

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1985	Litoral del Pacífico	Baja California	-	10	-	11,500	1	11,511
		Baja California Sur	-	-	-	3,500	30,523	34,023
		Colima	-	972	-	-	-	972
		Chiapas	160	2,071	-	-	-	2,231
		Guerrero	-	180	-	-	1,400	1,580
		Jalisco	100	1,262	-	-	-	1,362
		Michoacán	4,655	-	280	-	4,518	9,453
		Nayarit	-	2,600	-	-	100	2,700
		Oaxaca	-	6,730	-	-	-	6,730
	Total	Sinaloa	-	8,133	-	3,600	14,620	26,353
		Sonora	-	2,000	-	4,000	20,000	26,000
		Total	4,915	23,958	280	22,600	71,162	122,915
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Campeche	-	95	-	-	80	175
		Quintana Roo	-	30	-	-	-	30
		Tabasco	-	7,507	-	-	-	7,507
		Tamaulipas	-	425	-	-	2,800	3,225
		Veracruz	-	810	828	44,000	235	45,873
		Yucatán	-	1,645	-	-	-	1,645
		Total	-	10,512	828	44,000	3,115	58,455
Entidades sin litoral	Aguascalientes	200	1,168	-	-	70	1,438	
	Coahuila	900	315	-	-	611	1,826	
	Chihuahua	-	-	1,320	-	20	1,340	
	Distrito Federal	-	-	6,534	-	-	6,534	
	Durango	8,300	55	-	-	1,184	9,539	
	Guanajuato	1,100	320	-	-	-	1,420	
	Hidalgo	54,517	240	-	-	-	54,757	
	México	3,355	-	-	-	-	3,355	
	Morelos	-	4,250	-	-	-	4,250	
	Nuevo León	-	430	-	-	1,619	2,049	
	Puebla	18,900	1,000	600	-	-	20,500	
	San Luis Potosí	1,500	-	-	-	-	1,500	
	Tlaxcala	223	-	-	-	-	223	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-		
Total	88,995	7,778	8,454	-	3,504	108,731		
Total nacional	Total	93,910	42,248	9,562	66,600	77,781	290,101	
1986	Litoral del Pacífico	Baja California	-	9	-	86,344	1	86,354
		Baja California Sur	-	-	-	26,278	19,444	45,722
		Colima	-	885	-	-	-	885
		Chiapas	145	1,864	-	-	-	2,009
		Guerrero	-	162	-	-	889	1,051
		Jalisco	90	1,135	-	-	-	1,225
		Michoacán	4,187	-	252	-	2,869	7,308
		Nayarit	-	2,339	-	43,054	89	45,482

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1986	Litoral del Pacífico	Oaxaca	-	6,055	-	-	-	6,055
		Sinaloa	-	7,317	-	27,030	19,960	54,307
		Sonora	-	1,788	-	30,032	27,306	59,126
		Total	4,422	21,554	252	212,738	70,558	309,524
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Campeche	-	85	-	-	108	193
		Quintana Roo	-	27	-	-	-	27
		Tabasco	-	6,754	-	70,087	-	76,841
		Tamaulipas	-	383	-	60,075	1,778	62,236
		Veracruz	-	729	744	80,100	150	81,723
		Yucatán	-	1,480	-	-	-	1,480
		Total	-	9,458	744	210,262	2,036	222,500
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	188	1,048	-	-	45
	Coahuila		809	284	-	-	420	1,513
	Chihuahua		-	-	1,186	-	13	1,199
	Distrito Federal		-	-	5,878	-	-	5,878
	Durango		7,467	50	-	-	746	8,263
	Guanajuato		990	288	-	-	-	1,278
	Hidalgo		48,648	216	-	-	-	48,864
	México		3,000	-	-	-	-	3,000
	Morelos		-	3,825	-	-	-	3,825
Nuevo León	17,006		900	540	-	-	18,446	
Puebla	-		387	-	-	1,005	1,392	
San Luis Potosí	1,350		-	-	-	-	1,350	
Tlaxcala	210	-	-	-	-	210		
Zacatecas	400	-	-	-	-	400		
Total	80,068	6,998	7,604	-	2,229	96,899		
Total nacional	Total	84,490	38,010	8,600	423,000	74,823	628,923	
1987	Litoral del Pacífico	Baja California	-	-	-	35,792	1,125	36,917
		Baja California Sur	-	-	-	38,523	17,505	56,028
		Colima	-	2,609	-	-	-	2,609
		Chiapas	3,327	2,980	-	-	150	6,457
		Guerrero	-	790	-	-	1,503	2,293
		Jalisco	3,809	4,386	-	-	171	8,366
		Michoacán	6,650	-	1,432	-	5,261	13,343
		Nayarit	-	3,414	-	19,386	997	23,797
		Oaxaca	-	4,516	-	-	110	4,626
		Sinaloa	-	13,100	-	15,241	11,739	40,080
	Sonora	-	2,428	-	23,017	9,485	34,930	
	Total	13,786	34,223	1,432	131,959	48,046	229,446	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Campeche	-	159	-	-	230	389
		Quintana Roo	-	54	-	-	-	54
		Tabasco	-	12,407	-	32,411	-	44,818
Tamaulipas		-	1,012	-	28,785	5,950	35,747	

