

13. Pesca

- 13.1 Volumen y Valor de la Captura Pesquera en Peso Desembarcado por Destino y Principales Especies
2002
- 13.2 Producción de Crías y Semillas por Especie según Centro Acuícola
2002
(Miles)
- 13.3 Volumen y Valor de la Captura de Acuicultura en Peso Vivo por Especie
2002
(Toneladas)
- 13.4 Embarcaciones Inscritas en el Registro Nacional de Pesca por Tipo de Pesca y Pesquería según Sector
Al 31 de diciembre de 2002
- 13.5 Artes y Equipos de Pesca por Sector y Tipo de Organización
Al 31 de diciembre de 2002
- 13.6 Infraestructura de Apoyo a la Actividad Pesquera por Oficina
Al 31 de diciembre de 2002
- 13.7 Población Dedicada a la Actividad Pesquera por Sector, Tipo de Organización y Oficina
Al 31 de diciembre de 2002
- 13.8 Permisos Otorgados para Ejercer la Pesca Comercial por Especie según Sector
Al 31 de diciembre de 2002

- 13.9 Monto de los Créditos Otorgados por FIRA,
Acreditados y Beneficiarios en la Actividad
Pesquera por Propósito
2002

- 13.10 Inversión Pública Aprobada y Ejercida
en la Actividad Pesquera por Institución
y Programa
2002
(Pesos)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO
DESEMBARCADO POR DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES
2002**

CUADRO 13.1

DESTINO ESPECIE	VOLUMEN DE LA CAPTURA (Toneladas)				VALOR DE LA CAPTURA a/ (Miles de pesos)
	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO	
TOTAL	69 770	23 158	13	46 599	403 608
CONSUMO HUMANO DIRECTO	69 749	23 148	13	46 588	403 528 b/
LEBRANCHA	3 509	1 403	0	2 106	19 227
PETO	2 190	372	0	1 818	33 538
JAIBA	1 550	744	0	806	16 844
CAMARÓN	1 363	654	6	703	85 492
SIERRA	1 343	238	0	1 105	13 576
ATÚN	1 030	0	0	1 030	44 104
CARPA	815	423	0	392	2 492
TIBURÓN	503	60	0	443	4 575
ROBALO	373	120	0	253	14 762
CAZÓN	355	43	0	312	5 253
LISA	253	94	0	159	2 650
HUACHINANGO	157	36	0	121	6 462
GURRUBATA	125	69	0	56	375
OTRAS c/	15 438	4 631	7	10 800	154 178
CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL E/	40 745	14 261	0	26 484	ND
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	21	10	0	11	80
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	21	10	0	11	80

**VOLUMEN Y VALOR DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO
DESEMBARCADO POR DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES
2002**

CUADRO 13.1

DESTINO ESPECIE	VOLUMEN DE LA CAPTURA (Toneladas)				VALOR DE LA CAPTURA a/ (Miles de pesos)
	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO	

NOTA: Los factores climatológicos, la falta de interés del sector pesquero en registrar su producción y los periodos de veda inciden o pueden provocar el aumento o disminución del volumen y valor de las mismas especies.

La estimación del volumen de la captura sin registro oficial se determinó por métodos indirectos establecidos por la fuente.

a/ A precios de playa o primera mano.

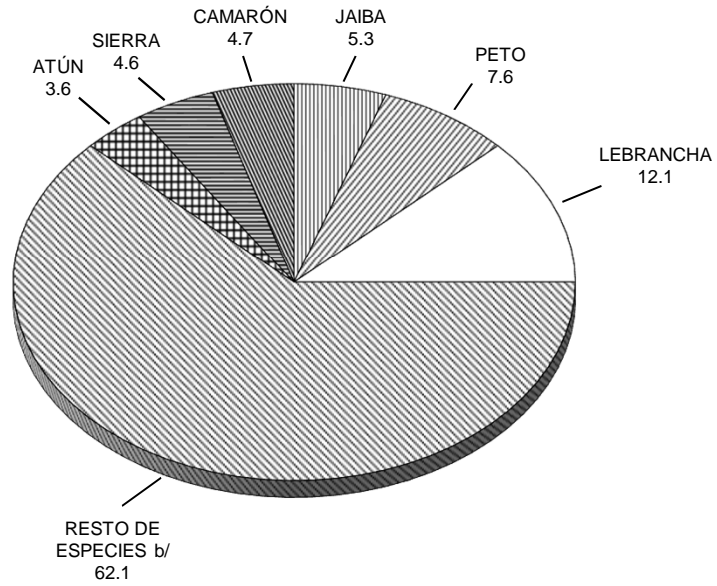
b/ El total no incluye la información consignada con ND.

c/ Comprende las especies de: almeja, bagre, besugo, bonito, cintilla, cojinuda, chucumite, extraviado, jurel, langostino, medregal, mero, pargo, ronco, rubia, tigre, trucha y villajaiba.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO
DESEMBARCADO POR PRINCIPALES ESPECIES a/
2002
(Porcentaje)**

Gráfica 13.1



a/ Se refiere al consumo humano directo. Excluye la captura sin registro oficial debido a que son cifras estimadas.

b/ Comprende: carpa, tiburón, robalo, cazón, lisa, huachinango, gurrubata y otras.

FUENTE: Cuadro 13.1

**PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y SEMILLAS
POR ESPECIE SEGÚN CENTRO
ACUÍCOLA
2002
(Miles)**

CUADRO 13.2

ESPECIE	TOTAL	TEBANCA	SONTECOMAPAN	LA TORTUGA	LOS AMATES	MATZINGA	TUXPAN
PRODUCCIÓN DE CRÍAS	8 767	130	5 916	1 242	1 084	395	0
TILAPIA	8 372	130 a/	5 916 b/	1 242 c/	1 084	0	0
TRUCHA ARCOIRIS	395	0	0	0	0	395	0
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	182 654	0	0	0	0	0	182 654
OSTIÓN	182 654	0	0	0	0	0	182 654 d/

NOTA: Estos centros acuícolas se encuentran ubicados en los municipios de: Tebanca y Sontecomapan en Catemaco, La Tortuga en Pánuco, Los Amates en Tlacotalpan, Matzinga en Tlilapan y Tuxpan en Tuxpan.

a/ El decremento en la producción de crías con respecto al Anuario edición 2002, es debido a una fuga de agua en los estanques, que no permitió que la temperatura alcanzara su nivel óptimo de reproducción.

b/ El decremento en la producción de crías con respecto al Anuario edición 2002, es debido a la pérdida de reproductores, ocasionada por robo y depredación por aves.

c/ El decremento en la producción de crías con respecto al Anuario edición 2002, es debido a que en temporada de lluvias los estanques se rebosaron por falta de bastidores en los monjes, provocando pérdida de crías a través del drenaje.

d/ El decremento en la producción de semillas con respecto al Anuario edición 2002, es debido a que fueron afectadas por el parásito *styluchus*.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**VOLUMEN Y VALOR DE LA CAPTURA DE ACUACULTURA
EN PESO VIVO POR ESPECIE
2002
(Toneladas)**

CUADRO 13.3

ESPECIE	VOLUMEN DE LA CAPTURA (Toneladas)			VALOR DE LA CAPTURA a/ (Miles de pesos)
	TOTAL	SOCIAL	PRIVADO	
TOTAL	26,641.0	22,112.0	4,529.0	142,093.0
OSTIÓN	15,601.5	15,601.5	0.0	32,607.0
TILAPIA	11,030.0	6,508.0	4,522.0	109,196.0
TRUCHA ARCOIRIS E/	9.5 b/	2.5	7.0	290.0

NOTA: La variación en el volumen de la captura, depende de la disponibilidad de huevo oculado para la producción.

a/ A precios de playa o primera mano.

b/ La estimación del volumen de la captura de trucha arcoiris, se determinó por métodos indirectos establecidos por la fuente.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**EMBARCACIONES INSCRITAS EN EL REGISTRO NACIONAL
DE PESCA POR TIPO DE PESCA Y PESQUERÍA
SEGÚN SECTOR
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.4

TIPO PESQUERÍA	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO
TOTAL	16 228	9 304	22	6 902
PESCA DE ALTURA	92	7	5	80
CAMARONERAS	59	7	5	47
ATUNERAS	24	0	0	24
ESCAMERAS Y TIBURONERAS	9	0	0	9
PESCA RIBEREÑA	16 136	9 297	17	6 822
CON MOTOR	10 649	7 175	17	3 457
CON REMOS	5 487	2 122	0	3 365

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**ARTES Y EQUIPOS DE PESCA POR SECTOR
Y TIPO DE ORGANIZACIÓN
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.5

