

# Cambios de la avifauna de un bosque urbano de la ciudad de Armenia, Quindío: 20 años de un proceso de restauración

Yemay Toro-López<sup>1</sup> & Sebastián O. Montilla<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad del Quindío

<sup>2</sup>Universidad de los Andes

**Contexto.**— Entre las causas de pérdida de biodiversidad en bosques tropicales, está la deforestación y subsecuente fragmentación del hábitat. Históricamente la mayoría de investigaciones que relacionan aves con fragmentación en Colombia, se enfocan principalmente en evaluar cambios de estas comunidades en bosques transformados y poco se sabe sobre cómo varía el ensamblaje de aves en fragmentos boscosos andinos que han sido asistidos con restauración.

**Métodos.**— Para evaluar los cambios cronológicos de la avifauna de un relicto boscoso restaurado de la ciudad de Armenia, realizamos una búsqueda bibliográfica de estudios publicados en 1995 y 2005 y lo complementamos con un muestreo de puntos fijos de observación en 2016. Además, desarrollamos una base de datos de características funcionales de las aves encontradas e implementamos análisis de cobertura de muestreo, similitud de Chao-Jaccard e índice de diversidad funcional (FDQ).

**Resultados.**— Encontramos un total histórico de 107 especies de aves, siendo el año 2016 el que presentó mayor riqueza con 87 taxones. Los años 2005 y 2016 presentaron mayor grado de similitud, así mismo el índice de diversidad funcional mostró un aumento gradual respecto al tiempo en el bosque urbano restaurado, similar a lo observado en aves insectívoras, así como de aves menores a 25 g de masa corporal.

**Conclusiones.**— Concluimos que la riqueza y diversidad de aves aumentaron de forma ascendente con el tiempo y restauración en el bosque urbano y esto se puede evidenciar a través de las características de diversidad funcional así como de dieta y tamaño corporal de las aves históricamente presentes en la localidad.

## BOSQUE URBANO RESTAURADO

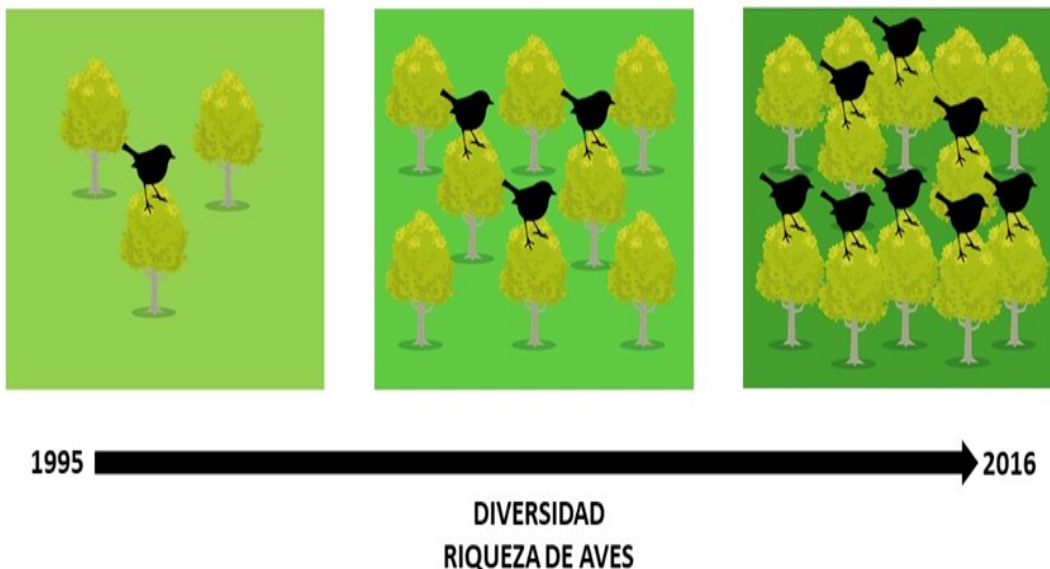


Figura 1. La diversidad taxonómica y funcional de aves aumenta de forma ascendente con el tiempo en un bosque urbano restaurado de la ciudad de Armenia, Quindío.

**Citación:** TORO-LÓPEZ, Y. & S.O. MONTILLA. 2020. Cambios de la avifauna de un bosque urbano de la ciudad de Armenia, Quindío: 20 años de un proceso de restauración. *Ornitología Colombiana* 18(i):13.