



Material Supplementario de:

JOAQUÍN COCHERO *ET AL.* EL ROL DE LOS BAÑADOS DE DESBORDE FLUVIAL EN LA RETENCIÓN DE NUTRIENTES Y SU ACTIVIDAD METABÓLICA.
BIOLOGÍA ACUÁTICA. 2020;35:01-18.

Tabla 1. Valores promedio (\pm DS) de cada parámetro físico-químico en los arroyos con bañados de desborde conservados (Cajaravillas, Chubichamini), en cada tramo (AB= abajo; ME= medio; AR= arriba) y en cada muestreo.

Tabla 1. Valores promedio (\pm DS) de cada parámetro físico-químico en los arroyos con bañados de desborde conservados (Cajaravillas, Chubichaminí), en cada tramo (AB= abajo; ME= medio; AR= arriba) y en cada muestreo.

	CAJARAVILLAS																CHUBICHAMÍNÍ															
	FEBRERO				JUNIO				MARZO				NOVIEMBRE				FEBRERO				JUNIO				MARZO				NOVIEMBRE			
	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB	AR	ME	AB		
Temperatura (°C)	24.64 (±0.04)	22.62 (±0.3)	25.36 (±0.76)	11.27 (±0.12)	9.9 (±0.26)	8 (±0.01)	25.5 (±0.36)	21.2 (±0.1)	20.1 (±0.44)	26.32 (±0.02)	25.78 (±0.21)	26.76 (±0.07)	24.33 (±0.15)	23.88 (±1.51)	25.2 (±0.58)	11.2 (±0.26)	7.83 (±0.21)	7.83 (±0.15)	25.8 (±0.87)	26.57 (±0.12)	24.57 (±0.06)	23.49 (±0.17)	23.17 (±0.04)	24.3 (±0.79)								
pH	8.47 (±0.1)	8.29 (±0.08)	8.4 (±0.18)	7.83 (±0.06)	7.57 (±0.06)	7.8 (±0.35)	8.47 (±0.06)	7.53 (±0.06)	8 (±0.4)	8.34 (±0.06)	8.37 (±0.04)	8.1 (±0.07)	8.66 (±0.15)	8.33 (±0.25)	8.96 (±0.2)	8.1 (±0.1)	7.63 (±0.06)	7.53 (±0.15)	8.2 (±0.01)	8.17 (±0.06)	8.13 (±0.05)	8.14 (±0.1)	8.11 (±0.07)	8.18 (±0.07)								
Conductividad ($\mu\text{S cm}^{-1}$)	828.67 (±5.13)	801 (±5.29)	831.33 (±57.62)	891 (±10.39)	887 (±4)	888.33 (±3.21)	973 (±5.57)	983 (±5.29)	950.67 (±26.27)	813.67 (±1.15)	821.67 (±5.86)	830 (±5.77)	1133.33 (±449.6)	1070.67 (±16.17)	903.67 (±15.37)	792.33 (±7.51)	812.67 (±3.61)	815 (±1.15)	888.67 (±21.93)	892.67 (±24.54)	867 (±8.89)	852.33 (±24.54)	863 (±8.89)									
OD (mg/L)	2.82 (±0.12)	2.2 (±0.28)	3.68 (±0.96)	7.33 (±0.21)	7.4 (±0.36)	8.03 (±0.15)	8.73 (±1.59)	6.73 (±0.12)	4.7 (±0.87)	5.76 (±0.35)	4.67 (±0.09)	3.48 (±1.03)	7.34 (±1.36)	5.28 (±0.74)	5.4 (±0.66)	7.8 (±0.17)	9.4 (±1.33)	11.43 (±1.33)	7.97 (±0.74)	6.97 (±0.96)	5.57 (±0.8)	5.82 (±1.21)	4.28 (±0.17)	4.8 (±0.21)								
