

## APÉNDICE VIII.41

## Diversidad ictiológica por sistema costero y plataforma continental del estado de Veracruz

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Ginglymostomatidae	<i>Ginglymostoma cirratum</i> (Bonnaterre, 1788)														X	X
Lamnidae	<i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758)															X
	<i>Isurus oxyrinchus</i> (Rafinesque, 1810)															X
Triakidae	<i>Mustelus canis</i> (Mitchill, 1815)															X
	<i>Mustelus norrisi</i> (Springer, 1939)															X
Carcharhinidae	<i>Carcharhinus acronotus</i> (Poey, 1860)															X
	<i>Carcharhinus brevipinna</i> (Müller & Henle, 1839)															X
	<i>Carcharhinus falciformis</i> (Müller & Henle, 1839)															X
	<i>Carcharhinus leucas</i> (Müller & Henle, 1839)			X												X
	<i>Carcharhinus limbatus</i> (Müller & Henle, 1839)															X
	<i>Carcharhinus plumbeus</i> (Nardo, 1827)															X
	<i>Carcharhinus porosus</i> (Ranzani, 1839)			X												X
	<i>Galeocerdo cuvier</i> (Péron & Lesueur, 1822)															X
	<i>Negaprion brevirostris</i> (Poey, 1868)			X												X
	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i> (Richardson, 1836)															X
Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834)															X
	<i>Sphyrna mokarran</i> (Rüppell, 1837)			X												X
	<i>Sphyrna tiburo</i> (Linnaeus, 1758)			X												X
Squatinae	<i>Squatina dumeril</i> (Lesueur, 1818)															X
Pristidae	<i>Pristis pectinata</i> (Latham, 1794)															X
	<i>Pristis pristis</i> (Linnaeus, 1758)															X
Torpedinidae	<i>Narcine brasiliensis</i> (Olfers, 1831)			X	X											X
Rhinobatidae	<i>Rhinobatus lentiginosus</i> (Garman, 1880)		X	X	X											X
Rajidae	<i>Raja texana</i> (Chandler, 1921)		X	X	X										X	X
Dasyatidae	<i>Dasyatis americana</i> (Hildebrand & Schroeder, 1928)		X	X			X		X	X				X	X	
	<i>Dasyatis sabina</i> (Lesueur, 1824)	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X			X
	<i>Himantura schmardae</i> (Werner, 1904)								X							
Gymnuridae	<i>Gymnura micrura</i> (Blonch & Schneider, 1801)			X	X									X		X
Myliobatidae	<i>Mobula hypostoma</i> (Bancroft, 1831)															X
	<i>Aetobatus narinari</i> (Euphrasen, 1790)														X	X
Urolophidae	<i>Urobatis jamaicensis</i> (Cuvier, 1816)														X	
Lepisosteidae	<i>Atractosteus spatula</i> (Lacepède, 1803)		X													
Elopidae	<i>Elops saurus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X			X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Megalopidae	<i>Megalops atlanticus</i> (Valenciennes, 1847)	X	X					X		X	X	X			X	X
Albulidae	<i>Albula vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X									X			
Anguillidae	<i>Anguila rostrata</i> (Lesueur, 1817)															X
Muraenidae	<i>Enchelycore nigricans</i> (Bonnaterre, 1788)														X	
	<i>Gymnothorax funebris</i> (Ranzani, 1839)														X	
	<i>Gymnothorax moringa</i> (Cuvier, 1829)														X	
	<i>Gymnothorax nigromarginatus</i> (Girard, 1858)			X											X	X
	<i>Gymnothorax saxicola</i> (Jordan & Davis, 1891)															X
	<i>Gymnothorax vicinus</i> (Castelnau, 1855)														X	
Ophichthidae	<i>Myrichthys ocellatus</i> (Lesueur, 1825)														X	
	<i>Myrophis punctatus</i> (Lurken, 1851)	X	X								X	X			X	X
	<i>Ophichthus gomesi</i> (Castelnau, 1885)	X	X	X											X	X
Congridae	<i>Ariosoma balearicum</i> (Delaroche, 1809)															X
	<i>Conger oceanicus</i> (Mitchill, 1818)															X
Nettastomatidae	<i>Hoplunnis macrura</i> (Ginsburg, 1951)														X	X
	<i>Hoplunnis diomediana</i> (Goode & Bean, 1896)															X
Clupeidae	<i>Brevoortia patronus</i> (Goode, 1879)	X	X	X		X					X	X		X		
	<i>Brevoortia gunteri</i> (Hildebrand, 1948)	X	X	X		X	X	X		X	X	X				X
	<i>Brevoortia</i> sp		X													
	<i>Dorosoma anale</i> (Meek, 1904)										X					
	<i>Dorosoma cepedianum</i> (Gunther, 1867)	X	X									X				
	<i>Dorosoma petenense</i> (Gunther, 1867)	X	X	X						X	X	X				
	<i>Harangula clupeola</i> (Cuvier, 1829)			X						X	X				X	X
	<i>Harengula humeralis</i> (Cuvier, 1829)														X	X
	<i>Harengula jaguana</i> (Poey, 1865)		X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Jenkinsia majua</i> (Whitehead, 1963)														X	X
	<i>Opisthonema oglinum</i> (Lesueur, 1818)		X	X		X	X	X		X	X	X				X
	<i>Sardinella aurita</i> (Valenciennes, 1847)			X											X	X
Engraulidae	<i>Anchoa hepsetus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X				X		X				X
	<i>Anchoa mitchilli</i> (Valenciennes, 1848)	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X			X
	<i>Anchoa lamprotaenia</i> (Hildebrand, 1943)													X		
	<i>Anchoa lyolepis</i> (Evermann & Marsh, 1900)		X	X											X	X
	<i>Anchoa</i> sp			X												
	<i>Anchovia clupeoides</i> (Swainson, 1839)								X							
	<i>Anchovia</i> sp	X														
	<i>Centengraulis edentulus</i> (Cuvier, 1829)	X	X	X		X			X	X	X	X	X			X
Catostomidae	<i>Ictiobus meridionalis</i> (Günther, 1868)										X					
Characidae	<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)										X					
	<i>Astyanax mexicanus</i> (De Filippi, 1853)	X														
Ariidae	<i>Bagre marinus</i> (Mitchill, 1815)	X	X	X	X	X				X	X	X				X
	<i>Ariopsis felis</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Cathorops melanopus</i> (Günther, 1864) ( <i>Arius melanopus</i> )	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		
Synodontidae	<i>Synodus foetens</i> (Linnaeus, 1766)		X	X	X				X	X				X	X	X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Synodontidae	<i>Synodus intermedius</i> (Agassiz, 1829)														X	X
	<i>Synodus poeyi</i> (Jordan, 1887)															X
	<i>Synodus synodus</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Saurida brasiliensis</i> (Norman, 1935)														X	X
	<i>Saurida normani</i> (Longley, 1935)														X	
	<i>Trachinocephalus myops</i> (Forster, 1801)															X
Ophidiidae	<i>Brotula barbata</i> (Bloch & Schneider, 1801)			X											X	X
	<i>Lepophidium graellsii</i> (Poey, 1861)															X
	<i>Lepophidium jeannae</i> (Fowler, 1941)														X	
	<i>Lepophidium profundorum</i> (Gill, 1863)														X	
	<i>Ophidium welsbi</i> (Nichols & Breder, 1922)															X
	<i>Carapus bermudensis</i> (Jones, 1874)														X	
Bythitidae	<i>Ogilbia cayorum</i> (Evermann & Kendall, 1898)														X	
Batrachoididae	<i>Opsanus beta</i> (Goode & Bean, 1880)	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
	<i>Porichthys plectrodon</i> (Jordan & Gilbert, 1882)		X	X											X	
	<i>Porichthys porosissimus</i> (Cuvier, 1829)	X	X	X	X				X	X	X					X
Antennariidae	<i>Antennarius radiatus</i> (Garman, 1896)															X
	<i>Antennarius striatus</i> (Shaw, 1794)									X			X		X	x
	<i>Histrio histrio</i> (Linnaeus, 1758)			X											X	X
Ogcocephalidae	<i>Halieutichthys aculeatus</i> (Mitchill, 1818)														X	X
	<i>Ogcocephalus parvus</i> (Longley & Hildebrand, 1940)															X
	<i>Ogcocephalus pantostictus</i> (Bradbury, 1980)			X												
	<i>Ogcocephalus nasutus</i> (Cuvier, 1829)															X
	<i>Ogcocephalus radiatus</i> (Mitchill, 1818)														X	X
	<i>Ogcocephalus vespertilio</i> (Linnaeus, 1758)				X											X
	<i>Ogcocephalus sp</i>			X												
	<i>Zalieutes mcgintyi</i> (Fowler, 1952)															X
Gobiesocidae	<i>Gobiesox strumosus</i> Cope, 1870			X							X				X	X
Atherinopsidae	<i>Atherinella sallei</i> (Regan, 1903)												X			
	<i>Atherinella alvarezi</i> (Díaz-Pardo, 1972)										X					
	<i>Menidia beryllina</i> (Cope, 1867)	X	X	X				X		X						
	<i>Membras martinica</i> (Valenciennes, 1835)	X		X						X	X		X			
	<i>Membras vagrans</i> (Goode & Bean, 1879)		X							X	X					
Fundulidae	<i>Lucania parva</i> (Baird & Girard, 1855)		X	X												
	<i>Fundulus grandis</i> (Baird & Girard, 1853)	X	X	X												
Poeciliidae	<i>Belonesox belizanus</i> (Kner, 1860)							X		X	X		X			
	<i>Gambusia regani</i> (Hubbs, 1926)		X	X												
	<i>Gambusia sexradiata</i> (Hubbs, 1936)												X			
	<i>Gambusia sp</i>								X							
	<i>Heterandria bimaculata</i> (Heckel, 1848)												X			
	<i>Poecilia catemacensis</i> (Miller, 1975)												X			
	<i>Poecilia latipunctata</i> (Meek, 1904)		X	X												
	<i>Poecilia mexicana</i> (Steindachner, 1863)	X	X					X	X	X	X	X				

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA	CONTINENTAL
Poeciliidae	<i>Poecilia sphenops</i> (Valenciennes, 1846)												X				
