

### 13. Pesca

- 13.1 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado para consumo humano directo por principales especies  
2005
- 13.2 Producción de crías y semillas por especie según centro acuícola  
2005  
(Miles)
- 13.3 Volumen y valor de la producción de acuicultura en peso desembarcado por especie  
2005
- 13.4 Embarcaciones inscritas en el registro nacional de pesca por tipo de pesca y pesquería según sector  
Al 31 de diciembre de 2005
- 13.5 Artes y equipos de pesca por sector y tipo de organización  
Al 31 de diciembre de 2005
- 13.6 Infraestructura de apoyo a la actividad pesquera por oficina  
Al 31 de diciembre de 2005
- 13.7 Población dedicada a la actividad pesquera por sector, tipo de organización y oficina  
Al 31 de diciembre de 2005
- 13.8 Permisos vigentes para ejercer la pesca comercial por especie según sector  
Al 31 de diciembre de 2005

- 13.9 Inversión pública aprobada y ejercida en la actividad pesquera por institución y programa  
2005  
(Pesos)
- 13.10 Monto de la inversión pública ejercida, productores beneficiados, volumen de la producción y número de crías en acuacultura por el Consejo de Desarrollo del Papaloapan por municipio, programa y obra  
2005

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO  
DESEMBARCADO PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO  
POR PRINCIPALES ESPECIES  
2005**

CUADRO 13.1

ESPECIE	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (Toneladas)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN a/ (Miles de pesos)
<b>TOTAL</b>	<b>61,529</b>	<b>478,458 b/</b>
JAIBA	2,157	27,969
LEBRANCHA	1,789	11,595
CAMARÓN	1,469	88,337
SIERRA	1,046	13,408
ATÚN	963	41,546
PETO	798	15,252
CARPA	689	3,088
RÓBALO	539	26,903
LISA	447	4,189
TIBURÓN	413	3,920
HUACHINANGO	293	12,626
CAZÓN	287	3,441
GURRUBATA	159	481
OTRAS c/	18,856	225,703
CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL E/	31,624	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.

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

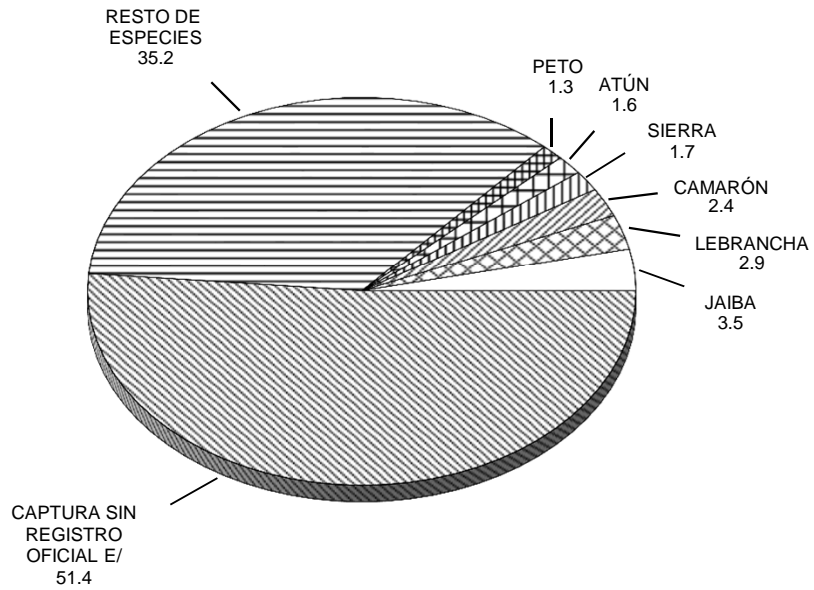
b/ El total no incluye la información consignada con ND.

c/ Comprende: abadejo, acamaya, aguado, almeja, anchoa, angelito, arpón, bacalao, bacinico, bagre, bandera, barracuda, barrilete, berrugata, besugo, bobo, bonito, boquilla, borriquete, burro, caballa, cabrilla, calamar, cangrejo, caracol, catan, chabelita, chac-chi, cherna, chicharo, chile, chivo, chopá, chucho, chucumite, churra, cochino, cojinuda, conejo, cornuda, corvina, cubera, cucaracha, doradilla, dorado, extraviado, flander, gallineta, gata, guabina, guachito, jaibón, jolote, jorobado, langostino, lobina, loro, macabi, machete, manta, mantarraya, maravalla, marlín, medregal, menudo, mero, mojarra, naca, negrilla, ojetón, pajarito, palometa, pampanera, pampanito, pampano, papelillo, pargo, peje, pejepuerco, pejerey, petillo, picuda, pulpo, rabirrubia, rascacio, rastreador, ratón, raya, robalete, roncode, ronco, rubio, sábalo, sabalote, sable, salmote, sardina, sargo, tambor, tintorera, tolete, tontón, topote, tripa, trucha, vieja, villajaiba, yegua y

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  
2005**  
(Porcentaje)

Gráfica 13.1



FUENTE: Cuadro 13.1

**PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y SEMILLAS  
POR ESPECIE SEGÚN CENTRO  
ACUÍCOLA  
2005  
(Miles)**

CUADRO 13.2

ESPECIE	TOTAL	TEBANCA	SONTECOMAPAN	LA TORTUGA	LOS AMATES	TUXPAN
<b>PRODUCCIÓN DE CRÍAS</b>	<b>3,891</b>	<b>160</b>	<b>2,500</b>	<b>806</b>	<b>425</b>	<b>0</b>
TILAPIA	3,891	160	2,500	806	425	0
<b>PRODUCCIÓN DE SEMILLAS</b>	<b>133,057</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133,057</b>
OSTIÓN	133,057	0	0	0	0	133,057

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

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 PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA  
EN PESO DESEMBARCADO POR ESPECIE  
2005**

CUADRO 13.3

ESPECIE	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (Toneladas)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN a/ (Miles de pesos)
<b>TOTAL</b>	<b>27,311 b/</b>	<b>183,157.5 b/</b>
OSTIÓN	20,083	93,502.5
TILAPIA	7,223	89,406.4
TRUCHA ARCOIRIS E/	5 c/	248.6
CAMARÓN	ND	ND

a/ A precios de primera mano.

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

c/ 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 2005**

CUADRO 13.4

TIPO PESQUERÍA	TOTAL	SOCIAL	PÚBLICO	PRIVADO
<b>TOTAL</b>	<b>16,349</b>	<b>12,641</b>	<b>22</b>	<b>3,686</b>
PESCA DE ALTURA	89	7	5	77
CAMARONERAS	55	7	5	43
ATUNERAS	24	0	0	24
ESCAMERAS Y TIBURONERAS	10	0	0	10
PESCA RIBEREÑA	16,260	12,634	17	3,609
CON MOTOR	5,236	3,409	17	1,810
CON REMOS	11,024	9,225	0	1,799

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 2005**

CUADRO 13.5

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN	REDES	LÍNEAS	TRAMPAS	EQUIPOS DE BUCEO a/	OTRAS b/
<b>TOTAL</b>	<b>30,323</b>	<b>3,602</b>	<b>366,387</b>	<b>1,496</b>	<b>4,684</b>
SOCIAL	17,010	1,381	349,129	1,009	3,818
SOCIEDAD COOPERATIVA	14,219	723	199,120	886	3,816
UNIÓN DE PESCADORES	2,791	658	150,009	123	2
PÚBLICO	5	0	0	0	0
ESCUELA TECNOLÓGICA DEL MAR	5	0	0	0	0
PRIVADO	13,308	2,221	17,258	487	866
PARTICULAR	13,253	2,184	17,258	487	866
EMPRESA	55	37	0	0	0

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 2005**

CUADRO 13.6

OFICINA	MUELLES	EMBAR- CADEROS	VARADEROS	ASTILLEROS	FÁBRICAS DE HIELO	CONGE- LADORAS	ENLATA- DORAS
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>89</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>89</b>	<b>3</b>
ALVARADO	3	42	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	3	1	1	10	4	0
LA LAJA b/	0	8	0	0	1	2	0
NARANJOS c/	0	2	0	0	5	3	0
NAUTLA	2	1	0	0	6	3	0
PÁNUCO	1	6	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	3	0	1	13	18	1

a/ Esta oficina pertenece al municipio de Pueblo Viejo.

b/ Esta oficina pertenece al municipio de Ozuluama de Mascareñas.

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 <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 13.7

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN <sup>b/</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>32,723</b>
SOCIAL	18,761
UNIÓN DE PESCADORES	2,694
ALVARADO	500
CATEMACO	50
CIUDAD CUAUHTÉMOC	60
COATZACOALCOS	300
LA LAJA	60
NARANJOS	218
NAUTLA	480
PÁNUCO	50
TAMIAHUA	150
TECOLUTLA	102
TLACOTALPAN	724
SOCIEDAD COOPERATIVA	16,067
ALVARADO	1,590
CATEMACO	2,300
CIUDAD CUAUHTÉMOC	1,256
COATZACOALCOS	3,017
LA LAJA	727
NARANJOS	269
NAUTLA	531
PÁNUCO	2,530
TAMIAHUA	1,843
TECOLUTLA	115
TLACOTALPAN	164
TUXPAN	252
VERACRUZ	1,473
PÚBLICO	62
ESCUELA TECNOLÓGICA DEL MAR	62
ALVARADO	22
COATZACOALCOS	15
TUXPAN	10
VERACRUZ	15

