

## 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 LÍNEAS 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 diálogo 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.

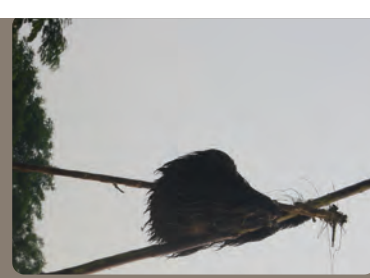
5. Desarrollar e implementar un modelo estratégico de gestión institucional basado en la integración de procesos y el mejoramiento continuo.

Línea 5.1: Fortalecimiento de la capacidad investigativa 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

LA AMAZONIA CONSERVADA:  
SUEÑO Y LEGADO DEL PROFESOR  
THOMAS van der HAMMEN

CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE  
CURVAS INTENSIDAD-FRECUENCIA-DURACIÓN  
(IDF), BAJO ESCENARIOS DE  
CAMBIO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

MAPA NACIONAL DE ECOSISTEMAS:  
EJEMPLO DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL  
PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL PAÍS

¿CUÁNTO SE ESTÁ DEFORESTANDO  
LA AMAZONIA COLOMBIANA?

HERRAMIENTAS DE LA BIOLOGÍA  
PARA LA GESTIÓN FORESTAL DE LOS  
ECOSISTEMAS EN LA AMAZONIA

OS INDÍGENAS SATERÉ-MAWÉ E  
SEUS FRUTOS, SEMENTES E ÓRGÃOS  
TUBEROSOS ALIMENTICIOS

CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA  
E IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES  
DE YUCA AMAZÓNICA COLOMBIANA  
CON POTENCIAL PARA SU USO

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y  
PATOGENICIDAD DE *MICROCOCCLUS ULEI*  
EN LA AMAZONIA COLOMBIANA

*RALSTONIA SOLANACEARUM*: UNA  
BACTERIA QUE AMENAZA LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA EN LA AMAZONIA

EFFECTS OF FLOODING ON TREE SEEDLING PERFORMANCE IN  
AMAZONIAN FLOODPLAIN FORESTS, COLOMBIA

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE DIEZ HECTÁREAS DE LA  
PARCELA PERMANENTE AMACAYACU, AMAZONIA COLOMBIANA

### AUTORES

Lina A. Acevedo  
Nadia Catalina Alfonso  
Juan Carlos Arias  
Jaime Alberto Barrera  
Juan Sebastián Barreto  
Alexis Calderón  
Dairon Cárdenas  
Gladys Inés Cardona  
Marcela Carrillo  
Nicolás Castaño  
Henry Omar Castellanos  
Sandra Yanneth Castro  
Zuleith Cordero  
Joost Duivenvoorden  
Álvaro Duque  
Felipe Fonseca  
Gina Frausin  
Iván Darío Gómez  
María Soledad Hernández

Ari de Freitas Hidalgo  
Claudia Marcela Huertas  
Edmundo Mendoza  
Uriel Marcia  
Clara Patricia Peña-Venegas  
Germán Poveda  
Lorena Quintero  
Carlos A. Rodríguez  
Juan Manuel Rodríguez  
Misael Rodríguez  
Olga Lucía Rodríguez  
Nelson Salinas  
Juan Serrato  
Armando Sterling  
Sonia Sua  
Stella Suárez  
Wilber Villada  
Alejandro Zuluaga

Diciembre de 2010



Nueva época, Número 3

REVISTA COLOMBIA AMAZÓNICA

ISSN 0120-6222  
9 770120 622000

# Revista colombiana amazónica

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

Nueva época, Número 3



## 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 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.

# BIO DIVERSIDAD

2010 AÑO INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA