



CARACTERÍSTICAS DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y SU BIODIVERSIDAD DE PECES

Dimensiones del cauce, las aguas (pH y conductividad en $\mu\text{S}/\text{cm}$), intervalo altitudinal de los muestreos (msnm). Las subcuencas son Guarico (GUAR), Alto Tocuyo (ALTO), Curarigua (CURA), Villegas (VILL), Los Quediches (QUED), Camoruco (CAMO), Ermitaño (ERMI) y Baragua (BARA). Para cada subcuenca se indica el número de muestras entre paréntesis. En todos los casos se presentan los promedios y los intervalos de confianza al 95%. Las prioridades de conservación se sugieren para Curarigua y Camoruco.

ASPECTOS	SUBCUENCAS							
	GUAR	ALTO	CURA	VILL	QUED	CAMO	ERMI	BARA
1. CAUCE								
Transectas	14	24	7	2	1	4	4	2
Ancho (m)	6,58 ± 1,27	7,06 ± 1,52	5,29 ± 1,03	8,5	4	5,75 ± 2,39	1,5 ± 0,92	4-7
Profundidad (cm)	12,5 ± 4,34	25,05 ± 4,45	10,81 ± 3,39	19,82 ± 6,48	75,0 ± 23,33	19,11 ± 5,9	5,17 ± 1,58	~ 45
2. AGUAS								
pH	7,0 ± 0,32	6,89 ± 0,26	6,64 ± 10,94	7,35 ± 0,27	5,04 ± 1,7	5,68 ± 0,57	7,33	7,66
Conductividad	229,37 ± 111,1	280,6 ± 235,1	61,83 ± 29,3	320 ± 89,7	4,91 ± 1,57	34,47 ± 51,8	410	119,84
Transparencia (cm)	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	< 20
3. ALTITUD								
Intervalo (m s.n.m.)	753-1100	692-1403	475-772	690	504-569	526-494	627	~ 550
4. BIODIVERSIDAD								
Riqueza	20	18	19	16	12	19	9	-
Shannon-Wiever H'	1,25 (0,43)	0,54 (0,34)	1,48 (0,37)	1,86 (0,24)	1,23 (0,38)	1,67 (0,37)	1,77	-
Uniformidad E	0,68 (0,18)	0,48 (0,20)	0,60 (0,16)	0,75 (0,04)	0,68 (0,22)	0,81 (0,13)	0,81	-
PRIORIDAD			ALTA			ALTA		



CARACTERÍSTICAS DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES Y SU BIODIVERSIDAD DE PECES (continuación)

Dimensiones del cauce, las aguas (pH y conductividad en $\mu\text{S}/\text{cm}$), intervalo altitudinal de los muestreos (msnm). Las subcuencas son Urama (URAM), Quebrada del Toro (QTOR), Totoremo (TOTO), Araurima (ARAU), Tramo Alto (TRAL), Tramo Medio (TRME), Tramo Bajo (TRBA) y Tramo Final (TRFI). En todos los casos se presentan los promedios y los intervalos de confianza al 95%. Las prioridades de conservación se sugieren para Totoremo, Araurima y el tramo final, en este último (1) se considera con prioridad de manejo para la conservación de la ictiofauna a los caños de marea asociados al canal principal y al Golfete de Cuare.

ASPECTOS	SUBCUENCAS							
	URAM	QTOR	TOTO	ARAU	TRAL	TRME	TRBA	TRFI
1. CAUCE								
Transectas	2	3	1	4	8	4	1	-
Ancho (m)	3,00	6,0 ± 2,48	5	2,75 ± 2,39	6,2 ± 4,84	8	2,75 ± 2,39	7-45
Profundidad (cm)	1,33 ± 0,47	21,17 ± 3	5,60 ± 4,79	36,25 ± 12,24	8,44 ± 3,79	34,5 ± 6,17	16,91 ± 12,7	1,4-4,5
2. AGUAS								
pH	7,2	-	6,94	6,68 ± 0,25	6,89 ± 0,15	6,8	6,14 ± 0,35	6,18
Conductividad	159,2	-	86,57	82,16 ± 23,3	61,72 ± 26,5	62,2	51,5 ± 0,0	84,32
Transparencia (cm)	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	30-150	~ 20-30	< 10
3. ALTITUD								
Intervalo (m s.n.m.)	140	520	146	79-153	571	400-450	79-153	0 - 5
4. BIODIVERSIDAD								
Riqueza	8	5	13	17	31	14	7	66
Shannon-Wiener H'	1,12	0,78 ± 0,45	1,54 ± 0,21	2,28 ± 0,31	1,72 (0,55)	1,11 ± 0,27	0,52	-
Uniformidad E	0,54	0,70 ± 0,14	0,66 ± 0,03	0,92 ± 0,08	0,70 (0,14)	0,52 ± 0,1	0,27	-
PRIORIDAD			ALTA	ALTA				ALTA ¹