

**Taller de creación de capacidad para las partes de América del Sur  
sobre estrategias y planes de acción en materia de diversidad biológica**

# **Avances en la preparación y desarrollo de la Estrategia y Plan de Acción en Biodiversidad**

## **Colombia**

**Maria Claudia Fandiño O.  
Instituto Alexander von Humboldt**

**Pedro Quijano S.  
Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial**



**Río Branco, marzo 31-abril 4 de 2008**



## **Contenido**

### **1. Contexto general**

La institucionalidad ambiental en Colombia

### **2. Avances en la preparación y desarrollo de la EPANB**

La Política Nacional de Biodiversidad

La Propuesta Técnica de Plan de Acción Nacional en Biodiversidad,

Los Planes de Acción Regional en Biodiversidad

### **3. Principales logros**

En conocimiento, conservación y uso sostenible

Seguimiento y Evaluación

### **4. Proceso de evaluación y actualización del Plan de la EPANP en Colombia**

# 1. Contexto general



**Sistema Nacional Ambiental, SINA**  
**Ley 99 de 1993**

**Tomadores de decisión en el ámbito nacional**

Consejo Nacional Ambiental:  
Departamento Nacional de Planeación(DNP) y Ministerios

**Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial**  
**Rector de la política ambiental**

**Soporte técnico y científico**

Institutos de investigación  
ambiental

IDEAM  
Invemar  
**Humboldt**  
Sinchi  
IAP

**Ejecución de la política**

Corporaciones  
Autónomas Regionales

Entidades territoriales

Comunidades

ONGs



## 2. Avances en la preparación y desarrollo de la EPANB





## Motivación

Implementar el artículo 6 del CDB

Disminuir las causas de pérdida de biodiversidad

Contribuir a que la biodiversidad se convierta en un factor real de desarrollo para el país.

Aportar al equilibrio entre el desarrollo socioeconómico y la conservación y utilización sostenible de la biodiversidad.

**Internacional**

**Convenio sobre Diversidad  
Biológica  
Ley 165 de 1994**



**Nacional**

**Política Nacional de Biodiversidad**

**1996**



**Plan de Acción Nacional en Biodiversidad  
Propuesta técnica**

**1998**



**Subnacional**

**Planes de acción regionales en biodiversidad**

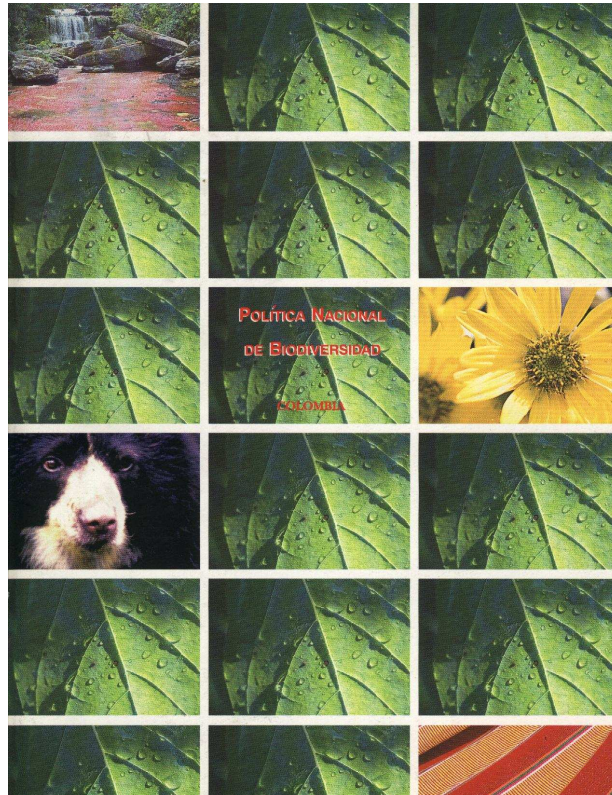
**1999-2008**



# La Política Nacional de Biodiversidad, PNB

Formulación liderada por el Ministerio del Medio Ambiente, el  
Departamento Nacional de Planeación y  
el Instituto Alexander von Humboldt

Aprobada por el Consejo Nacional Ambiental en 1996  
Máximo órgano ambiental de carácter intersectorial





## Objetivo



Promover la conservación, el conocimiento y el uso sostenible de la biodiversidad, así como la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los conocimientos, innovaciones y prácticas asociadas a ella por parte de la comunidad científica nacional, la industria y las comunidades locales.





## Principios orientadores PNB

- La biodiversidad es **patrimonio de la nación** y tiene un **valor estratégico para el desarrollo** presente y futuro de Colombia.
- La diversidad biológica tiene **componentes tangibles** a nivel de genes, especies, comunidades, ecosistemas y paisajes. Entre los **componentes intangibles** están los conocimientos, innovaciones y prácticas culturales asociadas
- La biodiversidad tiene un **carácter dinámico** en el tiempo y en el espacio y sus procesos evolutivos se deben preservar.



- Los beneficios derivados de su uso deben ser **distribuidos de manera justa y equitativa** en forma concertada con la comunidad.
- Se reconoce la importancia de la **protección de los derechos de propiedad** individual y colectiva.
- La conservación y uso sostenible de la biodiversidad requiere un **enfoque intersectorial y descentralizado**, incluyendo la participación del estado en todos sus niveles y de la sociedad civil.
- Se adopta el **principio de precaución**.