Turbidez (NTU)	148.33 (±87.92)	21.27 (±0.38)	200 (±22.61)	17.67 (±1.06)	39.9 (±24.64)	14.97 (±0.61)	227.67 (±82.98)	422 (±9.9)	650 (±103.2)	74.4 (±23.05)	91.43 (±10.9)	96.77 (±9.51)	174.71 (±150.7)	619 (±2.65)	100.57 (±14.31)	84.33 (±13.58)	40.23 (±3.86)	44.67 (±8.28)	33 (±13)	103 (±44.93)	31.33 (±3.06)	369 (±174.16)	171 (±3.61)	147.67 (±2.52)								
ORP	266 (±5.2)	289.33 (±5.51)	246.67 (±6.11)	570.67 (±6.43)	572.33 (±5.03)	573 (±3.61)	212 (±13.45)	255 (±2.65)	223.33 (±24.17)	0.52 (±0.01)	0.53 (±0.01)	0.53 (±0.01)	250.67 (±8.33)	188.67 (±11.06)	211 (±9.85)	510.33 (±15.31)	521 (±4)	519.67 (±5.13)	223.33 (±6.11)	211.33 (±17.21)	214.67 (±3.06)	0.55 (±0.01)	0.55 (±0.02)	0.55 (±0.01)	0.55 (±0.01)							
TDS (mg/L)	0.53 (±0.01)	0.51 (±0.01)	0.53 (±0.04)	243.33 (±6.11)	238.67 (±10.41)	218 (±40.95)	622.67 (±3.51)	629.67 (±3.21)	619 (±2.65)	211 (±1.15)	210.33 (±3)	226 (±0.01)	0.73 (±0.01)	0.68 (±0.01)	0.58 (±7.51)	219.33 (±7.37)	264.67 (±25.81)	238.67 (±7.02)	564.67 (±1.01)	569 (±0.58)	570.33 (±5.69)	202.33 (±2.65)	235 (±4.04)	235.67 (±2.65)								
P-PO ₄ ³⁻ (mg/L)	0.17 (±0.03)	0.18 (±0.04)	0.14 (±0.04)	0.23 (±0.02)	0.25 (±0.01)	0.26 (±0.01)	0.08 (±0.01)	0.12 (±0.01)	0.14 (±0.01)	0.32 (±0.02)	0.35 (±0.04)	0.36 (±0.05)	0.13 (±0.08)	0.33 (±0.03)	0.07 (±0.03)	0.15 (±0.02)	0.18 (±0.01)	0.18 (±0.01)	0.7 (±0.02)	0.69 (±0.02)	0.51 (±0.02)	0.25 (±0.04)	0.32 (±0.04)	0.29 (±0.04)								
N-NO ₃ ⁻ (mg/L)	0.15 (±0.05)	0.11 (±0.04)	0.08 (±0.02)	0.24 (±0.11)	0.26 (±0.1)	0.25 (±0.08)	0.06 (±0.02)	0.09 (±0.01)	0.13 (±0.02)	0.69 (±0.02)	0.57 (±0.01)	0.72 (±0.01)	0.05 (±0.02)	0.07 (±0.02)	0.03 (±0.01)	0.04 (±0.01)	0.05 (±0.01)	0.04 (±0.01)	0.06 (±0.01)	0.11 (±0.03)	0.1 (±0.04)	0.15 (±0.03)	0.2 (±0.02)	0.26 (±0.04)								
N-NO ₂ ⁻ (mg/L)	0.03 (±0.01)	0.04 (±0.01)	0.03 (±0.01)	0.03 (±0.01)	0.02 (±0.01)	0.02 (±0.01)	0.02 (±0.01)	0.03 (±0.01)	0.09 (±0.01)	0.07 (±0.01)	0.06 (±0.01)	0.05 (±0.01)	0.04 (±0.01)	0.07 (±0.01)	0.02 (±0.01)	0.01 (±0.01)	0.01 (±0.01)	0.01 (±0.01)	0.07 (±0.01)	0.04 (±0.01)	0.02 (±0.01)	0.03 (±0.01)	0.03 (±0.01)	0.02 (±0.01)								
