

# LA PARTICIPACION INTERESADA & LA INTERFAZ CIENCIA POLITICA SOCIEDAD EN LA GESTION INTEGRAL DE LA BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA



**Sao Paulo, Julio 11 de 2013**

**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Instituto Alejandro Von Humboldt de Investigación  
en recursos Biológicos**





**Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

**Paula Andrea Rojas**

**Dirección de Bosques**

**[projas@minambiente.gov.co](mailto:projas@minambiente.gov.co)**

**Instituto Alejandro Von Humboldt**

**Coordinadora Programa de Política Legislación y**

**Apoyo a la toma de Decisiones**

**Juana Mariño Drews**

**[jmarino@humboldt.org.co](mailto:jmarino@humboldt.org.co)**

# Contexto General



# Contexto General

## CDB & Demás Convenciones

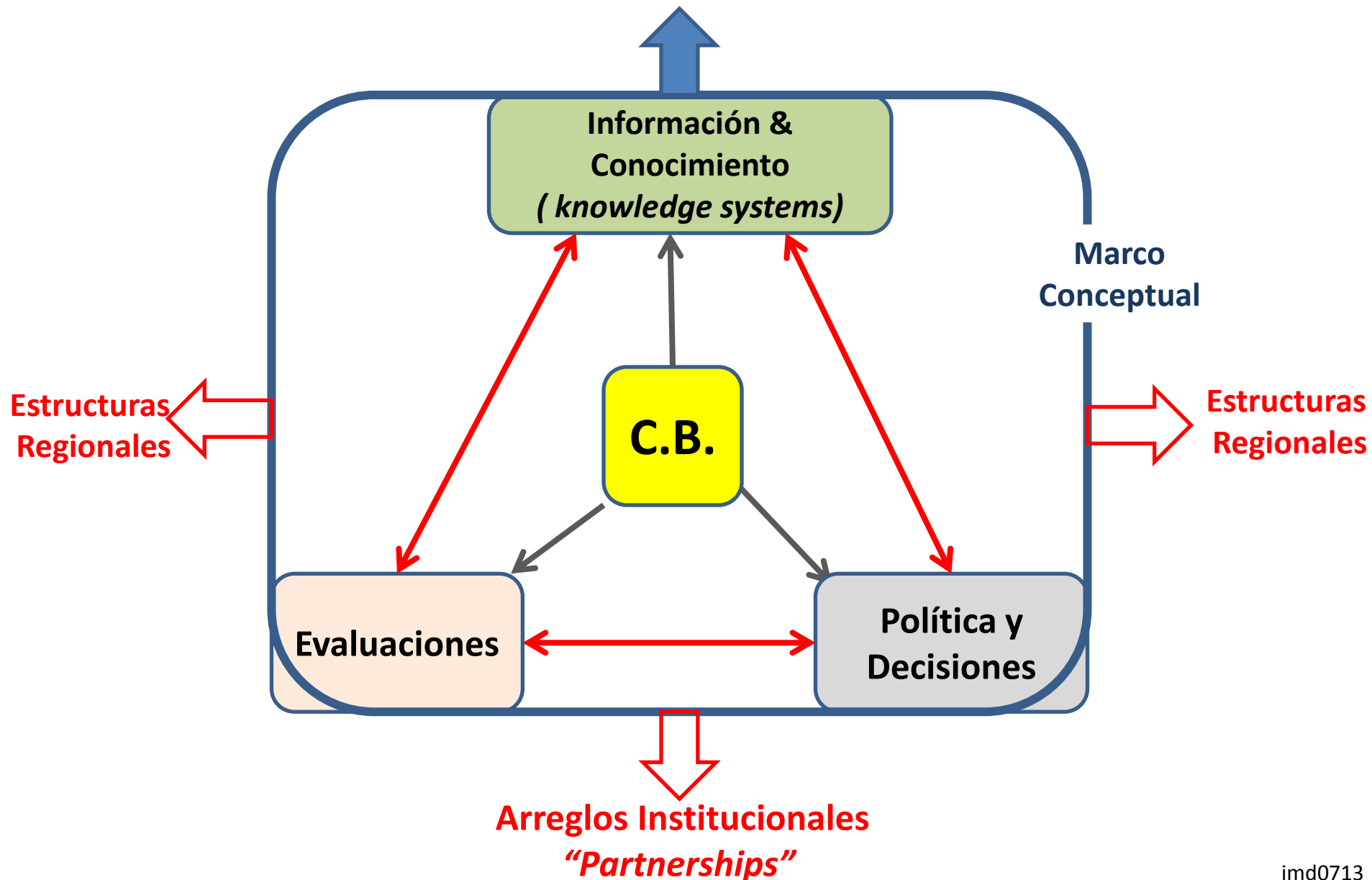


## IPBES

En la decisión IPBES/1/2, *"trabajar con las partes interesadas relevantes, incluidos los pueblos indígenas, las comunidades locales y el sector privado, y con la Secretaría, para preparar, en consulta con el Buró y el Panel Multidisciplinario de Expertos, un proyecto de estrategia para el involucramiento de las partes interesadas para apoyar la aplicación del programa de trabajo"*.

# ESTRUCTURA GENERAL IPBES

## Estructura & arreglos administrativos Internos



## II. Definición de las partes interesadas

En el contexto de la aplicación del programa de trabajo, las partes interesadas son aquellas instituciones, organizaciones o grupos que:

- a) **contribuyen** a las actividades del programa de trabajo mediante su experiencia, pericia, conocimientos, datos e información, o
- b) **utilizan** los resultados del programa de trabajo, o
- c) **fomentan, facilitan y apoyan** la participación de personas relevantes en las actividades de la IPBES, o
- d) **se ven afectados**, positiva o negativamente, por la aplicación del programa de trabajo.

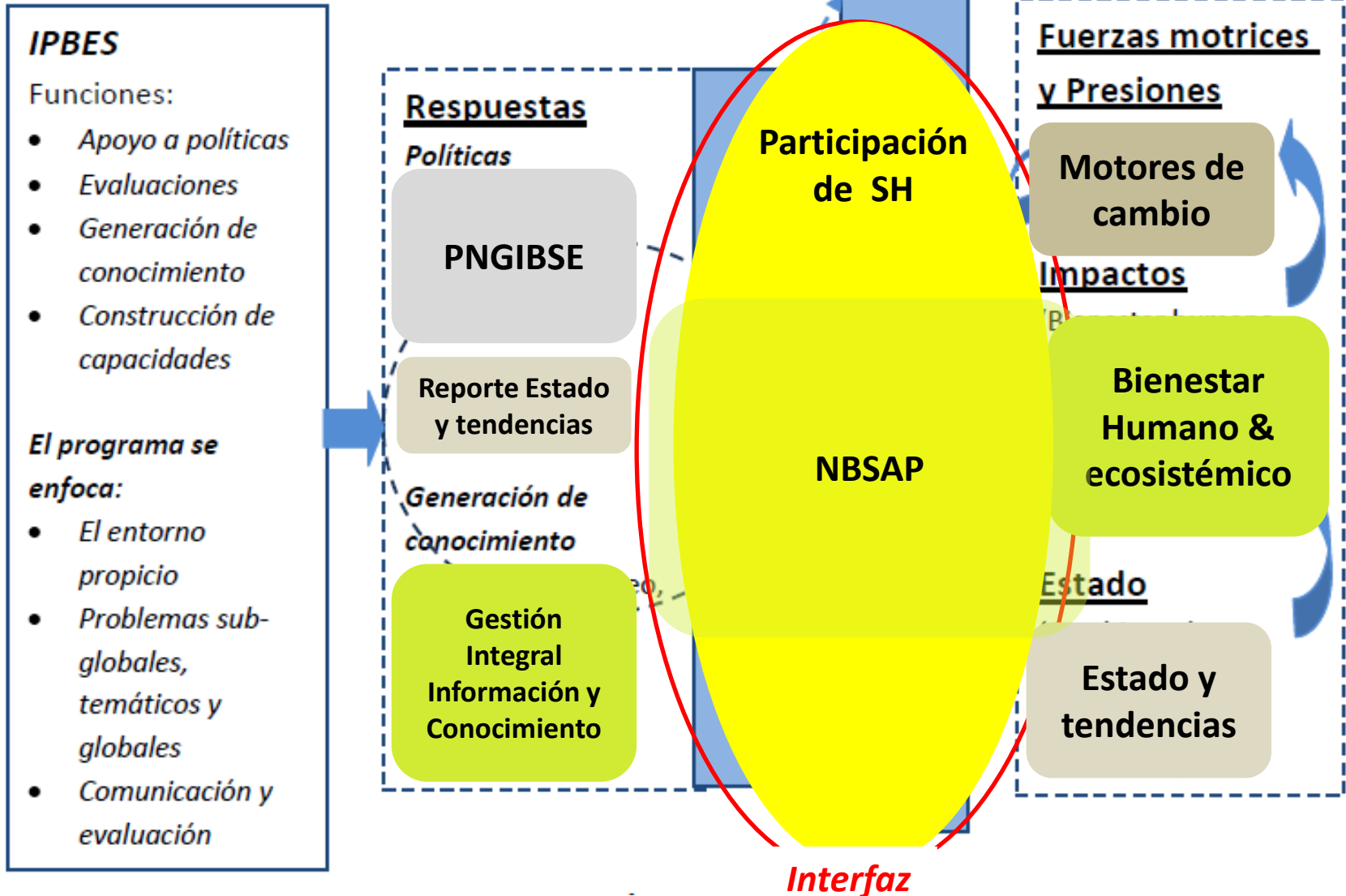
# Síntesis Objetivos Estrategia SH



# Borrador del Programa de Trabajo 2014-2018 de la IPBES

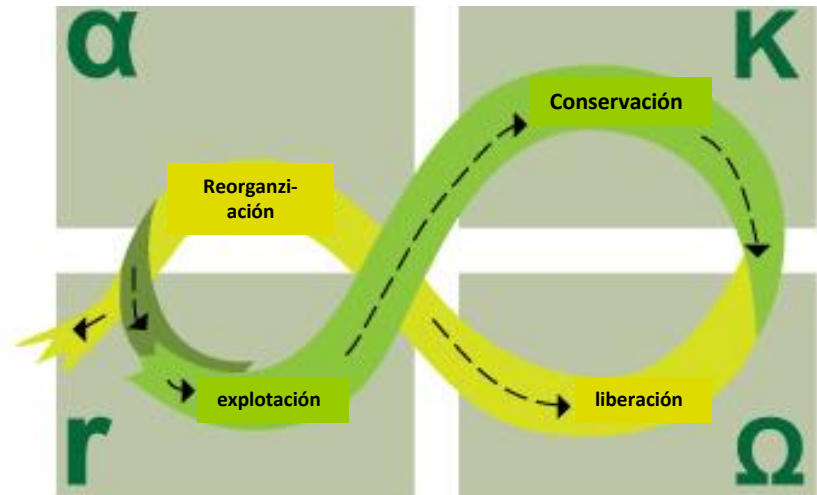
*Borrador para revisión 25 Junio 2013*

## Marco Conceptual





# Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (PNGIBSE ) Colombia



## Propósito

**Garantizar la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos así como la justa y equitativa distribución de los beneficios derivados de forma que se mejore la calidad de vida de los Colombianos.**

## Objetivo

**Promover la gestión integral para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos , de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos , así como para orientar el uso y ocupación del territorio en la escala nacional, regional y local, considerando escenarios ambientales y a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del estado, el sector productivo y la sociedad civil.**



# **Marco Conceptual / aproximación**

**Aproximación socio ecológica**

**Conectividad escalar**

**Sistemas adaptativos complejos**



**Evaluación de resiliencia y gestión  
integral de socio ecosistemas**



# EJES TEMÁTICOS DE LA POLÍTICA Y LAS METAS DE AICHI

**PNGIBSE y Plan Nacional de Acción:**

✓ Metas 17 y 20

- ✓ Meta 10
- ✓ Meta 11
- ✓ Meta 15
- ✓ Meta 16

**EJE VI.** BIODIVERSIDAD,  
CORRESPONSABILIDAD Y  
COMPROMISOS  
GLOBALES

**EJE I.**  
BIODIVERSIDAD,  
CONSERVACION Y  
CUIDADO DE LA  
NATURALEZA

- ✓ Meta 2 ✓ Meta 11
- ✓ Meta 5 ✓ Meta 12
- ✓ Meta 6 ✓ Meta 13
- ✓ Meta 7 ✓ Meta 14
- ✓ Meta 16

**EJE II.**  
BIODIVERSIDAD,  
GOBERNANZA Y  
CREACIÓN DE  
VALOR PÚBLICO

- ✓ Meta 1
- ✓ Meta 2
- ✓ Meta 4
- ✓ Meta 11
- ✓ Meta 13
- ✓ Meta 14
- ✓ Meta 16
- ✓ Meta 18
- ✓ Meta 19
- ✓ Meta 20

