

## Pontificia Universidad Javeriana-BOGOTÁ

### CIENCIAS

58

**Título:** Grupos funcionales de murciélagos asociados a sistemas naturales y transformados en la ecorregión del Eje Cafetero

**Ponente:**  
Pérez T., Jairo

**Proyecto:** Valoración de los bienes y servicios de la biodiversidad para el desarrollo sostenible de paisajes rurales colombianos: Complejo Ecorregional de los Andes del Norte. (Primer año).

**Autores:** Pérez T., Jairo (1); Cortés D., Natalia (4); Sánchez L., Catalina (4).

**Financiación:** Colciencias, Pontificia Universidad Javeriana.

**Área:** Ciencias Naturales y Matemáticas.

#### **Objetivo:**

Se describe la estructura y composición del ensamblaje de murciélagos en ambientes naturales (bosque) y transformados (guadual, pastizal, cafetal con sombrío y cultivo perenne) en Risaralda y Quindío (2005-2006).

#### **Método:**

Se consideró el tipo de cobertura (bosque, guadual, pastizal, cafetal con sombrío y cultivo perenne). Se utilizaron redes de niebla a diferentes alturas.

#### **Resultados:**

Los bosques presentaron la mayor abundancia y riqueza de especies, seguidos de guaduales, cultivos y pastizales.

La complementariedad fue baja entre bosques, mientras que entre cultivos y pastizales fue alta. La mayor variedad de grupos funcionales se encontró en los bosques. Los polinizadores fueron más abundantes en los cafetales y en los pastizales se encontraron solamente dispersores de semillas.

#### **Conclusiones:**

La estructura y composición de los ensamblajes se está simplificando localmente. El incremento en la complementariedad a nivel regional refleja una preocupante respuesta diferencial por grupos funcionales al tipo de cobertura vegetal presente. Los hábitat transformados de manera individual están contribuyendo poco al mantenimiento de una alta variedad de grupos funcionales de murciélagos.