## **Lineamientos y estrategias**

- Distribución equitativa de los beneficios de la biodiversidad

### **Conocer**

- Caracterización de componentes de la biodiversidad
- Recuperación, protección y divulgación del conocimiento tradicional

### **Conservar**

- Conformación y consolidación de un sistema nacional de áreas naturales protegidas
- Reducción de los procesos de deterioro de la biodiversidad
- Restauración de ecosistemas y recuperación de especies
- Promoción de la conservación ex situ

### **Utilizar**

- Promoción de sistemas de manejo sostenible de RR
- Desarrollo del potencial económico de la biodiversidad
- Sistemas de valoración económica de la biodiversidad



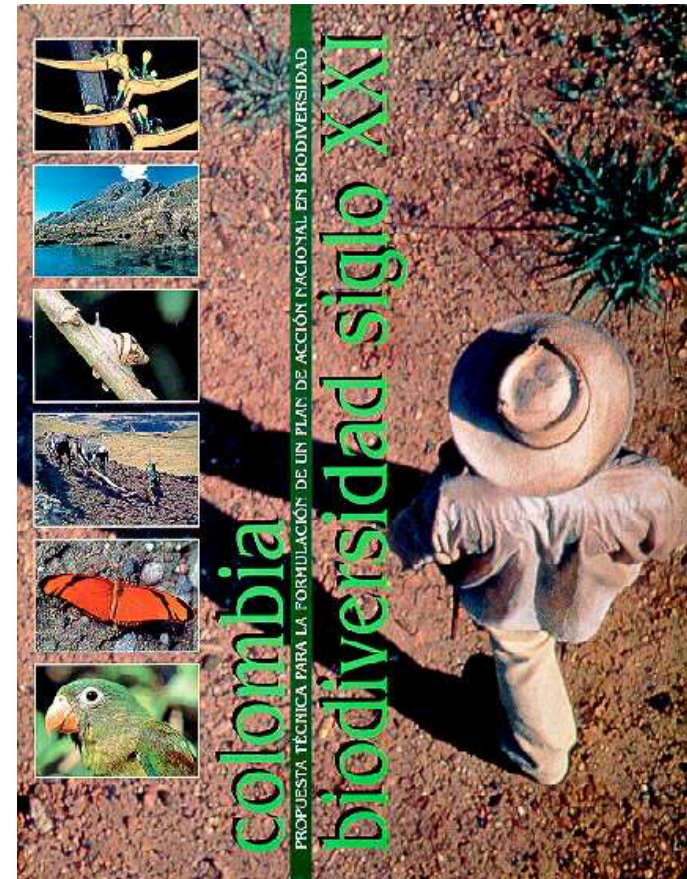
# El Plan de Acción Nacional en Biodiversidad

## Fase I

Coordinación para la elaboración de una propuesta técnica del Plan de Acción Nacional en Biodiversidad- Instituto Humboldt

## Fase II

Adopción oficial del Plan de Acción Nacional en Biodiversidad



Colombia Biodiversidad  
siglo XXI: **Propuesta  
técnica** para la formulación  
de un plan de acción  
nacional en biodiversidad,  
**1998**



## **Proceso de formulación de la propuesta**

- Conformación de diez grupos de trabajo ( por estrategia)
- Consolidación de documentos por estrategia (8 meses)
- Elaboración de versión consolidada (3 meses)
- Presentación de la propuesta final

## **Entidades que participaron**

- 47 entidades del sector público, academia, sector privado, sociedad civil, 100 expertos
  - Ministerios (Ambiente, Agricultura, del Interior)
  - Universidades
  - Colciencias
  - Institutos de Investigación (INVEMAR, IIAP)
  - ONG´s
  - Comunidades de Base
  - Sector Empresarial



## Contenido de la Propuesta

- **Diagnóstico** del estado de la biodiversidad
  - Definición e importancia de la biodiversidad
  - Causas directas e indirectas de pérdida de biodiversidad
- **Visión** a largo plazo (25 años) del Plan
- **Resumen** ejecutivo del Plan
- **Desarrollo** del Plan

Diez estrategias articuladas en torno a los ejes Conservar, Conocer y Utilizar

Plan de acción a mediano y corto plazo:

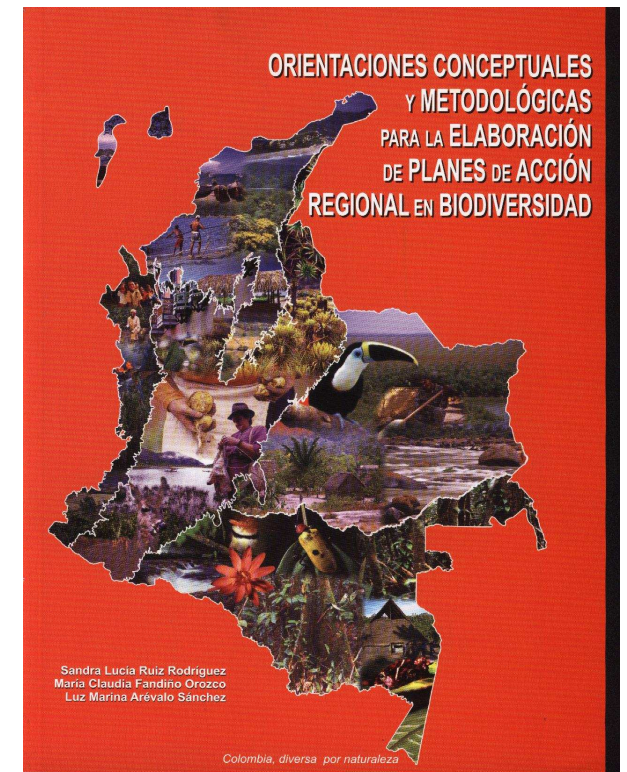
  - Objetivos
  - metas corto plazo (4 años)
  - metas mediano plazo (10 años)
  - actividades, indicadores de ejecución responsables, duración y cubrimiento.



# Los Planes de Acción Regional en Biodiversidad

Aunque la implementación de algunos procesos corresponde al orden Nacional, la mayor parte de la implementación del Plan de Acción Nacional debe hacerse a escala regional/subnacional, según las particularidades y necesidades específicas de cada región.

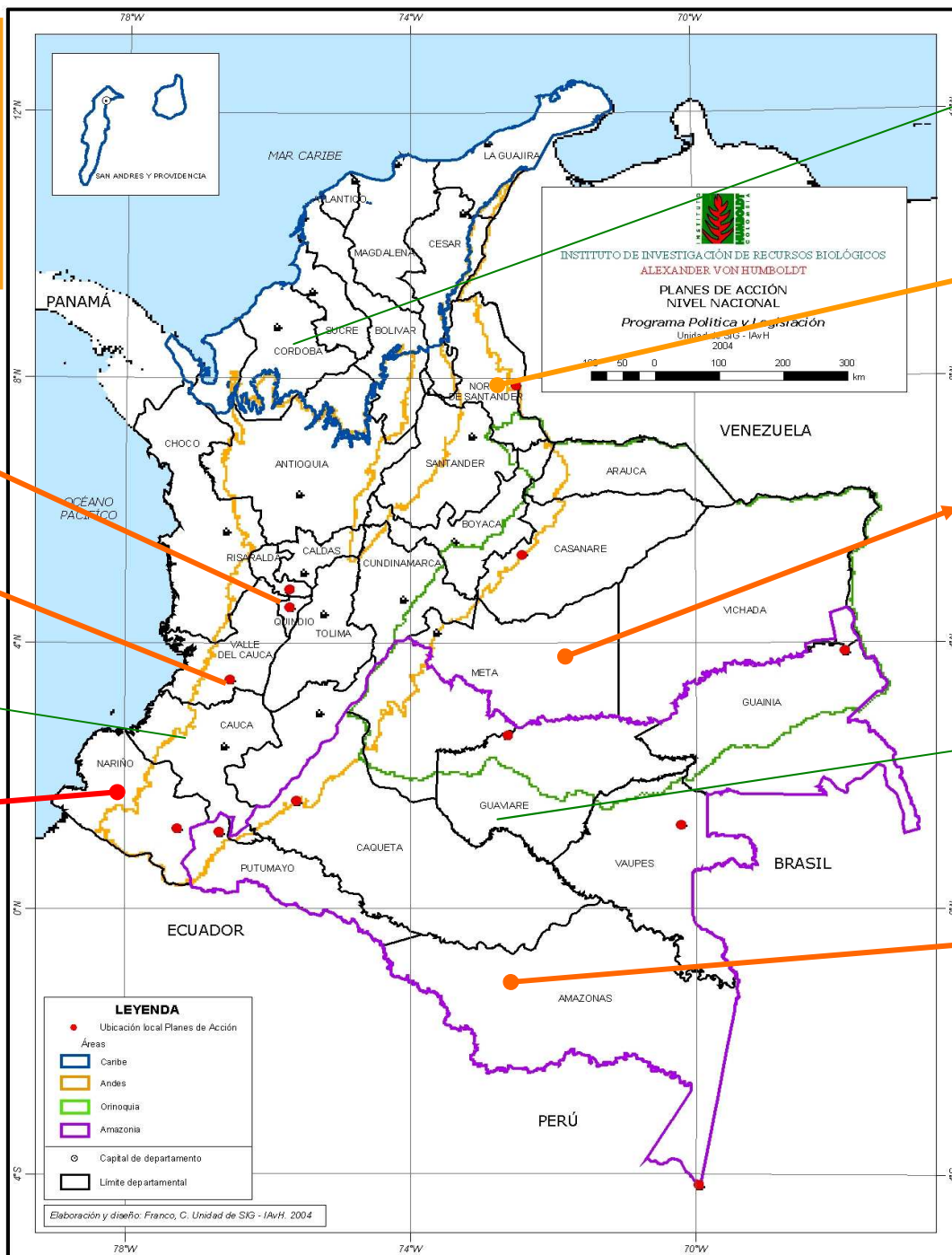
Fundamental el liderazgo y compromiso de las autoridades ambientales regionales para la concreción de acciones en el territorio



**1999-2008**



# Avances a 2008



PARB – Quindío  
CRQ

PARB – Valle del  
Cauca - CVC

PARB – Cauca  
CRC

PARB – Nariño  
Corponariño

PARB – Còrdoba  
CVS

PARB – Norte  
Santander -Corponor

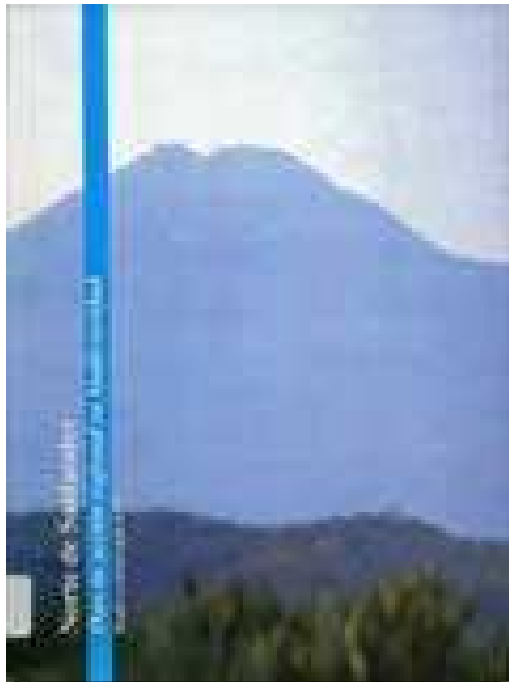
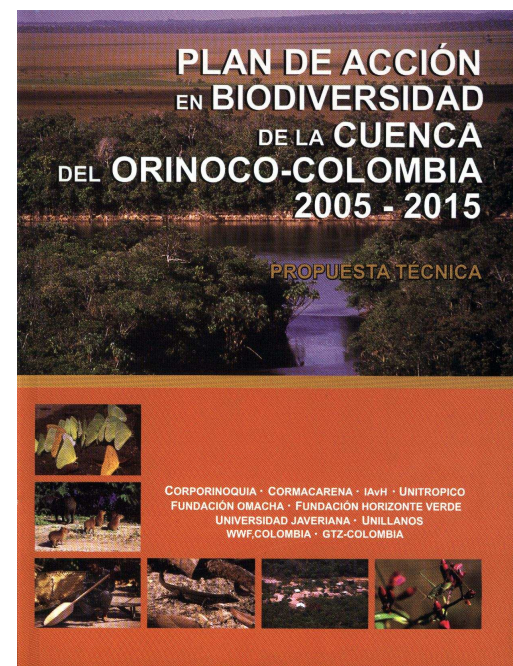
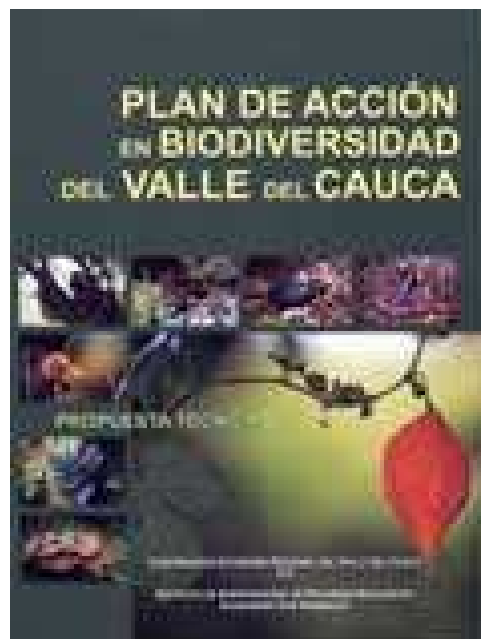
PARB Cuenca Orinoco  
- Colombia

PARB CDA

PARB Región Sur  
Amazónica –  
Corpoamazonia

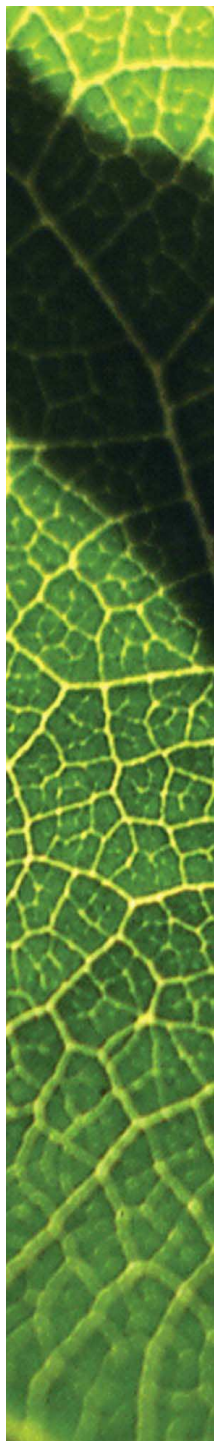
**información actualizada y sistematizada**  
**sobre el estado de conocimiento,**  
**conservación y uso sostenible**

**Acciones concertadas** de corto,  
**mediano y largo plazo**



**Grupos**  
**interinstitucionales**  
**conformados y**  
**fortaleciéndose**  
**gradualmente en**  
**torno a la gestión de**  
**la BD**

