

# **VARIACIÓN TEMPORAL DE LA DIVERSIDAD ÍCTICA EN LA CUENCA MEDIA-BAJA DE RÍO MANSO, CALDAS – COLOMBIA**

**Wilton Aguiar Gómez**

Estudiante de Maestría en Ciencias Biológicas

Universidad de Caldas

## **Resumen general**

La ictiofauna de los sistemas fluviales tiende a presentar cambios en sus patrones espaciales de distribución y uso del hábitat debido a variaciones temporales (Wootton 1990, Callow & Petts 1994); la determinación de estos patrones espaciales a mesoescala y su variación temporal es un aspecto fundamental para la gestión de la conservación biológica. A escala temporal identificar cuáles son las épocas o periodos climáticos de la zona juega un papel muy importante para entender la distribución de las especies. Es sustancial definir si los cambios o las variaciones en la estructura de las comunidades ícticas son producto de variaciones temporales propias del sistema o si se dan en respuesta a algún fenómeno o perturbación capaz de alterar las condiciones ambientales (Begon *et al.*, 2006).

En relación a lo anterior, se determinó la composición específica y la variación en la diversidad del ensamblaje de peces en ocho estaciones distribuidas sobre la cuenca media-baja de río Manso, en el departamento de Caldas, Colombia, durante 33 meses consecutivos. Además, se evaluó la variación temporal en la diversidad de la comunidad de peces en relación a las fluctuaciones hidroclimáticas, comparando la diversidad entre los años de muestreo, entre periodos secos y lluviosos y también entre la cuenca media y baja del río. Estos resultados permitirán entender el efecto generado por periodos hidroclimáticos sobre la diversidad íctica en la cuenca media-baja del río Manso y así ofrecer información base para el diseño de estrategias de seguimiento y monitoreo a mediano y largo plazo de la ictiofauna asociada al sistema.