

## 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



## BECA DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA A TRABAJO DE GRADO *Inventario actualizado de colibríes (Trochilidae) 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 EVOECCO 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 colibríes (familia Trochilidae) en el bosque seco tropical del parque. **Capacidad del proyecto: Un (1) Trabajo de Grado**

Los colibríes constituyen uno de los grupos de aves más diversos y ecológicamente relevantes del Neotrópico. En el bosque seco tropical —uno de los ecosistemas más amenazados de Colombia y el mundo— desempeñan funciones críticas como polinizadores de plantas con flores adaptadas a la ornitofilia, contribuyendo de manera significativa a la estructura y dinámica de las comunidades vegetales. A pesar de su importancia ecológica y de su valor como indicadores de calidad del hábitat, la diversidad de Trochilidae en el bosque seco del valle del Magdalena y zonas asociadas ha sido documentada de manera fragmentaria, y los registros disponibles para localidades como Piscilago requieren revisión, actualización y sistematización rigurosa.

El Parque Acuático y de Conservación Piscilago ofrece condiciones adecuadas para un inventario sistemático: incluye parches de bosque seco en distintos estados de conservación, zonas de transición y áreas con vegetación secundaria que pueden albergar una diversidad variable de colibríes según la disponibilidad de recursos florales. El registro actualizado de las especies presentes, su distribución en los diferentes hábitats del parque y su asociación con plantas en flor constituye información de base necesaria para cualquier estrategia de manejo y conservación del sitio. Los resultados de este trabajo fortalecerán las colecciones del MHNUD, aportarán a la línea de biodiversidad del bosque seco del grupo BAM y contribuirán a la proyección del MHNUD como centro de investigación vinculado a instituciones de conservación.

### Objetivo general

Actualizar el inventario de colibríes (familia Trochilidae) presentes en el bosque seco tropical del Parque Acuático y de Conservación Piscilago, mediante métodos estandarizados de observación y registro, evaluando la composición de especies, su distribución en los diferentes hábitats del parque y sus asociaciones con recursos florales.

## 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:** Sergio Córdoba Córdoba (BAM / EVOECCO / MHNUD).

## Aliados institucionales

---

- Colsubsidio – Parque Acuático y de Conservación Piscilago
- Grupo de investigación BAM
- Museo de Historia Natural de la Universidad Distrital (MHNUD)
- Semillero SICOM y EVOECCO

## Productos esperados

---

Trabajo de grado sustentado; lista taxonómica actualizada y comentada de los colibríes de Piscilago; registro fotográfico sistemático depositado 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 o en el periodo 2027-I.

**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

---

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