

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIODIVERSIDAD DE ALTA MONTAÑA (BAM)

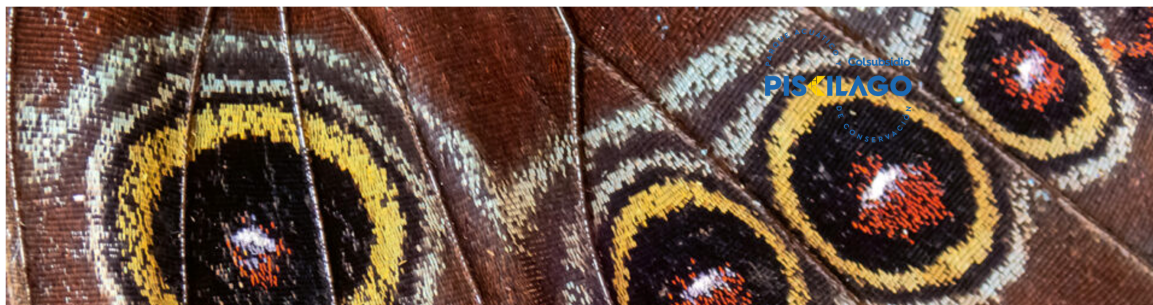
Semillero de Investigación en Conservación y Ecología de Mamíferos (SICOM)

Museo de Historia Natural de la Universidad Distrital (MHNUD)

Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales – Universidad Distrital Francisco José de Caldas



22 AÑOS MHNUD MUSEO DE HISTORIA NATURAL



## BECA DE INVESTIGACIÓN

### CONVOCATORIA A TRABAJO DE GRADO

*Inventario actualizado de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea)  
en el bosque seco tropical de Piscilago*

*Convenio Colsubsidio – Parque Acuático y de Conservación Piscilago – BAM / SICOM / MHNUD*

#### Descripción del proyecto

En el marco del convenio entre Colsubsidio – Parque Acuático y de Conservación Piscilago (Nilo, Cundinamarca), el grupo de investigación Biodiversidad de Alta Montaña (BAM), el semillero SICOM, semillero BINESF y el Museo de Historia Natural de la Universidad Distrital (MHNUD), se abre convocatoria para un trabajo de grado orientado a la actualización del inventario de mariposas diurnas (superfamilia Papilionoidea) en el bosque seco tropical del parque. **Capacidad del proyecto: Un (1) Trabajo de Grado**

Las mariposas diurnas constituyen uno de los grupos de insectos más estudiados a escala global y uno de los indicadores biológicos más utilizados en evaluaciones de calidad de hábitat, diversidad y estado de conservación de ecosistemas tropicales. En el bosque seco —uno de los biomas más amenazados y menos estudiados de Colombia— las comunidades de Papilionoidea reflejan de manera sensible las condiciones estructurales de la vegetación, la disponibilidad de plantas hospederas y la conectividad del paisaje. A pesar de su utilidad como grupo focal y de la diversidad esperada para la región del valle del Magdalena, el conocimiento sobre la lepidopterofauna de localidades como Piscilago es fragmentario y carece de sistematización científica. El Parque Acuático y de Conservación Piscilago incluye parches de bosque seco en diferentes estados de conservación, zonas de transición, corredores de vegetación y áreas abiertas que en conjunto pueden albergar una diversidad considerable de mariposas, con variaciones asociadas al microhábitat, la fenología de la vegetación y la estacionalidad climática. La documentación rigurosa de la comunidad de Papilionoidea presente —su composición taxonómica, abundancia relativa, distribución espacial y plantas hospederas registradas— generará información de base relevante para el manejo del parque y contribuirá a llenar vacíos de conocimiento sobre la diversidad del bosque seco en la región. Los resultados fortalecerán las colecciones del MHNUD y la línea de biodiversidad del grupo BAM.

#### Objetivo general

Actualizar el inventario de mariposas diurnas (superfamilia Papilionoidea) presentes en el bosque seco tropical del Parque Acuático y de Conservación Piscilago, mediante métodos estandarizados de muestreo, colecta y registro fotográfico, evaluando la composición de especies, su distribución en los diferentes hábitats del parque y su asociación con plantas hospederas.

## Condiciones de la beca de investigación

---

El convenio entre Colsubsidio y el BAM / MHNUD garantiza al estudiante seleccionado:

- Alimentación durante los periodos de trabajo de campo en Piscilago.
- Alojamiento en las instalaciones del parque durante las jornadas de muestreo.
- Equipo fotográfico especializado provisto por el director de tesis.
- Dirección y codirección académica del trabajo de grado a cargo de los investigadores vinculados.

## Dirección científica

---

**Director:** Abelardo Rodríguez Bolaños (BAM / SICOM / MHNUD).

**Codirector:** Juan Camilo Dumar Rodríguez (BAM / BINESF / MHNUD).

## Aliados institucionales

---

- **Colsubsidio – Parque Acuático y de Conservación Piscilago** (sede del proyecto, alimentación, alojamiento, acceso al bosque seco).
- **Grupo de investigación BAM** (dirección científica, respaldo institucional).
- **Museo de Historia Natural de la Universidad Distrital (MHNUD)** (soporte curatorial e institucional).
- **Semillero SICOM** (formación investigativa, apoyo en campo).

## Productos esperados

---

Trabajo de grado sustentado; lista taxonómica actualizada y comentada de las mariposas diurnas de Piscilago; colección de referencia y registro fotográfico depositados en el MHNUD; al menos un manuscrito científico derivado sometido a revista indexada; contribución a la línea de biodiversidad del bosque seco del grupo BAM.

## Modalidades de vinculación

---

El estudiante puede vincularse mediante trabajo de grado (modalidad investigación)..

## Requisitos para postularse

---

Los interesados deben enviar la siguiente documentación:

1. Ficha técnica de propuesta preliminar (máximo una hoja) con título, objetivos y aproximación metodológica basada en revisión bibliográfica.
2. Copia de la sabana de notas.
3. Estar próximo a inscribir **Trabajo de Grado I en el semestre 2026-II**.

**Dirigida a:** Estudiantes de Biología.

## Inicio previsto

---

Semestre 2026-II (segundo semestre de 2026).

**Fecha límite de postulación:** **Sábado 6 de junio** de 2026 hasta las 12:00 pm.

## Información y recepción de documentos

---

Prof. Abelardo Rodríguez Bolaños – Director BAM / SICOM / MHNUD

[arodriguezb@udistrital.edu.co](mailto:arodriguezb@udistrital.edu.co)

Laboratorio de Biodiversidad de Alta Montaña  
Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas