

7. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL ÍNDICE BIOLÓGICO BMWP RÍO PAMPLONITA 2021

Cada familia capturada en los diferentes ID tiene un valor numérico diferente asignado según su grado de tolerancia y sensibilidad a los contaminantes presentes en el tramo estudiado en un cuerpo de agua lótico superficial continental. El puntaje de cada ID se obtiene sumando el total de los valores numéricos de las familias capturadas; de ahí también se interpreta la calidad biológica del agua y el color correspondiente, lo obtenido puede ser aplicado en cartografía (Ver figura 1 y 2).

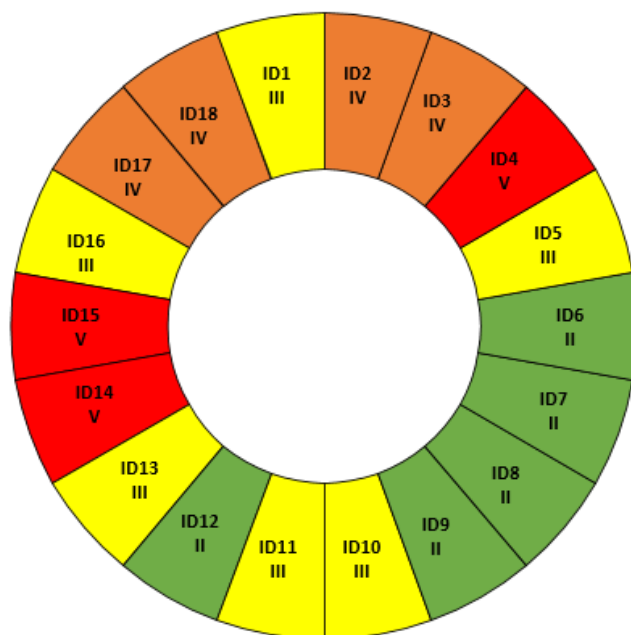


Figura 1. Índice Biológico BMWP Río Pamplonita 2021

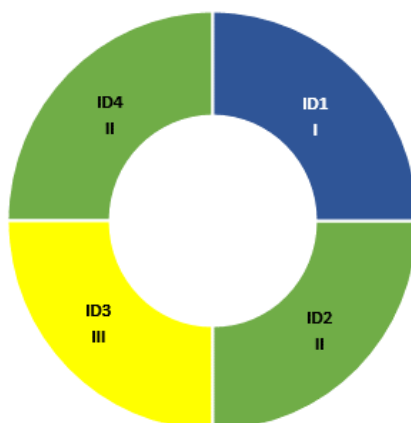


Figura 2. Índice Biológico BMWP Quebrada Iscalá 2021

7.1 Porcentaje de familias Eurihídricas y Estenohídricas en los ID'S estudiados

Dentro de los análisis realizados a la calidad biológica del cauce principal del río Pamplonita se evidencia la predominancia a lo largo de la fuente hídrica de familias Eurihídricas casi en su totalidad, lo que indica que las comunidades hidrobiológicas toleran en su gran mayoría altas concentraciones de contaminantes procedentes de diversos orígenes antropogénicos y productivo. (Ver figura 3)

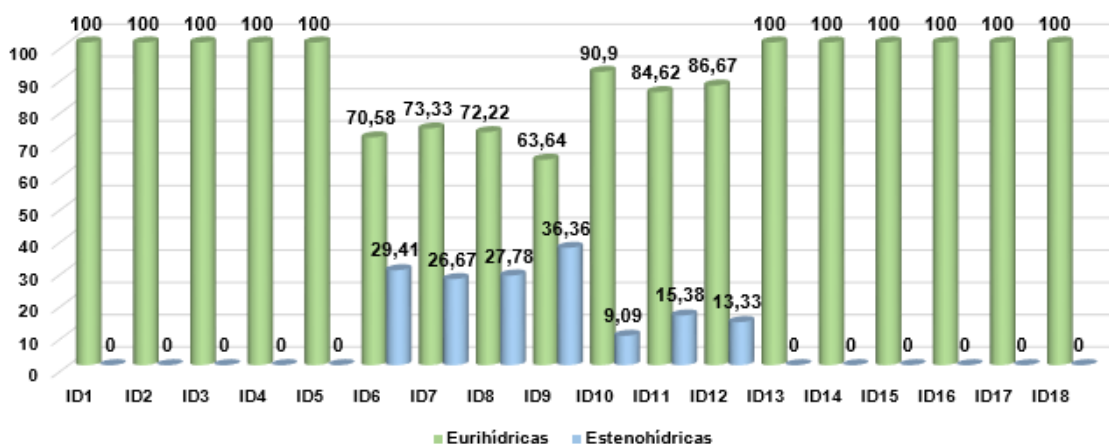


Figura 3. Porcentaje de familias Eurihídricas y Estenohídricas Río Pamplonita 2021

La Quebrada Iscalá es una corriente hídrica que presenta mejor calidad biológica del agua por la presencia de familias Estenohídricas en todos los ID'S estudiados (Ver figura 4).

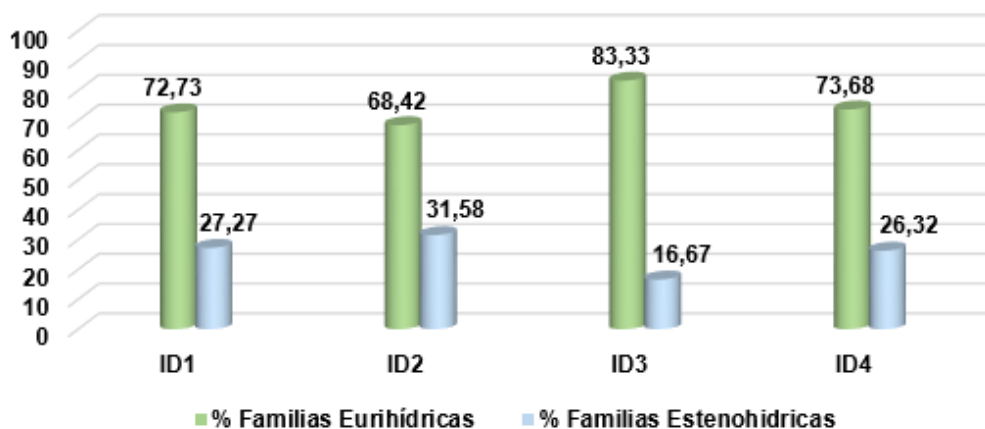


Figura 4. Porcentaje de familias Eurihídricas y Estenohídricas Quebrada Iscalá 2021