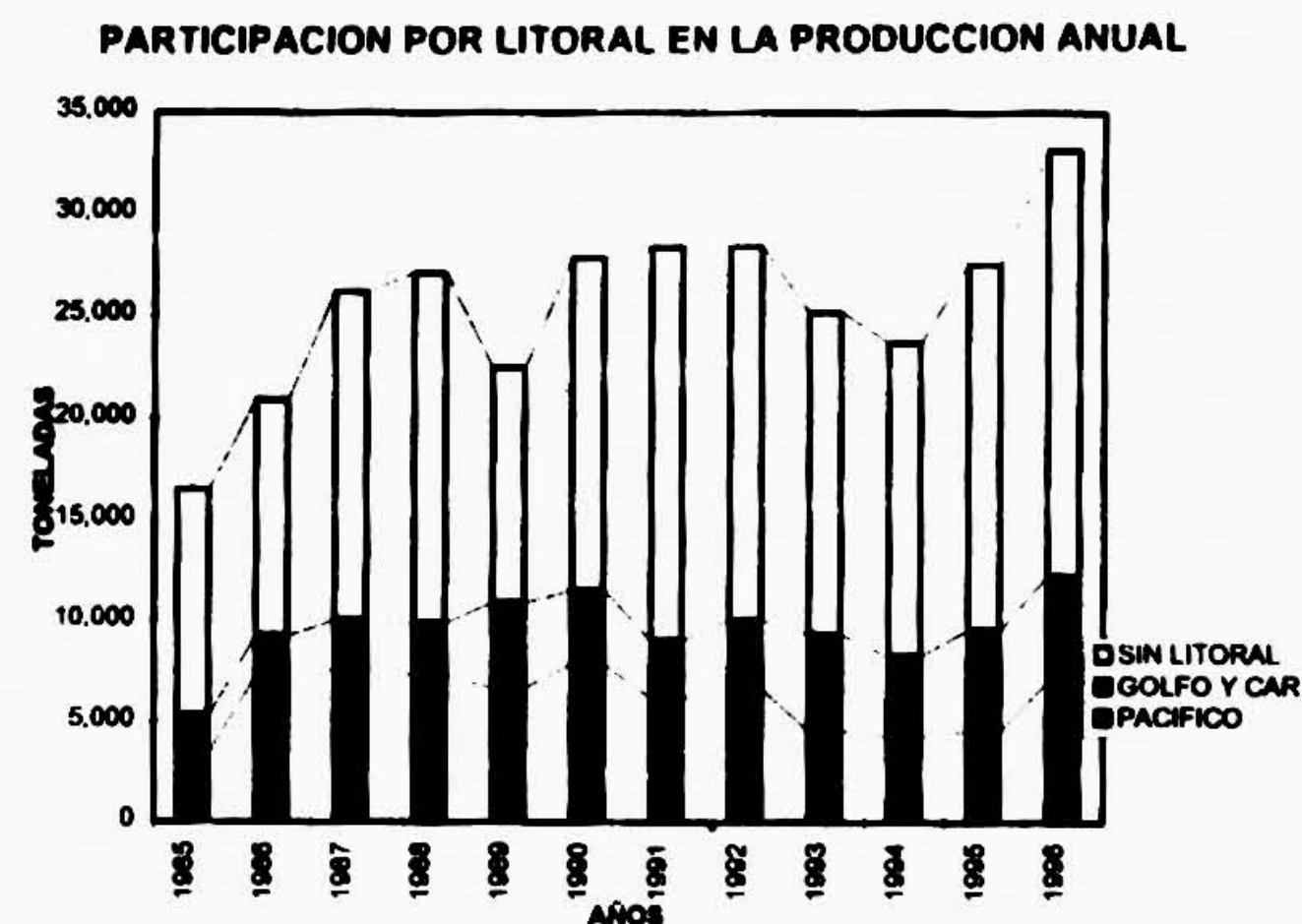
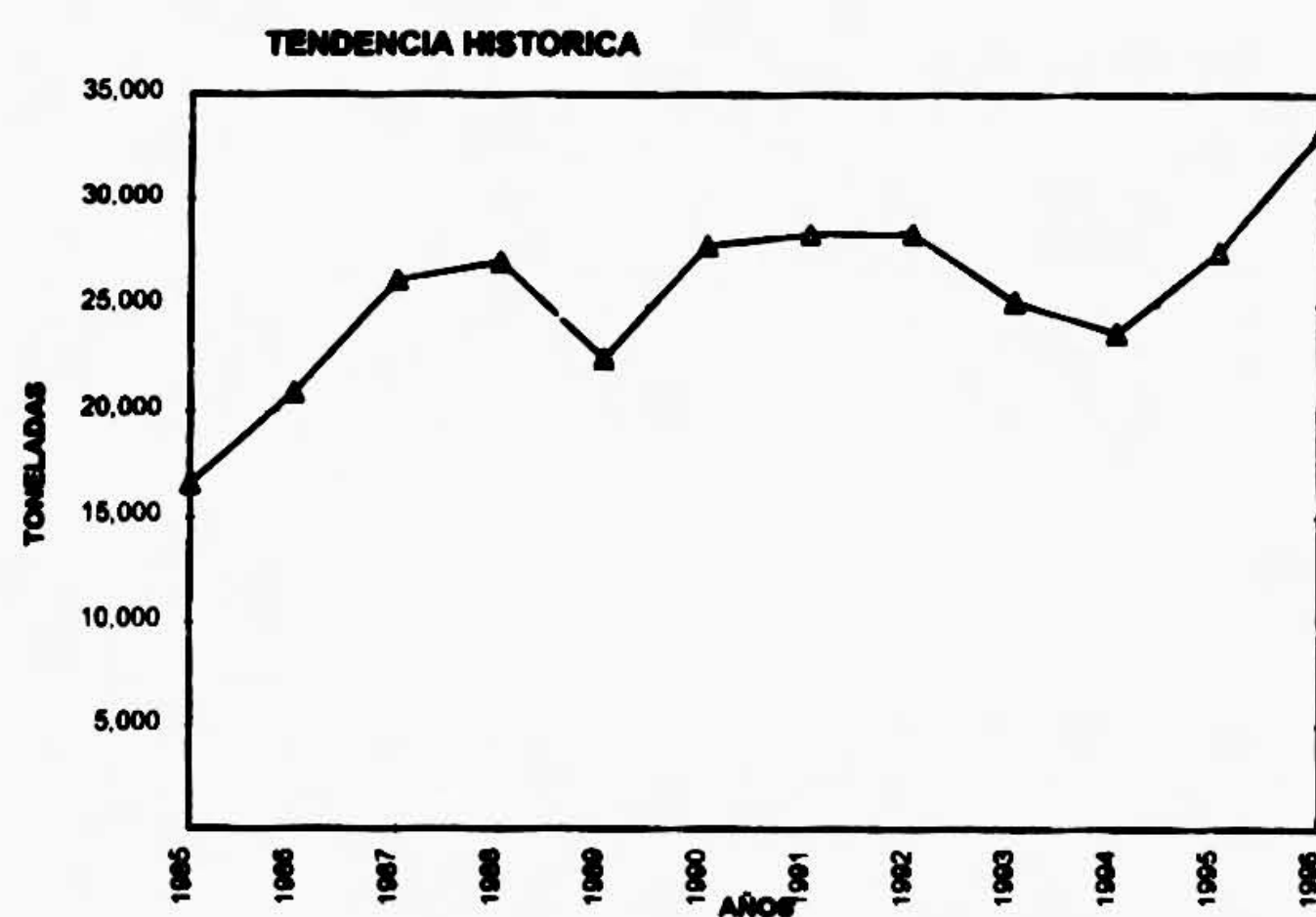
CUADRO I.5.5
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	74,599	73,215	83,882	73,200	74,804	60,310	62,833	66,215	74,361	76,324	85,901	78,879
LITORAL DEL PACIFICO	49,292	48,897	59,578	50,537	50,728	36,948	36,278	43,087	51,323	54,021	62,466	57,430
BAJA CALIFORNIA	930	854	733	932	656	441	510	359	336	495	600	397
BAJA CALIFORNIA SUR	311	300	1,244	1,089	661	985	490	1,220	866	452	463	697
CHIAPAS	3,275	2,806	3,650	4,193	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337
COLIMA	411	364	328	232	226	159	134	142	287	281	228	240
GUERRERO	86	30	19	62	179	184	48	105	328	114	391	102
JALISCO	15	3	5	3	27	23	26	1	2	6	--	1
MICHOACAN	1	--	--	1	1	10	--	1	--	--	--	--
NAYARIT	1,665	985	1,862	1,084	1,438	1,157	1,825	4,474	3,356	2,196	2,628	3,172
OAXACA	4,650	3,649	2,804	2,852	2,947	3,261	3,268	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733
SINALOA	23,369	21,587	30,575	24,433	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520
SONORA	14,579	18,319	18,358	15,656	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	25,307	24,318	24,304	22,663	24,076	23,362	26,555	23,128	23,038	22,303	23,435	21,450
CAMPECHE	13,706	12,815	11,637	10,836	10,880	8,717	7,546	9,353	7,614	7,199	6,784	6,857
QUINTANA ROO	1,301	1,279	2,032	684	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801
TABASCO	341	426	462	428	546	236	203	164	171	305	374	743
TAMAULIPAS	7,575	7,579	7,816	8,809	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907
VERACRUZ	2,012	1,744	1,891	1,788	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994
YUCATAN	372	475	466	118	68	128	123	69	82	82	116	148



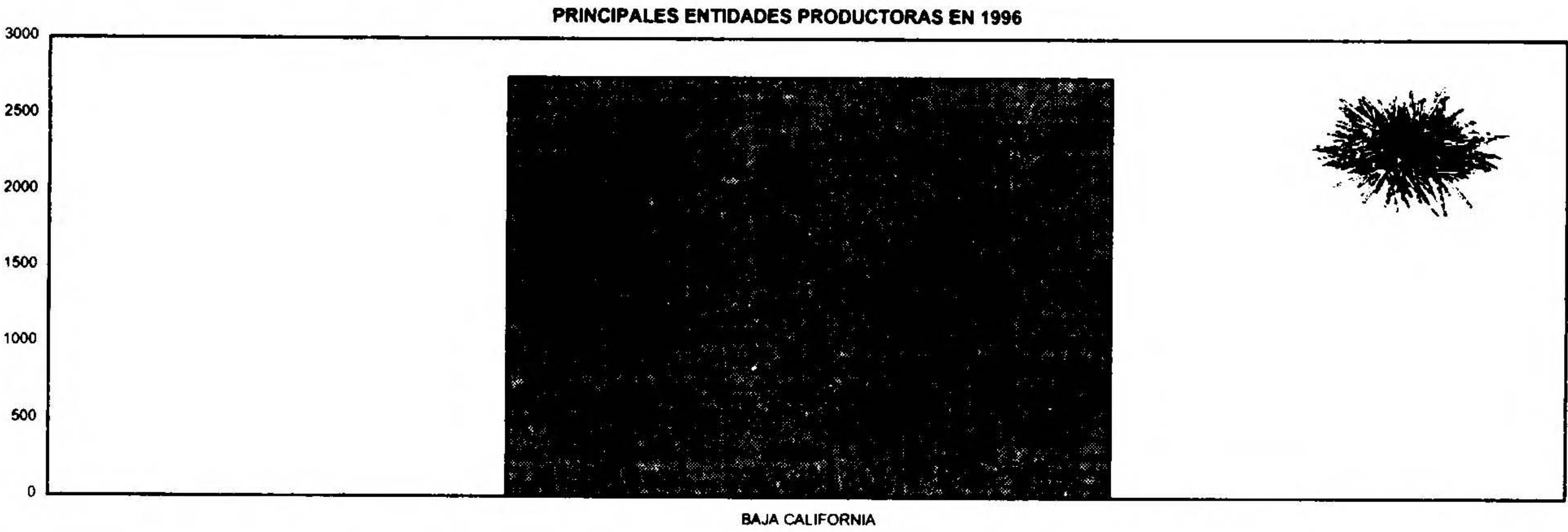
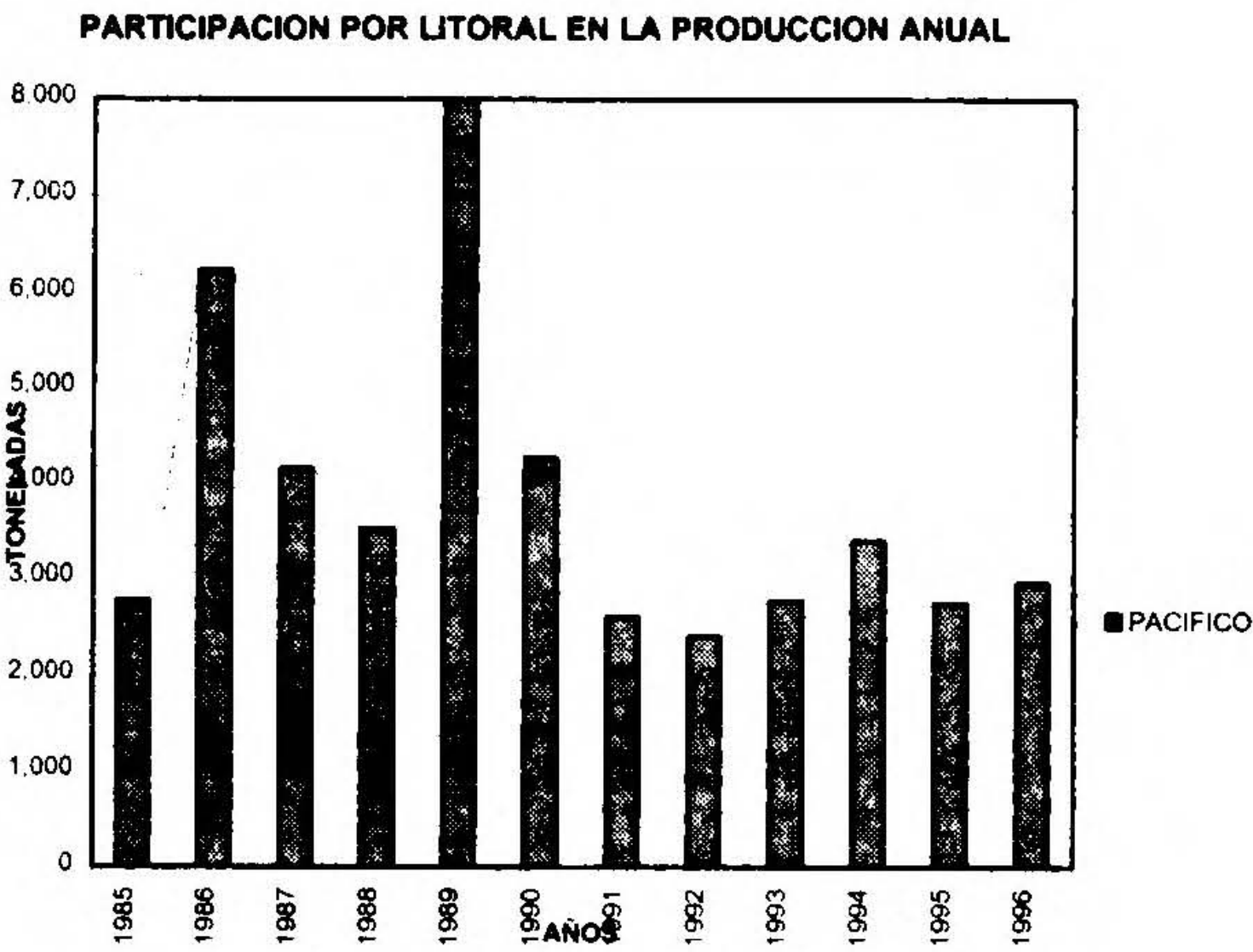
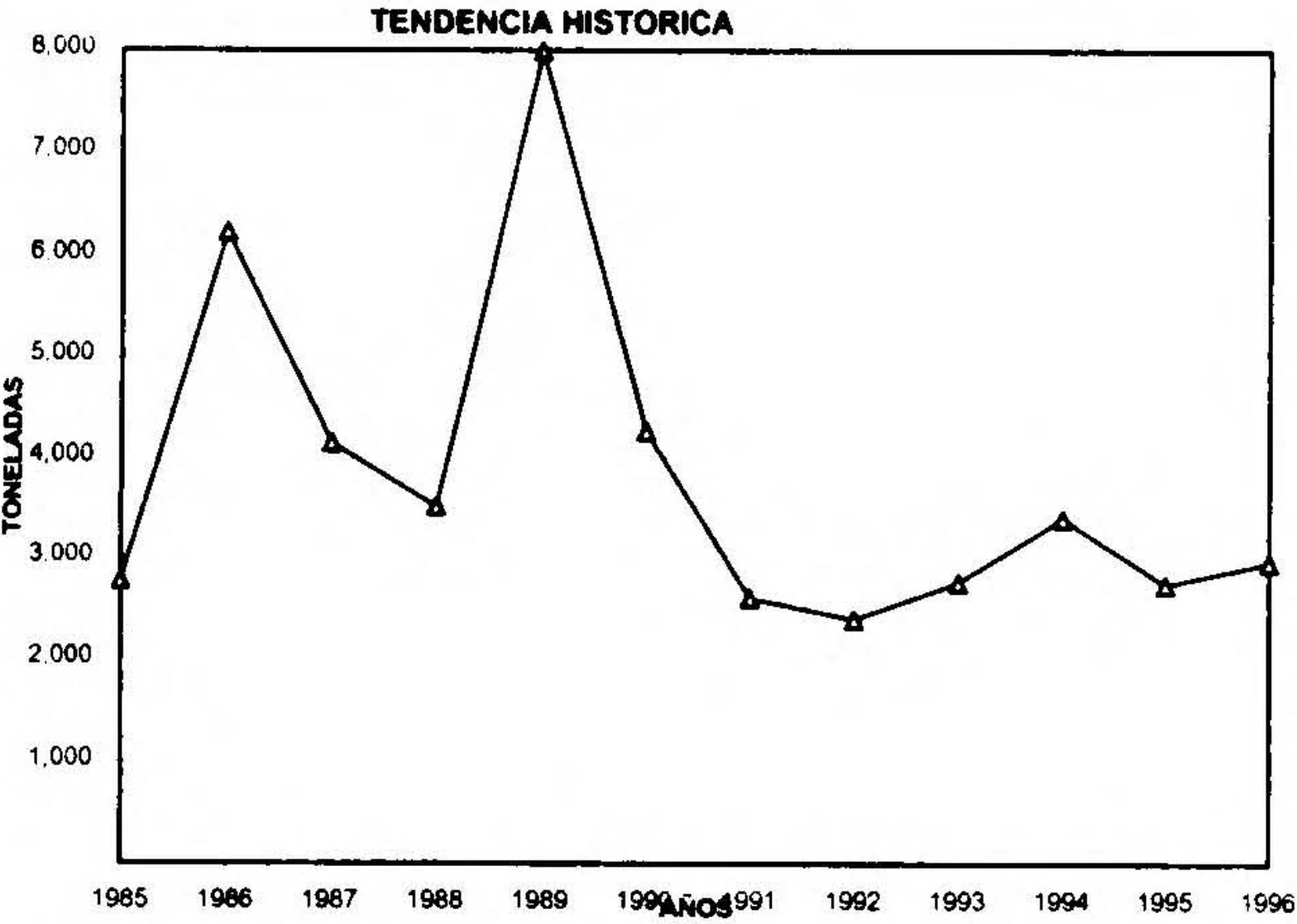
CUADRO I.5.6
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CARPA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	16,549	20,921	26,170	27,056	22,504	27,818	28,353	28,393	25,173	23,726	27,506	33,171
LITORAL DEL PACIFICO	3,474	7,267	7,584	7,314	6,730	7,860	6,225	6,672	4,556	4,276	4,547	7,004
BAJA CALIFORNIA	2	-	3	3	3	4	1	-	1	2	8	10
CHIAPAS	-	-	2	-	3	-	-	26	24	-	3	144
COLIMA	1	7	7	5	27	29	23	14	13	8	21	19
GUERRERO	55	26	60	72	245	81	38	80	57	13	45	134
JALISCO	758	2,580	2,028	2,050	2,099	3,060	2,672	3,108	1,914	1,816	1,748	1,566
MICHOACAN	2,490	4,487	5,357	5,069	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589
NAYARIT	151	157	89	54	39	18	10	18	4	10	22	155
OAXACA	15	4	28	39	26	11	8	11	8	-	4	75
SINALOA	-	-	-	-	-	-	5	22	1	4	32	58
SONORA	2	6	10	22	2	14	135	22	9	16	28	254
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1,893	1,981	2,447	2,588	4,166	3,682	2,786	3,375	4,767	3,984	4,993	5,205
CAMPECHE	4	7	24	179	482	134	272	2	7	187	330	355
TABASCO	52	63	269	83	86	7	114	76	168	108	175	145
TAMAULIPAS	1,492	1,555	1,894	1,942	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760
VERACRUZ	345	356	260	384	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911
ENTIDADES SIN LITORAL	11,182	11,673	16,139	17,154	11,608	16,276	19,342	18,346	15,850	15,466	17,964	20,962
AGUASCALIENTES	111	252	231	349	250	84	100	59	37	160	113	73
CHIHUAHUA	214	264	444	274	256	396	297	305	293	301	290	453
COAHUILA	47	105	159	168	2,225	1,209	744	521	174	290	2,116	1,567
DURANGO	861	846	1,091	825	813	1,106	1,360	1,346	1,051	1,094	1,236	1,381
GUANAJUATO	597	1,642	2,232	2,631	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,531	3,065	2,610
HIDALGO	36	38	99	114	350	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638
MEXICO	7,424	5,691	7,266	8,101	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311
MORELOS	-	-	215	174	70	97	-	135	93	120	26	11
NUEVO LEON	7	9	8	25	7	6	10	8	7	5	-	55
PUEBLA	918	1,937	2,029	2,082	1,837	4,162	4,023	4,396	3,564	3,539	3,647	4,199
QUERETARO	459	-	882	951	869	190	354	207	158	144	252	178
SAN LUIS POTOSI	1	1	5	7	12	15	43	286	915	29	175	1,166
TLAXCALA	473	814	1,234	1,077	1,018	948	680	506	671	642	565	574
ZACATECAS	34	54	242	376	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746



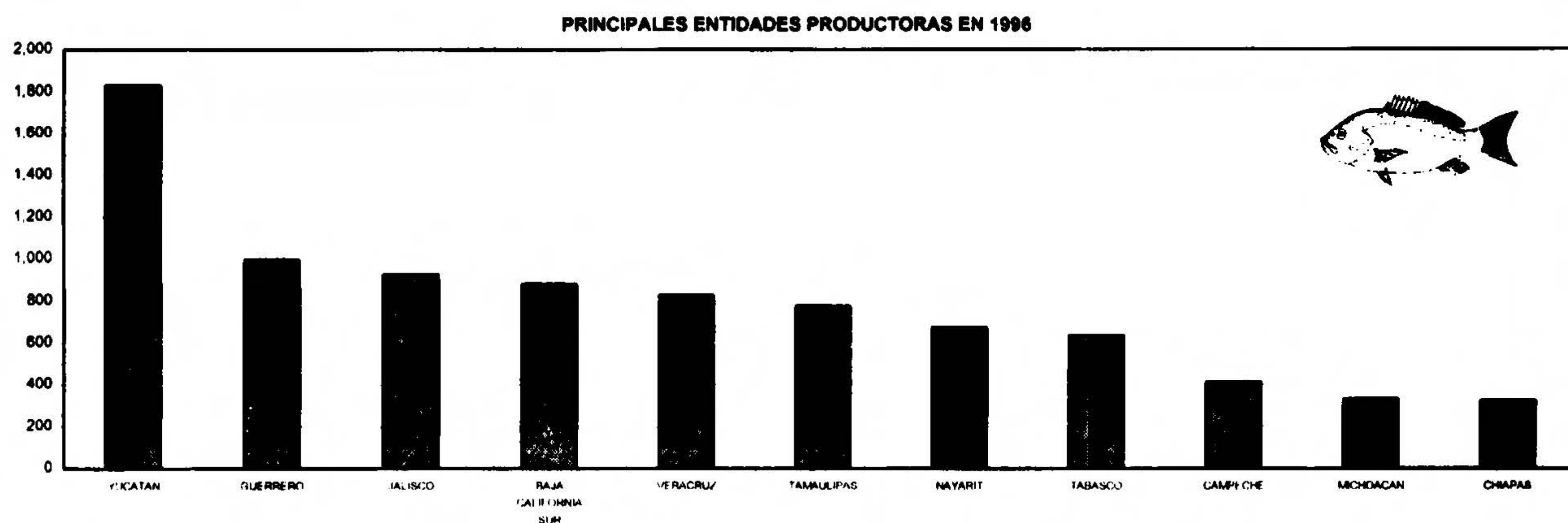
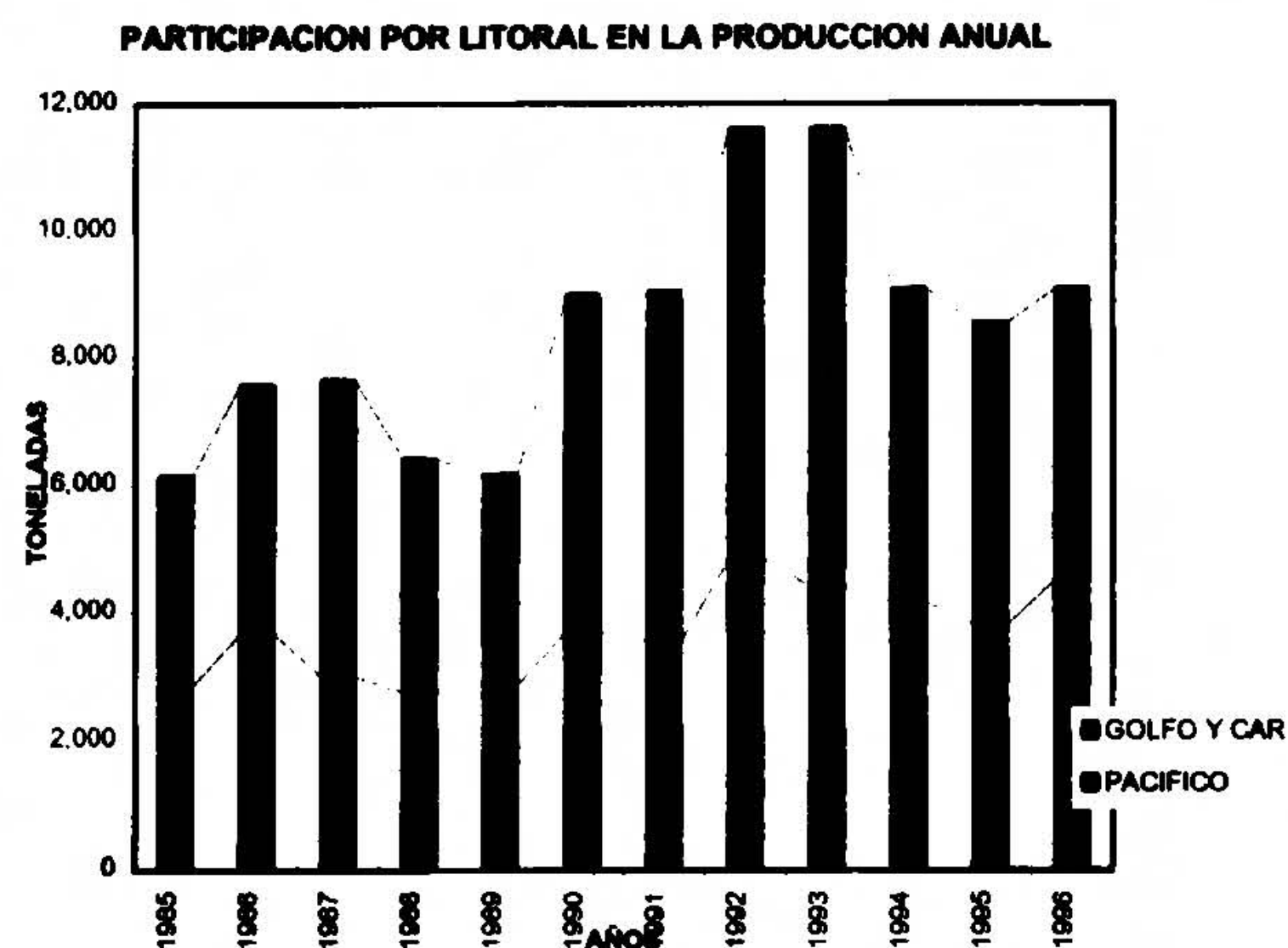
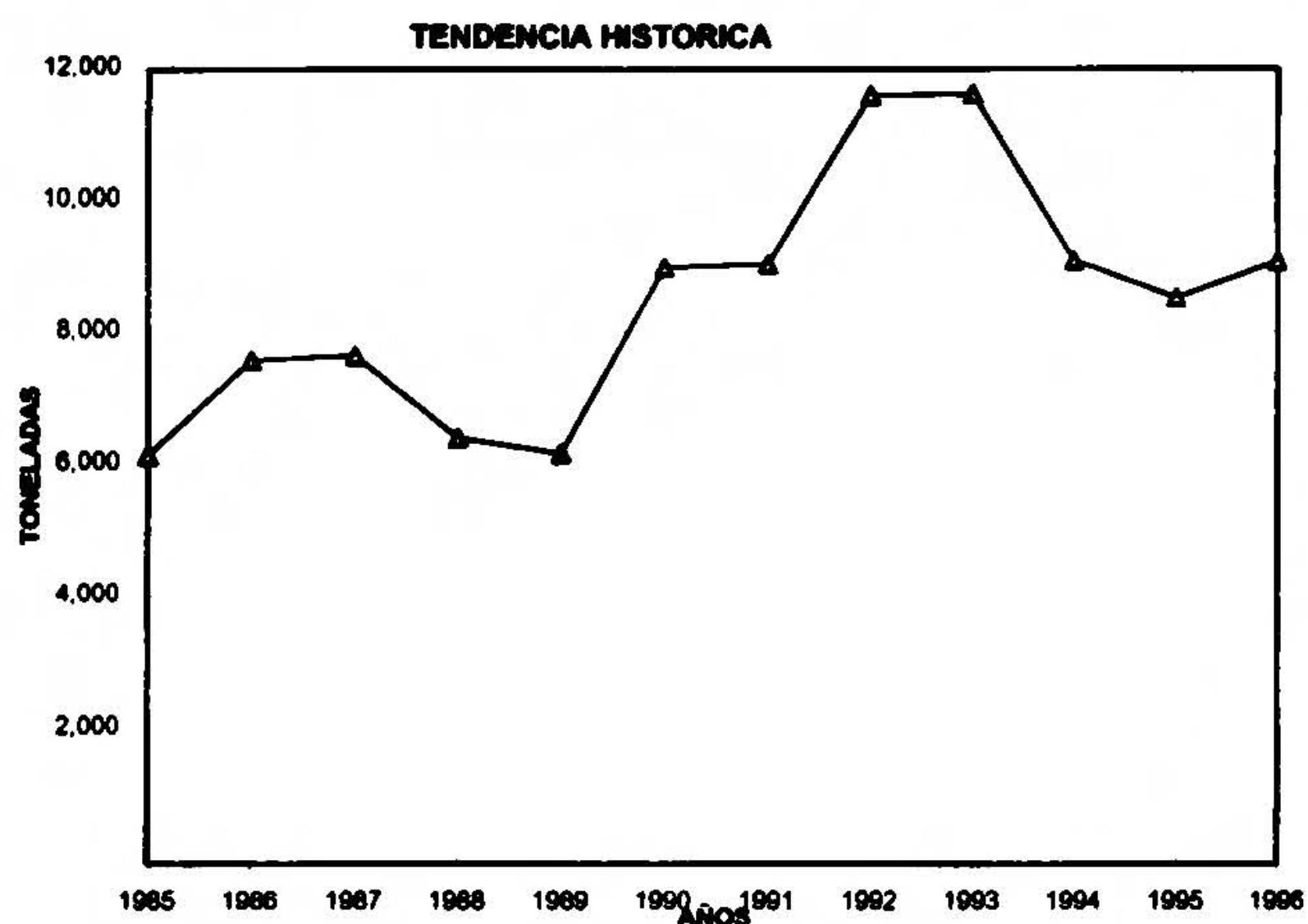
CUADRO 1.5.7
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ERIZO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1897	1988	1989	1900	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	2.777	6.229	4.145	3.512	7.996	4.258	2.607	2.397	2.766	3.393	2.746	2,959
LITORAL DEL PACIFICO	2 777	6.229	4.145	3.512	7.996	4.258	2.607	2.397	2.766	3.393	2.746	2,959
BAJA CALIFORNIA	2,777	6,229	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959



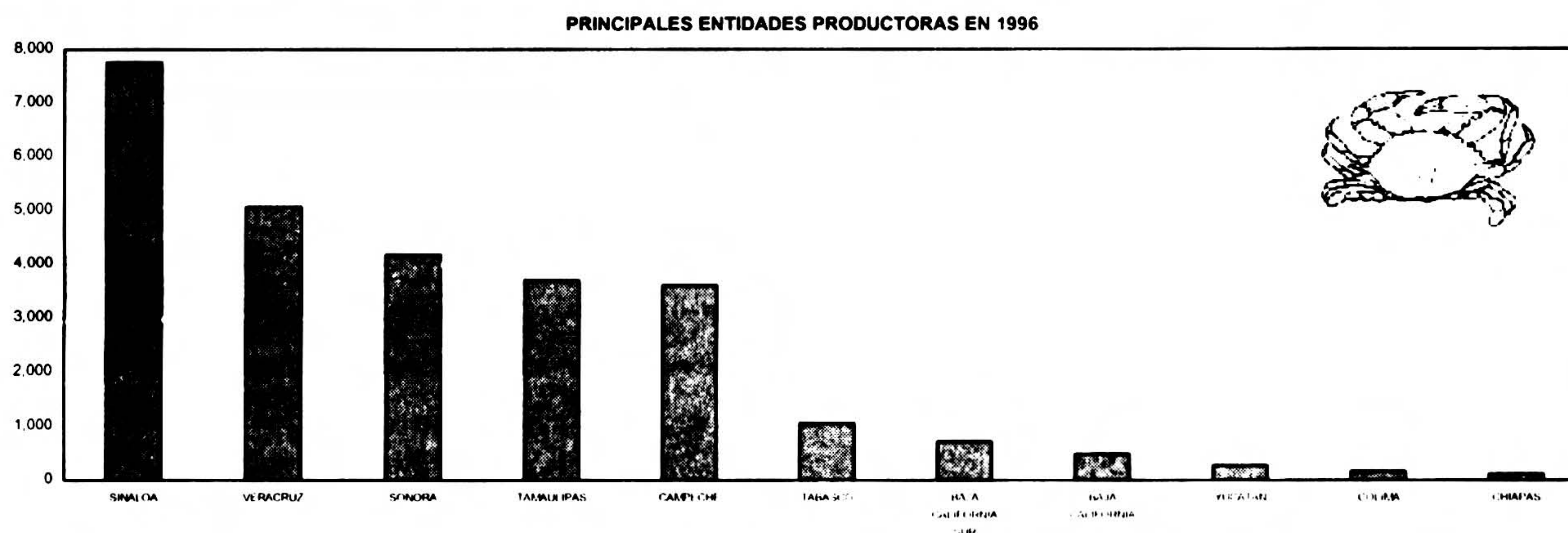
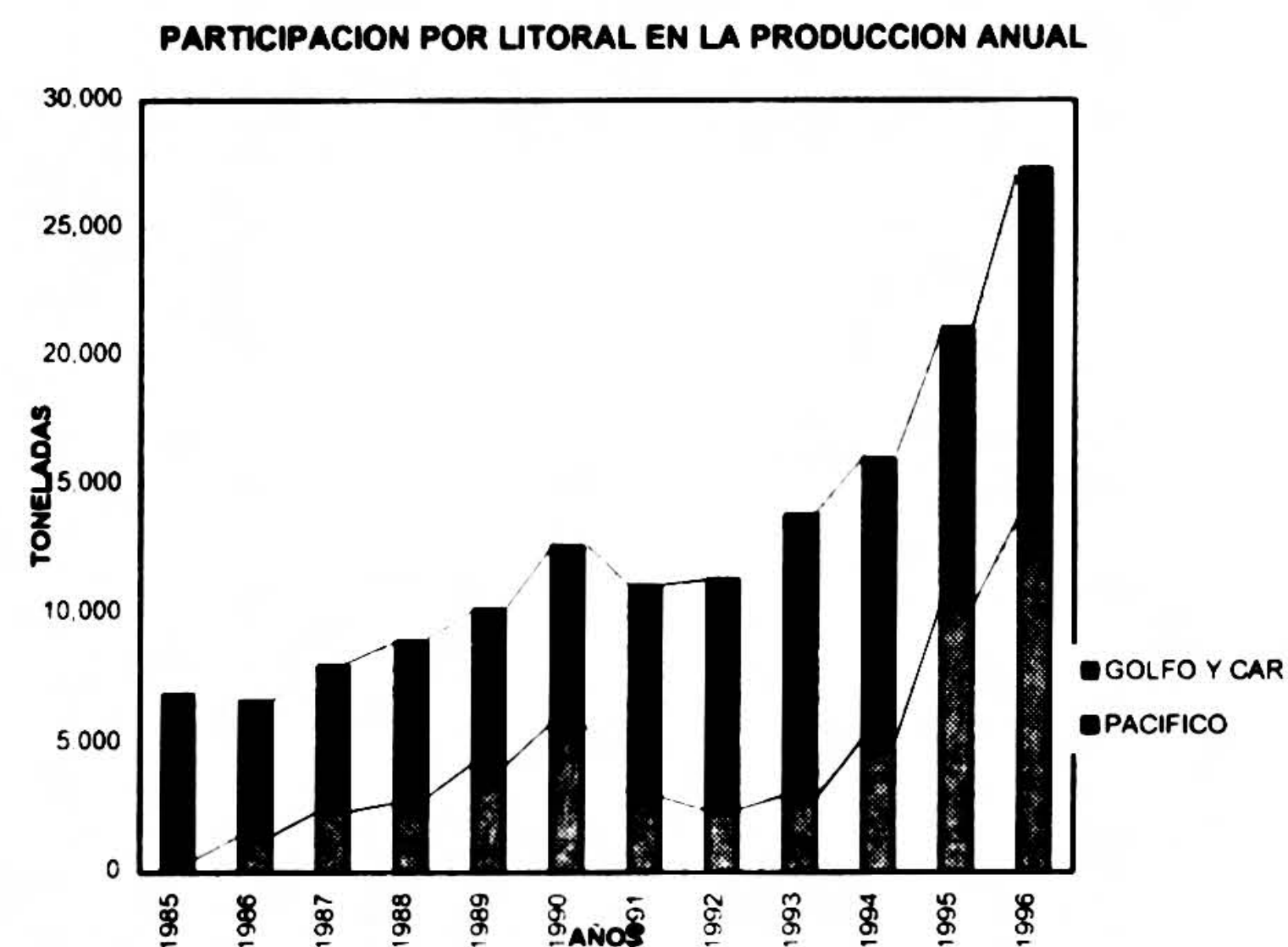
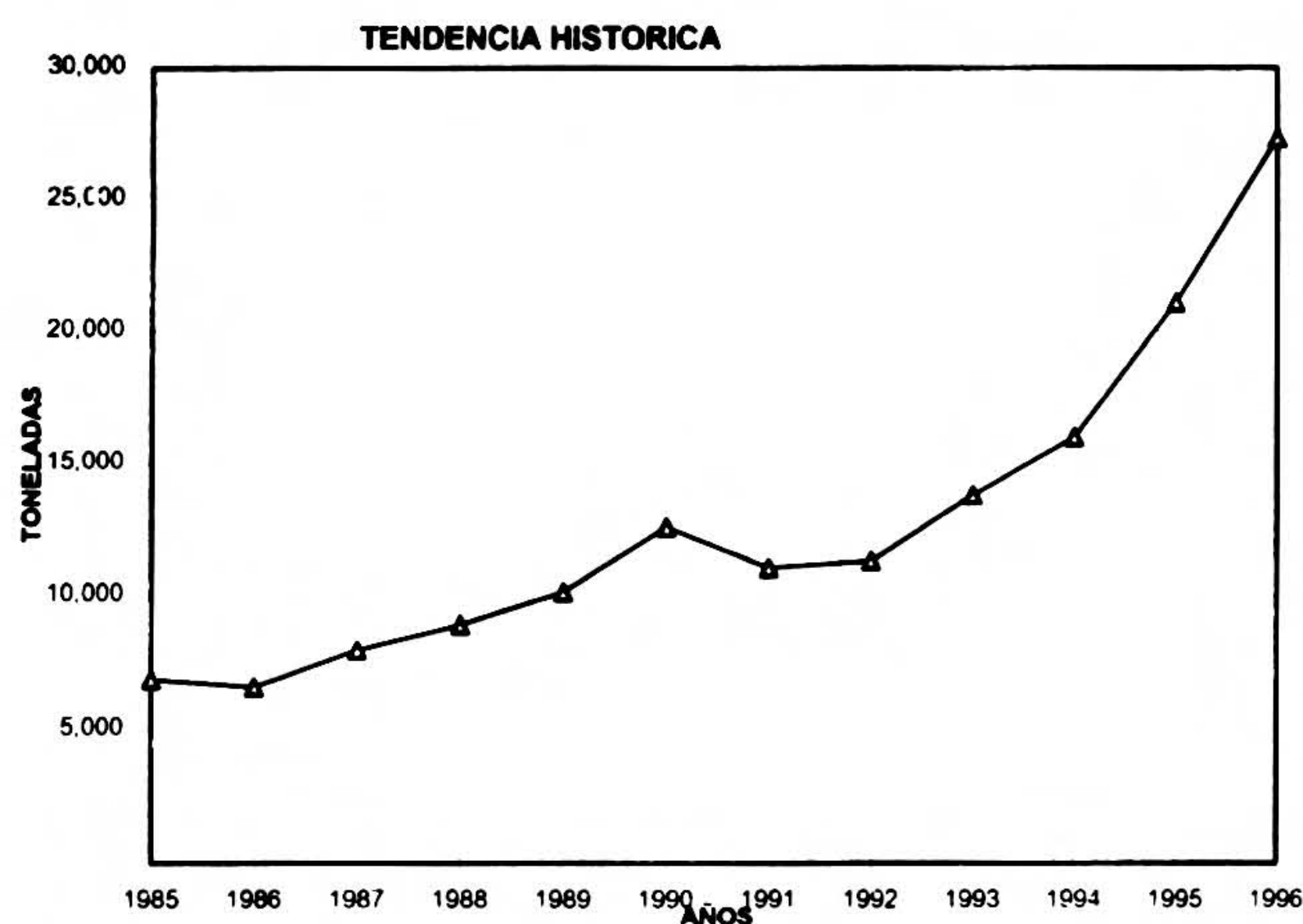
CUADRO I.5.8
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE GUACHINANGO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	6,130	7,569	7,637	6,400	6,160	8,981	9,035	11,603	11,617	9,084	8,524	9,078
LITORAL DEL PACIFICO	2,832	3,668	2,998	2,749	2,863	3,703	3,547	4,855	4,412	4,165	3,810	4,522
BAJA CALIFORNIA	1	3	10	7	10	25	6	--	--	41	10	9
BAJA CALIFORNIA SUR	569	505	496	357	444	354	302	408	432	719	655	880
CHIAPAS	--	109	32	1	150	139	38	215	290	298	198	321
COLIMA	194	299	157	138	148	246	418	630	430	336	282	297
GUERRERO	726	685	589	589	571	696	794	1,671	1,076	782	870	994
JALISCO	220	223	721	732	532	988	1,075	663	512	492	462	925
MICHOACAN	138	122	156	147	259	372	179	246	191	215	268	330
NAYARIT	307	189	297	325	339	480	496	589	808	681	605	672
OAXACA	332	1,035	374	350	261	290	162	279	288	265	276	293
SINALOA	310	402	138	93	129	67	44	114	167	245	133	164
SONORA	35	96	28	10	20	46	33	40	218	91	51	32
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,298	3,901	4,639	3,651	3,297	5,278	5,488	6,748	7,205	4,919	4,714	4,555
CAMPECHE	558	561	840	805	695	816	892	1,911	2,282	739	629	404
QUINTANA ROO	14	11	17	12	38	109	19	59	98	106	82	80
TABASCO	223	263	340	326	421	780	706	1,011	727	717	843	633
TAMAULIPAS	700	750	862	613	444	673	624	790	880	826	812	776
VERACRUZ	735	714	751	510	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827
YUCATAN	1,068	1,602	1,829	1,385	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830



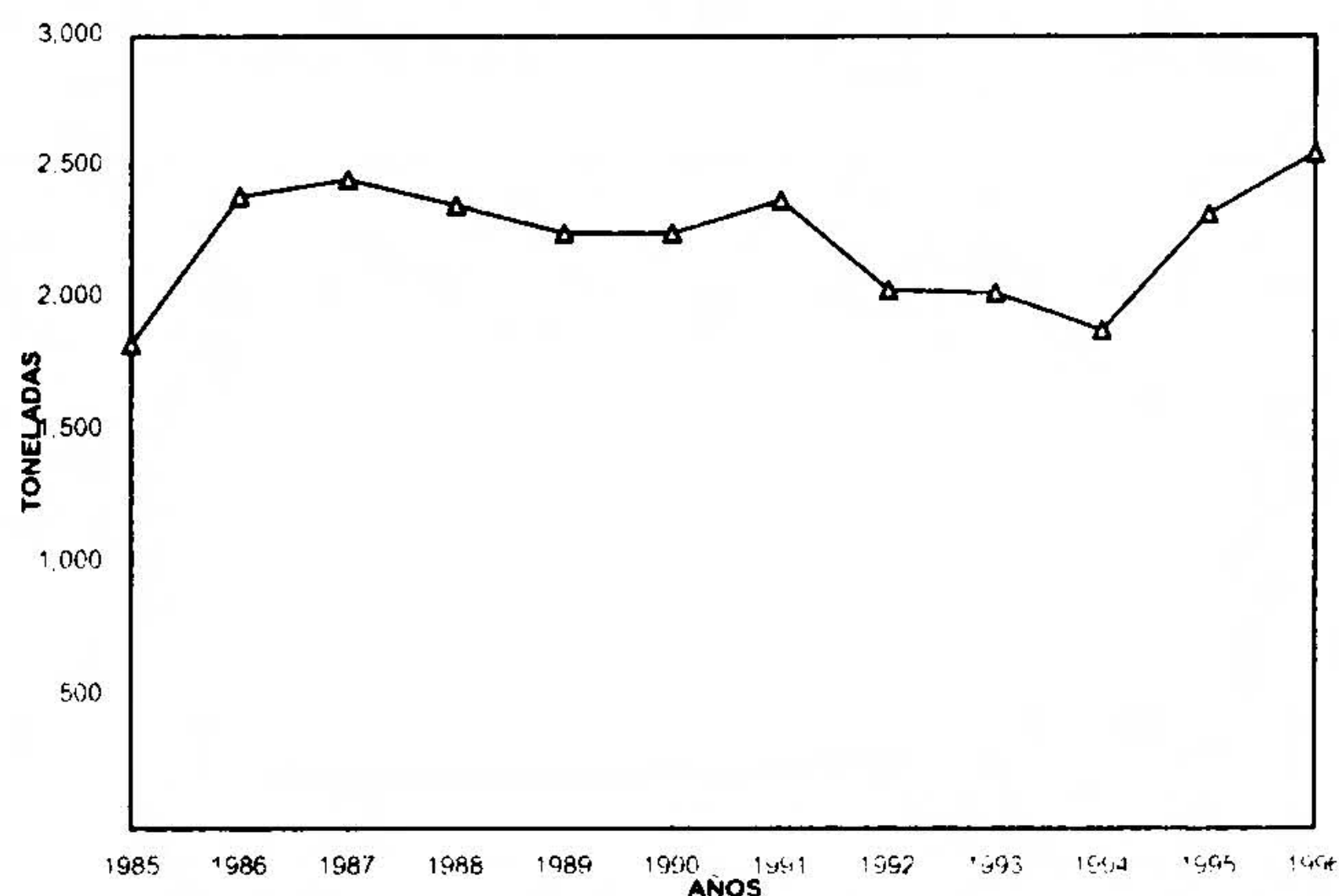
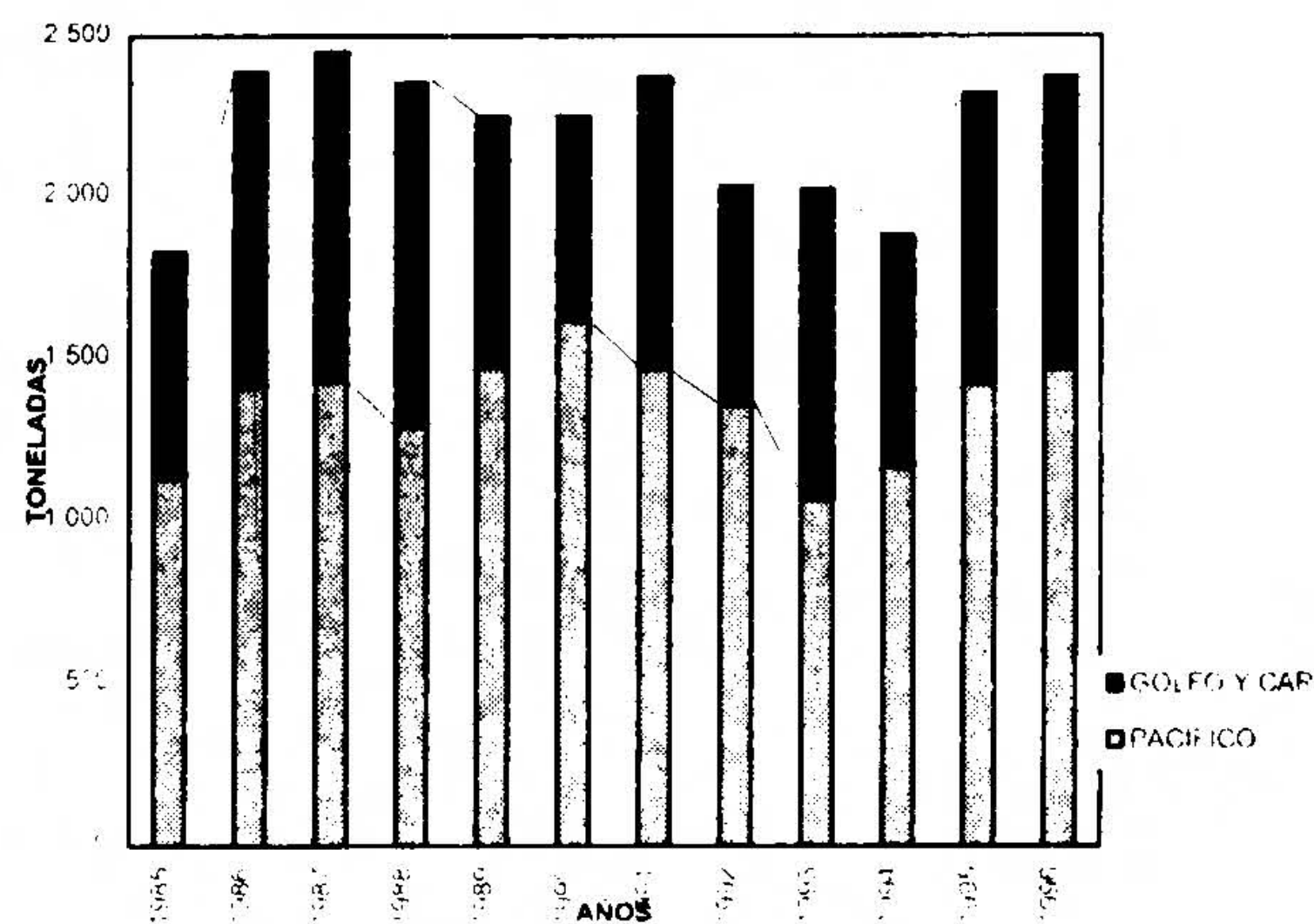
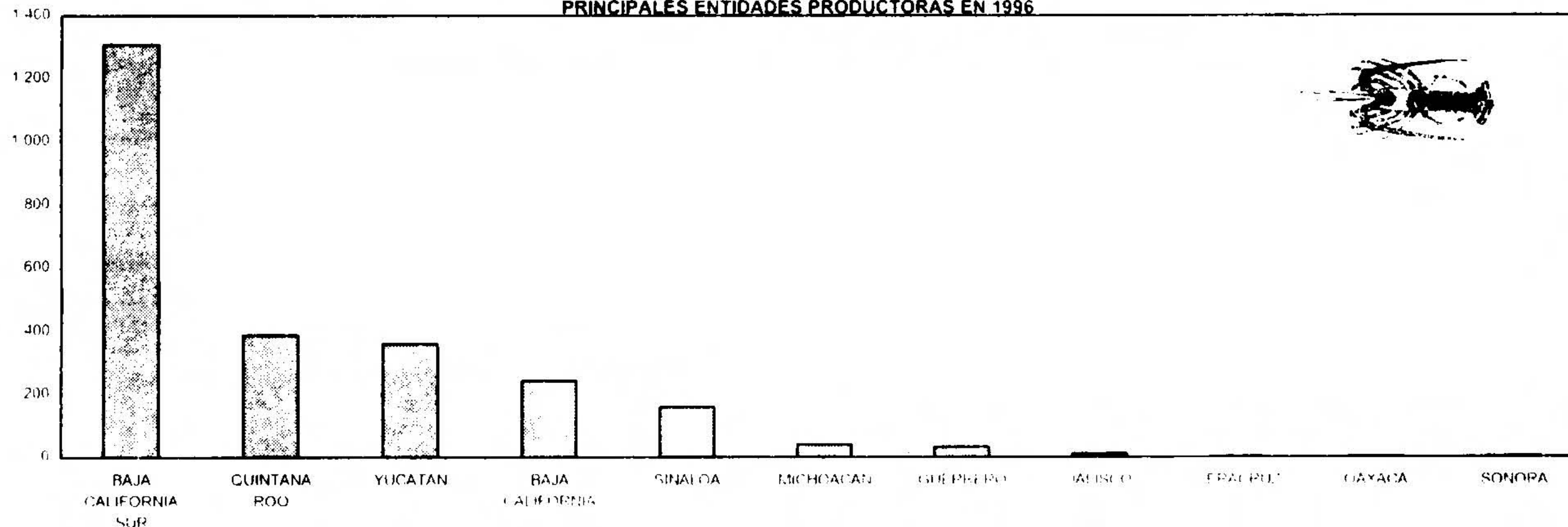
CUADRO I.5.9
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE JAIBA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	6,881	6,618	7,999	8,932	10,156	12,593	11,054	11,301	13,783	15,980	21,052	27,304
LITORAL DEL PACIFICO	562	1,431	2,333	2,738	4,182	5,737	2,965	2,356	2,861	5,161	10,395	13,567
BAJA CALIFORNIA	127	507	865	470	622	1,588	503	424	273	363	418	496
BAJA CALIFORNIA SUR	30	87	104	362	333	568	435	294	374	340	454	723
CHIAPAS	27	86	34	22	190	134	43	39	93	218	223	117
COLIMA	106	88	70	91	248	140	153	168	168	181	190	170
GUERRERO	64	11	32	69	14	11	1	--	7	.4	4	17
JALISCO	29	16	70	44	48	34	36	23	13	8	10	50
NAYARIT	26	6	12	4	--	--	--	--	--	--	--	--
OAXACA	--	--	10	--	2	5	2	13	14	42	30	79
SINALOA	130	399	907	1,497	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765
SONORA	23	231	229	179	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6,319	5,187	5,666	6,194	5,974	6,856	8,089	8,945	10,922	10,819	10,657	13,737
CAMPECHE	622	754	810	814	1,048	1,239	840	2,205	2,308	2,108	2,112	3,615
QUINTANA ROO	--	--	--	--	--	1	--	2	3	6	7	1
TABASCO	388	446	1,087	1,015	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063
TAMAULIPAS	1,857	1,366	2,102	2,276	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707
VERACRUZ	3,437	2,570	1,599	2,057	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070
YUCATAN	15	51	68	32	57	361	343	108	167	107	131	281



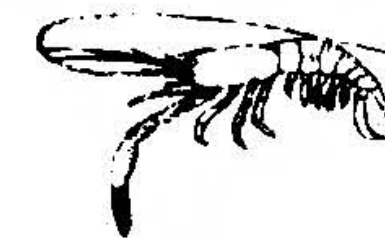
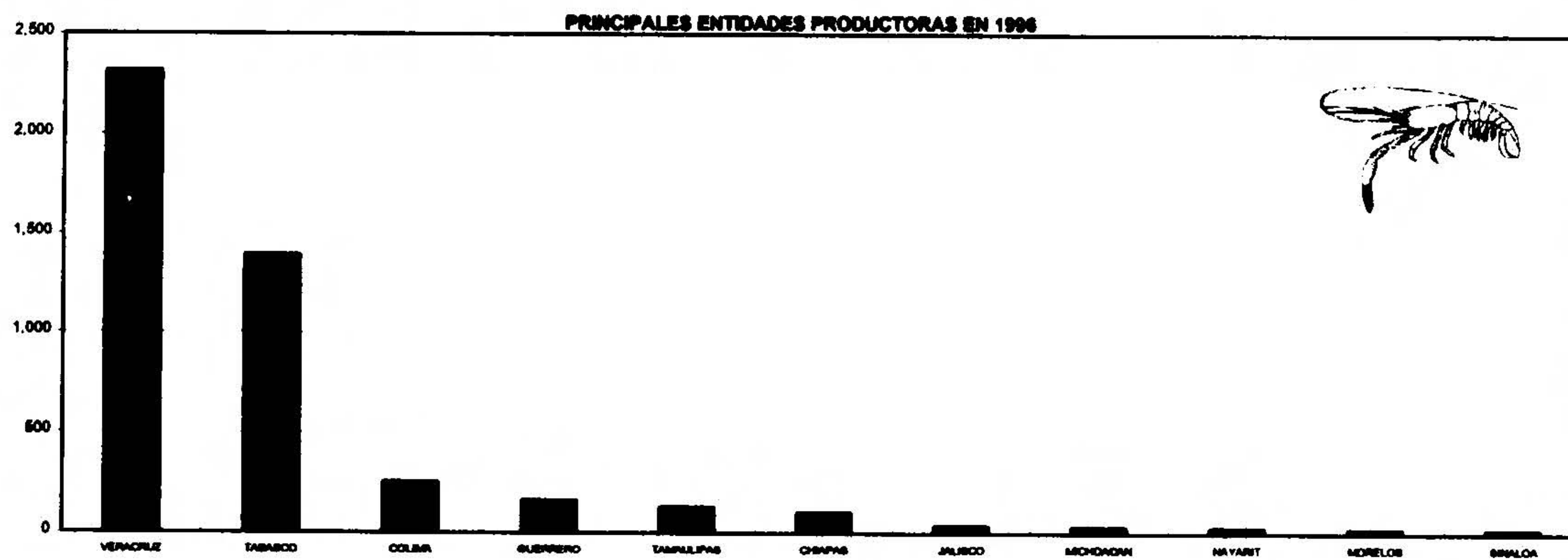
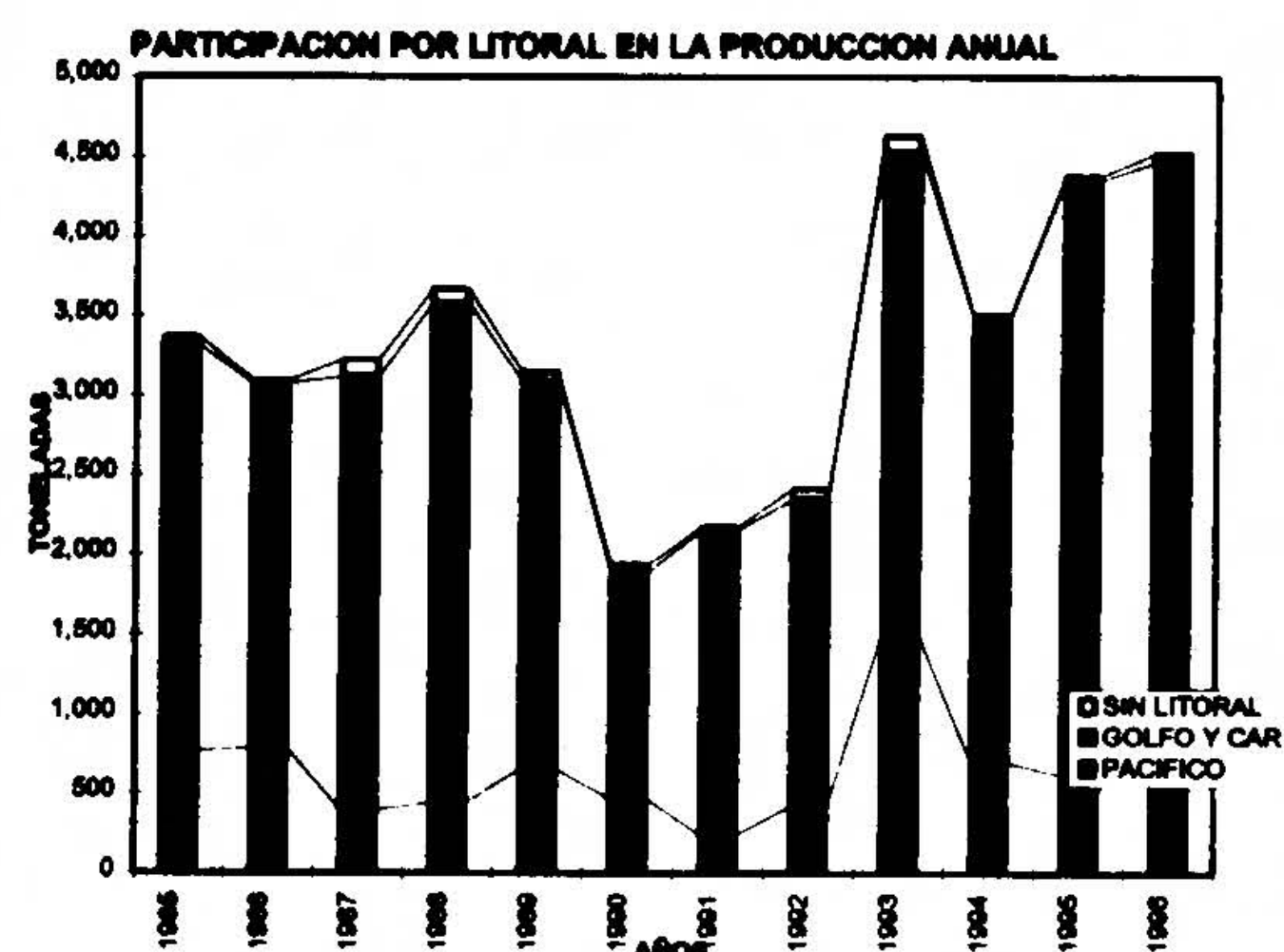
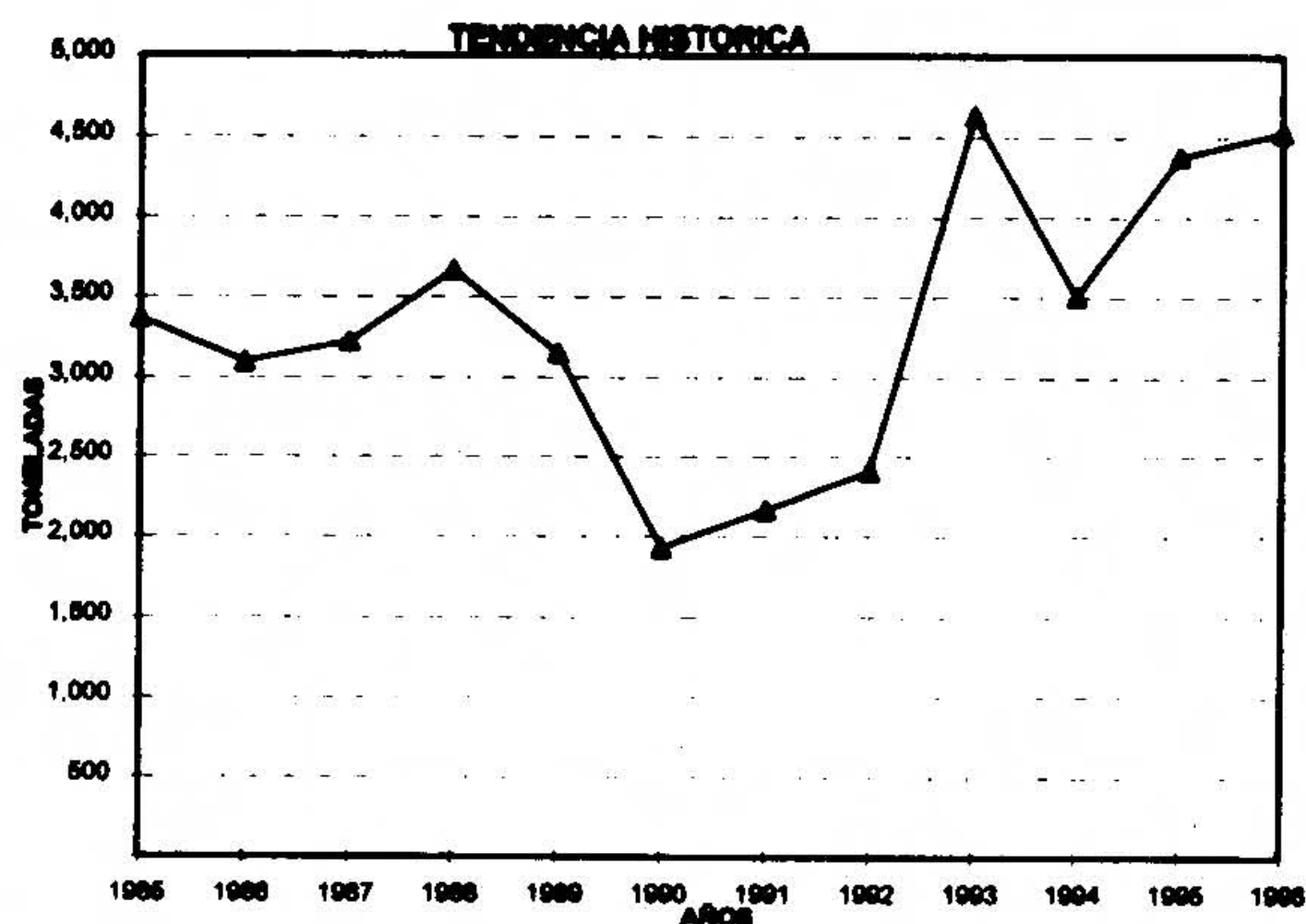
CUADRO I.5.10
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,828	2,386	2,451	2,351	2,246	2,246	2,370	2,029	2,019	1,878	2,317	2,548
LITORAL DEL PACIFICO	1,126	1,413	1,432	1,289	1,475	1,617	1,466	1,358	1,063	1,162	1,421	1,791
BAJA CALIFORNIA	148	183	254	249	168	247	222	292	268	186	203	243
BAJA CALIFORNIA SUR	797	935	928	855	1 059	1 121	1 089	938	741	896	1 140	1 308
COLIMA	1	5	6	19	8	26	2	1	--	--	--	--
GUERRERO	57	68	45	25	59	57	40	34	11	30	32	33
JALISCO	12	34	60	61	66	65	47	2	2	4	2	11
MICHOACAN	18	45	37	19	64	43	18	10	4	5	10	41
NAYARIT	6	8	5	5	7	11	3	3	2	3	--	--
OAXACA	27	95	51	12	6	6	11	31	1	1	2	2
SINALOA	47	31	38	42	36	39	29	39	25	27	27	159
SONORA	13	9	8	2	2	2	5	8	9	10	7	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	702	973	1,019	1,062	771	629	904	671	956	716	896	755
CAMPECHE	--	--	--	--	--	--	--	24	15	--	--	--
QUINTANA ROO	488	736	653	760	443	420	389	331	373	394	444	390
TABASCO	--	3	5	3	1	--	--	--	--	--	--	--
TAMAULIPAS	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--
VERACRUZ	--	4	6	--	10	--	--	--	1	--	1	3
YUCATAN	214	230	355	299	317	209	515	251	567	422	450	362

TENDENCIA HISTORICA**PARTICIPACION POR LITORAL EN LA PRODUCCION ANUAL****PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1996**

CUADRO I.5.11
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTINO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

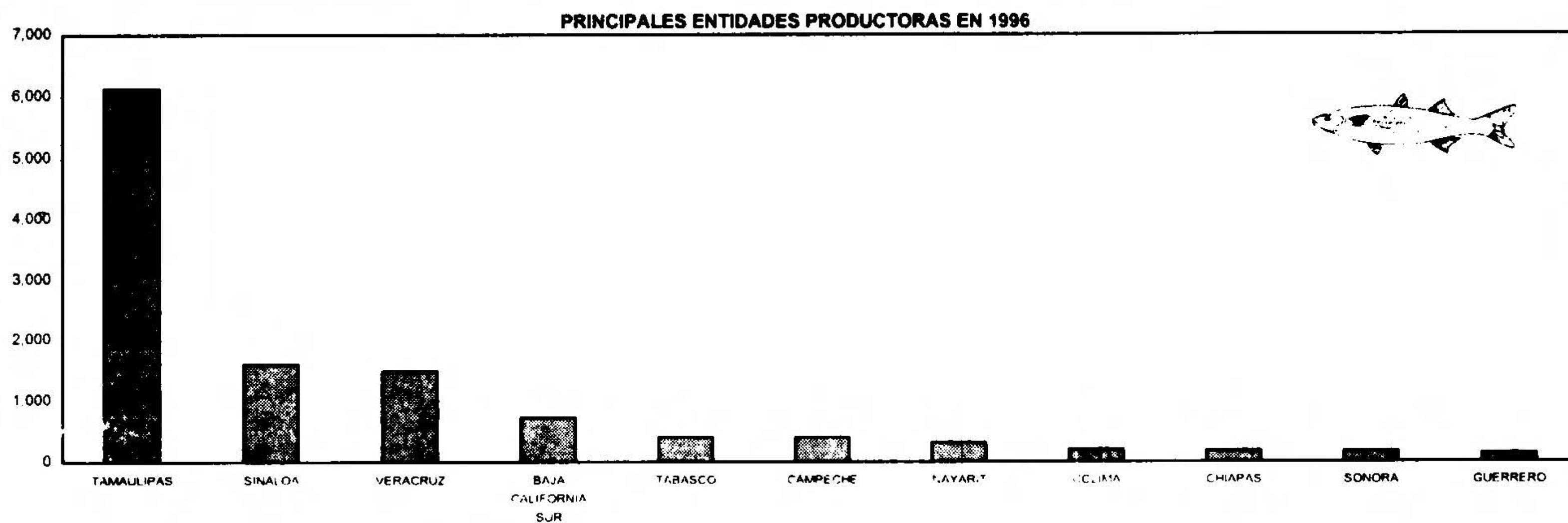
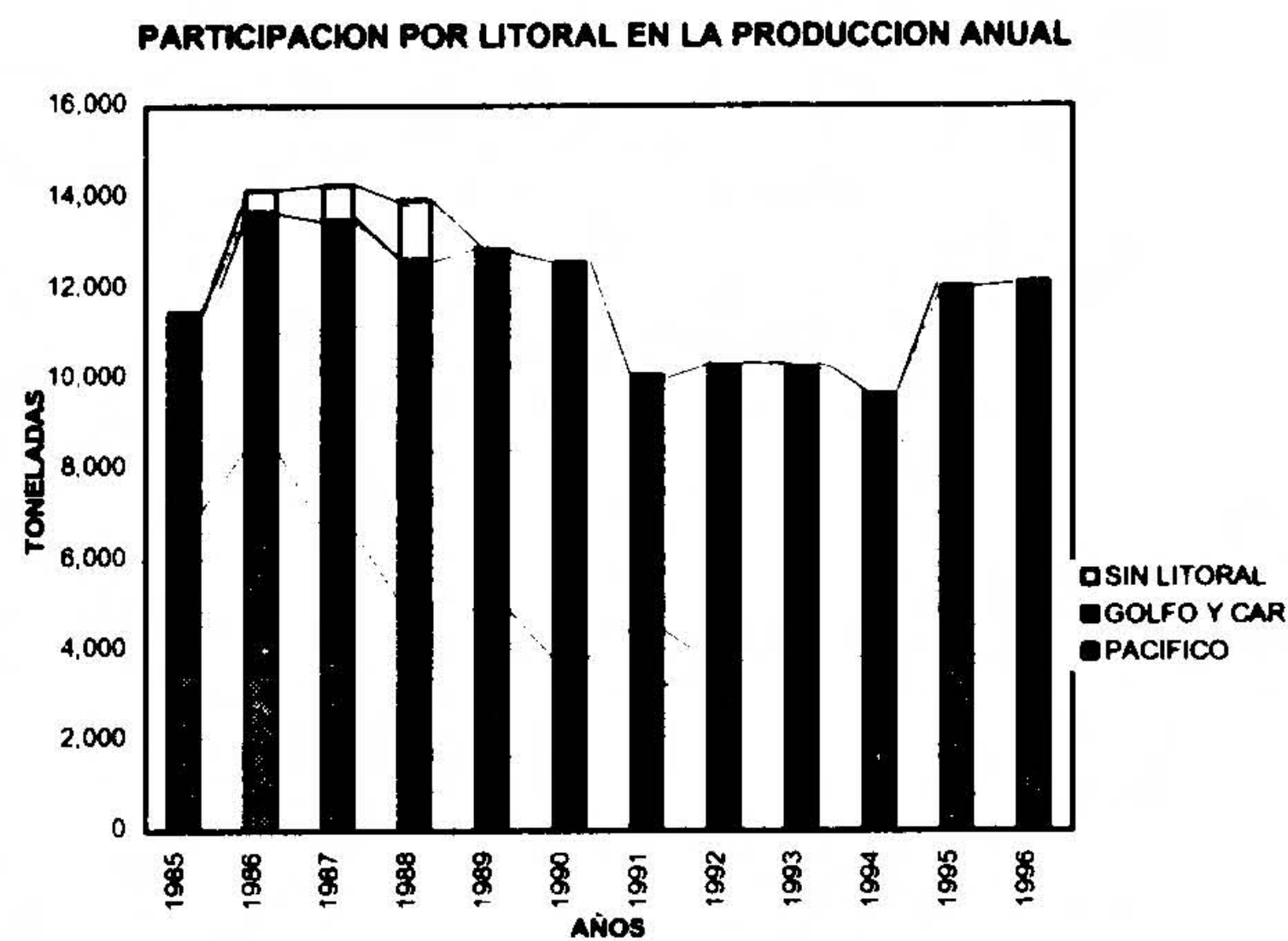
ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	3,370	3,094	3,224	3,667	3,151	1,932	2,167	2,411	4,631	3,507	4,379	4,530
LITORAL DEL PACIFICO	763	779	395	440	653	464	239	421	1,502	691	617	633
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-
CHIAPAS	12	68	40	27	13	62	9	16	9	10	111	103
COLIMA	50	75	44	31	97	60	82	209	159	162	248	253
GUERRERO	204	361	139	237	355	230	71	163	232	249	135	161
JALISCO	9	195	111	95	146	34	47	4	10	3	40	37
MICHOACAN	10	31	12	32	15	22	14	15	8	9	35	31
NAYARIT	461	25	36	9	13	43	4	10	2	4	30	29
OAXACA	-	-	-	-	-	-	-	-	751	247	-	-
SINALOA	17	24	13	9	14	13	12	4	6	2	18	19
SONORA	-	-	-	-	-	-	-	-	198	5	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,552	2,297	2,722	3,142	2,434	1,418	1,908	1,917	3,027	2,782	3,736	3,838
CAMPECHE	-	2	1	1	1	-	-	1	3	7	13	3
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
TABASCO	570	725	1,026	1,152	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392
TAMAULIPAS	961	561	742	791	452	157	302	233	345	225	215	128
VERACRUZ	1,018	1,009	953	1,198	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315
YUCATAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	55	18	107	85	64	50	20	73	102	34	27	57
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	13
HIDALGO	-	-	-	1	3	11	-	-	-	1	1	-
MEXICO	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-
MORELOS	-	-	17	13	-	-	-	50	72	-	2	22
PUEBLA	6	7	9	7	7	24	11	12	22	22	16	11
QUERETARO	40	-	52	51	22	-	-	-	-	-	1	-
SAN LUIS POTOSI	9	11	29	7	32	15	9	11	8	7	4	5



CUADRO I.5.12
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LISA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

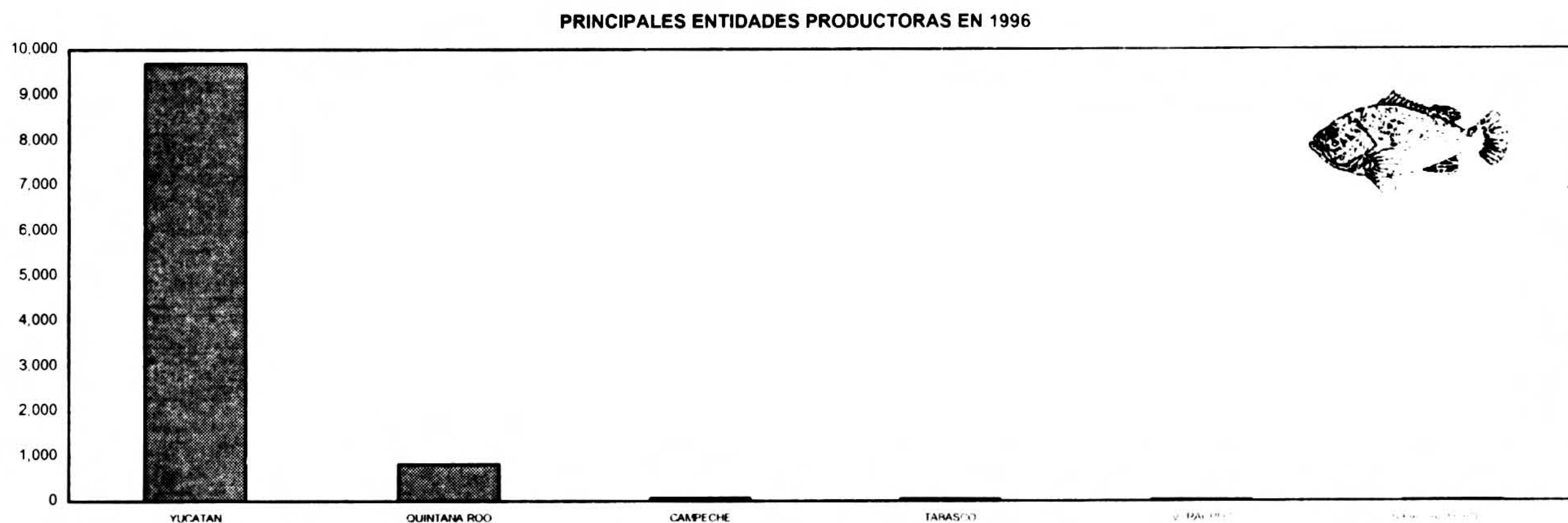
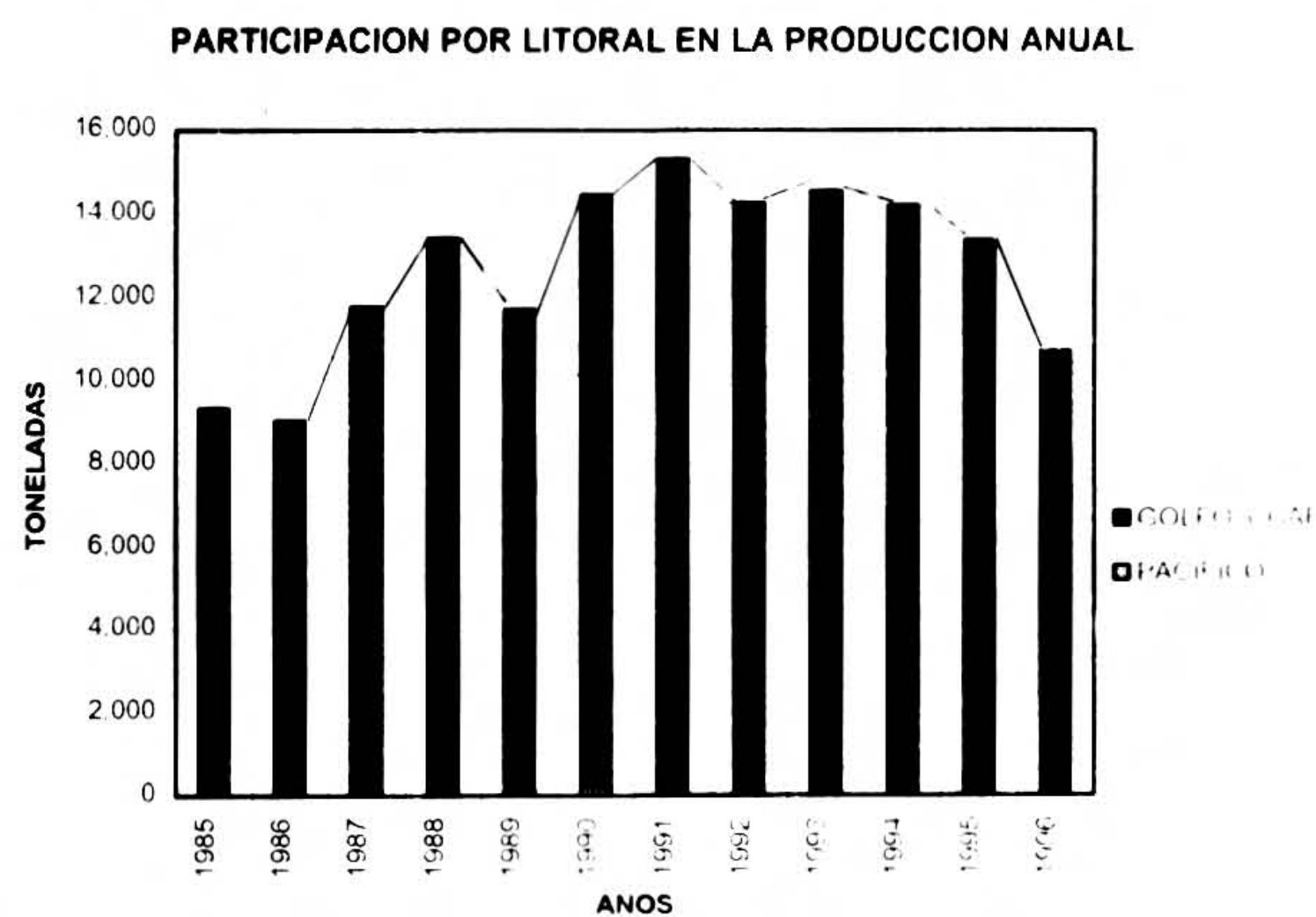
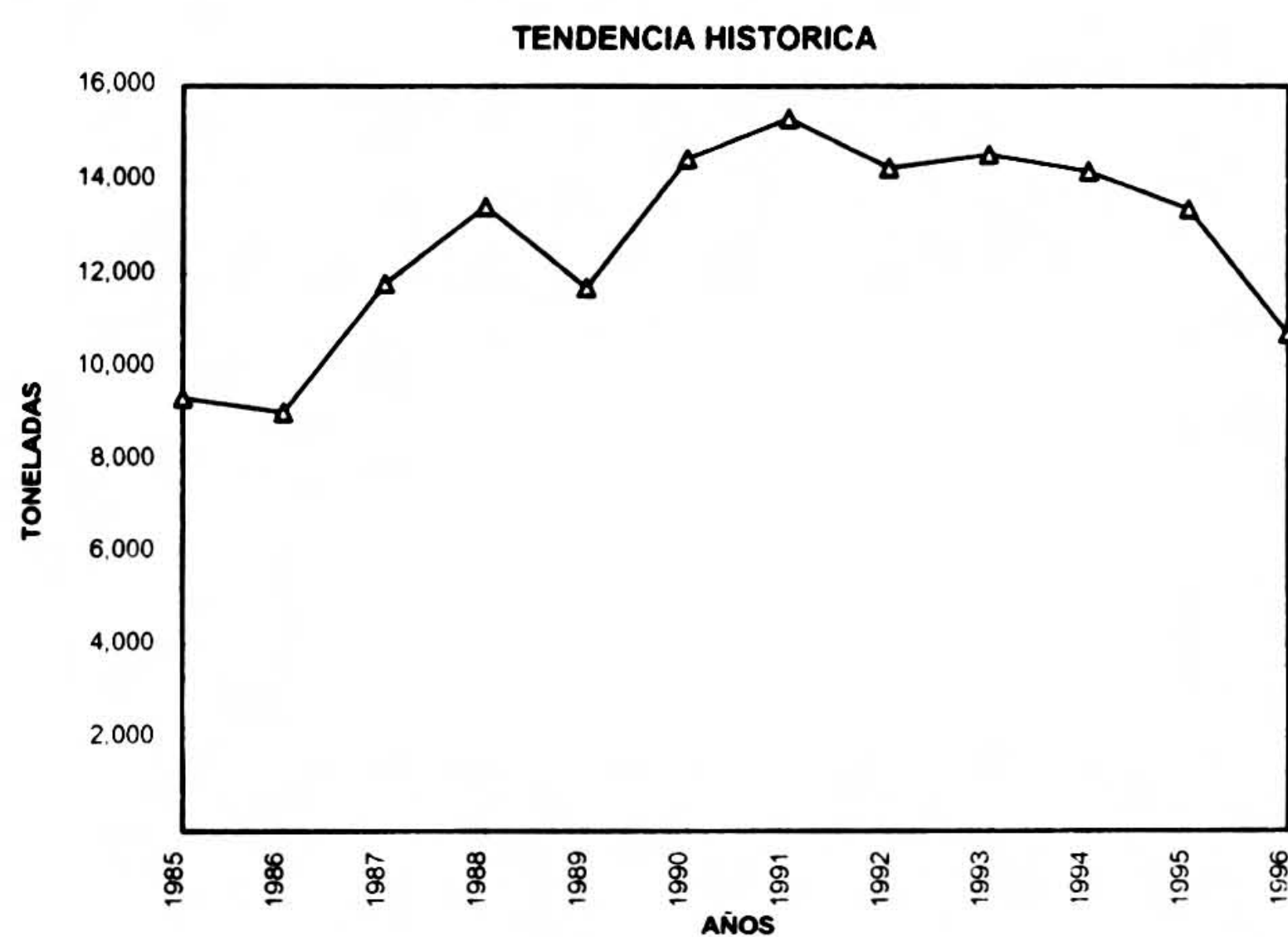
ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	11,473	14,147	14,260	13,947	12,875	12,573	10,071	10,279	10,237	9,623	12,028	12,131
LITORAL DEL PACIFICO	7,047	8,428	6,666	5,080	4,877	3,786	4,442	3,738	3,635	3,835	3,872	3,640
BAJA CALIFORNIA	53	65	81	115	242	83	95	36	108	151	52	79
BAJA CALIFORNIA SUR	432	385	385	485	447	470	391	244	470	584	734	740
CHIAPAS	587	554	692	471	462	194	65	111	115	112	149	184
COLIMA	137	109	96	94	130	142	850	117	195	165	169	203
GUERRERO	175	289	198	218	175	242	237	343	129	185	204	143
JALISCO	110	122	297	256	132	133	124	54	39	74	69	55
MICHOACAN	8	18	29	33	25	16	17	12	14	12	19	25
NAYARIT	785	702	763	754	639	763	935	1,104	450	348	368	324
OAXACA	244	2,211	939	963	1,030	228	216	126	78	35	74	107
SINALOA	3,276	2,948	2,468	1,123	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603
SONORA	1,194	1,025	718	568	533	377	300	188	300	308	225	177
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	4,234	5,250	6,827	7,543	7,998	8,787	5,629	6,541	6,602	5,788	8,155	8,490
CAMPECHE	386	1,015	663	724	908	291	495	484	330	329	440	399
QUINTANA ROO	80	23	24	21	99	49	7	23	52	35	26	16
TABASCO	228	255	280	483	603	427	424	481	445	314	395	411
TAMAULIPAS	2,676	3,072	5,144	5,673	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132
VERACRUZ	842	843	689	620	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485
YUCATAN	22	42	27	22	19	62	62	70	93	173	79	47
NO ESPECIFICADA /1	192	469	767	1,324	--	--	--	--	--	--	--	--

/1 EN LOS ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE LOS AÑOS 1985 A 1988 SE PUBLICO PRODUCCION DE LISA EN AGUAS CONTINENTALES PARA LAS CUALES NO SE TIENE DISPONIBLE EL VALOR DESAGREGADO



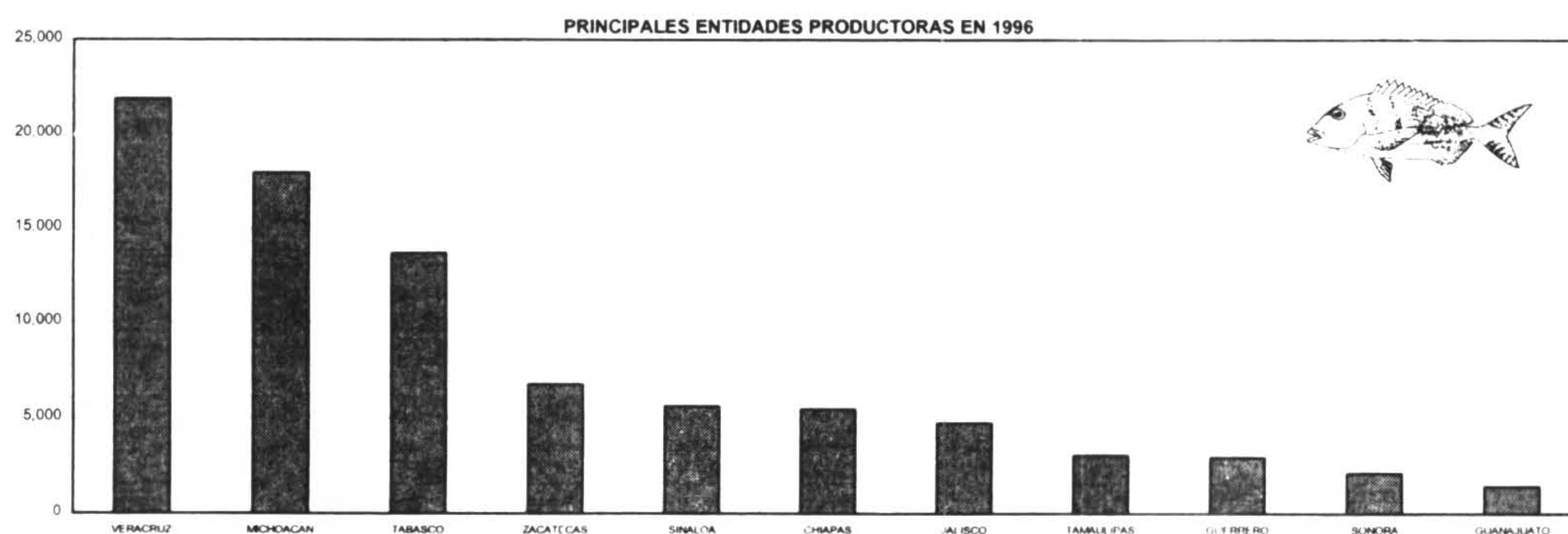
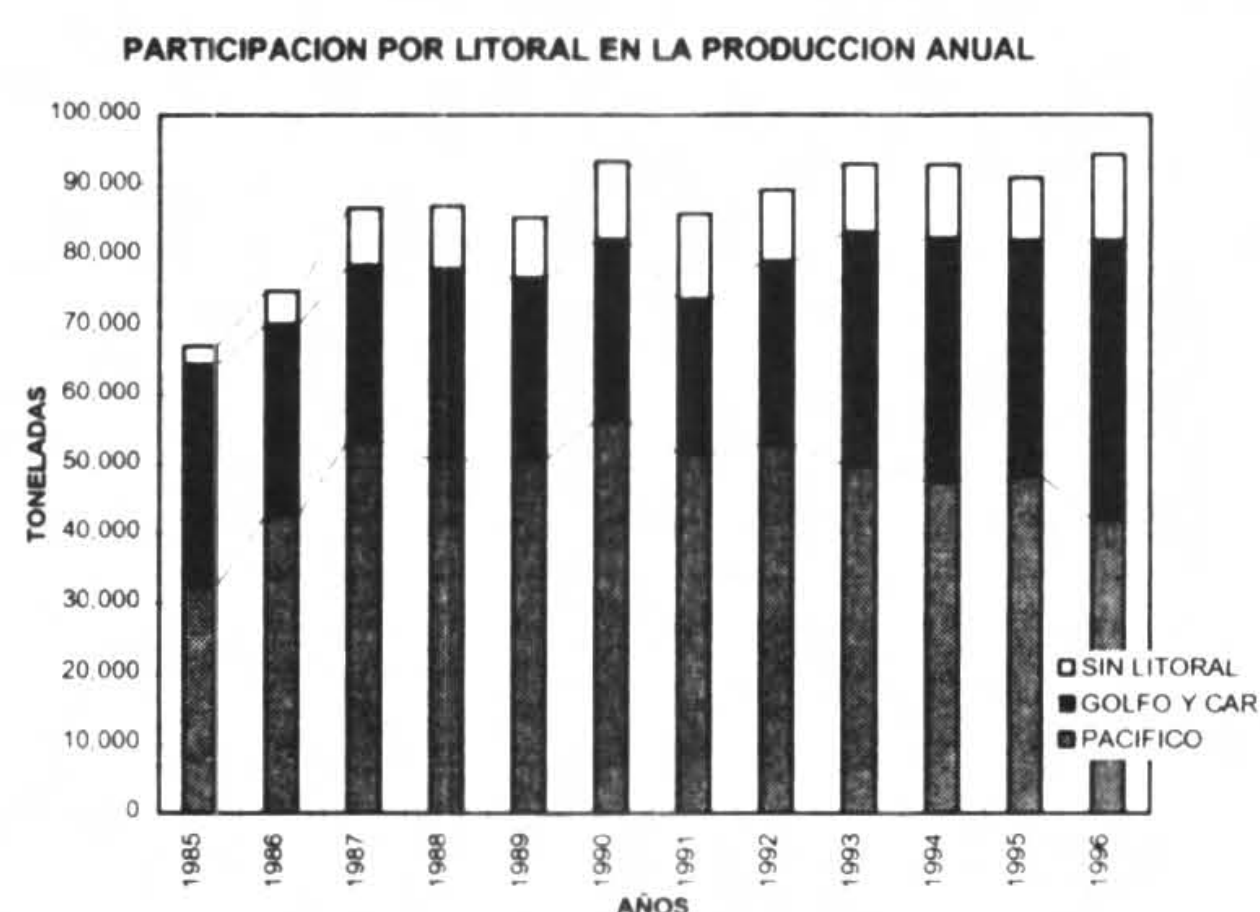
CUADRO I.5.13
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MERO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	9,324	9,027	11,794	13,440	11,717	14,466	15,315	14,271	14,546	14,197	13,384	10,703
LITORAL DEL PACIFICO	95	71	88	115	116	204	65	59	71	157	46	39
BAJA CALIFORNIA	23	22	27	48	54	32	11	8	5	68	8	7
BAJA CALIFORNIA SUR	55	37	38	41	44	35	27	27	42	41	22	16
CHIAPAS	1	--	1	1	2	4	--	--	5	--	--	--
COLIMA	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1
JALISCO	--	--	7	4	--	67	1	--	--	22	5	5
NAYARIT	6	4	1	7	10	15	23	15	15	12	4	4
OAXACA	3	4	2	8	2	6	--	--	--	5	2	5
SINALOA	7	3	10	6	3	45	3	9	4	9	4	1
SONORA	--	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	9,229	8,956	11,706	13,325	11,601	14,262	15,250	14,212	14,475	14,040	13,338	10,664
CAMPECHE	256	267	332	309	111	154	63	109	433	139	75	63
QUINTANA ROO	552	469	796	843	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823
TABASCO	8	33	17	24	29	41	39	34	20	26	45	50
TAMAULIPAS	16	36	61	27	11	46	9	1	114	3	5	7
VERACRUZ	53	22	42	52	25	34	30	27	777	73	26	30
YUCATAN	8,344	8,129	10,458	12,070	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691



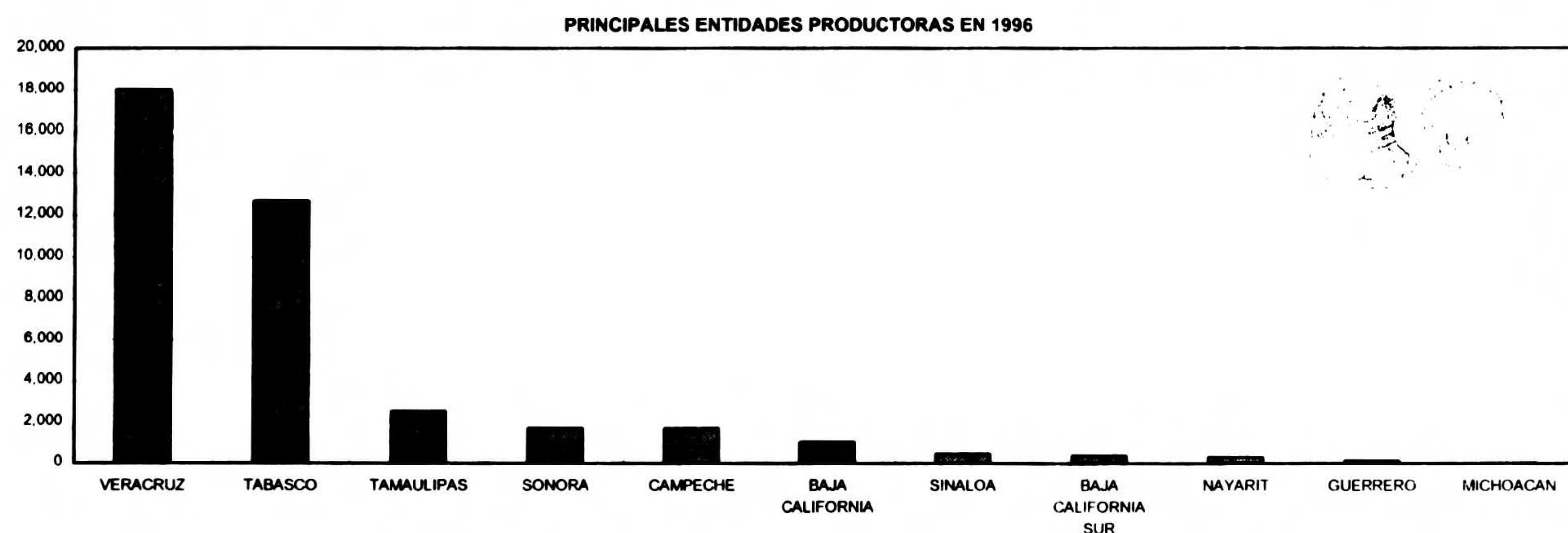
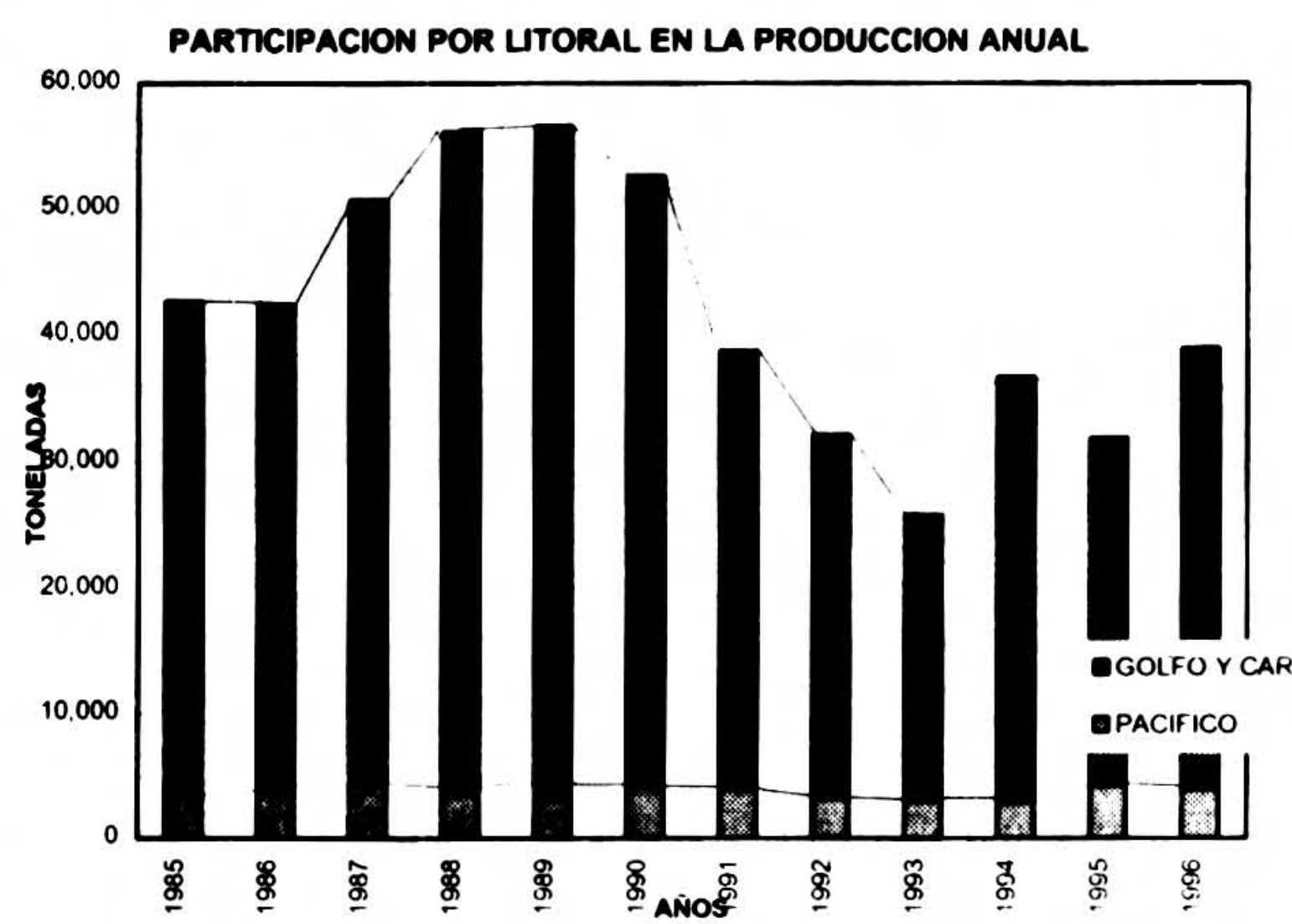
CUADRO I.5.14
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MOJARRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	66,994	74,972	86,731	87,020	85,274	93,371	85,952	89,286	92,981	92,891	90,972	94,279
LITORAL DEL PACIFICO	32,332	42,676	53,302	50,712	50,669	56,287	51,554	52,766	49,887	47,526	48,232	42,048
BAJA CALIFORNIA	73	135	328	94	23	52	14	8	18	11	28	33
BAJA CALIFORNIA SUR	335	208	194	296	285	351	246	205	208	240	353	444
CHIAPAS	3,882	3,924	5,108	4,772	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448
COLIMA	752	711	784	1,133	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005
GUERRERO	1,673	1,487	2,201	2,835	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,564	3,689	2,971
JALISCO	2,511	7,064	6,841	7,053	6,208	8,846	8,658	6,937	7,399	7,502	7,067	4,726
MICHOACAN	15,120	18,373	25,999	21,931	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923
NAYARIT	829	600	506	754	885	1,058	837	851	422	1,455	1,140	1,021
OAXACA	1,086	3,160	3,096	4,318	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	771
SINALOA	5,690	5,460	6,353	5,166	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589
SONORA	381	1,554	1,892	2,360	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	31,914	27,474	25,125	27,283	26,029	25,859	22,078	26,331	33,310	34,790	33,721	39,969
CAMPECHE	5,848	5,588	5,476	5,928	4,475	1,121	699	1,100	1,150	1,259	808	866
QUINTANA ROO	103	80	73	91	96	155	90	111	202	126	166	190
TABASCO	2,920	1,830	3,212	4,391	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,638	6,718	13,677
TAMAULIPAS	6,357	5,155	4,246	4,296	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077
VERACRUZ	16,228	14,417	11,796	12,269	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,866
YUCATAN	458	404	322	308	336	367	223	436	272	480	267	293
ENTIDADES SIN LITORAL	2,748	4,822	8,304	9,025	8,576	11,225	12,320	10,189	9,784	10,575	9,018	12,261
AGUASCALIENTES	272	870	779	698	574	122	182	181	137	568	189	50
CHIHUAHUA	8	19	33	33	41	99	100	71	136	131	81	124
COAHUILA	4	16	32	16	641	654	345	69	37	90	5	10
DURANGO	194	398	405	746	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602
GUANAJUATO	549	1,385	1,717	2,019	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436
HIDALGO	522	333	577	156	139	727	621	480	397	132	106	646
MEXICO	102	963	1,246	1,100	159	579	929	415	343	463	557	400
MORELOS	-	-	1,380	1,565	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085
NUEVO LEON	31	23	30	31	70	33	23	92	6	6	-	56
PUEBLA	52	81	78	123	176	285	298	305	302	297	311	648
QUERETARO	208	-	1,136	1,152	521	195	348	154	206	215	121	223
SAN LUIS POTOSI	525	402	251	326	490	429	401	1,000	1,002	830	57	237
TLAXCALA	-	-	-	-	4	54	-	-	-	99	-	-
ZACATECAS	281	332	640	1,060	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744



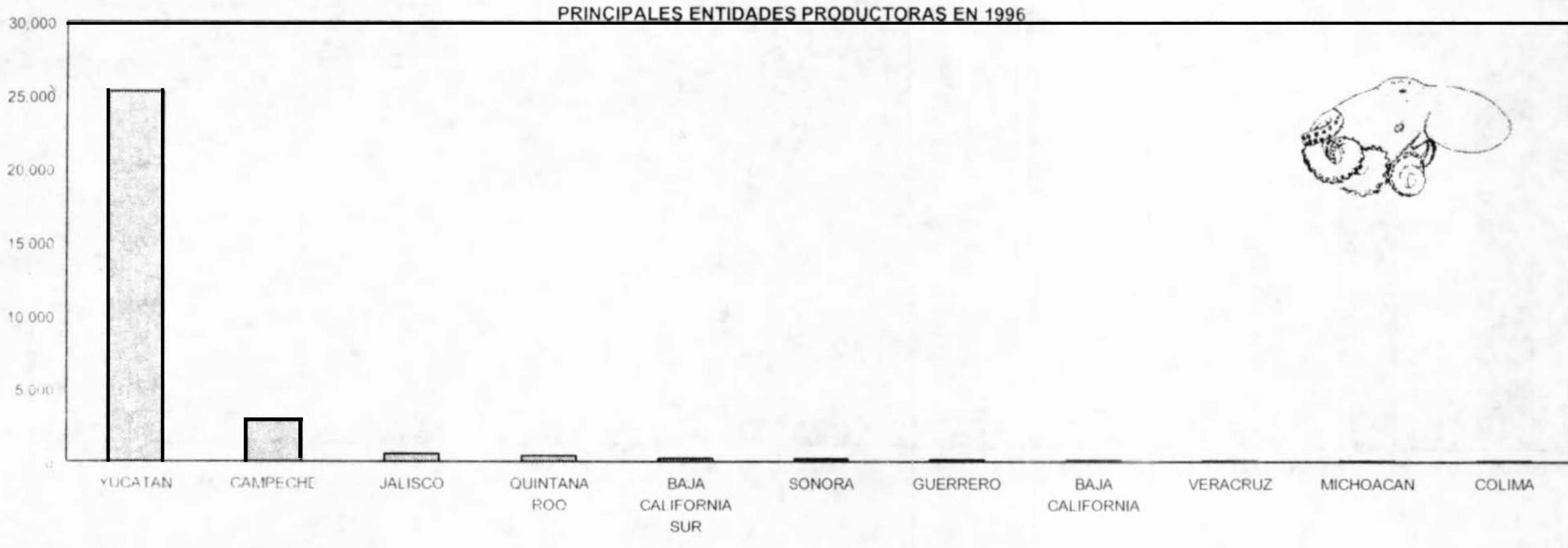
CUADRO I.5.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE OSTIÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	42,667	42,375	50,715	56,118	56,599	52,582	38,721	32,151	25,847	36,699	31,892	38,956
LITORAL DEL PACIFICO	3,286	3,923	4,390	4,091	4,468	4,237	4,007	3,260	3,026	2,961	4,283	4,056
BAJA CALIFORNIA	535	530	635	704	527	365	430	115	523	53	458	1,041
BAJA CALIFORNIA SUR	579	338	229	194	207	391	428	946	1 062	1,375	805	381
COLIMA	6	15	9	1	4	2	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	575	981	1,169	1,162	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119
JALISCO	21	110	232	136	127	77	58	16	-	1	3	5
MICHOACAN	361	172	387	363	571	534	1,073	39	85	25	15	26
NAYARIT	720	568	330	351	611	683	526	161	89	130	104	295
OAXACA	80	472	318	43	47	12	5	50	34	28	66	12
SINALOA	182	359	620	466	515	840	453	381	442	270	313	453
SONORA	227	378	461	671	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	39,381	38,452	46,325	52,027	52,131	48,345	34,714	28,891	22,821	33,738	27,609	34,900
CAMPECHE	3,161	3,470	1,712	1,794	1,323	1,197	1,334	2,872	1,391	1,475	1,427	1,707
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
TABASCO	14,765	10,551	8,256	6,392	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645
TAMAULIPAS	4,291	3,128	4,029	3,336	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543
VERACRUZ	17,164	21,303	32,328	40,505	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005



CUADRO 1.5.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PULPO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	6,658	9,836	8,417	8,346	13,436	16,388	16,818	17,135	16,995	17,801	19,835	29,578
LITORAL DEL PACIFICO	283	499	281	773	1,321	1,002	1,479	838	1,204	975	877	1,006
BAJA CALIFORNIA	14	18	15	29	38	104	67	71	57	176	69	78
BAJA CALIFORNIA SUR	31	98	95	106	193	240	308	342	362	274	302	216
CHIAPAS	-	--	--	-	-	14	5	6	--	--	--	--
COLIMA	43	42	11	68	81	4	32	3	5	--	10	49
GUERRERO	72	39	13	125	164	42	74	56	50	43	69	140
JALISCO	27	32	111	313	489	396	622	167	325	201	182	518
MICHOACAN	9	14	1	19	50	1	51	--	10	13	7	50
NAYARIT	2	2	4	14	41	2	2	--	7	4	2	3
OAXACA	70	175	5	29	68	19	34	9	12	27	23	21
SINALOA		--	--	-	-	2		1	7	--		
SONORA	15	79	26	70	197	178	284	183	369	237	212	182
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6,375	9,337	8,136	7,573	12,115	15,386	15,339	16,297	15,791	16,826	18,958	28,572
CAMPECHE	740	1,483	1,913	1,839	1,036	2,493	2,282	2,434	2,969	3,487	2,942	2,831
QUINTANA ROO	37	13	25	12	71	131	149	251	162	181	366	395
TAMAULIPAS	-	--	2	-	-	--						
VERACRUZ	67	37	34	38	40	66	40	53	114	68	105	66
YUCATAN	5,531	7,804	6,162	5,684	10,968	12,696	12,868	13 559	12,546	13,090	15,545	25,280



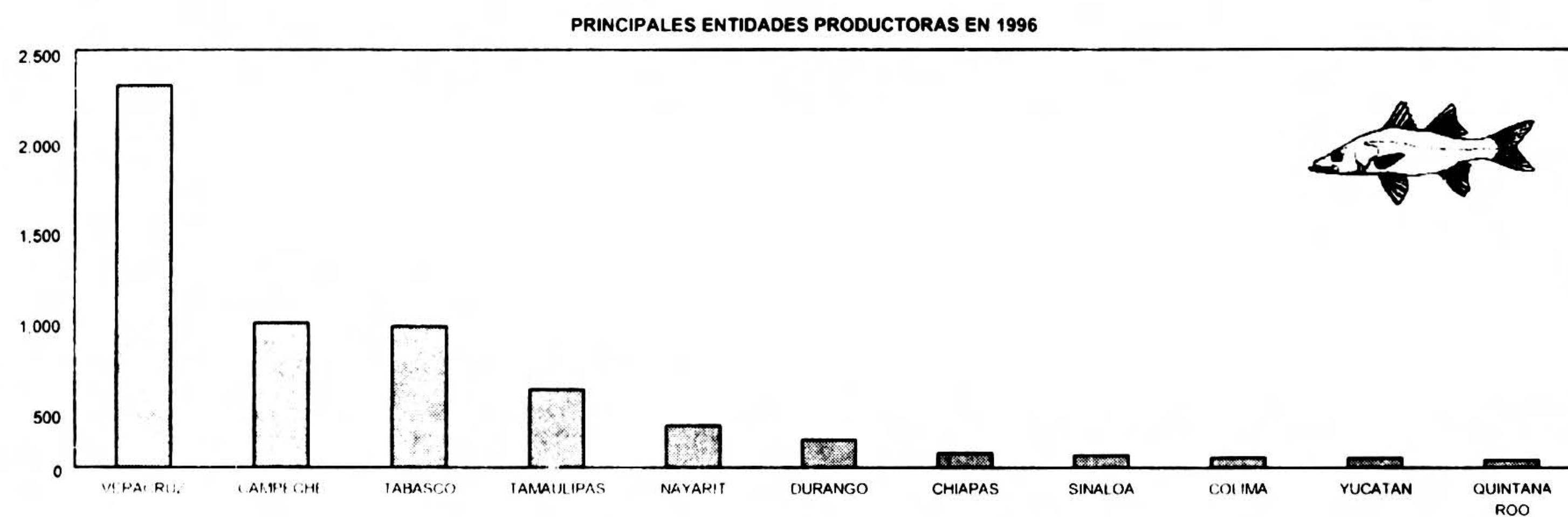
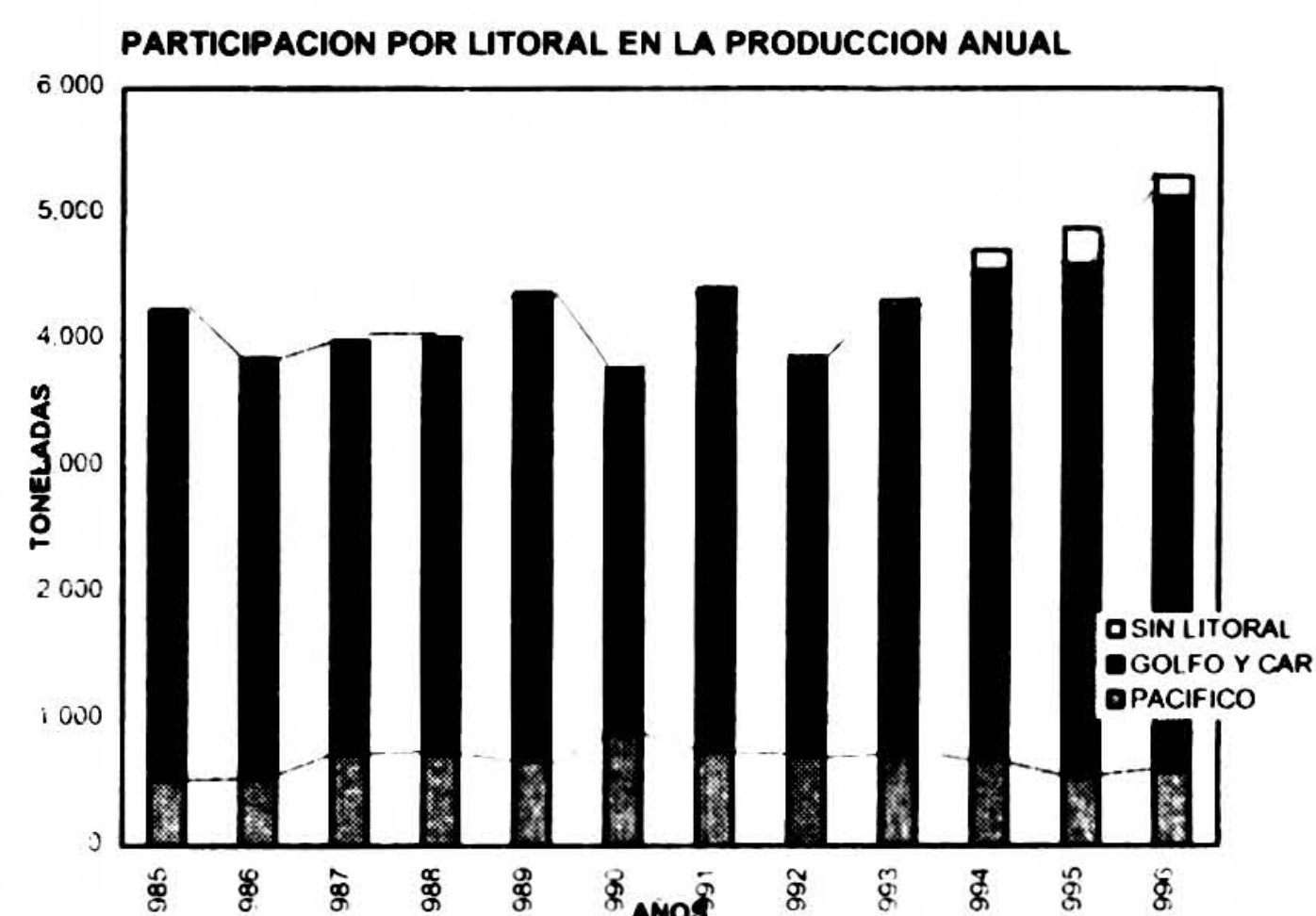
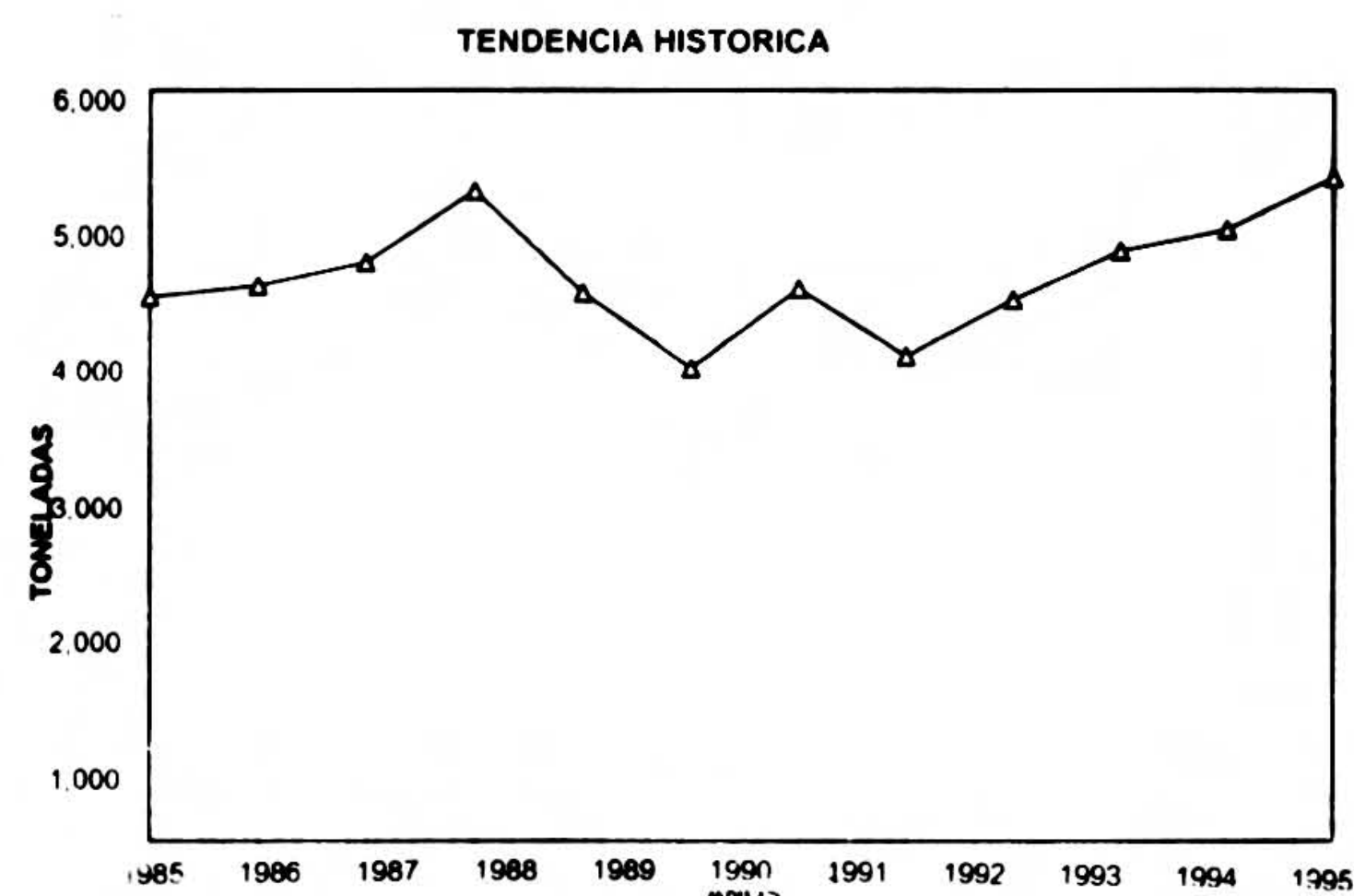
PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.5.17
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ROBALO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996 1/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	4,339	4,429	4,619	5,196	4,370	3,772	4,405	3,863	4,311	4,708	4,880	5,300
LITORAL DEL PACIFICO	520	545	729	733	680	898	757	722	756	678	563	588
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	9	14	16	11	14	12	11	2	3	6	2	4
CHIAPAS	143	179	189	153	178	252	167	179	133	122	92	89
COLIMA	24	53	36	42	42	77	57	63	124	88	66	61
GUERRERO	58	65	43	46	35	27	18	42	24	50	63	39
JALISCO	7	7	87	159	109	112	172	43	20	21	20	27
MICHOACAN	6	11	18	10	17	18	14	8	5	12	10	8
NAYARIT	89	91	117	188	192	298	231	306	341	290	217	247
OAXACA	86	56	78	54	55	58	47	54	28	23	34	38
SINALOA	97	64	143	69	38	42	38	43	77	66	60	75
SONORA	1	5	2	-	-	2	2	2	1	-	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,709	3,304	3,260	3,283	3,690	2,874	3,648	3,141	3,489	3,865	4,026	4,543
CAMPECHE	1,322	1,170	1,318	926	930	898	841	861	723	868	875	855
QUINTANA ROO	42	44	33	39	35	28	35	19	21	20	34	47
TABASCO	1,138	763	679	776	941	886	1,213	939	645	591	599	834
TAMAULIPAS	318	201	232	289	528	257	256	375	382	434	456	460
VERACRUZ	807	1,068	956	1,219	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289
YUCATAN	82	58	42	34	79	162	123	45	45	52	50	58
ENTIDADES SIN LITORAL	-	-	-	-	-	-	-	-	66	165	292	169
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	64	160	290	164
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	5
NO ESPECIFICADA 1/2	110	580	630	1,180	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2/ EN LOS ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE LOS AÑOS 1985 A 1988 SE PUBLICÓ PRODUCCIÓN DE ROBALO EN AGUAS CONTINENTALES PARA LAS CUALES NO SE TIENE DISPONIBLE EL VALOR DESAGREGADO

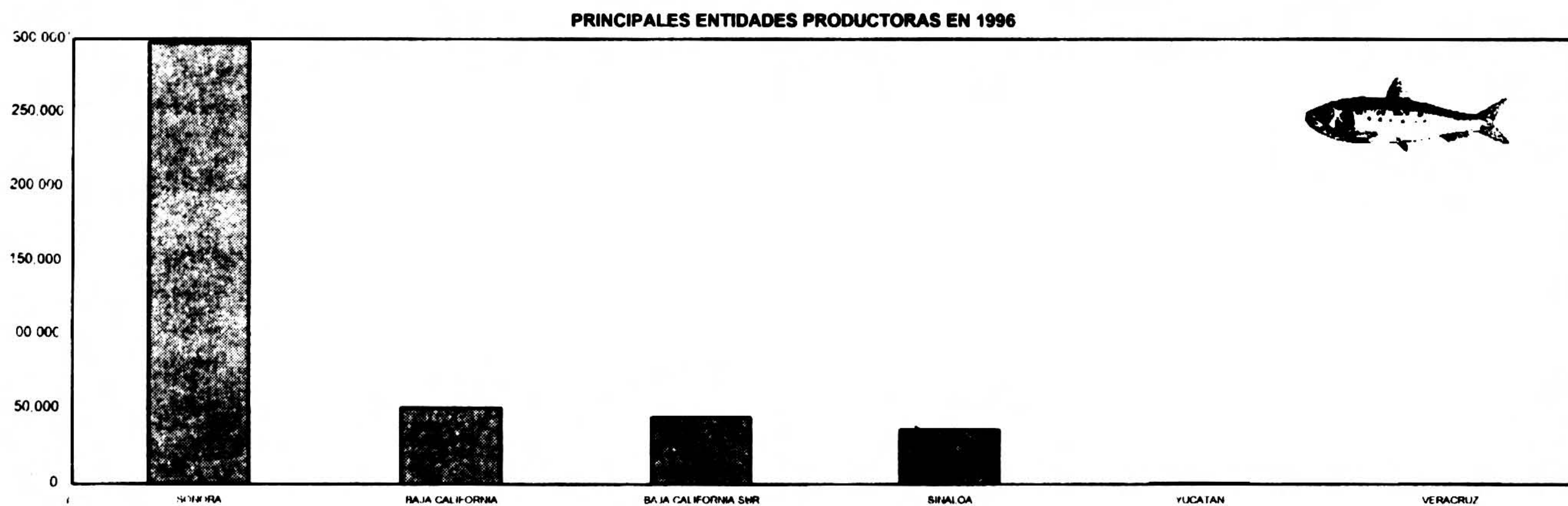
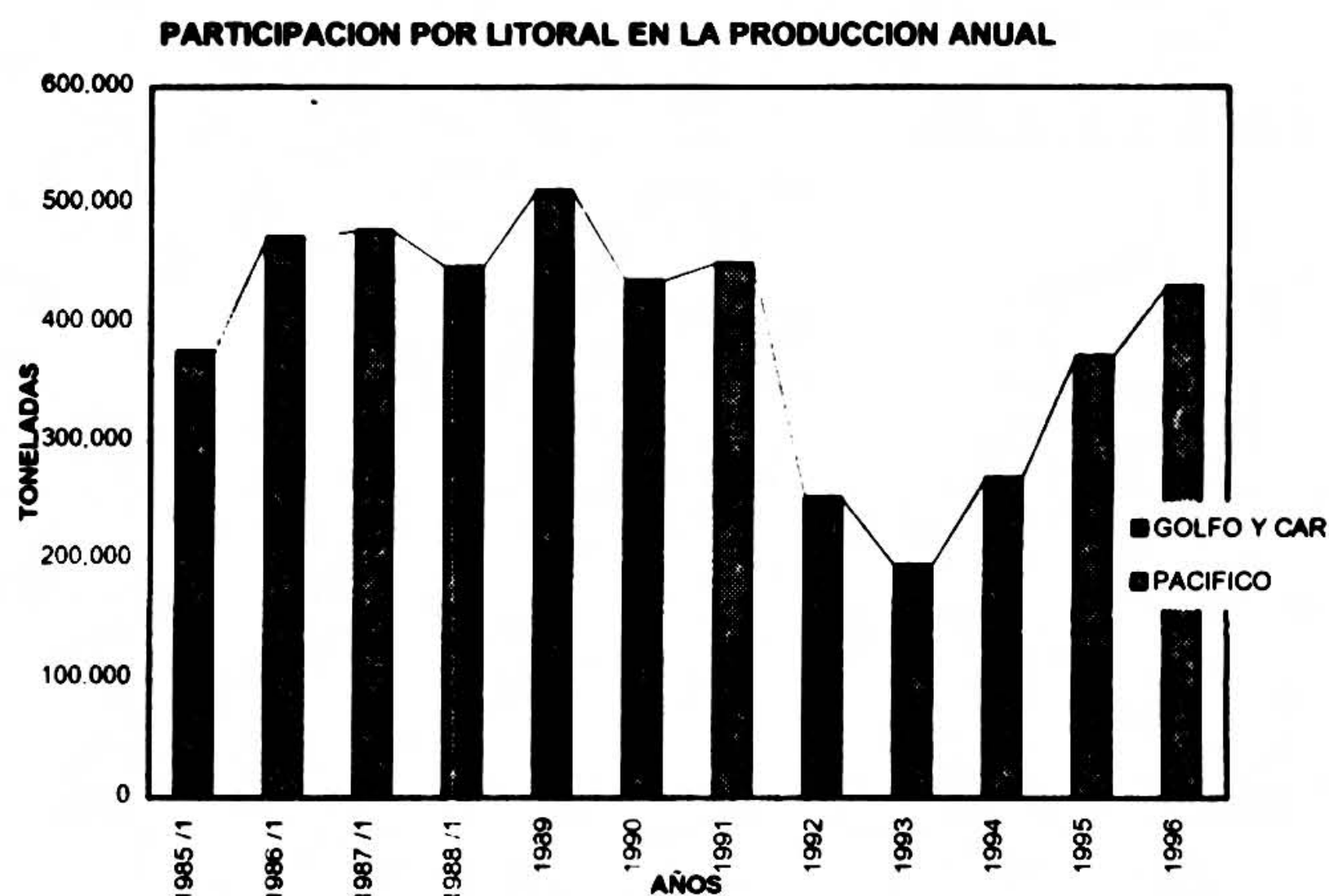
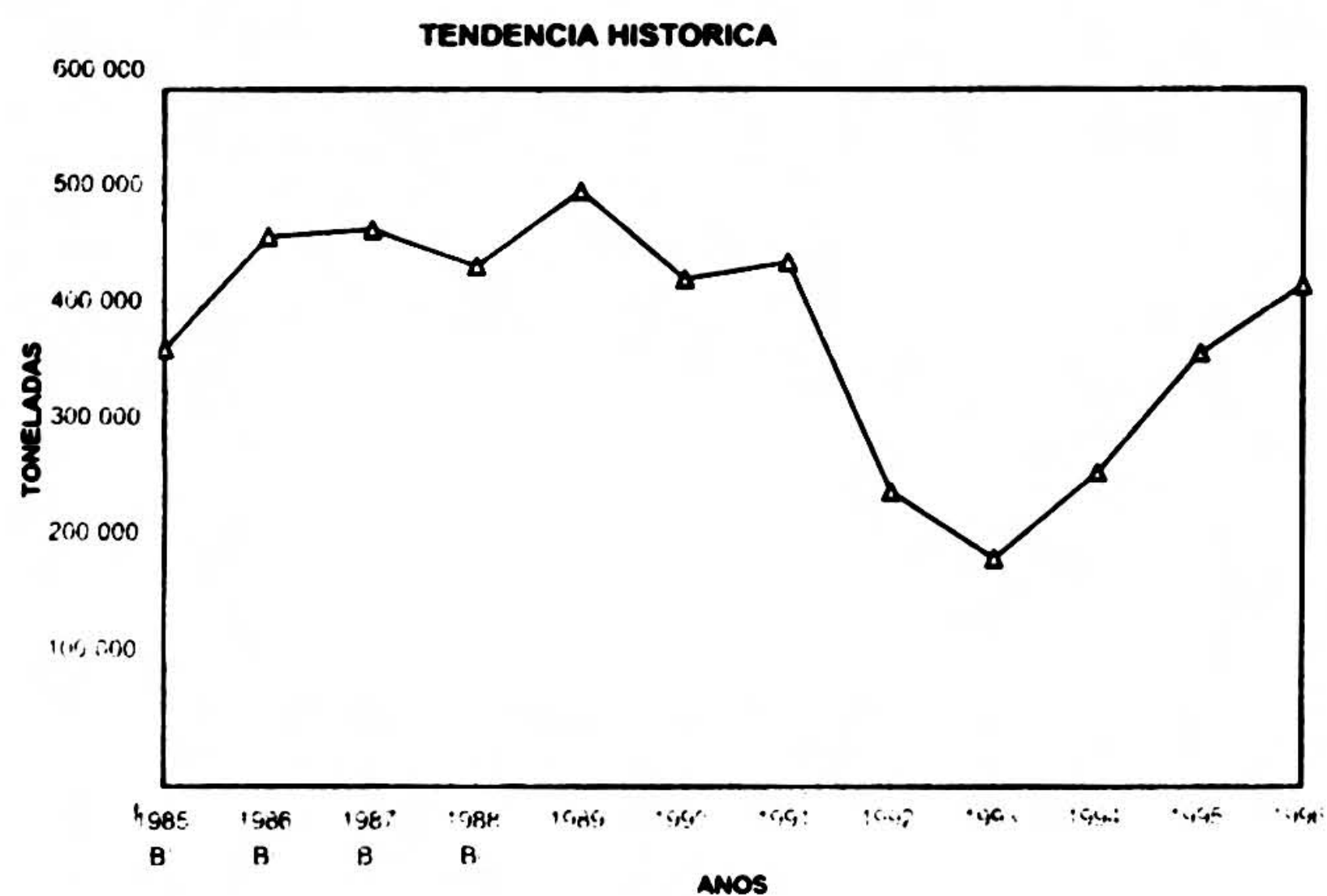


CUADRO I.5.18
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SARDINA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996 A/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985 B/	1986 B/	1987 B/	1988 B/	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	375,508	472,308	477,969	446,640	511,343	435,653	450,358	252,211	194,890	269,252	371,729	430,504
LITORAL DEL PACIFICO	372,335	470,534	477,076	446,070	509,276	434,962	449,817	251,042	193,895	266,524	369,969	429,123
BAJA CALIFORNIA	11,279	4,138	6,405	1,881	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,668
BAJA CALIFORNIA SUR	24,277	24,087	25,184	28,494	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361
CHIAPAS	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--
COLIMA	1	2	13	10	7	9	1	19	31	21	18	30
GUERRERO	46	39	60	3	--	--	--	1	--	--	--	--
JALISCO	1	--	6	--	28	41	--	--	1	--	--	--
MICHOACAN	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
NAYARIT	2	73	--	--	--	354	717	734	--	41	--	--
OAXACA	24	1	--	133	2	1	--	--	--	--	--	--
SINALOA	45,185	54,689	31,633	31,707	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220
SONORA	291,520	387,504	413,775	383,842	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,173	1,774	893	570	2,067	691	541	1,169	995	2,728	1,760	1,380
CAMPECHE	1	--	59	--	98	17	16	--	17	2	12	--
QUINTANA ROO	8	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	1
TAMAULIPAS	--	--	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--
VERACRUZ	7	52	96	63	66	32	97	43	376	332	306	562
YUCATAN	3,157	1,722	738	499	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	817

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

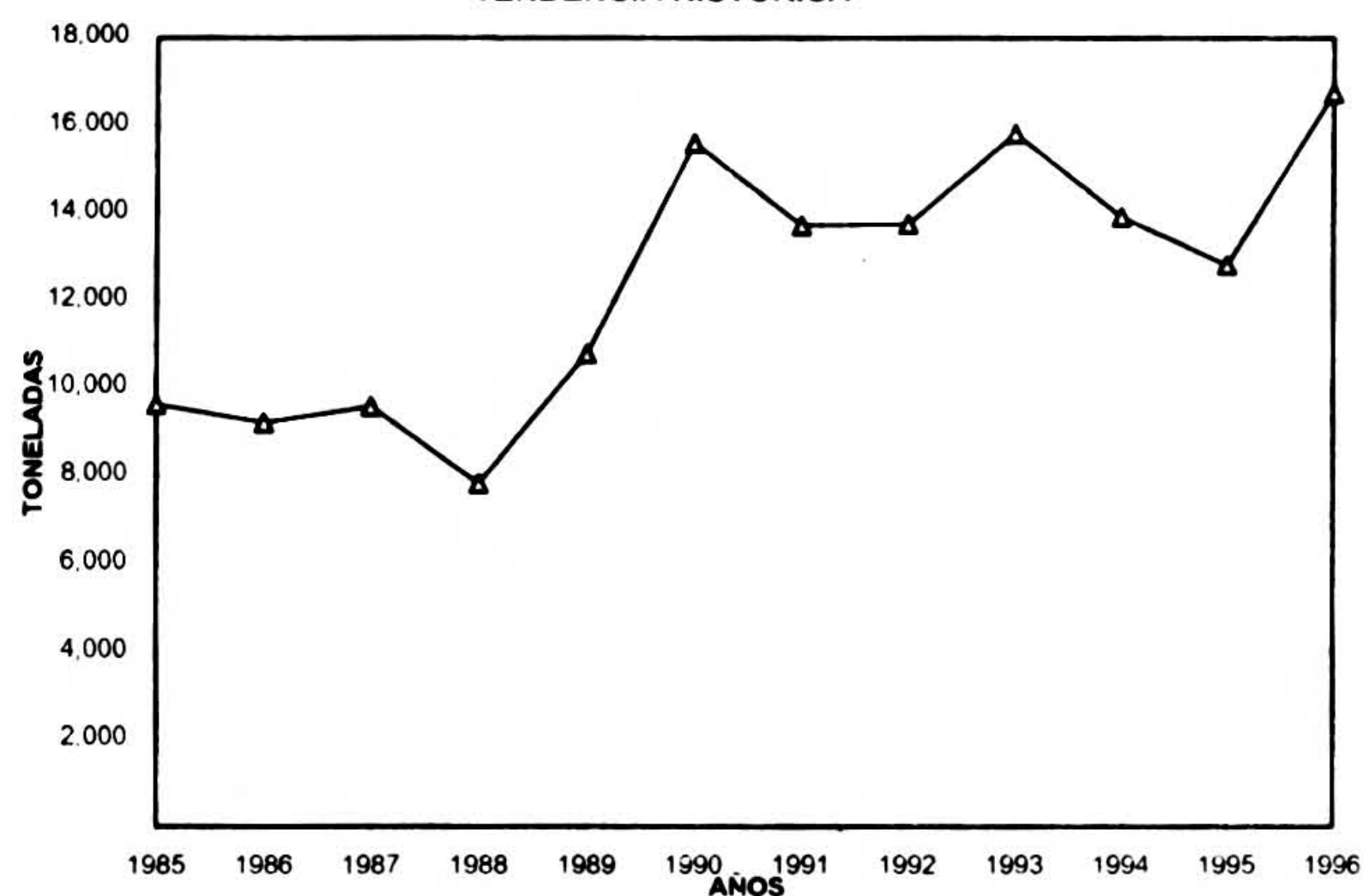
B/ CIFRAS TOMADA DE LOS CUADROS "VOLUMEN DE LA CAPTURA EN PESO VIVO POR ENTIDAD Y PRINCIPALES ESPECIES" DE LOS ANUARIOS RESPECTIVOS



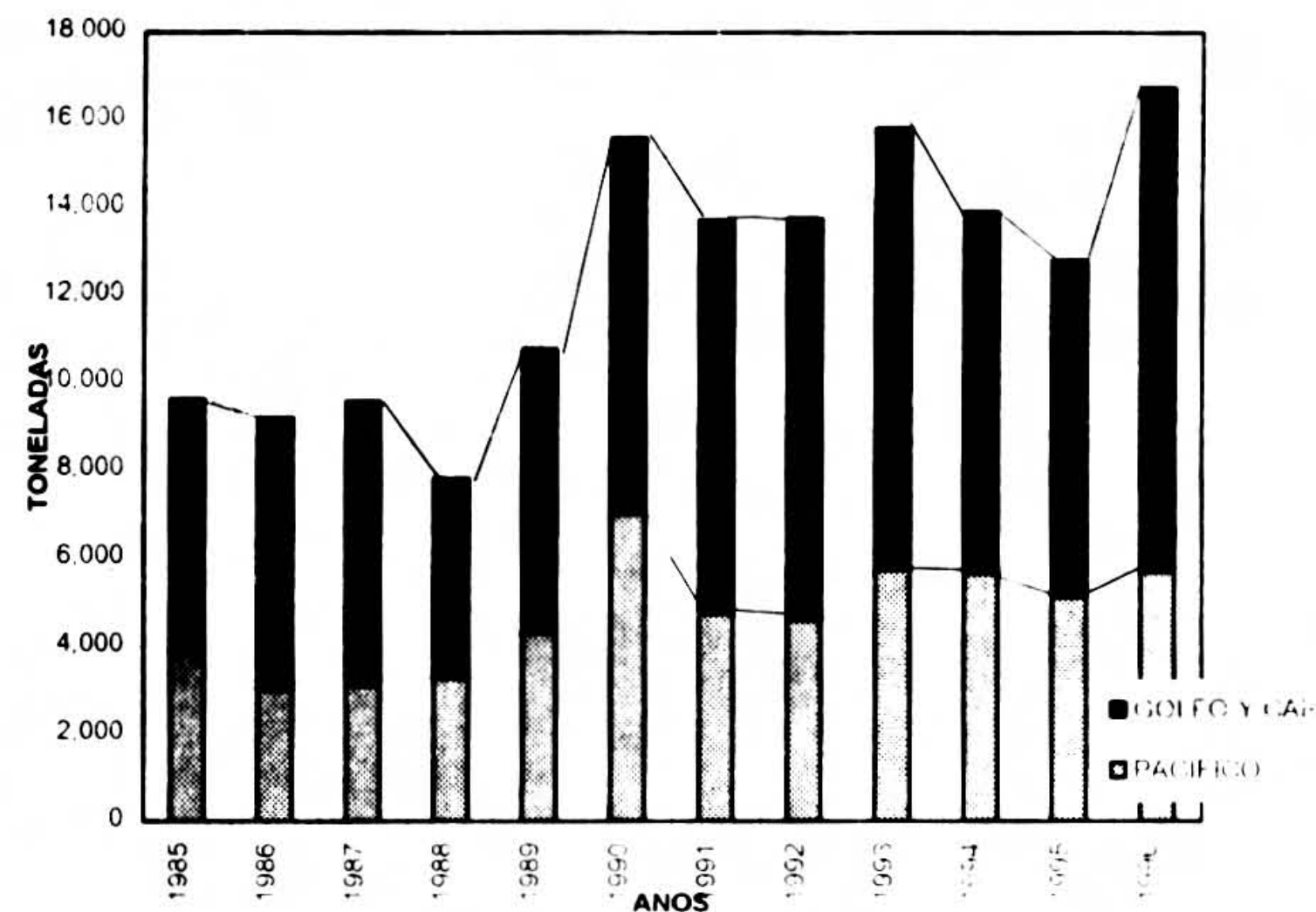
CUADRO I.5.19
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SIERRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	9,621	9,194	9,569	7,831	10,773	15,604	13,730	13,768	15,822	13,926	12,810	16,749
LITORAL DEL PACIFICO	3,832	3,024	3,108	3,301	4,328	7,045	4,749	4,600	5,749	5,664	5,137	5,698
BAJA CALIFORNIA	129	173	105	69	82	1,596	529	546	564	779	579	663
BAJA CALIFORNIA SUR	389	310	364	364	357	756	505	305	404	527	832	867
CHIAPAS	157	199	154	72	115	123	136	109	96	115	73	104
COLIMA	40	115	28	46	44	216	122	159	120	126	121	98
GUERRERO	153	234	152	220	279	142	285	352	267	309	240	229
JALISCO	14	21	100	183	160	185	183	120	99	107	104	161
MICHOACAN	61	62	58	87	213	140	81	108	112	103	118	154
NAYARIT	227	302	325	519	787	900	457	534	471	545	414	478
OAXACA	58	150	31	26	27	25	17	23	21	24	18	29
SINALOA	1,015	707	667	821	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449
SONORA	1,589	751	1,104	894	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	5,789	6,170	6,461	4,530	6,445	8,559	8,981	9,168	10,073	8,262	7,673	11,050
CAMPECHE	2,156	2,048	3,004	1,548	2,295	2,833	2,590	3,767	5,340	2,966	2,231	4,403
QUINTANA ROO	166	18	6	7	17	27	15	33	31	33	45	36
TABASCO	959	1,514	954	981	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150
TAMAULIPAS	382	537	831	313	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758
VERACRUZ	2,088	1,929	1,557	1,615	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452
YUCATAN	38	124	109	66	64	396	208	258	175	205	181	251

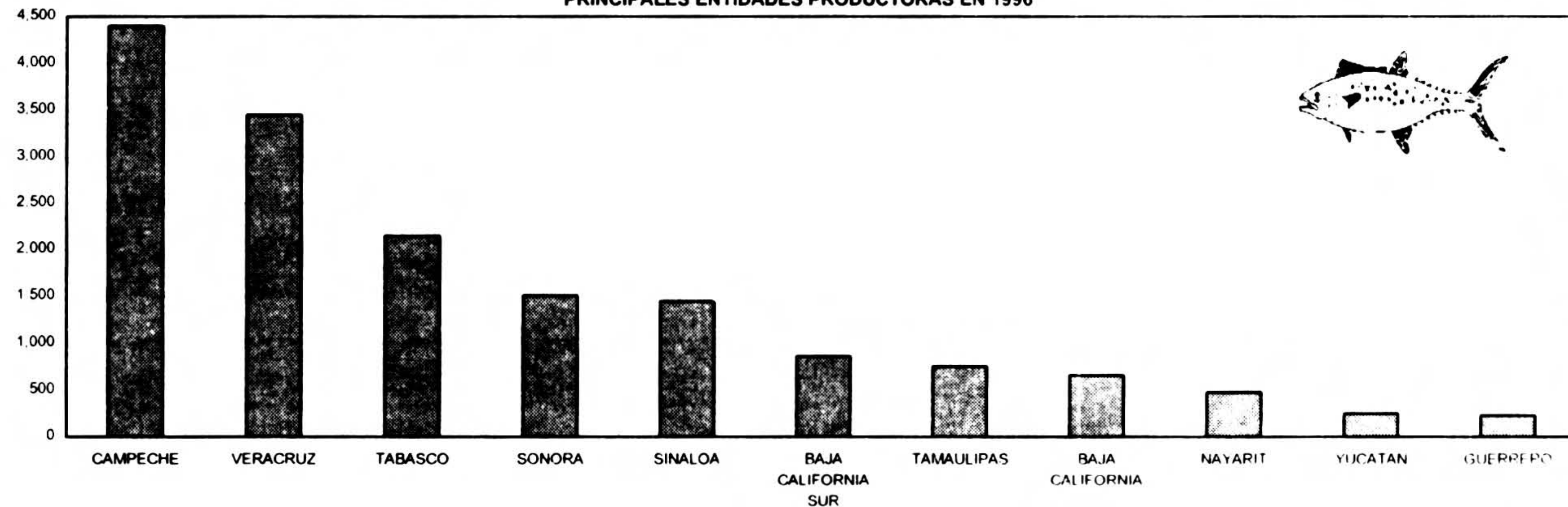
TENDENCIA HISTORICA



PARTICIPACION POR LITORAL EN LA PRODUCCION ANUAL

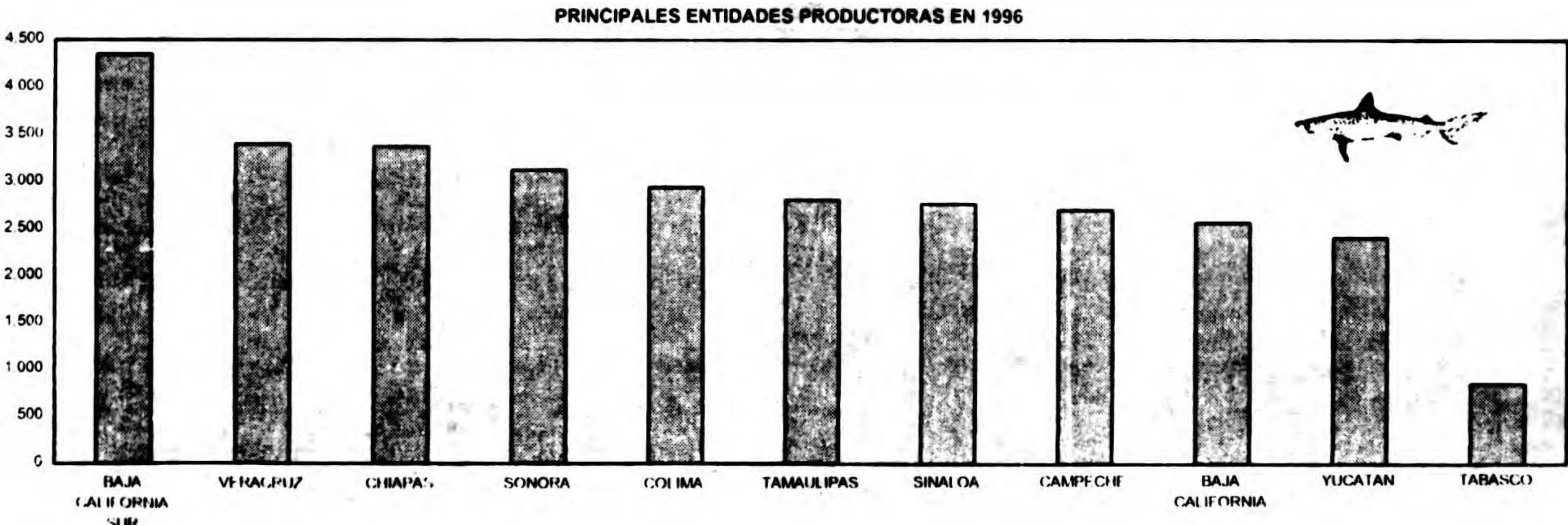
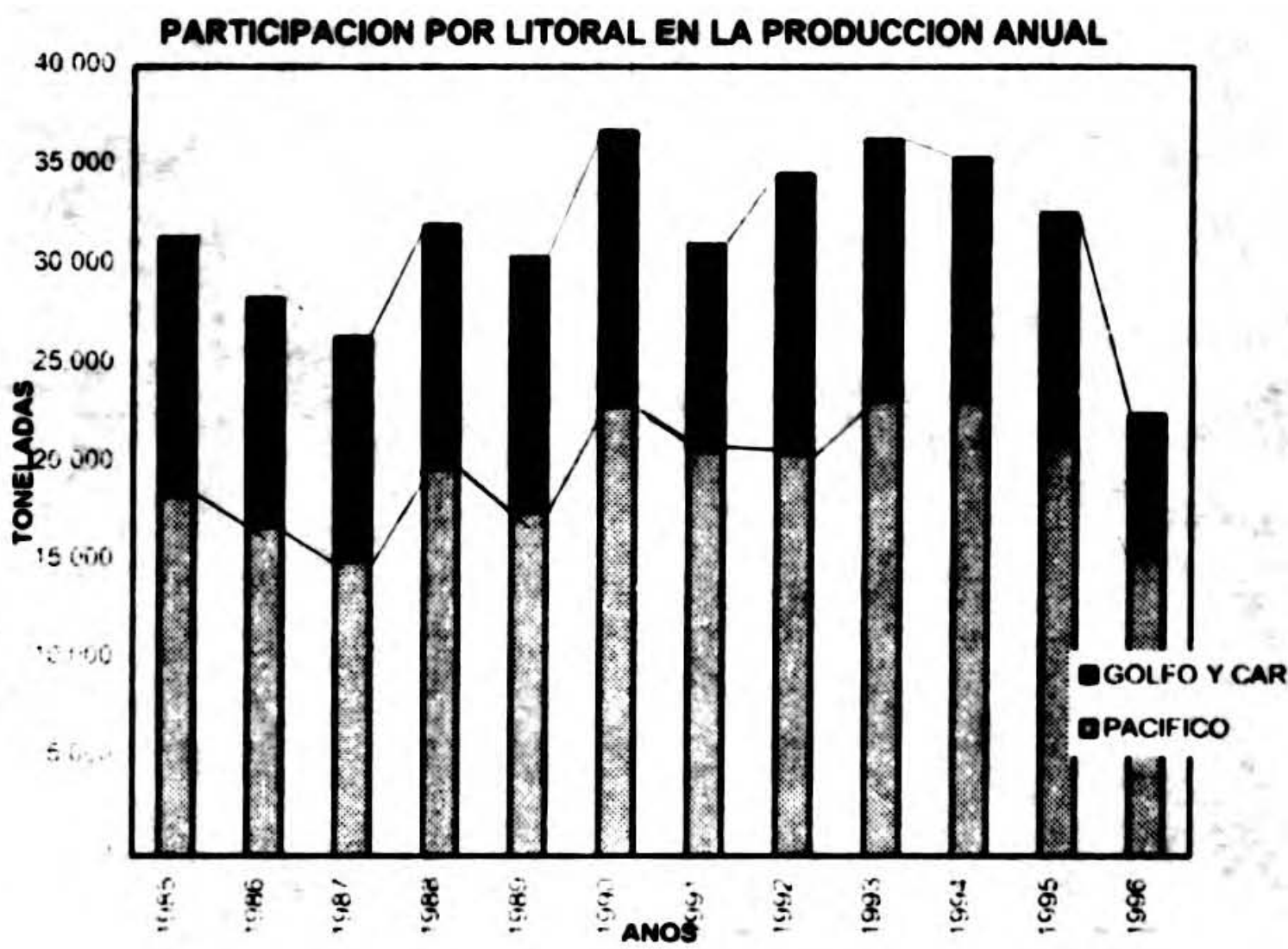
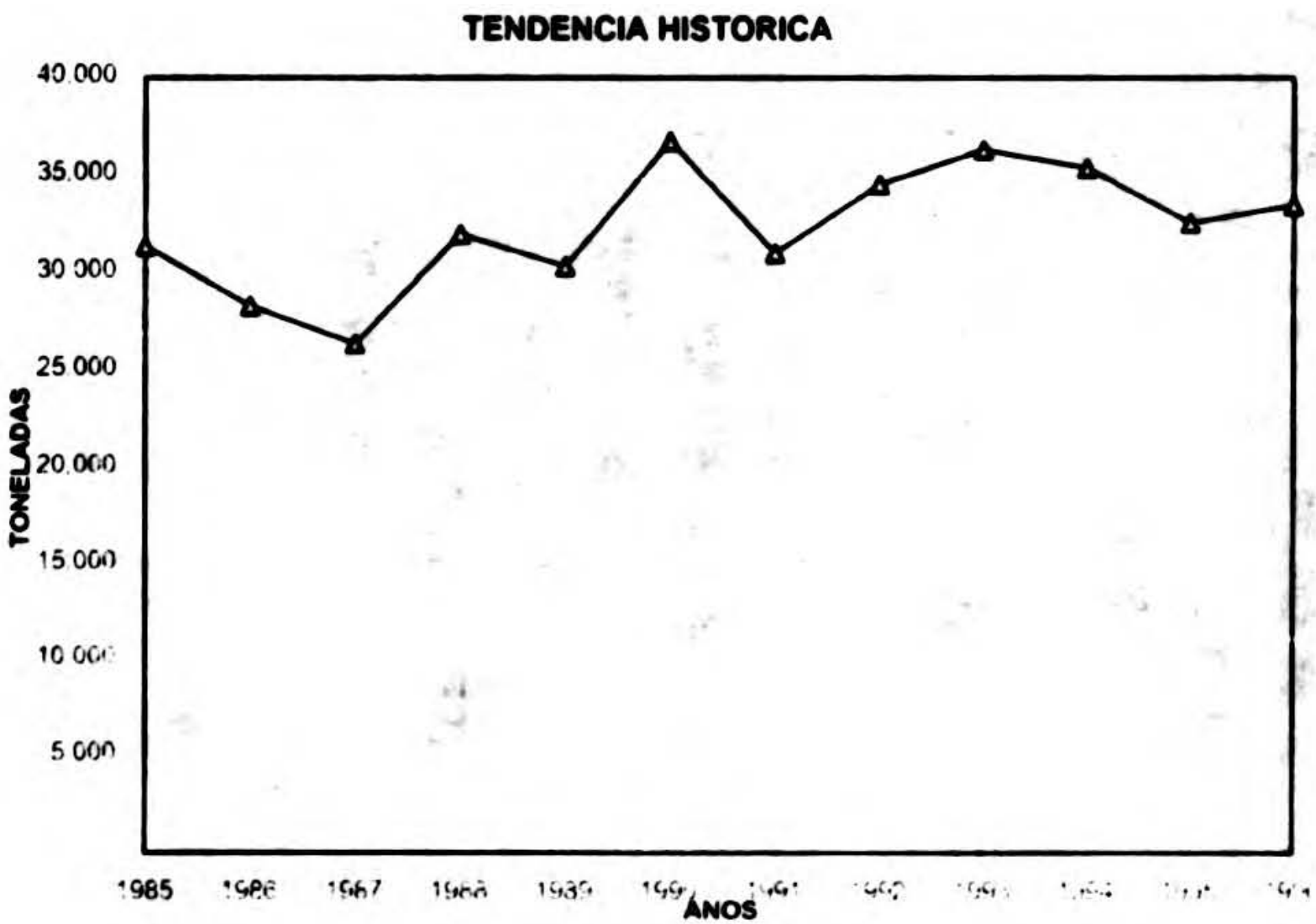


PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1996



SERIE HISTORICA DE LA PRODUCCION DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	31,381	28,310	26,377	31,978	30,338	36,737	31,018	34,543	36,309	35,355	32,575	33,469
LITORAL DEL PACIFICO	18,434	16,843	15,103	19,794	17,581	22,936	20,714	20,567	23,248	23,197	21,022	20,965
BAJA CALIFORNIA	1,600	1,930	2,300	2,726	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568
BAJA CALIFORNIA SUR	2,438	2,341	2,154	3,288	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353
CHIAPAS	4,183	2,696	1,872	4,960	4,463	3,807	6,725	4,667	4,720	4,969	3,668	3,377
COLIMA	1,257	2,082	1,387	1,253	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947
GUERRERO	383	365	246	361	361	349	496	616	428	562	561	481
JALISCO	41	51	467	499	302	545	486	283	253	262	252	247
MICHOACAN	65	58	67	95	302	121	70	115	92	80	81	91
NAYARIT	781	791	554	789	729	1,016	756	740	612	737	699	697
OAXACA	460	1,021	782	473	434	683	405	557	434	492	411	305
SINALOA	1,934	1,514	1,934	1,787	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768
SONORA	5,292	3,994	3,340	3,563	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12,947	11,467	11,274	12,184	12,757	13,801	10,304	13,976	13,061	12,158	11,554	12,503
CAMPECHE	2,532	2,928	4,061	3,936	3,397	3,231	2,307	4,577	3,537	3,084	2,658	2,703
QUINTANA ROO	537	358	256	277	330	444	173	335	365	308	304	330
TABASCO	833	1,250	1,136	849	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843
TAMAULIPAS	1,923	1,754	2,077	2,375	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819
VERACRUZ	4,761	2,926	2,202	3,121	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402
YUCATAN	2,361	2,251	1,542	1,626	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406

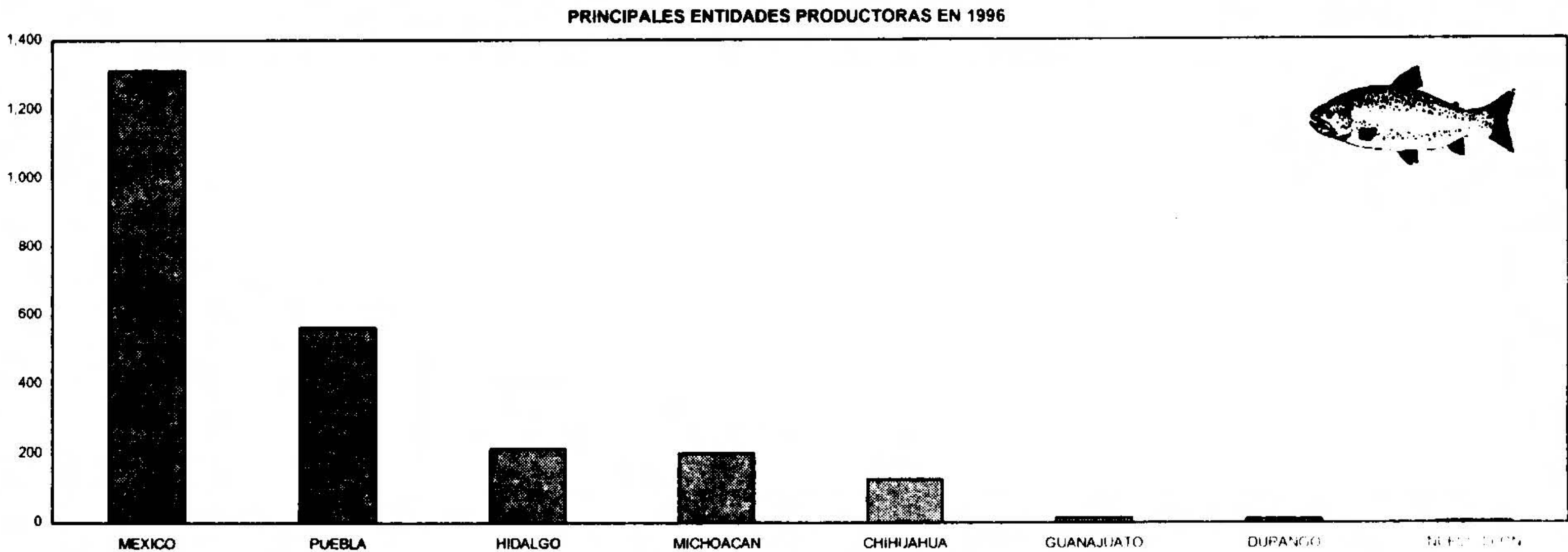
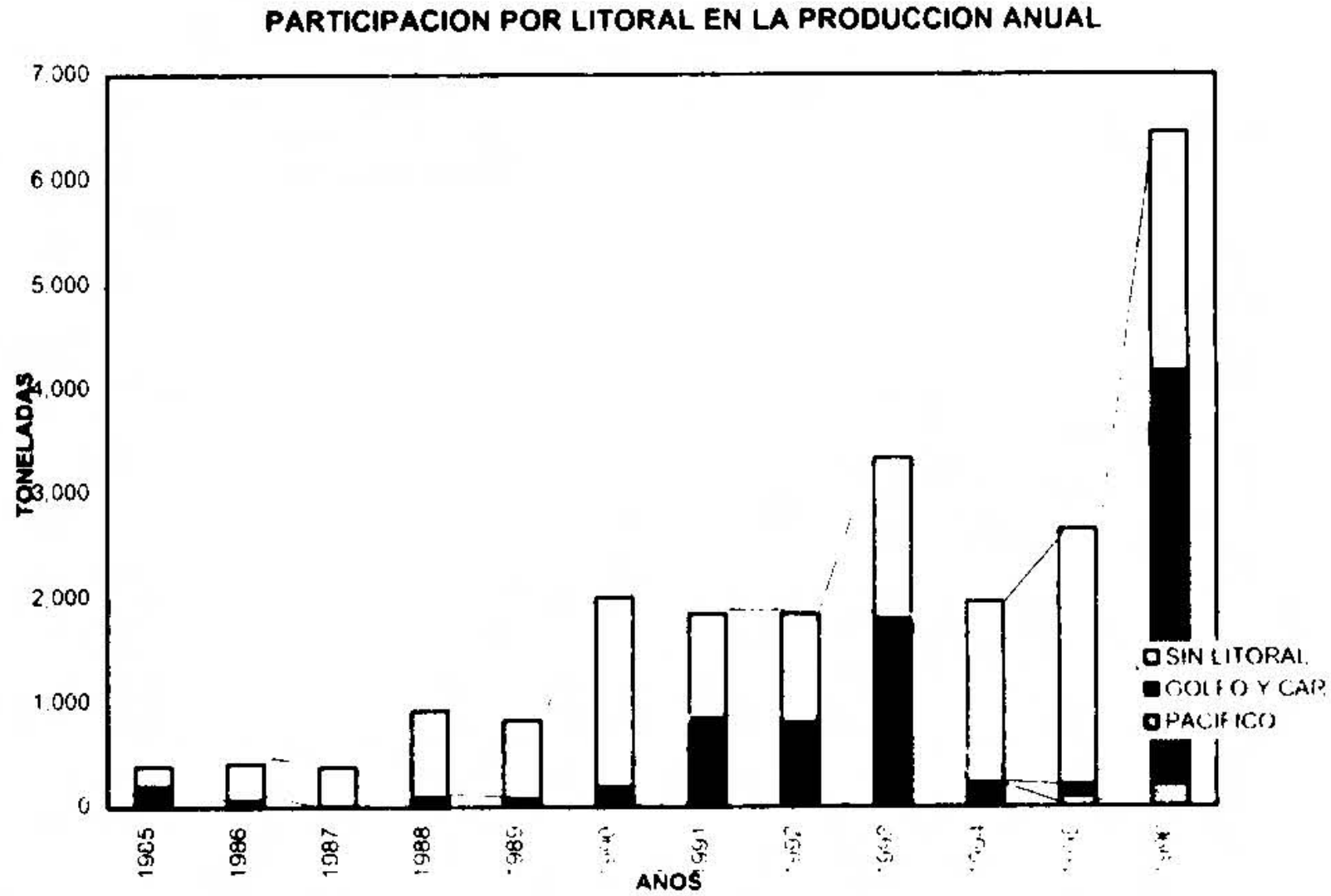
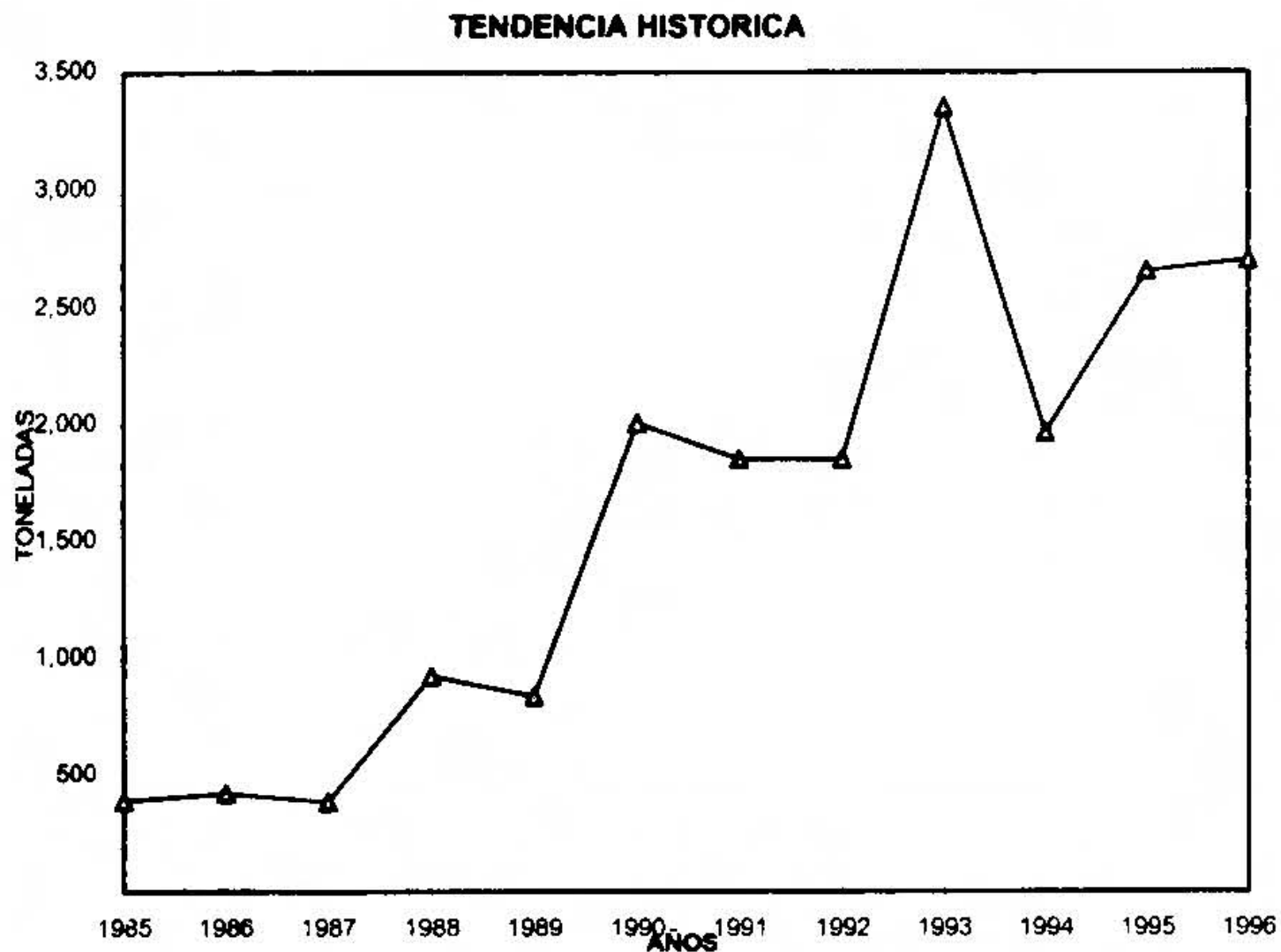


PRODUCCION PESQUERA

CUADRO I.5.21
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TRUCHA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1985-1996 A/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	393	425	387	929	840	2,010	1,856	1,854	3,353	1,966	2,659	2,706
LITORAL DEL PACIFICO	18	7	8	7	9	27	34	2	48	61	111	246
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHOACÁN	1	3	3	-	1	19	33	2	45	61	102	202
NAYARIT	17	4	5	7	8	8	1	-	3	-	-	-
OAXACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	184	59	-	85	65	165	814	799	1,753	163	99	210
CAMPECHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TABASCO	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
TAMAULIPAS	42	42	-	15	-	9	55	98	6	-	-	-
VERACRUZ	142	17	-	70	65	156	759	696	1,747	163	99	210
ENTIDADES SIN LITORAL	191	359	379	837	766	1,818	1,008	1,053	1,552	1,742	2,449	2,249
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	75	127
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
GUANAJUATO	-	-	-	5	2	16	13	88	10	9	13	15
HIDALGO	2	11	6	18	23	79	32	51	69	45	45	214
MEXICO	180	347	355	493	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,313
MORELOS	-	-	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-
NUEVO LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
PUEBLA	9	1	18	315	329	1,335	444	417	458	429	517	563
QUERÉTARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
ZACATECAS	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

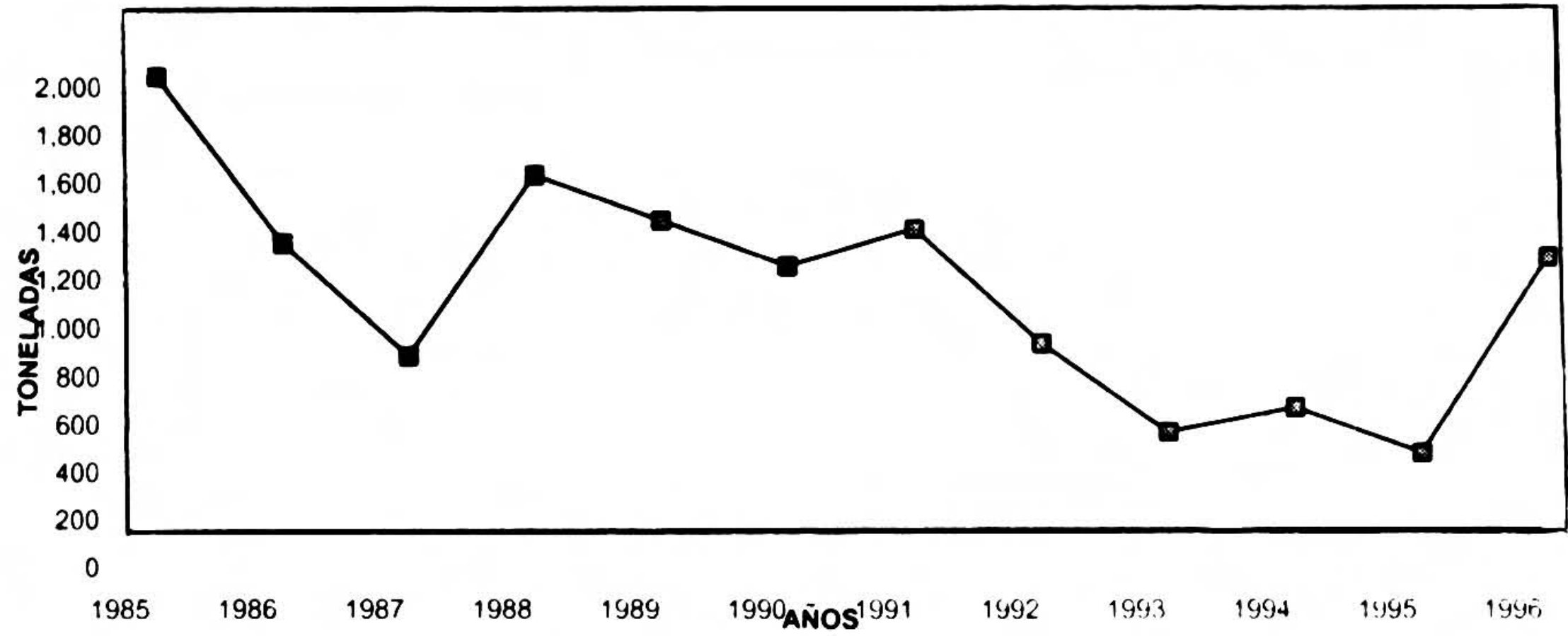
A/ SOLO SE INCLUYE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LA INFORMACION DESAGREGADA DE TODOS LOS AÑOS CORRESPONDIENTE A LA PRODUCCION TOTAL



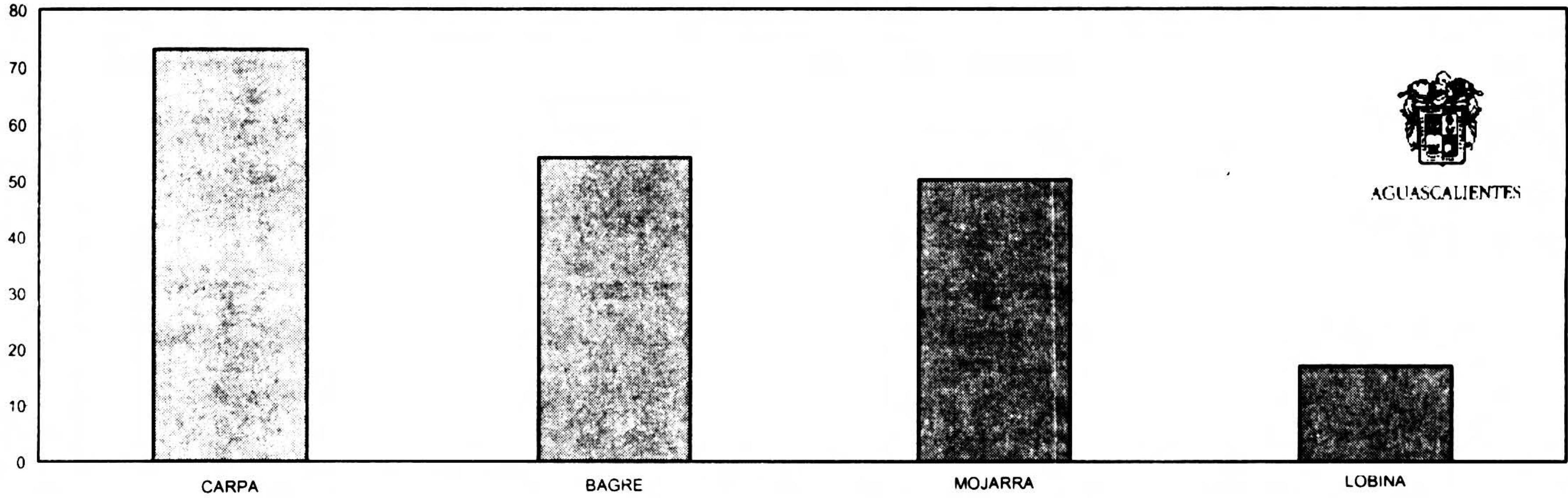
I.6 SERIES HISTÓRICAS POR ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO I.6.1
AGUASCALIENTES. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,149	1,958	1,764	1,865	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366
BAGRE	5	14	13	53	31	5	16	10	11	28	18	54
CARPA	111	252	231	349	250	84	100	59	37	160	113	73
LOBINA	13	23	21	55	30	41	22	9	19	55	22	17
MOJARRA	272	870	779	698	574	122	182	181	137	568	189	50
OTRAS	--	--	1	--	--	26	13	--	--	1	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	748	799	719	710	610	742	837	720	583	720	719	172



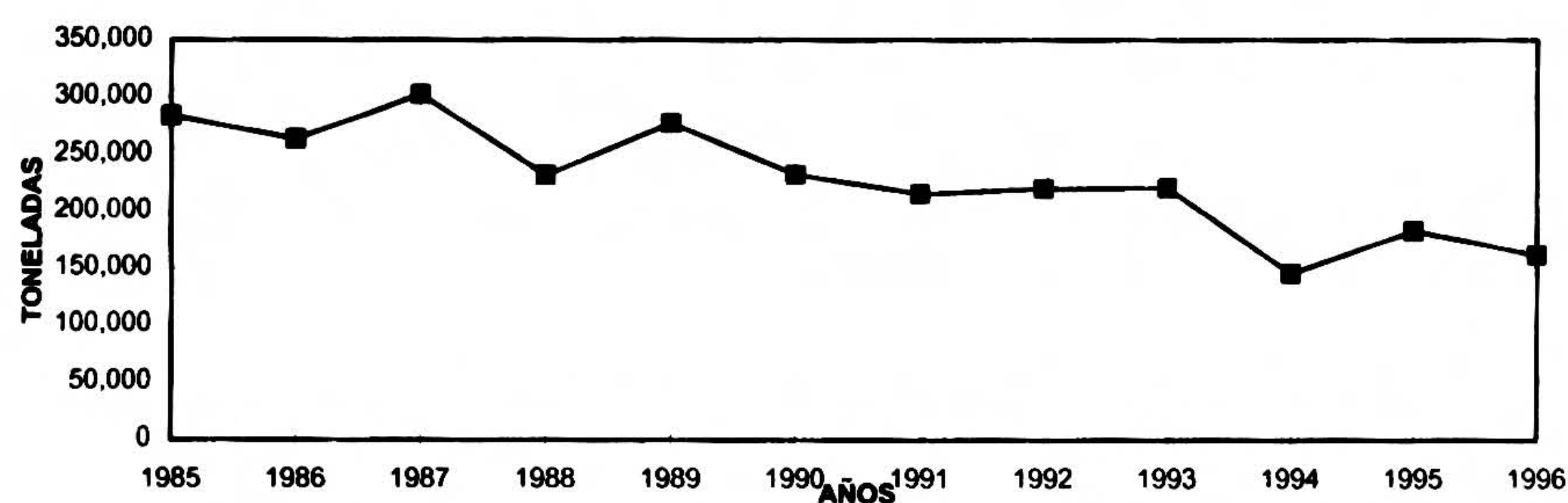
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



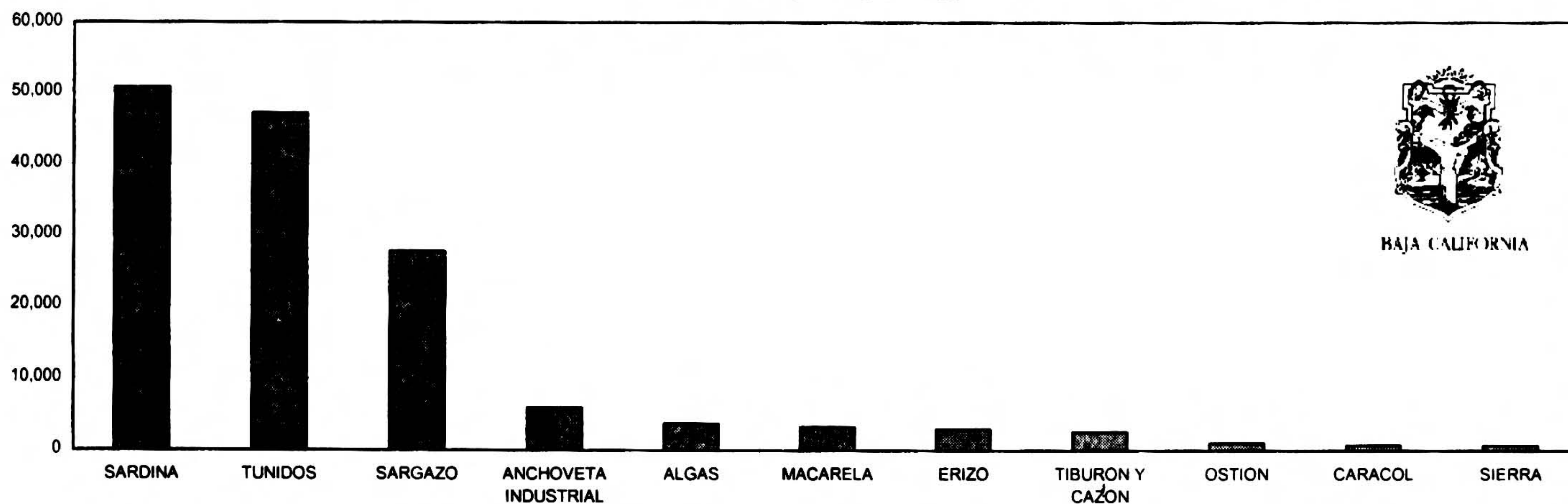
CUADRO I.6.2
BAJA CALIFORNIA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	283,462	263,271	302,174	231,805	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	162,077
ABULON	248	318	345	447	548	687	554	545	520	519	467	492
ALGAS	3,860	3,255	3,560	3,568	3,200	4,948	5,684	3,609	2,781	2,515	2,681	3,781
ALMEJA	185	654	1,573	2,932	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	290
ANCHOVETA INDUSTRIAL	147,087	116,744	161,205	113,724	105,358	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	21,731	5,924
CALAMAR	8	20	11	666	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17
CAMARON	930	854	733	932	656	441	510	359	336	495	600	397
CARACOL	7	12	7	104	831	515	153	581	349	934	747	698
ERIZO	2,777	6,229	4,145	3,512	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,958
JAIBA	127	507	865	470	622	1,588	503	424	273	363	418	496
JUREL	438	354	458	945	530	270	176	114	136	80	181	287
LANGOSTINO	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-
MACARELA	-	10,785	3,651	5,605	19,376	12,126	12,783	16,902	15,874	10,423	243	3,261
OSTION	535	530	635	704	527	365	430	115	523	53	458	1,041
SARDINA	11,279	4,138	6,405	1,881	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,668
SARGAZO	31,380	42,509	38,931	20,077	45,311	48,922	40,092	53,129	52,343	32,456	44,230	27,663
SIERRA	129	173	105	69	82	1,596	529	546	564	779	579	663
TIBURON Y CAZON	1,600	1,930	2,300	2,726	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568
TUNIDOS	65,789	65,901	66,717	58,796	65,800	63,353	52,849	48,281	42,699	25,776	43,319	47,099
OTRAS	11,902	4,259	6,097	10,331	5,465	14,104	24,393	18,087	39,209	31,250	9,000	10,768
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	5,181	4,099	4,431	4,316	3,932	8,590	7,396	5,037	4,881	3,172	3,100	3,006

N.D. = NO DISPONIBLE

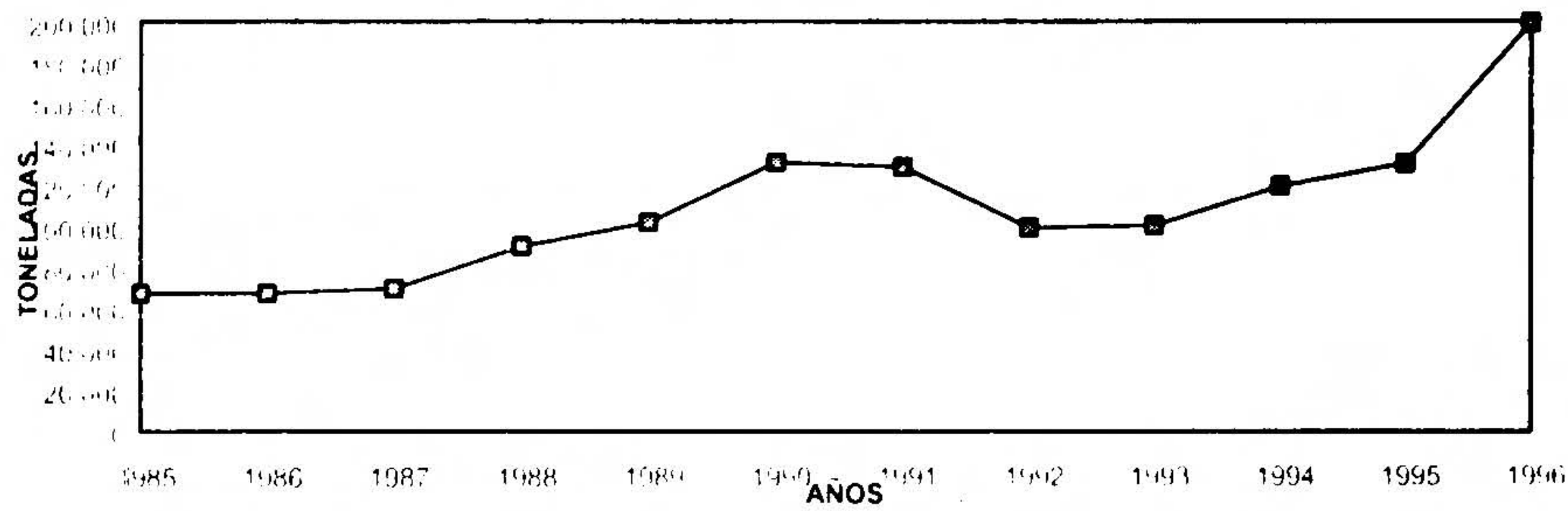


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

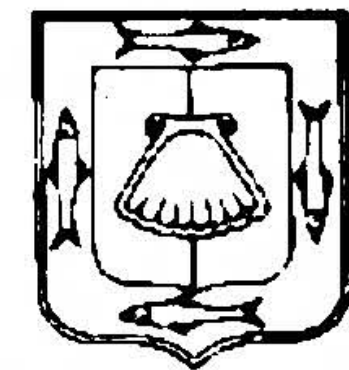
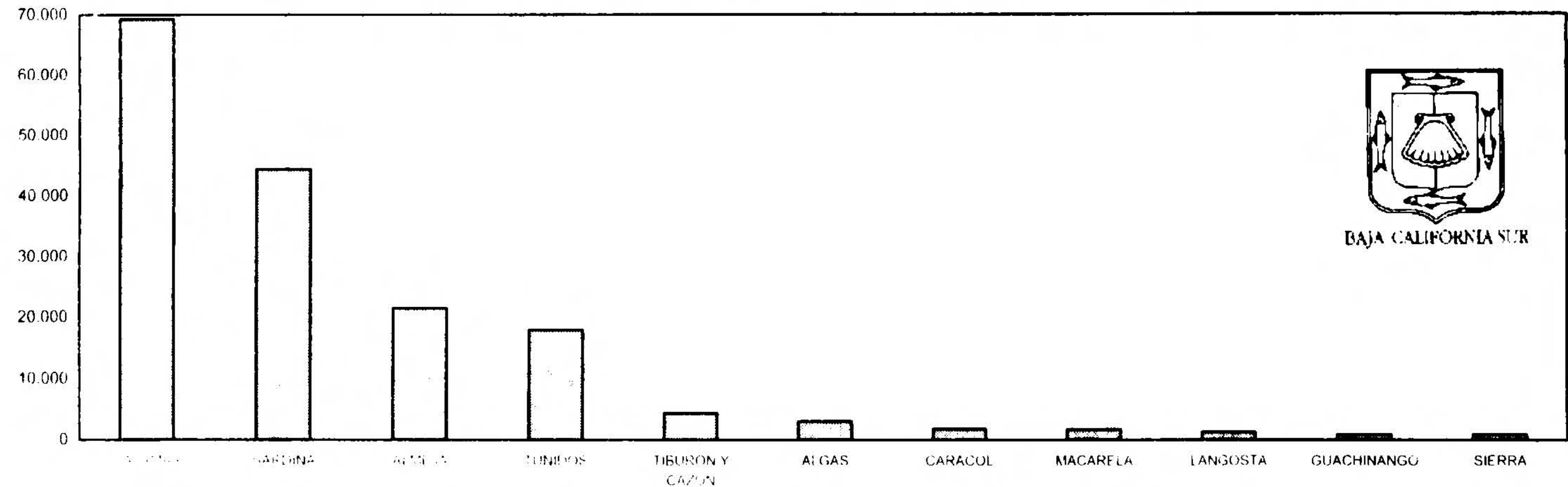


CUADRO I.6.3
BAJA CALIFORNIA SUR. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	67,140	67,166	69,351	90,281	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509
ABULON	874	940	1,154	1,543	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584
ALGAS	3,682	2,224	3,580	4,542	2,483	2,555	3,153	1,635	1,857	1,735	2,295	3,052
ALMEJA	5,471	9,893	8,330	14,018	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444
CALAMAR	3	--	--	1	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314
CAMARON	311	300	1,244	1,089	661	985	490	1,220	866	452	463	697
CARACOL	2,189	1,999	2,021	1,843	2,127	1,361	1,310	3,713	1,489	1,372	2,086	1,813
CORVINA	342	324	403	434	476	483	483	441	461	542	529	624
GUACHINANGO	569	505	496	357	444	354	302	408	432	719	655	880
JAIBA	30	87	104	362	333	568	435	294	374	340	454	723
JUREL	576	803	827	846	581	750	648	309	414	399	475	557
LANGOSTA	797	935	928	855	1,059	1,121	1,089	938	741	896	1,140	1,308
LISA	432	385	385	485	447	470	391	244	470	584	734	740
MACARELA	--	261	532	206	536	165	112	97	8	320	50	1,759
MOJARRA	335	208	194	296	285	351	246	205	208	240	353	444
OSTION	579	338	229	194	207	391	428	946	1,062	1,375	805	381
PARGO	390	560	337	481	549	460	384	361	306	305	273	252
PULPO	31	98	95	106	193	240	308	342	362	274	302	216
SARDINA	24,277	24,087	25,184	28,494	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361
SIERRA	389	310	364	364	357	756	505	305	404	527	832	867
TIBURON Y CAZON	2,438	2,341	2,154	3,288	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353
TUNIDOS	9,429	9,030	11,275	19,076	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975
OTRAS	8,933	6,266	4,304	6,202	6,839	12,125	10,000	16,729	19,700	12,585	9,222	11,725
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	5,063	5,272	5,211	5,199	8,297	10,889	10,941	8,373	8,844	10,793	12,493	15,440



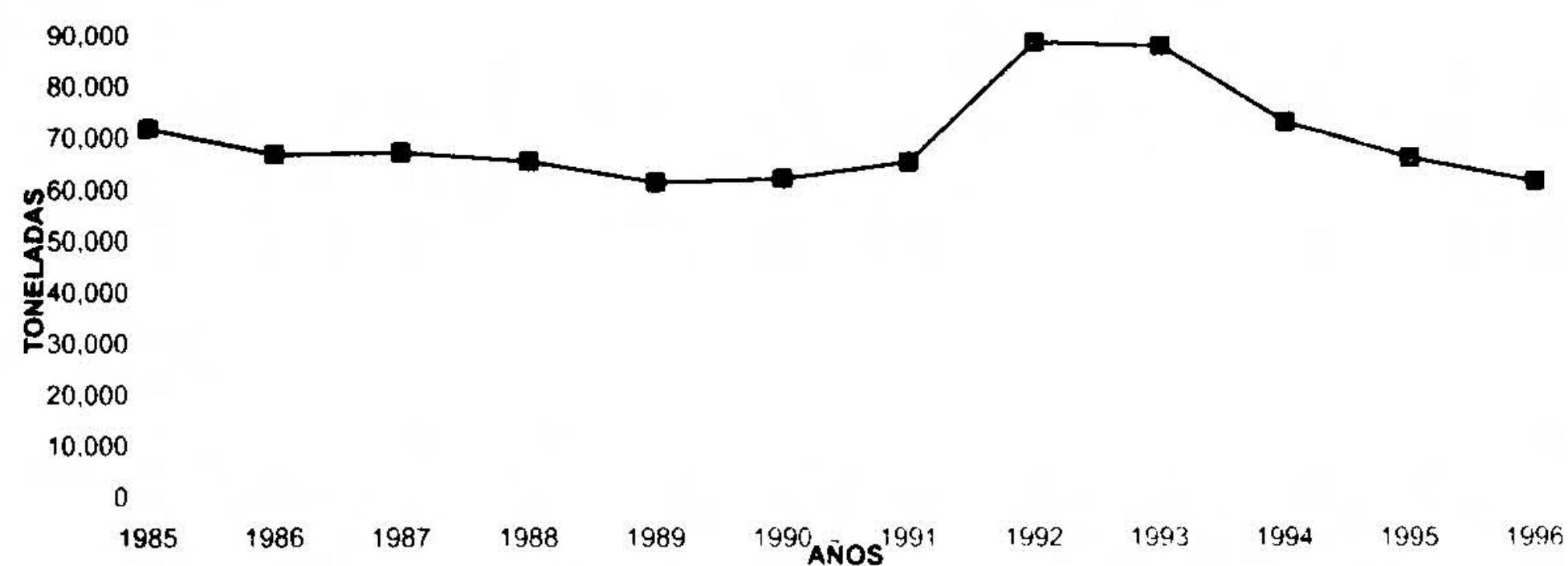
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



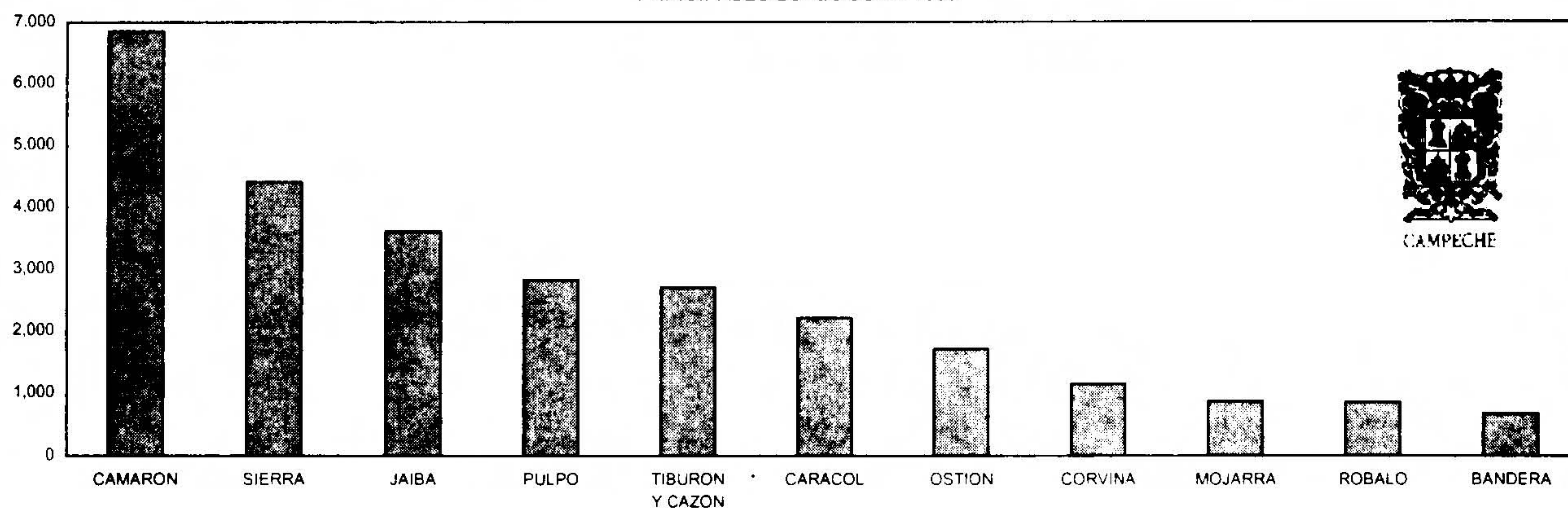
BAJA CALIFORNIA SUR

CUADRO I.6.4
CAMPECHE. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	72,279	67,325	67,714	65,942	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887
ALMEJA	1 178	1 389	865	271	171	325	652	204	67	55	45	45
BAGRE	4	—	—	—	49	189	112	251	588	226	116	98
BANDERA	681	501	542	505	596	693	337	537	497	734	637	671
CALAMAR	371	379	426	431	450	433	320	390	90	60	53	53
CAMARON	13 706	12 815	11 637	10 836	10 880	8 717	7 546	9 353	7 614	7 199	6 784	6 857
CARACOL	1 014	592	513	708	2 079	2 145	2 168	2 693	4 335	4 110	4 513	2 210
CARPA	4	7	24	179	482	134	272	2	7	187	330	385
CHARAL	1 164	—	8	—	35	—	2	1	—	32	—	—
CORVINA	1 115	1 132	1 450	1 463	1 138	1 033	733	1 400	1 245	832	807	1 148
GUACHINANGO	558	561	840	805	695	816	892	1 911	2 282	739	629	409
JAIBA	622	754	810	814	1 048	1 239	840	2 205	2 308	2 108	2 112	3 615
JUREL	945	814	957	645	665	567	548	675	896	636	563	345
LEBRANCHA	—	111	146	139	105	125	166	196	132	86	60	68
LISA	386	1 015	663	724	908	291	495	484	330	329	440	399
MERO	256	267	332	309	111	154	63	109	433	139	75	63
MOJARRA	5 848	5 588	5 476	5 928	4 475	1 121	699	1 100	1 150	1 259	808	866
OSTION	3 161	3 470	1 712	1 794	1 323	1 197	1 334	2 872	1 391	1 475	1 427	1 707
PARGO	827	721	802	708	581	580	554	1 067	1 353	563	427	278
PETO	—	—	—	—	236	244	329	272	297	281	279	244
PULPO	740	1 483	1 913	1 839	1 036	2 493	2 282	2 434	2 969	3 487	2 942	2 831
ROBALO	1 322	1 170	1 318	926	930	898	841	861	723	868	875	855
SIERRA	2 156	2 048	3 004	1 548	2 295	2 833	2 590	3 767	5 340	2 966	2 231	4 403
TIBURON Y CAZON	2 532	2 928	4 061	3 936	3 397	3 231	2 307	4 577	3 537	3 084	2 658	2 703
OTRAS	11 662	8 557	10 074	11 334	11 073	18 779	21 118	25 054	22 056	20 675	18 309	18 683
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	22 027	21 023	20 141	20 100	17 086	14 341	18 524	26 563	28 594	21 164	19 267	12 951

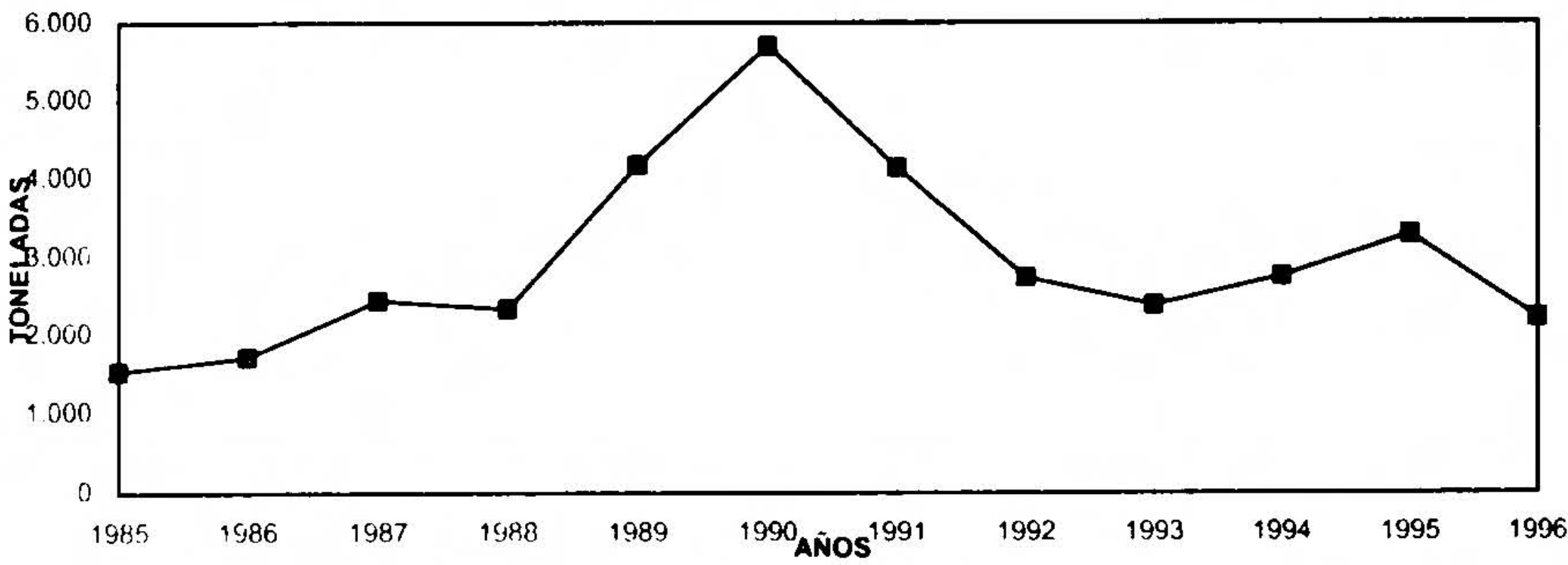


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

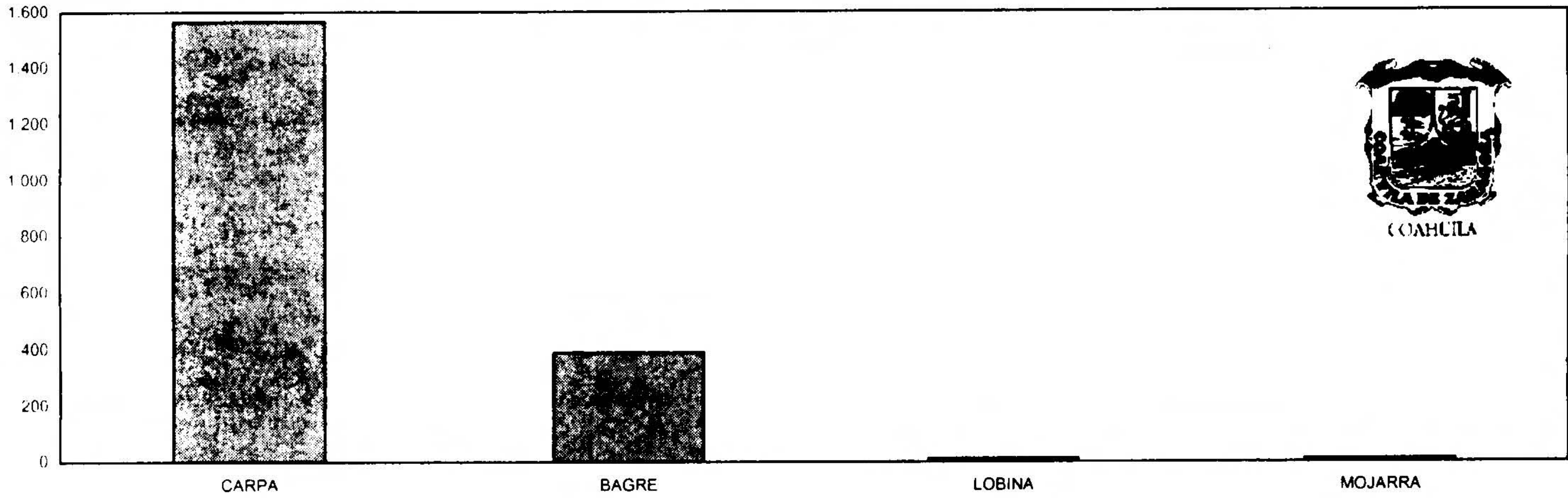


CUADRO I.6.5
COAHUILA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1.533	1.716	2.441	2.331	4.170	5.704	4.131	2.733	2.378	2.751	3.285	2.214
BAGRE	74	148	169	186	184	1.487	438	146	98	206	121	391
CARPA	47	105	159	168	2.225	1.209	744	521	174	290	2.116	1.567
LOBINA	1	--	3	10	--	--	--	--	54	90	--	12
MOJARRA	4	16	32	16	641	654	345	69	37	90	5	10
ROBALO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	74	149	156	131	101	397	504	71	91	151	121	100
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1.333	1.307	1.922	1.820	1.019	1.957	2.100	1.926	1.924	1.924	922	134



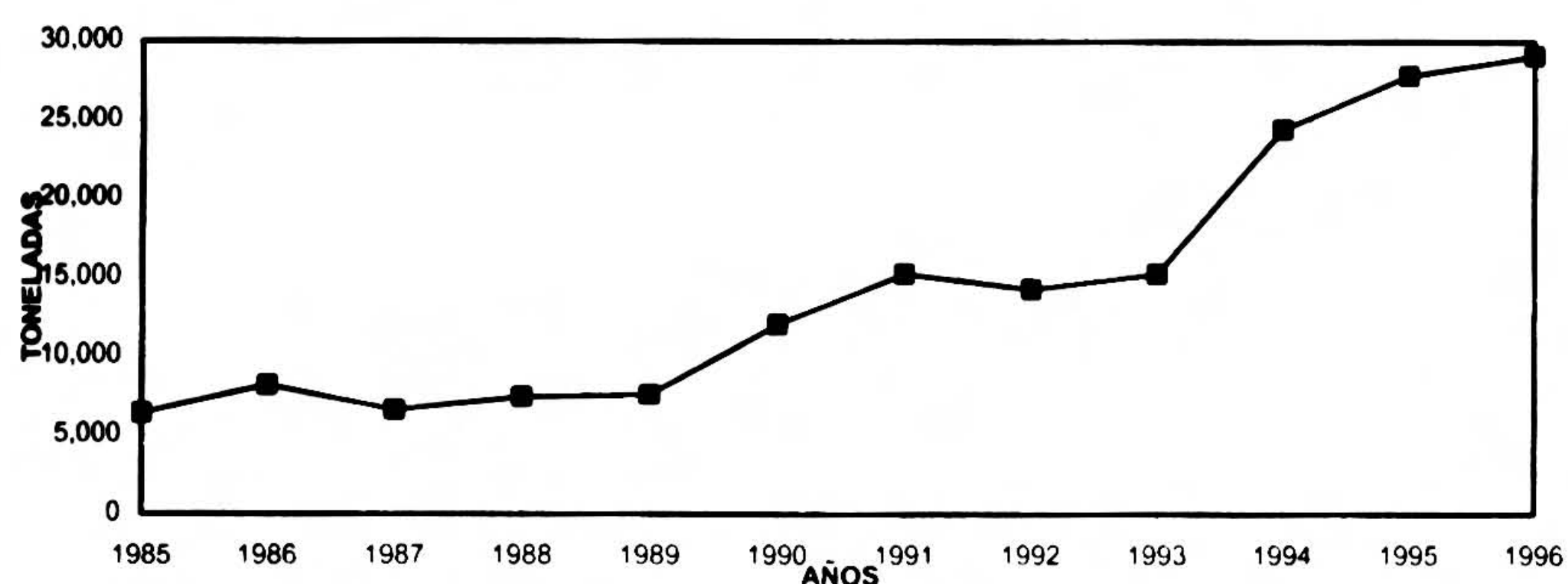
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



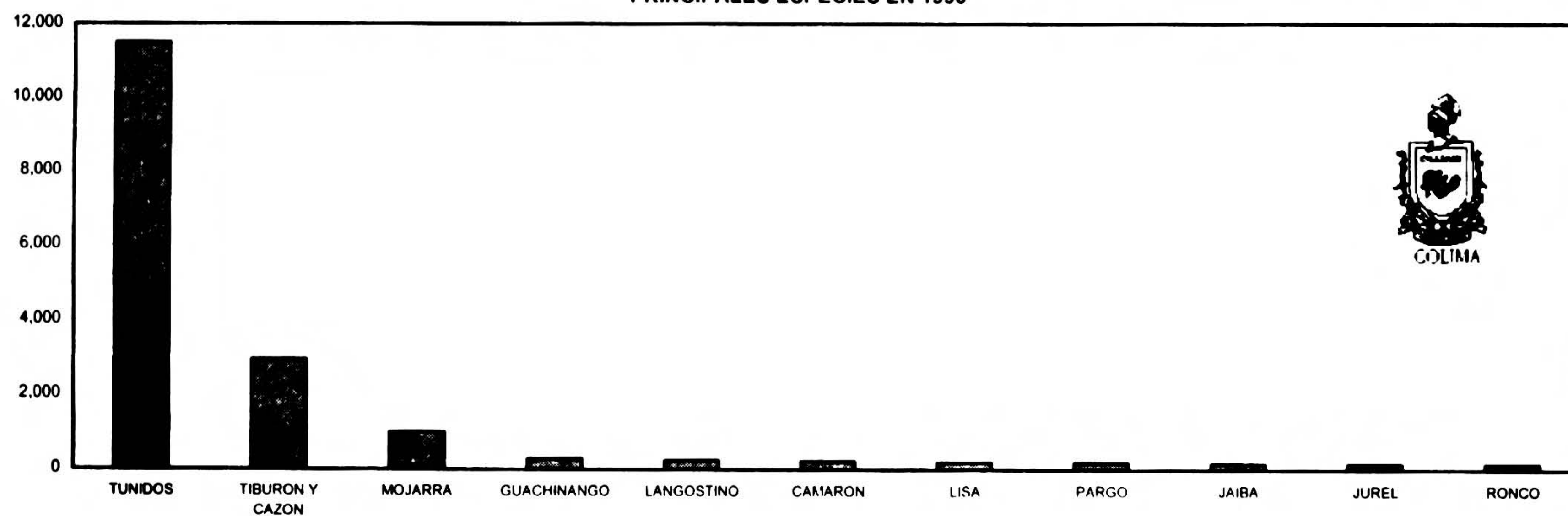
PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.6.6
COLIMA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	6,386	8,150	6,580	7,418	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142
BANDERA	—	158	153	231	218	174	60	56	61	56	65	60
CAMARON	411	364	328	232	226	159	134	142	287	281	228	240
GUACHINANGO	194	299	157	138	148	246	418	630	430	336	282	297
JAIBA	106	88	70	91	248	140	153	168	168	181	190	170
JUREL	43	81	34	44	41	351	247	126	147	175	119	161
LANGOSTINO	50	75	44	31	97	60	82	209	159	162	248	253
LISA	137	109	96	94	130	142	850	117	195	165	169	203
MOJARRA	752	711	784	1,133	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005
PARGO	60	178	92	62	114	210	282	269	386	249	199	198
RONCO	—	—	—	—	104	79	187	101	177	171	87	143
SIERRA	40	115	28	46	44	216	122	159	120	126	121	98
TIBURON Y CAZON	1,257	2,082	1,387	1,253	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947
TUNIDOS	17	32	26	532	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,493
OTRAS	1,547	1,515	1,293	1,324	1,563	2,092	2,159	1,922	3,536	1,853	2,084	4,635
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,772	2,343	2,088	2,207	2,317	2,775	4,417	3,996	4,262	6,726	7,596	7,239

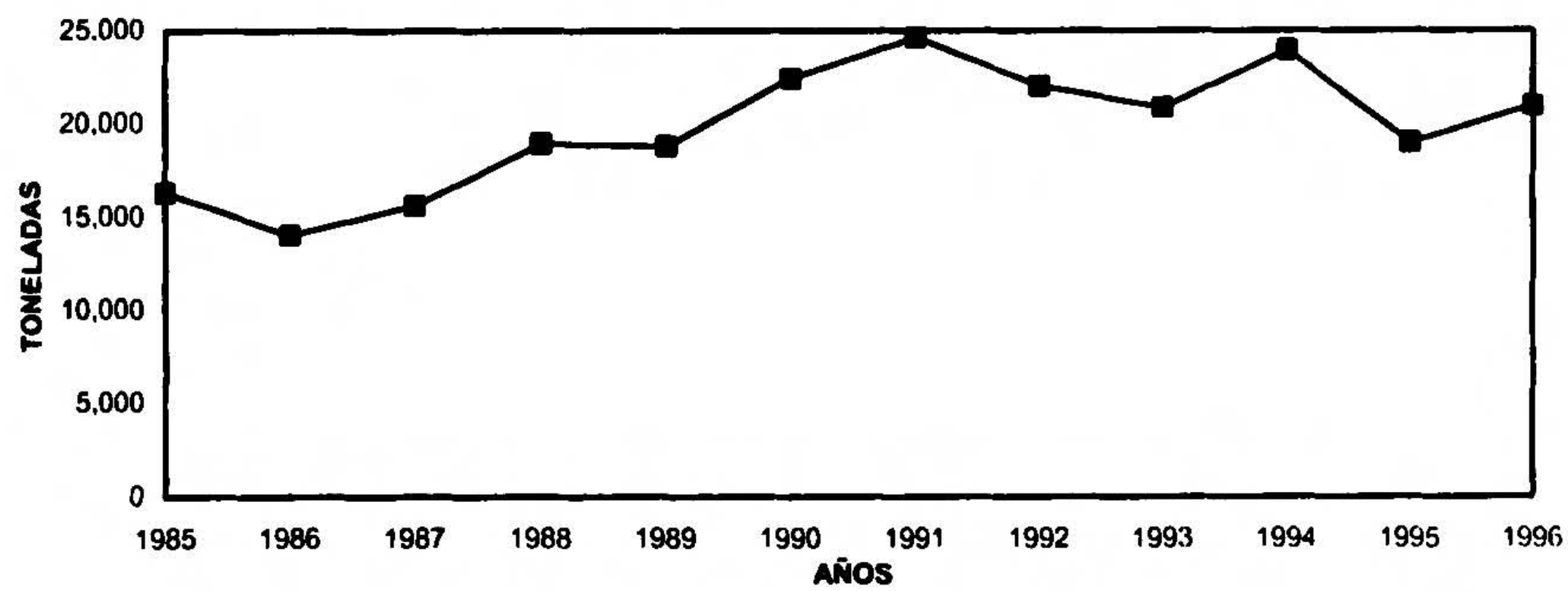


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

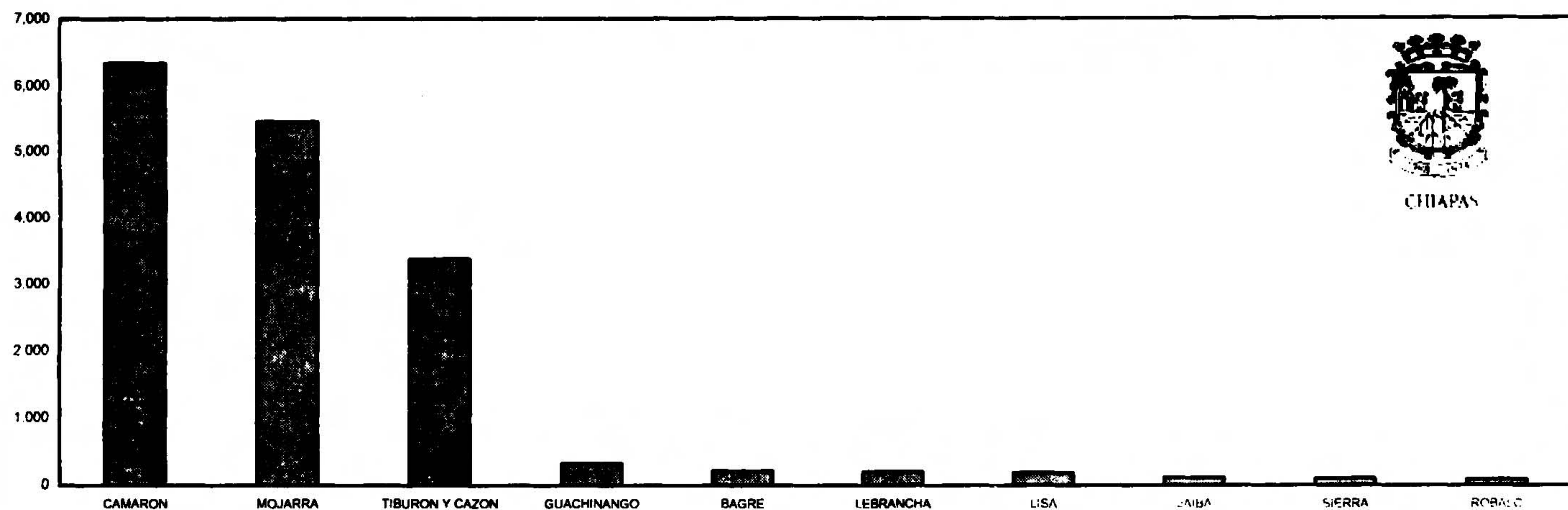


CUADRO I.6.7
CHIAPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO.
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	16,355	14,065	15,652	18,942	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959
BAGRE	99	110	110	151	272	247	154	311	188	146	160	216
CAMARON	3,275	2,806	3,650	4,193	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337
CARACOL	108	1	14	4	1	7	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	--	109	32	1	150	139	38	215	290	298	198	321
JAIBA	27	86	34	22	190	134	43	39	93	218	223	117
LEBRANCHA	--	10	2	35	109	188	197	199	146	207	157	204
LISA	587	554	692	471	462	194	65	111	115	112	149	184
MOJARRA	3,882	3,924	5,108	4,772	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448
ROBALO	143	179	189	153	178	252	167	179	133	122	92	89
SIERRA	157	199	154	72	115	123	136	109	96	115	73	104
TIBURON Y CAZON	4,183	2,696	1,872	4,960	4,463	3,807	6,725	4,667	4,720	4,969	3,668	3,377
TUNIDOS	85	97	180	73	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25
OTRAS	927	945	1,066	797	1,443	2,325	1,735	1,462	1,787	1,471	1,605	1,606
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,882	2,349	2,549	3,238	3,123	3,901	4,352	4,407	4,004	4,387	3,571	2,931

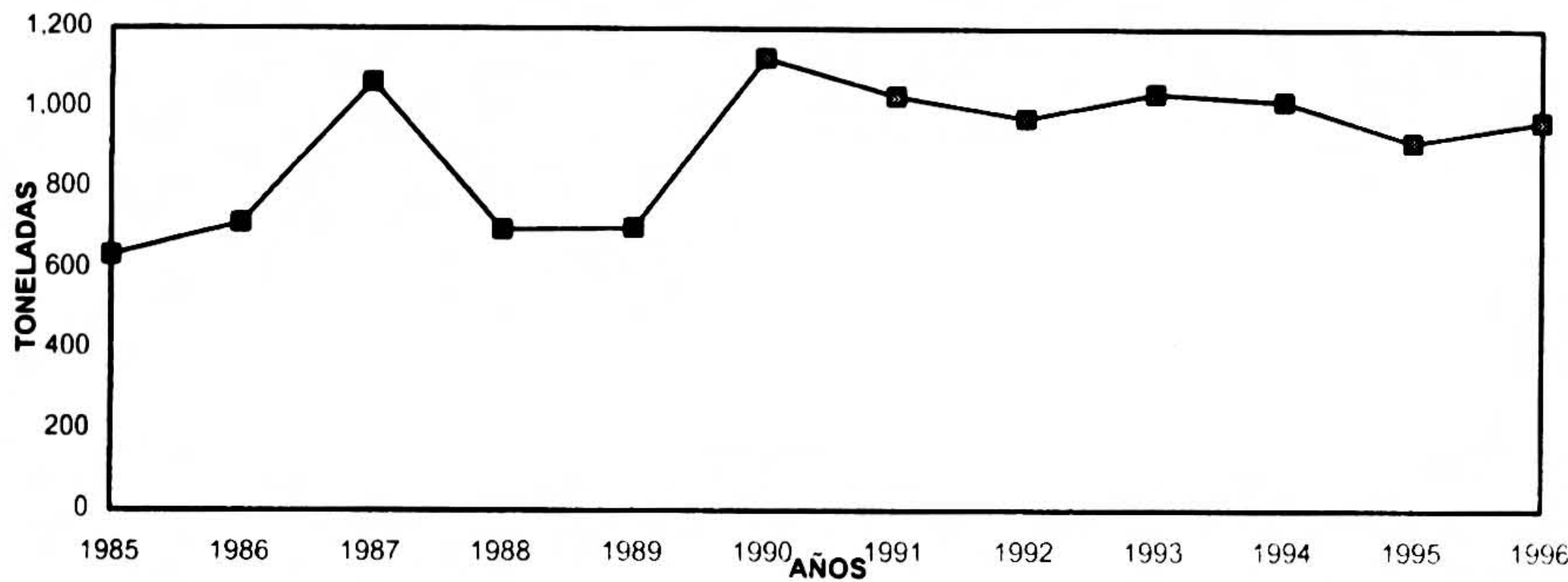


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

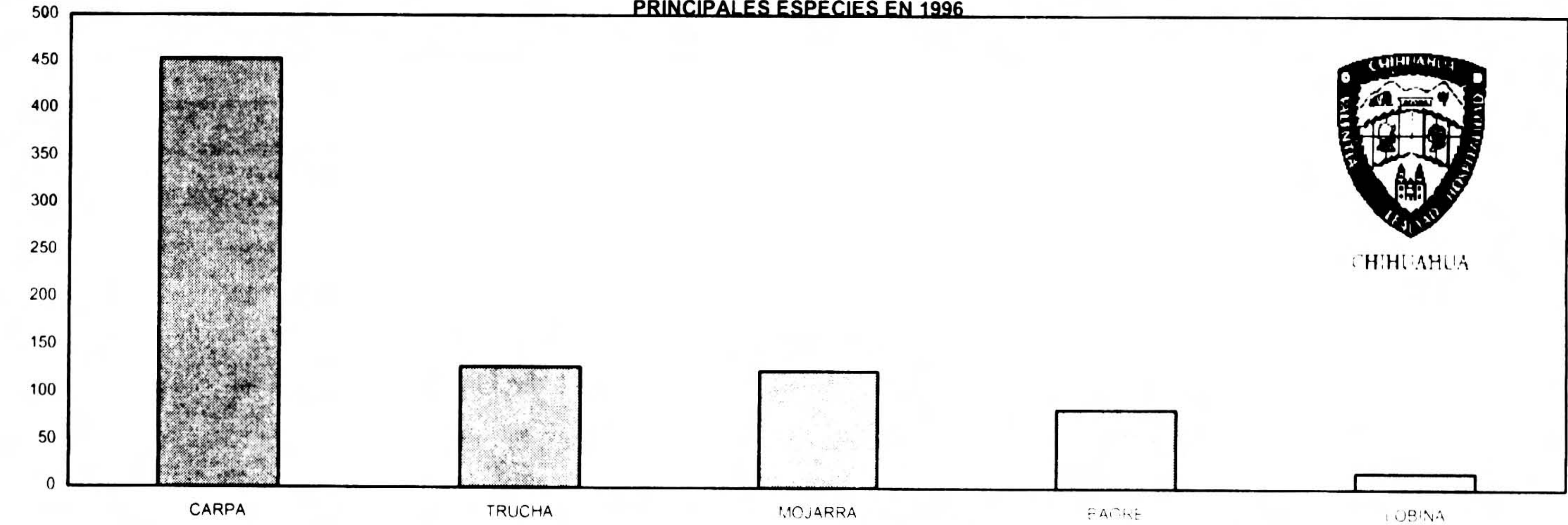


CUADRO I.6.8
CHIHUAHUA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	634	714	1,064	698	702	1,127	1,032	976	1,039	1,019	919	970
BAGRE	67	59	76	56	45	49	56	97	88	58	52	84
CARPA	214	284	444	274	256	396	297	305	293	301	290	453
CHARAL	4	2	3	2	4	1	1	1	3	1	--	--
JUREL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOBINA	8	17	26	6	21	61	19	21	38	36	14	18
MOJARRA	8	19	33	33	41	99	100	71	136	131	81	124
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	333	333	482	327	335	521	559	481	481	492	482	163

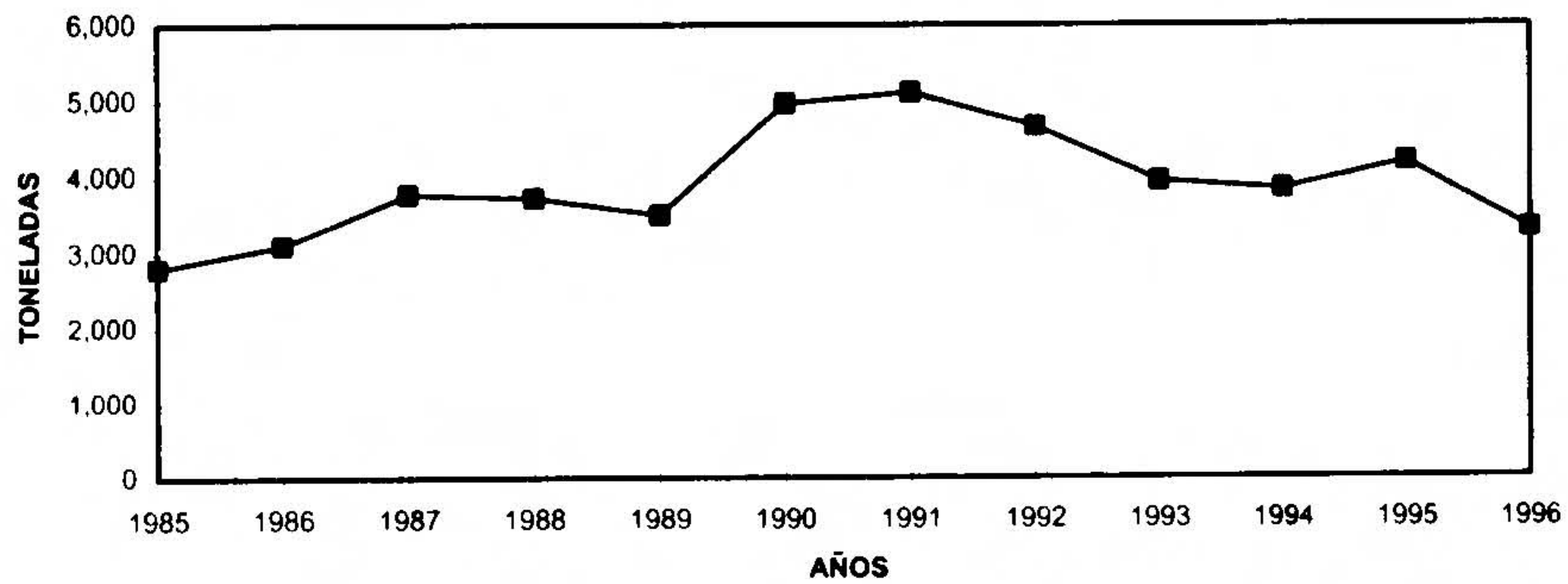


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

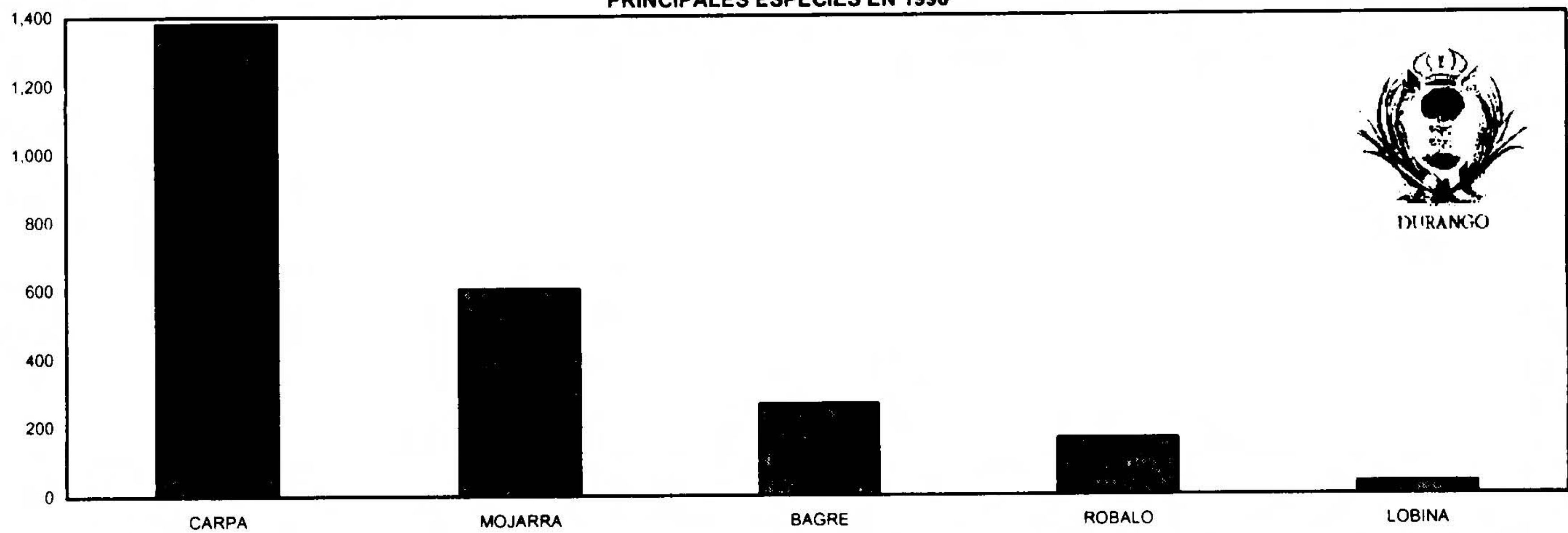


CUADRO I.6.9
DURANGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	2,800	3,098	3,781	3,732	3,507	4,970	5,116	4,667	3,943	3,845	4,196	3,308
BAGRE	62	68	92	56	59	93	202	193	127	116	189	266
CARPA	861	846	1,091	825	813	1,108	1,360	1,348	1,051	1,094	1,236	1,381
CHARAL	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
LOBINA	165	222	194	283	273	368	289	141	108	74	68	35
MOJARRA	194	398	405	746	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602
ROBALO	--	--	--	--	--	--	--	--	64	160	290	164
OTRAS	--	52	154	--	--	18	4	321	--	--	--	490
OTRAS S'N REGISTRO OFICIAL	1,518	1,512	1,845	1,822	1,265	1,981	2,055	1,847	1,956	1,845	1,845	370

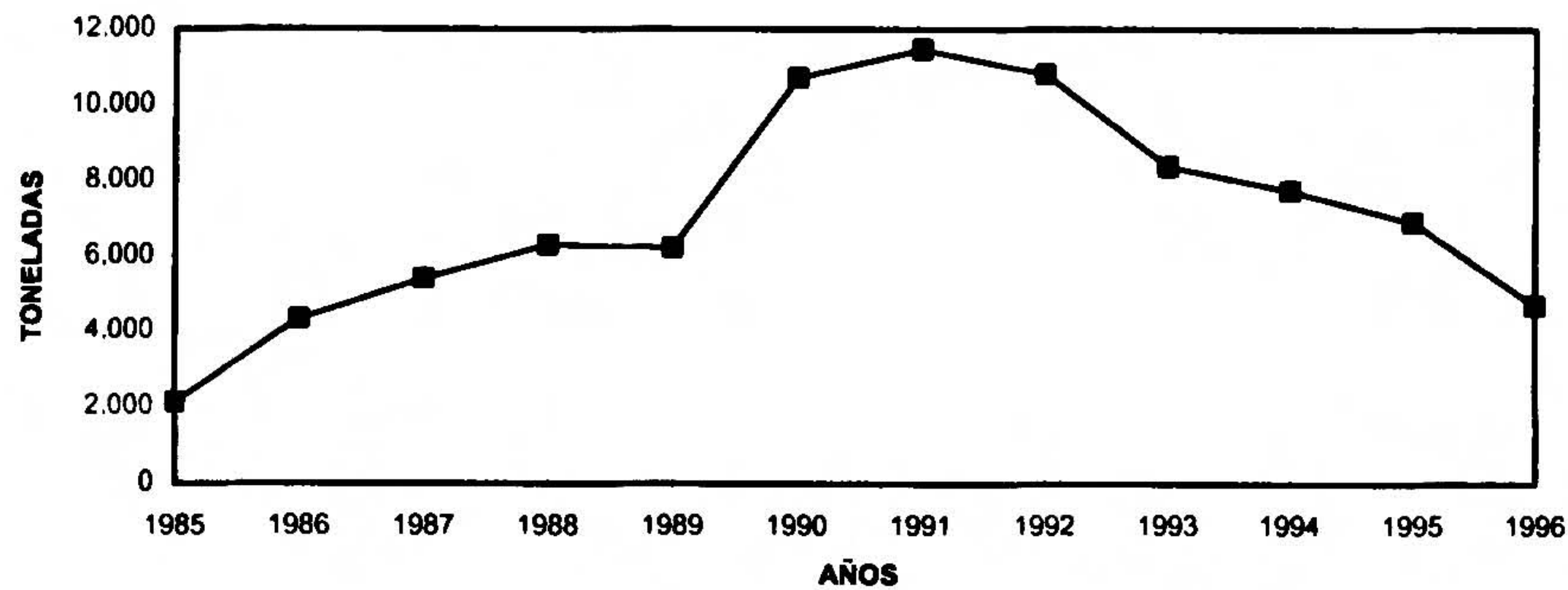


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

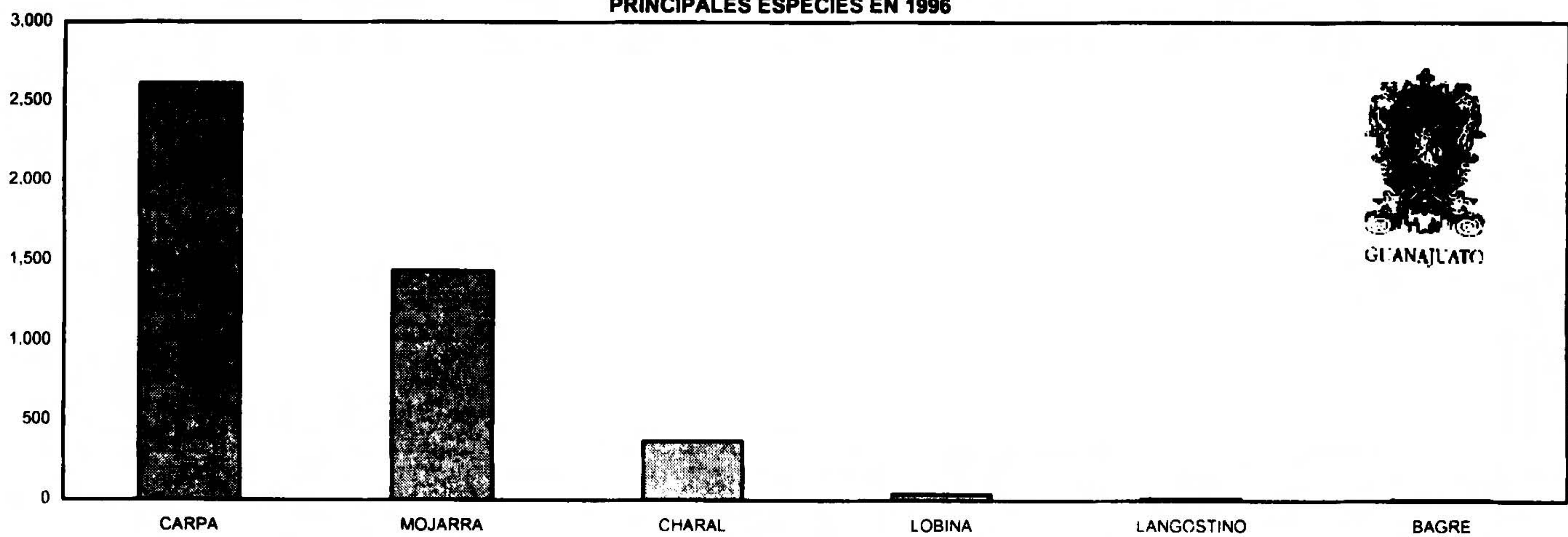


CUADRO I.6.10
GUANAJUATO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	2,125	4,321	5,393	6,297	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681
BAGRE	39	10	20	21	12	77	39	21	12	11	11	8
CARPA	597	1,642	2,232	2,631	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,521	3,065	2,610
CHARAL	352	740	739	769	732	1,595	1,460	1,157	1,282	985	862	370
LANGOSTINO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	13
LOBINA	27	2	--	--	3	202	115	16	9	10	9	40
MOJARRA	549	1,385	1,717	2,019	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436
OTRAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	561	542	685	857	755	1,730	1,680	1,385	904	854	861	--

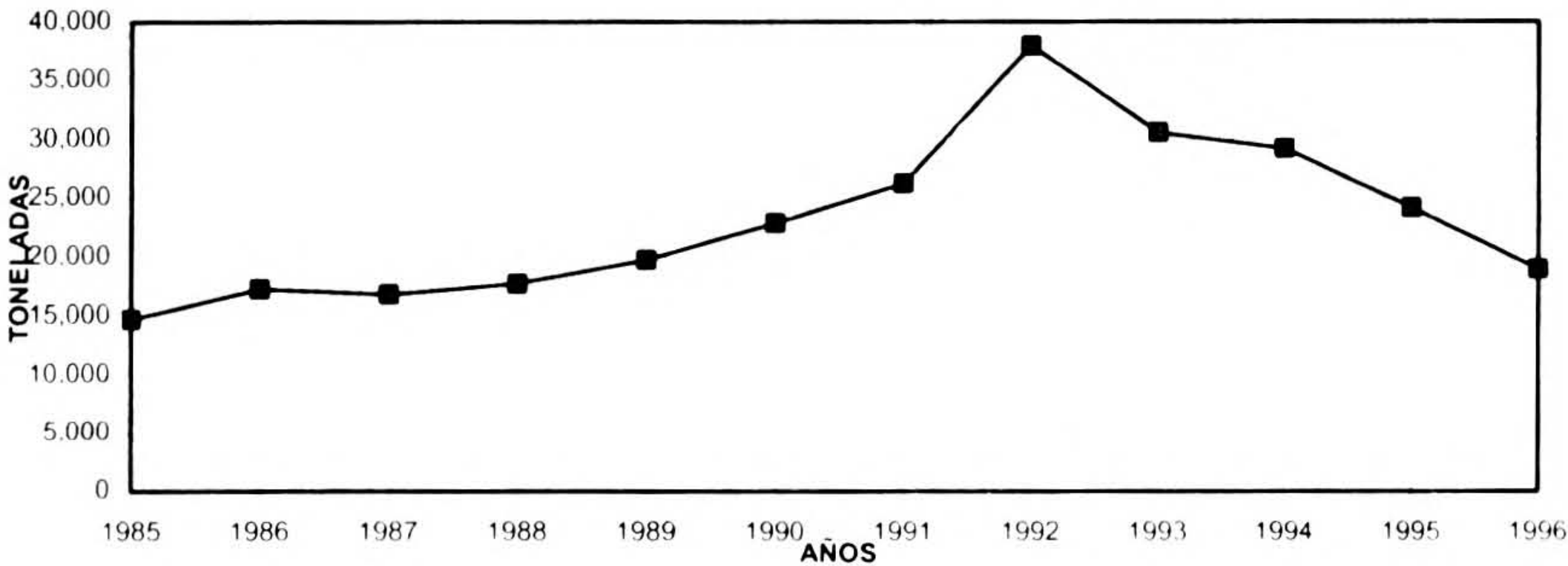


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

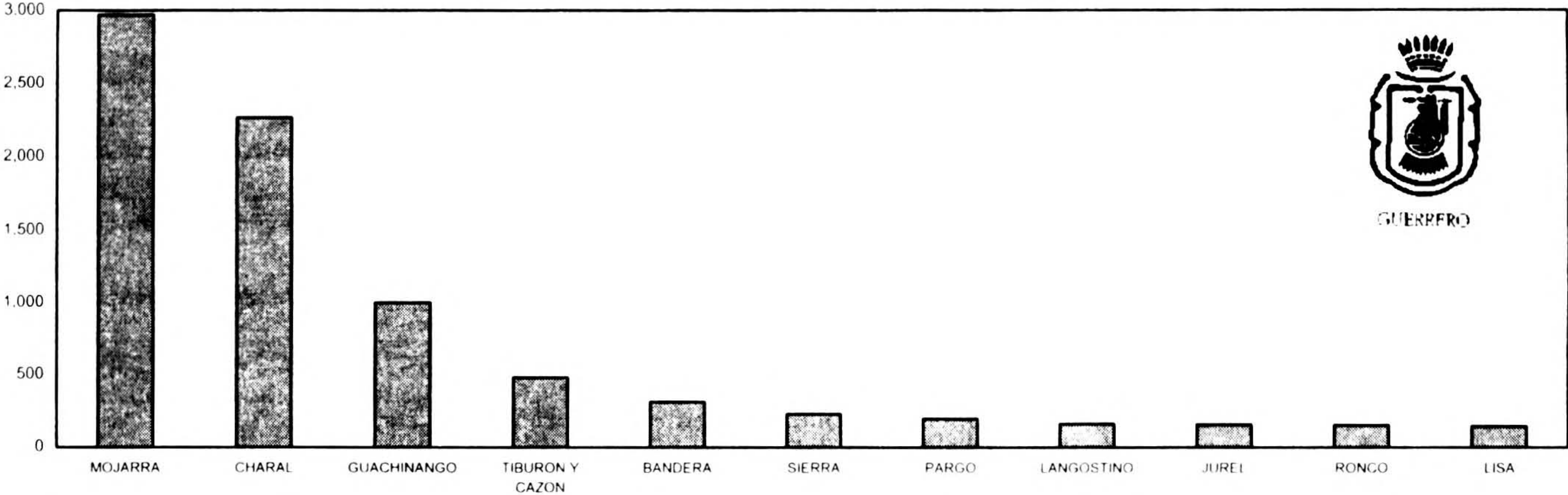


CUADRO 1.6.11
GUERRERO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	14,712	17,245	16,789	17,705	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926
ALMEJA	49	56	65	73	236	66	70	25	10	18	10	16
BAGRE	-	-	1	9	21	357	459	671	454	222	61	71
BANDERA	-	407	341	426	313	295	305	442	383	405	300	314
CAMARON	86	30	19	62	179	184	48	105	328	114	391	102
CARPA	55	26	60	72	245	81	38	80	57	13	45	134
CHARAL	640	589	681	474	411	1,194	1,132	1,688	2,028	2,480	1,397	2,269
GUACHINANGO	726	685	589	589	571	696	794	1,671	1,076	782	870	998
JUREL	186	187	145	223	142	130	133	256	139	273	171	155
LANGOSTA	57	68	45	25	59	57	40	34	11	30	32	33
LANGOSTINO	204	361	139	237	355	230	71	163	232	249	135	161
LISA	175	289	198	218	175	242	237	343	129	185	204	143
MOJARRA	1,673	1,487	2,201	2,835	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,564	3,689	2,971
OSTION	575	981	1,169	1,162	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119
PARGO	86	104	119	167	128	146	153	582	460	229	174	196
RONCO	-	-	-	-	326	181	270	579	326	377	341	152
SIERRA	153	234	152	220	279	142	285	352	267	309	240	229
TIBURON Y CAZON	383	365	246	361	361	349	496	616	428	562	561	481
OTRAS	2,433	2,608	2 743	2,964	2,552	5,414	5,437	5,445	4,165	4 374	3,930	3,592
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	7,231	8,768	7,876	7,588	9,113	8 903	11,628	17,072	13,722	13,403	11,089	6,790

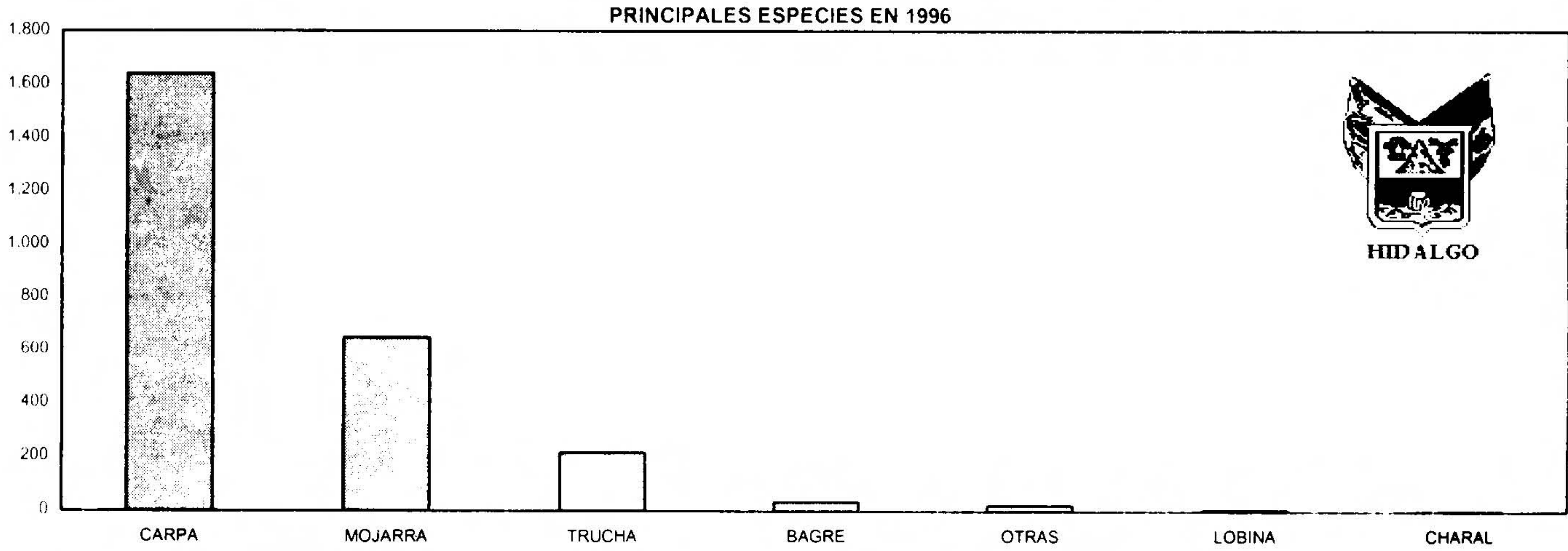
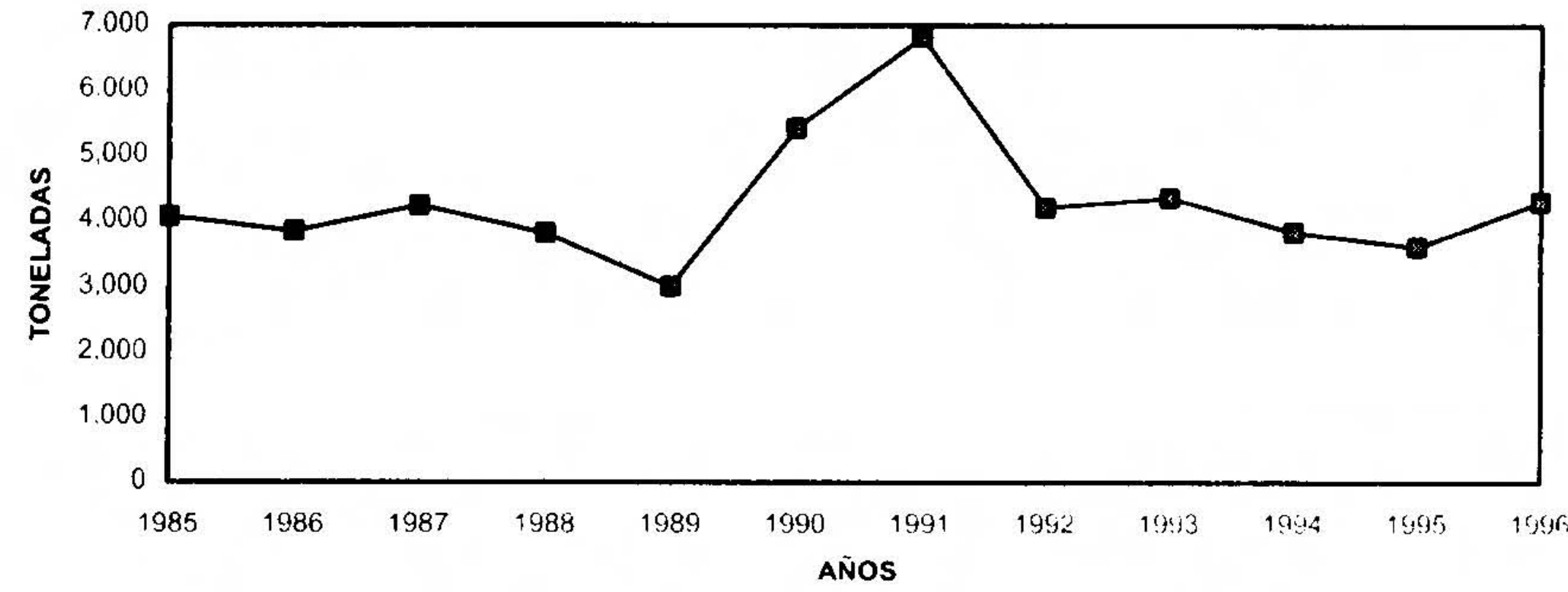


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



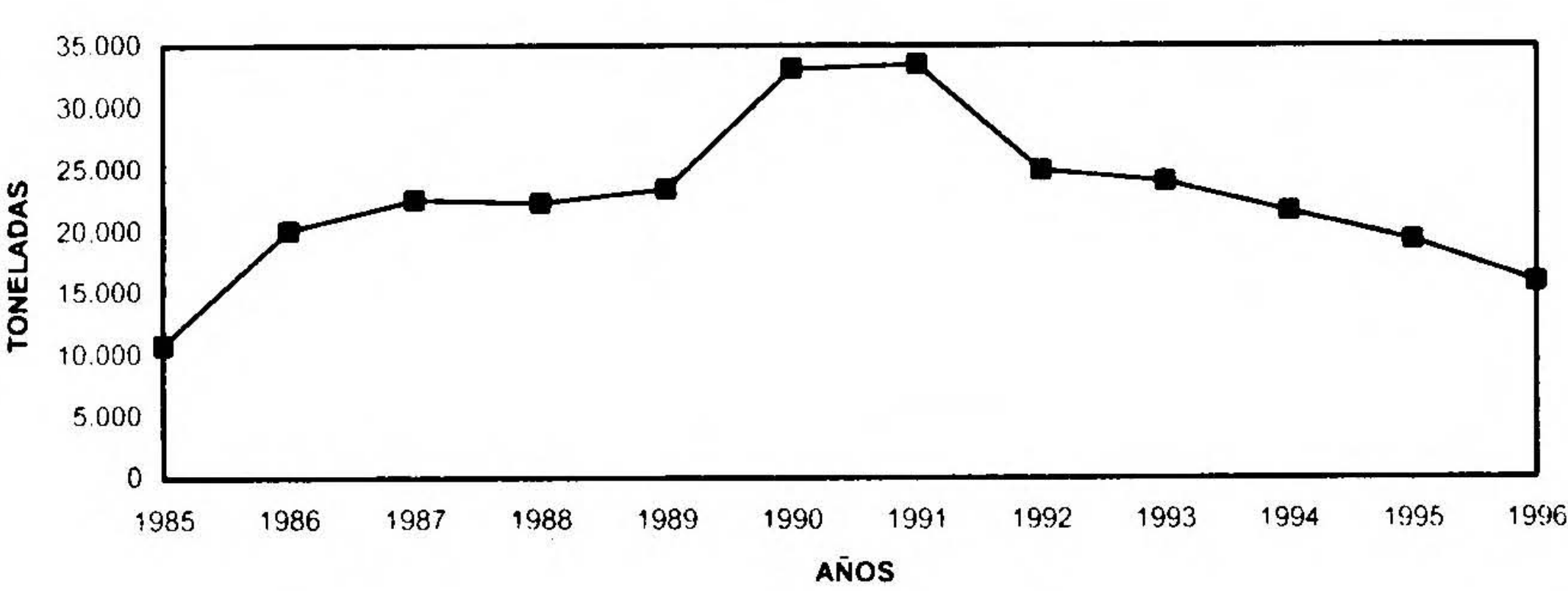
CUADRO I.6.12
HIDALGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	4,068	3,845	4,239	3,821	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287
BAGRE	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	1	35
CARPA	36	38	99	114	390	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638
CHARAL	—	5	4	6	17	—	54	15	31	42	1	3
LANGOSTINO	—	—	—	1	3	11	—	—	—	1	1	—
LOBINA	—	—	—	—	2	—	2	3	8	5	2	5
MOJARRA	522	333	577	156	139	727	621	480	397	132	106	646
TRUCHA	2	11	6	18	23	79	32	51	69	45	45	214
OTRAS	85	41	48	53	79	99	84	340	28	14	22	22
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	3,423	3,416	3,505	3,472	2,354	3,673	3,963	2,794	3,106	2,783	782	1,724

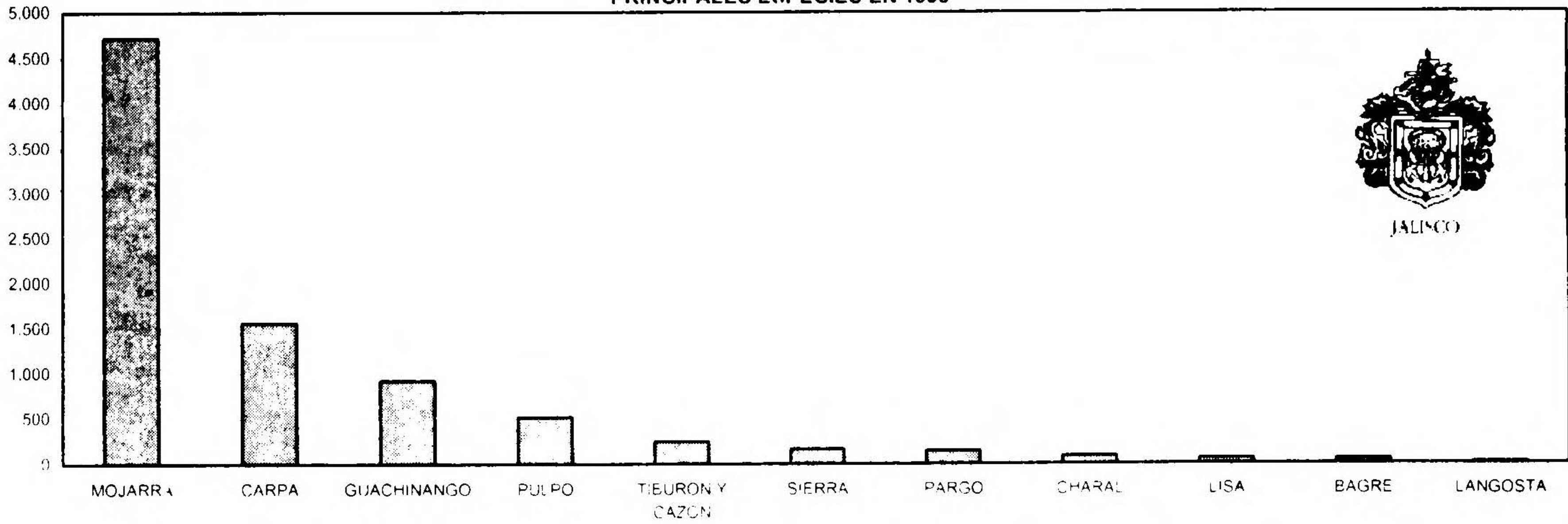


CUADRO 1.6.13
JALISCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	10.843	20.059	22.572	22.315	23.469	33.122	33.493	24.949	24,055	21,641	19,313	15,839
BAGRE	112	207	169	181	170	43	60	36	66	50	33	50
CARPA	758	2,580	2.028	2.050	2.099	3.060	2.672	3.108	1.914	1.816	1.748	1.566
CHARAL	1,884	3,892	3.777	3.798	3.980	4.907	4,036	2.922	2.714	2.135	1.111	85
GUACHINANGO	220	223	721	732	532	988	1.075	663	512	492	462	925
LANGOSTA	12	34	60	61	66	65	47	2	2	4	2	11
LISA	116	122	297	256	132	133	124	54	39	74	69	55
MOJARRA	2,511	7 064	6 841	7.053	6.208	8.846	8.658	6.937	7.399	7.502	7.067	4,726
PARGO	38	21	220	353	331	480	414	190	101	103	103	143
PULPO	27	32	111	313	489	396	622	167	325	201	182	518
SIERRA	14	21	100	183	160	185	183	120	99	107	104	161
TIBURON Y CAZON	41	51	467	499	302	545	486	283	253	262	252	247
OTRAS	515	726	2.558	1.786	1.526	4.407	4.467	2.609	3.287	1.892	1.962	3.319
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	4.595	5.086	5.223	5.050	7.474	9.067	10.649	7.858	7,344	7.003	6.215	4.033

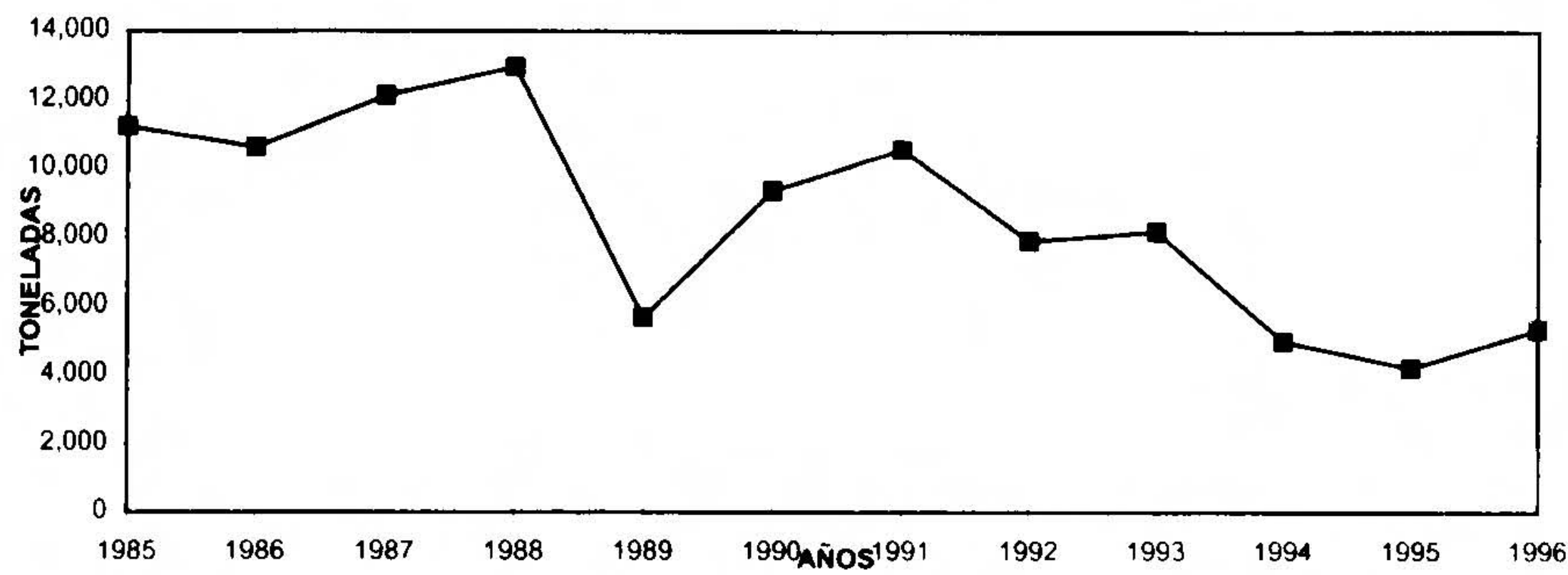


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

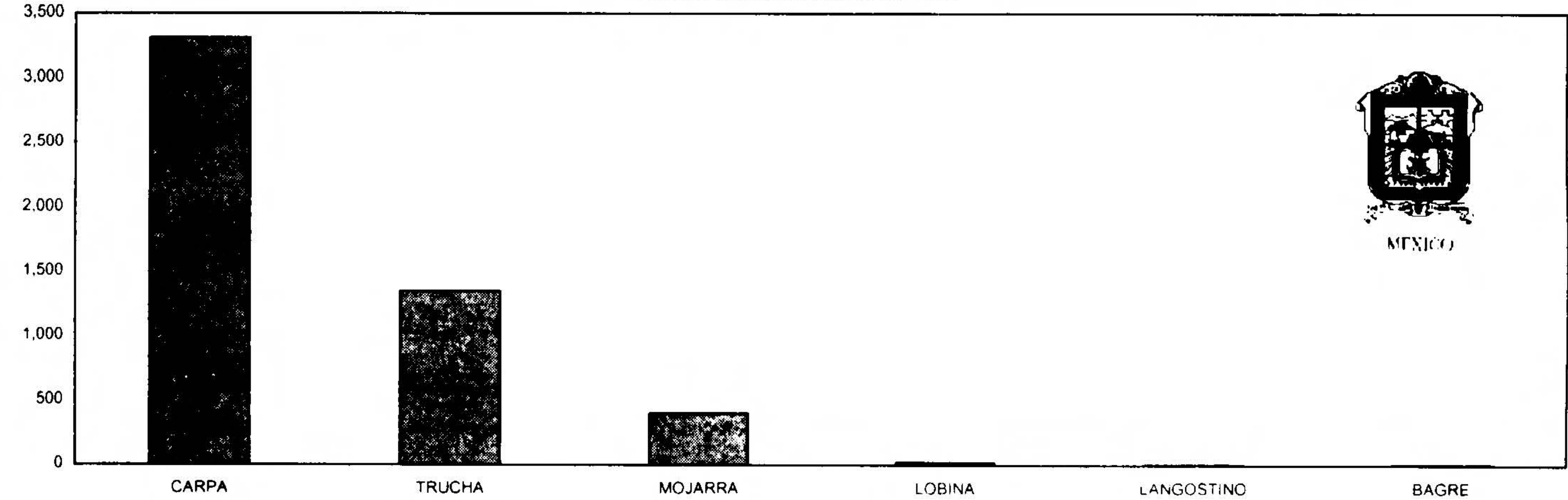


CUADRO I.6.14
ESTADO DE MÉXICO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	11,217	10,606	12,136	12,968	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334
ALGAS	298	714	238	921	3,750	4,905	5,000	3,175	3,435	--	--	--
ALMEJA	--	--	--	--	71	--	72	6	13	26	--	--
BAGRE	17	6	9	5	--	6	6	6	4	--	--	5
CARPA	7,424	5,691	7,268	8,101	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311
CHARAL	1,544	1,013	1,279	1,100	180	320	348	378	331	323	380	--
LANGOSTINO	--	--	--	6	--	--	--	--	--	1	--	6
LOBINA	18	3	3	2	--	--	--	--	--	--	--	22
MOJARRA	102	963	1,246	1,100	159	579	929	415	343	463	557	400
PESCADO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TRUCHA	180	347	356	493	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,352
OTRAS	1,634	1,869	1,737	1,240	226	400	307	105	69	--	--	238
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

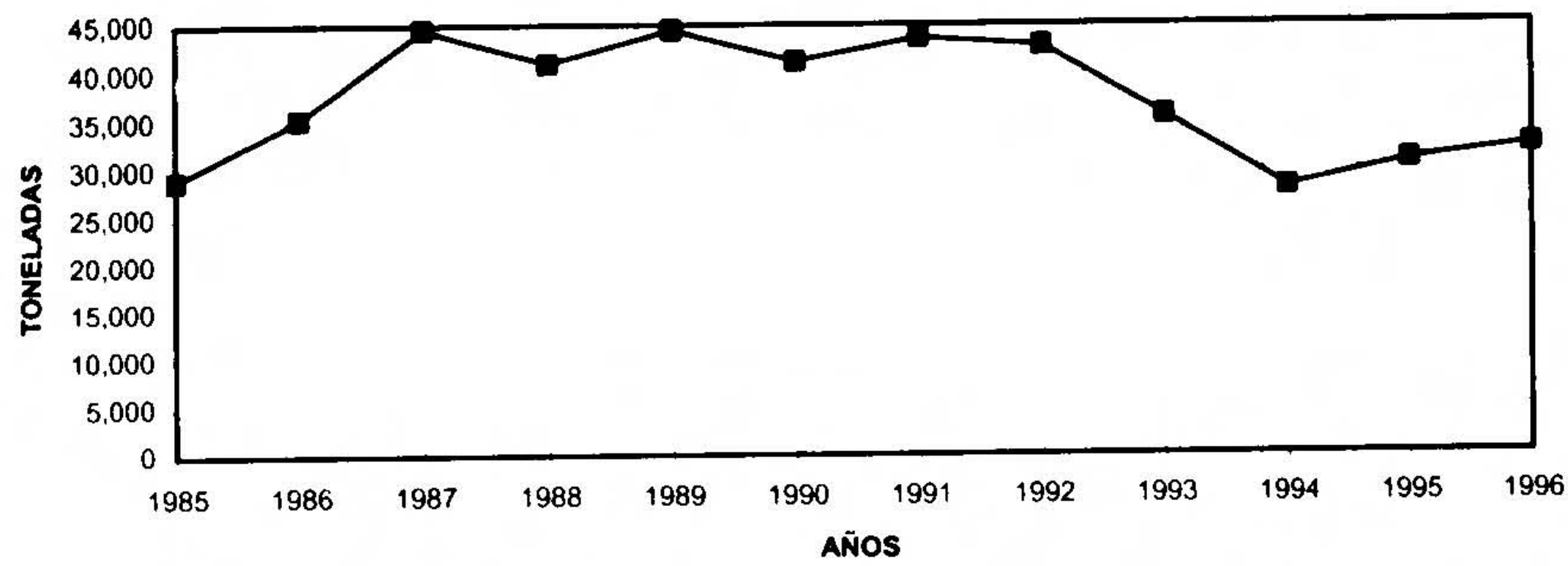


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

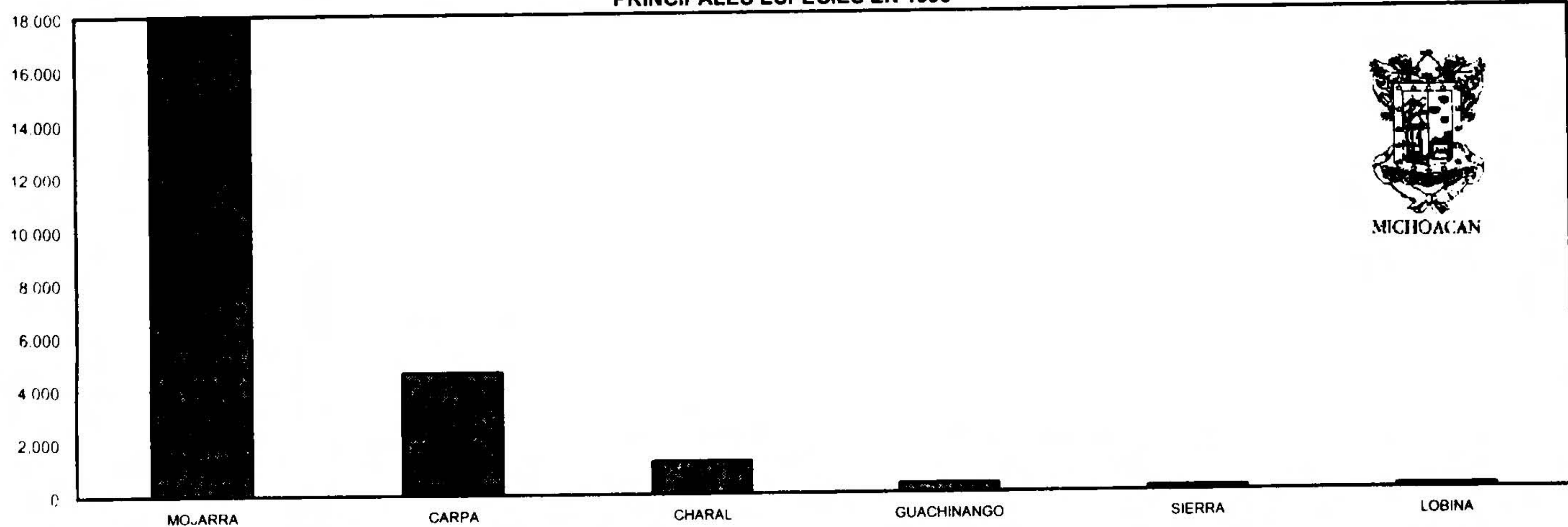


CUADRO I.6.15
MICHOACÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	28,969	35,320	44,586	41,048	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250
BAGRE	242	361	201	179	168	123	73	64	63	159	60	76
CARPA	2,490	4,487	5,357	5,069	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589
CHARAL	1,672	1,475	1,264	1,294	2,426	649	705	1,174	1,078	1,618	1,878	1,220
GUACHINANGO	138	122	156	147	259	372	179	246	191	215	268	330
LOBINA	297	240	230	257	-	-	-	-	-	-	139	142
MOJARRA	15,120	18,373	25,999	21,931	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923
OSTION	361	172	387	363	571	534	1,073	39	85	25	15	26
PARGO	32	64	57	41	81	97	50	118	62	42	48	57
SIERRA	61	62	58	87	213	140	81	108	112	108	118	154
TIBURON Y CAZON	65	58	67	95	302	121	70	115	92	80	81	91
OTRAS	1,531	1,643	1,965	2,834	3,455	5,454	7,949	5,692	4,684	4,664	4,161	4,632
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	6,960	8,263	8,845	8,751	8,006	6,396	7,518	7,883	6,452	5,321	5,733	3,010

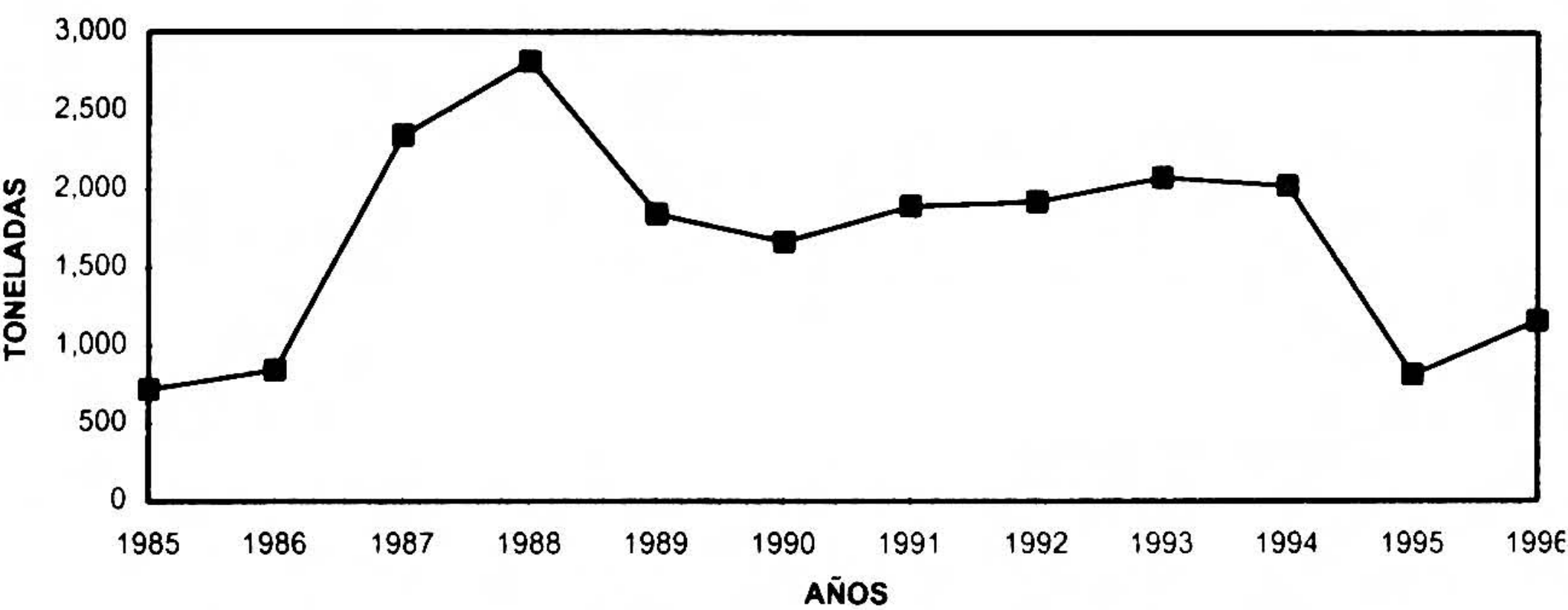


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

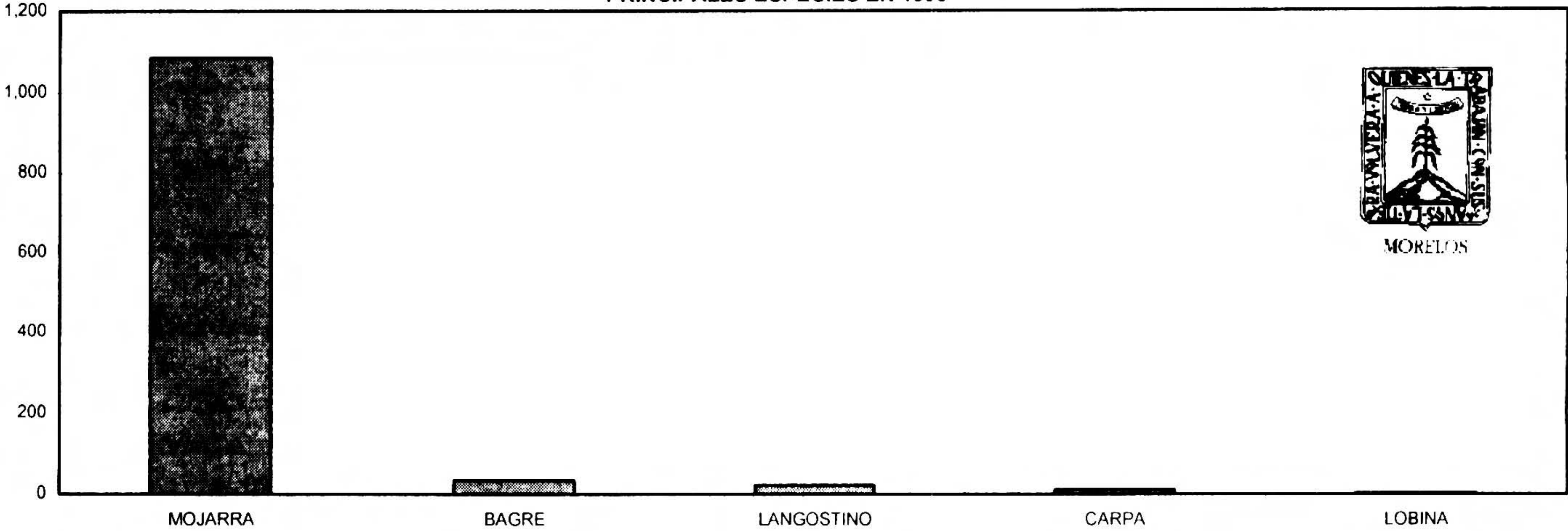


CUADRO I.6.16
MORELOS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	720	847	2,342	2,813	1,847	1,668	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158
BAGRE	--	--	80	174	200	--	111	115	99	--	58	35
CARPA	--	--	215	174	70	97	--	135	93	120	26	11
LANGOSTINO	--	--	17	13	--	--	--	50	72	--	2	22
LOBINA	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	3
MOJARRA	--	--	1,380	1,565	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085
TRUCHA	--	--	--	6	--	--	4	--	--	--	--	--
OTRAS	--	--	--	221	--	--	--	--	--	--	--	2
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	720	847	650	651	528	709	729	639	651	648	--	--

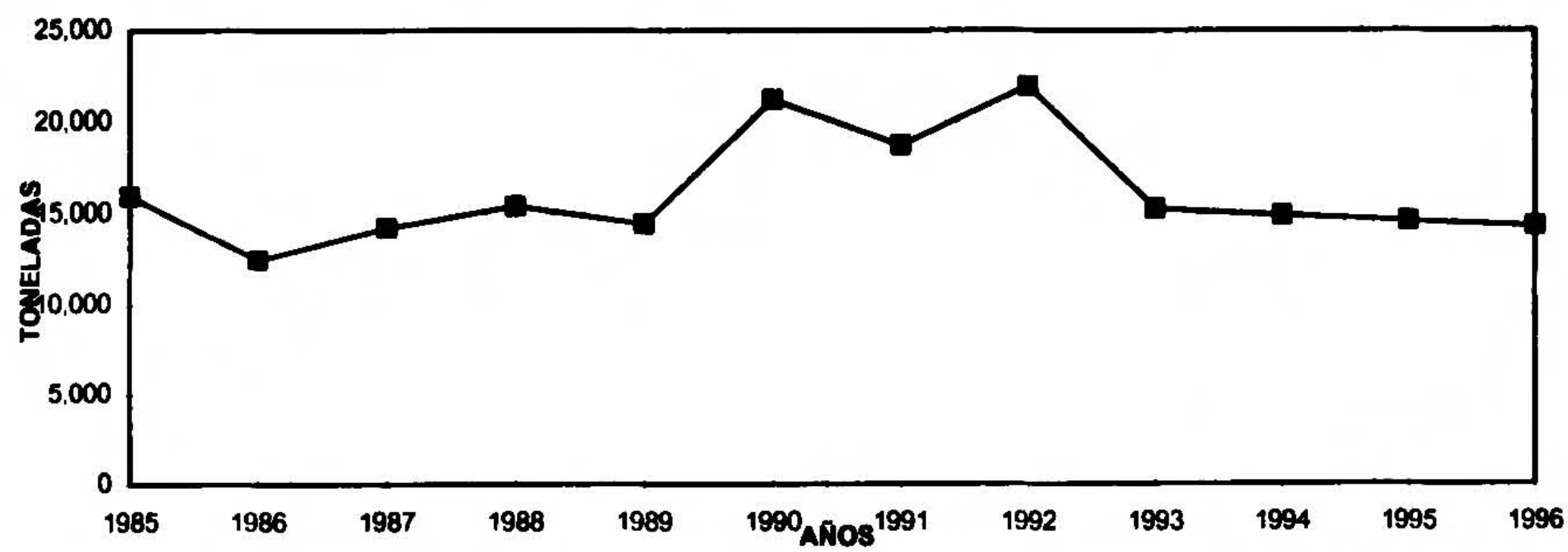


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

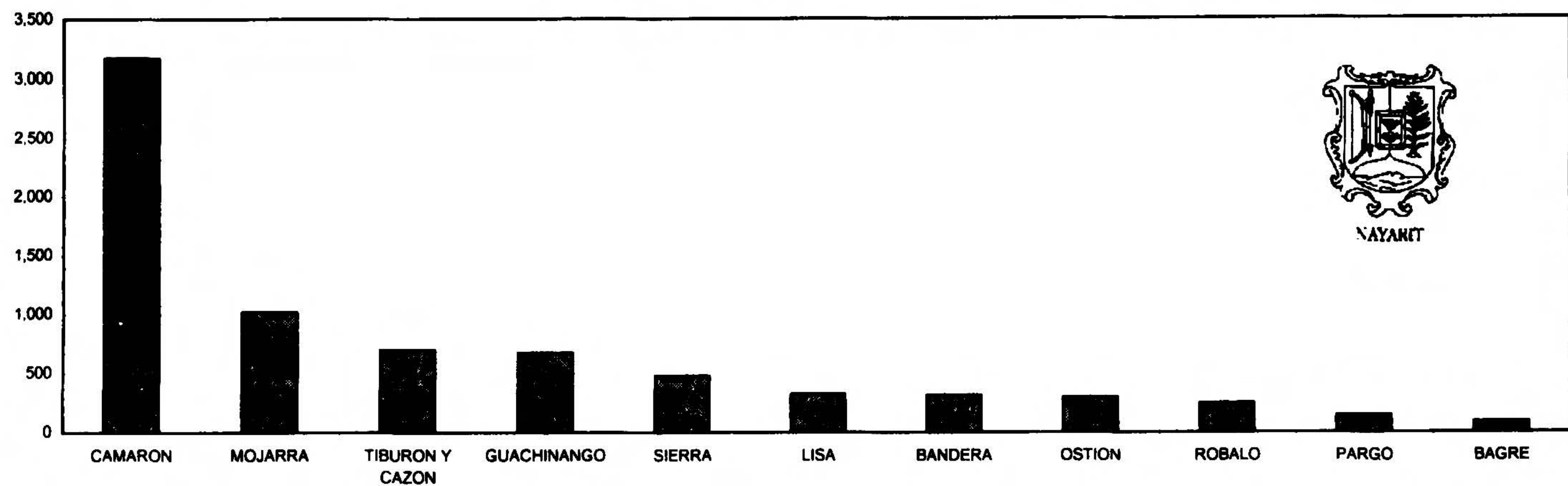


CUADRO I.6.17
NAYARIT. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	15.950	12.481	14.232	15.389	14.414	21.203	18.718	21.925	15.235	14.879	14.592	14.298
BAGRE		1	--	--	5	445	378	379	151	78	84	90
BANDERA	45	531	580	687	493	531	388	419	383	396	358	313
CAMARON	1 665	985	1 862	1 084	1 438	1 157	1 825	4 474	3 356	2 196	2 628	3 172
GUACHINANGO	307	189	297	325	339	480	496	589	808	681	605	672
LANGOSTINO	461	25	36	9	13	43	4	10	2	4	30	29
LISA	785	702	763	754	639	763	935	1 104	450	348	368	324
MOJARRA	829	600	506	754	885	1 058	837	851	422	1 455	1 140	1 021
OSTION	720	568	330	351	611	683	526	161	89	130	104	295
PARGO	216	193	136	256	226	212	129	175	156	151	119	144
ROBALO	89	91	117	188	192	298	231	306	341	290	217	247
SARDINA	2	73	--	--	--	354	717	734	--	41	--	--
SIERRA	227	302	325	519	787	900	457	534	471	545	414	478
TIBURON Y CAZON	781	791	554	789	729	1 016	756	740	612	737	699	697
OTRAS	3 503	1 849	3 150	2 792	1 875	6 542	4 461	4 026	1 758	1 760	1 873	2 093
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	6 320	5 581	5 576	6 881	6 182	6 721	6 578	7 423	6 236	6 067	5 954	4 723

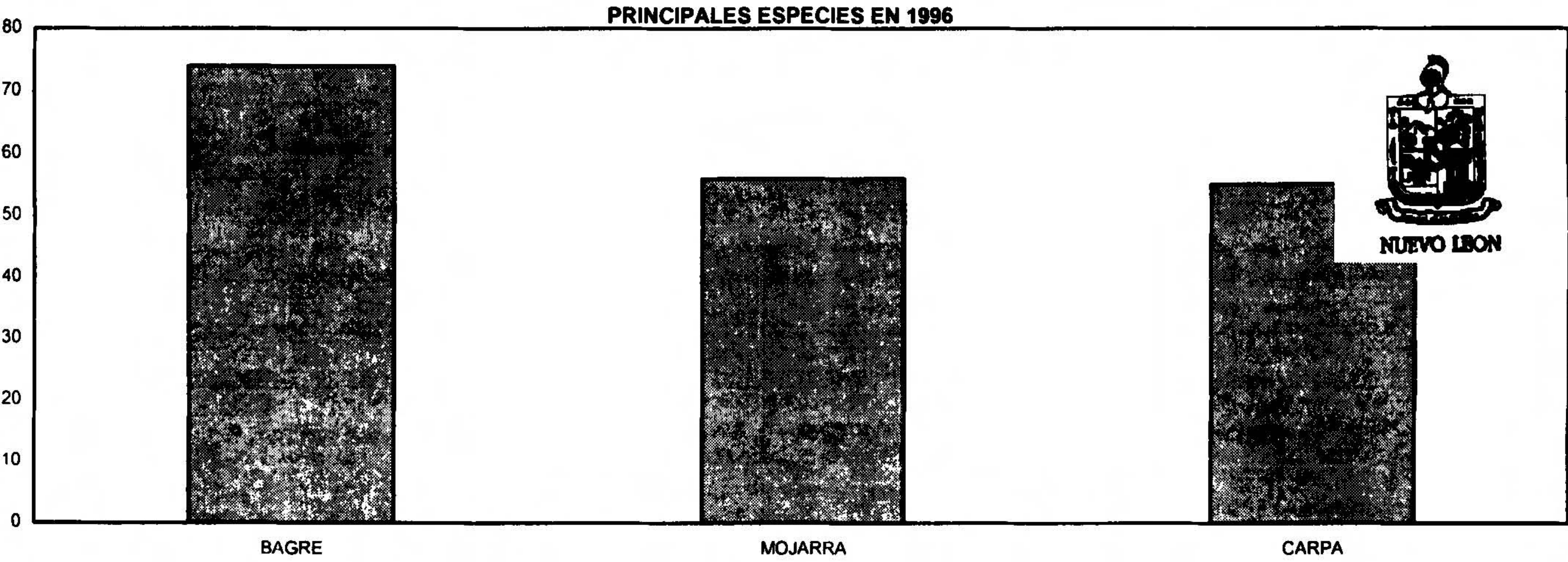
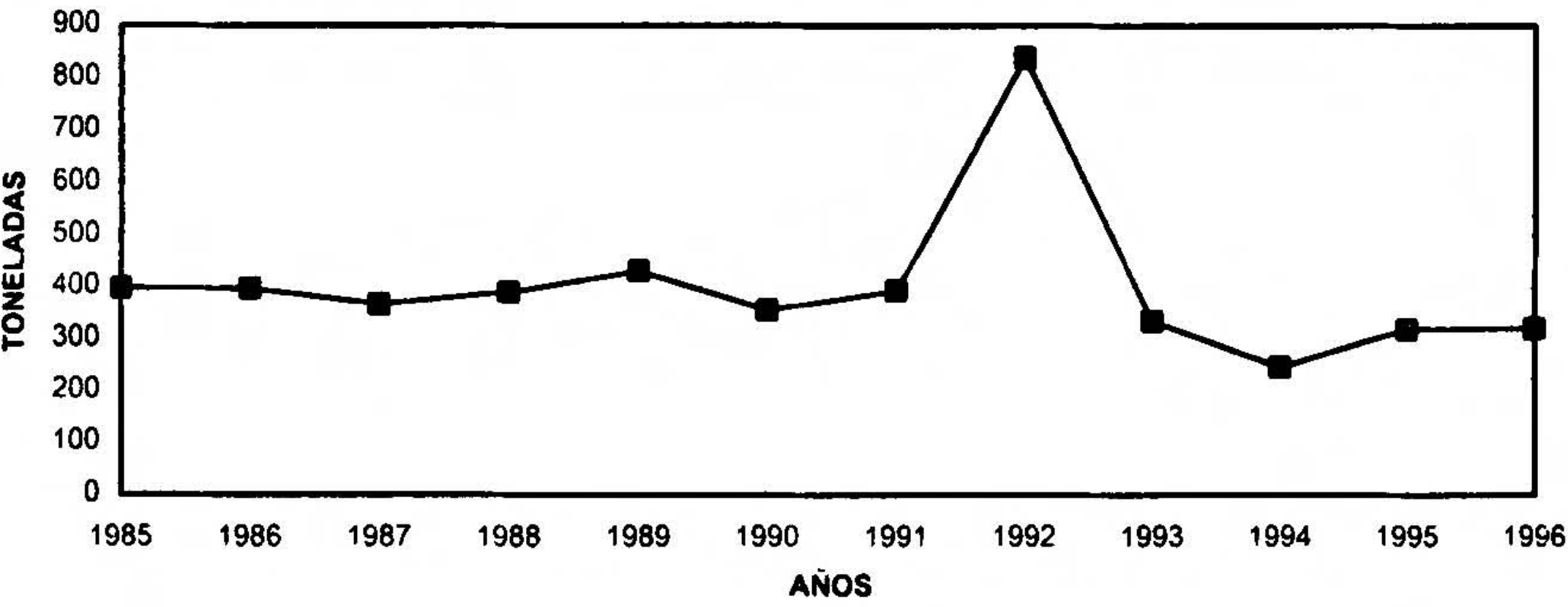


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



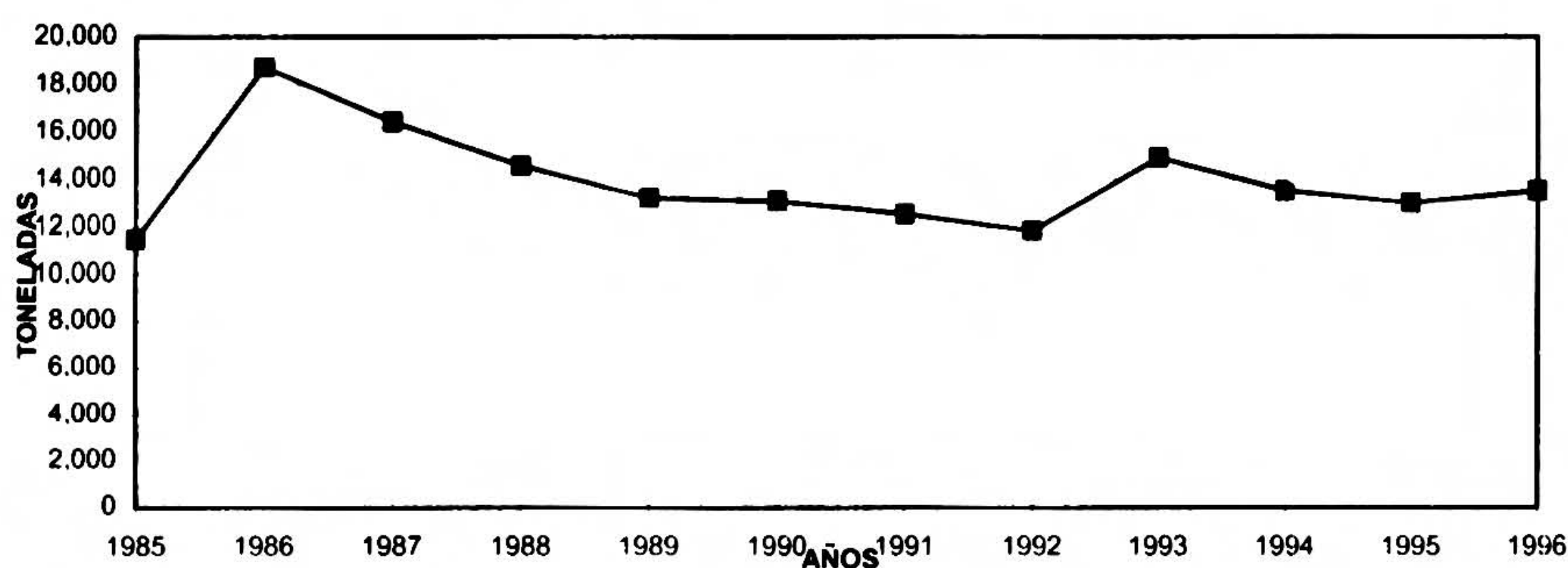
CUADRO I.6.18
NUEVO LEÓN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	398	397	367	390	431	356	394	838	335	247	319	321
BAGRE	9	1	5	7	6	6	9	426	4	2	2	74
CARPA	7	9	8	25	7	6	10	8	7	5	--	55
MOJARRA	31	23	30	31	70	33	23	92	6	6	--	56
OTRAS	7	6	7	8	5	3	4	--	1	--	1	4
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	344	358	317	319	343	308	348	312	317	234	317	132

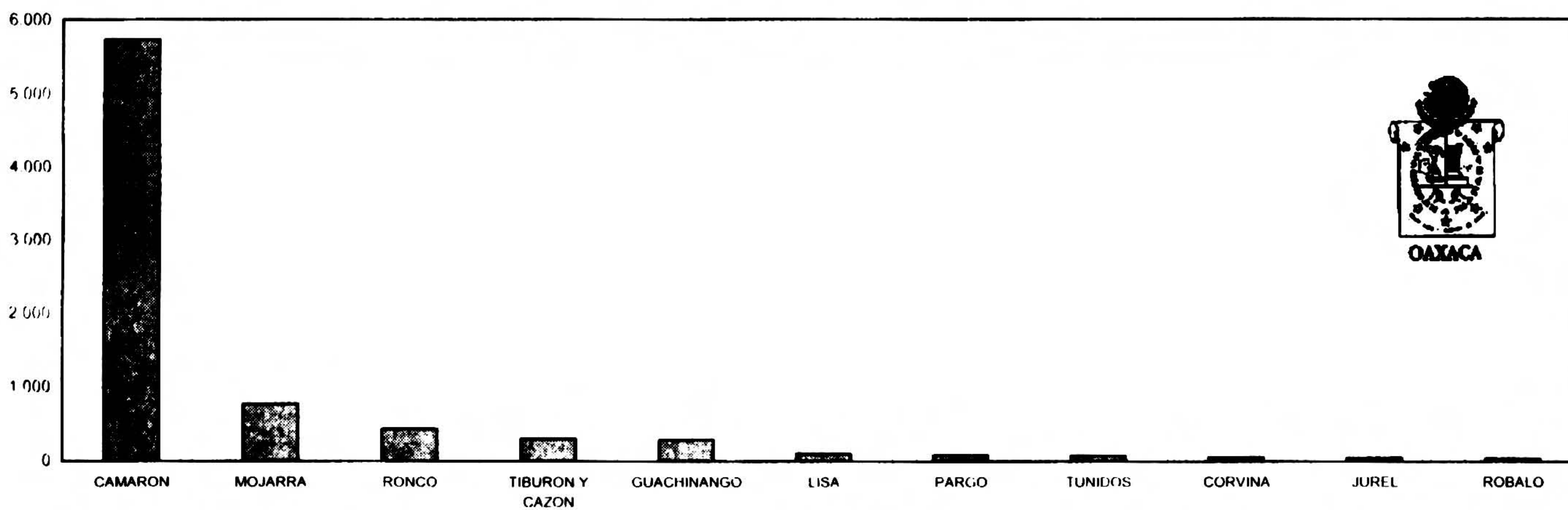


CUADRO I.6.19
OAXACA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	11,470	18,729	16,431	14,566	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507
CAMARON	4,650	3,649	2,804	2,852	2,947	3,261	3,268	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733
CARACOL	116	532	394	300	77	34	19	17	8	7	9	5
CORVINA	296	990	501	119	118	158	66	68	77	39	49	54
GUACHINANGO	332	1,035	374	350	261	290	162	279	288	265	276	293
JUREL	57	66	225	251	657	73	19	31	33	72	31	52
LANGOSTA	27	95	51	12	6	6	11	31	1	1	2	2
LANGOSTINO	--	--	--	--	--	--	--	--	751	247	--	--
LISA	244	2,211	939	963	1,030	228	216	126	78	35	74	107
MOJARRA	1,086	3,160	3,096	4,318	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	777
OSTION	80	472	318	43	47	12	5	50	34	28	66	12
PARGO	168	470	241	239	180	103	55	79	57	49	65	85
ROBALO	86	56	78	54	55	58	47	34	28	23	34	38
RONCO	--	--	--	--	557	145	468	307	269	153	182	443
TIBURON Y CAZON	460	1,021	782	473	434	683	405	557	434	492	411	305
TUNIDOS	130	177	244	276	1,205	287	338	357	380	371	384	82
OTRAS	2,366	3,630	4,730	2,691	1,411	3,935	4,249	3,825	4,431	3,892	3,849	3,988
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,372	1,165	1,654	1,625	2,034	1,918	2,284	2,204	2,713	2,453	2,406	1,531

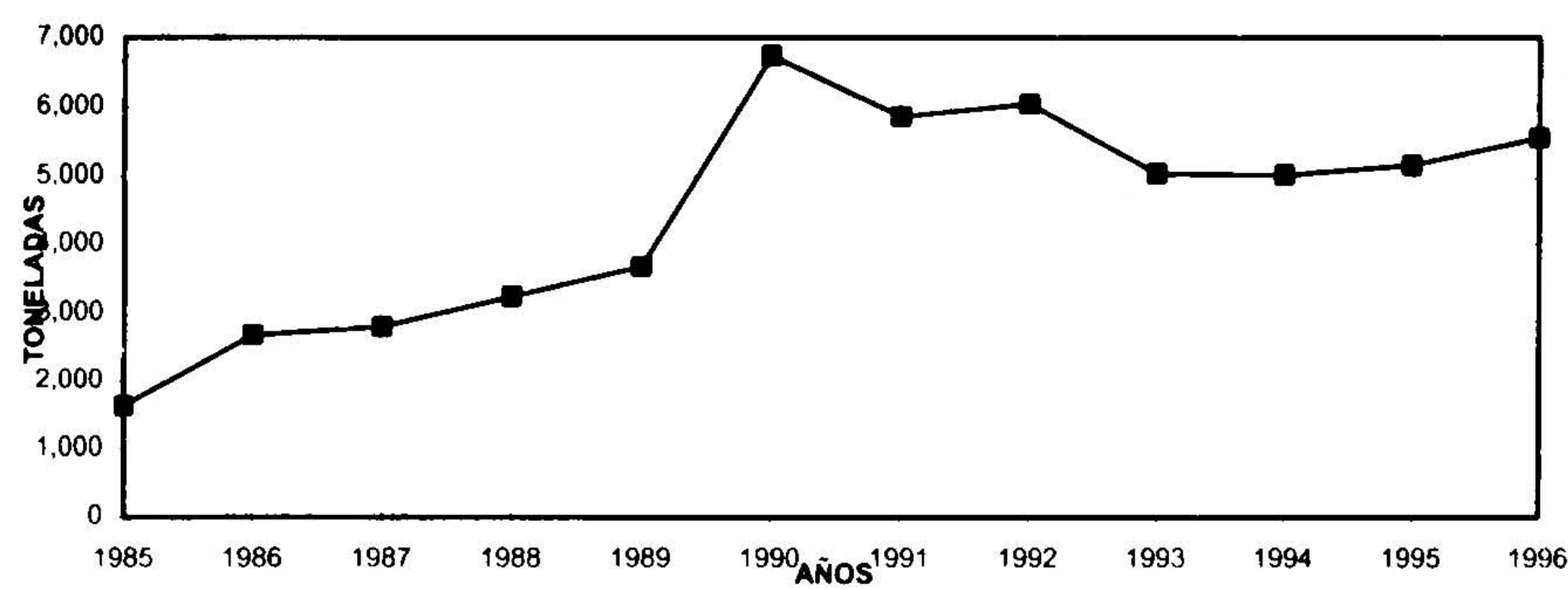


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

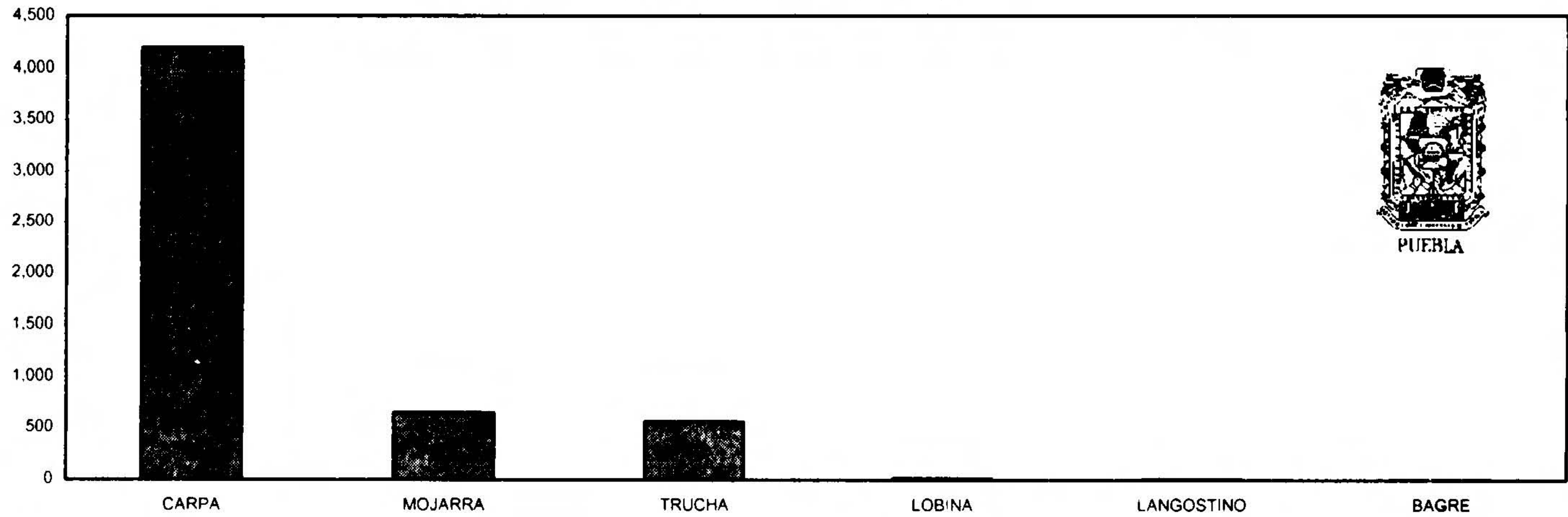


CUADRO I.6.20
PUEBLA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,620	2,677	2,800	3,239	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562
BAGRE	7	15	19	25	28	15	16	22	2	--	3	4
CARPA	918	1,937	2,029	2,082	1,837	4,162	4,023	4,396	3,584	3,539	3,647	4,199
LANGOSTINO	6	7	9	7	7	24	11	12	22	22	16	11
LOBINA	--	--	--	--	--	--	11	13	18	16	18	18
MOJARRA	52	81	78	123	176	285	298	305	302	297	311	648
TRUCHA	9	--	18	315	329	1,335	444	417	458	429	517	563
OTRAS	7	25	8	67	466	233	348	238	92	79	82	119
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	621	612	639	620	835	686	711	641	556	639	566	--

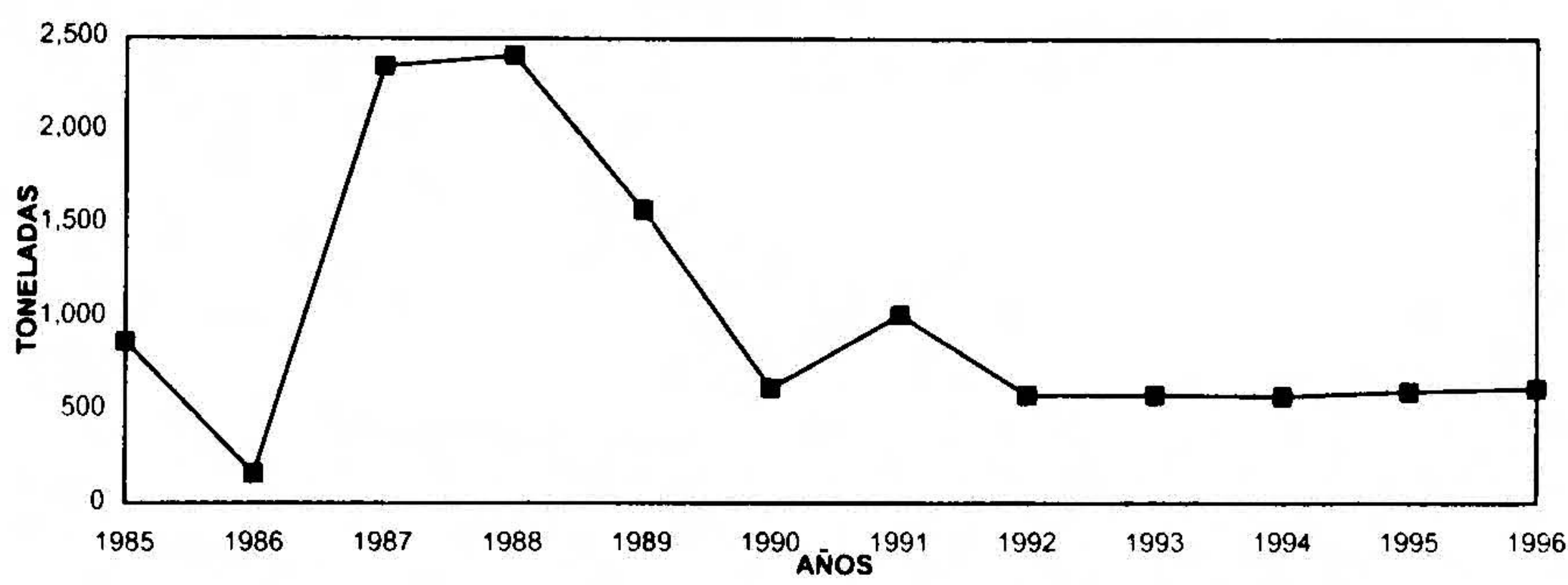


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

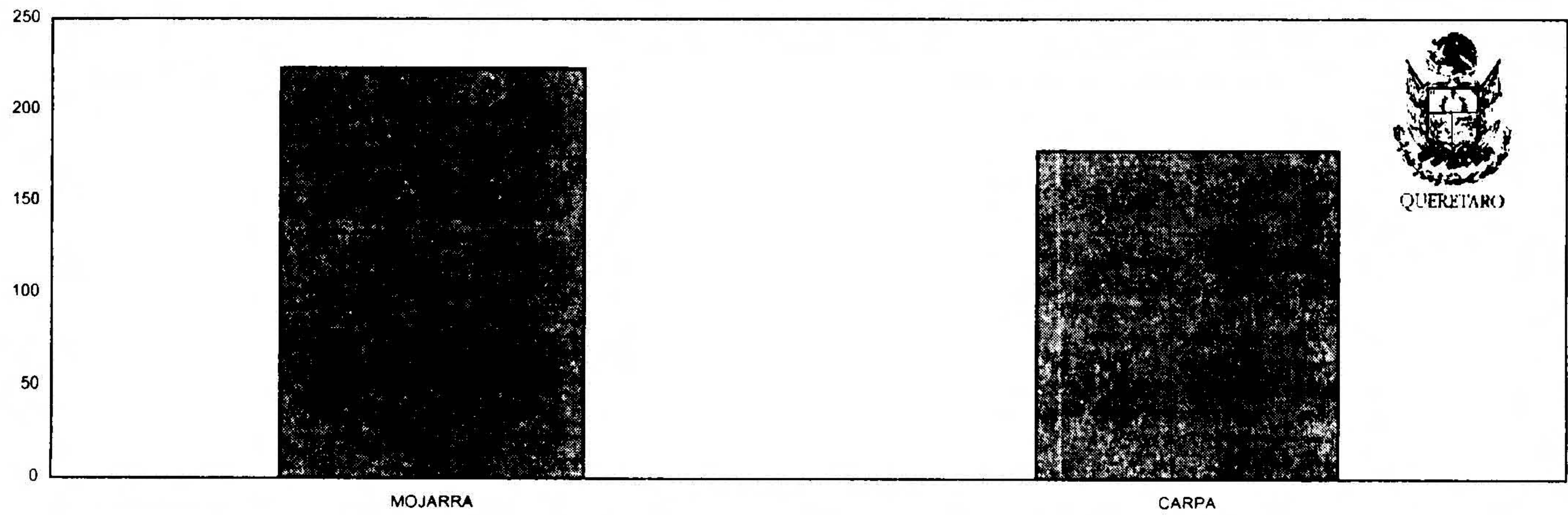


CUADRO I.6.21
QUERÉTARO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	866	160	2,349	2,408	1,574	615	1,013	575	575	569	594	611
BAGRE	8	--	24	25	11	--	--	4	--	--	4	--
CARPA	459	--	882	951	869	190	354	207	158	144	253	178
LANGOSTINO	40	--	52	51	22	--	--	--	--	--	1	--
LOBINA	22	--	30	28	12	--	--	--	--	--	--	--
MOJARRA	208	--	1,136	1,152	521	195	348	154	206	215	121	223
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--
OTRAS	--	--	14	--	--	17	15	--	--	--	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	129	160	211	201	139	213	296	210	211	210	211	211

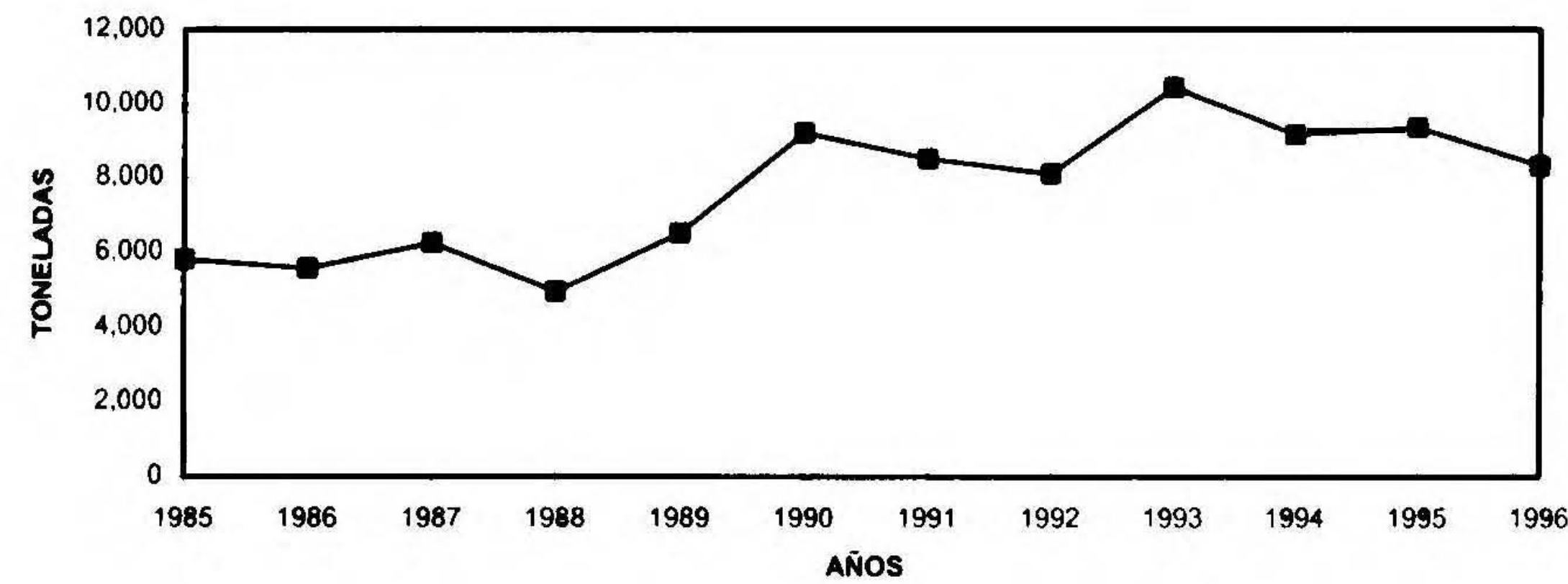


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

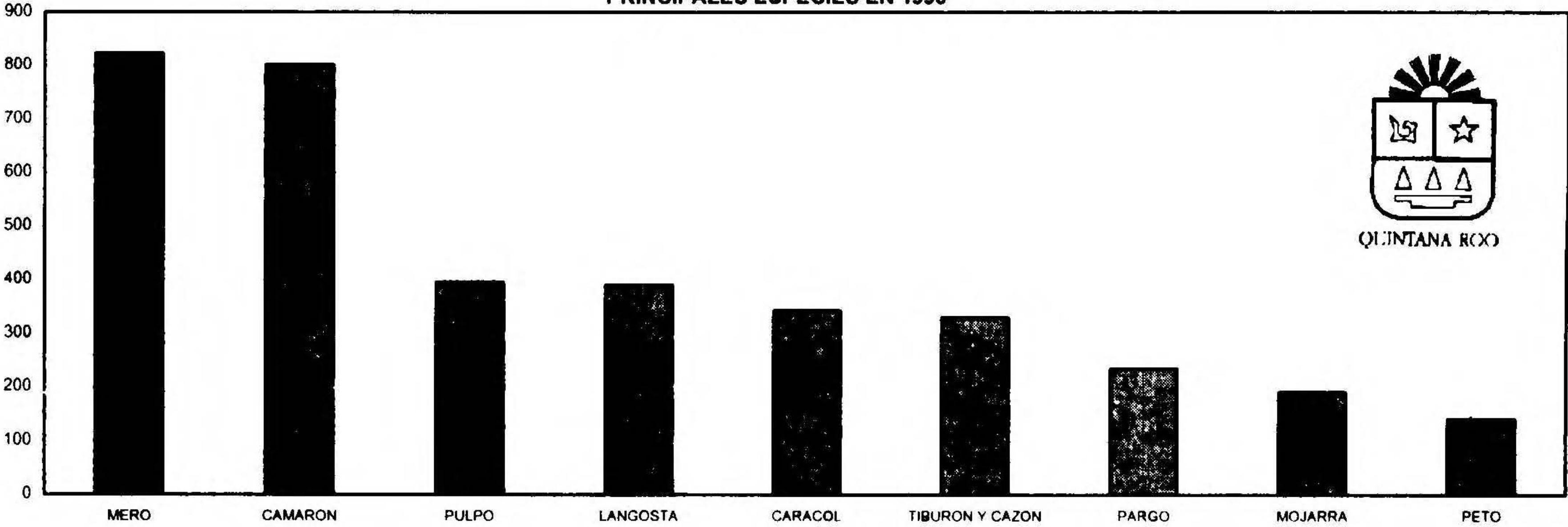


CUADRO 1.6.22
QUINTANA ROO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	5,800	5,567	6,248	4,936	6,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308
CAMARON	1,301	1,279	2,032	684	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801
CARACOL	974	1,258	980	901	871	369	191	149	380	272	420	343
GUACHINANGO	14	11	17	12	38	109	19	59	98	106	82	80
JUREL	36	21	25	33	25	20	11	14	103	84	97	88
LANGOSTA	488	736	653	760	443	420	389	331	373	394	444	390
MERO	552	469	796	843	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823
MOJARRA	103	80	73	91	96	155	90	111	202	126	166	190
PARGO	227	199	145	159	199	203	152	178	209	185	239	234
PETO	--	--	--	--	105	108	146	121	132	125	124	140
PULPO	37	13	25	12	71	131	149	2,51	162	181	3 6 6	395
TIBURON Y CAZON	537	358	256	277	330	444	173	335	365	308	304	330
OTRAS	1,093	765	802	763	1,197	3,736	3,770	3,487	3 522	3 874	3,941	3,981
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	438	378	444	401	882	1,585	1,355	961	2,357	1,065	1 020	513

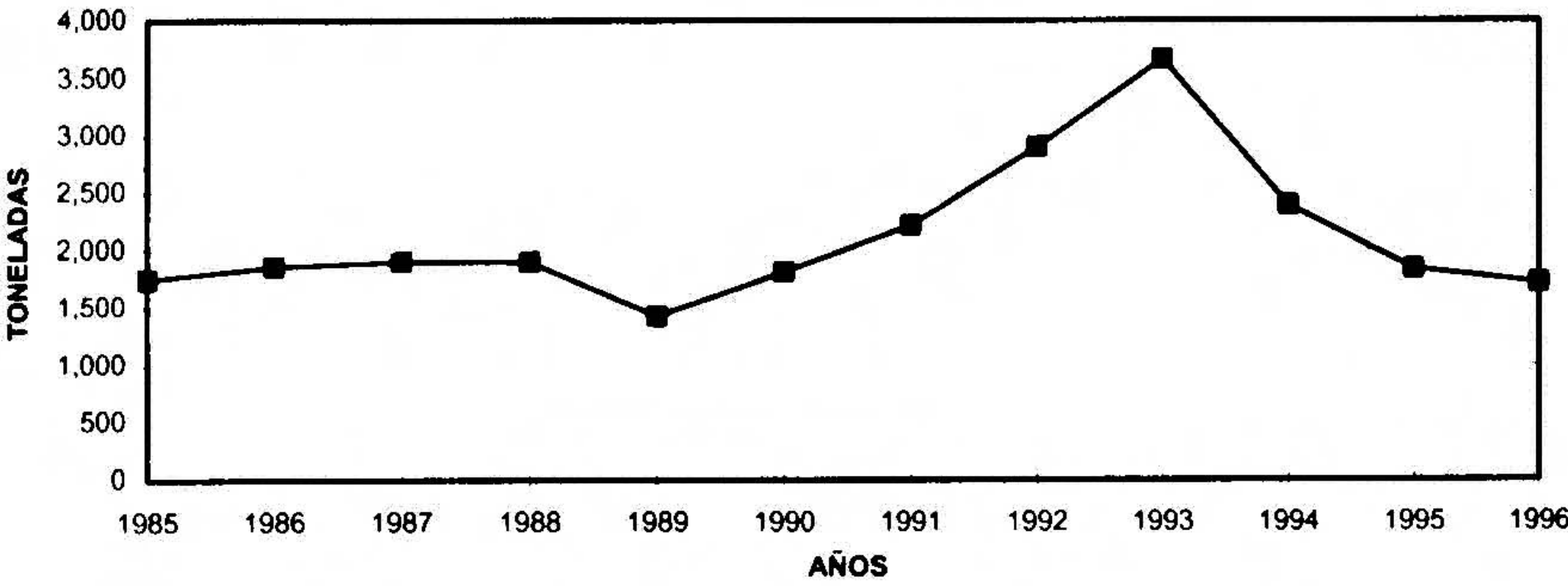


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

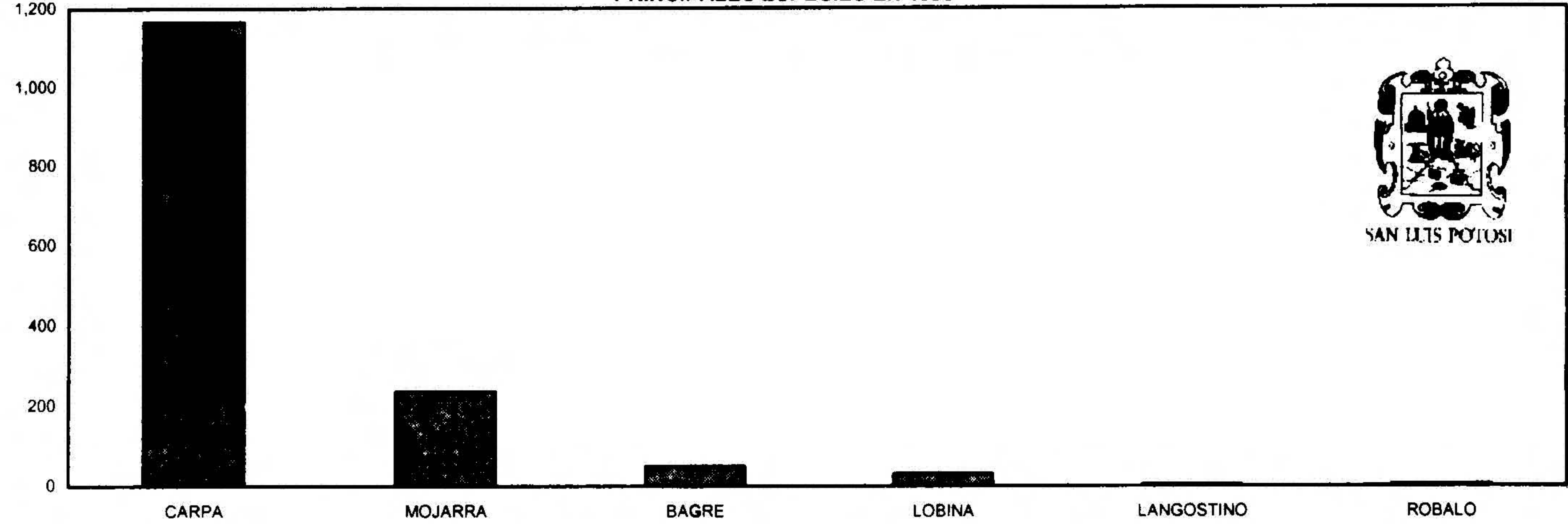


CUADRO I.6.23
SAN LUIS POTOSÍ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1,745	1,855	1,907	1,901	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,839	1,714
BAGRE	11	16	20	16	18	25	17	11	17	12	11	50
CARPA	1	1	5	7	12	15	43	286	915	29	175	1,166
LANGOSTINO	9	11	29	7	32	15	9	11	8	7	4	5
LOBINA	1	1	2	--	1	2	1	--	--	--	--	30
MOJARRA	525	402	251	326	490	429	401	1 000	1 002	830	57	237
ROBALO	--	--	--	--	--	--	--	--	2	5	2	5
OTRAS	8	7	13	6	9	57	18	4	2	6	3	2
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,190	1,417	1,587	1,539	865	1,268	1 726	1 587	1 723	1 502	1,587	219



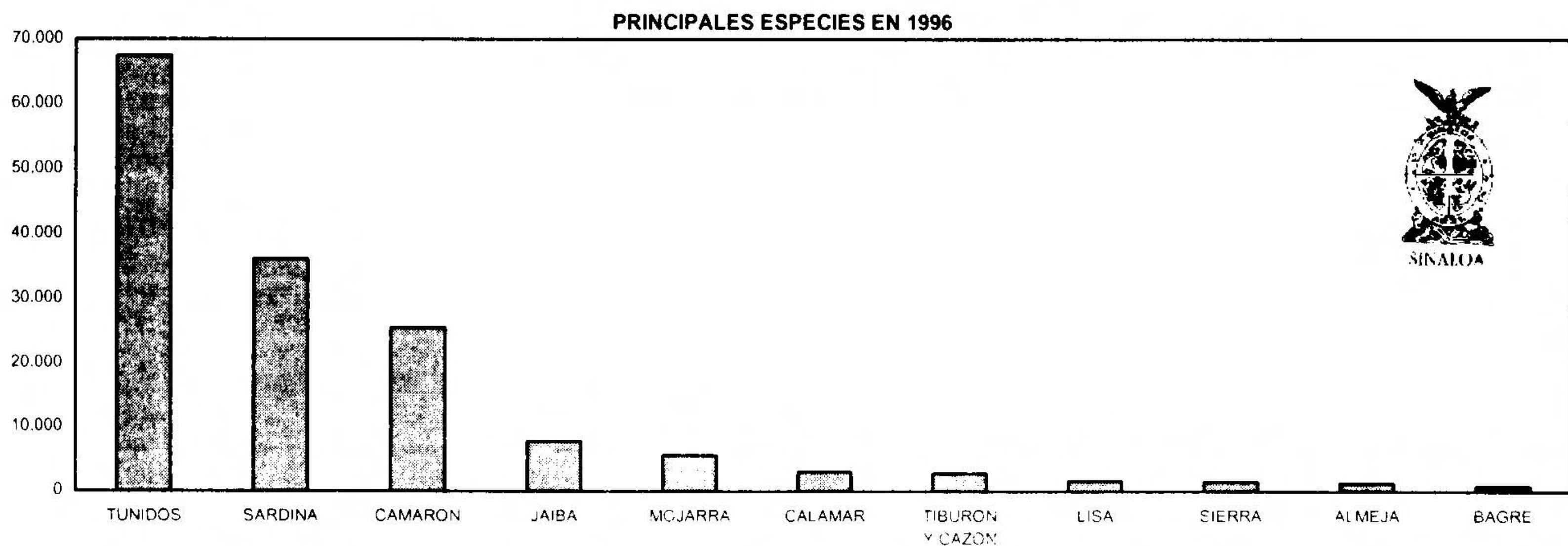
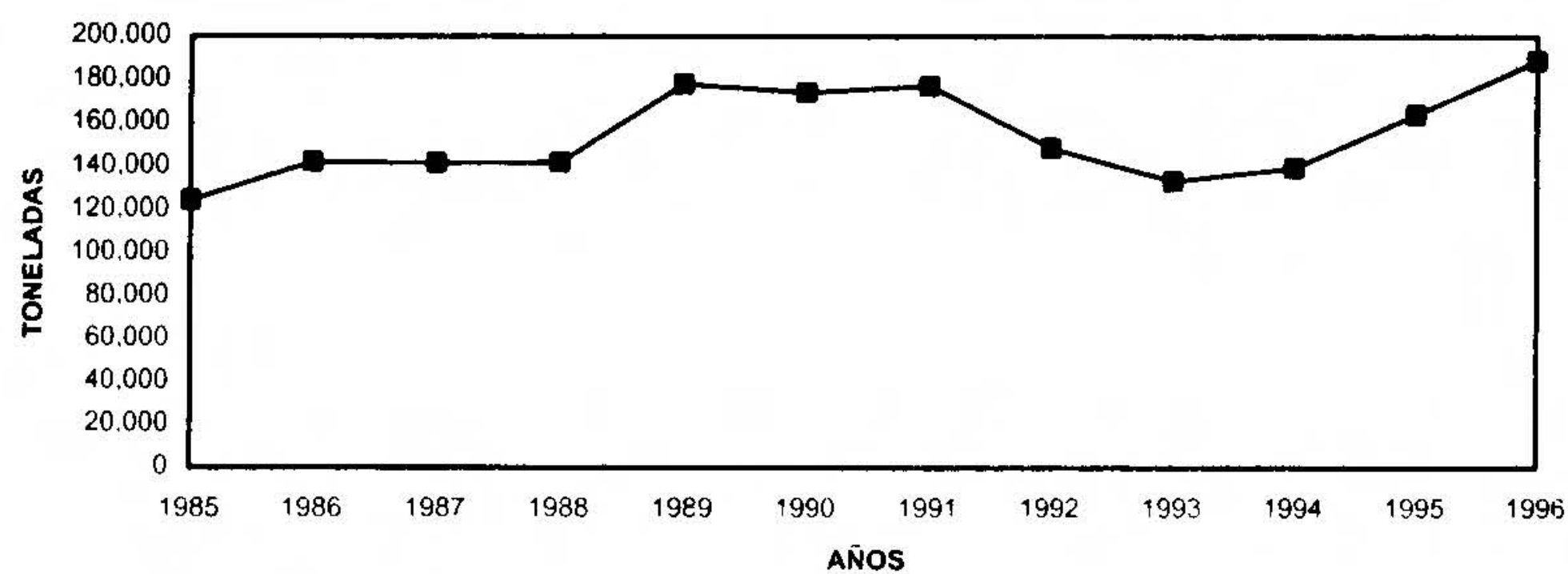
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



PRODUCCIÓN PESQUERA

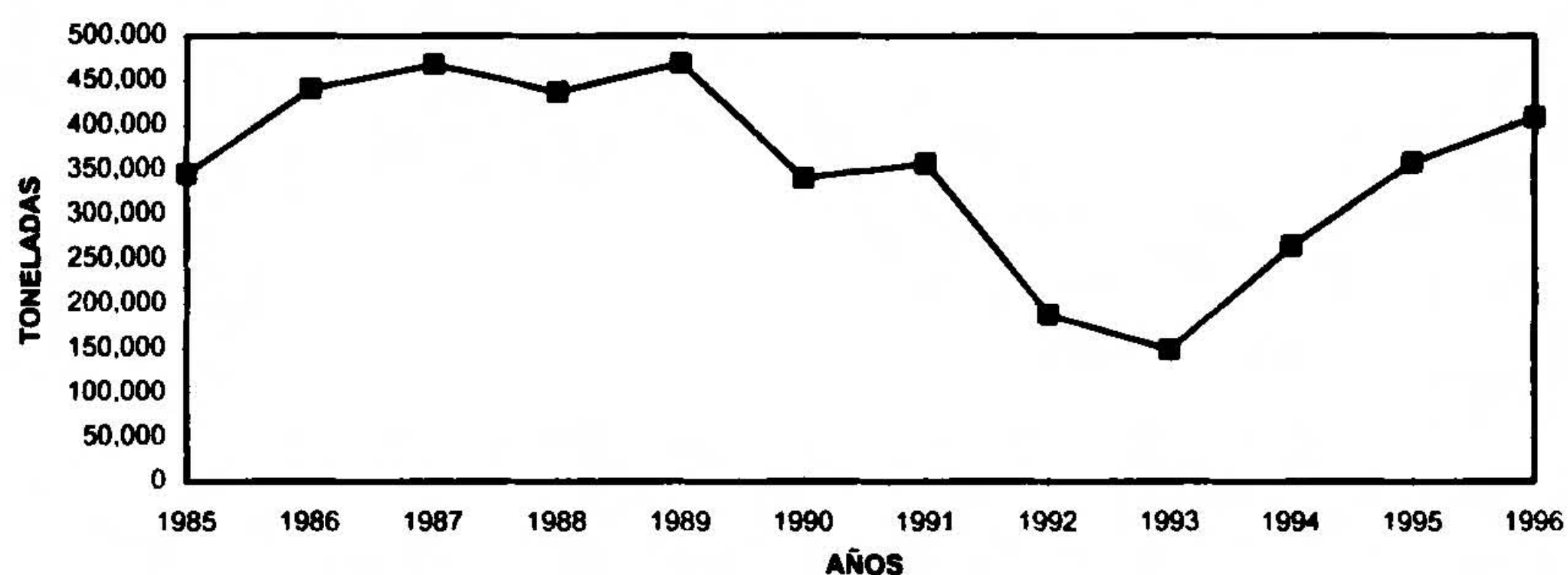
CUADRO I.6.24
SINALOA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	124,359	142,316	141,599	141,850	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709
ALMEJA	1,657	1,770	1,594	1,574	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283
BAGRE	165	543	475	483	539	554	465	495	635	570	720	775
BANDERA	26	324	558	593	445	455	252	209	300	350	310	261
CALAMAR	72	48	72	54	596	222	45	7	49	17	454	3,029
CAMARON	23,369	21,587	30,575	24,433	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520
CARACOL	34	56	44	158	139	117	128	50	62	26	49	30
CORVINA	495	454	645	381	395	479	415	304	279	324	430	426
GUACHINANGO	310	402	138	93	129	67	44	114	167	245	133	164
JAIBA	130	399	907	1,497	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765
LANGOSTA	47	31	38	42	36	39	29	39	25	27	27	159
LANGOSTINO	17	24	13	9	14	13	12	4	6	2	18	19
LISA	3,276	2,948	2,468	1,123	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603
LOBINA	505	369	426	251	--	--	--	--	--	--	625	528
MOJARRA	5,690	5,460	6,353	5,166	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589
OSTION	182	359	620	466	515	840	453	381	442	270	313	453
PARGO	262	259	243	186	137	124	120	256	297	396	180	291
ROBALO	97	64	143	69	38	42	38	43	77	66	60	75
SARDINA	45,185	54,689	31,633	31,707	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220
SIERRA	1,015	707	687	821	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449
TIBURON Y CAZON	1,934	1,514	1,934	1,787	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768
TUNIDOS	17,874	27,031	33,400	43,980	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427
OTRAS	5,704	6,355	7,293	5,777	6,265	13,968	12,833	15,096	6,559	7,228	6,728	7,123
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	16,313	16,923	21,340	21,200	21,211	20,379	19,127	19,645	19,232	23,056	25,211	25,752

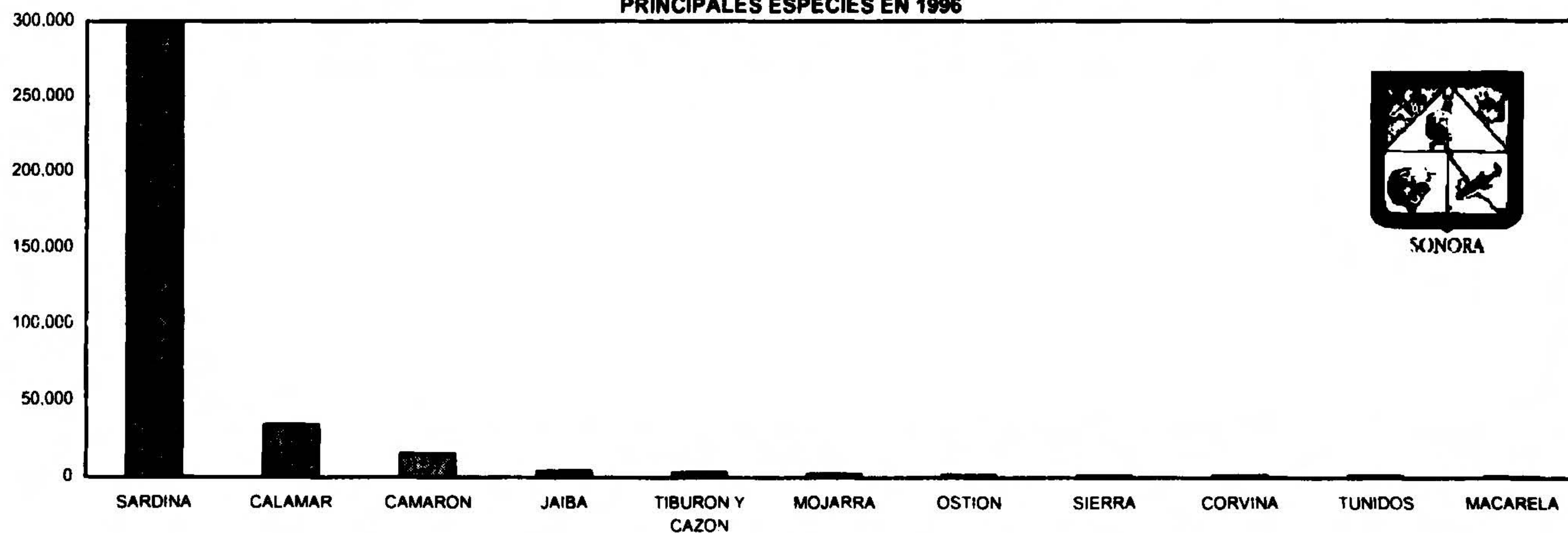


CUADRO I.6.25
SONORA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	345,750	440,893	468,053	437,053	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756
ALMEJA	168	161	621	1,274	460	292	24	62	54	394	133	127
BAGRE	8	53	5	1	158	252	181	164	315	416	483	718
CALAMAR	54	49	80	144	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976
CAMARON	14,579	18,319	18,358	15,656	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231
CARACOL	17	19	120	235	313	278	161	831	930	628	1,239	510
CORVINA	532	390	417	395	310	302	347	292	358	353	762	1,497
JAIBA	23	231	229	179	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183
JUREL	37	41	39	78	58	67	28	65	21	45	30	39
LISA	1,194	1,025	718	568	533	377	300	188	300	308	225	177
MACARELA	--	--	--	--	--	3,021	4,019	3,147	4,735	1,363	2,610	1,010
MOJARRA	381	1,554	1,892	2,360	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117
OSTION	227	378	461	671	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724
PARGO	89	74	69	65	97	99	63	57	55	68	76	67
RONCO	--	--	--	--	37	24	19	21	31	53	21	21
SARDINA	291,520	387,504	413,775	383,842	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844
SIERRA	1,589	751	1,104	894	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509
TIBURON Y CAZON	5,292	3,994	3,340	3,563	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131
TUNIDOS	20	--	6	20	--	--	--	--	--	1,893	1,132	1,379
OTRAS	5,331	4,287	4,135	5,880	7,203	15,675	37,769	18,329	15,299	17,343	17,622	20,354
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	24,689	22,063	22,684	21,228	15,701	18,880	16,183	11,508	10,927	16,096	16,628	23,142



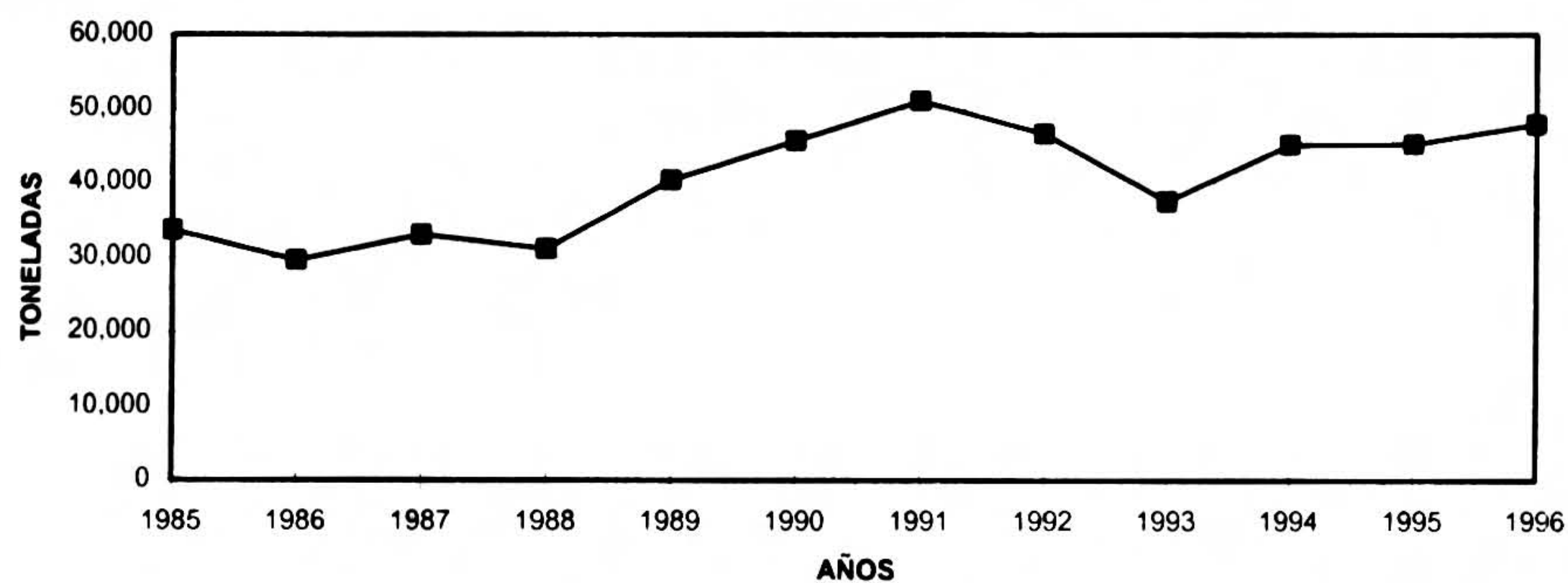
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



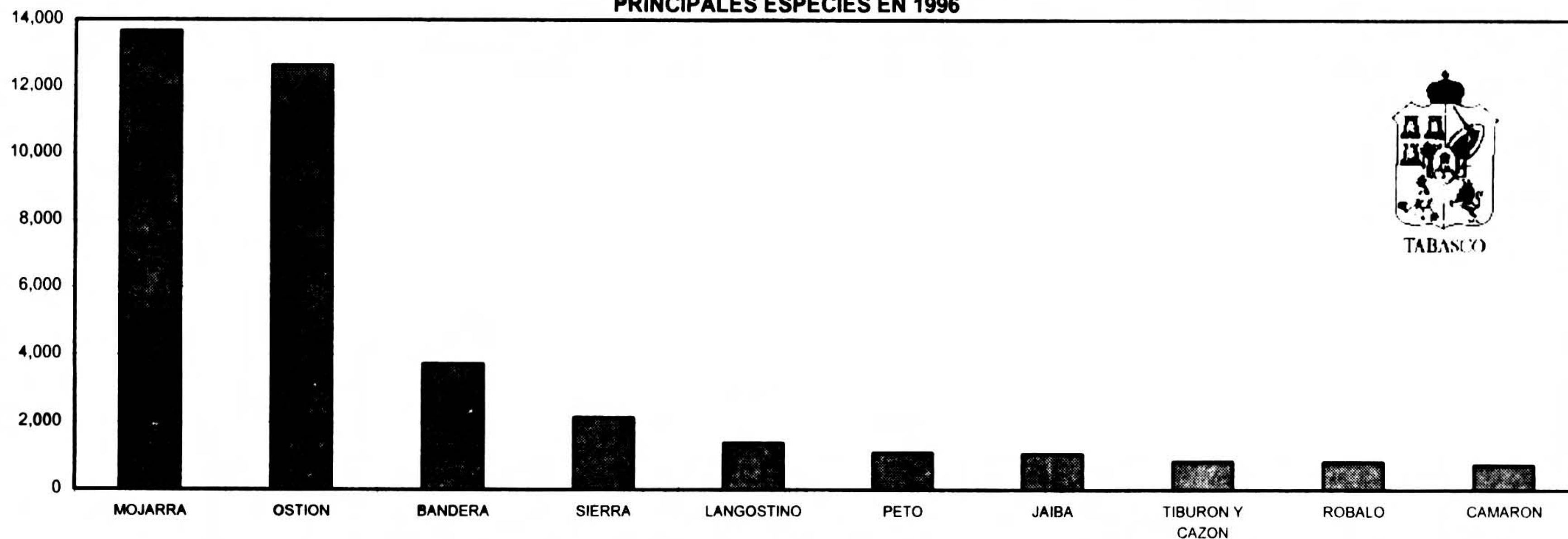
PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.6.26
TABASCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	33,628	29,541	32,969	31,093	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909
BANDERA	1,895	1,885	3,238	3,189	2,678	3,410	3,211	3,394	3,333	3,288	3,771	3,721
CAMARON	341	426	462	428	546	236	203	164	171	305	374	743
CARACOL	350	260	417	252	137	101	37	39	78	57	30	13
CARPA	52	63	269	83	86	7	114	76	168	108	175	149
GUACHINANGO	223	263	340	326	421	780	706	1,011	727	717	843	633
JAIBA	388	446	1,087	1,015	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063
JUREL	178	178	159	131	127	160	179	261	144	231	403	585
LANGOSTINO	570	725	1,026	1,152	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392
LISA	228	255	280	483	603	427	424	481	445	314	395	411
MOJARRA	2,920	1,830	3,212	4,391	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,638	6,718	13,677
OSTION	14,765	10,551	8,256	6,392	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645
PARGO	126	239	213	242	272	303	346	305	152	165	200	189
PETO	—	—	—	—	497	515	694	575	627	594	602	1,104
ROBALO	1,138	763	679	776	941	886	1,213	939	645	591	599	834
SIERRA	959	1,514	954	981	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150
TIBURON Y CAZON	833	1,250	1,136	849	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843
TUNIDOS	27	1	4	9	74	71	127	170	143	187	169	218
OTRAS	2,506	3,183	4,838	4,195	2,657	9,202	10,594	10,256	9,619	9,867	7,664	7,539
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	6,129	5,709	6,399	6,199	7,218	6,891	9,077	8,197	6,746	8,067	7,109	

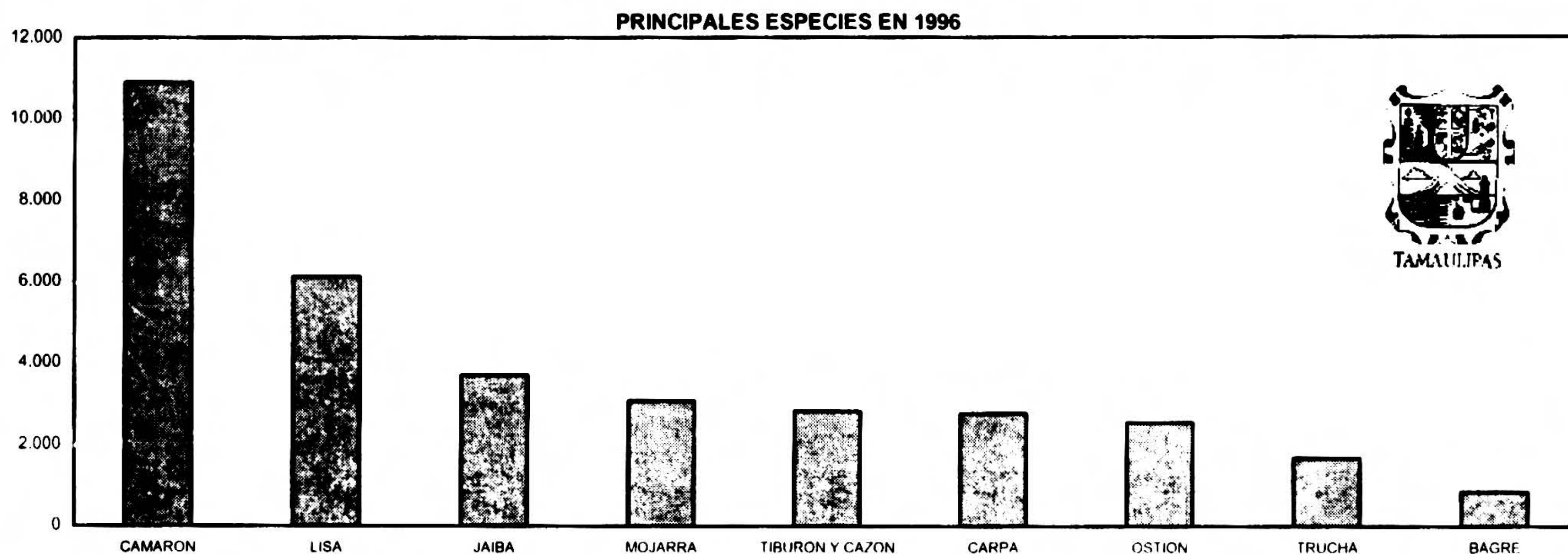
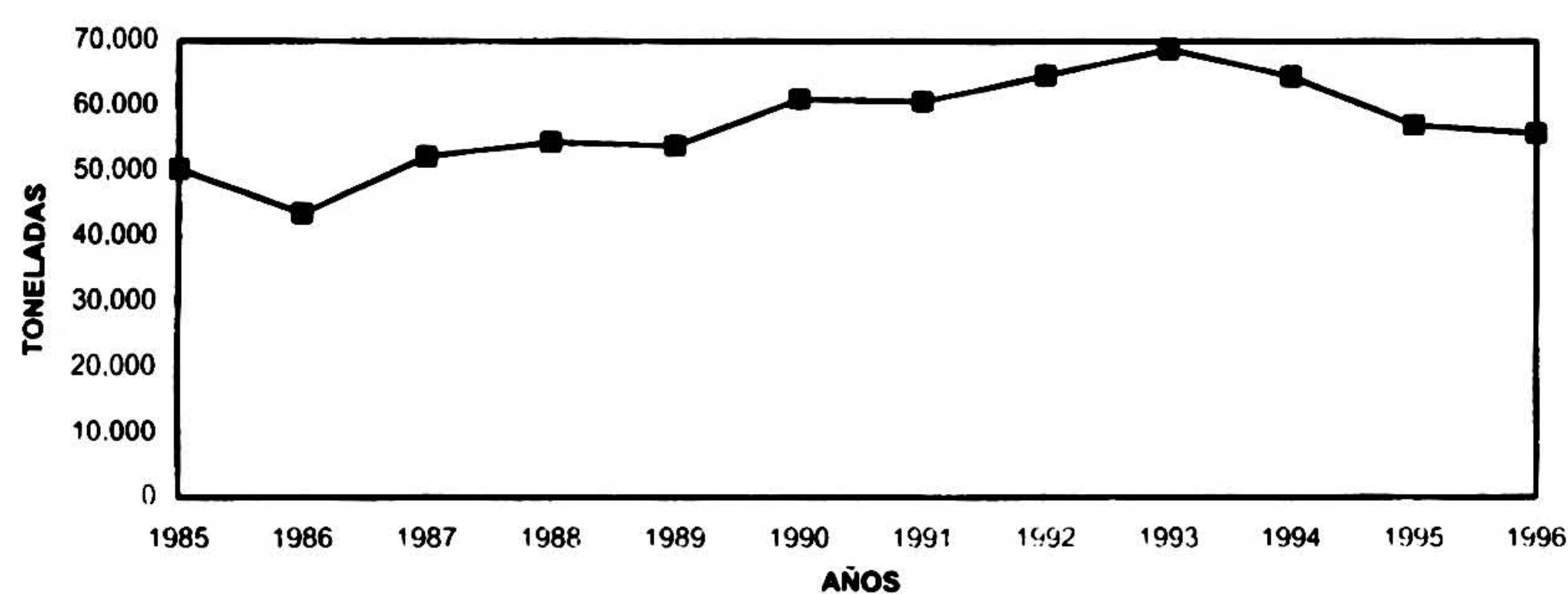


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



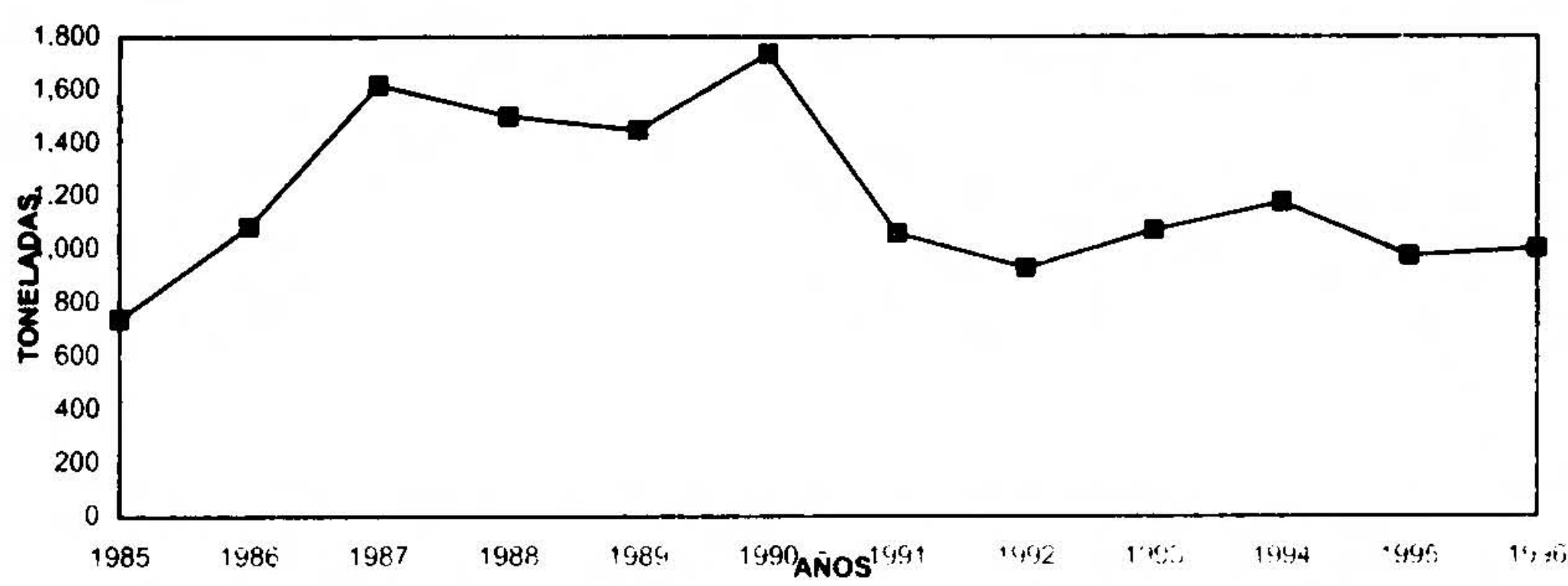
CUADRO I.6.27
TAMAULIPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	50,209	43,471	52,171	54,350	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784
BAGRE	323	697	654	853	990	704	1,200	1,438	1,203	974	635	864
CAMARON	7,575	7,579	7,816	8,809	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907
CARPA	1,492	1,555	1,894	1,942	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760
CORVINA	216	343	301	319	334	245	95	236	297	212	240	261
GUACHINANGO	700	750	862	613	444	673	624	790	880	826	812	776
JAIBA	1,857	1,366	2,102	2,276	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707
LANGOSTINO	961	561	742	791	452	157	302	233	345	225	215	128
LEBRANCHA	--	171	313	659	210	303	1,678	156	113	271	276	337
LISA	2,676	3,072	5,144	5,673	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132
MOJARRA	6,357	5,155	4,246	4,296	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077
OSTION	4,291	3,128	4,029	3,336	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543
PETO	--	--	--	--	262	271	365	303	330	313	332	357
ROBALO	318	201	232	289	528	257	256	375	382	434	456	460
SIERRA	382	537	831	313	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758
TIBURON Y CAZON	1,923	1,754	2,077	2,375	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819
TRUCHA	42	42	--	15	--	9	55	98	6	--	1,562	1,685
OTRAS	6,772	2,959	3,258	4,189	4,431	8,788	6,862	8,532	10,861	9,604	5,742	6,094
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	14,324	13,601	17,670	17,602	14,543	14,080	16,221	18,263	18,206	17,628	13,545	12,119

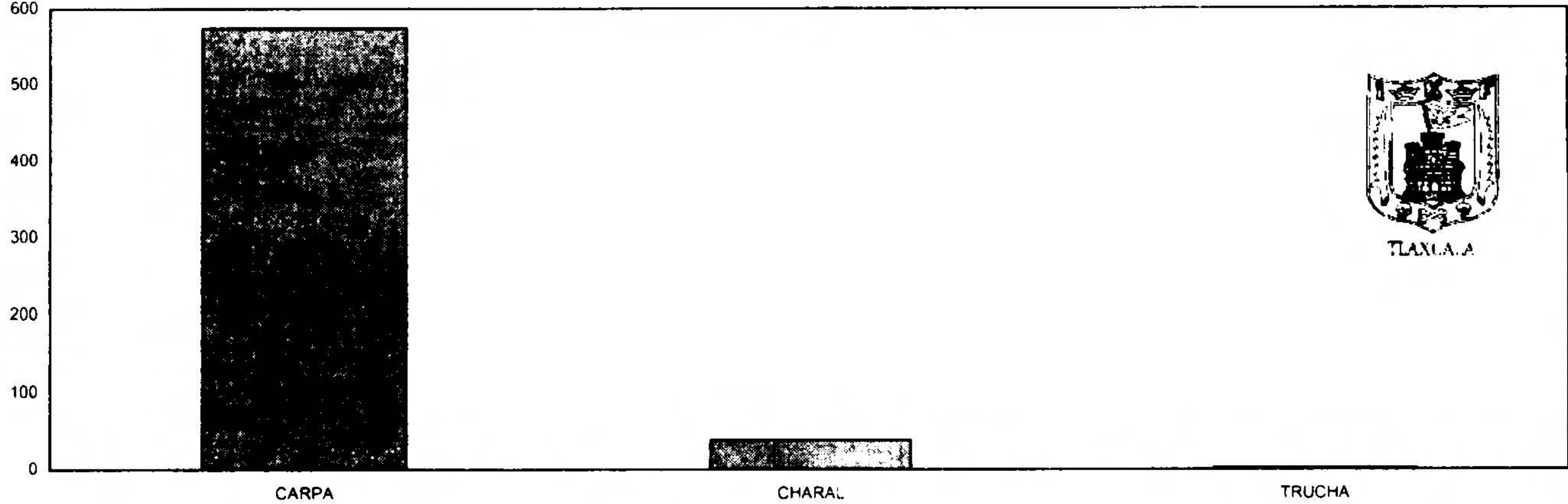


CUADRO I.6.28
TLAXCALA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	741	1,085	1,619	1,500	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000
BAGRE	--	--	--	9	3	--	--	4	5	7	--	--
CARPA	473	814	1,234	1,077	1,018	948	680	506	671	642	565	574
CHARAL	9	8	5	63	60	34	48	42	48	48	28	39
MOJARRA	--	--	--	--	4	54	--	--	--	99	--	--
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2
OTRAS	10	14	8	7	30	308	30	3	4	8	6	13
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	249	249	372	344	333	394	299	373	340	371	372	372

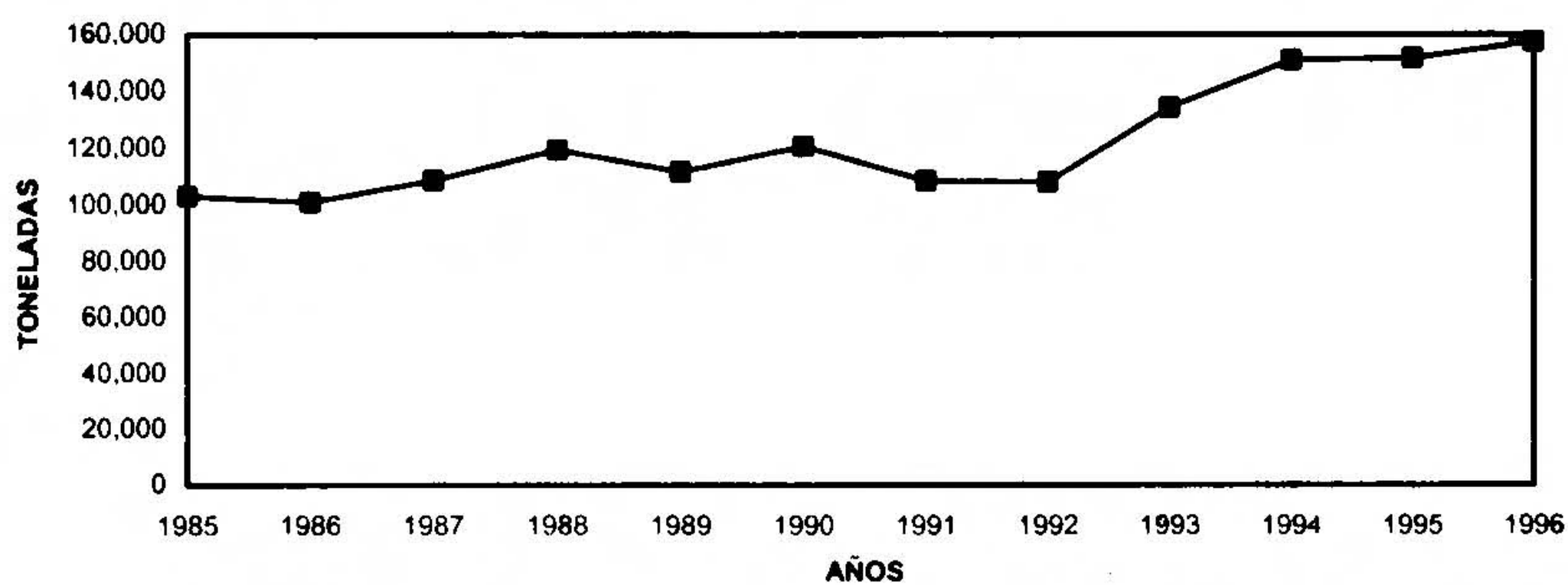


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

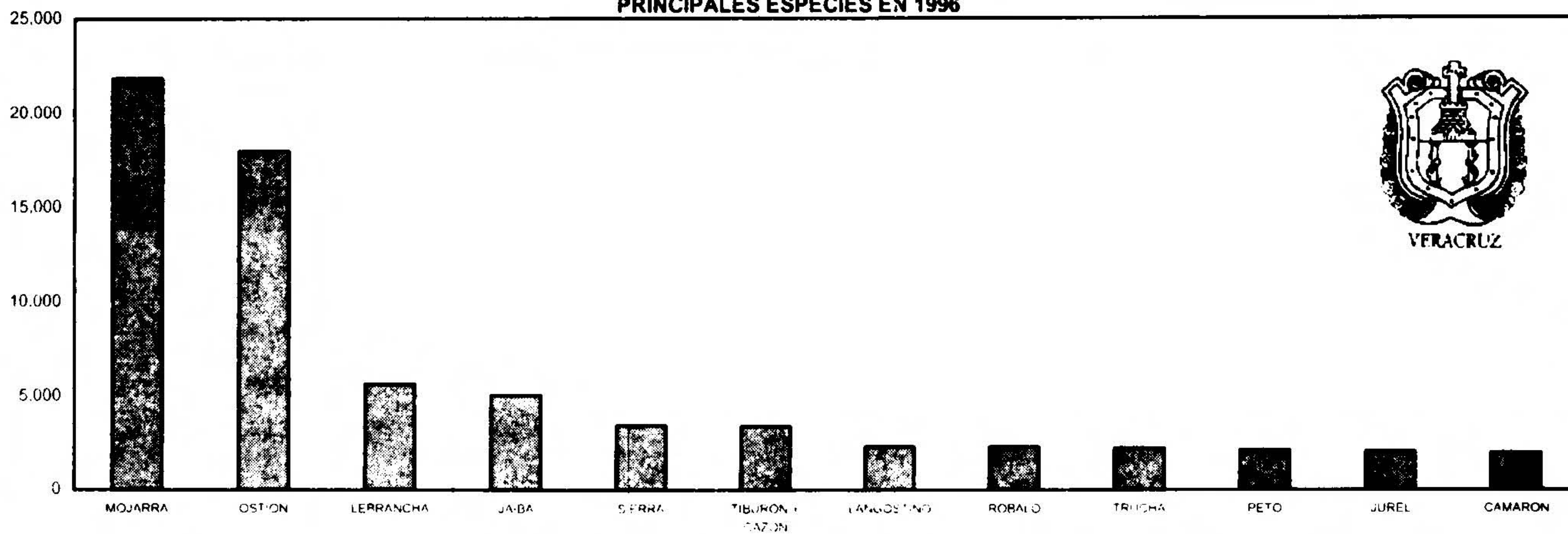


CUADRO I.6.29
VERACRUZ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	103,350	101,272	108,833	119,481	111,960	120,791	108,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520
ALMEJA	483	345	326	353	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969
BAGRE	34	107	111	224	336	566	733	977	2,391	2,539	2,118	1,749
BANDERA	226	232	227	348	302	200	459	361	693	794	628	704
CAMARON	2,012	1,744	1,891	1,788	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994
CARACOL	545	299	491	511	95	409	410	146	115	121	74	121
CARPA	345	356	260	384	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911
GUACHINANGO	735	714	751	510	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827
JAIBA	3,437	2,570	1,599	2,057	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070
JUREL	851	952	770	859	620	314	1,199	1,095	1,328	1,702	2,046	2,064
LANGOSTINO	1,018	1,009	953	1,198	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315
LEBRANCHA	--	4,097	2,797	1,972	1,763	2,395	998	3,041	5,057	6,042	6,326	5,651
LISA	842	843	689	620	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485
MERO	53	22	42	52	25	34	30	27	777	73	26	30
MOJARRA	16,228	14,417	11,796	12,269	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,866
OSTION	17,164	21,303	32,328	40,505	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005
PARGO	215	182	372	444	312	305	729	533	790	664	750	788
PETO	--	--	--	--	1,309	1,357	1,826	1,513	1,650	1,563	1,622	2,130
ROBALO	807	1,068	956	1,219	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289
RONCO	--	--	--	--	842	491	1,667	1,113	1,537	1,466	1,088	1,001
SARDINA	7	52	96	63	66	32	97	43	376	332	306	562
SIERRA	2,088	1,920	1,557	1,615	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452
TIBURON Y CAZON	4,761	2,926	2,202	3,121	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402
TRUCHA	142	17	--	70	65	156	759	696	1,747	163	2,817	2,230
TUNIDOS	589	644	10	11	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566
OTRAS	16,658	8,728	11,222	11,988	12,553	17,441	14,246	23,314	23,628	25,943	26,133	27,389
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	34,110	36,716	37,387	37,300	35,764	37,623	36,572	34,819	40,844	49,166	49,500	47,950



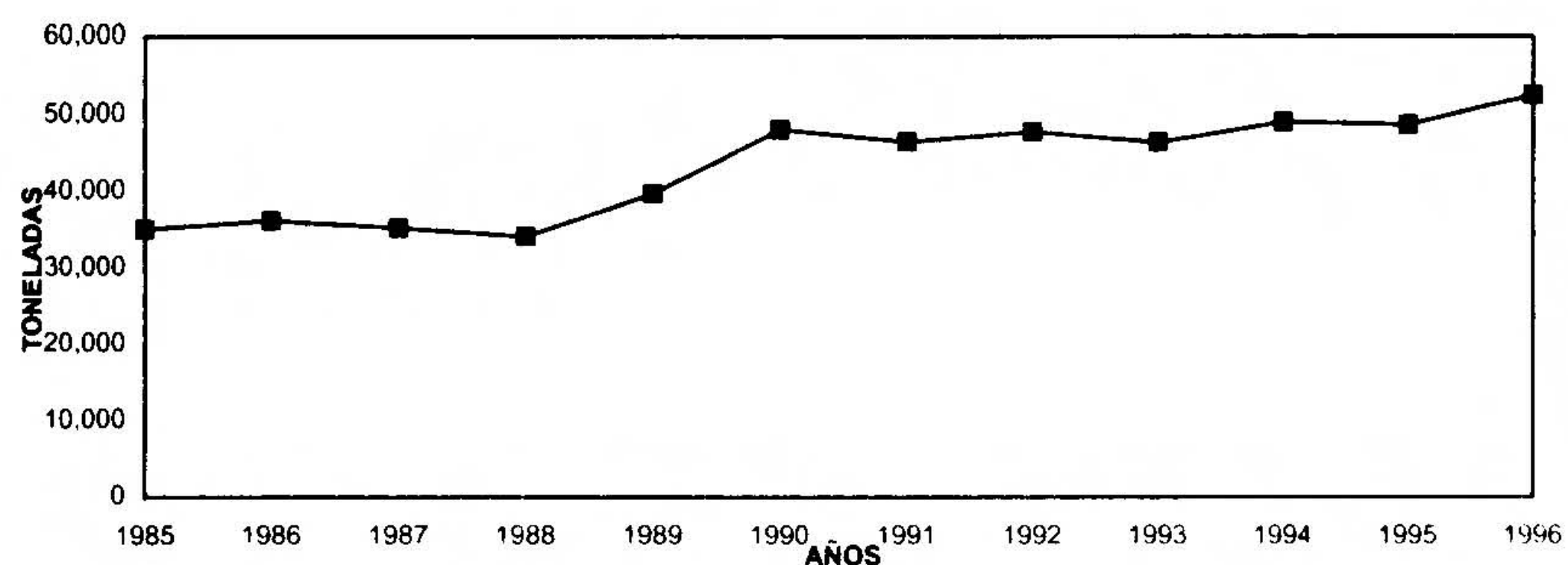
PRINCIPALES ESPECIES EN 1996



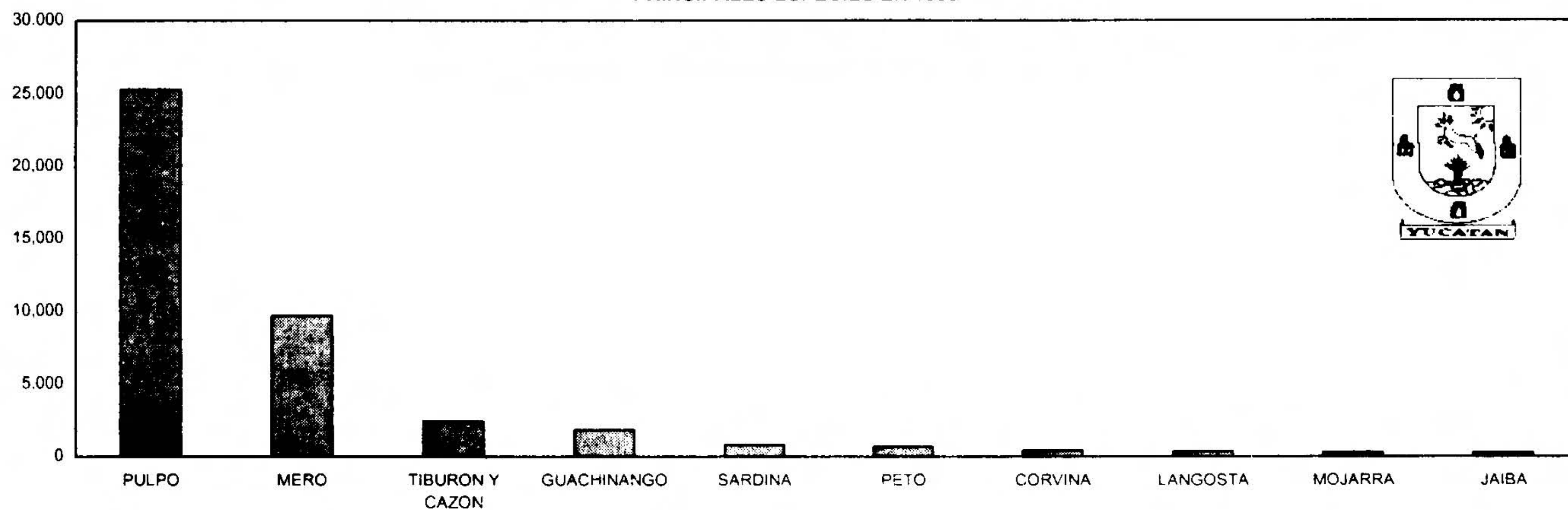
PRODUCCION PESQUERA

CUADRO I.6.30
YUCATÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	35,083	36,212	35,226	34,089	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450
CAMARON	372	475	466	118	68	128	123	69	82	82	116	148
CORVINA	421	349	176	173	335	412	262	191	160	112	197	419
GUACHINANGO	1,068	1,602	1,829	1,385	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830
JAIBA	15	51	68	32	57	361	343	108	167	107	131	281
LANGOSTA	214	230	355	299	317	209	515	251	567	322	450	362
MERO	8,344	8,129	10,458	12,070	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691
MOJARRA	458	404	322	308	336	367	223	436	272	480	267	293
PARGO	69	210	30	17	53	191	539	347	163	218	216	253
PETO	--	--	--	--	209	217	292	242	264	250	254	687
PULPO	5,531	7,804	6,162	5,684	10,968	12,696	12,868	13,559	12,546	13,090	15,545	25,280
ROBALO	82	58	42	34	79	162	123	45	45	52	50	58
SARDINA	3,157	1,722	738	499	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	817
SIERRA	38	124	109	66	64	396	208	258	175	205	181	251
TIBURON Y CAZON	2,361	2,251	1,542	1,626	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406
TUNIDOS	8	--	7	30	298	267	232	326	491	366	207	248
OTRAS	5,318	3,998	4,320	2,954	2,846	4,490	2,394	2,828	3,973	4,108	3,022	3,699
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	7,627	8,805	8,602	8,794	8,578	9,455	10,539	10,608	10,339	10,865	10,497	5,727

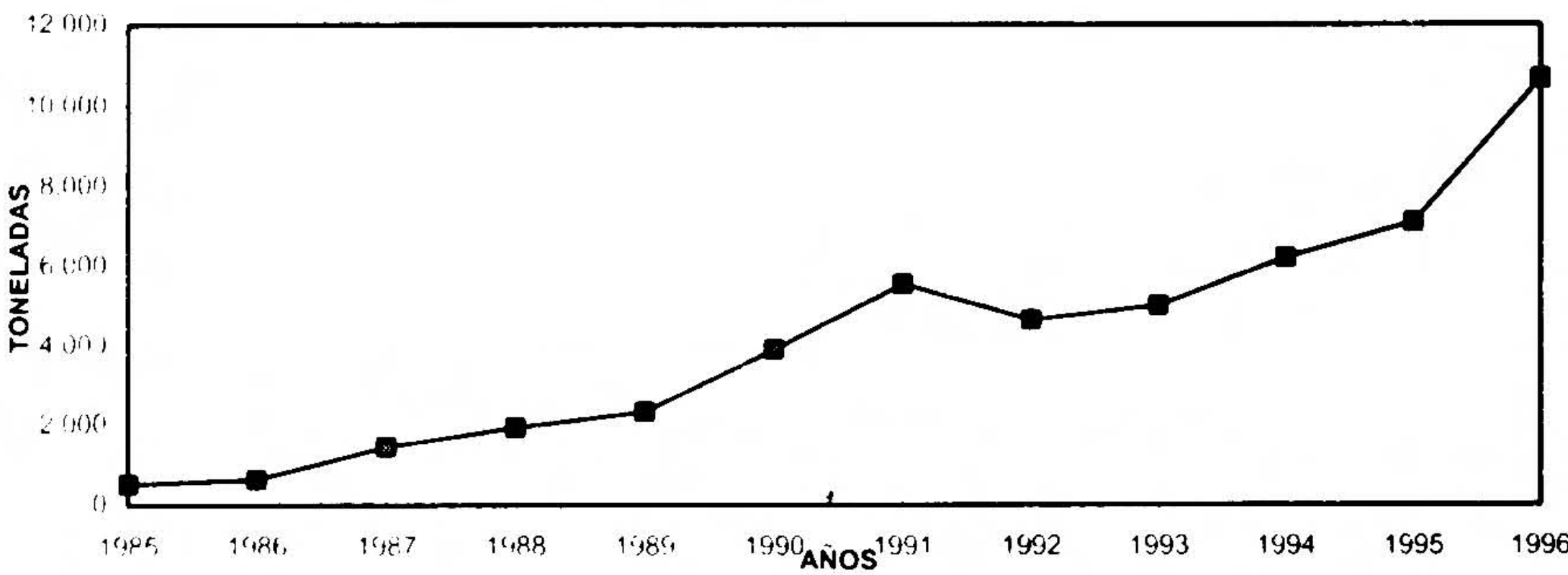


PRINCIPALES ESPECIES EN 1996

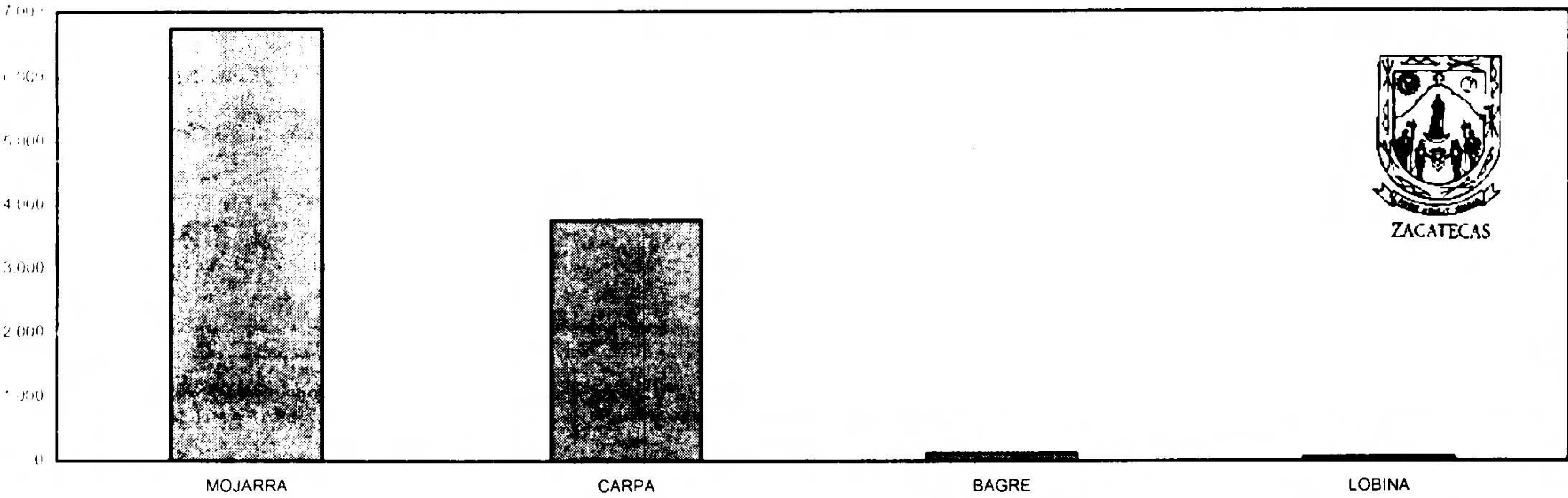


CUADRO I.6.31
ZACATECAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1985-1996
(TONELADAS)

ESPECIE	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	527	638	1,459	1,949	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665
BAGRE	13	22	43	28	65	77	52	51	56	67	73	118
CARPA	34	54	242	376	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746
CHARAL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	173	--	--
LOBINA	11	5	29	14	16	59	19	21	23	30	36	57
MOJARRA	281	332	640	1,060	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744
TRUCHA	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	1	23	41	--	28	107	34	1	--	--	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	187	202	464	471	333	497	511	464	463	463	464	--



PRINCIPALES ESPECIES EN 1996





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 diferentes 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.