**Mayor**  
**conocimiento,**  
**valoración e**  
**interés** hacia la  
**biodiversidad**





### 3. Principales logros





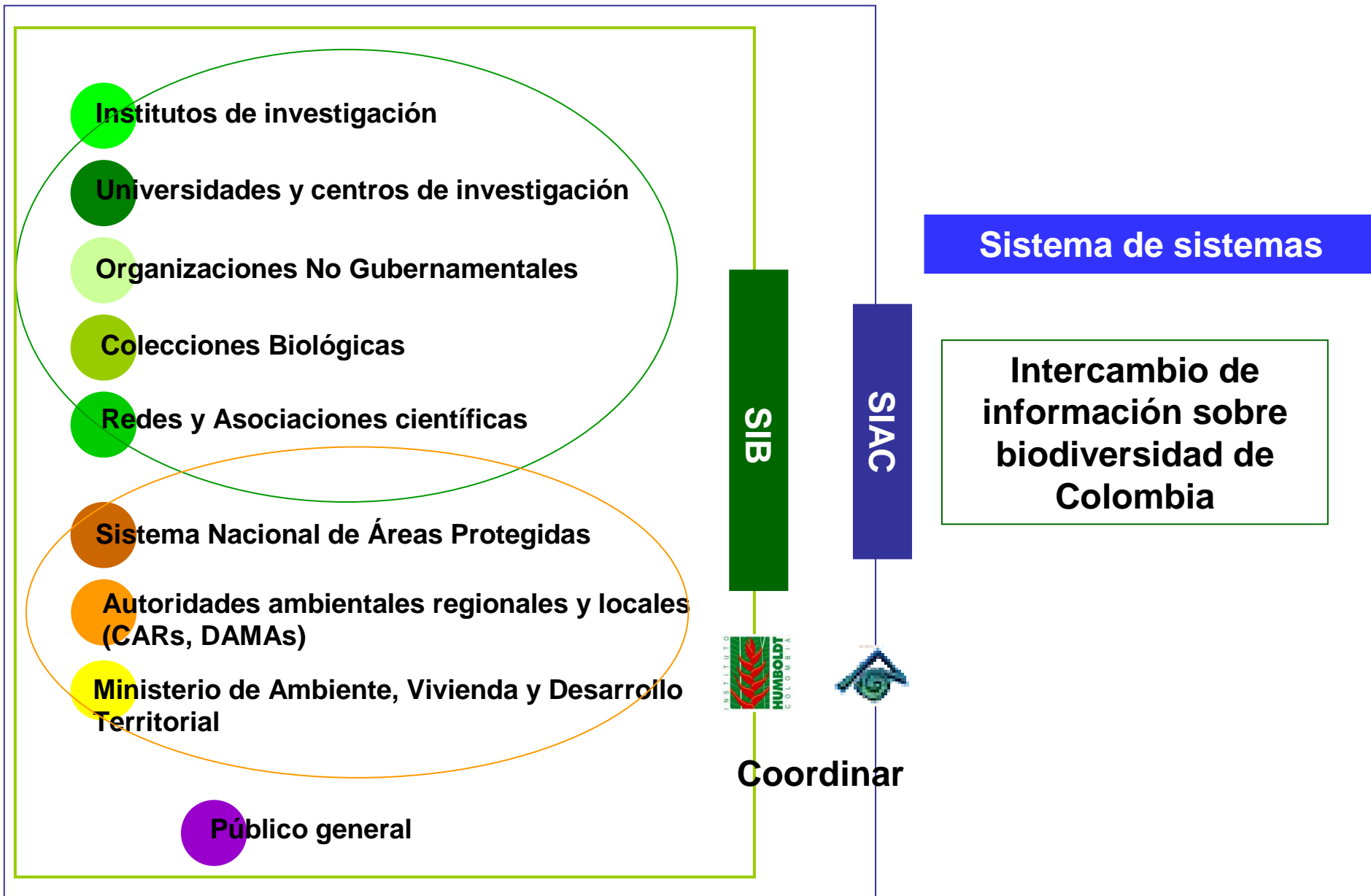
# Conocimiento

## Diseño y consolidación del Sistema de Información en Biodiversidad para Colombia 1995- 2007



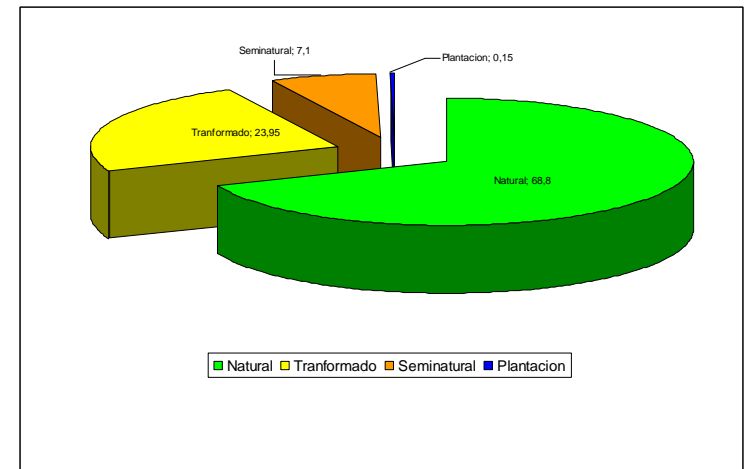