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN	REDES	LÍNEAS	TRAMPAS	EQUIPOS DE BUCEO a/
TOTAL	14 808	6 372	231 572	2 436
SOCIAL	9 362	4 996	130 302	2 041
UNIONES DE PESCADORES	6 669	567	44 902	315
COOPERATIVAS	2 693	4 429	85 400	1 726
PÚBLICO	32	40	50	10
ESCUELAS	32	40	50	10
PRIVADO	5 414	1 336	101 220	385
EMPRESAS	5 414	1 336	101 220	385

NOTA: La variación con respecto al Anuario edición 2002, es debido a la actualización del Registro Nacional de Pesca.

a/ Comprende: aletas, arpones, cucharas, gafas, ganchos, ostioneras y visores.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA ACTIVIDAD
PESQUERA POR OFICINA
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.6

OFICINA	MUELLES	EMBAR- CADEROS	VARADEROS	ASTILLEROS	FÁBRICAS DE HIELO	CONGE- LADORAS	ENLATA- DORAS
TOTAL	18	82	5	4	65	89	3
ALVARADO	3	40	4	1	5	32	1
CATEMACO	0	1	0	0	5	3	0
CIUDAD CUAUHTÉMOC a/	0	1	0	0	2	4	0
COATZACOALCOS	1	2	1	1	10	4	0
LA LAJA b/	0	7	0	0	1	2	0
NARANJOS c/	0	2	0	0	5	3	0
NAUTLA	2	1	0	0	6	3	0
PÁNUCO	1	4	0	0	6	4	0
TAMIAHUA	2	5	0	0	2	4	0
TECOLUTLA	1 d/	2	0	0	3	4	0
TLACOTALPAN	1	2	0	0	2	2	0
TUXPAN	2	13	0	1	5	6	1
VERACRUZ	5	2	0	1	13	18	1

a/ Esta oficina pertenece al municipio de Pueblo Viejo.

b/ Esta oficina pertenece al municipio de Ozuluama.

c/ Esta oficina pertenece al municipio de Naranjos Amatlán.

d/ El decremento con respecto al Anuario edición 2002, es debido a la reclasificación en el Censo de Infraestructura de Apoyo, que por no cubrir los requerimientos necesarios se clasificó como embarcadero.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA
POR SECTOR, TIPO DE ORGANIZACIÓN Y OFICINA ^{a/}
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.7

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN ^{b/}
TOTAL	32 370
SOCIAL ^{c/}	18 485
COOPERATIVAS	14 945
ALVARADO	1 443
CATEMACO	1 971
CIUDAD CUAUHTÉMOC	1 151
COATZACOALCOS	2 689
LA LAJA	727
NARANJOS	269
NAUTLA	531
PÁNUCO	2 405
TAMIAHUA	1 843
TECOLUTLA	115
TLACOTALPAN	164
TUXPAN	252
VERACRUZ	1 385
UNIONES DE PESCADORES	3 540
ALVARADO	742
CATEMACO	220
CIUDAD CUAUHTÉMOC	120
COATZACOALCOS	620
LA LAJA	60
NAUTLA	218
PÁNUCO	480
TECOLUTLA	104
TLACOTALPAN	150
TUXPAN	102
VERACRUZ	724
PÚBLICO	62
ESCUELAS TECNOLÓGICAS DEL MAR	62

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA
POR SECTOR, TIPO DE ORGANIZACIÓN Y OFICINA ^{a/}
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.7

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN ^{b/}
ALVARADO	22
COATZACOALCOS	15
TUXPAN	10
VERACRUZ	15
PRIVADO	13 823
EMPRESAS	100
ALVARADO	20
TUXPAN	80
PARTICULARES	13 723
ALVARADO	2 795
CATEMACO	448
CIUDAD CUAUHTÉMOC	629
COATZACOALCOS	1 137
LA LAJA	677
NARANJOS	342
NAUTLA	1 436
PÁNUCO	939
TAMIAHUA	871
TECOLUTLA	697
TLACOTALPAN	922
TUXPAN	897
VERACRUZ	1 933

a/ Se refiere a las personas inscritas en el Registro Nacional de Pesca.

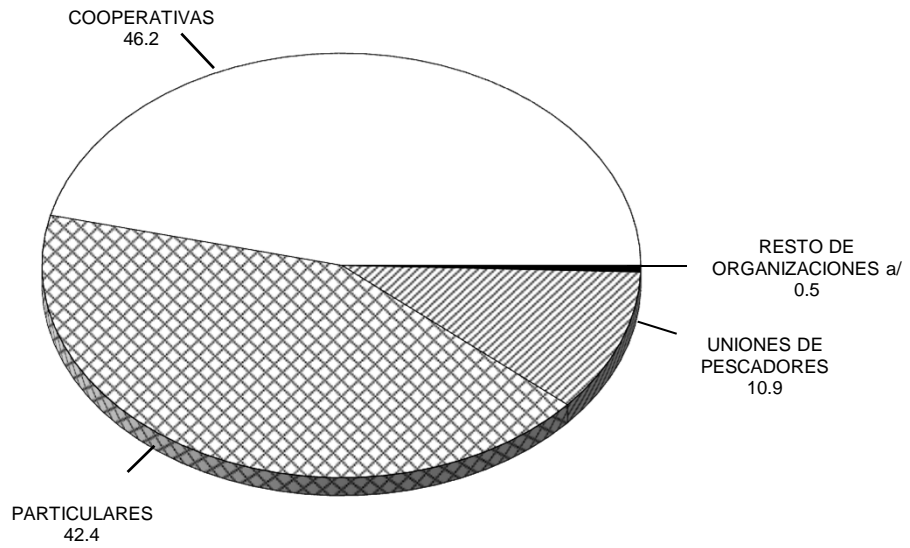
b/ Comprende: pescadores; técnicos pesqueros prácticos, calificados e industriales; obreros; empleados administrativos; personal académico e investigadores.

c/ En algunas oficinas de este sector, se implementó el Programa de Cambio de Unidades de Producción Pesquera a Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA
POR PRINCIPALES TIPOS DE ORGANIZACIÓN
Al 31 de diciembre de 2002
(Porcentaje)**

Gráfica 13.2



a/ Comprende escuelas tecnológicas del mar y empresas.
FUENTE: Cuadro 13.7

**PERMISOS OTORGADOS PARA EJERCER LA PESCA
COMERCIAL POR ESPECIE SEGÚN SECTOR
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 13.8

ESPECIE	TOTAL	SOCIAL	PRIVADO
TOTAL	666	261	405
ESCAMA	348	141	207
LANGOSTINO	90	37	53
JAIBA	77	28	49
TIBURÓN	45	13	32
ACAMAYA	28	21	7
CAMARÓN	27	2	25
CANGREJO	18	1	17
ALMEJA	12	1	11
PULPO	9	5	4
OSTIÓN	6	6	0
CARACOL	6	6	0

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**MONTO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS POR FIRA,
ACREDITADOS Y BENEFICIARIOS EN LA ACTIVIDAD
PESQUERA POR PROPÓSITO ^{a/}
2002**

CUADRO 13.9

PROPÓSITO	MONTO DE LOS CRÉDITOS (Miles de pesos)	ACREDITADOS	BENEFICIARIOS
TOTAL	1 185	8	317
CAPTURA PESCA RIBEREÑA	1 168	7	316
OTRAS ACTIVIDADES PESQUERAS	17	1	1

a/ Comprende los sectores social y privado.

FUENTE: BANXICO-FIRA, Residencia Estatal Veracruz.

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA
EN LA ACTIVIDAD PESQUERA POR INSTITUCIÓN
Y PROGRAMA
2002
(Pesos)**

CUADRO 13.10

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	11,985,451	8,503,649
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN a/	1,908,377	452,230
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	1,908,377	452,230
H. AYUNTAMIENTOS b/	2,602,028	2,436,505
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL PESQUERO Y AGRÍCOLA	2,602,028	2,436,505
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN a/	2,280,000	2,279,993
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	400,000	400,000
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA	1,880,000	1,879,993
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL c/	5,195,046	3,334,921
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	129,315	64,605
OPORTUNIDADES PRODUCTIVAS	5,065,731	3,270,316

a/ Se refiere a inversión estatal.

b/ Comprende inversión en orden de participación: estatal, federal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además, se refiere al cierre del ejercicio de 187 Ayuntamientos.

c/ Comprende inversión en orden de participación: aportaciones de participantes, federal, estatal y municipal.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz.

Secretaría de Desarrollo Social, Delegación en el Estado. Subdelegación de Desarrollo Regional y Social.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública.