

## 13. Pesca

- 13.1 Volumen y Valor de la Producción Pesquera en Peso Desembarcado para Consumo Humano Directo por Principales Especies 2003
- 13.2 Producción de Crías y Semillas por Especie según Centro Acuícola 2003 (Miles)
- 13.3 Volumen y Valor de la Producción de Acuicultura en Peso Desembarcado por Especie 2003 (Toneladas)
- 13.4 Embarcaciones Inscritas en el Registro Nacional de Pesca por Tipo de Pesca y Pesquería según Sector Al 31 de diciembre de 2003
- 13.5 Artes y Equipos de Pesca por Sector y Tipo de Organización Al 31 de diciembre de 2003
- 13.6 Infraestructura de Apoyo a la Actividad

Pesquera por Oficina

Al 31 de diciembre de 2003

- 13.7 Población Dedicada a la Actividad Pesquera  
por Sector, Tipo de Organización y Oficina  
Al 31 de diciembre de 2003
  
- 13.8 Permisos Otorgados para Ejercer la Pesca  
Comercial por Especie según Sector  
Al 31 de diciembre de 2003
  
- 13.9 Monto de los Créditos Otorgados por FIRA,  
Acreditados y Beneficiarios en la Actividad  
Pesquera por Propósito  
2003
  
- 13.10 Inversión Pública Aprobada y Ejercida  
en la Actividad Pesquera por Institución  
y Programa  
2003  
(Pesos)

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO  
DESEMBARCADO PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO  
POR PRINCIPALES ESPECIES  
2003**

CUADRO 13.1

ESPECIE	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (Toneladas)				VALOR DE LA PRODUCCIÓN a/ (Miles de pesos)
	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO	
<b>TOTAL</b>	<b>75 249</b>	<b>33 809</b>	<b>12</b>	<b>41 428</b>	<b>660 560 b/</b>
LEBRANCHA	2 702	1 162	0	1 540	17 596
JAIBA	1 883	960	0	923	20 675
PETO	1 629	407	0	1 222	27 386
CAMARÓN	1 618	849	5	764	64 792
ATÚN	1 512	0	0	1 512	48 748
SIERRA	1 292	323	0	969	15 128
CARPA	783	462	0	321	3 031
TIBURÓN	484	96	0	388	4 146
ROBALO	385	154	0	231	17 691
LISA	250	128	0	122	1 794
HUACHINANGO	199	70	0	129	9 306
CAZÓN	194	37	0	157	2 528
GURRUBATA	107	69	0	38	471
OTRAS c/	27 881	12 267	7	15 607	427 268
CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL E/	34 330	16 825	0	17 505	ND

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.

Por instrucciones de oficinas centrales la fauna de acompañamiento es registrada por los armadores (propietarios de barcos camaroneros) con el nombre de cada una de las especies capturadas.

a/ A precios de pie de playa o primera mano.

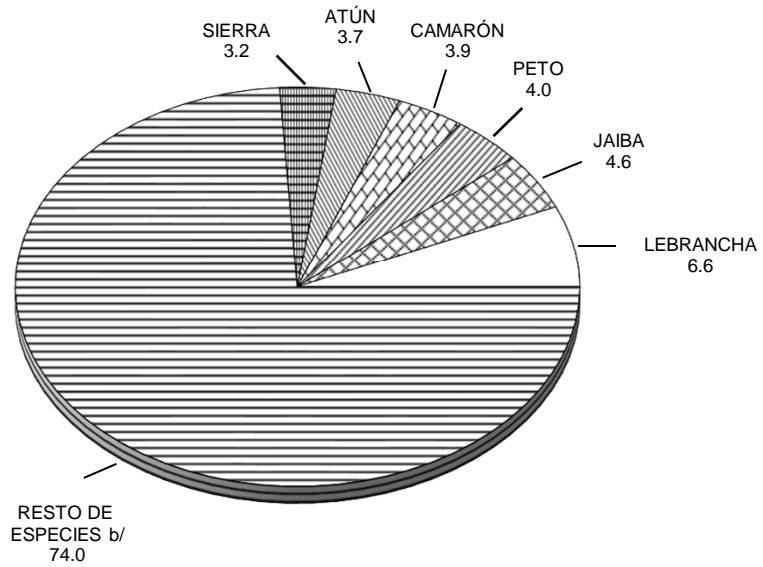
b/ El total no incluye la información consignada con ND.

c/ Comprende: 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 PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO  
DESEMBARCADO POR PRINCIPALES ESPECIES a/  
2003**  
(Porcentaje)

Gráfica 13.1



a/ Excluye la captura sin registro oficial ya que son cifras estimadas.  
b/ Comprende: carpa, cazón, huachinango, gurrubata, lisa, robalo, tiburón y otras.  
FUENTE: Cuadro 13.1

**PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y SEMILLAS  
POR ESPECIE SEGÚN CENTRO  
ACUÍCOLA  
2003  
(Miles)**

CUADRO 13.2

ESPECIE	TOTAL	TEBANCA	SONTECOMAPAN	LA TORTUGA	LOS AMATES	MATZINGA	TUXPAN
<b>PRODUCCIÓN DE CRÍAS</b>	<b>2 919</b>	<b>426</b>	<b>1 418</b>	<b>916</b>	<b>109</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
TILAPIA	2 869	426	1 418	916	109	0	0
TRUCHA ARCOIRIS	50	0	0	0	0	50	0
<b>PRODUCCIÓN DE SEMILLAS</b>	<b>150 207</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150 207</b>
OSTIÓN	150 207	0	0	0	0	0	150 207

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.

El decremento en la producción es debido a la implementación del programa de donación y venta de crías. Asimismo cambió el criterio de evaluación de producción de crías, para este año sólo se cuantificaron las crías sembradas y no las producidas.

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Unidad de Acuicultura.

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA  
EN PESO DESEMBARCADO POR ESPECIE  
2003  
(Toneladas)**

CUADRO 13.3

ESPECIE	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (Toneladas)			VALOR DE LA PRODUCCIÓN (Miles de pesos)
	TOTAL	SOCIAL	PRIVADO	
<b>TOTAL</b>	<b>27,481.0</b>	<b>23,800.0</b>	<b>3,681.0</b>	<b>137,509.0</b>
OSTIÓN	18,402.0	18,402.0	0.0	42,325.0
TILAPIA	9,043.0	5,398.0	3,645.0	94,047.0
TRUCHA ARCOIRIS E/	34.0 <i>a/</i>	0.0	34.0	1,031.0
CAMARÓN	2.0	0.0	2.0	106.0

NOTA: La variación que existe en el volumen de la producción, es debido a la disponibilidad de huevo oculado para la producción.

a/ La estimación del volumen de la producción 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 2003**

CUADRO 13.4

TIPO PESQUERÍA	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO
<b>TOTAL</b>	<b>16 182</b>	<b>12 553</b>	<b>22</b>	<b>3 607</b>
PESCA DE ALTURA	94	9	5	80
CAMARONERAS	60	9	5	46
ATUNERAS	24	0	0	24
ESCAMERAS Y TIBURONERAS	10	0	0	10
PESCA RIBEREÑA	16 088 a/	12 544	17	3 527
CON MOTOR	5 141	3 373	17	1 751
CON REMOS	10 947	9 171	0	1 776

a/ La variación que existe en las embarcaciones es debido al alto costo que implica el mantenimiento, reparación y reposición de los motores, por lo que algunos pescadores han optado por utilizar las embarcaciones de remo.

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 2003**

CUADRO 13.5

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN	REDES	LÍNEAS	TRAMPAS	EQUIPOS DE BUCEO a/	OTRAS b/
<b>TOTAL</b>	<b>30 176</b>	<b>3 630</b>	<b>443 315</b>	<b>1 417</b>	<b>4 684</b>
SOCIAL	16 824	1 375	341 989	930	3 818
SOCIEDAD COOPERATIVA	14 018	712	191 037	807	3 816
UNIÓN DE PESCADORES	2 806	663	150 952	123	2
PÚBLICO	20	34	68	0	0
ESCUELA TECNOLÓGICA DEL MAR	20	34	68	0	0
PRIVADO	13 332	2 221	101 258	487	866
PARTICULAR	13 273	2 184	101 258	487	866
EMPRESA	59	37	0	0	0

NOTA: La variación que existe es debido a la actualización del Registro Nacional de Pesca.

a/ Comprende aletas y visores.

b/ Comprende: arpones, cucharas, charangas, gafas, ganchos y yaguales.

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 2003**

CUADRO 13.6

OFICINA	MUELLES	EMBAR- CADEROS	VARADEROS	ASTILLEROS	FÁBRICAS DE HIELO	CONGE- LADORAS	ENLATA- DORAS
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>82</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>89</b>	<b>3</b>
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	2	0	0	3	4	0
TLACOTALPAN	1	2	0	0	2	2	0
TUXPAN	3	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.

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 2003**

CUADRO 13.7

SECTOR	TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN b/
<b>TOTAL</b>		<b>32 610</b>
SOCIAL		18 630
	UNIÓN DE PESCADORES	3 540
	ALVARADO	742
	CATEMACO	220
	CIUDAD CUAUHTÉMOC	120
	COATZACOALCOS	620
	LA LAJA	60
	NARANJOS	218
	NAUTLA	480
	PÁNUCO	104
	TAMIAHUA	150
	TECOLUTLA	102
	TLACOTALPAN	724
	TUXPAN	
	VERACRUZ	
	SOCIEDAD COOPERATIVA	15 090
	ALVARADO	1 480
	CATEMACO	2 001
	CIUDAD CUAUHTÉMOC	1 161
	COATZACOALCOS	2 704
	LA LAJA	727
	NARANJOS	269
	NAUTLA	531
	PÁNUCO	2 430
	TAMIAHUA	1 843
	TECOLUTLA	115
	TLACOTALPAN	164
	TUXPAN	252
	VERACRUZ	1 413
PÚBLICO		62
	ESCUELA TECNOLÓGICA DEL MAR	62
	ALVARADO	22
	COATZACOALCOS	15
	TUXPAN	10
	VERACRUZ	15
PRIVADO		13 918
	PARTICULAR	13 818
	ALVARADO	2 814
	CATEMACO	463
	CIUDAD CUAUHTÉMOC	647
	COATZACOALCOS	1 147

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA  
POR SECTOR, TIPO DE ORGANIZACIÓN Y OFICINA <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2003**

CUADRO 13.7

SECTOR	TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN <sup>b/</sup>
	LA LAJA	677
	NARANJOS	342
	NAUTLA	1 436
	PÁNUCO	953
	TAMIAHUA	871
	TECOLUTLA	701
	TLACOTALPAN	922
	TUXPAN	902
	VERACRUZ	1 943
EMPRESA		100
	ALVARADO	20
	TUXPAN	80

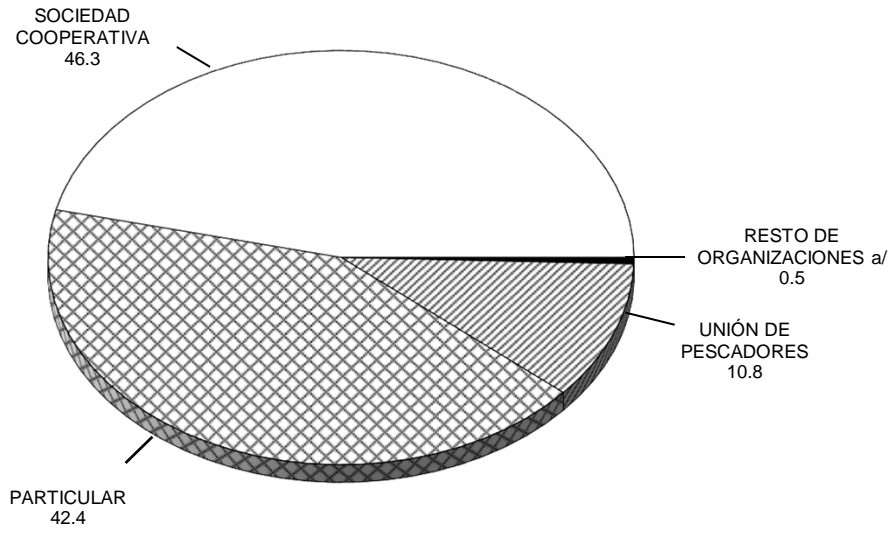
a/ Se refiere a las personas inscritas en el Registro Nacional de Pesca.

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

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

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA  
POR PRINCIPALES TIPOS DE ORGANIZACIÓN  
Al 31 de diciembre de 2003  
(Porcentaje)**

Gráfica 13.2



a/ Comprende empresa y escuela tecnológica del mar.  
FUENTE: Cuadro 13.7

**PERMISOS OTORGADOS PARA EJERCER LA PESCA  
COMERCIAL POR ESPECIE SEGÚN SECTOR  
Al 31 de diciembre de 2003**

CUADRO 13.8

ESPECIE	TOTAL	SOCIAL	PRIVADO
<b>TOTAL</b>	<b>563 a/</b>	<b>211</b>	<b>352</b>
ESCAMA	299	111	188
LANGOSTINO	78	37	41
JAIBA	76	28	48
TIBURÓN	33	8	25
ACAMAYA	23	10	13
PULPO	13	6	7
CANGREJO	11	2	9
CARACOL	8	5	3
CAMARÓN	7	0	7
ALMEJA	7	1	6
ATÚN	5	0	5
OSTIÓN	3	3	0

a/ El decremento de permisos otorgados es debido a que los permisionarios no realizaron su renovación antes del 31 de diciembre.

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 <sup>a/</sup>  
2003**

CUADRO 13.9

PROPÓSITO	MONTO DE LOS CRÉDITOS (Miles de pesos)	ACREDITADOS	BENEFICIARIOS
<b>TOTAL</b>	<b>2 332</b>	<b>14</b>	<b>58</b>
CAPTURA PESCA RIBEREÑA	2 026	10	48
ACUACULTURA SEMINTENSIVA	170	2	6
ACUACULTURA INTENSIVA	130	1	3
OTRAS ACTIVIDADES PESQUERAS	6	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**

CUADRO 13.10

**2003**  
(Pesos)

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
<b>TOTAL</b>	<b>8,057,981</b>	<b>6,499,513</b>
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN a/	3,811,685	3,601,742
ALIANZA PARA EL CAMPO	1,000,000	1,000,000
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	2,811,685	2,601,742
H. AYUNTAMIENTOS b/	598,364	593,540
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL PESQUERA Y AGRÍCOLA	598,364	593,540
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN c/	1,808,931	1,808,931
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	300,000	300,000
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	1,508,931	1,508,931
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL d/	1,839,001	495,300
ASISTENCIA SOCIAL Y SERVICIOS COMUNITARIOS	20,260	101,300
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	994,210	ND
OPCIONES PRODUCTIVAS	669,111	302,000
OPORTUNIDADES PRODUCTIVAS	155,420	92,000

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal.

b/ Comprende inversión en orden de participación: federal, estatal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio de 198 Ayuntamientos.

c/ Se refiere a inversión estatal.

d/ Comprende inversión en orden de participación, federal, aportaciones de participantes y estatal. Además se refiere a la información proporcionada de acuerdo a los oficios de solicitud y aprobación de recursos remitidos por la Delegación Estatal de la SEDESOL.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Veracruz; Dirección de Financiamiento y Seguimiento de Programas Sociales; Subdirección de Programas Sociales.

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