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA  
POR SECTOR, TIPO DE ORGANIZACIÓN Y OFICINA <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 13.7

SECTOR TIPO DE ORGANIZACIÓN OFICINA	POBLACIÓN <sup>b/</sup>
PRIVADO	13,900
PARTICULAR	13,860
ALVARADO	2,850
CATEMACO	399
CIUDAD CUAUHTÉMOC	647
COATZACOALCOS	1,147
LA LAJA	677
NARANJOS	342
NAUTLA	1,476
PÁNUCO	953
TAMIAHUA	871
TECOLUTLA	701
TLACOTALPAN	952
TUXPAN	902
VERACRUZ	1,943
EMPRESA	40
ALVARADO	20
TUXPAN	20

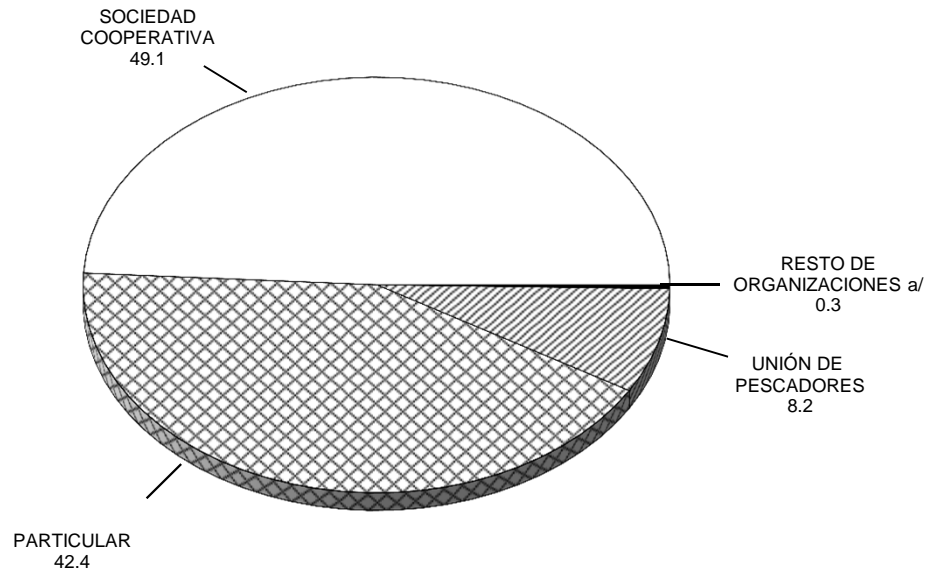
a/ Se refiere a las personas inscritas en el Registro Nacional de Pesca.

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. Subdelegación de Pesca; Departamento de Administración de Pesquerías.

**POBLACIÓN DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA  
POR TIPO DE ORGANIZACIÓN  
Al 31 de diciembre de 2005  
(Porcentaje)**

Gráfica 13.2



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

**PERMISOS VIGENTES PARA EJERCER LA PESCA  
COMERCIAL POR ESPECIE SEGÚN SECTOR  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 13.8

ESPECIE	TOTAL	SOCIAL	PRIVADO
<b>TOTAL</b>	<b>551</b>	<b>235</b>	<b>316</b>
ESCAMA	289	120	169
JAIBA	90	41	49
LANGOSTINO	71	40	31
TIBURÓN	33	7	26
ACAMAYA	22	9	13
CANGREJO	13	1	12
ALMEJA	12	4	8
PULPO	12	5	7
CARACOL	3	2	1
OSTIÓN	3	3	0
TEGOGOLO	3	3	0

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

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA EN LA ACTIVIDAD  
PESQUERA POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA  
2005  
(Pesos)**

CUADRO 13.9

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
<b>TOTAL</b>	<b>35,131,606</b>	<b>33,738,460</b>
DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA a/	27,700,037	26,451,831
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	14,775,477	14,493,700
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	6,624,560	5,658,131
ALIANZA PARA EL CAMPO	6,300,000	6,300,000
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN a/	3,246,998	3,238,833
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	1,911,096	1,902,931
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	1,335,902	1,335,902
H. AYUNTAMIENTOS b/	2,404,330	2,267,555
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL	2,404,330	2,267,555
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL c/	1,515,596 P/	1,515,596 P/
OPCIONES PRODUCTIVAS	1,515,596	1,515,596
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA a/	264,645	264,645
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	264,645	264,645

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal. Se refiere a la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

b/ Comprende inversión en orden de participación, federal, créditos y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 033 correspondiente a 201 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

c/ Comprende inversión en orden de participación, aportaciones de participantes, federal 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 SED

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Dirección de Registro y Control de Programas.