	<i>Poecilia sp</i>		X														
	<i>Poeciliopsis sp</i>												X				
	<i>Xiphophorus hellerii</i> (Heckel, 1848)												X				
Cyprinodontidae	<i>Cyprinodon variegatus variegatus</i> (Lacepède, 1803)		X	X							X						
Belonidae	<i>Strongylura marina</i> (Walbaum, 1792)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
	<i>Strongylura timucu</i> (Walbaum, 1792)	X	X	X												X	
	<i>Strongylura notata</i> (Walbaum, 1792)	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Tylosurus crocodilus crocodilus</i> (Péron & Lesueur, 1821)															X	
Hemiramphidae	<i>Chriodorus atherinoides</i> (Goode & Bean, 1882)			X													
	<i>Hemiramphus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	x					X	X	X	X	X		X	
	<i>Hyporhamphus meeki</i> (Banford & Collette, 1993)								X								
	<i>Hyporhamphus roberti roberti</i> (Valenciennes, 1847)		X	X						X	X	X	X			X	
	<i>Hyporhamphus unifasciatus</i> (Ranzani, 1841)	X	X	X					X	X			X				
Holocentridae	<i>Holocentrus adscensionis</i> (Osbeck, 1765)															X	
	<i>Myripristis jacobus</i> (Cuvier, 1829)															X	
	<i>Sargocentron vexillarium</i> (Poey, 1860)															X	
	<i>Plectropops retrospinis</i> (Guichenot, 1853)															X	
Aulostomidae	<i>Aulostomus maculatus</i> Valenciennes, 1841															X	
Fistulariidae	<i>Fistularia tabacaria</i> (Linnaeus, 1758)																X
Syngnathidae	<i>Sygnathus scovelli</i> (Evermann & Kendall, 1896)	X	X	X						X	X		X	X		X	
	<i>Sygnathus louisianae</i> (Günther, 1870)	X	X	X					X		X		X				
	<i>Sygnathus floridae</i> (Jordan & Gilbert, 1882)		X	X									X		X	X	
	<i>Microphis brachyurus lineatus</i> (kaup, 1856)	X	X		X		X		x	x		X				X	
	<i>Hippocampus zoosteræ</i> (Jordan & Gilbert, 1882)	X															
	<i>Hippocampus erectus</i> (Perry, 1810)			X													
Synbranchidae	<i>Ophisternon infernale</i> (Hubbs, 1938)										X						
Scorpaenidae	<i>Scorpaena agassizii</i> Goode & Bean, 1896															X	
	<i>Scorpaena calcarata</i> (Good & Bean, 1882)															X	X
	<i>Scorpaena dispar</i> (Longley & Hildebrand, 1940)			X												X	
	<i>Scorpaena plumieri plumieri</i> (Bloch, 1789)	X	X	X										X	X	X	
	<i>Scorpaenodes caribbaeus</i> (Meek & Hildebrand, 1928)														X	X	
Triglidae	<i>Bellator egretæ</i> (Good & Bean, 1896)															X	
	<i>Bellator militaris</i> (Goode & Bean, 1896)														X	X	
	<i>Bellator ribeiroi</i> (Miller, 1965)															X	
	<i>Prionotus alatus</i> (Good & Bean, 1883)														X	X	
	<i>Prionotus beani</i> (Good, 1896)															X	
	<i>Prionotus carolinus</i> (Linnaeus, 1771)															X	
	<i>Prionotus evolans</i> (Linnaeus 1776)															X	
	<i>Prionotus longispinosus</i> (Teague 1951)															X	
	<i>Prionotus martis</i> (Ginsburg, 1950)															X	
	<i>Prionotus ophryas</i> (Jordán & Swain 1885)														X	X	
	<i>Prionotus parvalatus</i> (Ginsburg, 1950)																X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Triglidae	<i>Prionotus punctatus</i> (Bloch, 1793)			X							X		X			X
	<i>Prionotus roseus</i> (Jordán & Evermann 1887)															X
	<i>Prionotus rubio</i> (Jordan, 1886)															X
	<i>Prionotus stearnsi</i> (Jordan & Swain, 1885)														X	X
	<i>Prionotus tribulus</i> (Cuvier, 1829)		X	X											X	X
Centropomidae	<i>Centropomus ensiferus</i> (Poey, 1860)		X	X				X		X	X		X			
	<i>Centropomus mexicanus</i> (Bocourt, 1868)											X				
	<i>Centropomus parallelus</i> (Poey, 1860)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		
	<i>Centropomus pectinatus</i> (Poey, 1860)		X	X	X		X		X		X		X	X		X
	<i>Centropomus poeyi</i> (Chávez, 1961)		X	X	X		X		X	X		X				
	<i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Cephalopholis cruentata</i> (Lacepède, 1802)														X	
	<i>Dipectrum formosum</i> (Linnaeus, 1766)											X				X
Serranidae	<i>Dipectrum bivittatum</i> (Valenciennes, 1828)														X	X
	<i>Epinephelus adscensionis</i> (Osbeck, 1765)									X		X			X	
	<i>Epinephelus guttatus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X												
	<i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein, 1822)													X		
	<i>Epinephelus morio</i> (Valenciennes, 1828)															X
	<i>Epinephelus mystacinus</i> (Poey, 1852)														X	
	<i>Epinephelus nigritus</i> (Holbrook, 1855)	X		X							X		X			
	<i>Epinephelus striatus</i> (Bloch, 1792)			X	X								X	X	X	
	<i>Hypoplectrus puella</i> (Cuvier, 1828)														X	
	<i>Hypoplectrus unicolor</i> (Walbaum, 1792)														X	
	<i>Mycteroperca acutirostris</i> (Valenciennes, 1828)														X	
	<i>Mycteroperca bonaci</i> (Poey, 1860)			X												
	<i>Mycteroperca interstitialis</i> (Poey, 1860)														X	
	<i>Mycteroperca tigris</i> (Valenciennes, 1833)														X	
	<i>Mycteroperca sp</i>	X														
	<i>Paranthias furcifer</i> (Valenciennes, 1848)														X	X
	<i>Rypticus maculatus</i> Holbrook, 1855															X
	<i>Rypticus saponaceus</i> (Bloch & Schneider, 1801)			X											X	X
	<i>Rypticus subbifrenatus</i> Gill, 1861														X	
	<i>Serranus atrobranchus</i> (Cuvier, 1829)			X											X	X
	<i>Serranus dewegeri</i> (Metzelaar, 1919)															X
	<i>Serranus subligarius</i> (Cope, 1870)														X	
	<i>Serranus tigrinus</i> (Bloch, 1790)														X	
Opisthogathidae	<i>Lonchopisthus micrognathus</i> (Poey, 1860)															X
Priacanthidae	<i>Heteropriacanthus cruentatus</i> (Lacepède, 1801)														X	X
	<i>Priacanthus arenatus</i> (Cuvier, 1829)														X	X
Apogonidae	<i>Apogon binotatus</i> (Poey, 1867)														X	
	<i>Apogon maculatus</i> (Poey, 1860)														X	
	<i>Phaeoptyx conklini</i> (Silvester, 1915)														X	
	<i>Phaeoptyx pigmentaria</i> (Poey, 1860)														X	

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTION	ARRECIFES	PLATAFORMA	CONTINENTAL
Malacanthidae	<i>Caulolatilus cyanops</i> (Poey, 1866)															X	
	<i>Caulolatilus intermedius</i> Howell-Rivero, 1936																X
	<i>Malacanthus plumieri</i> (Bloch, 1786)															X	
Pomatomidae	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus, 1766)			X													
Rachycentridae	<i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus, 1766)														X	X	
Echeneidae	<i>Echeneis naucrates</i> (Linnaeus, 1758)	X	X								X						X
Carangidae	<i>Carangoides bartholomaei</i> (Cuvier, 1833)												X		X		
	<i>Carangoides ruber</i> (Bloch, 1793)														X		
	<i>Caranx crysos</i> (Mitchill, 1815)			X					X						X	X	
	<i>Caranx hippos</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X	X			X		X		X	X	X	X	X
	<i>Caranx latus</i> (Agassiz, 1831)		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
	<i>Chloroscombrus chrysurus</i> (Linnaeus, 1776)		X	X	X		X		X		X		X			X	
	<i>Decapterus punctatus</i> (Cuvier, 1829)																X
	<i>Elagatis bipinnulata</i> (Quoy & Gaimard, 1825)															X	
	<i>Hemicarax amblyrhynchus</i> (Cuvier, 1833)		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	
	<i>Oligoplites saurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
	<i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch, 1793)			X											X	X	
	<i>Selene browni</i> (Swainson, 1839)			X							X					X	
	<i>Selene setapinnis</i> (Mitchill, 1815)	X	X	X							X		X		X	X	
	<i>Selene vomer</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	
	<i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)															X	X
	<i>Seriola rivoliana</i> Valenciennes, 1833															X	
	<i>Trachinotus carolinus</i> (Linnaeus, 1766)		X	X													X
	<i>Trachinotus falcatus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X					X	X	X	X		X			X
	<i>Trachinotus goodei</i> (Jordan & Evermann, 1896)															X	
	<i>Trachurus lathami</i> (Nichols, 1920)															X	X
Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i> (Cuvier, 1828)		X	X												X	X
	<i>Lutjanus apodus</i> (Walbaum, 1792)		X					X	X	X	X		X	X		X	
	<i>Lutjanus campechanus</i> (Poey, 1860)																X
	<i>Lutjanus cyanopterus</i> (Cuvier, 1828)			X	X												X
	<i>Lutjanus griseus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
	<i>Lutjanus jocu</i> (Bloch & Schneider, 1801)			X				X			X		X	X		X	
	<i>Lutjanus vivanus</i> (Cuvier, 1828)																X
	<i>Lutjanus mahogami</i> (Cuvier, 1828)															X	X
	<i>Lutjanus synagris</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X
	<i>Ocyurus chrysurus</i> (Bloch, 1791)															X	X
	<i>Pristipomoides aquilonaris</i> (Goode & Bean, 1896)					X		X		X	X				X	X	X
Lobotidae	<i>Rhomboplites aurorubens</i> (Cuvier, 1829)																X
	<i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch, 1790)			X		X											X
Gerreidae	<i>Diapterus auratus</i> (Ranzani, 1842)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
	<i>Diapterus rhombeus</i> (Cuvier, 1829)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
	<i>Eucinostomus argenteus</i> Baird & Girard, 1854	X	X	X	X				X	X			X	X	X	X	X
	<i>Eucinostomus gula</i> (Quoy & Gaimard, 1824)		X	X					X	X	X		X	X	X	X	X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTION	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Gerreidae	<i>Eucinostomus lefroyi</i> (Goode, 1874)	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Eucinostomus melanopterus</i> (Bleeker, 1863)	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Eugerres plumieri</i> (Cuvier, 1830)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Gerres cinereus</i> (Walbaum, 1792)	X	X							X	X	X	X	X	X	X
Haemulidae	<i>Anisotremus surinamensis</i> (Bloch, 1791)	X	X												X	X
	<i>Anisotremus virginicus</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Conodon nobilis</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X						X					X
	<i>Haemulon album</i> (Cuvier, 1830)														X	
	<i>Haemulon aurolineatum</i> (Cuvier, 1829)														X	X
	<i>Haemulon bonariense</i> (Cuvier, 1830)			X												
	<i>Haemulon boschmae</i> (Metzelaar, 1919)														X	
	<i>Haemulon chrysargyreum</i> (Günther, 1859)														X	
	<i>Haemulon flavolineatum</i> (Desmarest, 1823)														X	
	<i>Haemulon plumieri</i> (Lacepède, 1801)														X	X
	<i>Haemulon sciurus</i> (Shaw, 1803)			X											X	X
	<i>Haemulon striatum</i> (Linnaeus, 1758)				X						X					
	<i>Orthopristis chrysoptera</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X												X
	<i>Pomadasys crocro</i> (Cuvier, 1830)	X	X							X	X	X	X			
	<i>Inermia vittata</i> (Poey, 1860)														X	
Sparidae	<i>Archosargus probatocephalus</i> (Walbaum, 1792)	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Archosargus rhomboidalis</i> (Linnaeus, 1758)		X	X							X	X				X
	<i>Calamus bajonado</i> (Bloch & Schneider, 1801)														X	
	<i>Calamus calamus</i> (Valenciennes, 1830)														X	X
	<i>Calamus leucosteus</i> Jordan & Gilbert, 1885															X
	<i>Calamus nodosus</i> (Randall & Caldwell, 1966)															X
	<i>Calamus penna</i> (Valenciennes, 1830)														X	
	<i>Diplodus argenteus caudimacula</i> (Poey, 1860)												X			
	<i>Stenostomus caprinus</i> (Jordan & Gilbert, 1882)															X
	<i>Stenotomus chrysops</i> (Linnaeus, 1766)		X	X												
Sciaenidae	<i>Lagodon rhomboides</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X						X	X					X
	<i>Bardiella chrysoura</i> (Lacepède, 1803)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Bardiella ronchus</i> (Cuvier, 1830)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
	<i>Cynoscion arenarius</i> Ginsburg, 1930	X	X	X	X	X					X					X
	<i>Cynoscion nebulosus</i> (Cuvier, 1830)	X	X	X	X					X	X					X
	<i>Cynoscion nothus</i> (Holbrook, 1855)			X							X					X
	<i>Equetus lanceolatus</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Equetus punctatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)														X	
	<i>Larimus breviceps</i> (Cuvier, 1830)			X						X						
	<i>Leiostomus xanthurus</i> (Lacepède, 1802)	X	X	X												X
	<i>Micropogonias undulatus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X					X	X	X				X
	<i>Micropogonias furnieri</i> (Desmarest, 1823)		X	X	X	X	X	X		X	X	X				X
	<i>Menticirrhus americanus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X				X				X			X
	<i>Menticirrhus saxatilis</i> (Bloch & Schneider, 1801)		X	X												X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTÓN	ARRÉCIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Sciaenidae	<i>Menticirrhus littoralis</i> (Holbrook, 1860)		X	X												X
	<i>Odontoscion dentex</i> (Cuvier, 1830)														X	
	<i>Pogonias cromis</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X												X
	<i>Sciaenops ocellatus</i> (Linnaeus, 1766)		X	X												X
