

FECHA	25 de enero del 2018
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Análisis y distribución de las especies de las mariposas (lepidoptera: hesperioidea y papilionoidea) de la región amazónica Colombiana y aportes para su conservación
PROGRAMA PENIA	PET 1. Caracterización de la estructura y dinámica de la base natural del país
LÍNEA PENIA	PET 1. L1 Coordinación y contribución para la consolidación y avance del Inventario Nacional de la Biodiversidad (flora, fauna y microbiota
PROGRAMA PEI	1. Ecosistemas y Recursos Naturales
LÍNEA PEI	1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos
ACCIÓN PICIA	9. Inventario y caracterización de la biodiversidad 15. Colecciones biológicas

Localización geográfica.

- Departamento(s): Guainía, Vaupés, Guaviare y/o Amazonas
- Municipio(s): Inírida, Miraflores, Pacoa, Tarapacá

Antecedentes.

Descripción del proyecto o Acción institucional.

Justificación.

- **Importancia:** Incluir el componente de inventarios de mariposas y acciones de conservación para este grupo biológico constituye para los pobladores locales un renglón económico potencial adicional en la medida que se logre motivación por su conocimiento y su conservación. Adicionalmente el país enriquece el inventario nacional en la biodiversidad y el conocimiento de mariposas en la región amazónica en donde aún faltan registros de muchos lugares.

Pertinencia: El Instituto Sinchi, con los recursos anuales de la BPIN, ha logrado iniciar investigación en biodiversidad en grupos de vertebrados tales como anfibios, reptiles, aves, pequeños mamíferos y mediante la investigación en fauna de uso se han incorporado el tema de medianos y grandes mamíferos. La incorporación de lepidóptera se hace gracias a la aprobación de una estancia postdoctoral de Colciencias, lo cual enriquece enormemente el equipo de trabajo y los tópicos de biodiversidad que le Instituto Sinchi aborda.

Impacto: Se espera poder contar al final de la estancia postdoctoral con mayor información de las especies de mariposas que se distribuyen en la Amazonia colombiana y con colecciones del país enriquecidas con el material de los sitios de estudio este año. Igualmente las comunidades locales tendrán la información generada en cada localidad.

Objetivo general.

Analizar la distribución de las especies de las mariposas de la región amazónica colombiana, desde lo sistemático, taxonómico y ecológico con aportes para su conservación.

Objetivos específicos.

- Consolidar y actualizar el listado de las especies de las mariposas (Hesperioidea y Papilionoidea) de la región amazónica Colombiana.
- Determinar la existencia de especies amenazadas según los criterios de UICN (2012), y endémicas de la región amazónica Colombiana.
- Determinar los patrones de riqueza, distribución y tipo de hábitats con el fin de proponer áreas de conservación para las mariposas de la región Amazónica
- Elaborar mapas de la distribución de las especies de la región amazónica Colombiana

Alcance.

1. Lista de especies /subespecies y catalogo ilustrado de las mariposas para la región amazónica colombiana.
2. Identificación de especies con algún grado de amenaza o endémicas.
3. Zonificación de las áreas propuestas para la conservación de mariposas en la región amazónica.
4. Sistematización y liberación de información taxonómica de las mariposas de las superfamilias Papilionidae-Hesperioidea de la región amazónica Colombiana, mediante SiB Colombia o ante el sistema que el SINCHI indique.
5. Descripción de nuevas especies y nuevos registros para Colombia
6. Dos (2) publicaciones de los resultados en revistas indexadas
7. Presentación de resultados en evento nacional o internacional y en el encuentro de investigadores del instituto SINCHI

Actores. Comunidades indígenas en cada una de las localidades de los inventarios, CDA

Beneficiarios.

A la fecha no se cuenta con los nombres de las comunidades con quienes se harán los inventarios. Se beneficiarán igualmente las colecciones biológicas visitadas.

Museo Entomológico Francisco Luis Gallego de la Universidad Nacional de Colombia-Medellín.

Colección Entomológica- Universidad de Antioquia

Centro de investigaciones Biológicas (CIB), Medellín

Colección Biológica -Tecnológico de Antioquia

Museo de Historia Natural-Centro de Museos- Universidad de Caldas- Manizales

Laboratorio de Colecciones Biológicas- Universidad de Caldas- Manizales

Laboratorio de Entomología- Universidad de Caldas-Manizales

Colección Personal Julián Adolfo Salazar.

Colección Personal José Ignacio Vargas- Villamaría- Caldas.

Colección Personal Efraín Henao- Neira- Caldas

Tiempo de ejecución.

- **Duración.** Doce (12) meses a partir de enero de 2018.

- Cronograma de actividades.

Actividades	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Revisión de literatura-recopilación de información secundaria	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Revisión colecciones biológicas y curaduría	x	x	x	x	x	x						
identificación de material biológico	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Trabajo de Laboratorio	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Salidas de campo			x		x		x		x			
Montaje, identificación etiquetado del material de campo				x	x	x	x	x	x	x	x	
Análisis de las especies con algún grado de amenaza o endémicas										x	x	
Propuesta de áreas para la conservación										x	x	
Informes parciales				x		x		x		x		
sistematización en SIB-Colombia						x	x	x	x	x	x	
Informe final												x
Elaboración de Manuscritos											x	x

Costos.

- Fuentes de financiación: Colciencias
- Valor total: \$84.000.000
- Valor cofinanciado: \$84.000.000
- Valor contrapartida Sinchi: \$ 0
- Dinero:
- Especie:

Equipo propuesto para la ejecución.

- Investigador responsable:

Posdoctorante: Efraín Reinel Henao, Ph. D. en Ciencias-biología,
erhenao@unal.edu.co

Investigadora Grupo de fauna Programa de Ecosistemas y Recursos Naturales:
Mariela Osorno, mosorno@sinchi.org.co, 4442060 Ext. 178, Bogotá, Colombia

- Contacto administrativo y financiero SINCHI: Carlos Alberto Mendoza Vélez, Subdirector Administrativo y Financiero, cmendoza@sinchi.org.co, 4442060 Ext. 162, Bogotá D.C.
María Jimena Maestre Piñeres, Jefe Oficina Asesora Jurídica, [mmaestre@sinchi.org.co](mailto:mmastre@sinchi.org.co), 4442060 Ext. 169, Bogotá, Colombia.

- Contacto administrativo en la fuente de financiación: Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación – Fondo Francisco José

de Caldas Vicepresidencia de Administración Fiduciaria, Fiduprevisora, t_mbernal@fiduprevisora.gov.co, Calle 72 No. 10-03, 6258480 Ext. 7120, Bogotá, Colombia

- Contacto técnico en la fuente de financiación: Director de Fomento a la Investigación o quien haga sus veces, PBX 6258480 ext. 3050, Avenida calle 26 N° 57- 41, Torre 8, Piso 3, Bogotá, Colombia