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

II.1 INDUSTRIA PESQUERA NACIONAL

VOLUMEN POR PROCESOS DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996

CUADRO II.1.1

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS 1/	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P. 2/	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	1,346,958	830,451	381,803	292,129	204,274	169,125	97,601	362,710	78,048	6,487	1,880
LITORAL DEL PACIFICO	936,160	749,852	332,001	224,433	156,783	160,414	96,446	359,561	77,324	5,444	1,450
BAJA CALIFORNIA	143,134	89,621	43,577	24,478	17,086	32,825	18,789	30,642	7,333	1,676	369
BAJA CALIFORNIA SUR	140,692	142,683	58,123	60,353	32,002	26,992	13,176	52,856	12,549	2,482	396
SONORA	342,747	321,485	107,049	37,060	25,505	47,860	33,460	236,101	47,853	464	231
SINALOA	171,855	152,166	96,290	72,915	62,104	42,988	25,755	35,804	8,210	459	221
NAYARIT	13,310	8,346	5,998	7,198	5,705	--	--	1,037	238	111	55
JALISCO	15,801	6,413	3,780	6,413	3,780	--	--	--	--	--	--
COLIMA	27,809	18,898	11,050	5,908	4,524	9,726	5,252	3,121	1,139	143	135
MICHOACAN	30,011	1,997	746	1,997	746	--	--	--	--	--	--
GUERRERO	18,914	88	29	88	29	--	--	--	--	--	--
OAXACA	12,340	4,924	4,264	4,847	4,234	--	--	--	--	77	30
CHIAPAS	19,547	3,231	1,095	3,176	1,068	23	14	--	--	32	13
LITORAL GOLFO Y CARIBE	368,643	80,482	49,740	67,696	47,491	8,711	1,155	3,149	726	926	368
TAMAULIPAS	53,516	21,380	13,254	20,385	13,093	829	88	--	--	166	73
VERACRUZ	156,762	913	435	53	29	554	332	306	74	--	--
TABASCO 3/	46,894	10,474	3,285	3,120	2,539	7,328	735	--	--	26	11
CAMPECHE	54,114	16,197	11,165	16,158	11,146	--	--	--	--	39	19
YUCATAN	50,291	28,513	19,365	25,019	18,466	--	--	2,843	652	651	247
QUINTANA ROO	7,066	3,005	2,236	2,961	2,218	--	--	--	--	44	18
ENTIDADES SIN LITORAL	42,155	117	62	--	--	--	--	--	--	117	62
EDO. DE MEXICO	5,334	117	62	--	--	--	--	--	--	117	62
OTRAS ENTIDADES	36,821	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1/ PESO DESEMBARCADO

2/ INCLUYE 84,214 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO

3/ EN LA PRESENTACION DE ENLATADOS SE INCLUYEN 735 TONELADAS DE OSTION EN FRASCO

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LA INDUSTRIA
PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS. 1996
CUADRO II.1.2
(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	830,451	381,803	292,129	204,274	169,125	97,601	362,710	78,048	6,487	1,880
ABULON	143	99	68	34	75	65	--	--	--	--
ALGAS MARINAS	3,815	572	--	--	--	--	--	--	3,815	572
ALMEJA	1,189	707	863	497	326	210	--	--	--	--
ANCHOVETA	7,678	--	--	--	--	--	7,678	--	--	--
CALAMAR	49,348	25,429	49,010	25,250	338	179	--	--	--	--
CAMARON	47,784	44,148	47,723	44,109	--	--	--	--	61	39
CARACOL	713	645	30	20	683	625	--	--	--	--
DESPERDICIOS	84,214	--	--	--	--	--	84,214	--	--	--
ERIZO	1,273	217	1,273	217	--	--	--	--	--	--
ESCAMA AHUMADA	873	498	--	--	--	--	--	--	873	498
ESCAMA ENTERA	25,420	20,844	25,420	20,844	--	--	--	--	--	--
ESCAMA FILETEADA	30,070	11,087	30,070	11,087	--	--	--	--	--	--
ESCAMA FRESCA ENHIELADA	16,254	14,281	16,254	14,281	--	--	--	--	--	--
ESCAMA REBANADA	11,691	8,306	11,691	8,306	--	--	--	--	--	--
ESCAMA SECA SALADA	370	198	--	--	--	--	--	--	370	198
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	90	--	--	--	--	--	90	--	--	--
JAIBA	4,416	2,200	4,342	2,185	23	7	--	--	51	8
LANGOSTA	1,507	1,384	1,507	1,384	--	--	--	--	--	--
OSTION 1/	8,134	816	--	--	8,134	816	--	--	--	--
PULPO	15,924	13,718	15,781	13,641	143	77	--	--	--	--
SARDINA Y MACARELA	349,358	49,647	7,161	5,729	71,469	43,918	270,728	--	--	--
SARGAZOS	206	128	--	--	--	--	--	--	206	128
TIBURON Y CAZON	11,778	3,895	10,823	3,525	--	--	--	--	955	370
TUNIDOS	125,463	88,945	38,573	37,841	86,890	51,104	--	--	--	--
OTRAS ESPECIES	32,740	15,991	31,540	15,324	1,044	600	--	--	156	67
ACEITE DE PESCADO		10,242						10,242		
HARINA DE PESCADO		67,806						67,806		

1/ INCLUYE 735 TONELADAS DE OSTION EN FRASCO

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

II.2 PROCESOS INDUSTRIALES

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS.
 POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1996
 (TONELAS)

CUADRO II.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	292,129	204,274	49,010	25,250	47,723	44,109	83,435	54,518	15,781	13,641	10,823	3,525	85,357	63,231
LITORAL DEL PACIFICO	224,433	156,783	49,001	25,243	34,366	31,683	55,473	37,580	2,142	1,777	8,628	2,809	74,825	57,691
BAJA CALIFORNIA	24,478	17,086	3	2	438	369	5,805	3,638	55	8	1,490	486	16,687	12,583
BAJA CALIFORNIA SUR	60,353	32,002	34,823	13,825	44	39	10,681	7,518	65	32	1,770	569	12,970	10,019
SONORA	37,060	25,505	6,240	4,853	9,734	9,172	5,798	4,422	879	746	361	117	14,048	6,195
SINALOA	72,915	62,104	5,016	4,063	18,341	16,635	19,397	13,809	--	--	1,298	419	28,863	27,178
NAYARIT	7,198	5,705	--	--	2,189	2,046	5,009	3,659	--	--	--	--	--	--
JALISCO	6,413	3,780	--	--	--	--	2,581	1,859	1,127	977	2,464	818	241	126
COLIMA	5,908	4,524	2,919	2,500	31	29	1,211	554	--	--	--	--	1,747	1,441
MICHOACAN	1,997	746	--	--	--	--	1,997	746	--	--	--	--	--	--
GUERRERO	88	29	--	--	--	--	88	29	--	--	--	--	--	--
OAXACA	4,847	4,234	--	--	3,546	3,353	953	698	16	14	63	20	269	149
CHIAPAS	3,176	1,068	--	--	43	40	1,953	648	--	--	1,180	380	--	--
LITORAL GOLFO Y CARIBE	67,696	47,491	9	7	13,357	12,426	27,962	16,938	13,639	11,864	2,197	716	10,532	5,540
TAMAULIPAS	20,385	13,093	--	--	8,138	7,699	8,349	3,675	--	--	1,079	354	2,819	1,365
VERACRUZ	53	29	--	--	16	15	--	--	--	--	31	10	6	4
TABASCO	3,120	2,539	--	--	344	330	2,575	2,144	--	--	198	64	3	1
CAMPECHE	16,158	11,146	5	3	4,466	4,011	4,561	3,403	340	272	284	92	6,502	3,365
YUCATAN	25,019	18,466	--	--	64	60	10,694	6,434	12,996	11,319	535	173	730	480
QUINTANA ROO	2,961	2,218	4	4	329	311	1,783	1,282	303	273	70	23	472	325

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

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS,
POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

CUADRO II.2.2

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACAREL		TUNIDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	169,125	97,601	8,134	816	71,469	43,918	86,890	51,104	2,632	1,763
LITORAL DEL PACIFICO	160,414	96,446	--	--	71,469	43,918	86,336	50,772	2,609	1,756
BAJA CALIFORNIA	32,825	18,789	--	--	12,242	6,628	19,901	11,543	682	618
BAJA CALIFORNIA SUR	26,992	13,176	--	--	12,788	4,679	13,199	7,914	1,005	583
SONORA	47,860	33,460	--	--	46,051	32,421	1,429	786	380	253
SINALOA	42,988	25,755	--	--	388	190	42,525	25,515	75	50
COLIMA	9,726	5,252	--	--	--	--	9,259	5,000	467	252
CHIAPAS	23	14	--	--	--	--	23	14	--	--
LITORAL GOLFO Y CARIBE	8,711	1,155	8,134	816	--	--	554	332	23	7
TAMAULIPAS	829	88	806	81	--	--	--	--	23	7
VERACRUZ	554	332	--	--	--	--	554	332	--	--
TABASCO 1/	7,328	735	7,328	735	--	--	--	--	--	--

1/ SE REFIERE A OSTION EN FRASCO

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO II.2.3
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS.
POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA					PRODUCCION OBTENIDA		
	TOTAL	ANCHO- VETA	DESPER- DICIOS	FAUNA DE ACOMP.	SARDINA Y MACARELA	TOTAL	ACEITE	HARINA
TOTAL	362,710	7,678	84,214	90	270,728	78,048	10,242	67,806
LITORAL DEL PACIFICO	359,561	7,678	81,712	90	270,081	77,322	10,176	67,146
BAJA CALIFORNIA	30,642	4,739	10,316	--	15,587	7,333	1,150	6,183
BAJA CALIFORNIA SUR	52,856	--	40,714	90	12,052	12,549	1,081	11,468
SONORA	236,101	2,939	13,435	--	219,727	47,853	7,022	40,831
SINALOA	35,804	--	13,089	--	22,715	8,210	746	7,464
NAYARIT	1,037	--	1,037	--	--	238	22	216
COLIMA	3,121	--	3,121	--	--	1,139	155	984
LITORAL GOLFO Y CARIBE	3,149	--	2,502	--	647	726	66	660
VERACRUZ	306	--	306	--	--	74	7	67
YUCATAN	2,843	--	2,196	--	647	652	59	593

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO II.2.4
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS.
POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(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	6,487	1,880	4,021	700	873	498	370	198	955	370	268	114
LITORAL DEL PACIFICO	5,444	1,450	4,021	700	841	476	309	163	171	67	102	44
BAJA CALIFORNIA	1,676	369	1,601	337	--	--	--	--	25	10	50	22
BAJA CALIFORNIA SUR	2,482	396	2,420	363	--	--	62	33	--	--	--	--
SONORA	464	231	--	--	255	126	209	105	--	--	--	--
SINALOA	459	221	--	--	351	175	19	10	37	14	52	22
NAYARIT	111	55	--	--	105	52	6	3	--	--	--	--
COLIMA	143	135	--	--	130	123	13	12	--	--	--	--
OAXACA	77	30	--	--	--	--	--	--	77	30	--	--
CHIAPAS	32	13	--	--	--	--	--	--	32	13	--	--
LITORAL GOLFO Y CARIBE	926	368	--	--	--	--	36	23	784	303	106	42
TAMAULIPAS	166	73	--	--	--	--	30	19	30	12	106	42
TABASCO	26	11	--	--	--	--	--	--	26	11	--	--
CAMPECHE	39	19	--	--	--	--	--	--	39	19	--	--
YUCATAN	651	247	--	--	--	--	--	--	651	247	--	--
QUINTANA ROO	44	18	--	--	--	--	6	4	38	14	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	117	62	--	--	32	22	25	12	--	--	60	28
EDO. DE MEXICO	117	62	--	--	32	22	25	12	--	--	60	28

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

II.3 SERIES HISTÓRICAS

CUADRO II.3.1
VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA
Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL PESQUERA, 1985-1996
(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.
1985	1,099,046	703,245	253,397	155,884	102,713	139,421	60,750	402,486	88,199	5,454	1,735
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

1/ PESO DESEMBARCADO

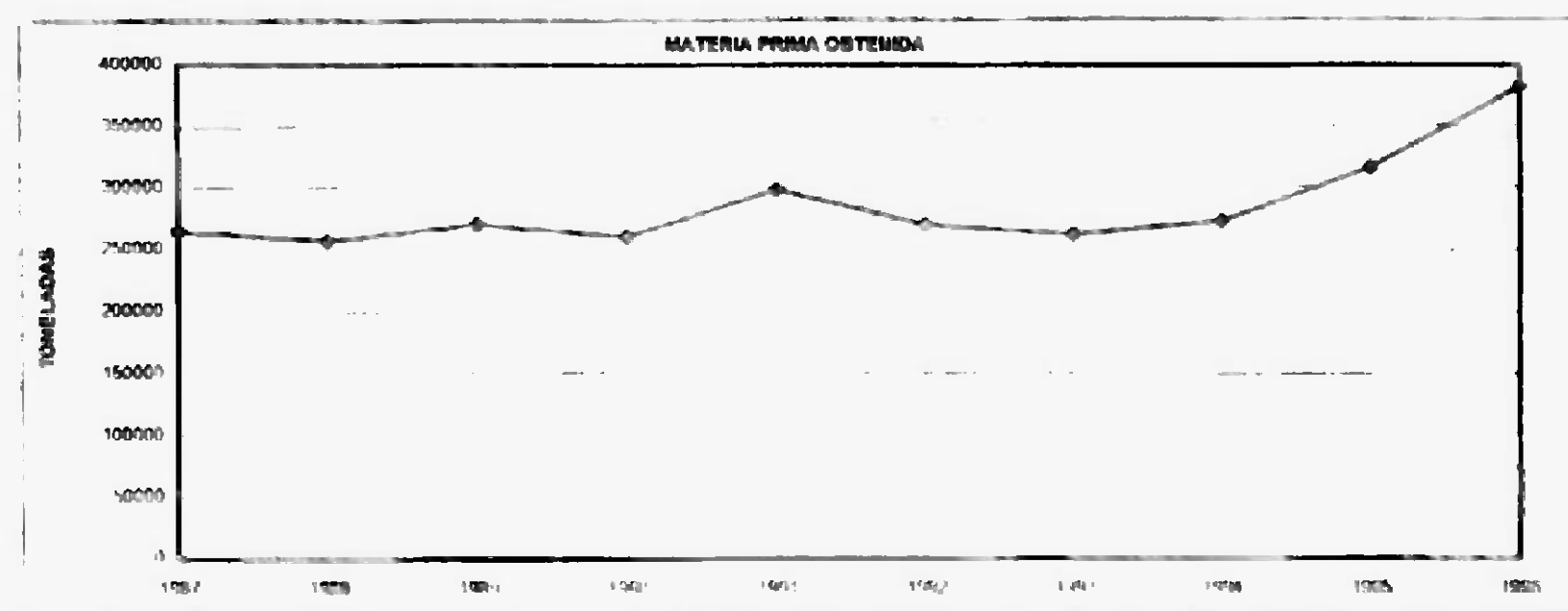
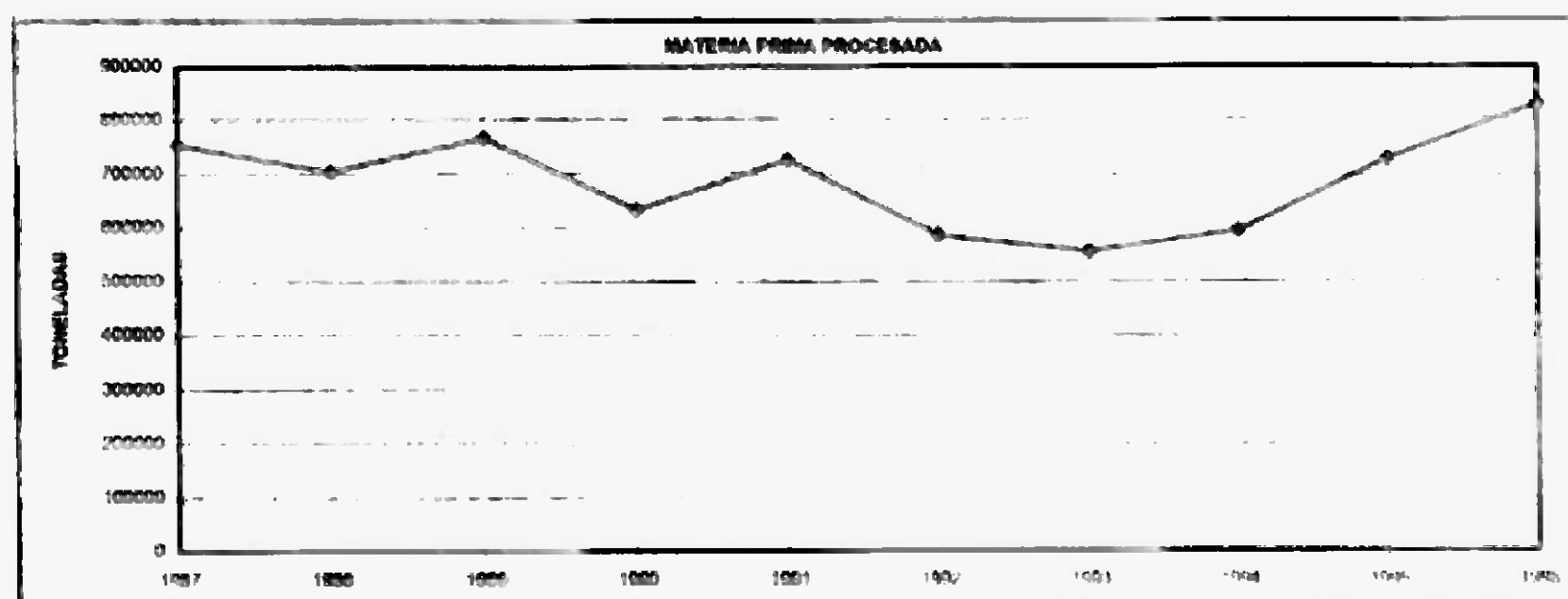
M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO

CUADRO II.3.2
SERIE HISTÓRICA DEL VOLUMEN DE MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LA INDUSTRIA
PESQUERA, POR PROCESO, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1987-1996
(TONELADAS)

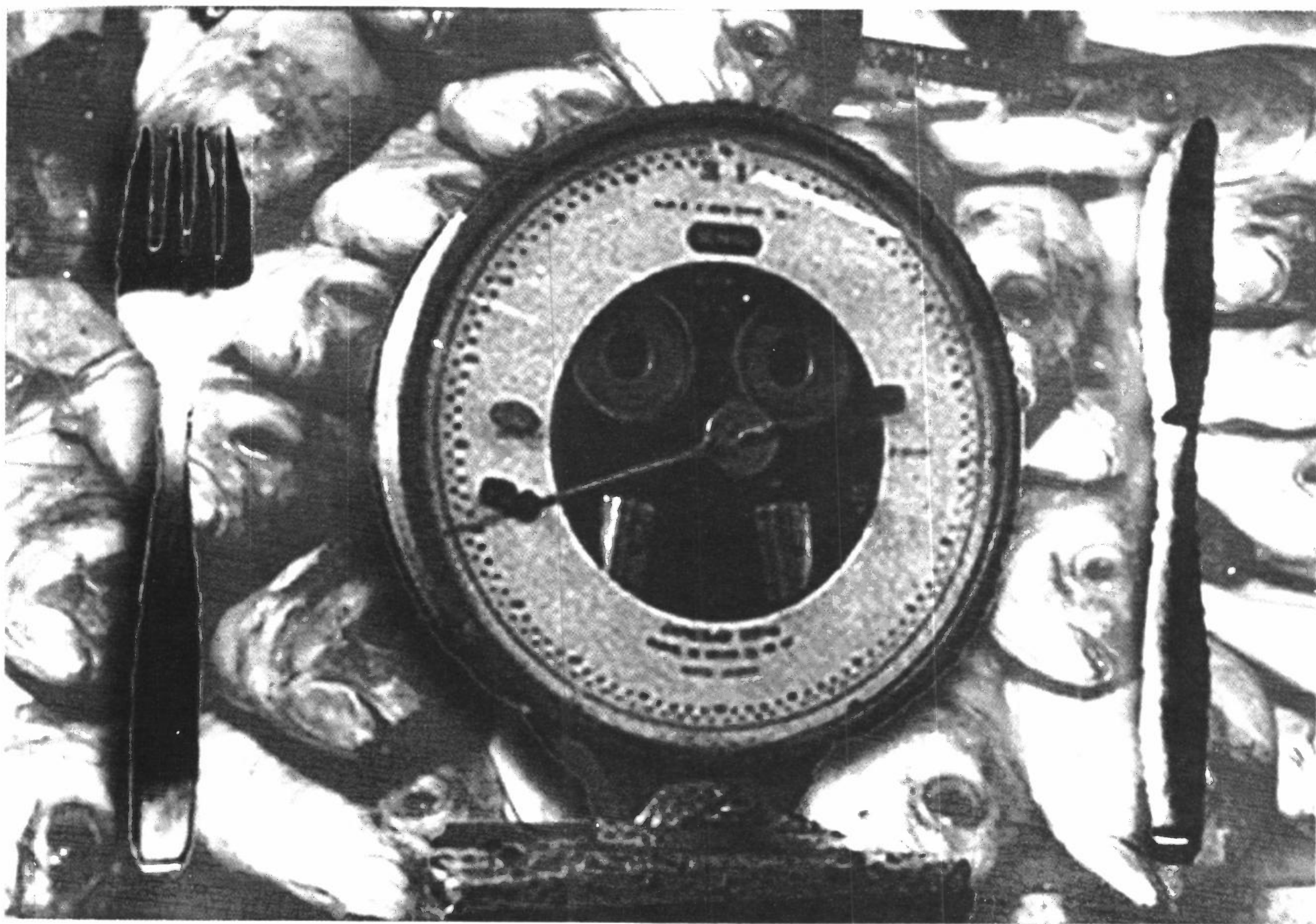
ESPECIES	1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	754,846	265,809	703,876	257,129	767,636	279,661	832,840	268,624	725,351	268,678	584,544	278,373	555,582	261,986	563,552	272,880	728,454	316,759	830,451	301,893
ARILON	702	508	822	715	996	853	1,094	902	456	350	478	350	478	368	219	183	181	132	143	89
ALGAS MARINAS	4,036	805	6,327	982	7,663	1,119	7,652	1,147	5,916	886	3,633	544	3,603	421	2,112	316	2,881	432	3,815	572
ALMEJA	1,610	952	5,877	3,312	3,118	1,858	2,842	1,898	2,558	1,519	3,842	1,078	1,886	1,050	1,181	717	1,035	616	1,189	707
ANCHOVETA	124,705	639	80,709	132	84,287	239	49	—	9,554	359	3,177	—	3,374	—	919	12	19,257	1	7,678	—
CALAMAR	219	182	1,226	523	2,387	1,336	4,754	1,991	10,317	3,985	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26,102	12,875	49,348	25,429
CAMARON	49,787	46,077	42,435	39,713	46,603	43,745	36,684	34,442	39,078	36,886	40,606	38,005	45,476	42,578	49,133	48,038	55,827	51,585	47,784	44,148
CARACOL	427	211	537	222	636	493	472	389	274	211	885	537	624	421	1,298	1,230	1,483	1,424	713	645
DESPERDICIOS	50,185	—	50,611	—	38,585	—	41,805	—	55,132	—	54,045	—	60,348	—	55,209	—	86,973	—	84,214	—
ERIZO	1,070	182	1,445	247	3,442	587	1,633	313	1,119	191	1,032	176	1,191	203	1,461	249	1,182	202	1,273	217
ESCAMA AHUMADA	125	62	125	62	128	65	205	103	214	111	580	282	621	238	808	405	908	507	873	498
ESCAMA ENTERA	19,228	16,393	16,918	14,105	15,937	13,423	25,226	21,109	22,819	19,136	22,626	19,001	25,498	20,010	24,818	20,586	25,692	21,142	25,420	20,844
ESCAMA FILETEADA	25,373	7,736	19,489	6,408	13,141	4,590	21,113	7,537	17,916	6,485	20,887	7,423	30,394	10,021	27,909	9,747	29,274	10,853	30,070	11,087
ESCAMA FRESCA EMFILADA	8,812	7,783	9,757	8,625	10,307	9,094	18,407	14,407	15,184	13,323	15,189	13,337	15,292	13,054	15,893	13,941	15,221	13,351	18,254	14,281
ESCAMA REBANADA	7,292	5,158	7,829	5,542	6,583	4,884	10,591	7,489	10,398	7,348	8,957	7,044	10,419	7,388	10,958	7,770	12,029	8,533	11,691	8,396
ESCAMA SECA SALADA	53	33	85	49	242	131	382	203	378	201	372	197	583	169	536	282	351	189	370	196
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,994	—	815	—	671	—	102	—	2	—	145	—	181	—	34	—	88	—	90	—
JAIBA	401	201	464	238	2,748	1,375	3,555	1,788	3,485	1,748	3,132	1,588	2,917	1,471	2,809	1,409	2,815	1,845	4,416	2,200
LANGOSTA	1,293	1,248	1,234	1,187	1,225	1,177	1,261	1,209	1,255	1,204	1,104	1,059	1,083	1,038	1,181	1,139	1,419	1,313	1,507	1,384
OSTION V	5,958	597	5,715	571	9,433	847	8,060	899	10,244	1,028	8,383	839	6,899	688	7,037	706	7,139	717	8,134	816
PULPO	3,573	2,093	4,699	4,042	9,011	7,782	9,729	8,379	11,285	9,728	9,328	8,040	10,172	8,932	9,614	8,241	10,887	9,197	15,924	13,718
SARDINA Y MACARELA	384,313	35,606	356,826	36,984	434,025	34,190	336,615	48,004	370,272	49,088	219,817	40,880	174,295	41,930	227,253	31,972	298,448	24,740	349,378	49,647
SARGAZOS	333	47	150	63	338	206	385	226	289	185	386	245	390	242	150	170	204	204	206	128
TIBURON Y CAZON	7,233	2,489	12,113	3,951	9,413	3,110	14,754	4,650	12,170	3,998	13,884	4,556	14,118	4,844	14,218	4,878	11,270	3,728	11,778	3,895
TUNDOS	32,244	18,435	42,742	23,870	43,491	24,106	40,379	27,226	84,778	48,703	103,931	60,236	89,617	49,999	93,042	55,845	108,258	85,978	125,463	88,945
OTRAS ESPECIES	23,880	12,424	23,131	10,333	23,402	9,846	46,140	17,135	40,241	16,533	49,435	16,855	57,925	18,886	45,618	16,408	31,605	15,270	32,740	15,091
ACEITE DE PESCADO	—	16,113	—	1,795	—	15,252	—	9,120	—	10,588	—	6,297	—	5,045	—	6,980	—	9,750	—	10,242
HARINA DE PESCADO	—	88,187	—	81,621	—	90,412	—	55,073	—	95,136	—	41,842	—	33,180	—	44,021	—	62,185	—	87,606

V INCLUYE LAS TONELAJAS DE OSTION EN FRASCO
M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESMARRCADO
P.O. PRODUCCIÓN OBTENIDA EN PESO NETO
N.D. NO DISPONIBLE





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. Estas estadísticas se presentan en sus dos vertientes principales de producción: destinada al mercado interno y 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.

Por primera vez en este número se incluye información acerca de las importaciones destinadas a la acuicultura y al comercio de peces ornamentales.

III.1 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

CUADRO III.1.1
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1996

CONCEPTO	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		693.940
EXPORTACION	261.523	798.072
ALGAS Y SARGAZOS	24.386	1.049
ATUN Y SIMILARES 1/	65.770	66.096
CALAMAR	19.957	16.421
CAMARON	38.251	407.177
LANGOSTA	2.037	33.507
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA 2/	22.646	73.762
OTROS COMESTIBLES 3/	67.729	186.563
OTROS NO COMESTIBLES 4/	20.747	11.498
IMPORTACION	97.552	104.133
ATUN Y SIMILARES	1.256	1.492
BACALAO	1.477	5.331
CALAMAR	1.665	1.147
DERIVADOS DE ALGAS 5/	2.059	19.655
GRASAS Y ACEITES	69.264	29.223
HARINA DE PESCADO	9.708	6.018
ORGANISMOS ACUATICOS VIVOS 6/	150	2.122
OTROS COMESTIBLES	11.823	36.951
OTROS NO COMESTIBLES	150	2.194

1/ INCLUYE DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS

2/ COMPRENDE VOLUMEN Y VALOR DE ABULON ENLATADO

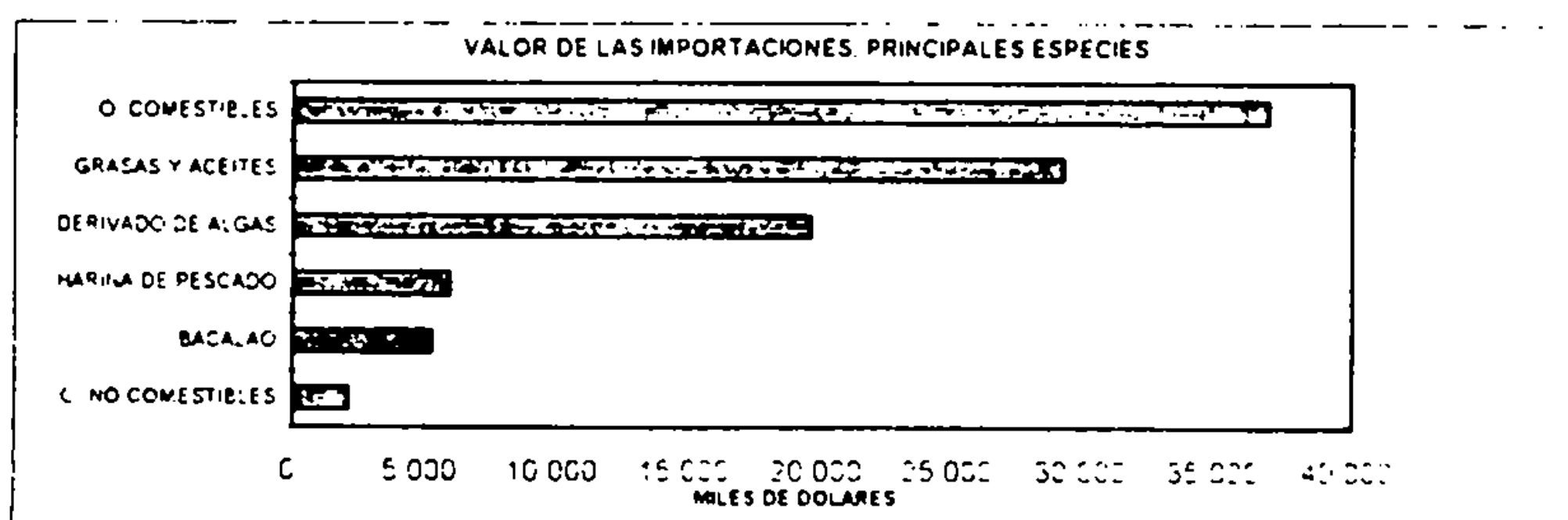
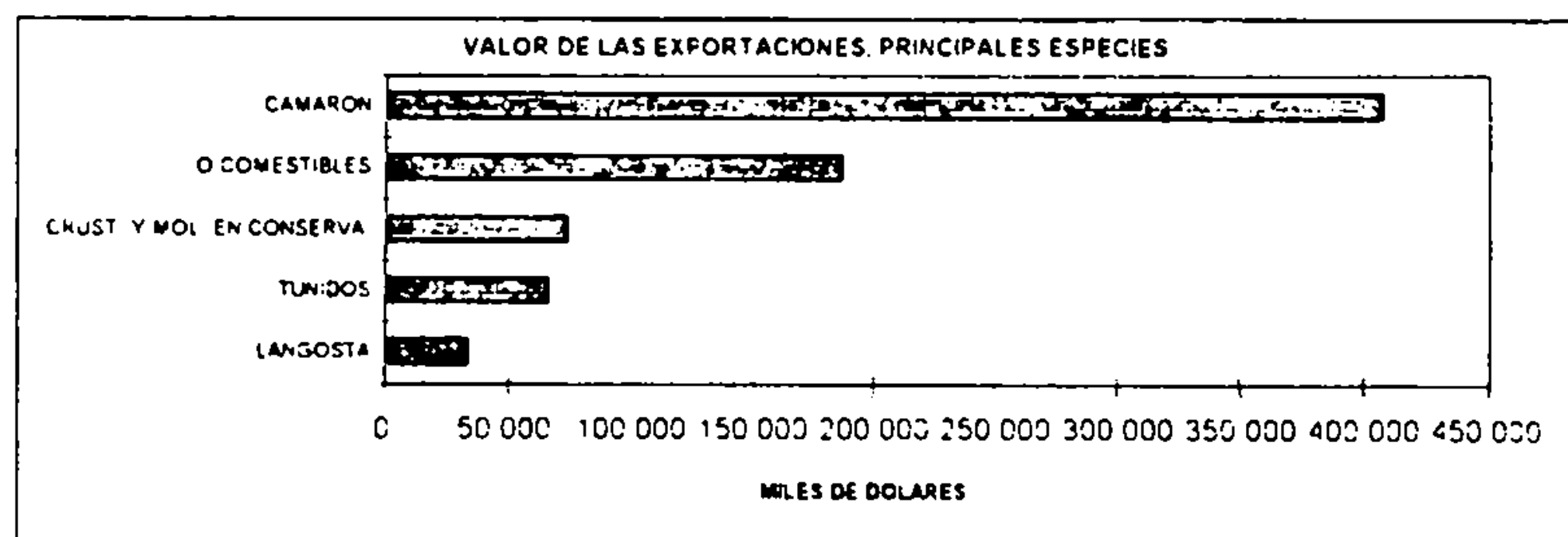
3/ COMPRENDE PESCADOS Y MARISCOS EN DIVERSAS PRESENTACIONES

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

5/ ABARCA AGAR-AGAR, CARRAGENINA Y ALGINATOS

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

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



CUADRO III.1.2
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

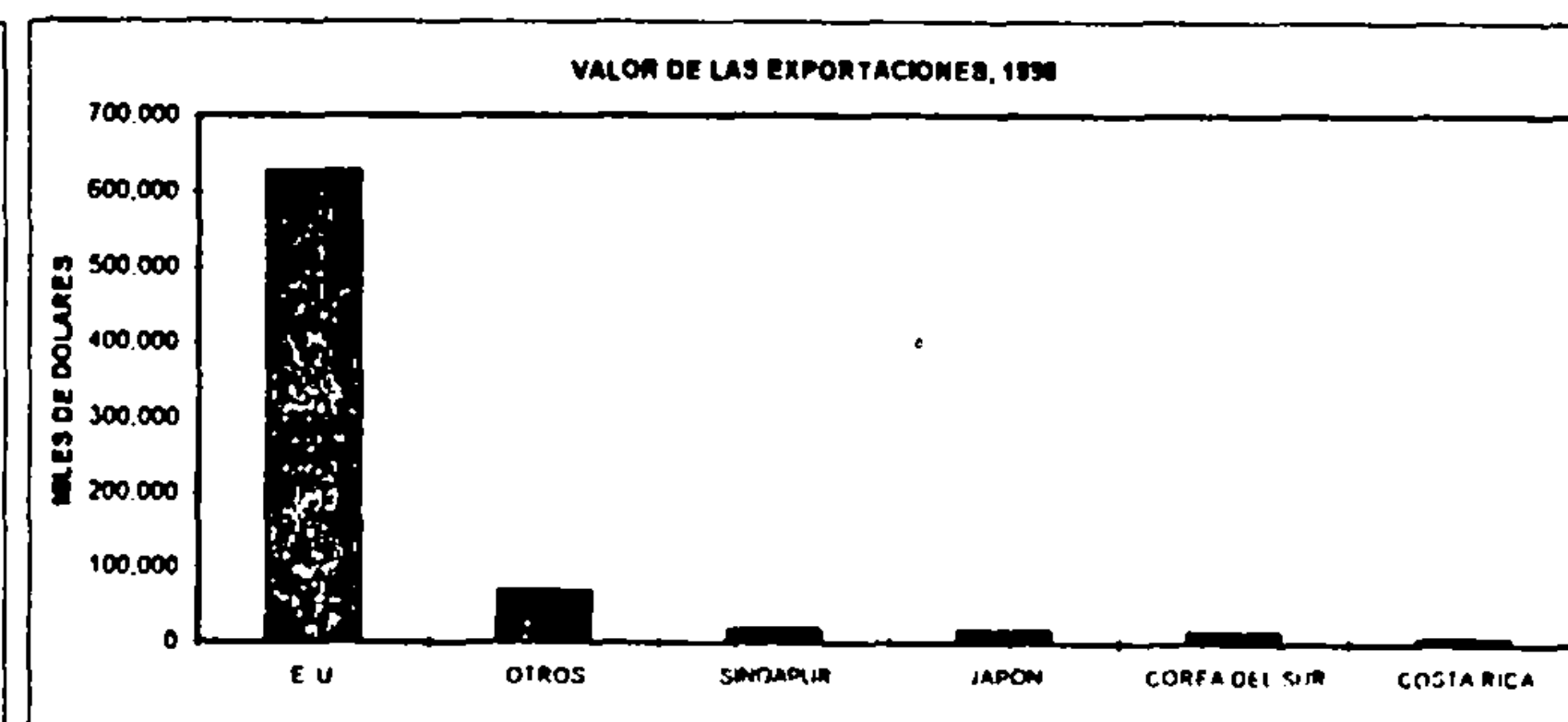
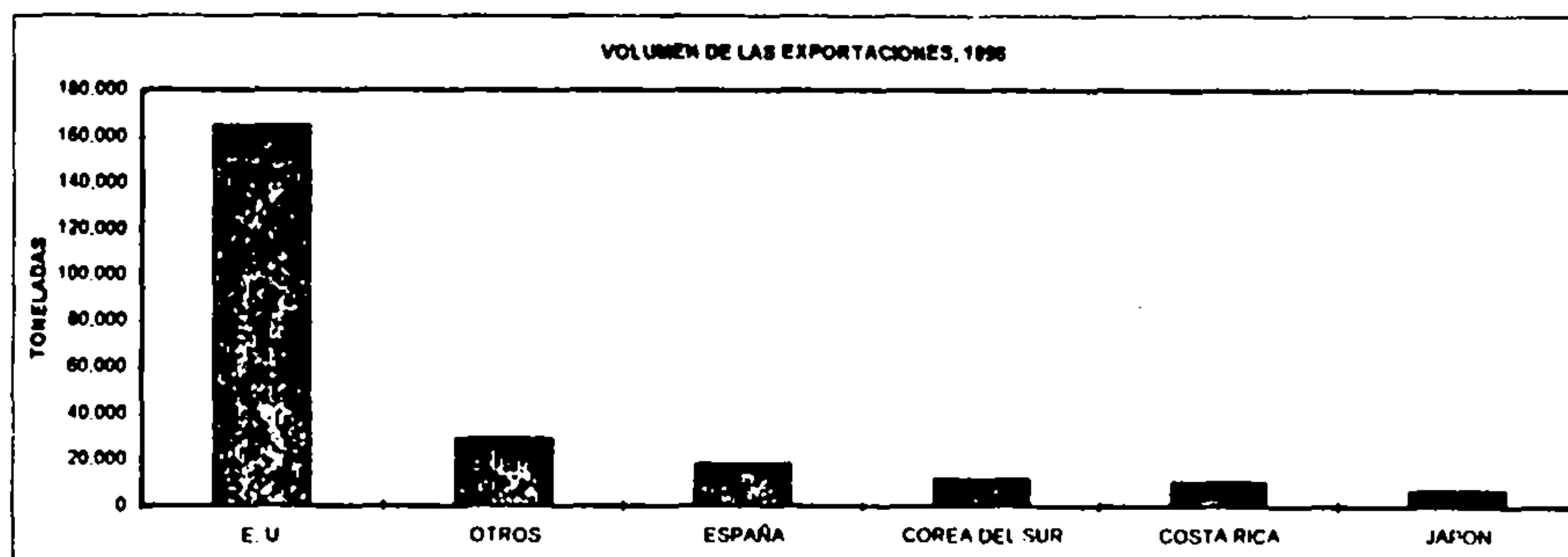
PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		SINGAPUR		JAPON		COSTA RICA		ESPAÑA		COREA DEL SUR		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	261,623	798,073	164,368	625,172	20,409	19,313	6,947	17,653	10,367	8,250	18,141	43,068	11,718	15,424	29,575	69,293
PESCADO FRESCO, REFRIGERADO O VIVO	23,389	62,460	22,437	51,162	0	0	452	727	--	--	163	152	145	79	192	330
PESCADO CONGELADO 1/	69,428	62,909	17,406	18,235	19,760	17,961	2,279	1,796	10,330	8,173	2,255	1,788	1,757	1,333	15,641	13,623
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	769	3,969	260	822	N.S.	4	N.S.	6	4	28	N.S.	N.S.	18	14	487	3,085
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	37,438	401,435	35,290	384,228	--	--	N.S.	N.S.	--	--	1,863	12,963	2	480	283	3,764
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	23,342	34,032	10,315	20,038	43	22	292	1,289	13	41	7,486	6,307	3,144	4,085	2,049	2,250
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	16,364	24,826	8,104	11,732	226	168	335	1,005	--	--	22	28	--	--	6,667	11,893
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA 2/	22,769	74,287	15,806	62,271	6	832	291	619	--	--	18	18	6,391	9,061	257	1,486
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	1,962	962	1,821	792	--	--	--	--	--	--	40	98	--	--	101	72
DIVERSOS PRODUCTOS	67,072	143,213	52,927	75,892	374	326	3,298	12,111	20	8	6,294	21,714	261	372	3,898	32,790

1/ INCLUYE 19,995 TONELADAS DE ATUN CONGELADO DESEMBARCADO EN PUERTOS EXTRANJEROS

2/ INCLUYE INVERTEBRADOS ACUATICOS

N.S. NO SIGNIFICATIVO

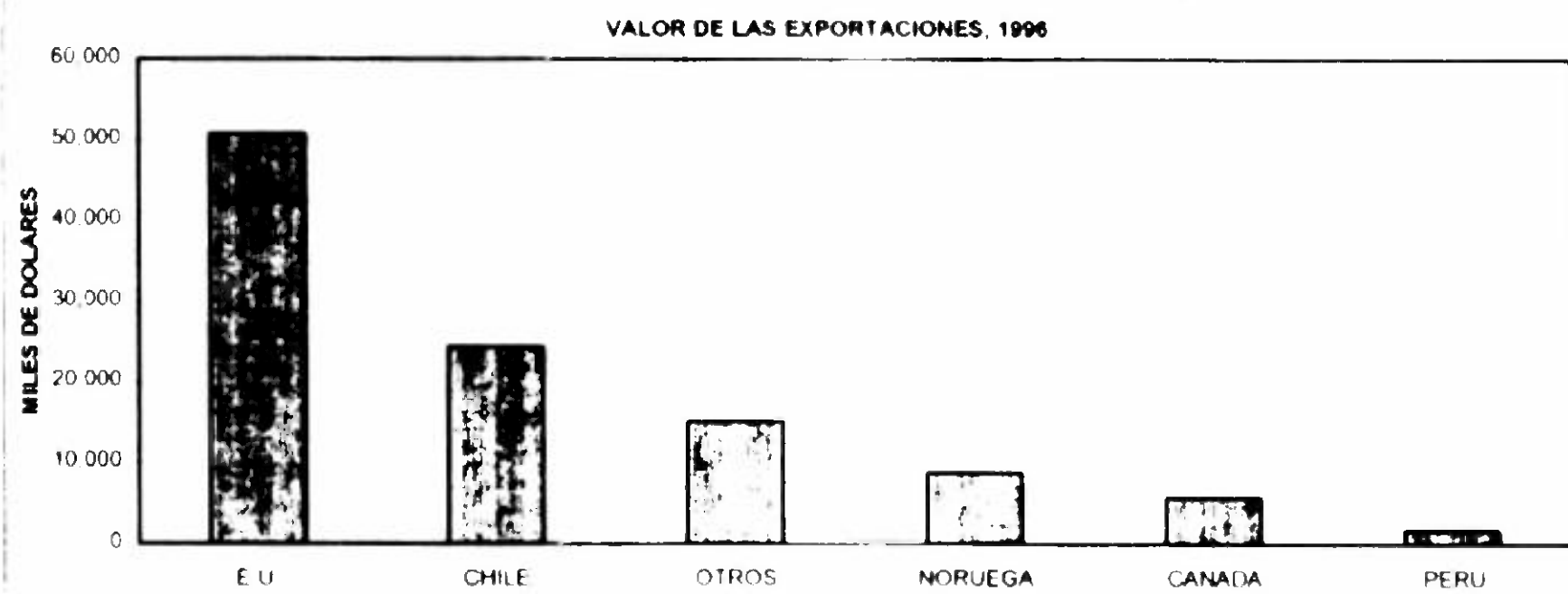
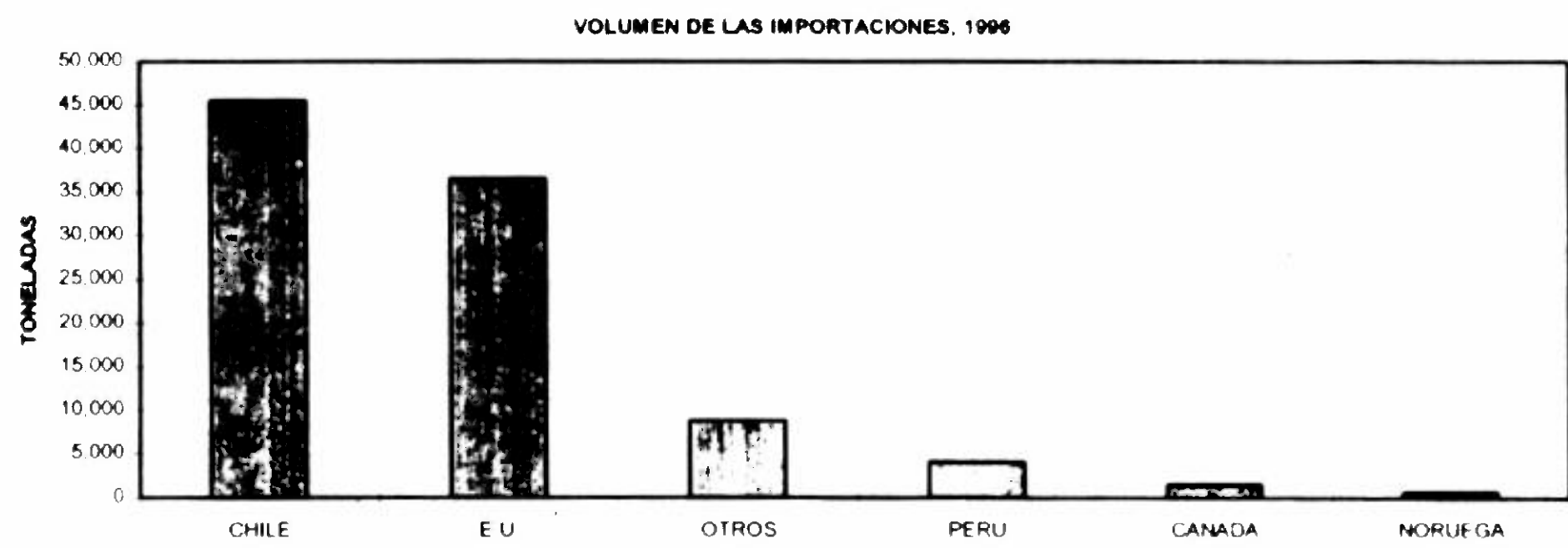
FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, CANAINPES Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS



CUADRO III.1.3
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		PERU		DINAMARCA		CANADA		NORUEGA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	97,552	104,133	36,535	50,713	45,465	24,235	3,989	1,688	687	3,693	1,493	5,675	659	3,147	8,724	14,982
PESCADO FRESCO, REFRIGERADO, VIVO, CONGELADO	4,905	10,789	2,977	4,884	296	1,693	24	36	--	--	702	1,897	402	1,316	504	963
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	541	4,066	68	596	22	283	--	--	--	--	161	1,133	230	1,557	60	497
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS DIFERENTES ESTADOS 1/	5,498	11,051	5,248	10,032	--	--	--	--	--	--	25	339	--	--	225	680
PESCADOS EN CONSERVA	3,465	8,553	2,604	6,006	1	11	--	--	N.S.	3	364	816	N.S.	1	499	1,716
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	1,050	6,284	751	4,831	24	94	16	152	--	--	97	566	N.S.	1	162	640
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINO	69,264	29,223	20,989	8,771	38,479	16,338	3,949	1,435	--	--	N.S.	1	--	--	5,847	2,678
HARINA DE ANIMALES MARINOS	9,708	6,018	2,257	1,139	6,407	3,844	--	--	392	196	--	--	--	--	652	839
DIVERSOS PRODUCTOS	3,118	28,149	1,641	14,454	236	1,972	--	65	295	3,494	144	923	27	272	775	6,969

1/ INCLUYE INVERTEBRADOS ACUATICOS
N.S. NO SIGNIFICATIVO
FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO



CUADRO III.1.4
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

CONCEPTO	1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
SALDO		469,563		579,552		509,269		475,364		388,827		398,575		308,747		315,743		319,267		584,314		893,940
EXPORTACION	153,313	477,328	166,862	586,582	158,748	545,124	190,979	523,677	152,867	447,394	137,778	454,238	117,432	383,577	118,519	422,788	87,435	468,664	198,158	680,658	261,523	798,073
ABULON 1/	357	7,720	438	10,970	865	16,758	815	27,011	1,308	30,868	1,192	22,131	567	13,018	521	13,744	796	12,879	912	13,355	--	--
ATUN Y SIMILARES 2/	65,627	57,014	72,161	57,729	75,293	81,891	83,483	72,967	59,760	55,442	46,229	36,059	25,923	28,570	26,745	23,126	9,302	28,131	58,038	59,032	65,770	68,096
CAMARON	31,718	354,083	35,457	435,128	28,517	370,836	25,922	338,073	21,267	276,471	21,076	263,450	17,349	205,608	21,458	267,118	28,836	309,261	34,747	442,979	38,251	407,177
LANGOSTA	978	12,249	1,101	18,513	958	18,304	954	18,473	1,057	16,168	1,000	15,800	792	12,253	800	11,921	1,263	21,751	1,516	28,281	2,037	33,507
CRUST. Y MOL. EN CONSERVA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	995	37,408	8,088	52,496	22,646
OTROS COMESTIBLES	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,305	37,659	34,917	69,278	87,686
ALGAS Y SARGAZOS	40,063	17,227	36,588	13,523	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	24,386	
PIELES 3/	38	583	418	1,104	40	1,396	30	2,224	42	1,451	69	3,369	61	2,862	3	120	2	108	14	196	--	--
OTROS NO COMESTIBLES 4/	14,532	28,450	20,409	49,615	32,918	47,171	34,544	45,027	22,663	40,497	27,266	94,885	20,229	92,385	17,068	78,201	3,283	5,162	12,794	13,831	20,747	11,408
IMPORTACION	7,809	7,763	5,322	7,030	37,839	35,855	83,748	48,313	65,366	58,787	88,342	55,883	83,834	74,830	138,073	107,645	154,473	148,397	116,767	96,344	97,552	104,133
ATUN	N.S.	N.S.	66	216	2,101	5,707	910	2,601	2,317	5,937	1,062	3,430	4,325	5,781	3,087	5,281	5,241	9,202	2,813	3,590	1,258	1,492
BACALAO	38	150	11	66	533	2,510	711	2,944	1,387	210	1,344	8,481	935	6,531	1,451	8,440	1,664	10,227	1,347	6,597	1,477	5,331
CALAMAR	314	312	306	239	886	431	1,033	567	1,260	690	1,066	746	1,671	1,140	1,538	1,401	2,082	1,865	1,783	965	1,665	1,147
OTROS COMESTIBLES	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,498	82,142	8,689	31,417	11,823
GRASAS Y ACEITES	578	299	540	295	1,032	563	13,758	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
HARINA DE PESCADO	5,176	1,460	2,666	704	26,116	15,328	40,863	18,281	30,444	12,870	26,274	11,298	37,319	17,902	80,929	32,699	61,056	25,727	14,536	7,689	9,708	8,018
OTROS NO COMESTIBLES 5/	1,303	5,542	1,614	5,510	7,171	11,316	6,473	20,652	12,437	34,770	13,329	31,190	9,146	33,944	24,089	50,916	12,484	1,300	8,320	15,014	2,359	23,971

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

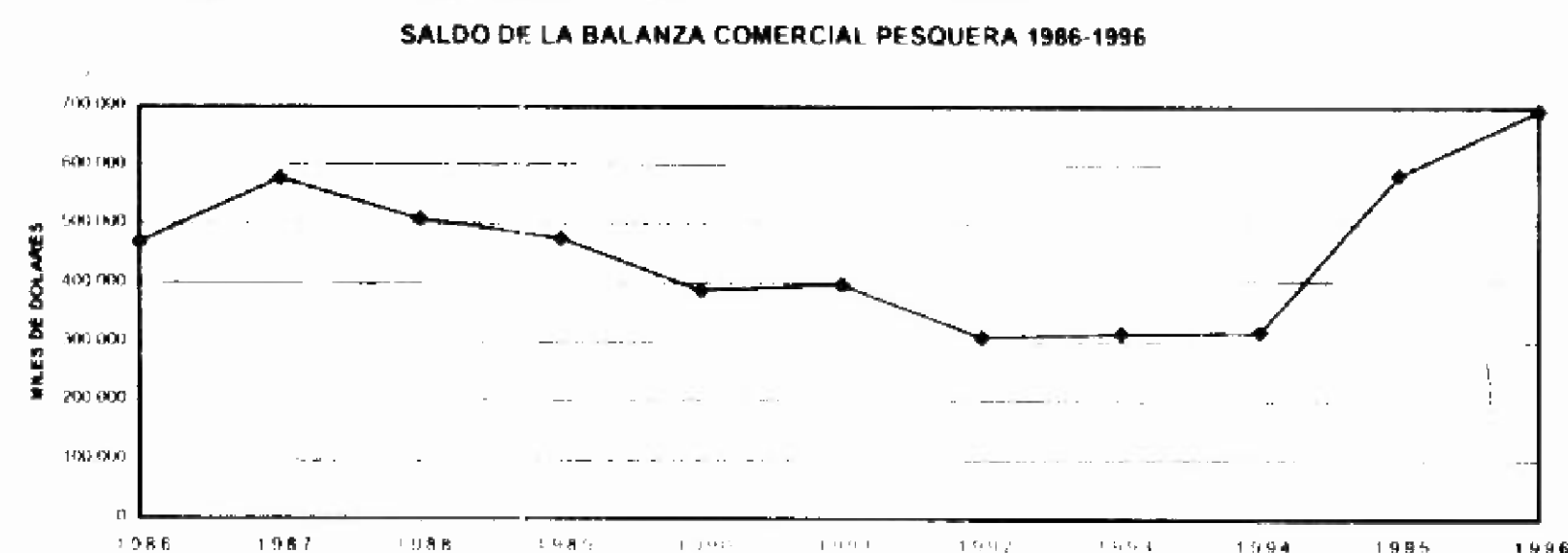
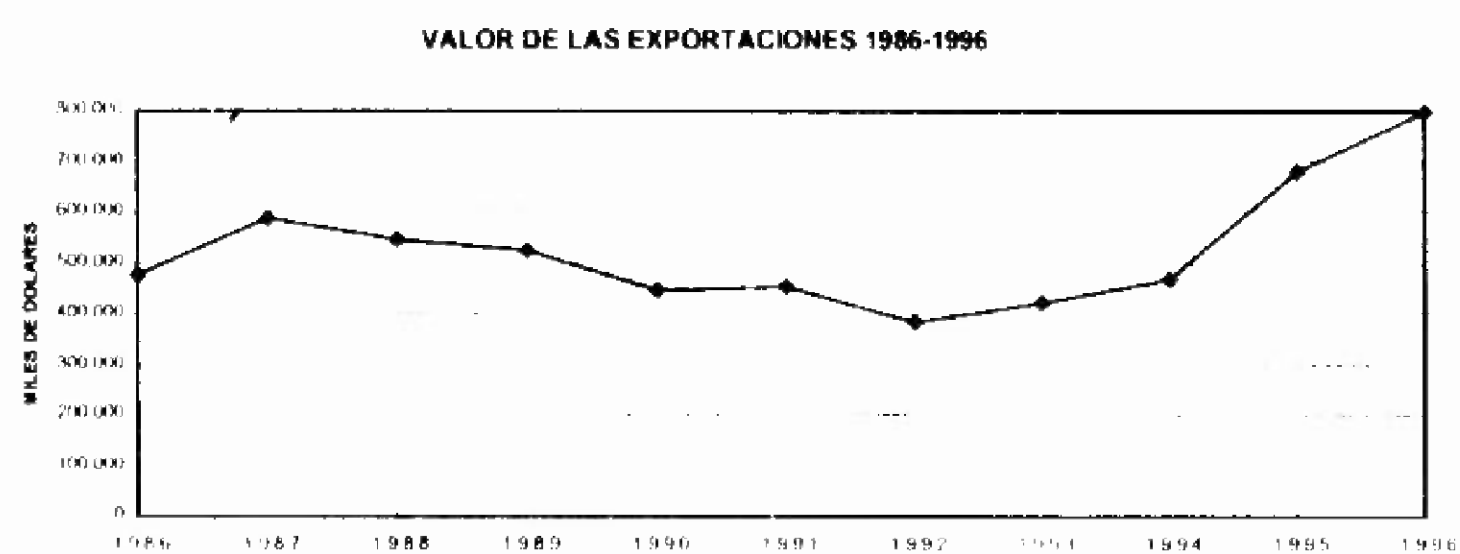
3/ POR MODIFICACIONES AL SISTEMA ARANCELARIO NO ES POSIBLE IDENTIFICAR LAS PIELES DE ANIMALES MARINOS

4/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LOS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA Y LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1986 - 1993

5/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1986 - 1993

N.S. NO SIGNIFICATIVO

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



CUADRO III.1.5
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ATÚN Y SIMILARES
POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1996

PRESENTACIÓN / ESPECIE	TOTAL		SINGAPUR		ESTADOS UNIDOS		COSTA RICA		PANAMA		VENEZUELA		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	65,770	66,096	19,961	17,958	15,057	17,241	10,330	8,173	4,872	4,253	47	61	2,165	1,797	13,338	16,612
FRESCOS REFRIGERADOS	1,744	3,235	--	--	1,157	2,609	--	--	--	--	47	61	163	152	377	413
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	3	2	--	--	3	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATUNES ALETA AMARILLA	1,724	3,157	--	--	1,136	2,538	--	--	--	--	47	61	163	152	376	406
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOS DEMAS (ATUNES)	17	76	--	--	16	69	--	--	--	--	--	--	--	--	1	7
CONGELADOS	37,790	31,756	19,735	17,790	11,316	8,307	964	569	1,173	1,116	0	0	2,002	1,645	2,600	2,329
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATUNES ALETA AMARILLA	30,413	26,576	16,925	15,737	7,399	5,682	876	521	1,173	1,116	0	0	1,950	1,611	2,090	1,909
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	2,092	1,342	369	243	1,217	726	88	48	--	--	--	--	49	33	369	292
LOS DEMAS (ATUNES)	5,285	3,838	2,441	1,810	2,700	1,899	0	0	--	--	--	--	3	1	141	126
PREPARACIONES O CONSERVAS	6,241	15,079	226	168	2,584	8,325	--	--	90	216	--	--	--	--	1,341	8,370
ATUNES, LISTADOS Y BONITOS	6,241	15,079	226	168	2,584	8,325	--	--	90	216	--	--	--	--	1,341	8,370
DESCARGAS DE TUNDOS EN PUERTOS EXTRANJEROS	19,965	16,026	--	--	--	--	9,368	7,604	3,609	2,921	--	--	--	--	7,020	5,500

FUENTE: SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CANAMER S Y DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y REGISTRO DE SQUE ROS

CUADRO III.1.6
 VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CAMARÓN
 POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1996
 (TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	38,251	407,177	35,600	386,302	2,165	14,689	486	6,186
CONGELADO	35,763	382,223	33,649	365,239	1,835	12,759	279	4,225
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA CONGELADOS	35,763	382,223	33,649	365,239	1,835	12,759	279	4,225
SIN CONGELAR	2,366	24,429	1,905	20,963	330	1,930	131	1,536
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA EXCEPTO LOS DE LA FRACCION 0362302 (REPRODUCTORES Y POSTLARVAS DE CAMARONES, PENEIDOS Y LANGOSTINOS PARA ACUACULTURA)	2,366	24,429	1,905	20,963	330	1,930	131	1,536
PREPARADOS O CONSERVADOS	122	525	46	100	0	0	76	425
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA	122	525	46	100	0	0	76	425

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

CUADRO III.1.7
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LANGOSTA
POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		TAIWAN		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	2,037	33,507	1,942	31,615	66	1,301	29	591
FRESCAS O REFRIGERADAS	1,194	21,182	1,106	19,452	66	1,301	22	429
LANGOSTA	1,194	21,182	1,106	19,452	66	1,301	22	429
CONGELADAS	843	12,325	836	12,163	--	--	7	162
LANGOSTA	843	12,325	836	12,163	--	--	7	162

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

CUADRO III.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE CALAMAR
POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,665	1,147	1,640	1,112	4	27	21	7
FRESCOS-REFRIGERADOS	104	39	102	37	--	--	2	1
CALAMARES	104	39	102	37	--	--	2	1
DIVERSAS PRESENTACIONES	1,561	1,108	1,538	1,075	4	27	19	6
CALAMARES	1,561	1,108	1,538	1,075	4	27	19	6

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

CUADRO III.1.9
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE GRASAS Y ACEITES
POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1996
(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	69,264	29,223	20,989	8,771	38,479	16,338	3,949	1,435	5,806	2,564	41	115
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	69,264	29,223	20,989	8,771	38,479	16,338	3,949	1,435	5,806	2,564	41	115
GRASAS Y ACEITES	69,264	29,223	20,989	8,771	38,479	16,338	3,949	1,435	5,806	2,564	41	115

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

CUADRO III.1.10
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE HARINA DE PESCADO
POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

	TOTAL		CHILE		ESTADOS UNIDOS		FRANCIA		DINAMARCA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	9,708	6,018	6,407	3,844	2,257	1,139	439	639	392	196	213	200
HARINA DE ANIMALES MARINOS	9,708	6,018	6,407	3,844	2,257	1,139	439	639	392	196	213	200
HARINA, POLVO Y PELLETS DE PESCADO, APTOS PARA LA ALIMENTACION HUMANA	9,708	6,018	6,407	3,844	2,257	1,139	439	639	392	196	213	200

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

CUADRO III.1.11
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DESTINADAS A LA ACUACULTURA Y COMERCIO
DE PECES ORNAMENTALES, POR PAÍS DE ORIGEN, 1996
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		PANAMA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	150	2,117	133	1,871	8	120	8	126
PECES ORNAMENTALES 1/	0	1,641	0	1,547	0	0	0	94
REPRODUCTORES Y POSTLARVAS DE CAMARONES PENEIDOS Y LANGOSTINOS PARA ACUACULTURA	148	389	132	261	7	96	4	32
HUEVAS FECUNDADAS, SEMILLAS, LARVAS Y EMBRIONES DE ESPECIES ACUATICAS PARA ACUACULTURA	2	87	1	63	1	24		

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

III.2 DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS

CUADRO III.2.1
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PROCESO, 1996
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA	SECO-SALADO	OTROS
TOTAL	864,587	510,381	107,392	85,322	70,374	958	90,160
PRODUCCION	1,009,209	600,715	204,274	97,601	78,048	1,188	27,383
IMPORTACIONES	121,126	882	10,253	4,536	9,708	542	95,205
EXPORTACIONES	265,748	91,216	107,135	16,815	17,382	772	32,428

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

CUADRO III.2.2
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN ESPECIE Y PRESENTACIÓN, 1996
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO-SALADO	OTROS PROCESOS
TOTAL 1/	864,587	510,381	107,392	85,322	70,374	958	90,160
ABULON	123	24	34	65	-	-	-
CALAMAR	38,267	11,457	26,810	-	-	-	-
CAMARON	22,610	11,130	11,123	318	-	39	-
CARPA	33,020	33,020	-	-	-	-	-
JAIBA	24,906	22,713	2,185	-	-	8	-
LANGOSTA	233	69	164	-	-	-	-
LISA	12,031	12,031	-	-	-	-	-
MOJARRA	91,191	91,191	-	-	-	-	-
OSTION	31,583	30,783	-	800	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	39,753	1,057	2,187	36,509	-	-	-
TIBURON Y CAZON	20,661	16,700	3,591	-	-	370	-
TUNIDOS	51,179	5,159	745	45,275	-	-	-
OTROS	428,656	275,047	60,553	2,355	-	541	90,160
HARINA DE PESCADO	70,374				70,374		

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

III.3 CONSUMO

CUADRO III.3.1
CONSUMO NACIONAL APARENTE POR DESTINOS, 1996
(TONELADAS)

CONCEPTO	T O T A L	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO
T O T A L	1,081,552	849,945	231,607
PRODUCCION	1,319,569	1,049,592	269,977
IMPORTACIONES	64,628	16,088	48,540 /1
EXPORTACIONES	302,645	215,735	86,910 /1

1/ VOLUMEN CALCULADO EN PESO DESEMBARCADO PARA SU COMPARABILIDAD

CUADRO III.3.2
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1996

DESTINO / ESPECIE	CONSUMO	
	APARENTE 1/ (TON.)	PER-CAPITA 2/ (KG.)
TOTAL	1,081,552	11.47
CONSUMO HUMANO DIRECTO	849,945	9.01
TIBURON Y CAZON	28,544	0.30
CALAMAR	62,369	0.66
CAMARON	26,124	0.28
MOJARRA	91,191	0.97
OSTION	38,901	0.41
SARDINA Y MACARELA	79,806	0.85
TUNIDOS	87,697	0.93
ESCAMA	204,814	2.17
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	28,569	0.30
OTROS	201,930	2.14
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	231,607	2.46

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

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

CUADRO III.3.3
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1986-1996 A/

CONCEPTO	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)	1,050,663	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
CONSUMO HUMANO DIRECTO	631,877	699,823	719,158	733,265	878,604	856,043	856,167	875,169	917,532	842,311	849,945
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	418,786	429,014	495,882	626,473	424,712	439,137	362,949	535,598	478,973	329,086	231,607
CONSUMO PER-CAPITA (KGS.) 1/	13.21	13.92	14.89	15.85	15.41	15.02	13.88	15.76	15.33	12.63	11.47
CONSUMO HUMANO DIRECTO	7.95	8.62	8.70	8.55	10.39	9.93	9.75	9.78	10.07	9.08	9.01
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	5.26	5.30	5.99	7.30	5.02	5.09	4.13	5.98	5.26	3.55	2.46

A/ 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.

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

III.4 PRECIOS

CUADRO III.4.1
 PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
 EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGÚN PRESENTACIÓN Y ESPECIE, 1996 A/
 (PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO	MENUDEO
PESCADO FRESCO Y CONGELADO		
BAGRE	5.76	11.38
BANDERA	9.16	12.72
CARPA	5.39	-
CAZON	16.00	19.71
GUACHINANGO DEL GOLFO 1/	39.92	-
GUACHINANGO DEL PACIFICO 1/	23.86	-
JUREL	5.33	8.27
LISA DEL GOLFO 1/	5.43	-
MERO	28.81	27.67
MOJARRA RAYADA	12.14	15.32
MOJARRA TILAPIA GRANDE	14.57	15.70
PAMPANO	26.97	31.97
PARGO	25.80	26.00
PETO		-
ROBALO	34.26	37.10
RUBIA Y/O VILLAJAIBA	10.70	-
SIERRA DEL GOLFO	12.96	-
MARISCOS FRESCOS O CONGELADOS		
ALMEJA NEGRA	3.95	5.92
CALAMAR	8.13	8.89
CAMARON COCIDO PACOTILLA	55.96	69.77
CAMARON CRUDO C/C GDE.	74.58	75.99
JAIBA ENTERA	10.82	14.97
JAIBA EN PULPA	50.29	58.96
LANGOSTINO 2/	99.74	82.00
PULPO	25.65	27.62

A/ PRECIOS OBSERVADOS EN EL MERCADO DE LA NUEVA VIGA

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. ASIMISMO SOLO SE TUVO PRESENCIA DE ESTE PRODUCTO EN CUATRO MESES DURANTE 1996.

FUENTE: SERVICIO NACIONAL DE INFORMACION DE MERCADOS.

CUADRO III.4.2
 INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR BASE 1994=100
 VARIACIONES PORCENTUALES

CONCEPTO	ENE 96/ DIC 95	FEB 96/ ENE 96	MAR 96/ FEB 96	ABR 96/ MAR 96	MAY 96/ ABR 96	JUN 96/ MAY 96	JUL 96/ JUN 96	AGO 96/ JUL 96	SEP 96/ AGO 96	OCT 96/ SEP 96	NOV 96/ OCT 96	DIC 96/ NOV 96
INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	3.59	2.33	2.2	2.84	1.84	1.93	1.42	2.14	1.8	1.25	1.82	3.2
PESCADOS Y MARISCOS	3.15	3.41	5.34	2.58	-0.14	1.81	1.64	1.54	2.10	1.50	1.22	3.32
PESCADOS Y MARISCOS FRESCOS	3.41	4.26	6.63	0.44	2.19	1.87	2.29	1.80	2.39	1.98	1.09	3.28
GUACHINANGO	2.67	2.45	5.56	4.04	1.86	2.88	1.50	2.89	0.63	0.55	-0.54	2.43
MOJARRA	5.27	5.19	7.87	3.38	-3.90	0.23	4.02	1.28	1.07	-1.11	3.16	5.29
ROBALO	3.16	4.47	6.69	2.81	0.09	1.16	1.52	1.25	4.16	2.98	1.88	3.23
CAMARON FRESCO	1.06	3.86	5.18	4.54	2.11	2.04	0.94	1.31	-0.72	-3.27	3.04	4.36
PESCADOS Y MARISCOS ENLATADOS	2.40	1.48	1.30	1.26	0.49	0.67	1.08	0.86	1.09	1.32	1.67	3.53
ATUN	1.00	0.76	1.40	0.69	0.12	0.49	0.90	0.22	0.96	1.30	1.11	1.54
SARDINA	1.97	4.15	2.85	1.88	1.52	0.82	1.21	1.34	1.89	1.53	2.96	3.86

FUENTE: BANCO DE MEXICO

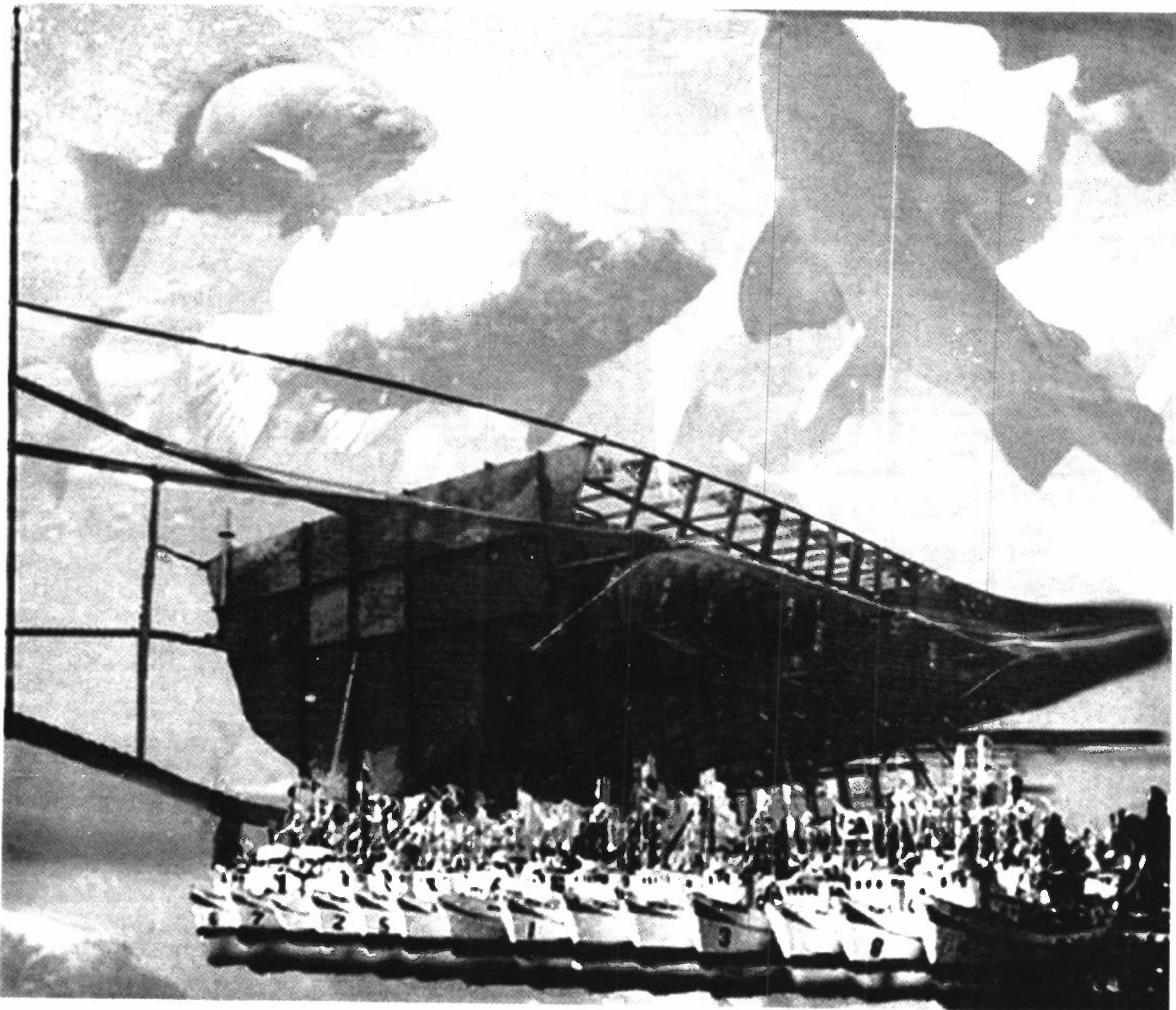
CUADRO III.4.2
 INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR BASE 1994=100
 VARIACIONES PORCENTUALES

CONCEPTO	ENE 96/ DIC 96	FEB 96/ ENE 96	MAR 96/ FEB 96	ABR 96/ MAR 96	MAY 96/ ABR 96	JUN 96/ MAY 96	JUL 96/ JUN 96	AGO 96/ JUL 96	SEP 96/ AGO 96	OCT 96/ SEP 96	NOV 96/ OCT 96	DIC 96/ NOV 96
INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	3.59	2.33	2.2	2.84	1.84	1.83	1.42	2.14	1.6	1.25	1.52	3.2
PESCADOS Y MARISCOS	3.15	3.41	5.34	2.58	-0.14	1.81	1.64	1.54	2.10	1.50	1.22	3.32
PESCADOS Y MARISCOS FRESCOS	3.41	4.26	6.63	0.44	2.19	1.87	2.29	1.80	2.39	1.95	1.09	3.25
GUACHINANGO	2.67	2.45	5.56	4.04	1.86	2.88	1.50	2.89	0.63	0.55	-0.54	2.43
MOJARRA	5.27	5.19	7.87	3.38	-3.50	0.23	4.02	1.28	1.07	1.11	3.16	5.29
ROBALO	3.16	4.47	6.69	2.81	0.09	1.16	1.52	1.25	4.16	2.98	1.88	3.23
CAMARON FRESCO	1.06	3.86	5.18	4.54	2.11	2.04	0.94	1.31	-0.72	-3.27	3.04	4.36
PESCADOS Y MARISCOS ENLATADOS	2.40	1.46	1.30	1.26	0.49	0.67	1.08	0.86	1.09	1.32	1.67	3.53
ATUN	1.00	0.76	1.40	0.69	0.12	0.49	0.90	0.22	0.96	1.30	1.11	1.54
SARDINA	1.97	4.15	2.85	1.88	1.52	0.82	1.21	1.34	1.89	1.53	2.96	3.86

FUENTE: BANCO DE MEXICO

IV

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 de 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.

Es pertinente señalar que la información sobre la flota, industria y población se deriva del Registro Nacional de la Pesca. Este sistema de Registro está siendo objeto de un proceso de actualización para subsanar sus deficiencias, particularmente en lo que se refiere a la flota menor y a la población ocupada en el sector. Por este motivo, las cifras reportadas estarán sujetas a las modificaciones que se deriven de la revisión metodológica que se implantará, para subsanar los problemas de actualización.

En el caso particular de la industria, por esta ocasión se repiten los datos de 1995, previéndose la realización de las correcciones debidas en el próximo Anuario.

Por último, se indica que las diferencias observadas en el número de embarcaciones registradas hasta 1996, en relación con las cifras publicadas en 1995, no necesariamente significan una disminución en los activos sino, más bien, el reflejo de una mejor revisión del registro, en preparación al inventario nacional de embarcaciones, tanto mayores como menores, cuyos trabajos ya se han iniciado, con el objeto de integrar un padrón actualizado y confiable.

IV.1 EMBARCACIONES

CUADRO IV.1.1
 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	SUBTOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBEREÑA
			CAMARON	ATUN 1/	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL NACIONAL	76,974	3,336	2,260	103	77	896	73,638
LITORAL DEL PACIFICO	39,419	1,838	1,475	81	77	205	37,581
BAJA CALIFORNIA	1,992	208	48	66	20	74	1,784
BAJACALIFORNIA SUR	4,429	55	27	4	6	18	4,374
SONORA	3,358	673	616	1	44	12	2,685
SINALOA	7,395	662	568	9	7	78	6,733
NAYARIT	2,277	21	17	--	--	4	2,256
JALISCO	2,402	6	5	--	--	1	2,396
COLIMA	578	35	26	1	--	8	543
MICHOACAN	5,936	4	4	--	--	--	5,932
GUERRERO	2,496	10	7	--	--	3	2,486
OAXACA	2,787	140	133	--	--	7	2,647
CHIAPAS	5,769	24	24	--	--	--	5,745
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	35,032	1,498	785	22	--	691	33,534
TAMAULIPAS	4,237	271	244	3	--	24	3,966
VERACRUZ	14,926	145	91	12	--	42	14,781
TABASCO	6,155	47	17	--	--	30	6,108
CAMPECHE	5,300	418	391	--	--	27	4,882
YUCATAN	3,625	553	7	7	--	539	3,072
QUINTANA ROO	789	64	35	--	--	29	725
ENTIDADES SIN LITORAL	2,523	--	--	--	--	--	2,523
AGUASCALIENTES	37	--	--	--	--	--	37
COAHUILA	64	--	--	--	--	--	64
CHIHUAHUA	284	--	--	--	--	--	284
DURANGO	333	--	--	--	--	--	333
GUANAJUATO	361	--	--	--	--	--	361
HIDALGO	233	--	--	--	--	--	233
MEXICO	131	--	--	--	--	--	131
MORELOS	172	--	--	--	--	--	172
NUEVO LEON	196	--	--	--	--	--	196
PUEBLA	170	--	--	--	--	--	170
QUERETARO	43	--	--	--	--	--	43
SAN LUIS POTOSI	267	--	--	--	--	--	267
TLAXCALA	45	--	--	--	--	--	45
ZACATECAS	187	--	--	--	--	--	187

1/ INCLUYE 55 EMBARCACIONES ATUNERAS CERQUERAS, 14 ATUNERAS VARERAS, 2 PALANGREROS Y 32 CONDICIONADAS O MODIFICADAS PARA PALANGRE

CUADRO IV.1.2
 EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS.
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1996
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)							N.E.	ESLORA (MTS.)				N.E.	ANTIGÜEDAD (AÑOS)						N.E.
		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	2,260	55	207	975	605	236	131	51	33	518	1,619	64	26	62	174	1,099	736	145	44		
LITORAL DEL PACIFICO	1,475	22	140	650	418	147	73	25	16	394	1,009	42	14	29	114	668	524	116	24		
BAJA CALIFORNIA	48	4	5	14	18	1	3	3	2	12	31	2	1	--	12	28	6	1	1		
BAJA CALIFORNIA SUR	27	1	7	4	12	3	--	--	1	2	24	--	--	--	6	15	5	1	--		
SONORA	616	8	50	220	191	86	54	7	4	107	483	15	7	5	70	317	189	28	7		
SINALOA	568	6	35	331	130	42	15	9	5	218	320	22	3	22	23	226	224	62	11		
NAYARIT	17	1	1	7	4	1	--	3	--	8	8	--	1	--	--	8	2	5	2		
JALISCO	5	--	3	1	1	--	--	--	1	4	--	--	--	--	1	2	2	--	--		
COLIMA	26	1	3	9	12	1	--	--	1	6	19	--	--	1	--	11	13	1	--		
MICHOACAN	4	--	--	3	1	--	--	--	--	3	1	--	--	--	1	--	1	2	--		
GUERRERO	7	--	1	4	--	--	1	1	--	3	2	1	1	--	--	1	4	1	1		
OAXACA	133	1	29	50	42	11	--	--	1	19	112	1	--	--	1	53	70	8	1		
CHIAPAS	24	--	6	7	7	2	--	2	1	12	9	1	1	1	--	7	8	7	1		
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	785	33	67	325	187	89	58	26	17	124	610	22	12	33	60	431	212	29	20		
TAMAULIPAS	244	7	39	94	51	26	27	--	1	58	179	6	--	11	28	120	66	15	4		
VERACRUZ	91	3	11	44	24	2	6	1	5	16	61	9	--	1	7	56	18	9	--		
TABASCO	17	5	4	6	2	--	--	--	5	5	7	--	--	1	1	13	2	--	--		
CAMPECHE	391	8	9	175	99	59	18	23	4	43	327	6	11	20	22	210	20	4	15		
YUCATAN	7	1	2	3	1	--	--	--	2	1	4	--	--	--	1	4	2	--	--		
QUINTANA ROO	35	9	2	3	10	2	7	2	--	1	32	1	1	--	1	28	4	1	1		
N.E. NO ESPECIFICADO																					

N.E. NO ESPECIFICADO

CUADRO IV.1.3
EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONELADAS)				ESLORA (METROS)					ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		20-100	100-400	400-750	MÁS DE 750	15-25	25-40	40-55	55-70	MÁS DE 70	0-5	6-10	11-20	MÁS DE 20	NO ESPECIFICADO
TOTAL	103	32	29	32	10	28	19	18	19	19	--	5	72	23	3
LITORAL DEL PACÍFICO	81	12	27	32	10	10	18	18	18	17	--	2	57	21	1
BAJA CALIFORNIA	66	10	21	25	10	10	14	16	15	11	--	2	43	20	1
BAJA CALIFORNIA SUR	4	--	4	--	--	--	3	--	--	1	--	--	4	--	--
SONORA	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--
SINALOA	9	--	2	7	--	--	--	1	3	5	--	--	8	1	--
COLIMA	1	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	22	20	2	--	--	18	1	--	1	2	--	3	15	2	2
TAMAULIPAS	3	2	1	--	--	2	--	--	1	--	--	--	2	1	--
VERACRUZ	12	11	1	--	--	9	1	--	--	2	--	2	8	1	1
YUCATAN	7	7	--	--	--	7	--	--	--	--	--	1	5	--	1

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TIPO DE EMBARCACION					CAPACIDAD DE CARGA (TONELADAS METRICAS)						CAPACIDAD DE BODEGA (METROS CUBICOS)					
		ATUNERO CERQUERO	ATUNERO VARERO	SARDINERO CERQUERO	ESCAMERO PALANGRERO	PALANGRERO	0-20	20-100	100-400	400-750	MÁS DE 750	NO ESPECIFICADO	0-20	20-100	100-400	400-750	MÁS DE 750	NO ESPECIFICADO
		PROTOTIPO	PROTOTIPO	MODIFICADO	CONDICIONADO													
TOTAL	103	53	14	14	15	2	8	18	24	19	29	5	4	21	24	15	34	5
LITORAL DEL PACÍFICO	81	53	14	12	1	1	--	9	23	19	29	1	--	5	24	14	34	4
BAJA CALIFORNIA	66	43	14	9	--	--	--	7	17	17	24	1	--	5	19	13	26	3
BAJA CALIFORNIA SUR	4	1	--	3	--	--	--	--	3	--	1	--	--	--	3	--	1	--
SONORA	1	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--
SINALOA	9	9	--	--	--	--	--	2	1	2	4	--	--	--	--	1	7	1
COLIMA	1	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	22	2	--	2	17	1	8	9	1	--	--	4	4	16	--	1	--	1
TAMAULIPAS	3	--	--	--	2	1	1	--	--	--	--	2	--	1	--	1	--	1
VERACRUZ	12	1	--	2	9	--	1	9	1	--	--	1	1	11	--	--	--	--
YUCATAN	7	1	--	--	6	--	6	--	--	--	--	1	3	4	--	--	--	--

CUADRO IV.1.5
 EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)							ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)						
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	N.E.	5-15	15-20	20-25	MAS DE 25	N.E.	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30	N.E.
TOTAL	896	219	358	186	40	34	33	48	431	304	113	39	9	100	195	117	162	100	22
LITORAL DEL PACIFICO	285	37	41	49	29	12	23	14	64	56	57	28	2	8	16	102	42	32	5
BAJA CALIFORNIA	74	18	12	17	7	1	17	2	16	32	12	14	1	5	12	30	10	16	1
BAJA CALIFORNIA SUR	18	6	5	1	1	1	1	5	14	2	1	1	1	1	2	9	1	3	2
SONORA	12	1	3	2	3	1	2	1	2	5	3	2	1	1	1	6	3	2	1
SINALOA	78	8	12	26	16	7	4	3	16	16	40	5	1	1	2	40	25	10	1
NAYARIT	4	2	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
JALISCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COLIMA	8	1	2	1	1	4	1	1	3	1	1	4	1	1	1	7	1	1	1
GUERRERO	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OAXACA	7	1	4	2	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
CHIAPAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	611	182	317	117	11	22	10	32	367	248	56	13	7	92	179	215	120	68	17
TAMAILIPAS	24	5	5	9	2	1	1	2	8	6	10	1	1	1	4	13	4	2	1
VERACRUZ	42	6	11	3	1	8	9	4	21	1	10	10	1	1	4	29	2	4	3
TARASCO	30	7	11	2	1	4	1	5	20	4	5	1	1	3	1	23	1	1	2
CAMPECHE	27	8	9	2	1	1	1	6	15	3	3	1	6	3	3	10	2	2	7
YUCATAN	539	138	271	100	7	8	1	15	276	233	27	2	1	83	165	121	108	57	5
QUINTANA ROO	29	18	10	1	1	1	1	1	27	1	1	1	1	2	3	19	3	2	1

N.E. NO SE ENCUENTRO

CUADRO IV.1.6
 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS.
 EN EL PERIODO 1977-1996
 (UNIDADES)

AÑOS	PESCA DE ALTURA						PESCA RIBEREÑA
	TOTAL	SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
1977	27,069	2,935	2,378	25	92	440	24 134
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

IV.2 INFRAESTRUCTURA

CUADRO IV.2.1
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1996
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				Inicio.
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	PESCA RIBEREÑA
TOTAL NACIONAL	30,075	2,205	2,871	14,093	4,176	6,730
LITORAL DEL PACIFICO	13,416	2,205	2,871	6,324	930	1,086
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	4,471	--	1,582	2,672	--	217
PUERTO PEÑASCO	574	--	--	574	--	--
PARAJE NUEVO	970	--	970	--	--	--
GUAYMAS	2,032	--	112	1,920	--	--
YAVAROS	895	--	500	178	--	217
SINALOA	3,599	355	334	2,380	92	438
EL CASTILLO	220	--	--	--	--	220
TOPOLOBAMPO	654	--	--	562	92	--
MAZATLAN	2,507	355	334	1,818	--	--
LA REFORMA	218	--	--	--	--	218
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	--	--
MICHOACAN	75	--	--	--	75	--
LAZARO CARDENAS	75	--	--	--	75	--
GUERRERO	260	--	--	--	100	160
VICENTE GUERRERO	260	--	--	--	100	160
OAXACA	535	--	--	535	--	--
SALINA CRUZ	535	--	--	535	--	--
CHIAPAS	410	290	--	60	60	--
PUERTO MADERO	410	290	--	60	60	--

Continúa...

CUADRO IV.2.1.
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1996
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				Conclusión.
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	PESCA RIBEREÑA
TOTAL NACIONAL	30,075	2,205	2,871	14,093	4,176	6,730
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	16,659	--	--	7,769	3,246	5,644
TAMAULIPAS	1,920	--	--	1,728	--	192
EL MEZQUITAL	138	--	--	138	--	--
LA PESCA	141	--	--	141	--	--
TAMPICO	1,641	--	--	1,449	--	192
VERACRUZ	1,838	--	--	1,179	579	80
TAMIAHUA	201	--	--	161	--	40
TUXPAN	174	--	--	144	--	30
TECOLUTLA	154	--	--	--	144	10
PLAYA DE HORNOS	94	--	--	94	--	--
ALVARADO	1,215	--	--	780	435	--
TABASCO	1,163	--	--	164	60	939
SANCHEZ MAGALLANES	805	--	--	--	--	805
CHILTEPEC	86	--	--	--	--	86
FRONTERA	272	--	--	164	60	48
CAMPECHE	4,887	--	--	3,981	285	621
CIUDAD DEL CARMEN	2,968	--	--	2,633	285	50
LERMA	1,348	--	--	1,348	--	--
BARRIO DE SAN FRANCISCO	571	--	--	--	--	571
YUCATAN	4,788	--	--	--	2,020	2,768
CELESTUN	472	--	--	--	100	372
SISAL	192	--	--	--	--	192
YUCALTEPEN	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	2,063	--	--	717	302	1,044
HOLBOX	130	--	--	--	--	130
CHIQUELLA	270	--	--	--	--	270
ISLA MUJERES	430	--	--	267	--	163
PUERTO MORELOS	360	--	--	100	260	--
PUERTO JUAREZ	350	--	--	350	--	--
MAJAHUAL	80	--	--	--	--	80
XCALAK	338	--	--	--	42	296
CHETUMAL	105	--	--	--	--	105

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y FLOTA PESQUERAS

CUADRO IV.2.2
INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996

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	413	953	296	164	48	344	54	445	15
LITORAL DEL PACIFICO	300	884	201	104	44	339	44	441	11
BAJA CALIFORNIA	47	363	22	21	12	119	9	223	4
BAJA CALIFORNIA SUR	39	135	19	15	12	60	4	60	4
SONORA	52	201	29	18	8	73	15	110	--
SINALOA	106	141	82	20	10	81	11	40	3
NAYARIT	9	6	5	5	--	--	4	1	--
JALISCO	21	7	21	7	--	--	--	--	--
COLIMA	6	12	5	6	1	3	--	3	--
MICHOACAN	3	3	3	3	--	--	--	--	--
GUERRRERO	1	1	1	1	--	--	--	--	--
OAXACA	14	6	13	3	--	--	1	3	--
CHIAPAS	2	9	1	5	1	3	--	1	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	108	69	95	60	4	5	7	4	2
TAMAULIPAS	21	13	20	12	1	1	--	--	--
VERACRUZ	6	9	3	4	2	3	1	2	--
TABASCO	12	3	41	2	1	1	--	--	--
CAMPECHE	42	31	41	31	--	--	--	--	1
YUCATAN	20	12	13	9	--	--	6	2	1
QUINTANA ROO	7	2	7	2	--	--	--	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	--	--	--	--	3	N.D.	2
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	--	--	--	--	3	N.D.	2

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

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

N D NO DISPONIBLE

NOTA: VER PRESENTACION DEL CAPITULO

CUADRO IV.2.3
CENTROS ACUÍCOLAS DE SEMARNAP: PRODUCCIÓN DE CRÍAS, ALEVINES Y POSTLARVAS.
POR ESPECIE, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996
(NÚMERO-MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			OTRAS
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA	
TOTAL	39	133,190	34,082	86,067	6,564	6,477
LITORAL DEL PACIFICO	18	69,187	6,847	58,789	707	2,845
SONORA	1	1,100	--	914	--	186
SINALOA	2	35,547	--	35,547	--	--
NAYARIT	1	3,419	--	3,363	--	56
JALISCO	2	3,599	2,484	1,105	--	10
COLIMA	3	5,748	--	5,748	--	--
MICHOACAN	3	3,804	2,789	89	707	219
GUERRERO	2	4,834	650	1,810	--	2,374
OAXACA	1	6,055	--	6,055	--	--
CHIAPAS	3	5,081	923	4,158	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8	17,014	10	16,267	650	87
TAMAULIPAS	2	1,419	10	1,322	--	87
VERACRUZ	5	10,956	--	10,306	650	--
TABASCO	1	4,639	--	4,639	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	13	46,988	27,224	11,011	5,208	3,545
AGUASCALIENTES	1	3,582	930	1,790	--	861
COAHUILA	1	8,644	7,805	28	--	812
CHIHUAHUA	2	1,399	260	125	475	539
DURANGO	1	6,321	5,714	397	--	210
GUANAJUATO	1	2,910	2,328	582	--	--
HIDALGO	1	5,513	5,508	5	--	-- 1/
MEXICO	1	5,055	--	--	3,932	1,123 1/
MORELOS	2	5,630	56	5,575	--	--
PUEBLA	1	801	--	--	801	--
SAN LUIS POTOSI	1	4,633	4,623	10	--	--
ZACATECAS	1	2,500	--	2,500	--	--

1/ INCLUYE ALEVIN Y HUEVO

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA

CUADRO IV.2.4
NÚMERO DE GRANJAS CAMARONERAS Y ESPACIO DESTINADO
A LA PRODUCCIÓN POR LITORAL, ENTIDAD Y SISTEMA DE CULTIVO. 1996 A/

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL		EXTENSIVAS		SEMINTENSIVAS		INTENSIVAS	
	NUMERO	HAS.	NUMERO	HAS.	NUMERO	HAS.	NUMERO	HAS.
TOTAL NACIONAL	278	18,188	76	3,274	190	14,165	12	749
LITORAL PACIFICO	268	17,821	76	3,274	180	13,798	12	749
BAJA CALIFORNIA SUR	2	15	--	--	1	3	1	12
SONORA	20	1,966	--	--	18	1,729	2	237
SINALOA	162	13,955	35	3,035	122	10,576	5	344
NAYARIT	78	1,517	40	190	36	1,274	2	53
GUERRERO	1	50	1	50	--	--	--	--
CHIAPAS	5	319	--	--	3	216	2	104
LITORAL GOLFO Y CARIBE	10	367	--	--	10	367	--	--
TAMAULIPAS	9	365	--	--	9	365	--	--
TABASCO	1	2	--	--	1	2	--	--

A / ADICIONALMENTE, EN EL ESTADO DE COLIMA OPERAN 5 UNIDADES EN POLICULTIVO QUE CORRESPONDEN A

2 DE CAMARON-LANGOSTINO (10 HAS + 230 M3) Y 3 DE CAMARON-TILAPIA (23 HAS)

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA

CUADRO IV.2.5

NÚMERO Y ESPACIO DISPONIBLE PARA ENGORDA DE GRANJAS COMERCIALES
A NIVEL NACIONAL POR ESPECIE Y TIPO DE INSTALACIÓN DE CULTIVO, 1996 A/

ESPECIE	TOTAL			CANALES 1/		JAULAS		ESTANQUES 4/			CULTIVOS EN SUSPENSIÓN		CULTIVOS EN FONDO		OTROS 2/		
	NÚMERO	HAS.	M ³	NÚMERO	M ³	NÚMERO	M ³	NÚMERO	HAS.	M ³	NÚMERO	HAS.	NÚMERO	HAS.	NÚMERO	HAS.	M ³
TOTAL	2,492	26,954	219,771	1616	129,695	441	30,516	950	18,951	59,075	49	880	20	830	16	903	465
ARISTON	24	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	-
ALBUJA CATARINA	5	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	170	-	-	-
BAJAJE	16	90	5,036	1	5,000	1	36	14	90	-	-	-	-	-	-	-	-
CALLARON	1112	18,188	-	-	-	-	-	278	18,188	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA	392	123	-	-	-	-	-	96	123	-	-	-	-	-	-	-	-
LANCUCUINO	52	28	-	-	-	-	-	13	28	-	-	-	-	-	-	-	-
LOFINA	16	5	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MISGURAL ALBA	104	146	27,315	-	-	8	6,065	41	146	15,000	-	-	-	-	1	-	-
OLIPPE	61	530	-	-	-	-	-	-	-	-	27	334	3	186	-	-	-
RANA	36	44	-	-	-	-	-	3	31	-	-	-	-	-	3	3	-
TRAFCHA	549	21	105,713	104	69,443	17	4,732	420	21	31,284	-	-	-	-	2	-	255
CUMPOS	10	14	827	-	-	1	405	1	2	-	-	-	-	-	1	3	-
CULTIVOS MIXTOS 3/	89	1,063	22,323	2	10,508	2	305	72	182	11,510	1	15	-	-	6	433	-
CAMARON (POLICULTIVO) 1/	24	33	583	-	-	-	-	4	33	-	-	-	-	-	1	-	230

A. ALTERNATIVAMENTE, SE PUEDE USAR UNIDADES PARA CULTIVO DE BARRIL (QUE UTILIZAN 2 TIPOS DE INSTALACIÓN: 1 CON TANQUES CIRCULARES Y JAULAS (2,480 M³) Y 2 CON ESTANQUES RUSTICOS Y "TRACEWAYS" (74 HAS Y 16,619 M³).

B. SE PUEDE USAR UNIDADES DE 1 ESP. DE SUBMARINOS.

1. SE PUEDE USAR CANALES DE CONCRETO, BARRIL COMBINADO LLAMADOS "TRACEWAYS".

2. COMBINADO DE BARRIL Y DE CONCRETO, TAMBIÉN CON TENEDORES Y BARRILES.

3. SE PUEDE USAR LA INSTALACIÓN DE 2 O MÁS ESP. DE SE EN UN MISMO TIPO DE INSTALACIÓN, POR EJEMPLO BARRIL Y TRAPIA, LANGOSTINO Y TRAPIA, CAMARON Y TRAPIA, CAMARON Y LANGOSTINO.

4. INCLUYE LA CATEGORÍA DE CONCRETO EN LA ESTANQUERIA RUSTICA Y DE MANIOSTERIA, ASÍ COMO EL VOLUMEN DE ESTANQUERIA DE CONCRETO.

5. INCLUYE TAMBIÉN EL BARRIL EN LA INSTALACIÓN.

CUADRO IV.2.6
NÚMERO Y ESPACIO DISPONIBLE PARA ENGORDA EN GRANJAS COMERCIALES,
POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1996

LITORAL/ENTIDAD	NUMERO	HAS	M ³
TOTAL NACIONAL	1,135	20,112	168,074
LITORAL DEL PACIFICO	655	19,005	10,024
BAJA CALIFORNIA	18	436	--
BAJA CALIFORNIA SUR	7	385	--
SONORA	30	1,996	--
SINALOA	162	13,955	--
NAYARIT	81	1,519	--
JALISCO	28	119	1,008
COLIMA	11	98	230
MICHOACAN	300	115	8,785
GUERRERO	11	63	--
OAXACA	--	--	--
CHIAPAS	7	320	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	112	964	23,352
TAMAULIPAS	17	483	16,882
VERACRUZ	49	1	6,065
TABASCO	25	21	--
CAMPECHE	18	456	405
YUCATAN	2	3	--
QUINTANA ROO	1	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	368	142	134,699
AGUASCALIENTES	--	--	--
COAHUILA	9	--	67,035
CHIHUAHUA	48	8	7,248
DURANGO	4	--	4,595
GUANAJUATO	15	55	--
HIDALGO	16	9	5,604
MEXICO	202	17	33,954
MORELOS	17	35	--
NUEVO LEON	4	1	795
PUEBLA	50	13	15,432
QUERETARO	1	--	--
SAN LUIS POTOSI	2	5	36
TLAXCALA	--	--	--
ZACATECAS	--	--	--

FUENTE. DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA

IV.3 POBLACIÓN PESQUERA

CUADRO IV.3.1
POBLACIÓN REGISTRADA EN LA CAPTURA, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA. 1996 A/
(NÚMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	CAPTURA	ACUACULTURA
TOTAL	257,206	168,932	88,274
LITORAL DEL PACIFICO	143,756	94,387	49,369
BAJA CALIFORNIA	13,320	8,746	4,575
BAJA CALIFORNIA SUR	10,936	7,180	3,756
SONORA	19,134	12,563	6,571
SINALOA	27,836	18,277	9,559
NAYARIT	10,001	6,567	3,434
JALISCO	7,174	4,711	2,463
COLIMA	6,726	4,416	2,309
MICHOACAN	14,184	9,313	4,871
GUERRERO	11,083	7,277	3,806
OAXACA	11,814	7,757	4,058
CHIAPAS	11,547	7,582	3,966
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	103,548	67,989	35,559
TAMAULIPAS	13,701	8,996	4,705
VERACRUZ	47,083	30,914	16,168
TABASCO	18,982	12,463	6,518
CAMPECHE	11,579	7,603	3,976
YUCATAN	8,352	5,484	2,868
QUINTANA ROO	3,851	2,528	1,323
ENTIDADES SIN LITORAL	9,903	6,556	3,347
AGUASCALIENTES	386	253	133
COAHUILA	401	263	138
CHIHUAHUA	578	378	200
DURANGO	1,582	1,039	543
GUANAJUATO	1,602	1,052	550
HIDALGO	601	395	206
MEXICO	681	447	234
MORELOS	651	427	224
NUEVO LEON	219	196	23
PUEBLA	1,445	949	497
QUERETARO	322	212	110
SAN LUIS POTOSI	616	405	211
TLAXCALA	209	139	70
ZACATECAS	610	401	209

A/ INCLUYE CENTROS E INSTITUTOS EDUCATIVOS.

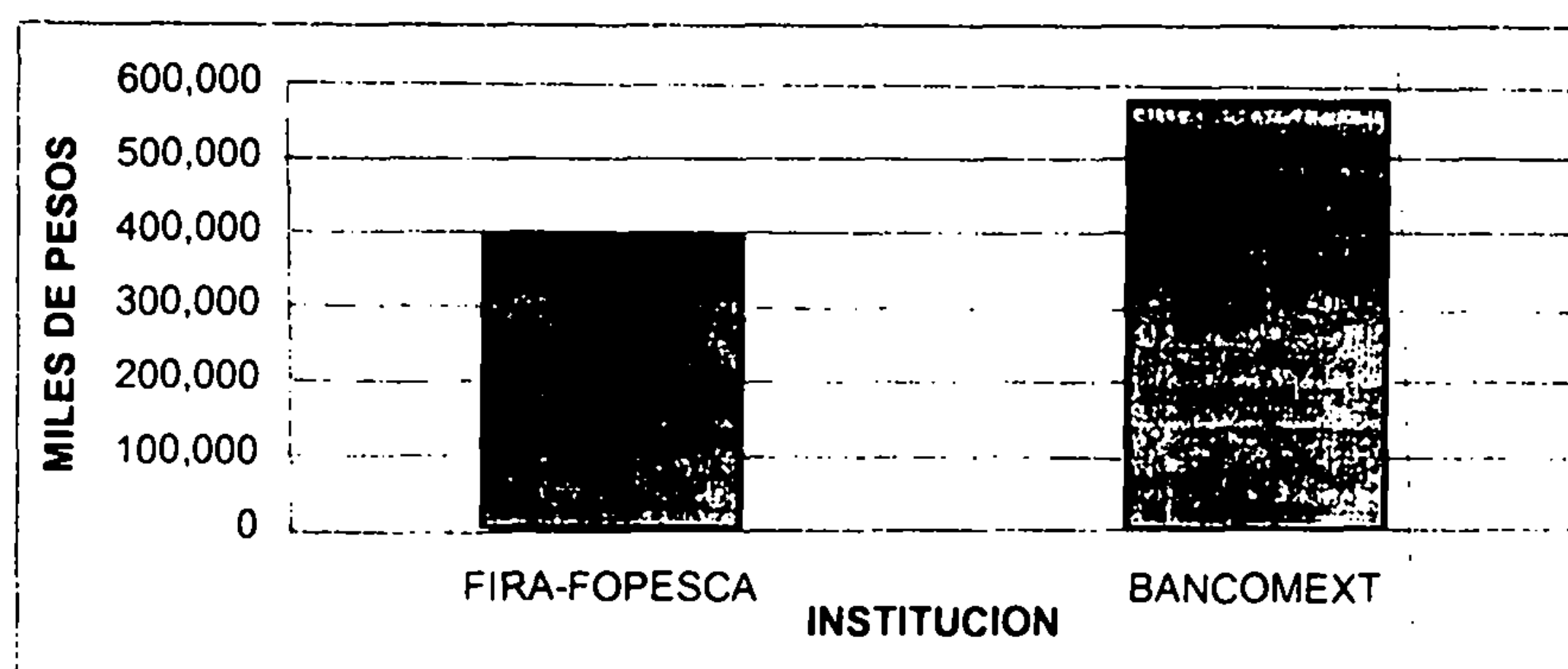
IV.4 FINANCIAMIENTO

CUADRO IV.4.1a
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1996
(MILES DE PESOS)

INSTITUCION	MONTO
TOTAL	967,285
FIRA-FOPESCA	392,389
BANCOMEXT	574,896

CUADRO IV.4.1b
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1996
(MILES DE DÓLARES)

INSTITUCION	MONTO
TOTAL	75,808
BANCOMEXT	75,808



CUADRO IV.4.2
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1996
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
T O T A L	392,389	33,363	31,522	34,602	23,590	36,526	10,650	40,604	44,251	55,460	37,508	13,466	30,847
AVIO	208,742	9,030	13,746	25,687	7,644	23,069	5,744	22,231	34,681	26,809	18,494	6,661	14,946
REFACCIONARIO	183,647	24,333	17,776	8,915	15,946	13,457	4,906	18,373	9,570	28,651	19,014	6,805	15,901
CAPTURA 1/	178,312	20,314	16,279	25,360	9,381	13,888	525	16,887	6,366	26,252	29,268	5,756	8,036
PESCA RIBEREÑA	48,087	1,105	164	--	463	782	--	208	1,366	20,019	21,945	--	2,035
PESCA DE ALTURA	130,225	19,209	16,115	25,360	8,918	13,106	525	16,679	5,000	6,233	7,323	5,756	6,001
ACUACULTURA	100,713	3,444	2,581	5,163	11,667	9,929	158	14,887	17,455	19,652	5,081	4,851	5,845
PISCICULTURA 2/	1,688	42	20	209	261	66	--	38	--	--	1,052	--	--
ACUACULTURA 3/	99,025	3,402	2,561	4,954	11,406	9,863	158	14,849	17,455	19,652	4,029	4,851	5,845
INDUSTRIA Y COMERCIALIZACION	113,364	9,605	12,662	4,079	2,542	12,709	9,967	8,830	20,430	9,556	3,159	2,859	16,966
INDUSTRIA	95,259	8,607	10,574	2,907	2,542	11,501	9,828	7,729	19,276	3,382	3,159	1,817	13,937
COMERCIALIZACION	18,105	998	2,088	1,172	--	1,208	139	1,101	1,154	6,174	--	1,042	3,029

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

FACTORES DE PRODUCCIÓN

CUADRO IV.4.3a
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1996 A/
(MILES DE PESOS)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
TOTAL	574,896	65,413	77,239	77,824	40,678	40,468	16,899	32,506	39,255	62,740	40,234	8,888	72,754
CORTO PLAZO	259,651	41,874	22,253	37,571	17,174	17,084	7,901	15,941	18,485	27,662	18,470	3,724	31,513
LARGO PLAZO	315,245	23,539	54,986	40,253	23,504	23,384	8,998	16,565	20,769	35,078	21,764	5,164	41,241

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

CUADRO IV.4.3b
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1996 A/
(MILES DE DÓLARES)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
TOTAL	75,808	8,750	10,266	10,282	5,451	5,444	2,235	4,265	5,226	8,317	5,208	1,124	9,241
CORTO PLAZO	34,251	5,601	2,958	4,964	2,301	2,298	1,045	2,092	2,461	3,667	2,391	471	4,003
LARGO PLAZO	41,557	3,149	7,308	5,318	3,149	3,146	1,190	2,174	2,765	4,650	2,817	653	5,238

FUENTE: BANCOMEXT

CUADRO IV.4.4a
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1992-1996
(MILES DE PESOS)

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

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
1992: \$3.095; 1993: \$3.115; 1994: \$3.560; 1995: \$6.438; 1996: \$7.60

FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT

CUADRO IV.4.4b
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1992-1996
(MILES DE DÓLARES)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996
BANCOMEXT 2/	87,403	104,583	167,975	75,356	75,808
CORTO PLAZO	56,611	65,552	97,073	58,537	34,251
LARGO PLAZO	30,792	39,030	70,902	16,818	41,557

FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT

CUADRO IV.4.5
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1992-1996 A/
(MILES DE PESOS)

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

A/ EL MONTO DE LOS DESCUENTOS INCLUYE RECURSOS DEL PROGRAMA DE FOMENTO A LAS EXPORTACIONES DE BANCOMEXT

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.

FUENTE: FIRA-FOPESCA

CUADRO IV.4.6
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA POR ENTIDAD FEDERATIVA. 1992-1996
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	1992	1993	1994	1995	1996 P/
T O T A L 1/	220,751	296,912	425,810	344,544	392,389
LITORAL DEL PACIFICO	143,162	233,519	292,475	228,506	285,426
BAJA CALIFORNIA	14,029	9,456	37,207	23,018	33,882
BAJA CALIFORNIA SUR	3,871	15,902	13,117	3,825	15,682
SONORA	42,285	45,004	70,017	64,480	67,218
SINALOA	70,744	136,850	134,318	117,875	142,273
NAYARIT	1,344	3,154	8,477	6,320	1,832
JALISCO	1,625	3,279	6,815	7,203	8,410
COLIMA	1,559	8,323	4,431	913	12,665
MICHOACAN	1,633	1,255	534	964	347
GUERRERO	1,803	3,589	13,408	2,712	1,387
OAXACA	2,287	3,635	3,755	1,180	526
CHIAPAS	1,982	3,072	396	16	1,204
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	75,771	59,436	70,531	107,998	88,883
TAMAULIPAS	19,401	18,825	27,363	11,529	11,911
VERACRUZ	15,143	6,772	1,256	4,004	5,005
TABASCO	48	141	1,992	614	5,350
CAMPECHE	26,466	15,480	19,197	75,280	18,484
YUCATAN	13,435	16,397	17,768	15,331	45,675
QUINTANA ROO	1,278	1,821	2,955	1,240	2,458
ENTIDADES SIN LITORAL	1,818	3,958	62,804	8,040	18,080
DURANGO	61	89	120	89	207
DISTRITO FEDERAL		2,566	49,812	7,219	7,771
GUANAJUATO				320	43
HIDALGO	108	119			
MEXICO	307	783	1,436	9	16
MORELOS				22	
COAHUILA	106				
CHIHUAHUA	46		177	210	
NUEVO LEON	128				
PUEBLA	400	401	120	132	38
QUERETARO	640			39	5
SAN LUIS POTOSI			11,139		10,000
ZACATECAS	22				

P/ CIFRAS PRELIMINARES

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

FUENTE FIRA - FOPESCA

FACTORES DE PRODUCCIÓN

CUADRO IV.4.7a
APOYOS OTORGADOS AL SECTOR PESQUERO POR OCEAN GARDEN PRODUCTS INC.,1992-1996 A/
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	73,931	89,061	117,434	225,379	328,024
BAJA CALIFORNIA	19,684	18,258	32,257	15,178	42,869
BAJA CALIFORNIA SUR	1,201	2,699	1,604	3,254	4,884
CAMPECHE	5,321	6,163	8,489	19,983	18,392
OAXACA	4,704	5,650	8,224	14,429	18,539
QUINTANA ROO	75	373	785	1,855	1,514
SINALOA	24,412	28,442	36,197	81,492	120,882
SONORA	17,645	25,060	28,131	85,499	115,201
TAMAULIPAS	889	2,417	1,749	3,688	5,742

A/ PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO ANUAL

FUENTE: OCEAN GARDEN PRODUCTS, INC.

CUADRO IV.4.7b
APOYOS OTORGADOS AL SECTOR PESQUERO POR OCEAN GARDEN PRODUCTS INC.,1992-1996
(MILES DE DÓLARES)

ENTIDAD	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	23,887	28,591	34,641	35,008	43,161
BAJA CALIFORNIA	6,360	5,861	9,515	2,358	5,641
BAJA CALIFORNIA SUR	388	866	473	505	643
CAMPECHE	1,719	1,978	2,504	3,104	2,420
OAXACA	1,520	1,814	2,426	2,241	2,439
Q.ROO	24	120	232	288	199
SINALOA	7,888	9,131	10,678	12,658	15,906
SONORA	5,701	8,045	8,298	13,280	15,158
TAMAULIPAS	287	776	516	573	756

FUENTE: OCEAN GARDEN PRODUCTS, INC.

V

normatividad



normatividad

En este 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.

Se incluyen en este documento las NOM con el fin de que los interesados tengan acceso al conocimiento de la temática que ésta abarca, y puedan localizar información más detallada en los diarios oficiales correspondientes. Las normas aparecen organizadas según el Comité Consultivo Nacional que estuvo a cargo de su elaboración, y se distinguen las vigentes de los proyectos publicados en el Diario Oficial de la Federación.

En lo referente a las vedas, se listan todas aquéllas que estuvieron vigentes durante algún periodo de 1996, incluyendo vedas permanentes y temporales, por pesquería y área geográfica.

V.1 NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO V.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, 1993
Aviso	Da a conocer la autorización para utilizar la red de arrastre en la captura de reproductores de las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos. Modificación a la NOM-002-PESC-1993.	Junio 13, 1995	Junio 14, 1995
003-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las especies de sardina Monterrey, pifia, 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	Modificación a la NOM-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	Establece 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

Continua...

CUADRO V.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

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 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
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. En proceso de ser modificada la denominación por 018-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.	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	1º julio de 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	1º enero de 1997
Aviso	Establece veda para la captura de camarón en los sistemas lagunarios-estuarinos, marismas y bahías de los estados de Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit, así como aguas marinas comprendidas dentro de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	Febrero 28, 1996	1º marzo de 1996

Continúa...

CUADRO V.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
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	1º abril 1996
Aviso	Establece veda para la captura de camarón en aguas marinas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo Golfo de California.	Abril 4, 1996	22 abril 1996
Aviso	Establece épocas y zonas de veda para la captura de camarón en aguas marinas y de los sistemas lagunarios estuarinos de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe	Mayo 22, 1996	23 mayo 1996
Aviso	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 Golfo de California: En aguas de jurisdicción federal de los esteros, marismas y bahías de los estados de Baja California Sur, Sinaloa y Nayarit, así como del estero Agiabampo y Bahía de Lechuguilla en Sonora En aguas marinas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo Golfo de California En aguas de jurisdicción federal de los esteros, marismas y bahías de los estados de Sonora y Baja California	Agosto 23, 1996	26 agosto 1996 11 septiembre 1996 2 septiembre 1996
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	1º octubre 1996
Aviso	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. 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 Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Se levanta la veda para la captura de camarón en el resto de aguas marinas del litoral del Océano Pacífico y Golfo de California.	Agosto 29, 1996	2 septiembre 1996 11 septiembre 1996
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	5 noviembre 1996
Aviso	Se levanta la veda para la captura de camarón en aguas marinas de jurisdicción federal de la zona este del Golfo de México y Mar Caribe	Noviembre 5, 1996	5 noviembre 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	25 octubre 1996

CUADRO V.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 acuicultura 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 acuicultura y ornato en los Estados Unidos Mexicanos.	Agosto 16, 1994	Agosto 17, 1994

CUADRO V.1.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE REGULACIÓN
Y FOMENTO SANITARIO

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
002-SSA1-1993	Salud ambiental, bienes y servicios. Envases metálicos para alimentos y bebidas. Especificaciones de la costura. Requisitos sanitarios.	Noviembre 14, 1994	Noviembre 15, 1994
027-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados fresco-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, 1995	Abril 3, 1995
028-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, 1995	Abril 3, 1995
029-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos fresco-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, 1995	Marzo 29, 1995
030-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos en conserva. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, 1995	Marzo 29, 1995
031-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos bivalvos fresco-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Marzo 6, 1995	Marzo 7, 1996
032-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos Bivalvos en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 6, 1995	Abril 5, 1995
033-SSA1-1993	Bienes y servicios. Irradiación de alimentos. Dosis permitidas en alimentos, materias primas y aditivos alimentarios.	Marzo 7, 1995	Marzo 6, 1995
042-SSA1-1993	Bienes y servicios. Hielo potable y hielo purificado.	Mayo 16, 1994	Junio 15, 1994
120-SSA1-1994	Bienes y servicios. Prácticas de higiene y sanidad para bienes y servicios.	Agosto 28, 1995	Abril 3, 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, 1996	Diciembre 1º, 1997

CUADRO V.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, tolerancias y métodos de verificación.	Octubre 13, 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-1994	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 nutricional.
084-SCFI-1994	Información comercial. Especificaciones de información comercial para productos de atún y bonita preenvasados.	Septiembre 22, 1995	Marzo 21, 1996

CUADRO V.1.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
028-ECOL-1994	Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a cuerpos receptores provenientes de la industria de preparación y envasado de conservas de pescados y de mariscos y de la industria de producción de harina y aceite de pescado.	Octubre 18, 1993	Octubre 19, 1996
059-ECOL-1994	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

CUADRO V.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

V.2 PROYECTOS DE NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO V.2.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
DE PESCA RESPONSABLE "ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
MODIFICACION DE LA NOM-002- PESC-1993	Se modifican los apartados 3.6, 4.2.2, 4.3.11, 4.5.4, 4.6, y 7.1 y se adicionan los apartados 1.2, 3.7, 3.8, 3.9, 4.3.2.3, y del 6.10 al 6.21, pasando el apartado 1.2 a ser el apartado 1.3 de la Norma Oficial Mexicana 002-PESC-1993 para ordenar el aprovechamiento de las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, publicada en el Diario Oficial de la federación el 31 de diciembre de 1993. Se incluyen dos apéndices normativos con especificaciones técnicas: Apéndice Normativo A. Características y especificaciones de las redes "suriperas" y "chinchorros de línea" que se autorizan para la pesca de camarón en los sistemas lagunarios estuarinos y bahías de Sonora y Sinaloa y en las aguas marinas de la costa de Sonora y de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Apéndice Normativo B. B1. Especificaciones generales de los dispositivos excluidores de tortuga marina del tipo rígido con parrilla. B2. Especificaciones generales de los dispositivos excluidores de tortugas marinas del tipo suave.	Diciembre 24, 1996
023-PESC-1996	Regula el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones palangreras en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.	Diciembre 24, 1996

CUADRO V.2.2
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 acuicultura 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 V.2.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
DE REGULACIÓN Y FOMENTO SANITARIO

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
129-SSA1-1995	Disposiciones y especificaciones sanitarias. Capítulo I moluscos gasterópodos y cefalópodos frescos-refrigerados. Capítulo II productos de la pesca secos-salados. Capítulo III productos de la pesca ahumados.	Enero 29, 1996

CUADRO V.2.4
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

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

CUADRO V.2.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD,
HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE LABORAL

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 V.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 Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Rio 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>Giobicephala 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>Busycon 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				
Delfin común	<i>Delphinus delphis</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado.	11-jun-93	indefinido
Delfin 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>Aretochealus townsendii</i>		D.O.F.	D.O.F.
			24-ABR-33	16-MZO-94
LOBO MARINO				
	<i>Zalophus californianus</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Rio 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>	Franja 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 Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Rio 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 poligono contiguo a la franja	29-agos-87	indefinido

CUADRO V.3.1
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA PERMANENTE

				Conclusión
E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
Marlin Blanco	<i>Tetrapturus albidus</i>	costera de 50 millas ubicado entre los paralelos de los 20° y 28° N. y los meridianos 110° y 117° O.	D.O.F.	D.O.F.
Marlin Negro	<i>Makaira indica</i>		25-MZO-94	25-MZO-94
Marlin Rayado	<i>Tetrapturus audax</i>			
Pez Aguja Corta	<i>Tetrapturus angustirostris</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.		
Pez Espada	<i>Xiphias gladius</i>			
Pez Vela	<i>Istiophorus platypterus</i>			
TORTUGAS A. DULCE				
Crucilla, Tres Lomos o	<i>Staurotypus salvinii</i>	Tabasco, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81	indefinido
Guao, Quao, Tres Lomos o Galápao	<i>Staurotypus triporcatus</i>	Veracruz, Tabasco, Campeche, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81	indefinido
Jicotea, Icotea, Tortuga Pinta, Tortuga de Río o Pecho de Carey	<i>Pseudemys scripta ornata</i>	Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	02-oct-81	indefinido
Tortuga Blanca	<i>Trionyx ater</i>	Coahuila.	02-oct-81	indefinido
Tortuga Blanca o Aplanada	<i>Dermatemys mawei</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	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			1-OCT-85	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 imbricata y Eretmochelys imbricata bisse.</i>			
Tortuga Golfina	<i>Lepidochelys olivacea</i>			
Tortuga Laud	<i>Dermochelys coriacea</i>			
Tortuga Lora o Bastarda	<i>Lepidochelys kempi</i>			
Tortuga Prieta, Sacacillo	<i>Chelonia agassizi</i>			
Tortuga Laud o de Cuero	<i>Dermochelys coriacea coriacea</i>			
Tortuga Laud, 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	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			1-AGO-75	16-MZO-94
VAQUITA MARINA				
	<i>Phocoena sinus</i>	Reserva de la Biosfera 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

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE PESQUERIAS DIRECCION DE SISTEMAS Y NORMAS

D.O.F.: Diario Oficial de la Federación, JUNIO 1995.

CUADRO V.3.2
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORAL 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 Malammo, 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>	Zona 2: desde Punta Malammo, hasta el punto localizado a 27° 09' N. y 114° 13' O.	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 3: desde el primer tercio N.O., de Bahía Asunción, B.C.S. hacia el S.E., hasta Punta Holcomb.	01-agos- D.O.F.	31-dic* D.O.F.
			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.
			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.
			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 localizado a los 27° 18' 00" N. y 114° 56' 30" W.	16-feb- D.O.F.	15-sept* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
		Zona B: desde la línea imaginaria indicada en la zona anterior, hasta Punta Malcomb, frente a la boca de la laguna de San Ignacio.	16-mar- D.O.F.	30-sept* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
Langosta Azul	<i>Panulirus inflatus</i>	De Punta Malcomb hasta cabo San Lucas, así como en las aguas de la parte Oeste del Golfo de California.	01-may- D.O.F.	15-nov* D.O.F.
Langosta Roja	<i>Panulirus interruptus</i>		16-MZO-94	16-MZO-94
Langosta Verde	<i>Panulirus gracilis</i> y			
Langosta Azul.	<i>Panulirus inflatus</i>	En la parte Este del Golfo de California, así como en las aguas del Océano Pacífico comprendidas desde Mazatlán, Sin., hasta la línea divisoria con la República de Guatemala.	01-jul- D.O.F.	30-nov D.O.F.
Langosta Verde	<i>Panulirus gracilis</i>		16-MZO-94	16-MZO-94
LEBRANCHA O LISETA		<i>Mugil curema</i>		
		Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-abr- D.O.F.	30-jun* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	15-may- D.O.F.	15-jul* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
LISA		<i>Mugil cephalus</i>		
		Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-dic- D.O.F.	31-ene* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	01-nov- D.O.F.	31-dic* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
OSTIONES				
Ostrón de Placer	<i>Crassostrea cortizensis</i>	Golfo de California y las del Océano Pacífico que limitan con el estado de Nayarit.	15-jul- D.O.F.	15-nov* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
Ostrón de Roca	<i>Crassostrea indiscens</i>	Sinaloa hasta Chiapas.	01-jun- D.O.F.	31-agos* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS, DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y NORMAS
* Períodos variables para cada especie
D.O.F.: DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN JUNIO 1995

CUADRO V.3.3
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORAL 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-44	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 Rio 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 limites de los estados de Veracruz y Tabasco.	15-may- D.O.F. 16-MZO-94 30-jun* D.O.F. 16-MZO-94 01-jul- D.O.F. 16-MZO-94 15-agos* D.O.F. 16-MZO-94

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE PESQUERIAS, DIRECCION DE SISTEMAS Y NORMAS

* Periodos de veda válidos para cada año.

D.O.F.: Diario Oficial de la Federación, JUNIO 1996

CUADRO V.3.4
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORAL 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-44	15-dic D.O.F. 16-MZO-84
LANGOSTINO	<i>Macrobrachium americanus</i>	En aguas continentales de la vertiente del Océano Pacífico.	01-agos D.O.F. 16-MZO-84	31-oct D.O.F. 16-MZO-84
BAGRE	<i>Ictalurus dugessi</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-may D.O.F. 16-MZO-84	31-agos D.O.F. 16-MZO-84
CHARAL	<i>Chirostoma chapalae</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-mar D.O.F. 16-MZO-84	30-abr D.O.F. 16-MZO-84
PESCADO BLANCO	<i>Chirostoma sphyraena</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-feb D.O.F. 16-MZO-84	31-mar D.O.F. 16-MZO-84
TORTUGAS DE AGUA DULCE				
Chopontli, 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> <i>Chelydra serpentina serpentina</i>	Chiapas.	01-mar	31-may
		Tamaulipas	01-may	31-agos
		Baja California y Baja California Sur.	01-may	31-jul
		Veracruz y Campeche.	01-mar 01-sep	31-may 31-dic
Chidiguao, Tortuga Lagarto o Tortuga Cocodrilo	<i>Chelydra serpentina rossignoni</i>	Coahuila, Tamaulipas y Nuevo León. Chiapas y Oaxaca. Tabasco, Campeche y Yucatán.	01-may 01-mar 01-mar 01-sept	31-agos 31-may 31-may 31-dic
Pochitoque Negro	<i>Kinostemon acutum</i>	Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar 01-sep	31-may 31-dic
Casquito Pardo.	<i>Kinostemon abaxillare</i> <i>Kinostemon creaseri</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-mar	31-may
		Chiapas.	01-mar	31-may
		Yucatán y Quintana Roo.	01-mar	31-may
			01-sep	31-dic
	<i>Kinostemon flavescens flavescens</i> <i>Kinostemon flavescens stejnegeri</i>	Coahuila y Tamaulipas.	01-may	31-agos
		Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán	01-may	31-jul
		Coahuila	01-may	31-agos
		Veracruz.	01-mar 01-sep	31-may 31-dic
Casquito del Anáhuac	<i>Kinostemon hirpites hirpites</i>	Tamaulipas.	01-may	31-agos
		Sinaloa, Nayarit, Distrito Federal, Guanajuato, México y San Luis Potosí	01-may	31-jul
		Coahuila y Chihuahua.	01-may	31-agos
		Chihuahua.	01-may	31-jul
Pochitoque, Pochitoque Jahuactero.	<i>Kinostemon leucostomum</i>	Chiapas y Oaxaca Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar 01-mar 01-sep	31-may 31-may 31-dic
Casquito Amarilla.	<i>Kinostemon scorpioides cruentanum</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-mar	31-may
Chancuano	<i>Kinostemon scorpioides integrum</i> <i>Kinostemon sonoriensis</i>	Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima	01-may	31-jul
		Oaxaca y Guerrero.	01-mar	31-may
		Sonora.	01-may	31-jul
		Chihuahua.	01-may	31-agos
Emis de Oído Rojo	<i>Pseudemys concinna texana</i> <i>Pseudemys scripta elegans</i> <i>Pseudemys scripta gageae</i>	Coahuila y Nuevo León.	01-may	31-agos
		Coahuila, Chihuahua y Tamaulipas	01-may	31-Agos
		Coahuila, Chihuahua, Tamaulipas y Durango	01-may	31-Agos
Jicotea o Tortuga Negra	<i>Pseudemys scripta grayi</i> <i>Pseudemys scripta hiltoni</i> <i>Pseudemys scripta nebulosa</i> <i>Pseudemys scripta taylori</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
Tortuga Blanca	<i>Trionyx spiniferus emoryi</i>	Baja California y Sonora	01-may	31-jul
			D.O.F. 1-OCT-83	D.O.F. 16-MZO-84

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS, DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y NORMAS
D.O.F. Diario Oficial de la Federación, JUNIO 1986

CUADRO V.3.5
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORAL DE CAMARÓN EN EL OCEANO PACÍFICO,
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
OCEANO PACIFICO				
CAMARONES				
Camarón altamar				
Camarón	<i>Penaeus spp.</i>	Zona 1: Océano Pacífico incluyendo el Golfo de California, excepto la zona comprendida dentro de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado.	1-may-95	10-sept-95
Camarón Japonés	<i>Sicyonia penicillata</i>		D.O.F.	D.O.F.
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus riveti</i>		11-ABR-95.	14-AGO-95
Camarón Zebra	<i>Trachypenaeus tabea</i>			
Camarón Rojo Real	<i>Pleoturus robustus</i>	Zona 2: Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado.	15-mar-95	10-sept-95
Camarón Botalón del Pacifico	<i>Trachypenaeus pacificus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Camarón Japonés	<i>Sicyonia spp.</i>		11-ABR-95.	14-AGO-95
Camarón de Aguas Protegidas		Sistemas lagunarios-estuarinos, marismas, bahías de B.C.S., Sonora, Sinaloa y Nayarit.	1-Mar-95	24-Ago-95
			D.O.F.	D.O.F.
			21-FEB-95.	25-AGO-95.
GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE.				
CAMARONES				
Camarón de altamar				
Camarón	<i>Penaeus spp.</i>	1.- Desde la desembocadura del Rio Bravo en Tamaulipas, hasta la desembocadura del Rio Tonalá, ubicado en los límites de los estados de Veracruz y Tabasco, y desde este punto siguiendo una línea imaginaria con rumbo al N., trazada sobre los 94° 08' 00" de longitud O. hasta el límite de la Z.E.E.	15-May-95	15-Jul-95
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus kloyeri</i>		D.O.F.	D.O.F.
Camarón Botalón Sintético	<i>Trachypenaeus similis</i>		12-MAY-95.	12-JUL-95.
Camarón de Roca	<i>Sicyonia brevirostris</i>			
		2.- Desde la zona comprendida al este de la línea imaginaria señalada en la fracción anterior, hasta el límite con Belice dentro de la Z.E.E.	1-Ago-95	30-Sep-95
			D.O.F.	D.O.F.
			12-MAY-95.	12-MAY-95.
		3.- Franja costera de 0 a 15 millas desde la desembocadura del Rio Grijalva en Tabasco hasta Progreso, Yuc.	30-May-93	indefinida
			D.O.F.	D.O.F.
			19-MAY-93.	19-MAY-93.
		4.- Franja costera de 0 a 15 millas desde Progreso, Yuc. hasta la línea fronteriza con Belice.	15-Jun-93	indefinida
			D.O.F.	D.O.F.
			11-JUN-93.	11-JUN-93.
		5.- Franja costera de 0 a 15 millas frente a Tabasco y Campeche desde la desembocadura del Rio Tonalá hasta Isla Aguada, Camp.	1-Ago-95	31-Oct-95
			D.O.F.	D.O.F.
			12-MAY-95.	12-May-95
		6.- Franja costera de 0 a 15 millas frente a los litorales de Campeche, Yucatán y Quintana Roo, en la zona delimitada desde Isla Aguada Camp. hasta la línea fronteriza con Belice.	13-May-95	indefinida
			D.O.F.	D.O.F.
			12-MAY-95.	12-May-95
Camarón de Aguas Protegidas		1.- Sistemas lagunarios estuarinos del litoral del Golfo de México ubicados desde la desembocadura del Rio Bravo en Tamps. hasta la desembocadura del Rio Grijalva en Tabasco.	1-Jun-95	12-Jul-95
			D.O.F.	D.O.F.
			12-MAY-95.	11-Jul-95

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE PESQUERIAS, DIRECCION DE SISTEMAS Y NORMAS

D.O.F. Diario Oficial de la Federación JUNIO 1996

VI

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 durante 1994.

De este modo, se dan a conocer cifras de 1994 elaboradas con base en los Anuarios Estadísticos de Pesca, vols. 78 Capturas y Desembarques y 79 Productos Pesqueros. Con respecto a las estadísticas de producción acuícola, éstas no se incluyeron debido a que las últimas cifras disponibles corresponden a 1993, mismas que ya fueron publicadas en el Anuario Estadístico de Pesca de 1995. A efecto de complementar la información disponible, se incluyen datos sobre la flota pesquera mundial con cubierta o sin ella, tomados del Boletín Estadístico de Pesca No. 34, Estadísticas de Flota de Pesca, 1970, 1975, 1980, 1984-92, de la misma fuente.

Cabe aclarar que las cifras correspondientes a México están revisadas, y no necesariamente coinciden con las que aparecen en los documentos de la FAO.

.

.

!

!

.

:

.

.

!

!

!

VI.1 ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL

CUADRO VI.1.1
ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES. 1994

PAIS	PRODUCCION	INDUSTRIA	COMERCIO INTERNACIONAL 2/				CONSUMO APARENTE 3/	
	1/	2/	EXPORTACION		IMPORTACION		TOTAL	PER-CAPITA
	MIL. TON.	MIL. TON.	MIL. TON.	MILL. DLS.	MIL. TON.	MILL. DLS.	MIL. TON.	KG./HAB.
TOTAL	117,425	36,729	21,204	46,967	20,754	51,517	70,837	13.0
CHINA	25,635	2,148	627	2,320	936	856	14,439	12.4
PERU	11,587	3,066	2,684	980	1	2	416	18.5
JAPON	8,140	6,408	286	743	3,031	16,140	8,325	67.0
CHILE	8,024	2,092	1,297	1,304	15	28	405	29.8
ESTADOS UNIDOS	6,058	2,386	1,061	3,230	1,648	7,043	5,555	21.8
INDIA	4,540	926	319	1,125	3	7	3,545	4.0
INDONESIA	4,080	1,063	482	1,583	172	121	2,937	15.6
RUSIA	3,781	2,626	949	1,191	51	61	2,802	18.9
COREA	3,477	1,125	327	1,411	356	718	2,084	47.7
TAILANDIA	3,432	2,243	1,063	4,190	757	816	1,446	25.4
NORUEGA	2,736	739	1,393	2,718	560	322	197	45.9
FILIPINAS	2,681	487	142	533	208	108	2,288	36.1
COREA DEMOCRATICA	1,923 e/	776 e/	55 e/	62 e/	1 e/	1	977	43.2
DINAMARCA	1,887	911	972	2,359	532	1,415	106	20.5
ISLANDIA	1,574	584	645	1,265	20	25	24	91.8
ESPAÑA	1,388 e/	875	438	1,021	1,052	2,639	1,497	38.4
MEXICO	1,260	273	87	469	154	149	1,033	11.7
TAIWAN 4/	1,255	160	810	2,213	562	561	764	37.1
MALASIA	1,173 e/	75	242	325	260	304	554	29.5
VIETNAM	1,156	323	104 e/	452			937	13.4
BANGLADESH	1,091	47	38 e/	240			928	8.2
CANADA	1,023	326	453	2,182	276	913	656	23.0
REINO UNIDO 5/	968	393	583	1,180	828	1,880	1,072	18.5
ARGENTINA	951	591	54	728	21	67	249	7.5
FRANCIA	917 e/	275	388	910	849	2,797	1,658	29.0
MYANMAR	824	194	16	103			679	15.6
BRASIL	820 e/	266	44	179	161	261	878	5.7
MARRUECOS	755	272	203	620	11	7	201	7.9
TURQUIA	604	42	24 e/	71	52	38	389	6.7
ITALIA	553	198	107	290	714	2,257	1,260	22.2
OTROS	13,132	4,841	5,311	10,970	7,523	11,981	12,536	7.9

1/ INCLUYE CAPTURA Y ACUACULTURA DE ANIMALES Y VEGETALES EN PESO VIVO. SE EXCLUYEN CONCHAS.

ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS

2/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO

3/ PROMEDIO 1991-1993. EL CONSUMO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO

4/ PROVINCIA DE CHINA.

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N S NO SIGNIFICATIVO

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA. 1994

CUADRO VI.1.2
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL, POR GRUPO Y ORIGEN,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1994
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	PRODUCCION TOTAL	GRUPO		ORIGEN	
		ANIMALES ACUATICOS	VEGETALES ACUATICOS	AGUAS MARINAS	AGUAS CONTINENTALES
TOTAL 1/	117,425	109,585	7,840	98,251	19,174
CHINA	25,635	20,719	4,916	16,586	9,049
PERU	11,587	11,587	-	11,545	42
JAPON	8,140	7,363	777	7,971	169
CHILE	8,024	7,841	183	7,998	26
ESTADOS UNIDOS	6,058	5,941	117	5,754	304
INDIA	4,540	4,540	-	2,511	2,029
INDONESIA	4,080	3,954	126	3,096	984
RUSIA	3,781	3,781	10	3,488	293
COREA	3,477	3,432	-	3,446	31
TAILANDIA	3,432	2,700	777	3,140	292
NORUEGA	2,736	2,551	185	2,736	N.S.
FILIPINAS	2,681	2,276	405	2,094	587
COREA DEMOCRATICA	1,923 e/	1,800 e/	123 e/	1,810 e/	113 e/
DINAMARCA	1,887	1,887	-	1,851	36
ISLANDIA	1,574	1,560	14	1,573	1
ESPAÑA	1,388 e/	1,380 e/	8 e/	1,355 e/	33 e/
MEXICO	1,260	1,223	37	1,135	125
TAIWAN 2/	1,255 e/	1,249	6	1,067	188
MALASIA	1,173	1,173	-	1,148	25 e/
VIETNAM	1,156 e/	1,150 e/	6 e/	868 e/	288 e/
BANGLADESH	1,091	1,091	-	280	811
CANADA	1,023	1,011	12	987	36
REINO UNIDO 3/	968	962	6	950	18
ARGENTINA	951	949	2	938	13
FRANCIA	917 e/	838	79	858	59 e/
MYANMAR	824	824	-	600	224
BRASIL	820 e/	820 e/	-	600 e/	220 e/
MARRUECOS	755	750	5	753	2
TURQUIA	604	604	-	551	53
ITALIA	553	547	6	495	58
OTROS	13,132	13,082	40	10,067	3,065

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

2/ PROVINCIA DE CHINA. SEGUN LA FUENTE, LA INFORMACIÓN COMPRENDE OTROS PAISES O AREAS ASIATICAS
NO ESPECIFICADOS

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.S. NO SIGNIFICATIVO

FUENTES: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA 1994

F.A.O. ESTADISITICAS DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA, 1984-1993

VI.2 SERIES HISTÓRICAS

CUADRO VI.2.1
EVOLUCIÓN DE LA CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, POR ORIGEN, 1960-1994
(MILLONES DE TONELADAS)

AÑO	CAPTURA 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

1/ INCLUYE CAPTURA Y ACUACULTURA EN PESO VIVO. A PARTIR DE 1970 SE EXCLUYEN
MAMÍFEROS Y VEGETALES ACUÁTICOS

2/ COMPRENDE SARDINA, ANCHOVETA, ANCHOA, ARENQUE, LACHA, ESPADIN Y
BOQUERON

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1963-1994

CUADRO VI.2.2
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	90 914	97 297	98 596	103 589	104 944	102 252	102 771	105 575	109 369	117 425
CHINA	8 493	9 540	10 700	12 004	13 065	13 870	15 678	18 561	22 100	25 635
PERU	4 138	5 617	4 588	6 642	6 854	6 875	6 950	6 871	8 453	11 588
JAPON	12 117	12 757	12 522	12 766	11 967	11 128	10 011	9 290	8 822	8 140
CHILE	4 987	5 696	4 932	5 376	6 633	5 424	6 162	6 628	6 192	8 024
ESTADOS UNIDOS	5 029	5 239	6 069	6 024	5 857	5 933	5 603	5 672	6 024	6 058
INDIA	2 826	2 923	2 907	3 125	3 640	3 794	4 044	4 232	4 338	4 540
INDONESIA	2 394	2 530	2 669	2 881	3 035	3 163	3 350	3 543	3 744	4 080
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	8 425	8 442	7 863	7 108	5 641	4 470	3 781
COREA	3 094	3 669	3 333	3 233	3 344	3 306	2 998	3 318	3 341	3 477
TAILANDIA	2 231	2 538	2 781	2 643	2 701	2 786	2 968	3 240	3 348	3 432
NORUEGA	2 252	2 074	2 124	2 012	2 091	1 942	2 359	2 736	2 731	2 736
FILIPINAS	2 049	2 087	2 211	2 268	2 369	2 502	2 602	2 623	2 645	2 681
COREA DEMOCRATICA	2 270 e/	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/
DINAMARCA	1 797	1 850	1 708	1 974	1 929	1 518	1 793	1 996	1 656	1 887
ISLANDIA	1 696	1 669	1 645	1 773	1 519	1 524	1 059	1 586	1 730	1 574
ESPAÑA	1 487	1 493	1 529	1 598	1 568 e/	1 388 e/	1 338 e/	1 328 e/	1 298 e/	1 388 e/
MEXICO	1 256	1 357	1 465	1 394	1 520	1 447	1 453	1 246	1 192	1 260
TAIWAN 2/	1 037	1 094	1 236	1 361	1 372	1 455	1 317	1 327	1 424	1 255
MALASIA	800	827	906 e/	874 e/	937 e/	1 005 e/	978 e/	1 105 e/	1 155 e/	1 173
VIETNAM	810	826	873	902 e/	932 e/	962 e/	1 023 e/	1 085	1 105	1 156
BANGLADESH	776	797	817	830	844	848	893	967	1 047	1 091
CANADA	1 481	1 540	1 613	1 653	1 618	1 665	1 564	1 290	1 193	1 023
REINO UNIDO 3/	888	837	926	921	808	769	792	853	906	968 e/
ARGENTINA	420	427	562	496	489	558	643	708	933	951
FRANCIA	905	949	916	961	935	942	890	899	890 e/	917 e/
MYANMAR	649	687	686	705	734	744	769	800 e/	837	824 e/
BRASIL	968	958	948	830	850	803 e/	800 e/	790 e/	780 e/	820 e/
MARRUECOS	478	600	499	556	527	572	601	556	628	755
TURQUIA	578	583	628	674	456	385	365	454	559	604
ITALIA	594	574	567	582	553	527	562	562	557	553
OTROS	22 414	23 340	24 038	16 060	15 488	14 670	14 234	13 769	13 370	13 131

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

2/ PROVINCIA DE CHINA. SEGUN LA FUENTE, LA INFORMACION INCLUYE OTROS PAISES O AREAS ASIATICAS NO ESPECIFICADAS

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.3
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACUACULTURA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1993
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL 1/	11,230	12,290	13,251	14,634	15,208	15,768	17,356	19,826	22,626
CHINA	4,504	5,048	5,705	6,639	7,274	7,518	8,678	10,763	13,278
INDIA	634 e/	686 e/	788 e/	893 e/	1,005 e/	1,012	1,221	1,389	1,510 e/
JAPON	1,200	1,309	1,251	0	0	0	0	0	0
COREA	791	992	876	899	859	789	788	955	1,037
FILIPINAS	495 e/	471 e/	561 e/	599 e/	629 e/	672 e/	693 e/	737 e/	772
ESTADOS UNIDOS	425	471	517	530	545	534	541	632	707
INDONESIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAILANDIA	136	128	174	219	260	292	354	371	414
TAIWAN 2/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	227	244	232	228	225	257	244	250	271 e/
BANGLADESH	124	134	150	155	163	170	178	230	248
COREA DEMOCRATICA	607 e/	567 e/	544 e/	396 e/	198 e/	204 e/	195 e/	203 e/	203 e/
VIETNAM	130 e/	133 e/	141 e/	143 e/	151 e/	155 e/	178 e/	170 e/	197 e/
NORUEGA	35	50	56	90	114	150	161	131	173
MEXICO	133	151	174	184	182	191	171	169	170
ITALIA	104	109	119	132	134	144	146	160	157
CHILE	7	10	14	32	52	71	105	116	135
ESPAÑA	262	266	265	270	220	205	225	171 e/	124 e/
MALASIA	51	52	47	47	55	48	60	79	105
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	105	93
ECUADOR	30	31	74	76	73	78	107	117	91
PAISES BAJOS	117	86	100	79	109	101 e/	52	55	70
REINO UNIDO 3/	20	24	29	36	49	50	61	57	69
UCRANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	67	66
ALEMANIA	58	70	67	72	67	64	71	90	63
NUEVA ZELANDA	12	17	19	28	27	29	49	51	52
CANADA	9 e/	11	13 e/	22	30	33 e/	46	48	51
DINAMARCA	24	24	26	29	33	42	42	42	42
EGIPTO	29 e/	31 e/	31 e/	33 e/	36 e/	37	39	39	35
IRLANDA	12	13	18	18	21	24	32	26	34
OTROS	399	432	445	475	689	512	591	228	111

1/ EN PESO VIVO

2/ PROVINCIA DE CHINA: SEGUN LA FUENTE, LA INFORMACION COMPRENDE OTROS PAISES O AREAS ASIATICAS NO ESPECIFICADAS

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA, 1984-1993

CUADRO VI.2.4
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES. 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	2,223	2,317	2,495	2,552	2,562	2,630	2,836	2,943	2,906	3,080
CHINA	367	427	457	584	502	532	534	545	489	558
TAILANDIA	126	139	150	165	203	224	290	301	343	387
INDONESIA	144	157	187	230	247	257	294	311	300	342
INDIA	232	215	197	216	226	246	300	290	291	333
ESTADOS UNIDOS	145	153	183	165	159	157	147	155	135	128
FILIPINAS	62	72	68	79	83	87	85	119	130	127
ECUADOR	73	78	63	77	110	107	105	129	110	102
VIETNAM	36	53	79	83	78	85	119	113	101	99
GROENLANDIA	50 e/	55 e/	60 e/	65 e/	70 e/	75 e/	80 e/	88 e/	90 e/	94 e/
MEXICO	52	64	65	60	63	69	73	82	77	80
MALASIA	75	73	84	73	75	60	63	66	74	76
COREA	25	36	39	30	27	30	38	47	56	75
ISLANDIA	40	45	48	50	53	60	56	67	68	58
BRASIL	14	16	27	41	40	39	44	43	47	52
NORUEGA	68	55	55	47	48	43	42	44	44 e/	44 e/
CANADA	55	48	48	49	45	45	43	46	38	39
JAPON	91	57	42	42	56	63	49	49	49	38
PAKISTAN	90	96	100	84	93	66	61	51	38	31
BANGLADESH	27	27	30	29	23	28	32	27	35	29
TAIWAN 2/	11	15	15	17	18	19	20	21	29	29
OTROS	439	436	497	365	344	337	361	350	363	359

1/ INCLUYE CAPTURA Y ACUACULTURA

2/ PROVINCIA DE CHINA. SEGUN LA FUENTE, LA INFORMACION COMPRENDE OTROS PAISES O AREAS ASIATICAS NO ESPECIFICADAS

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

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.5
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CULTIVADO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1993
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL 1/	177	213	305	490	566	613	658	819	875	802
TAILANDIA	13	16	18	24	56	93	120	162	185	217
INDONESIA	32	36	42	60	80	99	107	140	142	154
FILIPINAS	29	30	31	36	45	48	54	51	78	96
CHINA	19	41	83	153	199	186	185	220	207	88
ECUADOR	34	30	31	73	74	72	76	105	113	85
INDIA	10 e/	13 e/	14 e/	15 e/	20 e/	28 e/	30	36	40	47 e/
VIETNAM	8 e/	8 e/	10 e/	10 e/	13 e/	19 e/	21 e/	27 e/	30 e/	35
BANGLADESH	8	11	15	15	17	18	19	20	21	23
TAIWAN 2/	16	17	48	87	38	23	17	23	19	12
MEXICO	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1	3	4	5	8	12
COLOMBIA	N.D.	1	2	2	3	3	6	7	9	8
HONDURAS	1	N.S.	1	2	3	3	3	4	6	8
PANAMA	1	3	3	3	4	3	3	4	4	4
MALASIA	N.S.	N.S.	N.S.	1	1	2	1	2	3	4
PERU	2	1	2	3	4	3	3	5	4	3
OTROS	4	6	5	6	8	10	9	8	6	6

1/ EN PESO VIVO

2/ PROVINCIA DE CHINA. SEGUN LA FUENTE, LA INFORMACION COMPRENDE OTROS PAISES O AREAS ASIATICAS NO ESPECIFICADAS

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

N.S. NO SIGNIFICATIVO

FUENTE: F.A.O. ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA, 1984-1993

CUADRO VI.2.6
CAPTURA MUNDIAL DE TÚNIDOS EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES. 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	2,431	2,693	2,739	3,294	3,325	3,543	3,645	3,690	3,709	3,666
JAPON	677	804	710	779	700	678	747	698	808	650
TAIWAN 1/	130	176	209	229 e/	273 e/	321 e/	243 e/	339 e/	420 e/	373
FILIPINAS	262	266	271	275	302	313	339	286	243	305
ESTADOS UNIDOS	237	252	289	281	247	237	237	263	222	255
ESPAÑA	186	194	209	250	256	249	269	256	246	247
COREA	92	108	131	153	171	233	267	225	167	242
INDONESIA	121	125	143	171	180	203	211	242	224	237
FRANCIA	101	118	131	153	139	153	166	169	176	194
TAILANDIA	41	94	104	146	130	158	152	169	148	150
MEXICO	98	107	116	134	148	138	133	135	124	128
MALDIVAS	54	54	52	68	68	72	71	73	78	89
VENEZUELA	69	68	70	73	86	82	84	86	86	82
INDIA	28	30	24	31	45	74	71	55	59	60
ECUADOR	35	42	36	51	59	58	51	32	44	52
PERU	3	4	21	38	28	41	25	56	47	50
SRI LANKA	19	24	23	24	40	39	50	39	42	37 e/
GHANA	39	39	48	49	44	53	53	45	40	37
ISLAS SALOMON	31	41	31	45	41	40	53	32	29	34
IRAN	12	12	12	19	22	19	20	27	27	30
BRASIL	30	29	22	24	25	24	25	27	29	29
OTROS	165	107	87	302	321	359	378	437	451	384

1/ PROVINCIA DE CHINA

ESPECIFICADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA. 1994

CUADRO VI.2.7
CAPTURA MUNDIAL DE TIBURÓN Y CAZÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	626	634	669	692	673	684	704	712	727	731
INDONESIA	55	55	59	64	75	73	77	80	87	93
INDIA	50	49	58	73	66	51	56	60	77	84
PAKISTAN	30	27	29	30	28	40	47	46	46	50
JAPON	39	44	43	29	34	32	33	38	43	33
ESTADOS UNIDOS	12	12	15	17	20	35	36	54	38	38
MEXICO	33	29	28	35	32	37	31	35	36	36
SRI LANKA	15	16	16	17	17	15	18	18	29	34
BRASIL	30	26	28	24 e/	25 e/	25 e/	25 e/	24 e/	25 e/	25 e/
FRANCIA	33	36	37	34	27	26	26	25	23	19
ARGENTINA	15	16	15	21	17	17	18	19	19	24
REINO UNIDO 2/	23	22	26	25	21	21	20	22	19	19
COREA	23	21	16	22	21	16	21	12	20	18
NUEVA ZELANDA	10	7	8	12	10	10	10	10	14	12
MALASIA	10	11	12	12 e/	14	17	17	21	21	21
ITALIA	15	13	10	10	8	10	14	14	12	16
TAIWAN 1/	0	0	0	0	55 e/	76 e/	69 e/	65 e/	56 e/	39 e/
FILIPINAS	11	18	16	18	19	18	19	9	11	9
MALDIVAS	2	2	3	2	1	2	2	7	9	11
PORTUGAL	0	0	0	0	7	20	30	13	13	11
ESPAÑA	14	16	22	17	22 e/	15 e/	14 e/	7 e/	7 e/	10 e/
OTROS	206	214	228	230	155	128	121	134	122	129

1/ PROVINCIA DE CHINA

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

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.8
CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	20,989	23,995	22,400	24,411	24,811	22,307	21,740	20,509	21,362	25,227
PERU	3,749	5,205	4,235	6,175	6,296	6,198	6,482	6,438	7,974	10,781
CHILE	3,060	4,074	2,572	2,457	3,438	2,032	2,237	2,550	2,200	3,258
JAPON	4,208	4,651	4,629	4,820	4,422	4,109	3,480	2,652	2,029	1,507
ESTADOS UNIDOS	1,343	1,189	1,334	1,109	1,058	1,059	1,078	916	1,025	1,161
NORUEGA	257	335	357	351	280	214	235	259	396	579
MARRUECOS	229	287	280	319	339	358	392	342	394	530
CHINA	N.D.	N.D.	N.D.	12	5	100	179	248	605	509
INDONESIA	281	306	320	373	389	405	448	441	450	474
DINAMARCA	300	259	293	337	289	234	268	292	349	457
FILIPINAS	223	205	246	266	287	300	291	304	349	349
TAILANDIA	205	183	189	198	247	252	277	331	343	333
SUECIA	154	132	132	163	165	172	150	255	262	324
TURQUIA	302	302	324	325	124	93	121	204	260	321
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,247	550	292	308
SUDAFRICA	453	461	1,112	850	530	252	236	448	343	303
ESPAÑA	254	241	254	303	312 e/	280 e/	260 e/	277 e/	295 e/	303
MEXICO	523	589	639	561	617	436	461	256	197	270
COREA	261	378	375	288	330	313	225	224	309	258
CANADA	255	270	320	359	347	401	304	276	291	237
INDIA	480	416	417	374	417	452	372	375	234	209
OTROS	4,452	4,512	4,372	4,771	4,919	4,647	2,997	2,871	2,765	2,756

1/ COMPRENDE SARDINA, ANCHOVETA, ARFNQUE, ESPADIN Y LACHA

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

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.9
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA PESQUERA MUNDIAL,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	32,796	34,389	34,056	35,582	36,298	35,755	35,681	34,619	35,083	36,729
JAPON	8,352	8,472	8,210	8,357	8,109	7,566	7,241	6,931	6,806	6,408
RUSIA	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3,615	2,776	2,626
PERU	1,002	1,347	1,069	1,478	1,379	1,443	1,441	1,519	1,754	2,588
ESTADOS UNIDOS	1,650	1,709	1,811	1,699	1,923	2,306	2,281	2,277	2,400	2,386
TAILANDIA	751	876	1,026	1,208	1,131	1,169	1,503	1,544	2,084	2,243
CHINA	950	1,219	1,175	1,362	1,425	1,745	1,871	1,899	2,023	2,148
CHILE	1,390	1,628	1,393	1,472	1,823	1,459	1,655	1,651	1,614	2,092
NORUEGA	741	691	713	690	779	709	844	999	1,081	1,225
COREA	1,163	1,326	1,406	1,525	1,642	1,644	1,165	1,257	1,125	1,125 e/
INDONESIA	619	640	730	808	775	796	850	951	1,019	1,060
INDIA	463	434	443	559	624	647	617	706	881	926
DINAMARCA	739	745	708	786	767	748	866	878	807	911
ESPAÑA	638	608	671	804	778	758	761	946	838	875
COREA DEMOCRATICA	765 e/	770 e/	773 e/	781 e/	785 e/	2,751 e/	778 e/	776 e/	776 e/	776 e/
ARGENTINA	208	250	294	244	240	278	333	393	565	588
ISLANDIA	519	528	519	573	476	487	382	499	574	584
FILIPINAS	399	395	379	377	422	436	452	463	506	487
ALEMANIA	448	451	428	440	513	532	529	517	504	476
REINO UNIDO 2/	294	297	328	353	348	344	354	407	400	393
POLONIA	413	391	426	409	383	302	293	337	316	371
CANADA	532	546	531	585	491	493	460	404	412	326
VIETNAM	162	150	165	177	156	183	269	298	311	323
FRANCIA	207	232	231	240	241	243	257	251	265	275
MEXICO	253	258	265	257	271	261	299	270	262	273
MARRUECOS	241	286	265	250	252	267	318	284	281	272
NUEVA ZELANDA	136	149	147	197	235	177	238	266	279	258
PAISES BAJOS	291	331	288	234	264	273	244	320	373	254
BRASIL	288	289	291	299	196	193	209	240	228	238
ECUADOR	383	336	246	289	243	192	189	158	192	234
SUDAFRICA	305	326	519	429	310	384	210	262	244	226
OTROS	8,494	8,709	8,606	8,699	9,316	6,969	8,774	3,303	3,387	3,762

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.10
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	590	669	716	825	808	818	945	997	1,021	1,082
TAILANDIA	32	41	34	65	67	85 e/	120 e/	124	142	191
ESTADOS UNIDOS	133	159	147	155	160	174	166	167	166	153
INDIA	50	52	52	56	45	68	55	69	116	108
INDONESIA	28	34	41	53	68	85	85	82	85	84
ECUADOR	21	32	51	52	48	59	81	85	73	73
VIETNAM	16 e/	19 e/	22 e/	31 e/	22 e/	30 e/	41 e/	48 e/	56 e/	63 e/
CHINA	10 e/	32 e/	64 e/	106 e/	95 e/	12 e/	86 e/	90 e/	65 e/	61 e/
MEXICO	41	38	46	41	44	33	37	38	42	46
GROENLANDIA	27	33	33	30	30	31	32	32	17	35
ISLANDIA	8	12	12	11	10	12	17	19	21	31
NORUEGA	35	23	20	19	25	25	21	21	23	25
BANGLADESH	22	27	30	19	15	18	18	17	19	22
ESPAÑA	21	22	22	19	18	19	18	31	29	19
CANADA	6	8	10	12	14	12	14	11	12	17
ARGENTINA	9 e/	6 e/	2	14 e/	9 e/	8 e/	8 e/	25 e/	28 e/	16 e/
PAKISTAN	15	14	18	19	14	15	17	14	17	14
AUSTRALIA	12	13	13	15	11	10	11	8	8	11
ISLAS FEROE	11	8	7	11	14	9	6	3	5	9
COLOMBIA	2	2	3	5	11	10	6	4	3	9 e/
MADAGASCAR	6	6	7	7 e/	7 e/	7 e/	8 e/	9	10	8
OTROS	85	89	82	85	80	96	98	99	85	87

1/ COMPRENDE TODOS LOS TIPOS DE CAMARON CONGELADO (ENTERO, DESCABEZADO, CRUDO, COCIDO, PELADO, SIN PELAR, EMPANIZADO Y SIN EMPANIZAR)

e/ CIFRAS ESTIMADAS

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.11
VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	13,677	14,935	15,448	16,507	16,883	16,916	17,110	16,291	19,097	21,204
PERU	691	781	767	851	1,254	1,172	1,220	1,135	1,749	2,684
NORUEGA	712	626	707	698	708	807	1,017	1,073	1,256	1,393
CHILE	1,312	1,291	1,299	1,143	1,597	1,262	1,297	1,064	968	1,297
TAILANDIA	456	592	674	661	739	765	914	953	944	1,063
ESTADOS UNIDOS	1,363	1,766	2,022	2,116	1,549	1,417	1,199	1,142	1,082	1,077
DINAMARCA	743	758	697	772	742	722	869	906	910	972
RUSIA	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	532	1,138	949
PAISES BAJOS	511	561	538	500	619	675	639	726	770	857
TAIWAN 2/	315	407	459	528	408	567	539	613	803	808
ISLANDIA	689	706	632	644	592	611	464	572	633	645
CHINA	118 e/	178 e/	226	277	307	370	380	470	501	627
REINO UNIDO 3/	359	406	425	434	481	469	549	597	595	583
ALEMANIA	377	357	346	360	481	435	409	406	465	582
ARGENTINA	148	200	234	207	264	255	310	329	513	541
INDONESIA	69	90	121	160	201	291	374	383	479	487
CANADA	533	577	550	603	594	607	548	515	497	453
ESPAÑA	226	219	237	333	340	336	373	306	380	437
FRANCIA	197	225	232	253	302	337	336	364	394	406
COREA	280	415	423	442	433	414	466	410	336	327
INDIA	78	87	87	99	103	134	190	210	255	319
NUEVA ZELANDA	149	162	161	218	169	193	259	290	303	288
JAPON	776	751	716	971	812	693	581	426	376	286
SUECIA	108	92	78	97	120	142	136	202	230	284
IRLANDA	187	175	208	205	180	191	234	250	289	261
HONG KONG	123	155	164	217	234	254	261	267	234	247
MALASIA	163	183	173	138	155	154	165	195	199	242
MARRUECOS	160	169	185	183	173	182	212	183	195	203
SUDAFRICA	66	74	147	78 e/	49 e/	60	74	155	122 e/	178
ECUADOR	246	270	199	220	185	149	153	132	152	173
SINGAPUR	78	103	123	125	127	135	151	139	128	153
MEXICO 4/	97	153	167	159	191	153	138	117	119	87
OTROS	2,347	2,406	2,451	2,815	2,774	2,964	2,653	1,229	2,082	2,295

1/ EN PESO NETO. SE EXCLUYEN MAMÍFEROS Y VEGETALES ACUÁTICOS

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

3/ PROVINCIA DE CHINA

4/ POR SU VOLUMEN, EN 1994 OCUPÓ EL LUGAR 37 ENTRE LOS PRINCIPALES EXPORTADORES. INCLUIDO CON FINES COMPARATIVOS

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.12
VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1993
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL 1/	463	500	609	730	794	808	870	931	956	973
TAILANDIA	19	24	29	54	43	69	80	116	134	142
INDIA	55	50	52	52	56	62	62	83	78	96
INDONESIA	26	28	34	41	53	68	85	85	82	85
ECUADOR	19	20	31	49	50	47	58	80	84	71
CHINA	14	10	32	64	106	95	119	86	90	64
VIETNAM	12	16	19	22	31	22	30	41	48	55
DINAMARCA	26	34	38	44	40	45	42	44	40	41
GROENLANDIA	20	27	33	33	30	30	31	32	32	32
ARGENTINA	22	12	11	2	13	12	9	9	25	28
BANGLADESH	15	22	17	20	20	21	26	22	24	25
FILIPINAS	6	8	11	15	24	26	24	30	23	22
MEXICO	34	31	32	35	29	26	21	21	17	21
SINGAPUR	6	7	10	16	17	17	19	26	23	21
CANADA	3	3	5	7	12	13	11	8	12	15
HONG KONG	16	20	31	36	55	51	45	31	26	15
PAKISTAN	15	15	14	18	19	14	14	16	16	15
ESTADOS UNIDOS	5	6	7	7	8	8	13	13	14	13
REINO UNIDO 2/	4	4	6	7	9	10	12	11	10	12
MALASIA	6	5	7	9	9	11	12	14	14	11
COLOMBIA	2	2	3	3	4	4	3	12	9	10
OTROS	138	156	187	196	166	157	154	151	155	179

1/ EN PESO NETO

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1993

CUADRO VI.2.13
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	17,249	22,934	27,947	31,820	32,031	35,731	38,917	40,215	41,502	46,967
TAILANDIA	675	1,012	1,261	1,631	1,959	2,265	2,901	3,072	3,404	4,190
ESTADOS UNIDOS	1,162	1,481	1,825	2,441	2,532	3,020	3,282	3,583	3,179	3,230
NORUEGA	922	1,171	1,475	1,608	1,563	2,060	2,282	2,437	2,302	2,718
DINAMARCA	953	1,381	1,751	1,853	1,745	2,165	2,302	2,320	2,151	2,359
CHINA	268	495	721	969	1,040	1,302	1,182	1,560	1,542	2,320
TAIWAN 2/	956	1,375	1,742	1,752	1,592	1,517	1,525	1,805	2,369	2,213
CANADA	1,359	1,752	2,092	2,206	2,051	2,270	2,168	2,085	2,055	2,182
PAISES BAJOS	544	766	953	948	993	1,312	1,357	1,406	1,296	1,614
INDONESIA	237	341	441	664	767	979	1,186	1,179	1,419	1,583
COREA	797	1,171	1,540	1,783	1,540	1,363	1,491	1,359	1,335	1,411
CHILE	439	516	636	805	900	866	1,067	1,252	1,125	1,304
ISLANDIA	617	858	1,071	1,059	1,027	1,240	1,280	1,253	1,138	1,265
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	826	1,471	1,191
REINO UNIDO 3/	362	511	717	734	794	962	1,122	1,147	1,037	1,180
INDIA	299	362	378	420	420	467	648	673	836	1,125
ESPAÑA	354	399	475	651	776	744	773	713	814	1,021
PERU	222	258	287	402	479	400	499	517	685	980
FRANCIA	359	501	654	731	773	931	926	955	858	910
ALEMANIA	285	358	438	494	553	666	716	693	654	773
AUSTRALIA	312	341	399	534	485	525	578	639	670	758
JAPON	820	898	890	1,037	919	807	848	792	767	743
ARGENTINA	150	217	263	267	281	316	448	559	709	728
ECUADOR	248	384	481	450	436	468	588	611	574	724
NUEVA ZELANDA	271	344	403	474	477	439	556	655	648	692
HONG KONG	299	422	512	744	708	697	643	623	562	677
MARRUECOS	220	307	357	416	422	522	609	555	539	620
SINGAPUR	162	204	289	356	359	415	500	494	482	564
FILIPINAS	152	200	268	408	410	396	468	394	478	533
MEXICO	393	477	587	545	524	447	454	384	423	469
VIETNAM	74 e/	90 e/	141 e/	186 e/	125 e/	176 e/	279	305	368	452
OTROS	3,338	4,342	4,900	5,252	5,381	5,994	6,239	5,369	5,612	6,438

1/ SE EXCLUYEN MAMÍFEROS Y VEGETALES ACUÁTICOS

2/ PROVINCIA DE CHINA. SEGÚN LA FUENTE, LA INFORMACIÓN COMPRENDE OTROS PAÍSES O ÁREAS ASIÁTICAS NO ESPECIFICADAS

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.14
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1993
(MILLONES DE DÓLARES)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
TOTAL	2,806	2,843	4,072	5,092	5,564	5,339	5,902	6,391	6,548	6,883
TAILANDIA	119	127	167	223	346	602	781	1,026	1,225	1,466
INDONESIA	191	193	280	342	486	515	644	716	688	789
INDIA	289	254	301	309	332	291	346	420	442	577
ECUADOR	147	159	285	386	341	335	373	494	516	445
CHINA	96	67	227	377	592	534	708	513	550	370
MEXICO	402	327	354	435	371	338	276	263	206	267
VIETNAM	49	59	71	112	143	74	112	172	209	265
FILIPINAS	35	63	104	155	250	231	219	269	208	222
ARGENTINA	87	49	52	19	77	78	53	69	170	168
DINAMARCA	71	92	146	220	217	221	221	235	187	159
BANGLADESH	69	78	99	125	141	146	151	140	141	144
GROENLANDIA	49	74	110	162	161	162	174	175	150	140
SINGAPUR	28	31	43	70	88	93	117	165	146	137
ESTADOS UNIDOS	37	42	56	55	60	60	121	117	119	109
AUSTRALIA	147	116	145	146	191	149	115	126	96	98
HONG KONG	119	134	230	251	392	304	286	195	152	95
MALASIA	39	34	45	57	69	66	74	97	92	81
COLOMBIA	18	22	25	33	35	34	19	76	65	77
MOZAMBIQUE	28	33	34	38	40	29	47	58	62	66
REINO UNIDO 1/	17	21	35	41	59	55	74	69	57	63
OTROS	769	868	1,263	1,536	1,173	1,022	991	996	1,124	1,145

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

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1993

CUADRO VI.2.15
VOLUMEN DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS.
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	12,895	13,655	14,867	15,870	16,899	17,067	17,473	17,535	18,580	20,754
JAPON	1,490	1,848	2,002	2,331	2,194	2,442	2,756	2,881	3,031	3,194
ESTADOS UNIDOS	1,436	1,447	1,561	1,392	1,483	1,387	1,408	1,338	1,648	1,581
CHINA	259 e/	277	306	575	656	365	784	1,032	936	1,254
ALEMANIA	1,130	1,147	983	950	1,182	1,100	1,015	1,010	941	1,166
PAISES BAJOS	521	476	507	534	619	686	651	679	672	1,094
ESPAÑA	320	331	590	777	741	845	908	829	1,052	994
TAILANDIA	152	266	224	316	454	513	721	708	757	964
REINO UNIDO 2/	886	820	872	875	925	935	884	839	828	892
FRANCIA	570	609	679	718	756	840	842	867	849	887
ITALIA	587	547	621	620	682	723	759	724	697	714
DINAMARCA	318	360	398	392	433	492	491	500	532	607
TAIWAN 3/	320	353	403	445	461	493	488	472	576	562
NORUEGA	118	134	92	178	218	193	281	303	366	400
COREA	113	135	301	379	315	282	367	324	356	376
HONG KONG	151	187	207	256	265	311	347	356	321	336
CANADA	118	133	154	155	178	174	180	203	276	327
BELGICA	218	206	212	203	232	239	227	230	227	291
SUDAFRICA	143	123	104	52	198 e/	212	226	179 e/	177	276
MALASIA	218	238	256	240	275	226	244	254	260	272
PORTUGAL	146	153	180	195	184	221	259	244	253	268
INDONESIA	53	56	63	36	56	72	71	77	172	267
NIGERIA	226 e/	190 e/	400 e/	290 e/	446	449	463	386	309	241
FILIPINAS	29	69	105	165	141	196	193	221	208	239
SINGAPUR	162	196	190	203	191	198	209	217	209	223
POLONIA	152	169	228	255	267	159	100	165	178	198
COSTA DE MARFIL	128	137	153	210	208	197	186	192	204	170
BRASIL	38	101	104	63	137	173	144	87	161	164
EGIPTO	99	142	132	122	123	144	105	139	104	159
MEXICO	8	8	5	38	64	65	60	84	138	154
AUSTRALIA	101	93	101	103	124	135	113	133	123	132
OTROS										

1/ EN PESO NETO. SE EXCLUYEN MAMIFEROS Y VEGETALES ACUATICOS

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

3/ PROVINCIA DE CHINA

e/ CIFRAS ESTIMADAS

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA. 1994

CUADRO VI.2.16
VALOR DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1985-1994
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL 1/	18,598	24,257	30,491	35,262	35,773	39,475	43,492	45,251	44,553	51,517
JAPON	4,744	6,594	8,308	10,658	10,127	10,668	12,085	12,832	14,187	16,140
ESTADOS UNIDOS	4,052	4,749	5,662	5,389	5,757	5,573	6,000	6,024	6,290	7,043
FRANCIA	1,040	1,510	2,022	2,244	2,194	2,809	2,926	2,935	2,556	2,797
ESPAÑA	412	722	1,322	1,726	1,816	2,361	2,748	2,898	2,630	2,639
ITALIA	985	1,265	1,738	1,899	1,984	2,458	2,690	2,643	2,131	2,257
ALEMANIA	819	1,112	1,269	1,429	1,479	1,900	2,115	2,191	1,884	1,884
REINO UNIDO 2/	941	1,216	1,387	1,610	1,628	1,911	1,912	1,907	1,629	1,880
HONG KONG	472	625	794	1,031	988	1,112	1,232	1,398	1,377	1,642
PAISES BAJOS	308	388	509	578	613	770	868	889	792	1,431
DINAMARCA	370	596	842	852	864	1,116	1,148	1,197	1,094	1,415
BELGICA	304	426	530	583	603	754	776	828	730	921
CANADA	356	433	512	593	659	620	675	687	821	913
CHINA	95	113	144	333	359	207	438	681	576	856
TAILANDIA	138	284	267	538	727	794	1,053	942	830	816
COREA	90	117	213	315	317	365	568	498	537	718
PORTUGAL	202	256	425	457	391	606	758	735	628	670
SINGAPUR	204	258	313	370	366	362	461	544	567	620
TAIWAN 3/	191	198	308	403	452	426	459	491	544	561
SUECIA	245	334	405	418	408	449	441	468	372	449
AUSTRALIA	241	237	285	305	373	344	360	379	360	428
SUIZA	193	265	333	363	345	390	393	390	354	390
NORUEGA	71	105	121	158	178	237	307	346	310	322
MALASIA	111	127	158	144	165	147	171	245	265	304
BRASIL	48	131	129	82	186	195	193	134	201	261
AUSTRIA	67	93	118	118	122	149	162	178	158	193
GRECIA	82	107	124	139	170	190	173	183	163	168
NIGERIA	113 e/	90 e/	166 e/	117 e/	145 e/	171 e/	181 e/	164 e/	128 e/	159 e/
COSTA DE MARFIL	68	79	107	139	136	109	115	117	110	157
POLONIA	55	60	78	99	82	42	39	102	129	154
MEXICO	14	8	7	36	48	59	56	75	107	149
OTROS	1,567	1,759	1,895	2,136	2,091	2,181	1,989	2,150	2,093	3,180

1/ SE EXCLUYEN MAMÍFEROS Y VEGETALES ACUÁTICOS

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

3/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1994

CUADRO VI.2.17
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES, 1985-1994
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TAILANDIA	537	728	994	1,093	1,233	1,471	1,848	2,130	2,574	3,374
NORUEGA	852	66	1,354	1,450	1,386	1,822	1,975	2,091	1,992	2,396
CANADA	1,003	1,319	1,580	1,613	1,392	1,649	1,493	1,399	1,234	1,269
ISLANDIA	613	856	1,068	1,050	1,013	1,223	1,266	1,238	1,114	1,239
CHILE	438	516	634	804	896	858	1,057	1,230	1,106	1,276
DINAMARCA	582	785	908	1,000	881	1,049	1,154	1,123	1,056	944
INDONESIA	214	314	415	645	737	936	1,139	1,122	1,320	1,463
CHINA	173	382	577	636	680	1,095	744	879	967	1,464
COREA	707	1,054	1,327	1,468	1,222	999	922	861	798	693
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	792	1,452	1,130
INDIA	299	362	378	420	420	467	646	671	631	1,119
NUEVA ZELANDA	253	321	376	443	438	404	518	620	613	651
ECUADOR	248	384	481	450	436	466	582	611	570	714
MARRUECOS	220	306	355	413	418	520	608	551	531	613
PERU	219	258	280	394	478	398	498	516	684	977
ARGENTINA	142	206	241	253	269	310	429	511	665	661
PAISES BAJOS	235	378	444	370	379	543	489	517	505	184
TAIWAN 1/	766	1,177	1,434	1,348	1,140	1,092	1,066	1,314	1,825	1,652
MEXICO	378	470	580	509	475	389	399	309	316	319
VIETNAM	74	90	141	186	125	176	279	305	368	452
FILIPINAS	145	181	237	344	343	311	372	299	383	425
AUSTRALIA	71	104	114	229	113	181	218	260	310	330
SINGAPUR	-42	-53	-24	-14	-7	53	39	-50	-84	-56
REINO UNIDO 2/	-578	-705	-669	-876	-834	-949	-790	-761	-592	-700
HONG KONG	-173	-203	-283	-286	-280	-415	-589	-775	-814	-965
ALEMANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESPAÑA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTADOS UNIDOS	1,162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAPON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1/ PROVINCIA DE CHINA.

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

N.D. NO DISPONIBLE

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1994

VI.3 FLOTA PESQUERA MUNDIAL

CUADRO VI.3.1
FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1992
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAIS	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	N.D.	23,500 e/	23,800 e/	N.D.
INDIA	N.D.	N.D.	78	17,000 e/	N.D.	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	N.D.	N.D.	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/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	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	N.D.	N.D.	N.D.	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	3,050	3,050	3,162	3,321	3,321	3,536	21
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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2,548
BAHRAIN	1,430	N.D.	N.D.	N.D.	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	N.D.	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/	N.D.	N.D.	N.D.	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	61,437	62,039	78,862	110,510	83,810	91,344	53,731	50,136	73,855

1/ PROVINCIA DE CHINA

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

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F A O

N.D. NO DISPONIBLE

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

CUADRO VI.3.2
FLOTA PESQUERA MUNDIAL SIN CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
INDONESIA	281,718	282,698	261,939	292,180	291,292	289,675	298,503	307,075	307,050
INDIA	N.D.	183,395	152,000 e/	N.D.	180,000 e/	N.D.	N.D.	N.D.	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/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	48,978
FIJI	43,959	44,750	40,078 e/	42,568	41,472	42,017	43,007	43,473	42,623
TAILANDIA	N.D.	36,535	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	36,148	N.D.	N.D.
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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25,269	28,957
MADAGASCAR	16,000 e/	18,000 e/	20,000 e/	21,000 e/	21,455	28,893	N.D.	N.D.	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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MOZAMBIQUE	N.D.	N.D.	18,300 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
TAIWAN 1/	16,488	18,792	18,344	18,568	18,134	17,138	17,733	17,391	17,939
ZAIRE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17,293	N.D.	N.D.	N.D.
VENEZUELA	N.D.	N.D.	13,500 e/	N.D.	N.D.	19,034	13,896	16,034	16,410
CHILE	N.D.	N.D.	13,100	14,000	14,900	15,979	N.D.	N.D.	N.D.
PORTUGAL	11,972	11,428	11,066	N.D.	N.D.	14,630	N.D.	N.D.	N.D.
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	N.D.	N.D.	N.D.
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	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	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 POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE

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

CUADRO VI.3.3
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO DE LA FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1984-1992
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAIS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	21,468,000	22,157,000	22,907,000	23,522,000	24,096,000	24,887,000	25,394,000	25,807,000	25,994,000
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5,480,817
CHINA	2,211,944	2,466,211	2,819,235	3,156,676	3,482,001	3,902,640	4,019,173	4,298,323	4,537,045
JAPON	2,837,243	2,744,450	2,713,877	2,691,062	2,577,140	2,456,133	2,356,954	2,122,217	1,967,200
ESTADOS UNIDOS	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,009,318	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
COREA	859,229	858,398	885,851	917,622	948,194	960,231	976,731	962,641	959,059
CANADA	329,595	553,189	606,036	607,428	551,656	567,452	638,481	732,722	699,299
ESPAÑA	692,399	671,804	N.D.	N.D.	647,731	635,479	668,643	646,216	617,601
UKRANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	541,103
MEXICO	424,253	479,111	444,585	442,347	434,589	435,930	430,418	439,780	436,598
LETONIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	343,236
NORUEGA	287,432	287,301	284,672	284,993	284,343	287,042	274,400	268,940	265,433
ITALIA	260,512	266,297	265,533	273,680	273,664	263,166	274,735	272,300	262,943
POLONIA	305,268	306,981	305,413	305,024	329,726	333,863	325,905	299,407	249,079
LITUANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	236,268
MARRUECOS	121,535	120,672	130,713	139,289	147,856	177,170	202,822	219,709	222,558
REINO UNIDO 2/	151,630	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	238,152	227,530	205,611	204,631
FRANCIA	181,620	202,208	214,301	N.D.	N.D.	N.D.	204,767	194,338	187,221
ESTONIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	180,921
CHILE	86,260	94,802	103,529	120,260	129,745	151,350	N.D.	189,599	180,765
RUMANIA	226,587	231,589	234,987	234,282	236,453	237,457	199,552	170,248	178,218
ARGENTINA	95,068 e/	100,946 e/	100,417 e/	100,433 e/	104,005 e/	111,070 e/	121,000 e/	139,300 e/	176,900 e/
PAISES BAJOS	145,542	147,781	150,882	158,173	171,626	176,279	176,180	172,867	172,193
PERU	164,255	141,529	148,480	153,350	153,644	154,104	160,977	161,525	171,774
CUBA	259,340 e/	248,340 e/	242,340 e/	232,637 e/	232,637 e/	225,380 e/	168,800 e/	165,800 e/	162,600 e/
PORTUGAL	193,971	206,000	195,201	195,700	198,008	191,745	177,730	175,439	160,189
PAKISTAN	102,100 e/	108,000 e/	112,200 e/	112,900 e/	136,100 e/	144,400 e/	154,300 e/	156,300 e/	158,350 e/
ISLANDIA	109,956	111,194	111,605	116,778	119,709	120,741	120,156	121,629	120,396
DINAMARCA	114,985	131,131	136,951	136,331	126,441	122,460	118,723	114,307	110,257
GRECIA	187,227	191,550	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110,865	109,547
TAIWAN 1/	552,408	582,351	707,945	799,806	916,195	966,764	940,305	924,873	924,873
OTROS	10,567,641	10,905,165	11,992,247	12,343,229	10,885,219	12,027,992	12,455,718	12,542,044	5,976,926

1/ PROVINCIA DE CHINA

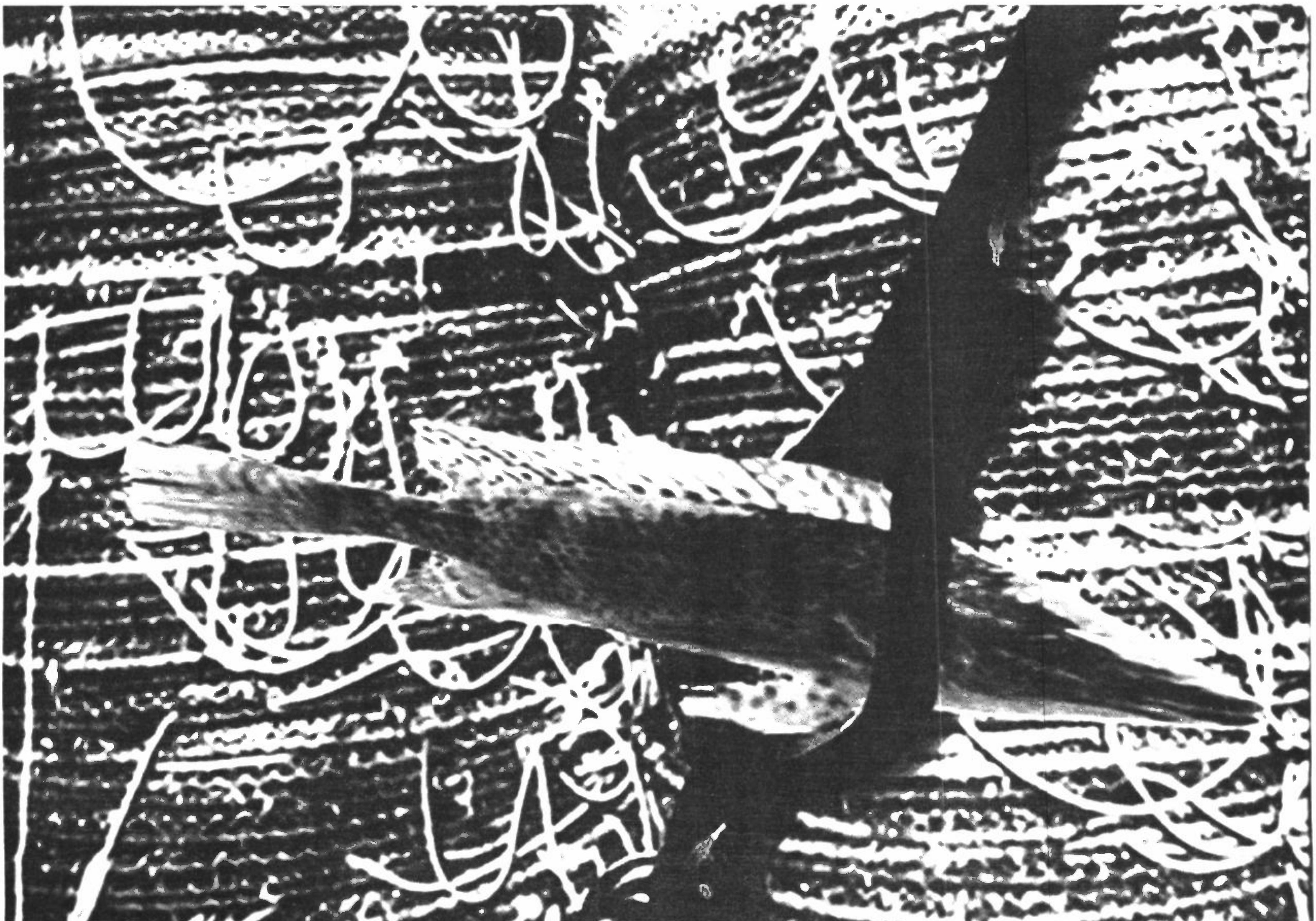
2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN

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

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

De acuerdo 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 o en el medio marino.

Capacidad instalada. 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, para los productos señalados.

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 interno. Comprende pescados y mariscos frescos, refrigerados y productos procesados por la industria.

Embarcación mayor. Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camaroneros, escameros y 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. El Reglamento de la Ley de Pesca (Art. 3o.) establece que: “Pesca es el acto de extraer, capturar, coleccionar o cultivar, por cualquier procedimiento autorizado, especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella”.

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

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.

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 con 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 pesqueros dedicados a la transformación y conservación de productos pesqueros. 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

I PRODUCCIÓN PESQUERA	13
I.1 Estadísticas generales	17
I.1.1 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según destino y principales especies, 1996	
I.1.2 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado por litoral, según destino y principales especies, 1996	18
I.1.3 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según destino y principales especies, 1996	19
I.1.4 Participación de las principales especies en la producción pesquera anual en peso vivo, según volumen, 1996	20
I.1.5 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según litoral y entidad federativa, 1996	21
I.1.6 Participación de las entidades en el volumen de la producción pesquera en peso vivo, según litoral, 1996	22
I.1.7 Participación de las entidades en el volumen de la producción pesquera en peso vivo 1996	23
I.1.8 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1996	24
I.1.9 Participación de las principales especies en el valor total de la producción pesquera, 1996	25
I.1.10 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según entidad federativa, 1996	26
I.1.11 Participación de las entidades en el valor total de la producción pesquera, según litoral, 1996	27
I.1.12 Participación de las entidades en el valor total de la producción pesquera, 1996	28
I.1.13 Volumen de la producción de camarón en peso	

I.1.13	Volumen de la producción de camarón en peso desembarcado, por origen y entidad federativa, 1996	29
I.1.14	Volumen de la producción de camarón en peso vivo, por origen y entidad federativa, 1996	
I.1.15	Serie histórica de la producción de camarón en peso desembarcado, según origen, 1990-1996	30
I.1.16	Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según origen, 1990-1996	
I.2	Información desagregada por entidad, especie y mes	31
I.2.1	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1996	
I.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, 1996	32
I.2.3	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1996	33
I.2.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1996	34
I.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, 1996	35
I.2.6	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1996	36
I.2.7	Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1996	37
I.2.8	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1996	38
I.2.9	Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según entidad federativa, 1996	39
I.2.10	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según entidad federativa, 1996	40
I.3	Acuacultura	41
I.3.1	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo, por modalidades de cultivo, según principales especies, 1996	

I.3.2 Volumen de la producción pesquera de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1996	42
I.3.3 Participación de la acuacultura en el volumen total de la producción pesquera, 1996	43
I.3.4 Participación de la acuacultura en el volumen de la producción pesquera, según litoral, 1996	44
I.3.5 Volumen y valor de la producción pesquera de acuacultura, según principales especies, 1996	45
I.3.6 Valor de la producción pesquera de acuacultura, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1996	46
I.3.7 Participación de la acuacultura en el valor de la producción pesquera, 1996	47
I.3.8 Participación de la acuacultura en el valor de la producción pesquera anual, según litoral, 1996	48
I.4 Series históricas generales	49
I.4.1 Volumen de la producción pesquera, en el periodo, 1945-1996	
I.4.2 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el periodo, 1976-1996	50
I.4.3 Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	51
I.4.4 Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según litoral y entidades federativas, 1985-1996	52
I.5 Series históricas por especie	53
I.5.1 Serie histórica de la producción de abulón en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	
I.5.2 Serie histórica de la producción de almeja en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	54
I.5.3 Serie histórica de la producción de túnidos en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996 A/	55
I.5.4 Serie histórica de la producción de calamar en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	56
I.5.5 Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	57
I.5.6 Serie histórica de la producción de carpa en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	58
I.5.7 Serie histórica de la producción de erizo en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	59

I.5.8 Serie histórica de la producción de guachinango en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	60
I.5.9 Serie histórica de la producción de jaiba en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	61
I.5.10 Serie histórica de la producción de langosta en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	62
I.5.11 Serie histórica de la producción de langostino en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	63
I.5.12 Serie histórica de la producción de lisa en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	64
I.5.13 Serie histórica de la producción de mero en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	65
I.5.14 Serie histórica de la producción de mojarra en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	66
I.5.15 Serie histórica de la producción de ostión en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	67
I.5.16 Serie histórica de la producción de pulpo en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	68
I.5.17 Serie histórica de la producción de robalo en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996 A/	69
I.5.18 Serie histórica de la producción de sardina en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996 A/	70
I.5.19 Serie histórica de la producción de sierra en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	71
I.5.20 Serie histórica de la producción de tiburón y cazón en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996	72
I.5.21 Serie histórica de la producción de trucha de acuacultura en peso vivo, según entidad federativa, 1985-1996 A/	73
I.6 Series históricas por entidad federativa	74
I.6.1 Aguascalientes. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	
I.6.2 Baja California. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	75
I.6.3 Baja California Sur. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	76
I.6.4 Campeche. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	77

I.6.5 Coahuila. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	78
I.6.6 Colima. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	79
I.6.7 Chiapas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	80
I.6.8 Chihuahua. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	81
I.6.9 Durango. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	82
I.6.10 Guanajuato. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	83
I.6.11 Guerrero. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	84
I.6.12 Hidalgo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	85
I.6.13 Jalisco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	86
I.6.14 Estado de México. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	87
I.6.15 Michoacán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	88
I.6.16 Morelos. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	89
I.6.17 Nayarit. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	90
I.6.18 Nuevo León. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	91
I.6.19 Oaxaca. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	92
I.6.20 Puebla. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	93
I.6.21 Querétaro. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	94
I.6.22 Quintana Roo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	95
I.6.23 San Luis Potosí. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	96

I.6.24 Sinaloa. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	97
I.6.25 Sonora. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	98
I.6.26 Tabasco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	99
I.6.27 Tamaulipas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	100
I.6.28 Tlaxcala. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	101
I.6.29 Veracruz. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	102
I.6.30 Yucatán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	103
I.6.3 Zacatecas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1985-1996	104
 II INDUSTRIALIZACIÓN	 105
II.1 Industria pesquera nacional	109
II.1.1 Volumen por procesos de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, según litoral y entidad federativa, 1996	
II.1.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera por proceso, según principales especies y productos, 1996	110
II.2 Procesos industriales	111
II.2.1 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1996	
II.2.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1996	112
II.2.3 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1996	113

II.2.4 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1996	114
II.3 Series históricas	115
II.3.1 Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción industrial pesquera, 1985-1996	
II.3.2 Serie histórica del volumen de materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por proceso, según principales especies y productos, 1987-1996	116
III COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	117
III.1 Comercialización y consumo	121
III.1.1 Balanza comercial de productos pesqueros, 1996	
III.1.2 Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1996	122
III.1.3 Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1996	123
III.1.4 Balanza comercial de productos pesqueros, para los años que se indican	124
III.1.5 Volumen y valor de las exportaciones de atún y similares por presentación y país de destino, 1996	125
III.1.6 Volumen y valor de las exportaciones de camarón por presentación y país de destino, 1996	126
III.1.7 Volumen y valor de las exportaciones de langosta por presentación y país de destino, 1996	127
III.1.8 Volumen y valor de las importaciones de calamar por presentación y país de origen, 1996	128
III.1.9 Volumen y valor de las importaciones de grasas y aceites por presentación y país de origen, 1996	
III.1.10 Volumen y valor de las importaciones de harina de pescado por presentación y país de origen, 1996	
III.1.11 Volumen y valor de las importaciones destinadas a la acuicultura y comercio de peces ornamentales, por país de origen, 1996	129
III.2 Disponibilidad de productos pesqueros	130
III.2.1 Disponibilidad de productos pesqueros, según proceso, 1996	

III.2.2 Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1996	130
III.3 Consumo	131
III.3.1 Consumo nacional aparente por destinos, 1996	
III.3.2 Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1996	
III.3.3 Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1986-1996	132
III.4 Precios	133
III.4.1 Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1996 A/	
III.4.2 Índice nacional de precios al consumidor Base 1994=100	134
IV FACTORES DE PRODUCCIÓN	135
IV.1 Embarcaciones	139
IV.1.1 Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1996	
IV.1.2 Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1996	140
IV.1.3 Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1996	141
IV.1.4 Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1996	142
IV.1.5 Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1996	143
IV.1.6 Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el periodo 1977-1996	144
IV.2 Infraestructura	145
IV.2.1 Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad y puerto, 1996	
IV.2.2 Industria pesquera por proceso según litoral y entidad federativa, 1996	147

IV.2.3 Centros acuícolas de Semarnap: producción de crías, alevines y postlarvas, por especie, según litoral y entidad federativa, 1996	148
IV.2.4 Número de granjas camaroneras y espacio destinado a la producción por litoral, entidad y sistema de cultivo, 1996 A/	149
IV.2.5 Número y espacio disponible para engorda de granjas comerciales a nivel nacional por especie y tipo de instalación de cultivo, 1996 A/	150
IV.2.6 Número y espacio disponible para engorda en granjas comerciales, por litoral y entidad federativa, 1996	151
IV.3 Población pesquera	152
IV.3.1 Población registrada en la captura, según litoral y entidad federativa, 1996 A/	
IV.4 Financiamiento	153
IV.4.1a Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca y Bancomext, 1996	
IV.4.1b Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca y Bancomext, 1996	
IV.4.2 Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca, 1996	154
IV.4.3a Financiamiento al sector pesquero por Bancomext, 1996	155
IV.4.3b Financiamiento al sector pesquero por Bancomext, 1996 A/	
IV.4.4a Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca y Bancomext, 1992-1996	156
IV.4.4b Financiamiento al sector pesquero por Fira Fopesca y Bancomext, 1992-1996	
IV.4.5 Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca, 1992-1996 A/	157
IV.4.6 Financiamiento al sector pesquero por Fira-Fopesca por entidad federativa, 1992-1996.	158
IV.4.7a Apoyos otorgados al sector pesquero por Ocean Garden Products Inc., 1992-1996 A/	159
IV.4.7b Apoyos otorgados al sector pesquero por Ocean Garden Products Inc., 1992-1996	

V.1 Normas oficiales mexicanas	165
V.1.1 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "Administración de pesquerías"	
V.1.2 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "Sanidad Acuícola"	168
V.1.3 Comité consultivo nacional de normalización de regulación y fomento sanitario	
V.1.4 Comité consultivo nacional de normalización de seguridad al usuario, información comercial y prácticas de comercio	169
V.1.5 Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	
V.1.6 Comité consultivo nacional de normalización de seguridad, higiene y medio ambiente laboral	170
V.2 Proyectos de normas oficiales mexicanas	171
V.2.1 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "Administración de pesquerías"	
V.2.2 Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "Sanidad acuícola"	
V.2.3 Comité consultivo nacional de normalización de regulación y fomento sanitario	172
V.2.4 Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	
V.2.5 Comité consultivo nacional de normalización de seguridad, higiene y medio ambiente laboral	
V.3 Vedas	173
V.3.1 Épocas y zonas de veda permanente	
V.3.2 Épocas y zonas de veda temporal en el Océano Pacífico	175
V.3.3 Épocas y zonas de veda temporal en el Golfo de México y Mar Caribe	176
V.3.4 Épocas y zonas de veda temporal en aguas interiores	177
V.3.5 Épocas y zonas de veda temporal de camarón en el Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe	178

VI ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES	179
VI.1 Actividad pesquera mundial	183
VI.1.1 Actividad pesquera mundial, según principales países, 1994	
VI.1.2 Producción pesquera mundial por grupo y origen, según principales países, 1994	184
VI.2 Series históricas	185
VI.2.1 Evolución de la captura mundial en peso vivo, por origen, 1960-1994	
VI.2.2 Producción pesquera mundial en peso vivo, según principales países, 1985-1994	186
VI.2.3 Producción mundial de acuacultura, según principales países, 1985-1993	187
VI.2.4 Producción mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1985-1994	188
VI.2.5 Producción mundial de camarón cultivado, según principales países, 1984-1993	189
VI.2.6 Captura mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1985-1994	190
VI.2.7 Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1985-1994	191
VI.2.8 Captura mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1985-1994	192
VI.2.9 Volumen de la producción en la industria pesquera mundial, según principales países, 1985-1994	193
VI.2.10 Volumen de la producción mundial de camarón congelado, según principales países, 1985-1994	194
VI.2.11 Volumen de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1985-1994	195
VI.2.12 Volumen de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1984-1993	196
VI.2.13 Valor de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1985-1994	197
VI.2.14 Valor de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1984-1993	198
VI.2.15 Volumen de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1985-1994	199
VI.2.16 Valor de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1985-1994	200
VI.2.17 Balanza comercial de productos pesqueros, según principales países exportadores, 1985-1994	201

VI.3 Flota pesquera mundial	203
VI.3.1 Flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1984-1992	202
VI.3.2 Flota pesquera mundial sin cubierta, según principales países, 1984-1992	203
VI.3.3 Tonelaje de registro bruto de la flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1984-1992	204

anexo

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
ALGAS	ALGAS ALGAS ESPIRULINA ALGAS PARDAS ALGAS EUCHEMA ALGAS GELIDIUM ALGAS GIGARTINAS ALGAS LECHUGUILLA ALGAS EGRARIA
ALMEJA	ALMEJA RAYA ALMEJA PARDA
ANCHOVETA	ANCHOVETA
ATUN	ATUN ATUN ALETA AMARILLA ATUN ALETA AZUL ATUN OJO GRANDE ATUN PATUDO
BAGRE	BAGRE AZUL BAGRE DE CANAL BAGRE DE GAVIA BOSCH JOLOTE JUILE BARBETA BAGRE
BANDERA	BANDERA BANDERILLA CACUMO CHIHUIL CUATETE BANDERILLERO
BAQUETA	BAQUETA
BARRILETE	BARRILETE BARRILETE NEGRO BARRILETE RAYADO
BONITO	BONITO
CALAMAR	CALAMAR CALAMAR GIGANTE
CAMARON	CAMARON AZUL CAMARON BLANCO CAMARON BOTALON CAMARON CAFE CAMARON CEBRA CAMARON JAPONES CAMARON PACOTILLA CAMARON MOTEADO CAMARON CRISTAL O CAMARON ROJO CAMARON ROSADO CAMARON SIETE BARBAS CAMARON SINTETICO CAMARON DE PIEDRA CAMARON VERDE

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	CAMARON DE ESTERO
	CAMARON DE ALTAMAR
CARACOL	CARACOL PANOCHA
CARPA	CARPA
	CARPA COMUN
	CARPA CUERUDA
	CARPA DE ISRAEL
	CARPA DORADA
	CARPA ESCAMUDA
	CARPA ESPEJO
	CARPA HERBIVORA
	CARPA PLATEADA
	CARPA BARRIGONA
	CARPA HOCICONA
CAZON	CAZON
	CAZON DE LEY
	CAZON DE PLAYA
CHARAL	CHARAL
CORVINA	CORVINA
	CORVINA ALETA AMARILLA
	CORVINA ALETA CORTA
	CORVINA AZUL
	CORVINA BLANCA
	CORVINA CHATA
	CORVINA GRANIZA
	CORVINA PINTA
	CORVINA PLATEADA
	CORVINA RAYADA
ERIZO	ERIZO
GUACHINANGO	GUACHINANGO
	FLAMENCO
	GUACHITO
JAIBA	JAIBA
	JAIBA PATA COLORADA
	JAIBON
JUREL	JUREL
	JUREL DE CASTILLA
	JUREL FINO
	JUREL NEGRO
	JUREL PRIETO
	JURELETE
LANGOSTA	LANGOSTA
	LANGOSTA CARIBE
	LANGOSTA ROJA
LANGOSTINO	CAMARON
	LANGOSTINO
	ACAMAYA
	CHACAL
	PIGUA
	MOYA
LEBRANCHA	LEBRANCHA

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	OJO DE PERRA
LISA	LISA BOBO CHURRA LISETA LISA MACHO LISA FRANCESA
LOBINA	LOBINA NEGRA
MACARELA	MACARELA
MERO	MERO
MOJARRA	TILAPIA MOJARRA CAMARONERA MOJARRA GUAPOTA MOJARRA PALETA MOJARRA TENHUAYACA MOJARRA VERDE MOJARRITA AGALLAS AZULES MOJARRA MALACAPA MOJARRA BLANCA MOJARRA CASTARRICA MOJARRA CHARRITA MOJARRA CHINA MOJARRA ALETA AMARILLA MOJARRA ESPAÑOLA MOJARRA GARABATA MOJARRA MUELUDA MOJARRA PEINETA MOJARRA PIEDRERA MOJARRA PLATEADA MOJARRA PRIETA MOJARRA RAYADA MOJARRITA BANDERA MOJARRITA DE LEY MOJARRON MOLPICH MOJARRA PLUMA MOJARRITA MOJARRA PINTA
OSTION	OSTION DE MANGLE OSTION DE PLACER OSTION DE ROCA OSTION JAPONES
PARGO	PARGO CANSHIC CEBADAI COCONACO COLMILLON JOSELILLO LUNAREJO PARGO MULATO PARGO AMARILLO PARGO BLANCO

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	PARGO ROJO
	RAICERO
	TECOMATA
PETO	PETILLO
	CARITO
	PETO
PULPO	PULPO
ROBALO	CHUCUMITE
	ROBALO
	CONSTANTINO
	ROBALO BLANCO
	ROBALO DE ALETA AMARILLA
	ROBALO DE AGUA DULCE, LOBINA
	ROBALO PRIETO
	ROBALETA, LOBINA CRAPI
RONCO	RONCO DE YODO
	RONCO
	RONCACHO
	RONCADINA
	RONCADOR
	RONCO AMARILLO
	RONCO ARARA
	RONCO BLANCO
	RONCO CONDENADO
	RONCO PRIETO
	RONCO RAYADO
SARDINA	SARDINA BOCONA
	SARDINA
	SARDINA CRINUDA
	SARDINA ESCAMUDA
	SARDINA JAPONESA
	SARDINA MACHETE
	SARDINA MONTERREY
	SARDINA RAYADA
	SARDINA VIVITA
	XLAVITA
SARDINA INDUSTRIAL	SARDINA
	MACARALA INDUSTRIAL
	PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE
SARGAZO	SARGAZO
SIERRA	SIERRA
TIBURON	TIBURON
	GALANO
	GATA
	GATA MANCHADA
	ISALA
	JAQUETON
	SARDINERO
	TIBURON BATEA
	TIBURON CHATO
	TIBURON COLUDO
	TIBURON ENCERADO
	PEZ MARTILLO

DESCRIPCION DE ESPECIES

PESQUERIAS	ESPECIES
	TIBURON PRIETO
	TIBURON TIGRE
	TORO
	TINTORERA
	ZORRO
	GRILLO
	TRIPA
	TIBURON LEOPARDO
	TIBURON RAYADO
	MAMON
	TIBURON VOLADOR
TRUCHA	TRUCHA
	TRUCHA CORVINA DEL GOLFO
	TRUCHA ARCO-IRIS
	TRUCHA CABEZA DE ACERO
	TRUCHA BLANCA
TUNIDOS	ATUN
	BARRILETE
	BONITO

OTRAS ESPECIES

ABADEJO	CINTILLA	MEDREGAL	SALMONETE
ABANDERADO	CIRUJANO	MEJILLON	SAN PEDRO
ABOGADO	COCHI	MENUDO	SANDIA
ACEDIA	COCHINITO	MERLUZA	SANDUCHA
ACOCIL	COCHINO	MONA	SARANGOLA
ACUMARA	COCINERO	MONDA	SARGO
AGUADO	COCODRILO	MORENA	SERRANO
AGUAJI	COCUYO	MOSCO	SERRUCHO
AGUJA	CODORNIZ	MULEGINO	SOL
AGUJILLA	COJINETE	NACA	SOLDADITO
AGUJON	COJINUDA	NEGRILLO	TACAZONTLE
ALA DE ANGEL	CONCHAS	OBISPO	TAMBOR
ALBACORA	CONDOR	OJOTON	TEPalcATE
ANCHOA	CONEJO	OJUDO	TIRIRI
ANGELITO	CONGRIO	ORIHUELOS	TOLETE
ANGUILA	CORAL	PAJARITO	TOMATE
ARBOLITO	CORCOVADO	PALETA	TONTON
ARENQUE	CORNUDA	PALMILLA	TONZAC
AREPA	CORONADO	PALOMETA	TOPOTE
ARMADO	CORUCCO	PAMPANERA	TOPUCHE
ARPON	CRIOLLO	PAMPANITO	TORTUGA
ARRAYADO	CROCA	PAMPANO	TRIPAS
BACALAO	CRUZ	PAPELILLO	TULE
BACHIS	CUBERA	PATA DE CABRA	VACA
BACIN	CUCARACHA	PAYASO	VERDILLO
BACINICO	CUCHILLA	PEJE FINO	VIEJA
BACOCO	CULEBRA	PEJE LAGARTO	VILLA JAIBA
BAINA	DORADILLA	PEJE PLUMA	VILLA RUBIA
BALA	DORADO	PEJE PUERCO	VIOLA
BALAO	DZONZIN	PEJEREY	VIUDA
BALLUSA	ESCOCHIN	PELONA	XCAMPU
BARBERO	ESCORPION	PELUQUERO	XPOMPAL
BARBILLA	ESPADIN	PEPINO DE MAR	XPU
BARBON	ESPECIES	PERCA	YEGUA
BARRACUDA	ESPONJA	PERCEBE	YOLO
BARRASA	ESTACUDA	PERICO	ZAPATERO
BAYA	ESTRELLA	PESCADA	
BERRUGATA	EXTRANJERO	PESCADILLO	
BESUGO	EXTRAVIADO	PESCADO	
BIRONCHE	FAJADO	PEZ CORNE	
BLANQUILLO	FLANDER	PEZ ESPADA	
BLANQUITA	FREL	PEZ GALLO	
BOCA	GALLETA	PEZ GLOBO	
BOCA DE DIOS	GALLINA	PEZ GUITA	
BOLIN	GALLINETA	PEZ GUITARRA	
BOQUERON	GARROPA	PEZ LINTERNA	
BOQUILLA	GAVILAN	PEZ LUNA	
BOQUIN	GUABINA	PEZ MAR	
BOQUINEGRO	GUACAMAYA	PEZ PEINE	
BOQUINETE	GUANAPO	PEZ PERRO	
BOTA	GUASETA	PEZ PIPA	
BOTETE	GUAU	PEZ PUERCO	
BURRIQUETE	GUITARRA	PEZ SAPO	
BURRITO	GURRUBATA	PEZ SEÑOR	
BURRO	GUSANO DE FANGO	PEZ SIERRA	
BUZO	MACHA	PEZ VELA	
CABAICUCHO	HIPOCAMPO	PEZ VOLADOR	
CABALLA	HUARACHE	PIÑA	
CABALLITO	MURO	PICUA	
CABEZA DE PALA	INDIO	PICUDA	
CABEZON	ISABELITA	PIEL	
CABRILLA	JOPATON	PIERNA	
CAIMAN	JORDAN	PIOLIN	
CALLO DE MACHA	JOROBADO	PILTE	
CANANE	JUEZ	PILTONTE	
CANDIL	LACHA	PINTA	
CANGREJO	LAGARTUJA	PINTILLO	
CARACOL	LAGARTO	PISTOLA	
CARDENAL	LAIRON	POCHITOQUE	
CATALINETA	LAMPARITA	POLLO	
CATAN	LANCERO	POMPOL	
CAZUELEA	LANCETA	POPOCHA	
CHABELITA	LANGOSTA	POPOYOTE	
CHAC-CHI	LAPA	POSTHA	
CHACALCAY	LAPON	POTA	
CHACMULA	LENGUA	PULGA ACUATICA	
CHANCLA	LENGUADO	PUNTINEGRO	
CHANO	LISTON	PUNZON	
CHAPETA	LORO	PURO	
CHARCHINA	LUCERO	PUYON	
CHARRA	LUCIO	QUJO	
CHARRITO	MACABI	RABIRRUBIA	
CHATARRA	MACARELA	RANA	
CHENCAY	MACHETE	RASCACIO	
CHEPE	MACHIN	RASPOSA	
CHERNA	MACHORRO	RASTRADO	
CHICHARRO	MADRE PERLA	RATINA	
CHIHUA	MANJUA	RATON	
CHILE	MANTA	RAYA	
CHINCAB	MANTARRAYA	RAYADILLO	
CHIVATO	MAPACHE	RAYADO	
CHIVO	MAPO	RIPLO	
CHOCHO	MARANGUAN	ROCOTE	
CHOMBA	MARAVALLA	ROTULA	
CHOPA	MARLIN	RUBIO	
CHORO	MATAGATOS	SABALO	
CHUCHO	MATAJUELO	SABALOTE	
CHUCUMO	MATALOTE	SABLE	
CHULA	MATAPERRO	SALEMA	
CHUPALOOO	MAULA	SALMON	

El anuario Estadístico de Pesca 1996, se terminó de imprimir en julio de 1997 en Litográfica y Tipográfica Yolva, S. A., ubicada en la calle de Comonfort 58-31, de la ciudad de México. En su formación se utilizarón 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 estuvo a cargo de la Dirección General de Comunicación Social de la Semarnap.