	<i>Stellifer lanceolatus</i> (Holbrook, 1855)		X	X	X					X	X					X
	<i>Umbrina coroides</i> (Cuvier, 1830)		X	X	X											X
	<i>Umbrina broussonneti</i> (Cuvier, 1830)			X												X
	<i>Larimus fasciatus</i> (Holbrook, 1855)			X						X	X					X
Polynemidae	<i>Polydactylus octonemus</i> (Girard, 1858)	X	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X
Mullidae	<i>Mulloidichthys martinicus</i> (Cuvier, 1829)														X	
	<i>Pseudupeneus maculatus</i> (Bloch, 1793)														X	
	<i>Upeneus parvus</i> (Poey, 1852)															x
Pempheridae	<i>Pempheris schomburgkii</i> (Müller & Troschel, 1848)														X	
Kyphosidae	<i>Kyphosus incisor</i> (Cuvier, 1831)														X	
	<i>Kyphosus sectator</i> (Linnaeus, 1758)								X						X	
Chaetodontidae	<i>Chaetodon capistratus</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Chaetodon ocellatus</i> (Bloch, 1787)			X											X	
	<i>Chaetodon sedentarius</i> (Poey, 1860)														X	
	<i>Chaetodon striatus</i> (Linnaeus, 1758)														X	
Pomacanthidae	<i>Centropyge argi</i> (Woods & Kanazawa, 1951)														X	
	<i>Holacanthus bermudensis</i> (Goode, 1876)														X	
	<i>Holacanthus ciliaris</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Pomacanthus paru</i> (Bloch, 1787)														X	
Mugilidae	<i>Agonostomus monticola</i> (Bancroft, 1834)			X							X					
	<i>Mugil cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	
	<i>Mugil curema</i> (Valenciennes, 1836)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<i>Mugil gaimardianus</i> (Desmarest, 1831)		X							X	X				X	
	<i>Mugil trichodon</i> (Poey), 1875	X	X			X				X		X				X
	<i>Mugil sp</i>		X													
Cichlidae	<i>Cichlasoma geddesi</i> (Regan, 1905)												X			
	<i>Cichlasoma urophthalmus</i> (Günther, 1862)									X	X	X				
	<i>Cichlasoma salvini</i> (Günther, 1862)									X	X					
	<i>Cichlasoma sp</i>		X													
	<i>Herichthys cyanoguttatus</i> (Baird & Girard, 1854)		X	X												
	<i>Herichthys labridens</i> (Pellegrin, 1903)		X													
	<i>Herichthys pearsei</i> Hubbs, 1936											X				
	<i>Oreochromis aureus</i> (Steindachner, 1864)		X							X	X					
	<i>Oreochromis mossambicus</i> (Peters, 1852)		X													
	<i>Oreochromis niloticus niloticus</i> (Linnaeus, 1758)											X		X		
	<i>Oreochromis sp</i>	X	X													
	<i>Petenia splendida</i> (Günther, 1862)										X	X				
	<i>Rocio octofasciatus</i> (Regan, 1903)										X		X			
	<i>Theraps irregularis</i> Günther, 1862												X			



FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA	CONTINENTAL
Cichlidae	<i>Thorichthys callolepis</i> (Regan, 1904)									X							
	<i>Thorichthys helleri</i> (Steindachner, 1864)										X						
	<i>Thorichthys pasionis</i> (Rivas, 1962)										X						
	<i>Tilapia rendalli</i> (Boulenger, 1897)	X															
	<i>Tilapia sp</i>												X				
	<i>Vieja fenestrata</i> (Günther, 1860)									X	X		X				
	<i>Vieja synspila</i> (Hubbs, 1935)									X							
Pomacentridae	<i>Abudefduf saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)							X								X	
	<i>Abudefduf taurus</i> (Müller & Troschel, 1848)															X	
	<i>Chromis cyanea</i> (Poey, 1860)															X	
	<i>Chromis insolata</i> (Cuvier, 1830)															X	
	<i>Chromis multilineata</i> (Guichenot, 1853)															X	
	<i>Chromis scotti</i> Emery, 1968															X	
	<i>Microspathodon chrysurus</i> (Cuvier, 1830)															X	
	<i>Stegastes adustus</i> (Troschel, 1865)															X	
	<i>Stegastes leucostictus</i> (Müller & Troschel, 1848)															X	
	<i>Stegastes partitus</i> (Poey, 1868)															X	
	<i>Stegastes planifrons</i> (Cuvier, 1830)															X	
	<i>Stegastes variabilis</i> (Castelnau, 1855)															X	
Labridae	<i>Bodianus pulchellus</i> (Poey, 1860)															X	
	<i>Bodianus rufus</i> (Linnaeus, 1758)															X	
	<i>Clepticus parrae</i> (Bloch & Schneider, 1801)															X	
	<i>Halichoeres bivittatus</i> (Bloch, 1791)															X	
	<i>Halichoeres cyanocephalus</i> (Bloch, 1791)															X	
	<i>Halichoeres garnoti</i> (Valenciennes, 1839)															X	
	<i>Halichoeres maculipinna</i> (Müller & Troschel, 1848)															X	