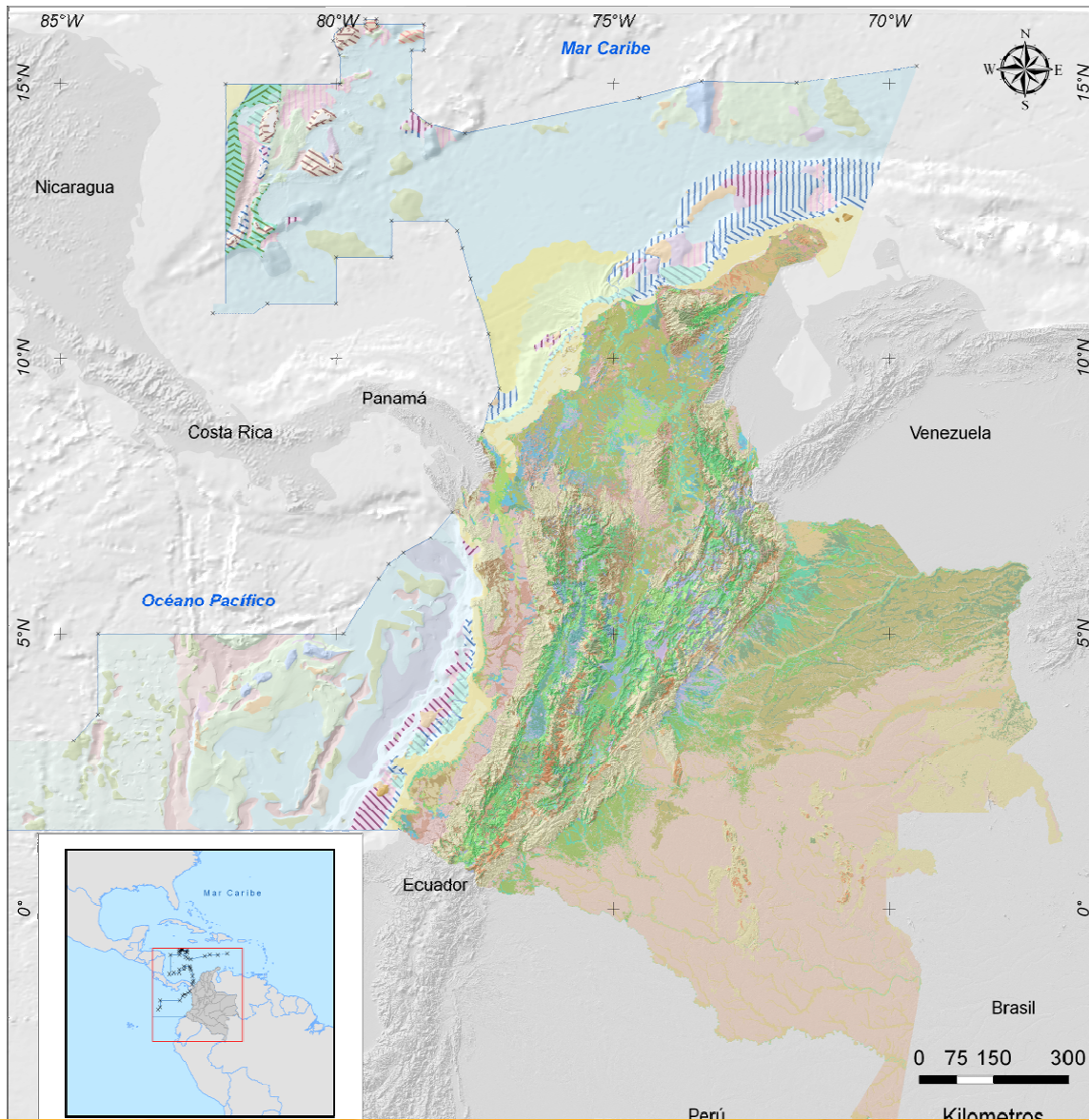
Es una **alianza nacional** desarrollada para **facilitar** la gestión de datos e información que **apoyen oportuna y eficientemente** procesos de investigación, educación o toma de decisiones relacionadas con el **conocimiento**, la **conservación** y el **uso sostenible** de la diversidad biológica de Colombia.