**PNGIBSE**

**EJE V.**  
BIODIVERSIDAD,  
GESTIÓN DEL RIESGO Y  
SUMINISTRO DE  
SERVICIOS  
ECOSISTÉMICOS

- ✓ Meta 5
- ✓ Meta 6
- ✓ Meta 8
- ✓ Meta 9
- ✓ Meta 11
- ✓ Meta 10
- ✓ Meta 15
- ✓ Meta 18

**EJE IV.**  
BIODIVERSIDAD,  
GESTION DEL  
CONOCIMIENTO,  
TECNOLOGÍA E  
INFORMACIÓN

- ✓ Meta 11
- ✓ Meta 14
- ✓ Meta 18
- ✓ Meta 19

**EJE III.**  
BIODIVERSIDAD,  
DESARROLLO  
ECONÓMICO,  
COMPETITIVIDAD Y  
CALIDAD DE VIDA

- ✓ Meta 2
- ✓ Meta 3
- ✓ Meta 4
- ✓ Meta 7
- ✓ Meta 11
- ✓ Meta 12
- ✓ Meta 13
- ✓ Meta 20

## Marco Estratégico de la PNGIBSE

## ASUNTOS RELEVANTES

- El inventario nacional de BD aún incompleto: 50 % de la superficie continental es aun nativa.
- Servicios ecosistémicos sin dimensionar, focalizados en captura de CO2 y regulación dl ciclo del agua, de ninguna manera en los servicios provistos por la BD.
- Recursos genéticos sin identificar : microorganismos, invertebrados marinos
- 80 minorías étnicas , poseedoras del 32 % del territorio (52% de los bosques nacionales )... débilmente integrados a la planeación.
- Comunidades locales, población urbana y sectores, ajenos a la BD
- Crecimiento económico (PIB) basado en minería y agroindustria
- Expansión urbana en crecimiento, con un ambientalismo “crudo “
- Pobre gestión ecosistémica, fuente de conflictos



## LINEAMIENTOS PARA LA ESTRATEGIA Y PLAN DE ACCIÓN

- Pasar de la conservación a la gestión integral : lo ambiental no es más un “sector” (...uno con categoría de “cenicienta”)
- Pasar de las “Areas Protegidas” a la estructuración ecológica de TODO el Territorio - articular y armonizar ESCALAS .
- Diseñar la investigación como una forma de vincular preguntas y respuestas de todos los sectores ; las instituciones ambientales como interfaz política - articular y armonizar GUIONES Y TIEMPOS.
- Vincular procesos globales con realidades cotidianas.
- Presionar las políticas hacia la innovación, la evaluación de riesgos y el bienestar humano ( en un marco bioético )

