

Tabla 2. Listado Sistemático de las especies de peces colectadas en el Sistema Lagunar de Alvarado, Veracruz, reportadas por Reséndez (1973), en los ciclos climáticos de Diciembre 1987 a Agosto de 1991 (Chávez, 1998) y Junio 2000 a Junio 2001 y Julio 2001 a Junio 2002 (este estudio):. Denominación de los gremios ecológicos: MAREURI = Marino Eurihalino, MARESTE= Marino Estenohalino, DULCE= Dulceacuícola, ESTUARIO= Estuarino..

FAMILIA	ESPECIE	GREMIO		OCURRENCIA	1966 - 68	1987- 88	1989	1989 - 90	1990 - 91	2000 - 01	2001-2002
		ECOLOGICO	MAREURI								
DASYATIDAE	Dasyatis sabina	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X	X
ELOPIDAE	Elops saurus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X	0
ALBULIDAE	Albula vulpes	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	0	0	X
OPHICHTIDAE	Myrophis punctatus	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0
CLUPEIDAE	Harengula jaguana	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	X
CLUPEIDAE	Opisthonema oglinum	MAREURI	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X	X
CLUPEIDAE	Brevoortia gunteri	MAREURI	ESPORADICA	X	0	0	0	X	0	0	0
CLUPEIDAE	Brevoortia patronus	MAREURI	ESPORADICA	0	0	0	0	X	0	0	0
CLUPEIDAE	Dorosoma cepedianum	DULCE	FRECUENTE	0	X	X	X	X	X	0	0
CLUPEIDAE	Dorosoma petenense	MAREURI	FRECUENTE	X		X	X	X	X	0	0
ENGRAULIDAE	Anchoa hepsetus	MARESTE	ESPORADICA	0	X	0	0	0	0	0	0
ENGRAULIDAE	Anchoa mitchilli	MAREURI	PERMANENTE	X	0	X	X	X	X	X	X
ENGRAULIDAE	Cetengraulis edentulus	MARESTE	ESPORADICA	0	X	0	0	0	X	0	0
SYNODONTIDAE	Synodus foetens	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	X	0	0	0
CHARACIDAE	Astyanax fasciatus	DULCE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	0	X	X

CATOSTOMIDAE	Ictiobus meridionalis	DULCE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
ARIIDAE	Arius felis	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
ARIIDAE	Arius melanopus	ESTUARIO	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
ARIIDAE	Bagre sp.	DULCE	ESPORADICA	0	0	0	X	0	0	0
ARIIDAE	Bagre marinus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	0	X	X	X	0
PIMELODIDAE	Rhamdia guatemalensis	DULCE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	X	0
BATRACHOIDIDAE	Opsanus beta	MAREURI	PERMANENTE	X	X	0	X	X	X	X
GOBIESOCIDAE	Gobiesox strumosus	DULCE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
HEMIRHAMPHIDAE	Hemirhamphus brasiliensis	MAREURI	ESPORADICA	0	0	X	0	0	0	X
HEMIRHAMPHIDAE	Hyporhamphus unifasciatus	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	X	0
HEMIRHAMPHIDAE	Hyporhamphus roberti	MAREURI	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X
BELONIDAE	Strongylura marina	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
BELONIDAE	Strongylura notata	MAREURI	FRECUENTE	0	X	X	X	X	X	X
BELONIDAE	Strongylura timucu	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	X	X
POECILIIDAE	Poecilia mexicana	DULCE	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
POECILIIDAE	Belonesox belizanus	DULCE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	X	X
ATHERINIDAE	Menidia beryllina	MAREURI	ESPORADICA	0	0	0	0	X	X	X
ATHERINIDAE	Membras vagrans	MARESTE	ESPORADICA	0	X	0	0	0	0	0
ATHERINIDAE	Thyrinops sp.	DULCE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
SYNGNATHIDAE	Syngnathus louisianae	MAREURI	ESPORADICA	0	X	0	0	X	0	0
SYNGNATHIDAE	Syngnathus scovelli	MAREURI	FRECUENTE	X	0	0	0	X	X	X

SYNGNATHIDAE	Oosthetus lineatus	MAREURI	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	X	X	X
SYNBRANCHIDAE	Ophisternon aenigmaticum	DULCE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0	0
TRIGLIDAE	Prionotus punctatus	MARESTE	FRECUENTE	0	X	0	0	X	X	0	0	X
CENTROPOMIDAE	Centropomus undecimalis	MAREURI	PERMANENTE	X	X	0	0	X	X	X	X	X
CENTROPOMIDAE	Centropomus parallelus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CENTROPOMIDAE	Centropomus poeyi	MAREURI	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTROPOMIDAE	Centropomus ensiferus	MAREURI	ESPORADICA	0	0	0	X	0	0	0	X	X
CENTROPOMIDAE	Centropomus pectinatus	MAREURI	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X	X	X
CARANGIDAE	Caranx latus	MARESTE	FRECUENTE	X	0	0	0	X	X	X	X	X
CARANGIDAE	Caranx hippos	MARESTE	FRECUENTE	X	X	0	0	0	X	X	X	0
CARANGIDAE	Caranx crysos	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	0	0	X	0
CARANGIDAE	Selene vomer	MARESTE	PERMANENTE	X	0	0	X	X	X	X	X	0
CARANGIDAE	Caranx bartholomei	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0	0
CARANGIDAE	Hemicarax amblyrhynchus	MARESTE	FRECUENTE	0	X	X	0	0	X	0	0	X
CARANGIDAE	Trachinotus carolinus	MAREURI	FRECUENTE	0	X	X	X	X	X	0	0	0
CARANGIDAE	Trachinotus falcatus	MAREURI	FRECUENTE	0	0	X	X	X	X	X	X	0
CARANGIDAE	Oligoplites saurus	MAREURI	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X	X	X
LUTJANIDAE	Lutjanus synagris	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	0	X	X	X
LUTJANIDAE	Lutjanus apodus	MARESTE	ESPORADICA	X	X	0	0	0	0	0	0	X
LUTJANIDAE	Lutjanus griseus	MARESTE	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	0	0	X

LUTJANIDAE	Lutjanus jocu	MARESTE	FRECUENTE	0	X	0	X	X	0	0
GERREIDAE	Eucinostomus gula	MARESTE	ESPORADICA	0	X	0	0	0	0	0
GERREIDAE	Eucinostomus melanopterus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
GERREIDAE	Diapterus rhombeus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
GERREIDAE	Diapterus auratus	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
GERREIDAE	Gerres cinereus	MARESTE	ESPORADICA	0	X	X	0	0	0	0
GERREIDAE	Eugerres plumieri	MARESTE	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
HAEMULIDAE	Haemulon plumieri	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	X	0	0
HAEMULIDAE	Anisotremus surinamensis	MARESTE	ESPORADICA	0	0	0	0	0	0	X
HAEMULIDAE	Conodon nobilis	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
HAEMULIDAE	Pomadasys croco	MARESTE	FRECUENTE	X	0	0	0	X	X	0
SPARIDAE	Archosargus rhomboidalis	MARESTE	FRECUENTE	0	X	0	X	X	0	0
SPARIDAE	Archosargus probatocephalus	MAREURI	FRECUENTE	X	X	0	X	X	0	X
SPARIDAE	Lagodon rhomboides	MARESTE	FRECUENTE	X	X	0	X	X	0	0
SCIAENIDAE	Cynoscion nothus	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
SCIAENIDAE	Cynoscion nebulosus	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0
SCIAENIDAE	Bairdiella ronchus	MAREURI	FRECUENTE	X	0	0	X	X	0	0
SCIAENIDAE	Bairdiella chrysoura	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X
SCIAENIDAE	Stellifer lanceolatus	MAREURI	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X
SCIAENIDAE	Micropogonias furnieri	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X

5-xx

BLENNIDAE	<i>Blennius nicholsi</i>	ESTUARIO	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0
GOBIIDAE	<i>Gobionellus hastatus</i>	ESTUARIO	PERMANENTE	0	X	X	X	X	X	X	X
GOBIIDAE	<i>Gobioideus broussonneti</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	X	0	0	X	X	X	X	
GOBIIDAE	<i>Lophogobius cyprinoides</i>	ESTUARIO	ESPORADICA	0	0	0	0	0	X	X	X
GOBIIDAE	<i>Bathygobius soporator</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	X	X	0	0	0	X	X	X
GOBIIDAE	<i>Guavina guavina</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	0	X	X	X	0	0	0	X
GOBIIDAE	<i>Evorthodus lyricus</i>	ESTUARIO	ESPORADICA	X	X	0	0	0	0	0	0
GOBIIDAE	<i>Lythripnus sp.</i>	ESTUARIO	ESPORADICA	0	0	X	0	0	0	0	0
ELEOTRIDAE	<i>Gobiomorus dormitor</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	X	0	0	0	X	X	X	0
ELEOTRIDAE	<i>Dormitor maculatus</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	X	0	0	X	X	X	X	X
ELEOTRIDAE	<i>Eleotris pisonis</i>	ESTUARIO	ESPORADICA	0	0	0	0	0	X	X	X
ELEOTRIDAE	<i>Erotelis smaragdus</i>	ESTUARIO	FRECUENTE	0	X	0	X	X	X	X	X
TRICHIURIDAE	<i>Trichiurus lepturus</i>	MARESTE	FRECUENTE	X	0	0	X	X	0	0	0
BOTHIDAE	<i>Citharichthys spilopterus</i>	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X	X
ACHIRIDAE	<i>Achirus lineatus</i>	MAREURI	PERMANENTE	X	X	X	X	X	X	X	X
ACHIRIDAE	<i>Trinectes maculatus</i>	MARESTE	ESPORADICA	X	0	0	0	0	0	0	0