



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

www.raccefyn.co

Material suplementario

**Dieta y consumo incidental de microplásticos en bagres de la bahía de
Tumaco, Pacífico colombiano**

**Diet and incidental consumption of microplastics in catfish from Tumaco
Bay, Colombian Pacific**

María Camila Becerra-Rodríguez; Diego Gamboa-García, Guillermo Duque-Nivia

Correspondencia: María Camila Becerra-Rodríguez, mcbecerraro@unal.edu.co

Table de contenido

Tabla 1S

Tabla 2S

Tabla 1S. Promedios de las variables fisicoquímicas del agua entre épocas, áreas y su interacción. Las letras representan los grupos formados estadísticamente por Permanova ($p(\text{Perm}) \leq 0.05$).

| | | Salinidad (ups) | OD (mg/L) | pH | T (°C) | Trans (cm) |
|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| Área | Externo | 25.77 ± 0.10 a | 7.27 ± 0.05 a | 7.93 ± 0.01 a | 27.55 ± 0.05 | 53.42 ± 1.61 a |
| | Interno | 20.49 ± 0.22 b | 5.28 ± 0.06 b | 6.69 ± 0.04 b | 28.23 ± 0.04 | 20.27 ± 0.96 b |
| Época | Lluvia | 22.69 ± 0.26 | 6.55 ± 0.05 | 7.23 ± 0.04 | 28.20 ± 0.06 | 34.99 ± 1.66 |
| | Seca | 23.57 ± 0.12 | 6.00 ± 0.08 | 7.47 ± 0.03 | 27.58 ± 0.02 | 38.70 ± 1.31 |
| Época x Área | Lluvia-Ext | 26.83 ± 0.15 a | 7.32 ± 0.11 a | 7.87 ± 0.03 | 27.52 ± 0.14 ab | 45.10 ± 4.05 |
| | Lluvia-Int | 24.71 ± 0.22 b | 7.23 ± 0.10 b | 8.06 ± 0.01 | 27.59 ± 0.06 b | 61.75 ± 2.04 |
| | Seca-Ext | 18.55 ± 0.52 c | 5.78 ± 0.06 a | 6.59 ± 0.10 | 28.89 ± 0.09 a | 24.87 ± 2.27 |
| | Seca-Int | 22.42 ± 0.24 b | 4.78 ± 0.15 b | 6.88 ± 0.03 | 27.57 ± 0.04 a | 15.66 ± 1.47 |

Tabla 2S

Resultados de los modelos aditivos generalizados univariados (GAM) para *Cathorops multiradiatus* (n=24). Se evaluó la variación del consumo de crustáceos (*cru*), peces (*pec*), detritos (*det*), y microplásticos (*MPs*), según cada variable, y las familias de modelos de datos, *Gaussian*, *Gaussian_log*, *Poisson* y *Tweedie*.

| Items Alimentarios | Variables Ambientales | Familia | edf | F | p_value | AIC |
|--------------------|-----------------------|-----------------|-----|------|---------|--------|
| Crustáceos | Sal | <i>Gaussian</i> | 1 | 2.82 | 0.1090 | -51.8 |
| | OD | <i>Gaussian</i> | 1 | 4.26 | 0.0529 | -53.13 |
| | OD_por | <i>Gaussian</i> | 1 | 4.46 | 0.0481* | -53.31 |

*p < 0.05; **p < 0.01; ***p < 0.001