	<i>Halichoeres poeyi</i> (Steindachner, 1867)															X	
	<i>Halichoeres radiatus</i> (Linnaeus, 1758)															X	
	<i>Lachnolaimus maximus</i> (Walbaum, 1792)															X	
	<i>Thalassoma bifasciatum</i> (Bloch, 1791)															X	
	<i>Xyrichtys martinicensis</i> Valenciennes, 1840															X	
Scaridae	<i>Nicholsina usta usta</i> (Valenciennes, 1840)															X	
	<i>Scarus coeruleus</i> (Edwards, 1771)															X	
	<i>Scarus guacamaia</i> (Cuvier, 1829)															X	
	<i>Scarus iseri</i> (Bloch, 1789)															X	
	<i>Scarus taeniopterus</i> (Desmarest, 1831)															X	
	<i>Scarus vetula</i> (Bloch & Schneider, 1801)															X	
	<i>Sparisoma aurofrenatum</i> (Valenciennes, 1840)															X	
	<i>Sparisoma chrysopterum</i> (Bloch & Schneider, 1801)															X	
	<i>Sparisoma radians</i> (Valenciennes, 1840)															X	
	<i>Sparisoma rubripinne</i> (Valenciennes, 1840)															X	
	<i>Sparisoma viride</i> (Bonnaterre, 1788)															X	
Uranoscopidae	<i>Astroscopus y-graecum</i> (Cuvier, 1829)	X	X														X

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTION	ARRECIFES	PLATAFORMA	CONTINENTAL
Tripterygiidae	<i>Enneanectes</i> sp															X	
Labrisomidae	<i>Labrisomus gobio</i> (Valenciennes, 1836)															X	
	<i>Labrisomus nuchipinnis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)								X						X	X	
	<i>Labrisomus</i> sp			X													
	<i>Malacotenus triangulatus</i> (Springer, 1959)														X		
	<i>Starksia ocellata</i> (Steindachner, 1876)														X		
Blenniidae	<i>Scartella cristata</i> (Linnaeus, 1758)			X					X								
	<i>Chasmodes</i> sp		X														
	<i>Hypsoblennius bentz</i> (Lesueur, 1825)	X	X	X													
	<i>Lupinoblennius nicholsi</i> (Tavolga, 1954)	X	X								X	X			X		
	<i>Ophioblennius atlanticus</i> (Valenciennes, 1836)															X	
	<i>Parablennius marmoreus</i> (Poey, 1876)															X	
	<i>Scartella cristata</i> (Linnaeus, 1758)															X	
Eleotridae	<i>Dormitator maculatus</i> (Bloch, 1785)	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X			X
	<i>Eliotris pisonis</i> (Gmelin, 1788)	X	X	X					X	X	X						
	<i>Erotelis smaragdus</i> (Valenciennes, 1837)	X		X						X							
	<i>Gobiomorus dormitor</i> (Lacepède, 1800)	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X			
	<i>Guavina guavina</i> (Valenciennes, 1837)					x			X	X	X						
Gobiidae	<i>Awaous banana</i> (Valenciennes, 1837)																X
	<i>Bathygobius soporator</i> (Valenciennes, 1837)	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	
	<i>Bollmannia communis</i> (Ginsburg, 1942)										X						
	<i>Coryphopterus dicrus</i> (Böhlke & Robins, 1960)															X	
	<i>Coryphopterus glaucofraenum</i> (Gill, 1863)															X	
	<i>Coryphopterus hyalinus</i> (Böhlke y Robins 1962)															X	
	<i>Crenogobius shufeldti</i> (Jordan & Eigenmann, 1887)	X									X						
	<i>Elacatinus jarocho</i> (Taylor & Akins, 2007)															X	
	<i>Elacatinus oceanops</i> (Jordan, 1904)															X	
	<i>Elacatinus redimiculus</i> (Taylor & Akins, 2007)															X	
	<i>Evorthodus lyricus</i> (Girard, 1858)	X	X	X		X		X		X	X		X				
	<i>Microgobius gulosus</i> (Girard, 1858)		X								X						X
	<i>Gnatholepis thompsoni</i> (Jordan, 1904)															X	
	<i>Gobiosoma bosc</i> (Lacepède, 1800)	X	X	X					X	X	X						
	<i>Gobiosoma robustum</i> (Ginsburg, 1933)		X								X						
	<i>Gobiosoma</i> sp			X						X							
	<i>Gobioides broussonneti</i> (Lacepède, 1800)	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X			
	<i>Gobionellus boleosoma</i> (Jordan and Gilbert, 1882)	X	X	X					X	X	X		X				
	<i>Gobionellus oceanicus</i> (Pallas, 1770)								X					X			
	<i>Gobionellus hastatus</i> (Girard, 1858)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	<i>Lophogobius cyprinoides</i> (Pallas, 1770)		X	X					X		X						
	<i>Lythrypnus nesiotis</i> (Böhlke & Robins, 1960)															X	
	<i>Lythrypnus phorellus</i> (Böhlke & Robins, 1960)															X	
	<i>Priolepis hipoliti</i> (Metzelaar, 1922)														X	X	

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTIÓN	ARRECIFES	PLATAFORMA CONTINENTAL
Microdesmidae	<i>Microdesmus</i> sp								X							