***Reconocer e incorporar INCERTIDUMBRE***

**Hacia una ética de lo vital.....**

# Nuestra diversidad

**Areas Urbanas**

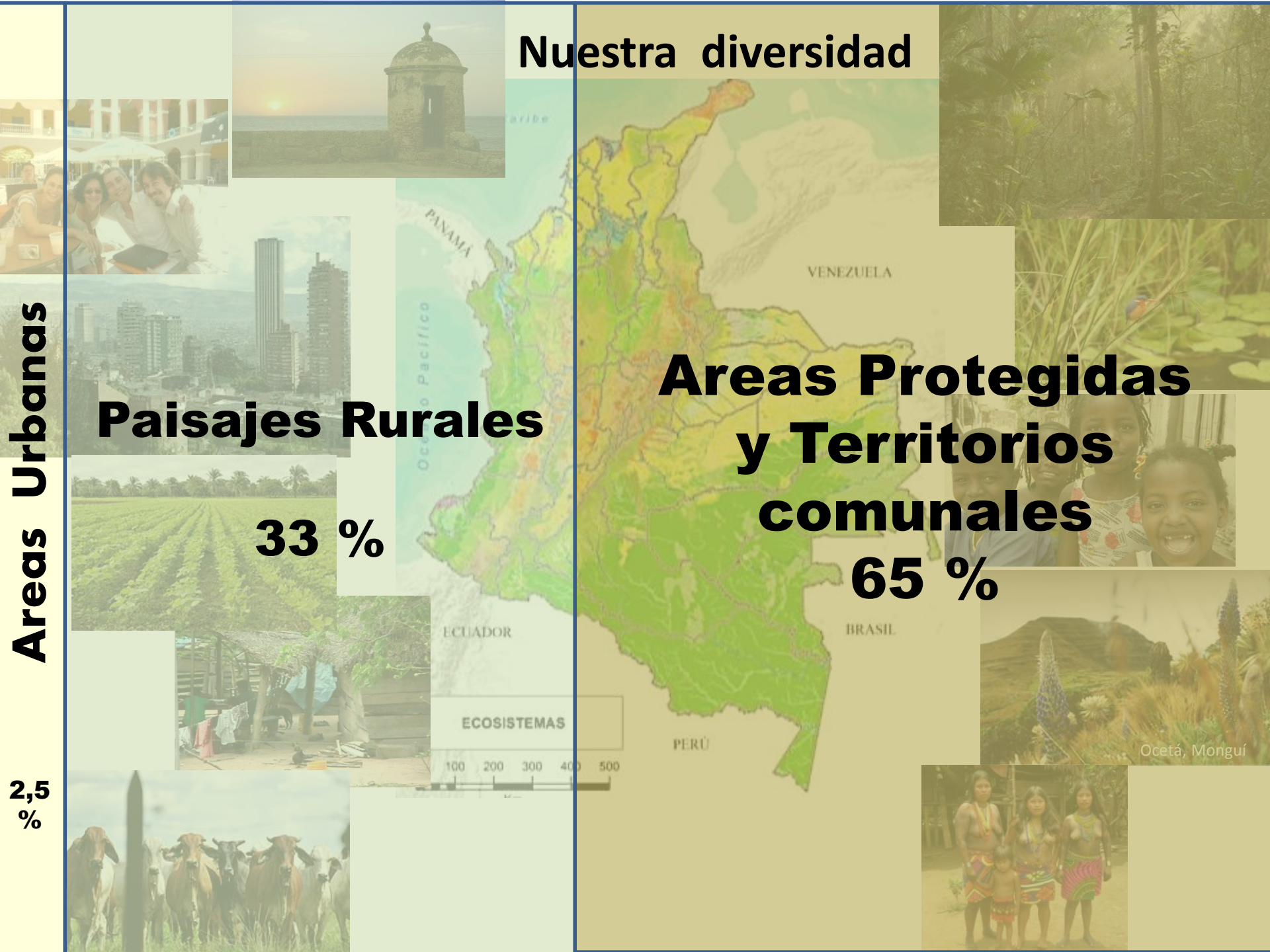
**2,5 %**

**Paisajes Rurales**

**33 %**

**Areas Protegidas  
y Territorios  
comunales**

**65 %**



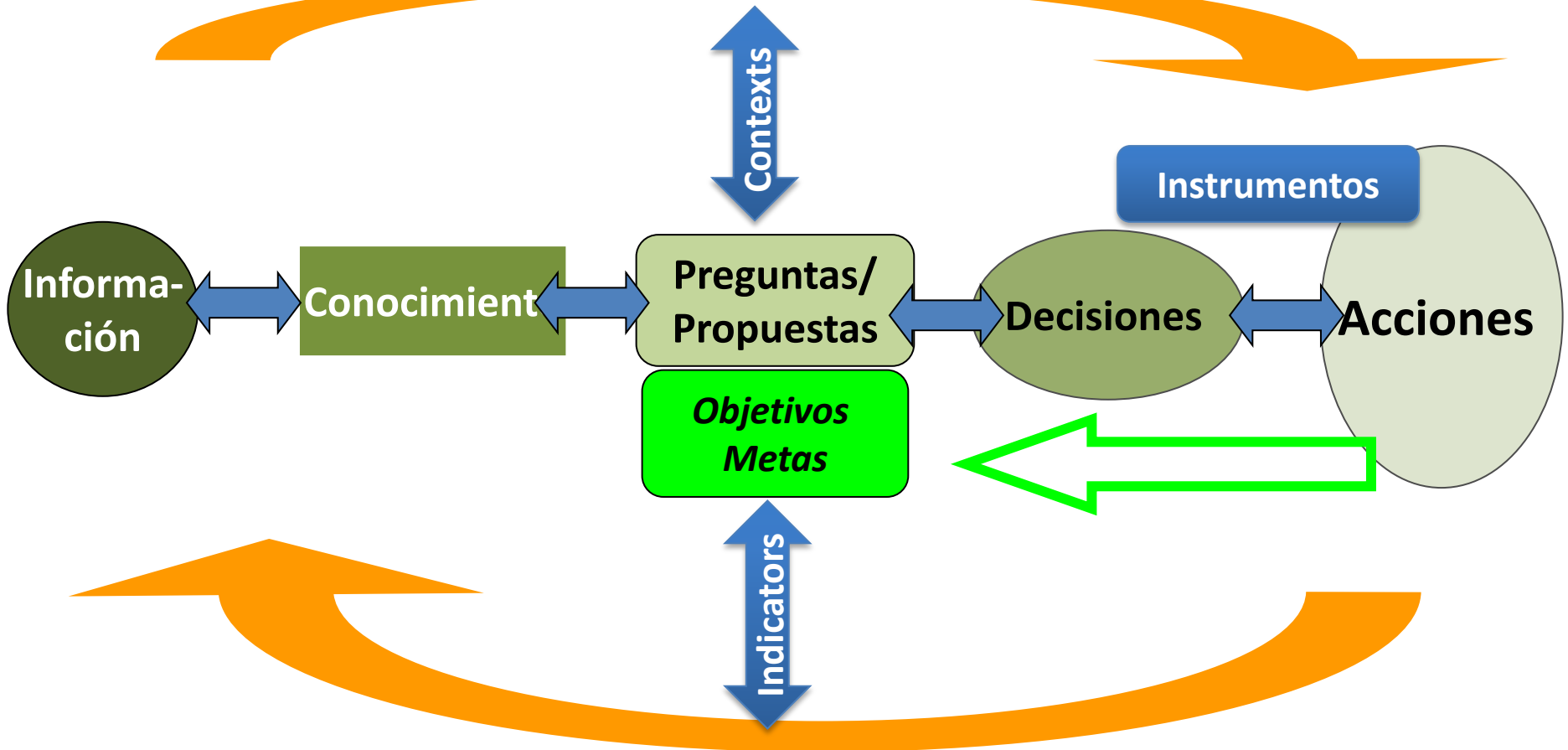


## **ALGUNAS PRIORIDADES IDENTIFICADAS PARA EL PLAN DE ACCION**

- **Bioprospección: extremófilas y otras**
- **Capacidad descentralizada y combinada de monitoreo y de análisis de biodata: biogeografía, cambios de uso, modificaciones de paisaje ( p.e para evaluaciones IPBES )**
- **Incorporación de conocimiento y proyección de uso tradicional de BD para la conservación y el bienestar ( alimentación, medicina).**
- **Estructuración ecológica y gestión territorial apropiada hacia la adaptación y la resiliencia.**
- **Ciencia y educación masiva en BD a través de tecnologías de la información : innovación para la comunicación en BD**
- **Capacitación como parte de la estructura del proceso no como componente del mismo**

# ***“GESTION NTEGRAL”***

***Comunicación y participación***



***Monitoreo y retroalimentación***



# Quienes son las “Partes Interesadas”

La Agenda 21 define los nueve ‘Grupos Principales ( “*Mayor Groups*”) y en el capítulo 23 reconoce el importante rol de la sociedad civil y la necesidad de fortalecer el papel de los nueve grupos principales. UNEP considera que el compromiso y genuino involucramiento de todos los grupos sociales son críticos para la implementación efectiva (...)



## MAJOR GROUPS SECTORS

- Business and Industry
- Children and Youth
- Farmers
- Indigenous Peoples
- Local Authorities
- Non-Governmental Organizations
- Scientific and Technological Community
- Women
- Workers and Trade Unions

# El reto de la participación / relaciones )

*¿Quien/es aportan ? Usan ?*

*¿Quien/es ignoran ? Discretan ?*

*¿Quien/es intermedia ? Catalizan ?*



*¿Quien/es capacitan? ¿En qué? ¿Para qué? ¿Cómo?*

*¿Quien/es debe(n) ser capacitados? ¿En qué? ¿Para qué? ¿Cómo?*

# Resultados de la Encuesta de Partes Interesadas de la IPBES

dirigida a las organizaciones que potencialmente contribuirían a la IPBES o que usarían productos de la IPBES

Encuesta realizada del 15 de marzo al 17 de abril de 2013

- Las organizaciones que respondieron en su mayoría trabajan en **sectores relacionados con la biodiversidad** (es decir, la conservación biológica, gestión de recursos naturales y defensa del medio ambiente) y en la investigación, educación científica y tecnológica (> 25% de las respuestas provinieron de estos campos).

**¿Misa para Curas ?**

**BD y Sector ambiental**



- La **industria, las empresas, las autoridades locales y ciudades, y la promoción social** son los sectores que respondieron con menor frecuencia (<8%). Este sesgo en las tasas de respuesta refleja el sesgo actual en la representación de las organizaciones que han participado en la IPBES hasta ahora.

**Aut. Locales y Sociedad civil**



- Sin embargo, algunos de los encuestados recomiendan relacionarse con actores empresariales internacionales de alto nivel, tales como las compañías mineras, los propietarios de flotas pesqueras y la agroindustria como una cuestión prioritaria.



# Preguntas claves .....

- **¿Qué estamos haciendo para lograr.....**

- Conciencia (*awareness*)
- Participación/involucramiento
- Corresponsabilidad

- **¿Qué tanto estamos siendo.....**

- Pertinentes
- Confiable (*reliable*)
- Accesibles
- Comprensibles
- Oportunos

**Interfaz "ciencia- política-sociedad" .....**  
**El reto de la "gobernanza" .....**  
**.....¿comunicación?**

• **Relevancia**



**Incidencia**



• **Necesarios**



**¿Capaces?**

# .....o formas de relación? -

## Interfaz Ciencia-política

*Función Ecológica*

Biofísica

Políticas  
"ambientales"