# MAPA DE ECOSISTEMAS CONTINENTALES, COSTEROS Y MARINOS ESCALA 1:500.000

**AÑO 2008**



Porcentaje de clases de cobertura en Colombia  
Fuente: IDEAM *et al* 2007

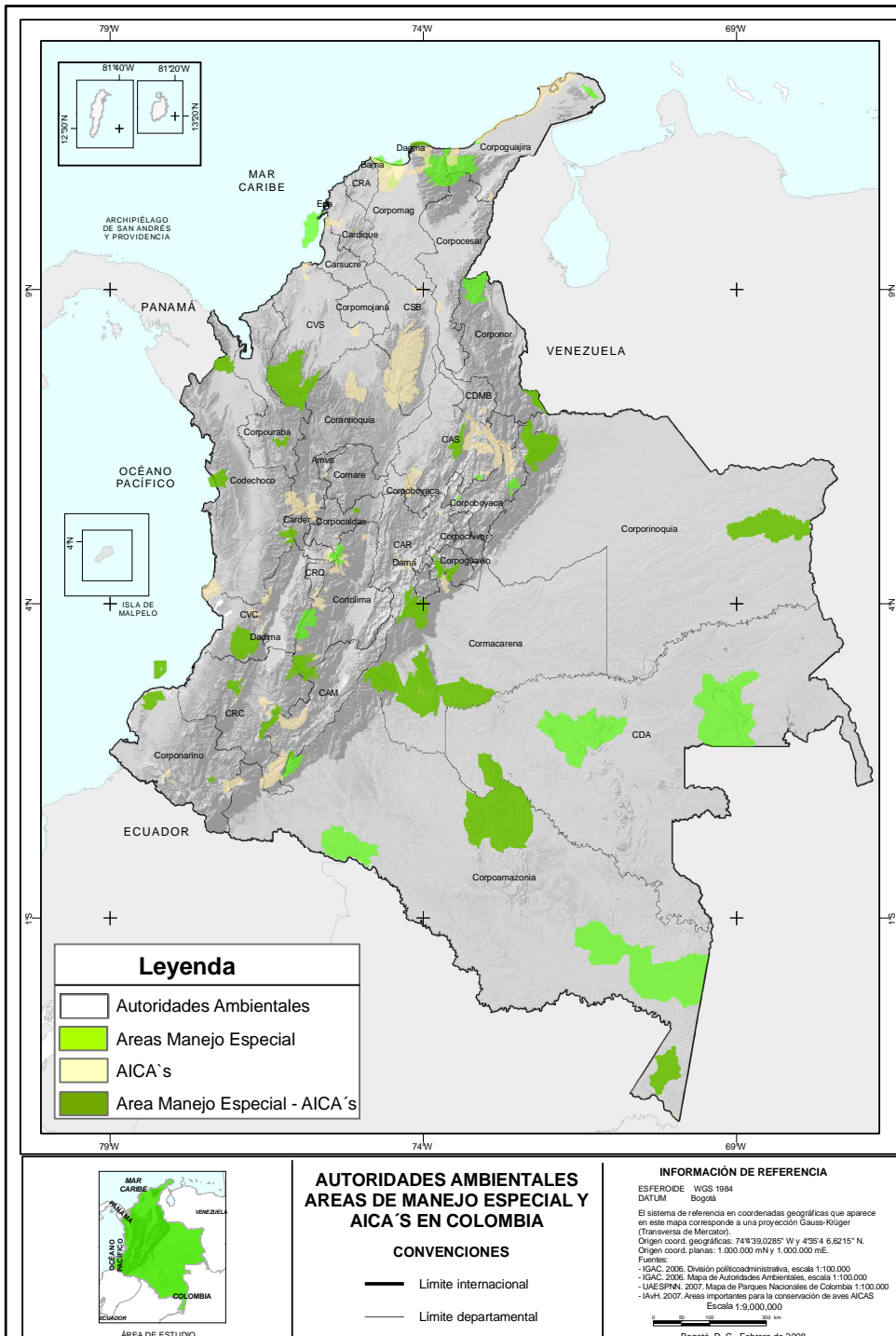


IGAC

# Conservación

## Formulación y puesta en marcha del Plan de Acción para el Sistema de Áreas Naturales Protegidas

- Sistema de Parques Nacionales Naturales: 10% de su superficie continental, 53 ANP
- Sistemas regionales de áreas protegidas: 164 reservas naturales afiliadas con un total de 40.000 hectáreas que se distribuyen en 11 departamentos
- 112 AICAS (Áreas Importantes para la conservación de las aves) que representan un 73.855 km<sup>2</sup> (6.48% de la superficie nacional)





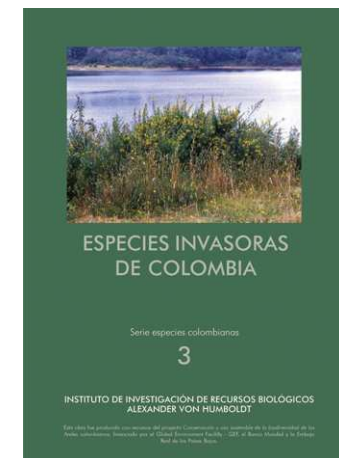
# Elaboración de libros rojos por grupos taxonómicos



319 especies de vertebrados con algún grado de amenaza  
56 especies casi amenazadas (NT)

| Categoría de Amenaza    | Peces     | Anfibios  | Reptiles  | Aves       | Mamíferos | Total      |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| En Peligro crítico (CR) | 1         | 14        | 8         | 20         | 6         | 49         |
| En Peligro (EN)         | 11        | 26        | 10        | 40         | 10        | 97         |
| Vulnerable (VU)         | 20        | 15        | 6         | 50         | 26        | 117        |
| Casi amenazado (NT)     | 10        |           | 5         | 41         |           | 56         |
| <b>Total</b>            | <b>42</b> | <b>55</b> | <b>29</b> | <b>151</b> | <b>42</b> | <b>319</b> |
| Total spp. en Colombia  | 1357      | 715       | 524       | 1865       | 471       | 4932       |
| % spp. Amenazadas       | 3.1%      | 7.7%      | 5,5%      | 8.1%       | 9%        | 6.5%       |

## Especies invasoras



Número de especies en diferentes categorías de amenaza por grupo taxonómico para Colombia  
Fuente: Libros rojos de Colombia.



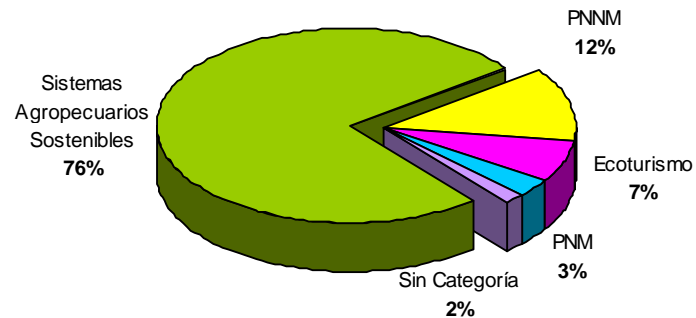
# Uso sostenible

## Comercio de bienes y servicios de la biodiversidad

### Estrategia Nacional de Biocomercio Sostenible

Observatorio Nacional de Biocomercio,  
El Fondo de Biocomercio

DISTRIBUCIÓN DEL BIOCOCOMERCIO EN COLOMBIA POR CATEGORÍA DE PRODUCTO 2007



**1256 empresas constituidas legalmente, 550 proyectos de negocio alrededor del Biocomercio**

**Sistemas agropecuarios sostenibles:** corredores biológicos, cercas vivas, protección de cauces, sistemas agroforestales, silvopastoriles, agricultura ecológica, zocriaderos, estaciones piscícolas y apicultura.

**Productos naturales no maderales:** colorantes naturales, ámbar, guadua, semillas, fibras, artículos artesanales

**Productos naturales maderables:** aprovechamiento y artesanía

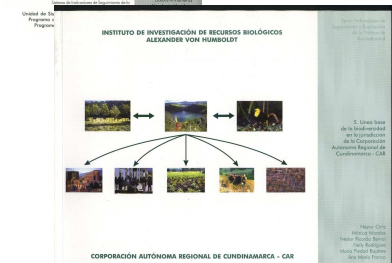
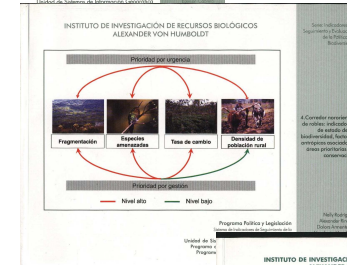
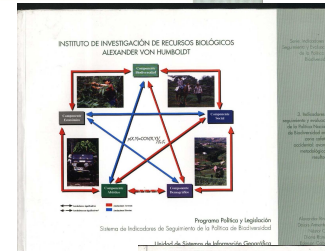
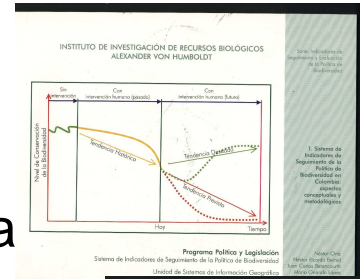
# El sistema de indicadores de seguimiento de la Política Nacional de Biodiversidad

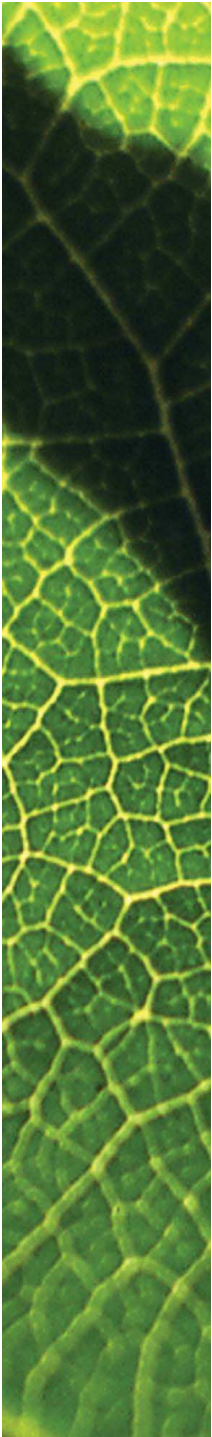
Contribuir al seguimiento de la política nacional de biodiversidad

Dar alarmas sobre el estado de los recursos naturales

Apoyar las consideraciones ambientales en la toma de decisiones

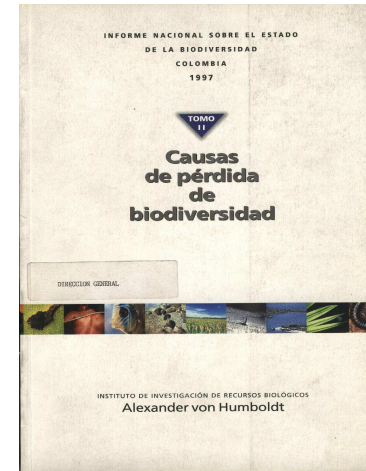
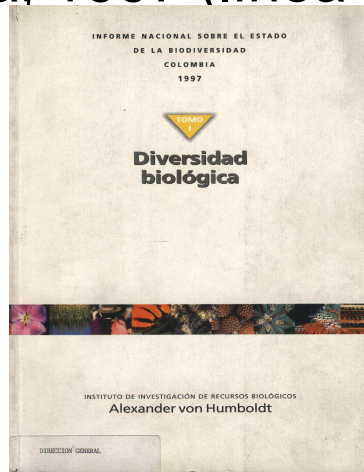
Identificar prioridades de gestión y planificación a nivel nacional y regional



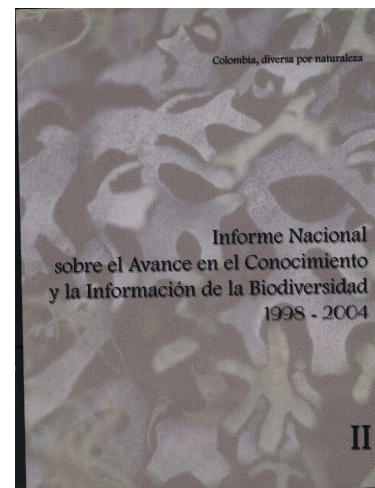
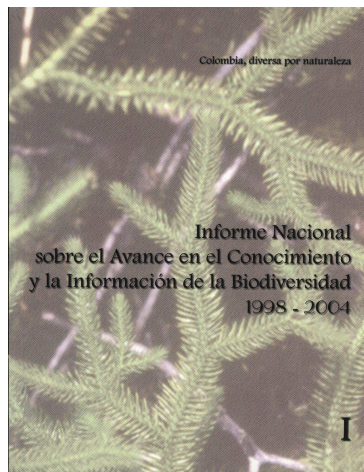


# Informes sobre el estado de la biodiversidad en Colombia

**INSEB:** Informe Nacional sobre el estado de la biodiversidad en Colombia, 1997 (línea base)



**INASIB:** Informe nacional sobre el avance en el conocimiento y la información de la biodiversidad 1998-2004





## 4. Proceso de evaluación y actualización del Plan de Acción Nacional en BD







## **Proceso de evaluación y actualización del Plan de Acción Nacional en BD, 2008**

- Balance a 12 años de la Política Nacional de Biodiversidad y 10 años de la propuesta técnica de plan de acción nacional
- Consulta técnica con grupos focales consolidados
- Ajuste y actualización de la Política y su plan de acción
- Presentación al Consejo Nacional Ambiental





Gracias !!!

[minambiente.gov.co](http://minambiente.gov.co)

[humboldt.org.co](http://humboldt.org.co)