



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria

Hábitats prioritarios de un humedal costero del Pacífico: Propuesta de un índice basado en servicios ecosistémicos

Priority habitats of a Pacific coastal wetland: Proposal for an index based on ecosystem services

Diana Ochoa-Balbacea, Sergio Gonzales, Antony Apeño, Héctor Aponte

Autor correspondencia: Diana Ochoa-Balbacea, dianochoabalbacea@gmail.com

Contenido

Tabla 1S y Tabla 2S

Tabla 1S. Listado de especies de aves registradas en cada hábitat y su SEP

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos				
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL	
ACCIPITRIDAE	<i>Parabuteo</i>	Gavilán	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Anas</i>	Pato	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Anas</i>	Pato	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	DI, CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Anas</i>	Pato	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Dendrocygn</i>	Pato silbón	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Oxyura</i>	Pato rana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Spatula</i>	Pato	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Spatula</i>	Pato	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Spatula</i>	Pato de ala	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ANATIDAE	<i>Tadorna</i>	Tarro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Garza	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	CN		OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Bubulcus</i>	Garcita	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Butorides</i>	Garcita	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Egretta</i>	Garcita	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Egretta</i>	Garcita	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos			
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL
ARDEIDAE	<i>Nyctanassa</i>	Huaco de	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ARDEIDAE	<i>Nycticorax</i>	Huaco	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
BURHINIDAE	<i>Burhinus</i>	Alcaraván	0	1	1	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles</i>	Chotacabr	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CATHARTIDAE	<i>Cathartes</i>	Gallinazo	1	1	1	1	0	0	0	0	1	CN	CE	OR	ES,FO,OB
CATHARTIDAE	<i>Coragyps</i>	Gallinazo	1	1	1	1	0	0	1	1	0	CN	CE,CP	OR	ES,FO,OB
CHARADRIIDAE	<i>Charadrius</i>	Chorlo	0	1	0	0	1	0	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CHARADRIIDAE	<i>Charadrius</i>	Chorlo	1	1	1	1	1	0	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CHARADRIIDAE	<i>Pluvialis</i>	Chorlo Gris	0	0	0	1	1	0	0	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CICONIIDAE	<i>Jabiru</i>	Jabirú	1	0	0	0	1	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
COLUMBIDAE	<i>Columbina</i>	Tortolita	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
COLUMBIDAE	<i>Zenaida</i>	Tórtola	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
COLUMBIDAE	<i>Zenaida</i>	Tórtola	0	0	1	1	1	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
CUCULIDAE	<i>Coccyzus</i>	Cuclillo de	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
CUCULIDAE	<i>Crotophaga</i>	Garrapater	0	0	1	1	1	1	1	0	0	CN	DI,CP	OR	ES,FO,OB
FALCONIDAE	<i>Falco</i>	Halcón	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
FALCONIDAE	<i>Falco</i>	Cernícalo	0	0	1	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos			
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL
FRINGILLIDAE	<i>Spinus</i>	Jilguero	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
FURNARIIDAE	<i>Phleocrypte</i>	Junquero	0	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
HAEMATOPODIDAE	<i>Haematopus</i>	Ostrero	1	1	0	0	0	0	0	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
HIRUNDINIDAE	<i>Pygochelido</i>	Golondrina	1	1	1	1	1	1	1	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
ICTERIDAE	<i>Dives</i>	Tordo de	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN	DI,CP	OR	ES,FO,OB
ICTERIDAE	<i>Leistes</i>	Pastorero	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN	DI,CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Chroicocep</i>	Gaviota de	1	1	1	0	1	1	1	0	1	CN	CE,CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Chroicocep</i>	Gaviota	1	0	0	0	0	1	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Leucophaeu</i>	Gaviota	1	0	0	0	0	0	1	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Larus</i>	Gaviota	1	0	0	0	0	0	0	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Larus</i>	Gaviota	1	0	0	0	0	0	0	0	1	CN	CE	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Leucophaeu</i>	Gaviota	0	0	0	0	0	0	1	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
LARIDAE	<i>Leucophaeu</i>	Gaviota de	1	0	0	0	1	0	1	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
MIMIDAE	<i>Mimus</i>	Calandria	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
MOTACILLIDAE	<i>Anthus</i>	Cachirla	0	1	0	1	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
PARULIDAE	<i>Geothlypis</i>	Reinita	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
PASSERIDAE	<i>Passer</i>	Gorrión	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CN	DI	OR	ES,FO,OB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos				
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL	
PELECANIDAE	<i>Pelecanus</i>	Pelicano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	CN		OR	ES,FO,OB
PHALACROCORIDA	<i>Phalacrocor</i>	Cormorán	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
PODICIPEDIDAE	<i>Podiceps</i>	Zambullido	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
PODICIPEDIDAE	<i>Rollandia</i>	Zambullido	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
PSITTACIDAE	<i>Forpus</i>	Periquito	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	CN	DI	OR	ES,FO,OB
RALLIDAE	<i>Fulica</i>	Gallareta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
RALLIDAE	<i>Gallinula</i>	Polla de	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
RALLIDAE	<i>Pardirallus</i>	Rascón	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
RECURVIROSTRID	<i>Himantopus</i>	Tero real	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
RECURVIROSTRID	<i>Himantopus</i>	Cigüeñuela	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
RYNCHOPIDAE	<i>Rynchops</i>	Rayador	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN		OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Actitis</i>	Playero	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Arenaria</i>	Vuelvepiéd	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris alba</i>	Playero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris</i>	Playerito	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris</i>	Playerito	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris</i>	Playero	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos			
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris</i>	Playerito	1	0	0	1	0	1	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris</i>	Playero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Numenius</i>	Zarapito	0	1	0	0	0	0	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Phalaropus</i>	Faláropo	1	0	0	0	0	0	0	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa</i>	Playero	1	0	0	1	0	1	1	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa</i>	Playero	1	0	0	1	0	0	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa</i>	Playero de	1	0	0	0	0	0	1	1	1	CN	CP	OR	ES,FO,OB
STERNIDAE	<i>Thalasseus</i>	Gaviotin	1	0	0	0	0	0	0	0	1	CN		OR	ES,FO,OB
STERNIDAE	<i>Thalasseus</i>	Gaviotin de	0	0	0	0	0	0	0	0	1	CN		OR	ES,FO,OB
STRIGIDAE	<i>Athene</i>	Lechuza	0	0	1	0	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
SULIDAE	<i>Sula</i>	Piquero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	CN		OR	ES,FO,OB
THRAUPIDAE	<i>Conirostrum</i>	Pico de	0	0	0	0	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
THRAUPIDAE	<i>Sicalis</i>	Chirigüe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
THRAUPIDAE	<i>Sporophila</i>	Espiguero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
THRAUPIDAE	<i>Sporophila</i>	Espiguero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
THRAUPIDAE	<i>Volatinia</i>	Semillerito	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN		OR	ES,FO,OB
TRESKIORNITHIDA	<i>Plegadis</i>	Ibis de la	1	1	0	1	1	1	1	1	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos			
			CA	Z	ZD	ZA	J	TO	VM	VM	ZP	SOP	REG	APR	CUL
TROCHILIDAE	<i>Amazilis</i>	Colibrí	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	PL,CP	OR	ES,FO,OB
TROGLODYTIDAE	<i>Troglodytes</i>	Cucarache	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
TYRANNIDAE	<i>Muscigralla</i>	Dormilona	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
TYRANNIDAE	<i>Pyrocephalu</i>	Mosquero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
TYRANNIDAE	<i>Tachuris</i>	Siete	0	0	0	1	0	1	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB
TYRANNIDAE	<i>Tyrannus</i>	Tirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN	CP	OR	ES,FO,OB

Se indica los hábitats identificados en el humedal Santa Rosa: cuerpo de agua principal (CA), zona sin vegetación (ZSV), zona de desmonte (ZD), zona arbustiva (ZA), juncal (JU), totoral (TO), vega mixta - zona urbana (VMU), vega mixta - zona de cultivo (VMC), zona de playa (ZP). Asimismo, la presencia de las especies en los hábitats: presencia (1) y ausencia (0). También se clasificó los SE siguiendo la estructura del **MEA** (2005): soporte (SOP), regulación (REG), aprovisionamiento (APR), cultural (CUL). Por último, se precisa los SEP: ciclo de nutriente (CN), control de plagas (CP), polinización (PL), dispersión de semillas de diferentes tamaños (DI), control de enfermedades (CE), aprovisionamiento de aves ornamentales (OR), estético (ES), fotografía (FO), observación (OB).

Tabla 2S. Listado de especies de flora vascular registradas en cada hábitat y su SEP

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos Potenciales		
			CA	ZSV	ZD	ZA	JU	TO	VMU	VMC	ZP	SOP	REG	APR
AIZOACEAE	<i>Sesuvium</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR, RV
AMARANTHACE	<i>Chenopodium</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	AH, MD, VE
AMARANTHACE	<i>Dysphania</i>	-	0	0	0	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC	AH, MD, FB, VE
ARACEAE	<i>Colocasia</i>	Oreja	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR, AH, FR, MD,
ARACEAE	<i>Lemna gibba</i> L.	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC, IC,	AH, FR
ARACEAE	<i>Pistia stratiotes</i> L.	Repollit	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC, IC,	OR, FR, MD, CM
ARACEAE	<i>Wolffia</i>	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC	
ARACEAE	<i>Wolffiella oblonga</i>	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC	
ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle</i>	-	1	0	0	0	1	0	1	1	0	CN, PP	SC	
ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle</i>	-	1	0	0	0	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	
ASTERACEAE	<i>Ageratum</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD, AC, VE
ASTERACEAE	<i>Eclipta prostrata</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN, PP	SC	MD
ASTERACEAE	<i>Flaveria bidentis</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC, PL	MD
ASTERACEAE	<i>Galinsoga</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
ASTERACEAE	<i>Picrosia longifolia</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
ASTERACEAE	<i>Sonchus</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos Potenciales		
			CA	ZSV	ZD	ZA	JU	TO	VMU	VMC	ZP	SOP	REG	APR
ASTERACEAE	<i>Tessaria</i>	Pájaro	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CN, PP	SC	
BORAGINACEA	<i>Heliotropium</i>	Cola de	0	0	0	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC	MD, VE
BRASSICACEA	<i>Nasturtium</i>	Berro	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	AH, MD
CHENOPODIAC	<i>Sarcocornia</i>	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CN, PP	SC	
COMMELINACE	<i>Commelina</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
CONVOLVULAC	<i>Ipomoea digitata</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
CYPERACEAE	<i>Cyperus</i>	Junquill	1	0	0	0	1	0	0	0	0	CN, PP	SC	FR, FB
CYPERACEAE	<i>Eleocharis</i>	-	1	0	0	1	0	0	1	1	0	CN, PP	SC	
CYPERACEAE	<i>Cyperus</i>	-	1	0	0	1	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	
CYPERACEAE	<i>Schoenoplectus</i>	Junco	1	0	0	0	1	0	1	1	0	CN, PP	SC, ER	FR, FB, VE
EQUISETACEA	<i>Equisetum</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD
FABACEAE	<i>Medicago sativa</i> L.	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD, VE
FABACEAE	<i>Vigna luteola</i>	Frejolill	0	0	0	0	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	FR
HALORAGACEA	<i>Myriophyllum</i>	-	0	0	0	1	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR
JUNCAGINACE	<i>Triglochin striata</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
LAMIACEAE	<i>Mentha x piperita</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	AH, MD
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia</i>	-	0	0	0	0	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos Potenciales		
			CA	ZSV	ZD	ZA	JU	TO	VMU	VMC	ZP	SOP	REG	APR
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia</i>	-	0	0	0	0	1	0	0	1	0	CN, PP	SC	
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR
PLANTAGINAC	<i>Bacopa monnieri</i>	-	1	0	0	0	1	0	1	1	0	CN, PP	SC	OR
PLANTAGINAC	<i>Plantago major</i> L.	Llantén	0	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD
PLANTAGINAC	<i>Veronica</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD
POACEAE	<i>Bromus</i>	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CN, PP	SC	
POACEAE	<i>Cynodon dactylon</i>	Pata de	0	0	0	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC, ER	FR, MD CE, VE
POACEAE	<i>Distichlis spicata</i>	Gramas	0	0	0	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC, ER	
POACEAE	<i>Echinochloa crus-</i>	-	1	0	0	1	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
POACEAE	<i>Eleusine indica</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	VE
POACEAE	<i>Diplachne fusca</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
POACEAE	<i>Paspalum</i>	Gramas	1	0	0	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC, ER	FR, RV CE
POACEAE	<i>Phragmites</i>	Carricill	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC, ER,	MAT, MD
POACEAE	<i>Polypogon viridis</i>	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC	
POLYGONACEA	<i>Polygonum</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
POLYGONACEA	<i>Rumex crispus</i> L.	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD, VE
PONTEDERIAC	<i>Eichhornia</i>	Jacinto	1	0	0	0	0	1	0	0	0	CN, PP	SC, PL,	OR, FR, AB

Familia	N. Científico	N. Común	Hábitats (Presencia / Ausencia)									Servicios Ecosistémicos Potenciales			
			CA	ZSV	ZD	ZA	JU	TO	VMU	VMC	ZP	SOP	REG	APR	
PRIMULACEAE	<i>Samolus valerandi</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	
SALVINIACEAE	<i>Azolla filiculoides</i>	Helecho	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CN, PP	SC, IC,	FR, AB
SOLANACEAE	<i>Nicandra</i>	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	OR
THYPHACEAE	<i>Typha</i>	Totora	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	CN, PP	SC, IC	MD, FB
URTICACEAE	<i>Urtica urens</i> L.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD
VERBENACEAE	<i>Phyla nodiflora</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	CN, PP	SC	MD
VERBENACEAE	<i>Verbena litoralis</i>	-	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	CN, PP	SC	MD

Se indica la presencia de las especies en los hábitats: 1=presencia; 0=ausencia; CA=cuerpo de agua principal; JU=juncal; TO=totoral; VMU=vega mixta – zona urbana; VMC=vega mixta - zona de cultivo; ZA=zona arbustiva; ZSV=zona sin vegetación; ZD=zona de desmonte; ZP=zona de playa. También se clasificó los SE siguiendo la estructura del **MEA** (2005): SOP= soporte; REG= regulación, APR=aprovisionamiento. Asimismo, se precisa los SEP: CN= control del ciclo nutriente; PP= producción primaria; SC= secuestro de carbono como regulador del clima; PL=control de plagas; ER=control de erosión; IC=indicador de contaminación; MP=remoción de metales pesados y/o control de contaminantes; OR= aprovisionamiento de plantas ornamentales; AH= aprovisionamiento de alimento para humanos; MAT= aprovisionamiento de material de construcción; FR= aprovisionamiento de forraje; MD= aprovisionamiento medicinal; RV= aprovisionamiento para revegetación; CM=

aprovisionamiento de combustibles; FB= aprovisionamiento de fibra; AB= aprovisionamiento de abono; AC= aprovisionamiento de aceites esenciales; CE= aprovisionamiento para uso como césped; VE= aprovisionamiento de veneno.