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.

**MONTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA, PRODUCTORES BENEFICIADOS,  
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN Y NÚMERO DE CRÍAS EN ACUACULTURA  
POR EL CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN  
POR MUNICIPIO, PROGRAMA Y OBRA  
2005**

CUADRO 13.10

MUNICIPIO PROGRAMA OBRA	MONTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA (Pesos)	PRODUC- TORES BENEFI- CIADOS a/	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN b/ (Toneladas)	NÚMERO DE CRÍAS c/
<b>ESTADO</b>	<b>3,011,925</b>	<b>129</b>	<b>85.2</b>	<b>1,065,000</b>
AMATITLÁN	500,000	6	7.0	NA
ENGORDA DE TILAPIA	500,000	6	7.0	NA
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA DOS SISTEMAS MODULARES DE ACUACULTURA EN AMATITLÁN	500,000	6	7.0	NA
ÁNGEL R. CABADA	232,159	10	4.5	NA
ENGORDA DE TILAPIA	232,159	10	4.5	NA
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMA MODULAR DE ACUACULTURA	232,159	10	4.5	NA
ALVARADO	338,534	10	NA	15,000
DEPURADO DE MOLUSCOS BIVALVOS d/	338,534	10	NA	15,000
EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA PILOTO PARA LA DEPURACIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS	338,534	10	NA	15,000
COSAMALOAPAN DE CARPIO	250,000	5	4.6	NA
ENGORDA DE TILAPIA	250,000	5	4.6	NA
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMA MODULAR DE ACUACULTURA EN NOPALTEPEC	250,000	5	4.6	NA
JOSÉ AZUETA	543,966	17	9.3	250,000
PRODUCCIÓN DE CRÍA DE TILAPIA	293,966	7	5.3	250,000
EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO RURAL DE PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y ENGORDA DE TILAPIA EN TESECHOACAN	293,966	7	5.3	250,000
ENGORDA DE TILAPIA	250,000	10	4.0	NA
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMA MODULAR DE ACUACULTURA EN LA ESPERANZA	250,000	10	4.0	NA
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	86,962	21	11.2	300,000
PRODUCCIÓN DE CRÍA DE TILAPIA	86,962	21	11.2	300,000
EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO RURAL DE PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y ENGORDA DE TILAPIA EN LOMAS DE HUJUAPAN	86,962	21	11.2	300,000

**MONTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA, PRODUCTORES BENEFICIADOS,  
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN Y NÚMERO DE CRÍAS EN ACUACULTURA  
POR EL CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN  
POR MUNICIPIO, PROGRAMA Y OBRA  
2005**

CUADRO 13.10

MUNICIPIO PROGRAMA OBRA	MONTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA (Pesos)	PRODUC- TORES BENEFI- CIADOS a/	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN b/ (Toneladas)	NÚMERO DE CRÍAS c/
SAN ANDRÉS TUXTLA	298,766	14	6	250,000
PRODUCCIÓN DE CRÍA DE TILAPIA	298,766	14	6	250,000
EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO RURAL DE PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y ENGORDA DE TILAPIA EN MATACAPAN	298,766	14	5.6	250,000
TLACOTALPAN	103,743	15	4.0	NA
ENGORDA DE TILAPIA	103,743	15	4.0	NA
MÓDULO DE CORRALES Y JAULAS FLOTANTES PARA ACUACULTURA	103,743	15	4.0	NA
TRES VALLES	367,879	24	31.5	NA
ENGORDA DE TILAPIA	367,879	24	31.5	NA
RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL ESPEJO DE AGUA DE LA REPRESA DEL EJIDO TRES VALLES PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	367,879	24	31.5	NA
TUXTILLA	289,916	7	7.5	250,000
PRODUCCIÓN DE CRÍA DE TILAPIA	289,916	7	7.5	250,000
EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO RURAL DE PRODUCCIÓN DE CRÍAS Y ENGORDA DE TILAPIA EN TUXTILLA	289,916	7	7.5	250,000

a/ Se refiere a los propietarios de los estanques.

b/ Se refiere al peso del producto cosechado en un período de 6 meses.

c/ Se refiere al número de crías obtenidas en un período de un año.

d/ Se refiere a ostión depurado cada 48 horas.

FUENTE: Consejo de Desarrollo del Papaloapan. Coordinación de Planeación y Operación, Subdirección de Promoción, Concertación y Sistemas.