

## PROGRAMAS MISIONALES

1. Ecosistemas y Recursos Naturales
2. Sostenibilidad e Intervención
3. Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad

## PROGRAMAS INSTRUMENTALES

4. Gestión Compartida
5. Apoyo y Mejoramiento Institucional

## OBJETIVOS Y LINEAS ESTRATÉGICAS

1. 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

Línea 1.1: Caracterización, valoración y manejo de ecosistemas amazónicos

Línea 1.2 : Conocimiento local y dialogo de saberes

2. Desarrollar alternativas productivas sostenibles, que conlleven a generar procesos de innovación y transferencia de tecnología para mejorar las condiciones de vida y reconvertir los procesos de intervención inadecuados.

Línea 2.1: Dinámica de procesos de ocupación e intervención en la Amazonia colombiana

Línea 2.2: Alternativas productivas sostenibles y Mercados Verdes

Línea 2.3: Nuevas tecnologías

3. 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.

Línea 3.1: Modelos de cambio climático en la Amazonia: Vulnerabilidad, Adaptabilidad y Mitigación

Línea 3.2: Disturbios y restauración de sistemas ecológicos

Línea 3.3: Gestión de Información Ambiental

4. Participar en los programas estratégicos de integración intersectorial que contribuyen a definir lineamientos de investigación, gestión y políticas para el desarrollo sostenible de la región amazónica.

Línea 4.1:Políticas ambientales en los países de la cuenca amazónica

Línea 4.2: Integración de políticas nacionales, regionales y locales

5. Desarrollar e implementar un modelo estratégico de gestión institucional basado en la integración de procesos y el mejoramiento continuo.

Línea 5.1:Fortalecimiento de la capacidad investigativo y profesional

Línea 5.2: Fortalecimiento y mejoramiento de los procesos y esquemas de divulgación y comunicación

Línea 5.3: Sistema de Planeación,, Seguimiento y Evaluación

Línea 5.4: Desarrollo de la cultura del Autocontrol



## CONTENIDO

EL PAPEL DEL DERECHO EN LA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DE LA AMAZONIA

EL BOSQUE INTERVENIDO: CONSERVACIÓN EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

LA AMAZONIA COLOMBIANA: POBLADA Y URBANIZADA

MUSGOS, LÍQUENES Y HEPÁTICAS EN LA AMAZONIA

CHANGES IN SEED DISPERSAL SPECTRUM ALONG THE ALTITUDINAL GRADIENT BETWEEN WET AMAZONIAN AND ANDEAN FORESTS IN COLOMBIA

RELACIÓN ENTRE EL MECANISMO DE DISPERSIÓN DE SEMILLAS Y LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ALGUNAS ESPECIES ARBÓREAS EN UN BOSQUE DE TIERRA FIRME DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

RIQUEZA Y DIVERSIDAD ARBÓREA DEL BOSQUE DE TIERRA FIRME EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU, AMAZONIA COLOMBIANA

EFFECTOS DE LA SEQUÍA DEL 2010 EN LAS TASAS DE MORTALIDAD DE ÁRBOLES EN UN BOSQUE DE TIERRA FIRME EN LA AMAZONIA COLOMBIANA

INCERTIDUMBRES ASOCIADAS AL TAMAÑO DE PARCELAS UTILIZADAS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA AÉREA EN BOSQUES DE TIERRA FIRME DEL PNN AMACAYACU  
VARIABILIDAD GENÉTICA DE GENOTIPOS ÉLITES DE HEVEA BRASILIENSIS MEDIANTE EL USO DE DESCRIPTORES MORFOLÓGICOS  
ANFIBIOS EN UN GRADIENTE DE INTERVENCIÓN EN EL NOROCCIDENTE DE LA AMAZONIA COLOMBIANA

MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL AMACAYACU (AMAZONAS-COLOMBIA): ESTUDIO PRELIMINAR PARA EVALUAR LA INTEGRIDAD BIOLÓGICA

ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA AMAZONIA

## AUTORES

Adriana Yepes  
Alix Solano-Figueroa  
Alvaro Javier Duque Montoya  
Armando Sterling  
Carlos Alberto Rodríguez  
Carlos Ariel Salazar  
Carlos Rodríguez  
Dairon Gádenas López  
Doris Gutiérrez  
Eyder Audelo  
Flavio Moreno  
Gloria Cecilia Macía Ruiz  
Guillermo Rueda-Delgado  
Holger Arango  
Ismael Dussan,  
Juan Sebastián Barreto Silva  
Julio César Blanco  
Luis Fernando Macías  
Marcela Nuñez-Avellaneda  
María Clara Van der Hommen  
Maribel Pinzón  
Maricela Osorno  
Nancy Lorena Manijaque Rincón  
Norma Bonilla,  
Olga Rodríguez  
Orlando Martínez  
Oscar Arcila  
Sonia Súa  
Wilson Ricardo Alvaro Alba



91770120622000

REVISTA COLOMBIA AMAZÓNICA Nueva época, Número 4



Diciembre de 2011

Revista

# colombia amazónica

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

Nueva época, Número 4

## Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

### MISIÓN

Somos una entidad de investigación científica y tecnológica de alto nivel, comprometida con la generación de conocimiento, la innovación y transferencia tecnológica y la difusión de información sobre la realidad biológica, social y ecológica de la región Amazónica, con el fin de satisfacer las necesidades y expectativas de las comunidades de la región, para lo cual contamos con talento humano comprometido

### VISIÓN

En los próximos 15 años, seremos la mejor institución de investigación científica y tecnológica de carácter ambiental, de alta calidad y competitividad, comprometida con la región amazónica, sus actores y el país, para contribuir en los procesos de desarrollo sostenible y lograr su reconocimiento a nivel nacional e internacional.

### ESTRATEGIA

El Instituto Sinchi desarrolla sus acciones misionales de acuerdo con el Plan Estratégico cuya finalidad es “La investigación científica para el desarrollo sostenible”. Este Plan Estratégico se basa en las premisas: la investigación a largo plazo y la investigación con enfoque ecosistémico; y está fundamentado en tres pilares que son: Generación de Conocimiento, Transferencia de Tecnología e Información. Las competencias medulares, que integran los objetivos estratégicos, las líneas y los proyectos, son:

### Ecosistemas y Recursos Naturales

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.

### Sostenibilidad e Intervención

Desarrollar alternativas productivas sostenibles, que conlleven a generar procesos de innovación y transferencia de tecnología para mejorar las condiciones de vida y reconvertir los procesos de intervención inadecuados.

### Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad

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.

### Integración Intersectorial

Participar en los programas estratégicos de integración intersectorial que contribuyen a definir lineamientos de investigación, gestión y políticas para el desarrollo sostenible de la región amazónica.

### Apoyo y Mejoramiento Institucional

Desarrollar e implementar un modelo estratégico de gestión institucional basado en la integración de procesos y el mejoramiento continuo