Ptereleotridae	<i>Ptereleotris calliura</i> (Jordan & Gilbert, 1882)														X	
Ephippidae	<i>Chaetodipterus faber</i> (Broussonet, 1782)	X	X	X	X			X			X		X	X	X	X
Acanthuridae	<i>Acanthurus bahianus</i> (Castelnau, 1855)														X	
	<i>Acanthurus coeruleus</i> (Bloch y Schneider 1801)														X	
Sphyracidae	<i>Sphyracna picudilla</i> (Poey, 1860)															X
	<i>Sphyracna barracuda</i> (Walbaum, 1792)		X	X				X	X	X		X	X	X	X	X
	<i>Sphyracna guachancho</i> (Cuvier, 1829)		X	X						X					X	X
Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X				X		X	X			X
Scombridae	<i>Acanthocybium solandari</i> (Cuvier, 1832)															X
	<i>Katsuwonus pelamis</i> (Linnaeus, 1758)															X
	<i>Scomberomerus cavalla</i> (Cuvier, 1829)	X														X
	<i>Scomberomerus maculatus</i> (Mitchill, 1815)		X	X												X
	<i>Scomberomorus regalis</i> (Bloch, 1793)															X
Nomeidae	<i>Nomeus gronovii</i> (Gmelin, 1789)														X	
Stromateidae	<i>Peprilus paru</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X											X
	<i>Peprilus burti</i> (Fowler, 1944)		X	X											X	X
	<i>Peprilus triacanthus</i> (Peck, 1804)		X													X
Paralichthyidae	<i>Citharichthys abbotti</i> (Dawson, 1969)			X									X			
	<i>Citharichthys arctifrons</i> (Goode, 1880)									X						
	<i>Citharichthys macrops</i> (Dresel, 1885)			X	X			X	X	X	X	X				X
	<i>Citharichthys spilopterus</i> (Günther, 1862)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Citharichthys uhleri</i> (Jordan, 1889)								Y					X		
	<i>Cyclosetta chittendeni</i> (Bean, 1895)														X	X
	<i>Cyclosetta fimbriata</i> (Goode & Bean, 1885)												X		X	
	<i>Etropus crossotus</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			X					X							
	<i>Paralichthys lethostigma</i> (Jordán & Gilbert, 1884)		X			X	X									X
	<i>Syacium gunteri</i> (Ginsburg, 1933)														X	X
	<i>Syacium micrurum</i> (Ranzani, 1840)														X	X
	<i>Syacium papillosum</i> (Linnaeus, 1758)														X	X
Bothidae	<i>Bothus ocellatus</i> (Agassiz, 1831)														X	X
	<i>Engyophrys senta</i> (Ginsburg, 1933)															X
	<i>Trichopsetta ventralis</i> (Goode & Bean, 1885)															X
Achiridae	<i>Achirus lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
	<i>Trinectes maculatus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		X	X						X	X			X		X
	<i>Gymnachirus texae</i> (Günter, 1936)			X									X		X	X
Cynoglossidae	<i>Symphurus civitatum</i> (Ginsburg, 1951)	X	X													
	<i>Symphurus plagiatus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X			X							X	X
	<i>Symphurus diomedianus</i> (Goode & Bean, 1885)															X
Balistidae	<i>Balistes capricus</i> (Gmelin, 1789)			X											X	X
	<i>Balistes vetula</i> (Linnaeus, 1758)														X	
	<i>Canthidermis sufflamen</i> (Mitchill, 1815)														X	

FAMILIA	GÉNERO Y ESPECIE	P. VIEJO	TAMIAHUA	TAMPAMA-CHOCO	TUXPAN	TECOLUTLA	CASITAS	L.GRANDE	L.MANCHA	MANDINGA	ALVARADO	BOCA CAMARONERA	SONTECOMAPAN	OSTION	ARRECIFES	PLATAFORMA	CONTINENTAL
Monacanthidae	<i>Aluterus schoepfii</i> (Walbaum, 1792)														X	X	
	<i>Aluterus scriptus</i> (Osbeck, 1765)	X	X												X	X	
	<i>Cantherhines pullus</i> (Ranzani, 1842)														X		
	<i>Monacanthus ciliatus</i> (Mitchill, 1818)														X	X	
	<i>Stephanolepis hispidus</i> (Linnaeus, 1766)			X	X									X		X	
Ostraciidae	<i>Acanthostracion quadricornis</i> (Linnaeus, 1758)														X		
	<i>Lactophrys bicaudalis</i> (Linnaeus, 1758)														X		
	<i>Lactophrys triqueter</i> (Linnaeus, 1758)														X		
Tetraodontidae	<i>Canthigaster rostrata</i> (Bloch, 1786)														X		
	<i>Lagocephalus laevigatus</i> (Linnaeus, 1766)			X		X									X	X	
	<i>Sphoeroides dorsalis</i> (Longley 1934)														X		
	<i>Sphoeroides nephelus</i> (Goode & Bean, 1882)	X	X													X	
	<i>Sphoeroides parvus</i> (Shipp & Yerger, 1969)		X	X													
	<i>Sphoeroides spengleri</i> (Bloch, 1785)														X	X	
	<i>Sphoeroides testudineus</i> (Linnaeus, 1758)		X			X										X	
Diodontidae	<i>Chilomycterus schoepfii</i> (Walbaum, 1792)		X	X												X	
	<i>Diodon hystrix</i> (Linnaeus, 1758)			X		X									X	X	
TOTAL		77	143	176	58	49	33	46	65	89	120	32	91	62	226	229	