**Ciencia**

**Política**

Ciencia básica

Ciencia Política

SEs

Políticas  
Secto-  
Territoriales

*Función Socio-  
Ecológica*

Socio  
ecológica

GIIC

Políticas  
Sociales

Análisis &  
Síntesis

Bienestar

Comunidades

Soc. Civil

Ciencia ciudadana

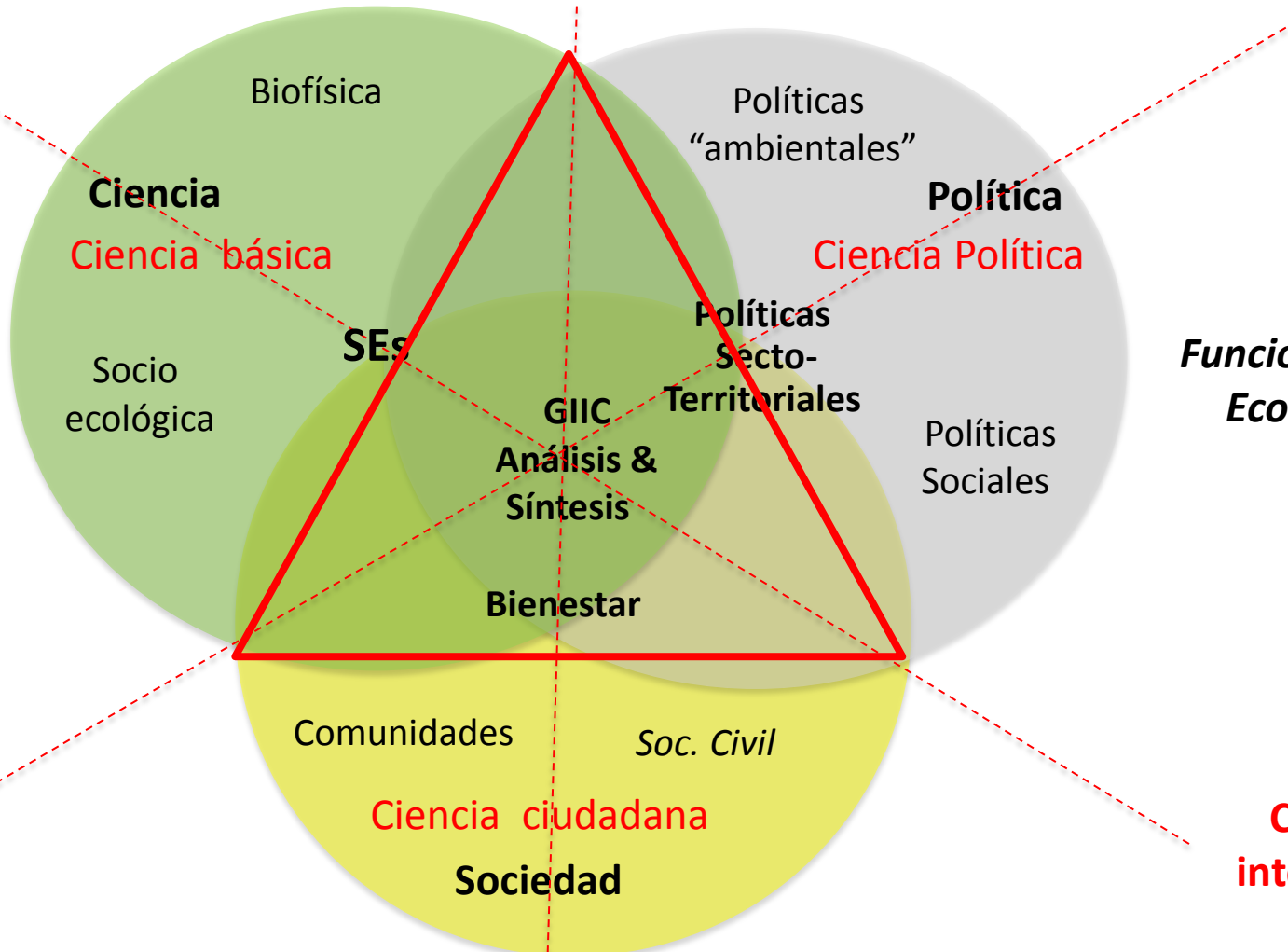
**Ciencia  
integrativa**

**Sociedad**

*Función Social*

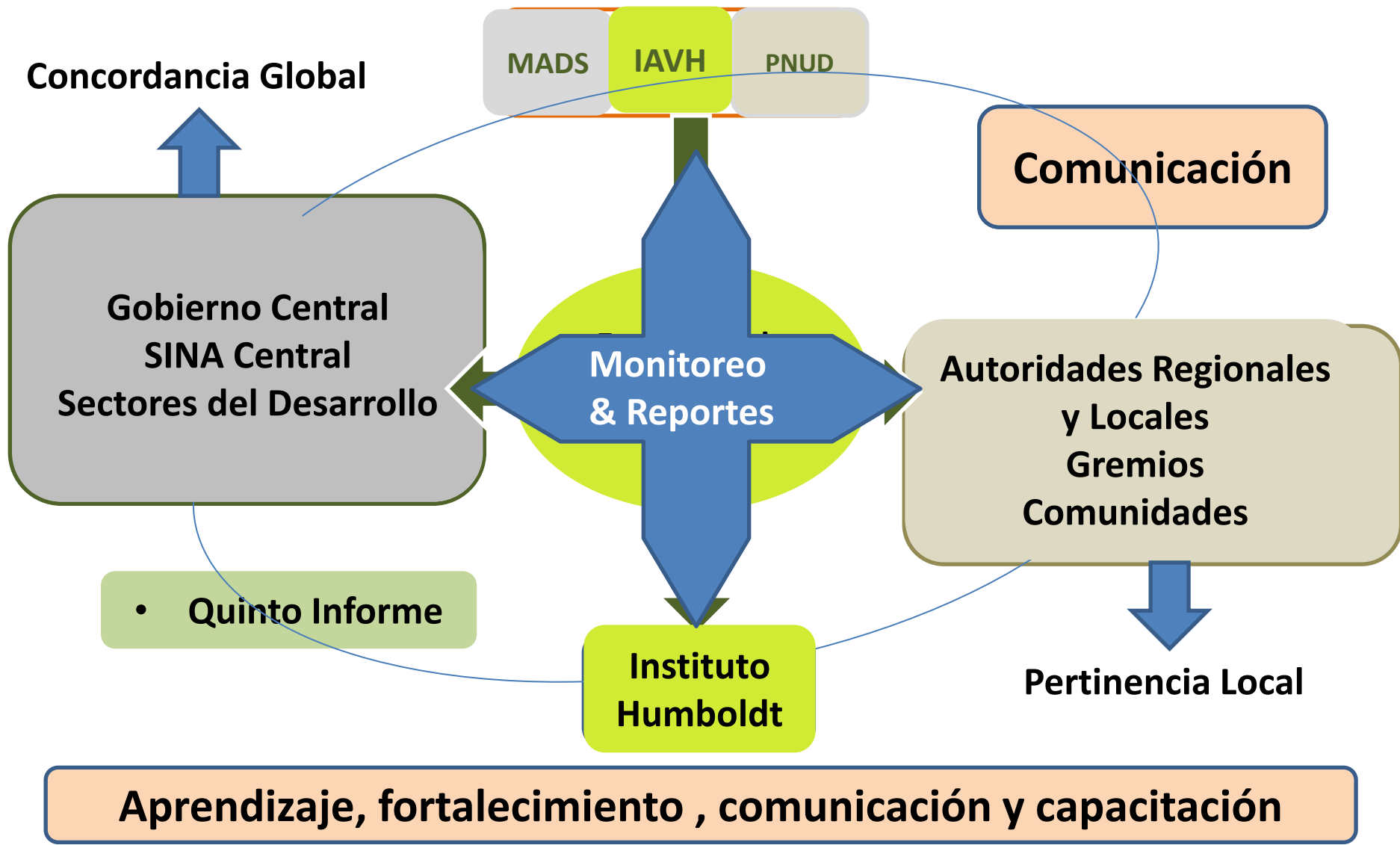
**Interacciones Biofera- sociedad**

*Función Socio-  
Ecológica*

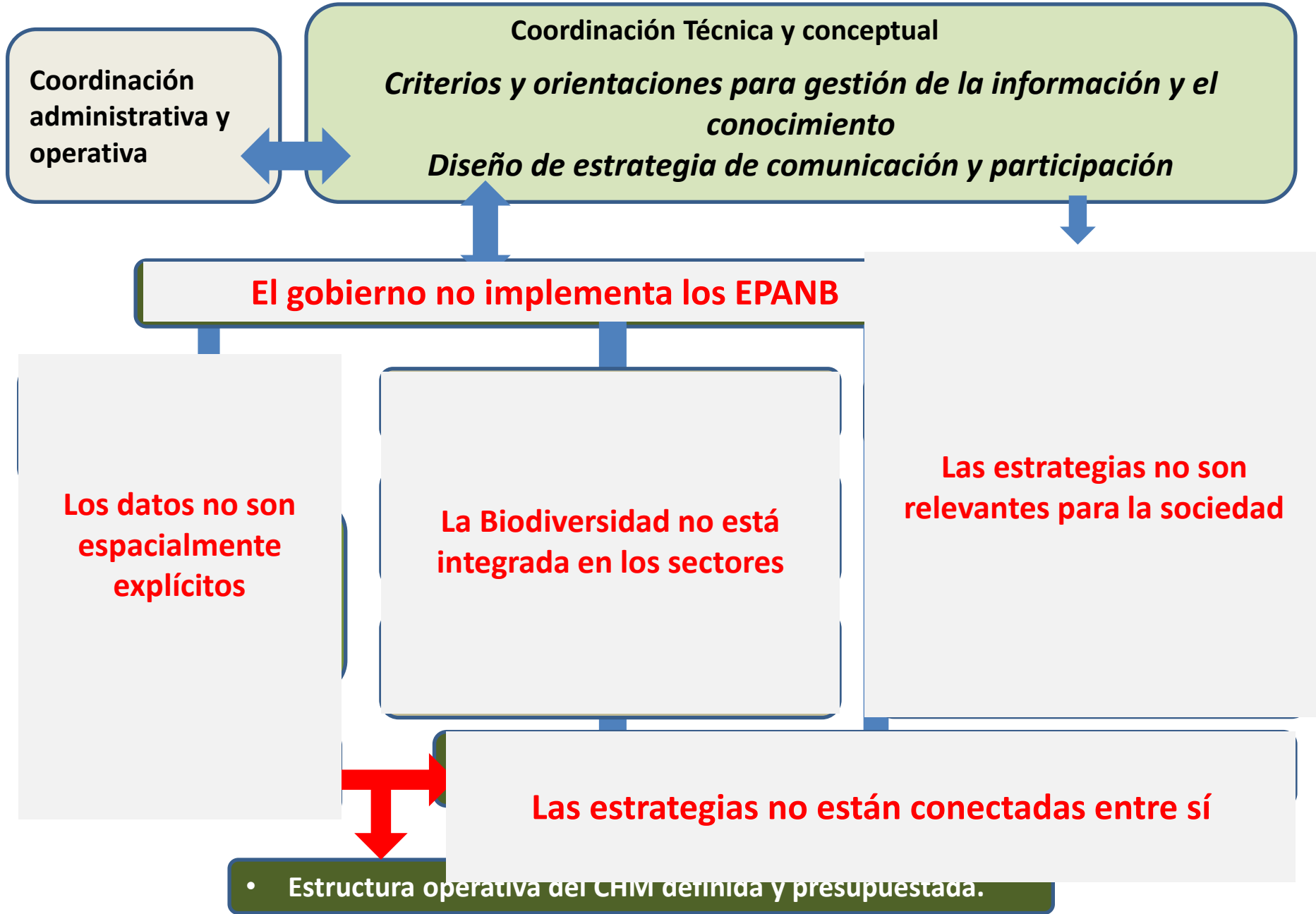




# COMPONENTES PARA LA FORMULACION PARTICIPATIVA DEL PLAN DE ACCIÓN COLOMBIA



# Marco EPANB





# No es lo mismo



**Recursos forestales**



**Bosques**



**Recursos hídricos**



**Agua**



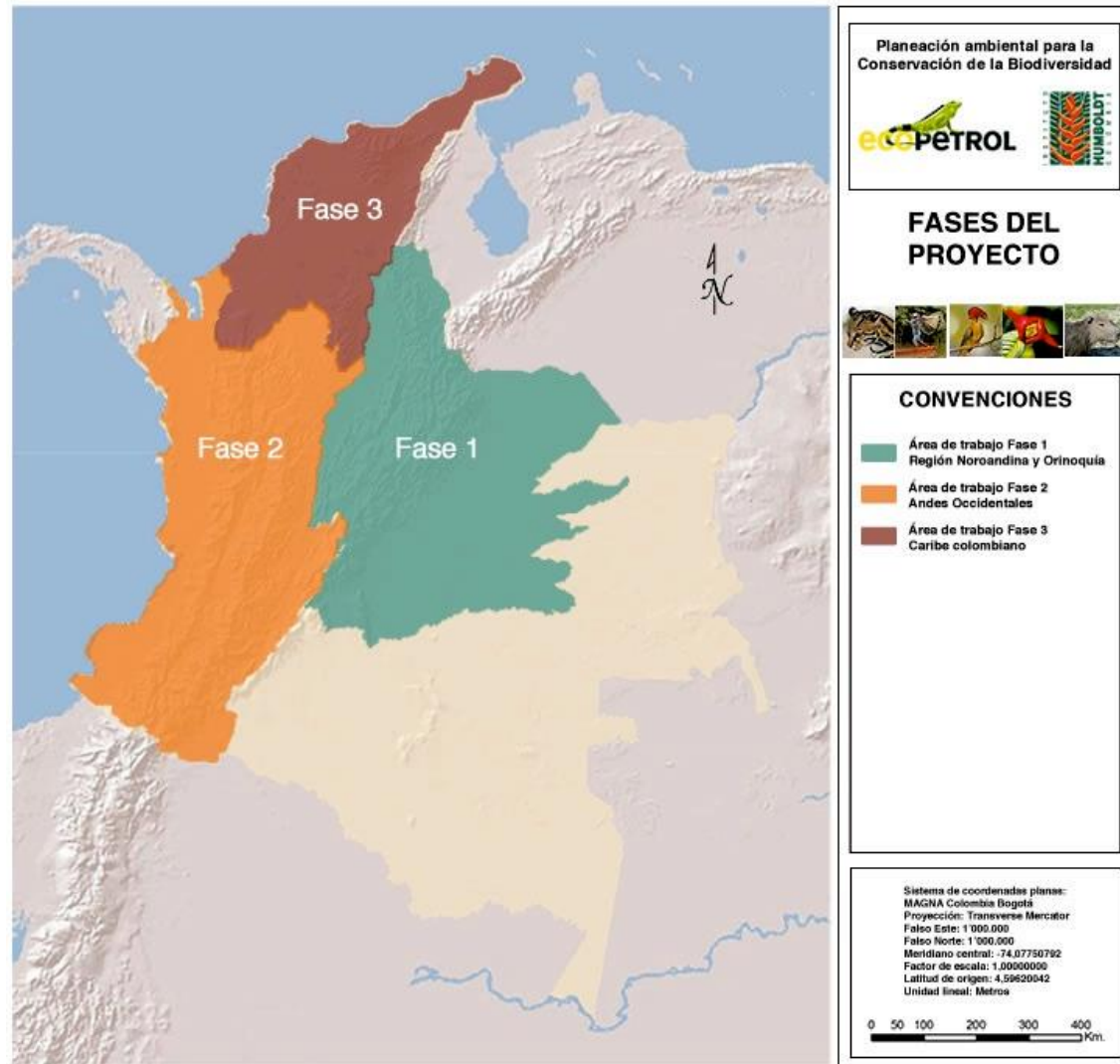
**Productividad**



**Bienestar**

- La interfaz SI es posible, solo hay que generar las oportunidades de trabajo conjunto,
- Algunos ejemplos:

# Planeación Ambiental para la Conservación de la Biodiversidad en las Áreas Operativas de Ecopetrol



## Objetivo general

Identificar ecosistemas prioritarios para la conservación mediante una aproximación biogeográfica, ecológica y de planeación estratégica sectorial en las áreas operativas de Ecopetrol en las regiones Norandina, Andes occidentales, Orinoquía y Caribe, así como definir lineamientos para su conservación e incorporarlos mediante la implementación de un sistema para el soporte a la toma de decisiones







# Biodiversidad y Servicios ecosistémicos en entornos urbano – rurales

## Estudios de Caso



Medellín y Valle de Aburrá

Bogotá Distrito Capital



Villavicencio

Los cuatro casos son representativos de formas específicas de relación urbano-rural que se dan en diversos ecosistemas de Colombia ; en un marco conceptual general, cada caso tiene su propia dinámica , enfoque y participación

# Participantes

VTT Technical Research  
Centre of Finland 2012



Libertad y Orden

Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
República de Colombia

- Comunidad Científica
- Academia

Información y  
Conocimiento

Análisis  
&  
Síntesis

Política & Toma  
de Decisiones

- Políticos
- Legisladores
- Autoridades
- Sectores

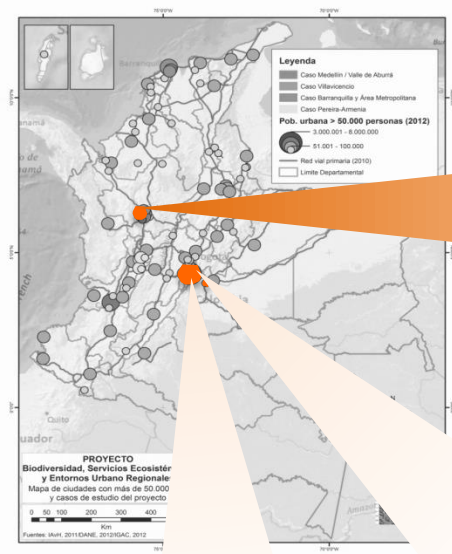


Comunicación  
Apropiación  
ciudadana

- Medios
- Grupos específicos Ciudadanía







*"Que sea el conocimiento relevante, democráticamente construido y efectivamente aplicado, sin arrogancia, incompleto e imperfecto pero honesto, el que genere una ética de la vitalidad, un gobierno, una cultura de la biodiversidad, la característica esencial y maravillosa de nuestro territorio."*  
Brigitte LG Baptiste

**Ana Milena Joya Camacho**  
Secretaria del Medio Ambiente de Medellín

**Brigitte Luis Guillermo Baptiste**  
Directora del Instituto Colombiano de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt

Invitan a la:

**Presentación de la propuesta de gestión integral de biodiversidad y servicios ecosistémicos en Medellín**

Un convenio de asociación entre:

La Secretaria de Medio Ambiente del Municipio, la Corporación Parque Explora, el Instituto de Investigación Alexander von Humboldt, Parques Nacionales de Colombia, el Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe, la SAO: Sociedad Antioqueña de Ornitología

Viernes 14 de septiembre de 2012  
10:30 am  
Parque Explora Medellín



# Proyecto Páramos y sistemas de vida

- El proyecto de *Paramos y sistemas de vida* es una iniciativa del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, financiado por la Unión Europea que busca ampliar el conocimiento sobre la relación entre los sistemas de vida de la gente y el páramo y analizar los impactos sobre este ecosistema. El objetivo general es generar recomendaciones de manejo y buen uso de los recursos del páramo.

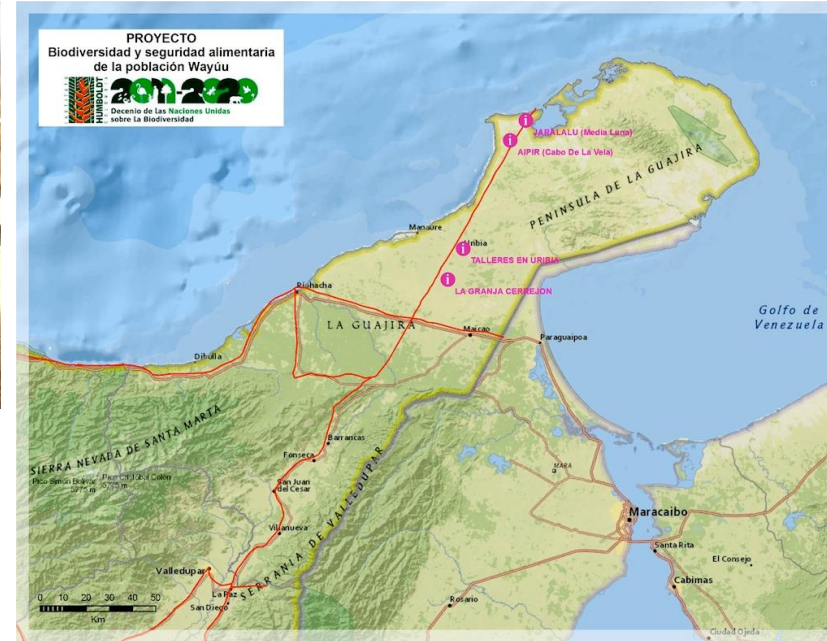
## Actores vinculados

Los actores vinculados dentro de este proyecto son los habitantes de los páramos y quienes de alguna manera se relacionan con este ecosistema. El proyecto tiene interacción con comunidades campesinas, pequeños empresarios, organizaciones sociales locales, gremios productivos a nivel local y regional, entidades territoriales, organizaciones no gubernamentales y la comunidad científica, entre otros





# Evaluación de sostenibilidad de uso de biodiversidad en comunidades indígenas de La Guajira



El convenio, que fue suscrito el pasado 26 de junio, tiene por objeto aunar esfuerzos científicos, técnicos y administrativos tendientes a consolidar y evaluar la información regional en el departamento de La Guajira sobre las relaciones y los vínculos entre biodiversidad y bienestar, así como evaluar la sostenibilidad del uso de la biodiversidad, relacionada con los conocimientos, las innovaciones y prácticas de las comunidades indígenas asentadas en el departamento de La Guajira, teniendo como base la necesidad de responder eficazmente a procesos de toma de decisiones y la orientación de políticas públicas en el ámbito regional y nacional frente a estos temas.

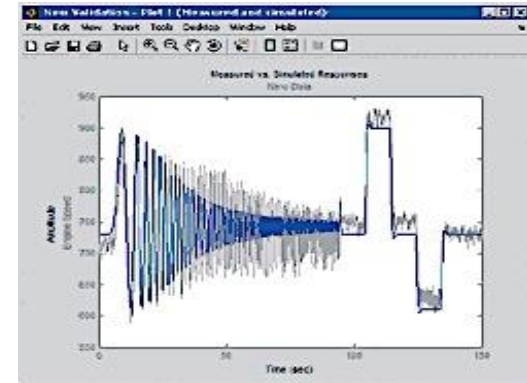
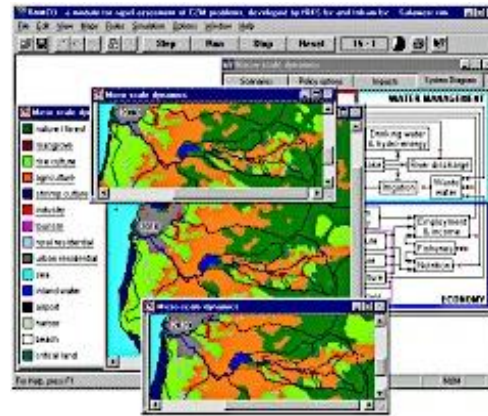
# Estrategia Nacional de Gestión Integral de la Información

**SiB** SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA



**GBIF**  
*Free and open access  
to biodiversity data*

- Alianza interinstitucional, creada para facilitar el **intercambio de datos** y para promover su uso adecuado en pos del desarrollo sostenible.





**Muchas gracias**