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total	
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras		
1987	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Veracruz	-	4,150	784	36,067	340	41,341	
		Yucatán	-	228	-	-	-	228	
		Total	-	18,010	784	97,263	6,520	122,577	
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	480	2,195	-	-	327	3,002	
		Coahuila	4,100	2,890	-	-	450	7,440	
		Chihuahua	125	650	1,005	-	455	2,235	
		Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	
		Durango	10,246	12	480	-	750	11,488	
		Guanajuato	6,591	383	-	-	-	6,974	
		Hidalgo	8,352	795	-	-	-	9,147	
		México	9,875	-	5,927	-	-	15,802	
		Morelos	4,914	4,878	-	-	365	10,157	
		Nuevo León	-	160	-	-	2,244	2,404	
		Puebla	4,050	-	1,340	-	-	5,390	
		San Luis Potosí	3,765	26	-	-	-	3,791	
		Tlaxcala	1,440	-	-	-	-	1,440	
		Zacatecas	1,056	1,000	-	-	-	2,056	
		Total	54,994	12,989	8,752	-	4,591	81,326	
		Total nacional	Total	68,780	65,222	10,968	229,222	59,157	433,349
1988	Litoral del Pacífico	Baja California	-	-	-	19,500	9,000	28,500	
		Baja California Sur	-	-	-	4,500	2,949	7,449	
		Colima	-	3,402	-	-	3,200	6,602	
		Chiapas	882	3,836	-	-	15,000	19,718	
		Guerrero	-	2,720	-	-	-	2,720	
		Jalisco	1,912	3,367	-	-	1,036	6,315	
		Michoacán	4,500	-	27	-	11,794	16,321	
		Nayarit	-	7,380	-	-	29,188	36,568	
		Oaxaca	-	3,988	-	-	-	3,988	
		Sinaloa	-	20,055	-	-	350,460	370,515	
		Sonora	-	4,500	-	-	24,868	29,368	
		Total	7,294	49,248	27	24,000	447,495	528,064	
		Litoral del Golfo y Mar Caribe	Campeche	-	-	-	-	2,100	2,100
	Tabasco		-	-	-	2,225,031	-	2,225,031	
	Tamaulipas		362	1,731	-	56,122	7,033	65,248	
	Veracruz		-	4,351	927	1,320,280	2,642	1,328,200	
	Yucatán		-	-	-	150	-	150	
	Total		362	6,082	927	3,601,583	11,775	3,620,729	
	Entidades sin litoral		Aguascalientes	300	2,800	-	-	435	3,535
			Coahuila	3,300	2,000	-	-	828	6,128
Chihuahua		400	1,000	1,500	-	2,605	5,505		
Durango		8,923	-	-	-	6	8,929		
Guanajuato		2,900	450	-	-	150	3,500		
Hidalgo	11,372	-	-	-	-	11,372			

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie						
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	Total	
1988	Entidades sin litoral	México	-	-	6,865	-	-	6,865	
		Morelos	158	3,923	-	-	514	4,595	
		Puebla	-	-	1,210	-	-	1,210	
		San Luis Potosí	1,855	211	-	-	-	2,066	
		Zacatecas	-	1,500	-	-	-	1,500	
		Total	29,208	11,884	9,575	-	4,538	55,205	
	Total nacional	Total	36,864	67,214	10,529	3,625,583	463,808	4,203,998	
1989	Litoral del Pacífico	Baja California	-	-	-	-	-	-	
		Baja California Sur	-	-	-	3,262	10	3,272	
		Colima	-	6,296	-	-	12,600	18,896	
		Chiapas	1,127	3,155	-	-	-	4,282	
		Guerrero	-	3,701	-	-	9,600	13,301	
		Jalisco	2,736	2,447	639	-	-	5,822	
		Michoacán	4,000	-	-	-	750	4,750	
		Nayarit	-	6,463	-	-	50	6,513	
		Oaxaca	-	958	-	-	-	958	
		Sinaloa	-	24,954	-	-	185	25,139	
		Sonora	-	2,500	-	-	-	2,500	
		Total	7,863	50,474	639	3,262	23,195	85,433	
		Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tamaulipas	460	1,663	-	-	534	2,657
			Veracruz	-	7,442	1,115	-	-	8,557
	Total		460	9,105	1,115	-	534	11,214	
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	555	3,608	-	-	337	4,500	
		Coahuila	3,500	-	-	-	890	4,390	
		Chihuahua	400	4,000	1,300	-	3,100	8,800	
		Durango	13,500	-	-	-	60	13,560	
		Guanajuato	3,000	1,480	-	-	-	4,480	
		Hidalgo	5,370	40	-	-	-	5,410	
		México	-	-	7,156	-	-	7,156	
		Morelos	199	3,646	-	-	350	4,195	
		Puebla	-	-	1,576	-	-	1,576	
		San Luis Potosí	2,809	752	-	-	2	3,563	
		Zacatecas	-	2,005	-	-	-	2,005	
		Total	29,333	15,531	10,032	-	4,739	59,635	
Total nacional		Total	37,656	75,110	11,786	3,262	28,468	156,282	
1990	Litoral del Pacífico	Baja California	-	-	-	-	-	-	
		Baja California Sur	-	-	-	4,000	2,613	6,613	
		Colima	-	4,661	-	-	9,371	14,032	
		Chiapas	717	3,600	-	-	-	4,317	
		Guerrero	-	1,387	-	-	3,100	4,487	
		Jalisco	2,429	4,408	-	-	1,901	8,738	
		Michoacán	2,200	-	-	-	75	2,275	
		Nayarit	-	5,431	-	-	116	5,547	

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1990	Litoral del Pacífico	Oaxaca	-	1,317	-	-	-	1,317
		Sinaloa	-	20,350	-	-	350	20,700
		Sonora	-	2,232	-	-	-	2,232
		Total	5,346	43,386	-	4,000	17,526	70,258
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tamaulipas	200	1,392	-	-	640	2,232
		Veracruz	30	12,590	1,284	-	-	13,904
		Total	230	13,982	1,284	-	640	16,136
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	563	3,775	-	-	408	4,746
		Coahuila	6,285	-	-	-	244	6,529
		Chihuahua	800	3,000	1,100	-	1,243	6,143
		Durango	11,400	-	-	-	40	11,440
		Guanajuato	3,048	2,185	-	-	-	5,233
		Hidalgo	8,835	22	-	-	-	8,857
		México	-	-	6,876	-	-	6,876
		Morelos	-	3,426	-	-	-	3,426
		Puebla	-	-	3,247	-	-	3,247
		San Luis Potosí	1,416	712	-	-	54	2,182
		Zacatecas	-	2,500	-	-	-	2,500
		Total	32,347	15,620	11,223	-	1,989	61,179
	Total nacional	Total	37,923	72,988	12,507	4,000	20,155	147,573
1991	Litoral del Pacífico	Baja California	-	-	-	-	-	-
		Baja California Sur	-	-	-	2,000	1,205	3,205
		Colima	-	4,534	-	-	11,789	16,323
		Chiapas	1,046	3,808	-	-	-	4,854
		Guerrero	-	1,411	-	-	-	1,411
		Jalisco	2,069	3,631	-	-	1,200	6,900
		Michoacán	3,540	-	-	-	155	3,695
		Nayarit	-	6,416	-	-	-	6,416
		Oaxaca	-	1,538	-	-	-	1,538
		Sinaloa	-	37,481	-	-	-	37,481
	Sonora	-	2,361	-	-	2	2,363	
	Total	6,655	61,180	-	2,000	14,351	84,186	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,015	-	2,826,335	313	2,827,663
		Tamaulipas	150	2,013	-	-	466	2,629
		Veracruz	-	10,431	987	-	-	11,418
		Total	150	13,459	987	2,826,335	779	2,841,710
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	698	5,163	-	-	778	6,639
		Coahuila	1,510	3,500	200	-	1,684	6,894
		Chihuahua	8,400	-	-	-	530	8,930
		Durango	10,432	-	-	-	10	10,442
		Guanajuato	2,830	1,800	-	-	-	4,630
		Hidalgo	9,864	47	-	-	-	9,911
México		-	-	6,187	-	-	6,187	

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total	
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras		
1991	Entidades sin litoral	Morelos	65	5,079	-	-	-	5,144	
		Puebla	-	-	2,436	-	-	2,436	
		San Luis Potosí	3,607	624	-	-	-	4,231	
		Zacatecas	-	2,500	-	-	-	2,500	
		Total	37,406	18,713	8,823	-	3,002	67,944	
	Total nacional	Total	44,211	93,352	9,810	2,828,335	18,132	2,993,840	
1992	Litoral del Pacífico	Baja California Sur	-	-	-	2,000	1,205	3,205	
		Colima	-	4,534	-	-	11,789	16,323	
		Chiapas	1,046	3,808	-	-	-	4,854	
		Guerrero	-	1,411	-	-	-	1,411	
		Jalisco	2,069	3,631	-	-	1,200	6,900	
		Michoacán	3,540	-	-	-	155	3,695	
		Nayarit	-	6,416	-	-	-	6,416	
		Oaxaca	-	1,538	-	-	-	1,538	
		Sinaloa	-	37,481	-	-	-	37,481	
		Sonora	-	2,361	-	-	2	2,363	
		Total	6,655	61,180	-	2,000	14,351	84,186	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,015	-	2,826,335	313	2,827,663	
		Tamaulipas	150	2,013	-	-	466	2,629	
		Veracruz	-	10,431	987	-	-	11,418	
		Total	150	13,459	987	2,826,335	779	2,841,710	
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	698	5,163	-	-	778	6,639	
		Coahuila	1,510	3,500	200	-	1,684	6,894	
		Chihuahua	8,400	-	-	-	530	8,930	
		Durango	10,432	-	-	-	10	10,442	
		Guanajuato	2,830	1,800	-	-	-	4,630	
Hidalgo		9,864	47	-	-	-	9,911		
México		-	-	6,187	-	-	6,187		
Morelos		65	5,079	-	-	-	5,144		
Puebla		-	-	2,436	-	-	2,436		
San Luis Potosí		3,607	624	-	-	-	4,231		
Zacatecas		-	2,500	-	-	-	2,500		
Total		37,406	18,713	8,823	-	3,002	67,944		
		Total nacional	Total	44,211	93,352	9,810	2,828,335	18,132	2,993,840
1993		Litoral del Pacífico	Colima	-	3,180	-	-	-	3,180
			Chiapas	782	4,099	-	-	-	4,881
	Guerrero		-	1,980	-	-	2,300	4,280	
	Jalisco		1,363	2,382	-	-	70	3,815	
	Michoacán		3,100	-	-	-	650	3,750	
	Nayarit		-	4,618	-	-	38	4,656	
	Oaxaca		-	3,827	-	-	-	3,827	
	Sinaloa		-	31,185	-	-	400	31,585	
	Sonora	-	2,579	-	-	3	2,582		

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total	
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras		
1993	Litoral del Pacífico	Total	5,245	53,850	-	-	3,461	62,556	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	3,285	-	-	62	3,347	
		Tamaulipas	-	601	-	-	214	815	
		Veracruz	-	9,618	829	-	-	10,447	
		Total	-	13,504	829	-	276	14,609	
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	442	4,728	-	-	400	5,570
		Coahuila	7,755	-	-	-	270	8,025	
		Chihuahua	436	661	1,600	-	1,012	3,709	
		Durango	10,580	-	-	-	-	10,580	
		Guanajuato	1,729	-	-	-	-	1,729	
		Hidalgo	7,147	-	-	-	4,169	11,316	
		México	-	-	1,511	-	2,978	4,489	
		Morelos	-	6,765	-	-	-	6,765	
		Puebla	-	-	1,130	-	-	1,130	
		San Luis Potosí	3,436	-	-	-	-	3,436	
		Zacatecas	-	2,510	-	-	-	2,510	
		Total	31,525	14,664	4,241	-	8,829	59,259	
		Total nacional	Total	36,770	82,018	5,070	-	12,566	136,424
	1994	Litoral del Pacífico	Colima	-	4,520	-	-	-	4,520
Chiapas			862	4,213	-	-	-	5,075	
Guerrero			-	2,026	-	-	4,893	6,919	
Jalisco			808	1,630	-	-	-	2,438	
Michoacán			2,123	-	772	-	128	3,023	
Nayarit			-	4,171	-	-	89	4,260	
Oaxaca			-	5,275	-	-	-	5,275	
Sinaloa			-	31,695	-	-	-	31,695	
Sonora			-	465	-	-	21	486	
Total			3,793	53,995	772	-	5,131	63,691	
Litoral del Golfo y Mar Caribe		Tabasco	-	4,735	-	-	-	4,735	
		Tamaulipas	-	1,590	-	-	541	2,131	
		Veracruz	-	9,894	1,156	-	-	11,050	
		Total	-	16,219	1,156	-	541	17,916	
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,417	4,266	-	-	884	6,567
		Coahuila	7,593	-	-	-	600	8,193	
		Chihuahua	500	800	-	-	1,200	2,500	
		Durango	8,890	300	-	-	326	9,516	
		Guanajuato	835	-	-	-	10	845	
		Hidalgo	9,101	61	-	-	6,692	15,854	
	México	-	-	1,517	-	3,813	5,330		
	Morelos	-	6,637	-	-	-	6,637		
	Puebla	-	-	1,291	-	-	1,291		
	San Luis Potosí	4,034	-	-	-	-	4,034		
	Zacatecas	-	2,528	-	-	-	2,528		

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1994	Entidades sin litoral	Total	32,370	14,592	2,808	-	13,525	63,295
	Total nacional	Total	36,163	84,806	4,736	-	19,197	144,902
1995	Litoral del Pacífico	Colima	-	3,658	-	-	-	3,658
		Chiapas	1,038	4,258	-	-	-	5,296
		Guerrero	-	1,850	-	-	3,055	4,905
		Jalisco	2,466	1,603	-	-	-	4,069
		Michoacán	3,943	16	642	-	378	4,979
		Nayarit	-	4,893	-	-	3	4,896
		Oaxaca	-	5,404	-	-	-	5,404
		Sinaloa	-	31,100	-	-	350	31,450
		Sonora	-	1,161	-	-	236	1,397
		Total	7,447	53,943	642	-	4,022	66,054
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	2,692	-	-	-	2,692
		Tamaulipas	30	1,157	-	-	735	1,922
		Veracruz	-	9,199	-	-	831	10,030
		Total	30	13,048	-	-	1,566	14,644
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,291	3,126	-	-	989
		Coahuila	7,950	-	-	-	880	8,830
		Chihuahua	700	900	2,446	-	520	4,566
		Durango	7,850	400	-	-	210	8,460
		Guanajuato	1,681	1,033	-	-	-	2,714
		Hidalgo	11,925	85	-	-	6,083	18,093
		México	-	-	1,740	-	3,982	5,722
		Morelos	-	6,992	-	-	-	6,992
		Puebla	-	-	576	-	-	576
		San Luis Potosí	4,001	-	-	-	615	4,616
		Zacatecas	-	2,510	-	-	-	2,510
		Total	35,398	15,046	4,762	-	13,279	68,485
		Total nacional	Total	42,875	82,037	5,404	-	18,867
1996	Litoral del Pacífico	Colima	-	5,748	-	-	-	5,748
		Chiapas	923	4,158	-	-	-	5,081
		Guerrero	650	1,810	-	-	2,374	4,834
		Jalisco	2,484	1,105	-	-	10	3,599
		Michoacán	2,789	89	707	-	219	3,804
		Nayarit	-	3,363	-	-	56	3,419
		Oaxaca	-	6,055	-	-	-	6,055
		Sinaloa	-	35,547	-	-	-	35,547
		Sonora	-	914	-	-	186	1,100
		Total	6,846	58,789	707	-	2,845	69,187
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	4,639	-	-	-	4,639
		Tamaulipas	10	1,322	-	-	87	1,419
		Veracruz	-	10,306	650	-	-	10,956
		Total	10	16,267	650	-	87	17,014



**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1996	Entidades sin litoral	Aguascalientes	930	1,790	-	-	861	3,581
		Coahuila	7,805	28	-	-	812	8,645
		Chihuahua	260	125	475	-	539	1,399
		Durango	5,714	397	-	-	210	6,321
		Guanajuato	2,328	582	-	-	-	2,910
		Hidalgo	5,508	5	-	-	-	5,513
		México	-	-	3,932	-	1,123	5,055
		Morelos	56	5,575	-	-	-	5,631
		Puebla	-	-	801	-	-	801
		San Luis Potosí	4,623	10	-	-	-	4,633
		Zacatecas	-	2,500	-	-	-	2,500
		Total	27,224	11,012	5,208	-	3,545	46,989
		Total nacional	Total	34,080	86,068	6,565	-	6,477
1997	Litoral del Pacífico	Colima	-	4,604	-	-	-	4,604
		Chiapas	1,157	5,360	34	-	-	6,551
		Guerrero	-	1,984	-	-	2,786	4,770
		Jalisco	2,619	739	-	-	16	3,374
		Michoacán	3,372	43	684	-	304	4,403
		Nayarit	-	3,706	-	-	683	4,389
		Oaxaca	-	4,104	-	-	-	4,104
		Sinaloa	-	34,683	-	-	161	34,844
		Sonora	78	327	-	-	198	603
	Total	7,226	55,550	718	-	4,148	67,642	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	2,674	-	-	-	2,674
		Tamaulipas	-	1,559	-	-	520	2,079
		Veracruz	-	11,089	552	-	-	11,641
		Total	-	15,322	552	-	520	16,394
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	102	4,727	-	-	651	5,480
		Coahuila	4,574	69	-	-	523	5,166
		Chihuahua	187	299	600	-	380	1,466
		Durango	6,341	55	-	-	17	6,413
		Guanajuato	3,438	990	-	-	-	4,428
		Hidalgo	7,313	-	-	-	11,385	18,698
México		-	-	2,667	-	2,389	5,056	
Morelos		-	6,171	-	-	-	6,171	
Nuevo León		-	93	-	-	3	96	
Puebla		1	-	732	-	-	733	
San Luis Potosí		4,245	-	-	-	-	4,245	
Zacatecas	-	2,500	-	-	-	2,500		
Total	26,201	14,904	3,999	-	15,348	60,452		
Total nacional	Total	33,427	85,776	5,269	-	20,016	144,488	
1998	Litoral del Pacífico	Colima	-	3,207	-	-	-	3,207
		Chiapas	881	4,957	80	-	-	5,918

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1998	Litoral del Pacífico	Guerrero	-	2,150	-	-	3,891	6,041
		Jalisco	2,525	1,076	-	-	185	3,786
		Michoacán	4,636	6	393	-	193	5,228
		Nayarit	-	2,375	-	-	-	2,375
		Oaxaca	-	3,545	-	-	-	3,545
		Sinaloa	-	31,034	-	-	-	31,034
		Sonora	19	488	-	-	200	707
		Total	8,061	48,838	473	-	4,469	61,841
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,504	-	-	-	1,504
		Tamaulipas	-	1,201	-	-	457	1,658
		Veracruz	-	12,549	580	-	-	13,129
		Total	-	15,254	580	-	457	16,291
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,304	3,904	-	-	556	5,764
		Coahuila	-	231	-	-	26,847	27,078
Chihuahua		327	459	572	-	1,005	2,363	
Durango		4,613	466	-	-	2,668	7,747	
Guanajuato		-	-	-	-	-	-	
Hidalgo		7,721	-	-	-	13,798	21,519	
México		-	-	1,291	-	1,603	2,894	
Morelos		-	8,324	-	-	-	8,324	
Nuevo León		-	-	-	-	-	-	
Puebla		37	-	349	-	-	386	
Querétaro		396	1,827	-	-	-	2,223	
San Luis Potosí		242	-	-	-	1,101	1,343	
Zacatecas	-	2,500	-	-	-	2,500		
Total	14,640	17,711	2,212	-	47,578	82,141		
Total nacional	Total	22,701	81,803	3,265	-	52,504	160,273	
1999	Litoral del Pacífico	Colima	-	6,369	-	-	-	6,369
		Chiapas	957	3,059	-	-	-	4,016
		Guerrero	-	1,607	-	-	3,004	4,611
		Jalisco	2,977	160	-	-	43	3,180
		Michoacán	2,319	14	344	-	88	2,765
		Nayarit	-	3,242	-	-	-	3,242
		Oaxaca	-	7,321	-	-	-	7,321
		Sinaloa	-	36,140	-	-	254	36,394
	Total	6,253	57,912	344	-	3,389	67,898	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,301	-	-	-	1,301
		Tamaulipas	-	1,214	-	-	553	1,767
		Veracruz	-	11,528	99	-	-	11,627
		Total	-	14,043	99	-	553	14,695
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	880	2,784	-	-	653	4,317
Coahuila		1,041	454	-	-	17,704	19,199	
Chihuahua		338	505	267	-	923	2,033	

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
1999	Entidades sin litoral	Durango	6,267	1,106	-	-	560	7,933
		Guanajuato	3,893	-	-	-	-	3,893
		Hidalgo	5,434	-	-	-	16,995	22,429
		México	-	-	1,632	-	3,342	4,974
		Morelos	-	7,420	-	-	-	7,420
		Nuevo León	-	-	-	-	-	-
		Puebla	6	-	709	-	-	715
		Querétaro	515	1,492	-	-	-	2,007
		San Luis Potosí	3,512	-	-	-	448	3,960
		Zacatecas	-	2,480	-	-	-	2,480
	Total	21,886	16,241	2,608	-	40,625	81,360	
	Total nacional	Total	28,139	88,196	3,051	-	44,567	163,953
2000	Litoral del Pacífico	Colima	-	5,320	-	-	-	5,320
		Chiapas	799	4,141	-	-	752	5,692
		Guerrero	-	1,710	-	-	2,307	4,017
		Jalisco	1,771	-	-	-	230	2,001
		Michoacán	5,940	-	-	-	75	6,015
		Nayarit	-	3,506	-	-	4	3,510
		Oaxaca	-	6,207	-	-	-	6,207
		Sinaloa	-	33,323	-	-	-	33,323
		Total	8,510	54,207	-	-	3,368	66,085
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,743	-	-	-	1,743
		Tamaulipas	150	885	-	-	350	1,385
		Veracruz	-	9,658	-	-	-	9,658
		Total	150	12,286	-	-	350	12,786
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	924	5,485	-	-	637	7,046
		Coahuila	3,917	438	-	-	342	4,697
		Chihuahua	162	131	611	-	1,205	2,109
		Durango	8,120	1,200	-	-	1,922	11,242
Guanajuato		3,375	791	-	-	-	4,166	
Hidalgo		24,044	-	-	-	-	24,044	
México		-	-	1,404	-	1,501	2,905	
Morelos		-	4,249	-	-	-	4,249	
Puebla		-	-	-	-	-	-	
Querétaro		510	1,590	-	-	-	2,100	
San Luis Potosí		1,350	-	-	-	-	1,350	
Zacatecas		-	2,501	-	-	-	2,501	
	Total	42,402	16,385	2,015	-	5,607	66,409	
	Total nacional	Total	51,062	82,878	2,015	-	9,325	145,280
2001	Litoral del Pacífico	Colima	-	4,775	-	-	-	4,775
		Chiapas	1,062	3,337	-	-	784	5,183
		Guerrero	-	1,874	-	-	2,756	4,630
		Jalisco	3,361	-	-	-	154	3,515

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2001	Litoral del Pacífico	Michoacán	5,437	-	-	-	283	5,720
		Nayarit	-	4,086	-	-	88	4,174
		Oaxaca	-	5,393	-	-	-	5,393
		Sinaloa	-	25,389	-	-	1	25,390
		Total	9,860	44,854	-	-	4,066	58,780
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	2,917	-	-	-	2,917
		Tamaulipas	-	340	-	-	157	497
		Veracruz	-	10,830	89	-	-	10,919
		Total	-	14,087	89	-	157	14,333
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,226	5,407	-	-	393	7,026
		Coahuila	7,669	75	-	-	114	7,858
		Chihuahua	278	148	380	-	425	1,231
		Durango	6,049	713	-	-	348	7,110
		Guanajuato	2,940	838	-	-	-	3,778
Hidalgo		27,022	-	-	-	-	27,022	
México		-	-	1,341	-	1,800	3,141	
Morelos		-	4,862	-	-	-	4,862	
Puebla		-	-	151	-	-	151	
Querétaro		-	1,595	-	-	-	1,595	
San Luis Potosí		630	-	-	-	-	630	
Zacatecas		-	2,500	-	-	-	2,500	
Total		45,814	16,138	1,872	-	3,080	66,904	
Total nacional		Total	55,674	75,079	1,961	-	7,303	140,017
2002	Litoral del Pacífico	Colima	-	3,474	-	-	-	3,474
		Chiapas	906	5,577	-	-	767	7,250
		Guerrero	-	1,817	-	-	2,798	4,615
		Jalisco	4,212	-	-	-	75	4,287
		Michoacán	3,489	-	-	-	93	3,582
		Nayarit	-	4,063	-	-	87	4,150
		Oaxaca	-	4,368	-	-	-	4,368
		Total	8,607	40,884	-	-	3,820	53,311
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	2,048	-	-	-	2,048
		Tamaulipas	-	630	-	-	165	795
		Veracruz	-	8,177	-	-	-	8,177
		Total	-	10,855	-	-	165	11,020
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,444	5,613	-	-	382	7,439
		Coahuila	9,583	416	-	-	277	10,276
		Chihuahua	312	184	-	-	1,039	1,535
		Durango	5,675	1,014	-	-	102	6,791
		Guanajuato	3,732	1,150	-	-	-	4,882
		Hidalgo	29,220	-	-	-	-	29,220
		México	-	-	-	-	2,757	2,757

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2002	Entidades sin litoral	Morelos	4,213	-	-	-	-	4,213
		Puebla	-	-	-	-	39	39
		Querétaro	50	1,031	-	-	-	1,081
		San Luis Potosí	1,966	-	-	-	-	1,966
		Tlaxcala	701	-	-	-	-	701
		Zacatecas	-	2,511	-	-	-	2,511
	Total	56,896	11,919	-	-	4,596	73,411	
Total nacional	Total	65,503	63,658	-	-	8,581	137,742	
2003	Litoral del Pacífico	Colima	-	4,263	-	-	-	4,263
		Chiapas	925	2,446	-	-	308	3,679
		Guerrero	-	2,048	-	-	3,292	5,340
		Jalisco	846	-	-	-	35	881
		Michoacán	1,798	0	350	-	0	2,148
		Nayarit	-	2,454	-	-	26	2,480
		Oaxaca	-	1,619	-	-	-	1,619
		Sinaloa	-	3,674	-	-	-	3,674
	Total	3,568	16,505	350	-	3,661	24,084	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,806	-	-	-	1,806
		Tamaulipas	-	349	-	-	52	401
		Veracruz	-	2,486	47	-	-	2,533
		Total	-	4,641	47	-	52	4,740
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,734	5,714	-	-	32	7,480
		Coahuila	5,677	656	-	-	229	6,562
		Chihuahua	269	218	189	-	674	1,350
		Durango	3,071	616	-	-	342	4,029
		Guanajuato	1,102	788	-	-	-	1,890
		Hidalgo	25,881	-	-	-	-	25,881
		México	-	-	-	-	-	-
Morelos		-	1,711	-	-	-	1,711	
Puebla		-	-	233	-	-	233	
Querétaro		952	442	-	-	-	1,394	
San Luis Potosí		323	-	-	-	-	323	
Tlaxcala		950	-	-	-	-	950	
Zacatecas	-	3,468	-	-	-	3,468		
Total	39,959	13,613	422	-	1,277	55,271		
Total nacional	Total	43,527	34,759	819	-	4,990	84,095	
2004	Litoral del Pacífico	Colima	-	2,759	-	-	-	2,759
		Chiapas	336	1,826	-	-	191	2,353
		Guerrero	-	438	-	-	2,401	2,839
		Jalisco	3,136	-	-	-	145	3,280
		Michoacán	2,150	-	171	-	-	2,321
		Nayarit	-	3,173	-	-	11	3,184
		Oaxaca	-	3,905	-	-	-	3,905

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total	
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras		
2004	Litoral del Pacífico	Sinaloa	-	16,325	-	-	-	16,325	
		Total	5,622	28,426	171	-	2,748	36,966	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Campeche	-	-	-	-	-	-	
		Tabasco	-	1,521	-	-	-	1,521	
		Tamaulipas	-	265	-	-	103	368	
		Veracruz	-	3,201	-	-	-	3,201	
		Total	-	4,987	-	-	103	5,090	
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,212	5,716	-	-	254	7,182
			Coahuila	6,554	371	-	-	321	7,246
			Chihuahua	326	188	636	-	846	1,996
			Durango	2,824	290	-	-	98	3,212
			Guanajuato	3,357	264	-	-	-	3,621
Hidalgo	31,404		-	-	-	-	31,404		
México	-		-	-	-	-	-		
Morelos	-		2,598	-	-	-	2,598		
Puebla	-		-	-	-	218	218		
Querétaro	161		162	-	-	-	324		
San Luis Potosí	509	-	-	-	-	509			
Tlaxcala	610	-	-	-	-	610			
Zacatecas	-	811	-	-	-	811			
Total	46,957	10,400	636	-	1,737	59,731			
Total nacional	Total	52,578	43,814	807	-	4,588	101,787		
2005	Litoral del Pacífico	Colima	-	5,959	-	-	-	5,959	
		Chiapas	486	1,552	-	-	65	2,103	
		Guerrero	-	699	-	-	1,893	2,592	
		Jalisco	1,080	302	-	-	208	1,590	
		Michoacán	1,331	-	46	-	14	1,391	
		Nayarit	-	3,505	-	-	43	3,548	
		Oaxaca	-	1,331	-	-	-	1,331	
		Sinaloa	-	11,894	-	-	-	11,894	
	Total	2,897	25,243	46	-	2,223	30,407		
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,495	-	-	-	1,495	
		Tamaulipas	-	161	-	-	6	167	
		Veracruz	-	2,285	-	-	-	2,285	
		Total	-	3,941	-	-	6	3,947	
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,824	5,424	-	-	536	7,783	
		Coahuila	5,205	413	-	-	462	6,080	
		Chihuahua	345	376	865	-	756	2,341	
		Durango	2,326	511	-	-	117	2,955	
Guanajuato		331	62	-	-	-	393		
Hidalgo		30,985	10	-	-	-	30,995		
México		-	-	-	-	-	-		
Morelos	-	2,421	-	-	-	2,421			

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2005	Entidades sin litoral	Puebla	-	-	500	-	-	500
		Querétaro	130	267	-	-	-	397
		San Luis Potosí	884	-	-	-	-	884
		Tlaxcala	869	-	-	-	-	869
		Zacatecas	-	1,505	-	-	-	1,505
		Total	42,897	10,989	1,365	-	1,870	57,123
	Total nacional	Total	45,794	40,173	1,411	-	4,099	91,477
2006	Litoral del Pacífico	Colima	-	3,841	-	-	-	3,841
		Chiapas	547	758	-	-	4	1,309
		Guerrero	-	612	-	-	-	612
		Jalisco	803	562	-	-	195	1,560
		Michoacán	2,143	-	397	-	10	2,550
		Nayarit	-	1,631	-	-	3	1,634
		Oaxaca	-	1,179	-	-	-	1,179
		Sinaloa	-	14,140	-	-	-	14,140
	Total	3,493	22,723	397	-	212	26,825	
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,516	-	-	-	1,516
		Tamaulipas	-	194	-	-	109	303
		Veracruz	-	1,915	-	-	-	1,915
		Total	-	3,625	-	-	109	3,734
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,920	5,596	-	-	499
	Coahuila		3,416	306	-	-	198	3,920
	Chihuahua		309	327	484	-	641	1,761
	Durango		3,842	876	-	-	94	4,811
	Guanajuato		252	389	-	-	-	641
	Hidalgo		36,815	10	-	-	-	36,825
	México		-	-	-	-	-	-
	Morelos		-	2,534	-	-	-	2,534
	Puebla		-	-	-	-	-	-
	Querétaro		68	284	-	-	-	351
	San Luis Potosí		1,181	-	-	-	-	1,181
	Tlaxcala		697	-	-	-	-	697
	Zacatecas		-	1,505	-	-	-	1,505
	Total		48,500	11,827	484	-	1,432	62,241
Total nacional	Total	51,993	38,175	881	-	1,753	92,802	
2007	Litoral del Pacífico	Colima	-	4,750	-	-	-	4,750
		Chiapas	335	1,242	-	-	-	1,577
		Guerrero	-	527	-	-	-	527
		Jalisco	442	250	-	-	192	884
		Michoacán	1,356	-	275	-	4	1,635
		Nayarit	-	349	-	-	-	349
		Oaxaca	-	636	-	-	-	636
		Sinaloa	-	8,978	-	-	-	8,978

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2007	Litoral del Pacífico	Total	2,133	16,733	275	-	196	19,337
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,297	-	-	-	1,297
		Tamaulipas	-	326	-	-	124	449
		Veracruz	-	1,412	-	-	-	1,412
		Total	-	3,035	-	-	124	3,158
		Entidades sin litoral	Aguascalientes	1,737	6,117	-	-	142
	Coahuila		538	434	-	-	227	1,199
	Chihuahua		212	237	631	-	554	1,634
	Durango		34	288	-	-	47	369
	Guanajuato		118	31	-	-	-	149
	Hidalgo		9,363	18	-	-	-	9,380
	México		-	-	197	-	-	197
	Morelos		-	1,263	-	-	-	1,263
	Puebla		-	-	15	-	-	15
	Querétaro		4	316	-	-	-	320
	San Luis Potosí		1,283	-	-	-	-	1,283
	Tlaxcala		954	-	-	-	-	954
	Zacatecas		-	1,584	-	-	-	1,584
	Total		14,242	10,288	843	-	970	26,343
	Total nacional	Total	16,375	30,056	1,118	-	1,290	48,839
2008	Litoral del Pacífico	Colima	-	3,000	-	-	-	3,000
		Chiapas	406	325	-	-	-	731
		Guerrero	-	-	-	-	-	-
		Jalisco	411	377	-	-	100	888
		Michoacán	1,416	-	190	-	1	1,607
		Nayarit	-	-	-	-	-	-
		Oaxaca	-	1,092	-	-	-	1,092
		Sinaloa	-	14,225	-	-	-	14,225
		Total	2,233	19,019	190	-	101	21,542
		Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,299	-	-	-
	Tamaulipas		-	438	-	-	236	674
	Veracruz		-	1,160	-	-	-	1,160
	Total		-	2,897	-	-	236	3,133
	Entidades sin litoral		Aguascalientes	-	2,288	-	-	47
		Coahuila	3,465	339	-	-	484	4,288
		Chihuahua	290	342	368	-	480	1,480
		Durango	333	206	-	-	22	561
		Guanajuato	223	201	-	-	-	424
		Hidalgo	9,203	27	-	-	-	9,230
		México	-	-	431	-	-	431
Morelos		-	1,292	-	-	-	1,292	
Puebla		-	-	179	-	-	179	
Querétaro		-	295	-	-	-	295	



**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2008	Entidades sin litoral	San Luis Potosí	1,368	35	-	-	-	1,403
		Tlaxcala	690	-	-	-	-	690
		Zacatecas	-	1,153	-	-	1	1,153
		Total	15,572	6,178	978	-	1,034	23,764
	Total nacional	Total	17,805	28,094	1,168	-	1,371	48,439
2009	Litoral del Pacífico	Colima	-	2,359	-	-	-	2,359
		Chiapas	75	814	-	-	-	889
		Guerrero	-	-	-	-	-	-
		Jalisco	-	-	-	-	-	-
		Michoacán	1,386	-	19	-	2	1,407
		Nayarit	-	-	-	-	-	-
		Oaxaca	-	720	-	-	-	720
		Sinaloa	-	7,091	-	-	-	7,091
		Total	1,460	10,984	19	-	2	12,465
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,029	-	-	-	1,029
		Tamaulipas	-	491	-	-	321	812
		Veracruz	-	1,456	-	-	-	1,456
		Total	-	2,976	-	-	321	3,297
	Entidades sin litoral	Aguascalientes	-	3,365	-	-	41	3,406
		Coahuila	1,416	817	-	-	804	3,037
		Chihuahua	211	96	535	-	186	1,028
		Durango	205	171	-	-	52	428
		Guanajuato	117	121	-	-	-	238
		Hidalgo	5,227	1	-	-	-	5,228
		México	-	-	908	-	-	908
		Morelos	-	1,457	-	-	-	1,457
		Puebla	-	-	296	-	-	296
		Querétaro	-	264	-	-	-	264
San Luis Potosí		788	84	-	-	-	872	
Tlaxcala		732	-	-	-	-	732	
Zacatecas		-	278	-	-	18	296	
		Total	8,696	6,653	1,739	-	1,100	18,188
		Total nacional	Total	10,156	20,613	1,758	-	1,423
2010	Litoral del Pacífico	Colima	-	2,142	-	-	-	2,142
		Chiapas	-	789	-	-	-	789
		Michoacán	983	-	157	-	-	1,140
		Oaxaca	-	1,069	-	-	-	1,069
		Sinaloa	-	5,379	-	-	-	5,379
		Total	983	9,379	157	-	-	10,519
	Litoral del Golfo y Mar Caribe	Tabasco	-	1,043	-	-	-	1,043
		Tamaulipas	-	869	-	-	277	1,146
		Veracruz	-	1,278	-	-	-	1,278
		Total	-	3,190	-	-	277	3,467

**Producción de crías, alevines y postlarvas por especie  
(miles de crías)**

Año	Litoral	Entidad Federativa	Especie					Total
			Carpa	Mojarra tilapia	Trucha	Ostión	Otras	
2010	Entidades sin litoral	Aguascalientes	-	2,455	-	-	27	2,481
		Coahuila	1,401	315	-	-	788	2,503
		Chihuahua	101	235	451	-	274	1,060
		Durango	188	331	-	-	69	588
		Guanajuato	111	159	-	-	-	270
		México	-	-	1,318	-	-	1,318
		Morelos	-	1,909	-	-	-	1,909
		Puebla	-	-	468	-	-	468
		Querétaro	-	387	-	-	-	387
		Tlaxcala	357	-	-	-	-	357
		Zacatecas	-	1,731	-	-	-	1,731
		Total	2,157	7,521	2,236	-	1,157	13,071
		Total nacional	Total	3,140	20,090	2,393	-	1,433

**NOTAS**

Variable	Notas
Producción de crías, alevines y postlarvas	Otras, comprenden especies tales como: lobina, bagre, rana, pescado blanco, langostino y mojarra. Hasta antes de 1989 incluye también camarón.

**FUENTES**

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca, Dirección General de Planeación, Programación y Evaluación. Julio 2012
SAGARPA, Instituto Nacional de la Pesca, Carta Nacional Pesquera, Diario Oficial de la Federación, México, 2004.
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Anuario Estadístico de Pesca 2000, 2001, 2002, 2003, Sagarpa, México, 2001-2004.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Anuario Estadístico de Pesca 1998, Semarnap, México, 1999.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Anuario Estadístico de Pesca, 1995, Semarnap, México, 1996.
Secretaría de Pesca, Anuario Estadístico de Pesca 1985, Secretaría de Pesca, México, 1986.
Secretaría de Pesca, Anuario Estadístico de Pesca 1990, Secretaría de Pesca, México, 1991.