N-NH ₄ ⁺ (mg/L)	0.12 (±0.01)	0.1 (±0.01)	0.22 (±0.03)	0.21 (±0.02)	0.17 (±0.03)	0.15 (±0.09)	0.11 (±0.05)	0.09 (±0.01)	0.15 (±0.07)	0.17 (±0.01)	0.13 (±0.06)	0.23 (±0.03)	0.21 (±0.04)	1.69 (±0.02)	0.09 (±0.03)	0.12 (±0.04)	0.04 (±0.02)	0.28 (±0.01)	0.11 (±0.05)	0.13 (±0.02)	0.22 (±0.13)	0.27 (±0.11)	0.14 (±0.08)									
Ptotal (mg/L)	0.34 (±0.04)	0.37 (±0.02)	0.22 (±0.02)	0.43 (±0.04)	0.45 (±0.02)	0.43 (±0.01)	0.32 (±0.09)	0.51 (±0.12)	0.45 (±0.11)	0.45 (±0.01)	0.42 (±0.01)	0.45 (±0.08)	0.2	0.48 (±0.03)	0.11 (±0.02)	0.39 (±0.02)	0.4 (±0.01)	0.35 (±0.03)	0.93 (±0.04)	1.03 (±0.04)	0.75 (±0.02)	0.41 (±0.01)	0.48 (±0.01)	0.41 (±0.01)								
Ntotal (mg/L)	1.89 (±0.15)	1.63 (±0.11)	1.46 (±0.1)	2.25 (±0.49)	2.41 (±0.4)	2.5 (±0.1)	2.73 (±0.55)	4.45 (±1.29)	3.41 (±0.87)	2.91 (±0.39)	2.32 (±0.21)	3.72 (±0.45)	1.82 (±0.17)	3.33 (±0.22)	1.51 (±0.08)	2.86 (±0.14)	2.22 (±0.04)	2.44 (±0.12)	3.52 (±0.15)	3.86 (±0.23)	2.66 (±0.13)	2.7 (±0.65)	3.4 (±0.25)	2.85 (±0.36)								
DQO (mg/L)	31.33 (±3.51)	36.67 (±2.52)	59 (±2)	16.33 (±4.04)	15.67 (±2.08)	7.33 (±1.53)	43 (±7.77)	50.33 (±16.8)	72.33 (±3.06)	50.67 (±1.53)	48.67 (±3.06)	52.33 (±9.54)	94.67 (±12.74)	135 (±21.03)	48.33 (±5.29)	72.33 (±6.66)	58 (±4.36)	56.67 (±11.36)	32 (±1.73)	53 (±4.16)	28 (±6.66)	69.67 (±4.51)	83.33 (±4.66)	70.33 (±4.51)								
DBO ₅ (mg/L)	4.67 (±1.15)	8 (±1)	8.67 (±2.52)	10.33 (±3.79)	12.67 (±0.58)	13 (±1)	11.33 (±3.06)	15.67 (±2.89)	12.67 (±1.15)	12.33 (±1.53)	8.67 (±0.58)	7.67 (±0.01)	11 (±2.57)	17.33 (±3.49)	10 (±2.89)	6 (±1)	7 (±1)	8 (±1)	5.33 (±3.46)	11 (±2.08)	14.33 (±1.15)	9.33 (±1.15)	10.67 (±0.58)	7.67 (±0.58)								
SST (mg/L)	10.77 (±3.78)	30.77 (±1.88)	40.97 (±5.49)	15.47 (±0.29)	29.4 (±0.79)	11.77 (±1.66)	148.9 (±31.38)	413 (±178.2)	319.67 (±133.7)	28.37 (±0.78)	24.53 (±1.55)	18.23 (±2.57)	51.3 (±3.49)	97.07 (±8.49)	23.33 (±3.31)	42.57 (±2.58)	17.7 (±0.69)	19.1 (±0.36)	21.53 (±7.64)	100.77 (±46.64)	24.87 (±1.44)	34.73 (±2.24)	26.37 (±3.13)	12.73 (±0.95)								