

2019 Programa Modelos de Funcionamiento

Coordinador: Uriel Murcia - dcardenas@sinchi.org.co



XVI Encuentro de Investigadores



El ambiente es de todos

Minambiente

Desde este programa el Instituto SINCHI adelanta acciones en monitoreo ambiental sobre cambios de coberturas de la tierra, presiones socioambientales que afectan la región y, en degradación de paisajes; también trabaja procesos de restauración ecológica de paisajes degradados; realiza zonificación y ordenamiento ambiental del territorio; y coordina el Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana SIAT-AC.

En el 2019 en el marco del SIATAC se trabajó bajo criterios de transformación digital del SINA, para mejorar procesos de producción de información con herramientas digitales, se avanzó en la implementación de la arquitectura e infraestructura tecnológica y se adelantó la automatización de procesos de producción y publicación de información ambiental, actualmente se adelanta la automatización de 10 procesos para el monitoreo ambiental, para optimizar recursos y tiempos en la producción de datos, y de esta manera fortalecer procesos de análisis y divulgación de la información ambiental de la Amazonia colombiana.

Se participa en procesos nacionales como: mapa de ecosistemas, mapa de conflictos de uso del territorio, mapa de coberturas de la tierra, Comisión Colombiana del Espacio CCE, Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales ICDE.

Objetivo Estratégico:

Modelar y predecir los impactos de los disturbios ocasionados a nivel natural y antrópico que inciden sobre la realidad biológica, social y ecológica de la región amazónica, para direccionar las decisiones de los actores internacionales, nacionales, regionales y locales.

Líneas Estratégicas:

- 3.1. Modelos de cambio climático en la Amazonia colombiana.
- 3.2. Disturbios y restauración de sistemas ecológicos.
- 3.3. Gestión de información ambiental.

Proyectos 2019

- Investigación en conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica, socioeconómica y cultural de la Amazonia colombiana. MinAmbiente: Región Amazonia colombiana.
- Aunar esfuerzos técnicos, tecnológicos, administrativos entre el Instituto Humboldt y el Instituto SINCHI para desarrollar un portafolio de oportunidades de restauración ecológica en áreas prioritizadas de la Amazonia colombiana, en el marco del convenio No. 19-023 suscrito con WWF
- Restauración de áreas disturbadas por implementación de sistemas productivos agropecuarios en el departamento Caquetá
- Modelamiento de Usos Sostenibles a Escala de Paisajes en la Amazonia Colombiana

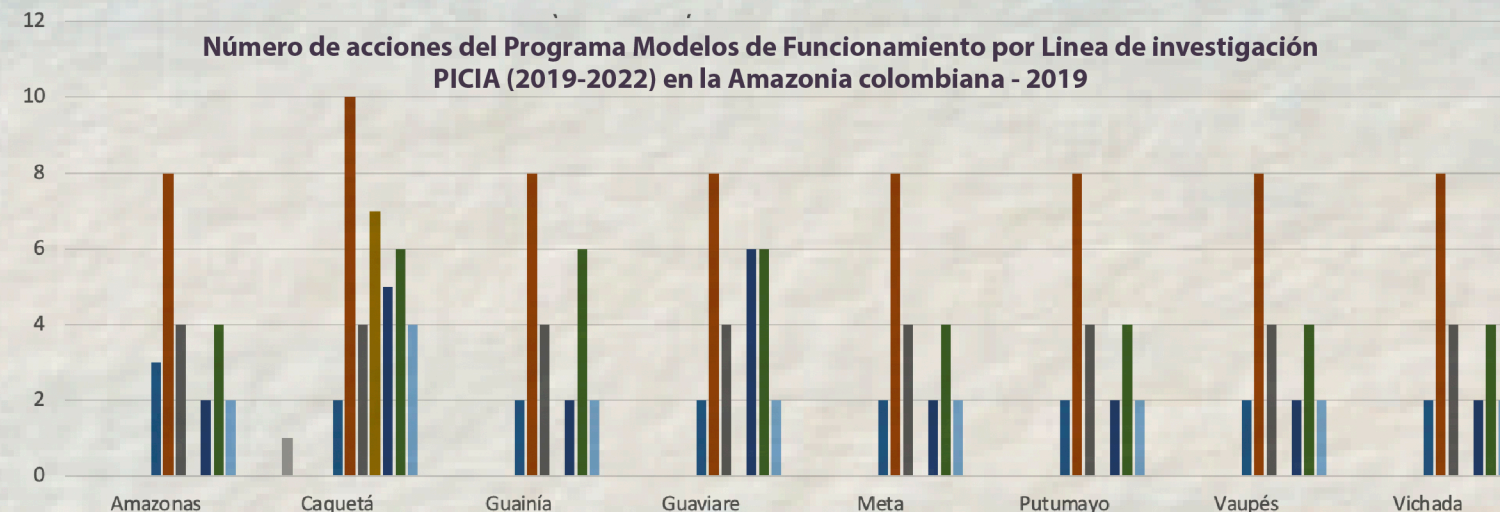
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos avalados-Minciencias	Categoría	Líder	SEDE
Gestión de Información ambiental, zonificación, restauración ecológica y cambio climático: Amazonia colombiana	B	Uriel Murcia	Bogotá

SERVICIOS DE INFORMACIÓN

SiatAC- Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia colombiana.

<https://siatac.co/>



- L1. Conocimiento para el uso, manejo y conservación de la diversidad biológica
- L2. Conocimiento tradicional y diálogo de saberes
- L3. Bioeconomía
- L4. Estrategias de remediación y monitoreo de la contaminación de ambientes amazónicos
- L5. Bioprospección
- L6. Dinámicas Socioambientales en la Amazonia
- L7. Cambio climático
- L8. Monitoreo y ordenamiento ambiental
- L9. Modelamiento ambiental y escenarios dinámicos del territorio amazónico
- L10. Restauración ecológica
- L11. Sistemas de producción y paisajes productivos amazónicos
- L12. Comunicación de la ciencia
- L13. Fortalecimiento institucional