

# 2019 Programa Ecosistemas y Recursos Naturales

Coordinador: **Dairon Cárdenas** - [dcardenas@sinchi.org.co](mailto:dcardenas@sinchi.org.co)



**XVI** Encuentro de Investigadores



En este Programa se adelanta la caracterización de los ecosistemas y recursos naturales de la región amazónica en temas como flora, fauna, recursos hidrobiológicos, recursos genéticos y microorganismos del suelo, para suministrar información orientada al conocimiento, uso y conservación de los recursos naturales y la generación de lineamientos para el manejo integral y sostenible de los recursos. Es así como a través de metodologías verificables y trazables, con datos obtenidos en los distintos campos del conocimiento, directamente en la Amazonía colombiana, y con resultados sometidos a revisión de pares académicos, se genera conocimiento sobre el estado de la biodiversidad amazónica en sus diferentes niveles de expresión, genes, especies, poblaciones y comunidades biológicas en los componentes de flora, fauna, recursos hidrobiológicos, microorganismos y recursos genéticos.

En este proceso se establecen las colecciones biológicas de flora, fauna y microorganismos debidamente catalogadas, curadas y preservadas que permiten documentar, la realidad biológica de la región de la Amazonia colombiana y orientar la formulación de políticas públicas que promuevan la conservación y el desarrollo sostenible.

Este Programa apoya la participación del Instituto SINCHI en instancias nacionales como la Autoridad Científica CITES, Comité Nacional de Especies Invasoras, Comité Nacional de Categorización de Especies Amenazadas de Colombia. Además, aporta con información a la posición de país ante la CDB, UICN e IPBES, entre otras.

## Objetivo Estratégico:

Suministrar con criterios de sostenibilidad las bases científicas, para el conocimiento, monitoreo, gestión y el manejo integrado de los recursos naturales en los diferentes ecosistemas amazónicos.

## Líneas Estratégicas:

- 1.1 Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos.
- 1.2. Conocimiento local y dialogo de saberes.

## Proyectos 2019

- Investigación en conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana. MinAmbiente: Región Amazonia colombiana.
- Inventario Nacional Forestal. REM KfW - Fondo Patrimonio Natural: Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés.
- Expedición Colombia BIO Apaporis 2018- MinCiencias: Vaupés.
- Caracterización florística de los ecosistemas de referencia como soporte a los diseños de restauración ecológica de las Áreas Protegidas Sierra de la Macarena y Tinigua. Parques Nacionales: Meta.
- Proyecto regional para la gestión, monitoreo y control de especies de fauna y flora silvestres amenazadas por el comercio – Proyecto Bioamazonía. OTCA: Región Amazonia colombiana.
- Fortalecimiento de la capacidad legal, política e institucional para el desarrollo de los marcos nacionales de ABS-PNUD: Bogotá, Amazonas.
- Diversidad de ranas arborícolas amazónicas: Diversidad fenotípica larval, herramientas para la clasificación, y propuestas de conservación de ranas del género megadiverso Dendropsophus – MinCiencias: Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés.
- Determinación taxonómica de las colecciones botánicas realizadas en desarrollo de la Expedición CacaoBio-Universidad de Los Andes: Caquetá y Chocó.
- Categorización de helechos arborescentes de Colombia siguiendo los criterios de la UICN- MinAmbiente: Región Amazonia colombiana.

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos avalados-Minciencias	Categoría	Líder	SEDE
1. Recursos genéticos amazónicos	A	Clara Peña	San José del Guaviare
2. Flora amazónica	A	Dairon Cárdenas	Bogotá
3. Ecosistemas acuáticos amazónicos	B	Edwin Agudelo	Leticia
7. Fauna amazónica colombiana	A	Mariela Osorno	Bogotá

Número de acciones del Programa Ecosistemas y Recursos Naturales por Línea de investigación PICA (2019-2020) en la Amazonia colombiana - 2019

