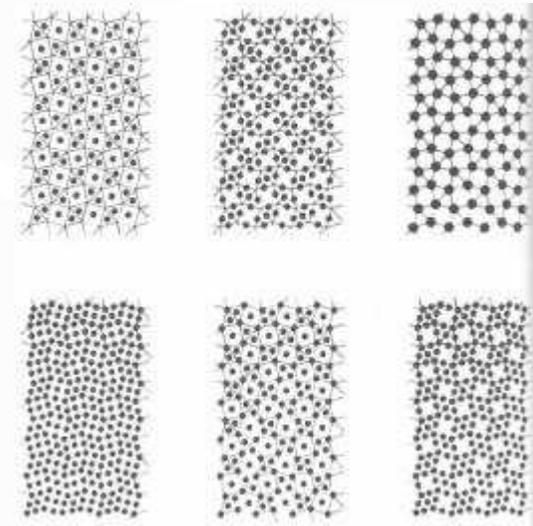
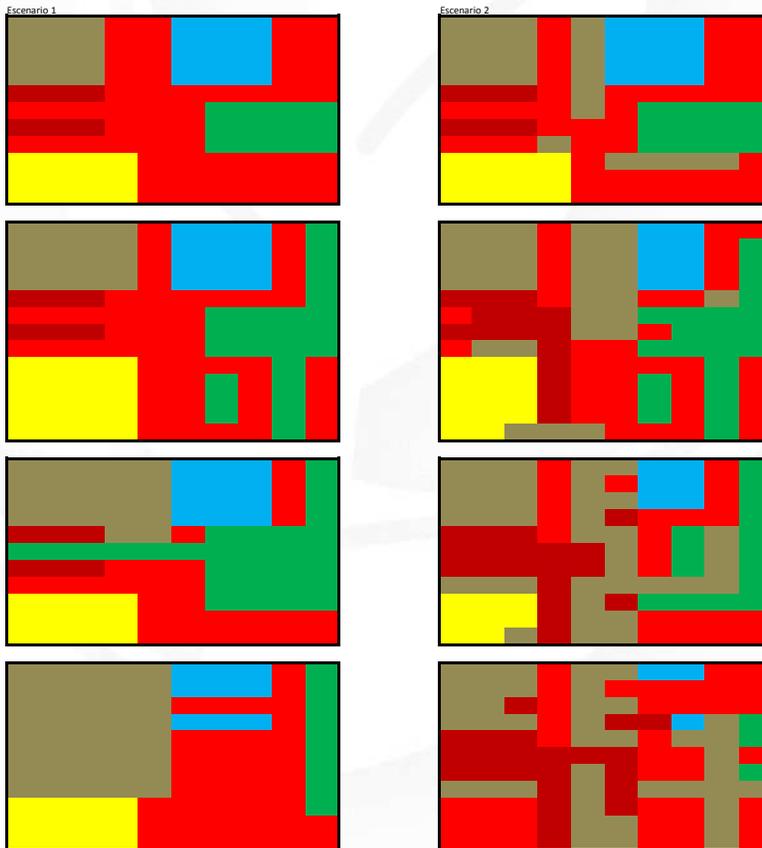


La biodiversidad como factor ecológico estructurante del territorio



Servicios ecosistémicos

Conjunto de atributos de un socioecosistema que son apropiados por las personas a partir del flujo de materia, energía e información derivado de su complejidad física, biológica y cultural

- Tienen origen (fuente), recorrido y sumidero

Dimensión espacial / territorial

Dimensión social

Dimensión político- administrativa

Equilibrio socio territorial



EE y Biocapacidad

“Conjunto (cambiante) de áreas que garantiza a la sociedad la provisión de Servicios Ecosistémicos”

Servicios de provisión (bienes):

1. Materias primas de origen biológico
2. Alimentos, semillas, medicinas

Servicios de regulación o soporte:

3. Polinización
4. Control natural de plagas
5. Regulación microclimática,
6. Regulación hidrológica (prevención de riesgos)
7. Captura de carbono
8. Depuración de aguas
9. Formación de suelo (ciclado de nutrientes)

Servicios culturales:

10. Inspiración, recreación, información. *Identidad, referencial*

Estructuración (ordenamiento) territorial

A partir de Van der Hammen y Andrade, 2003



SES y Planificación

¿Cómo se miden?

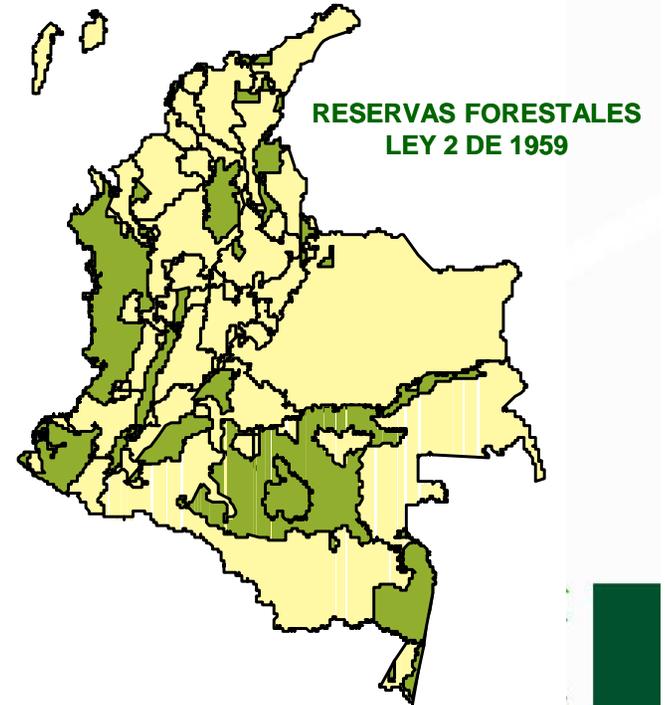
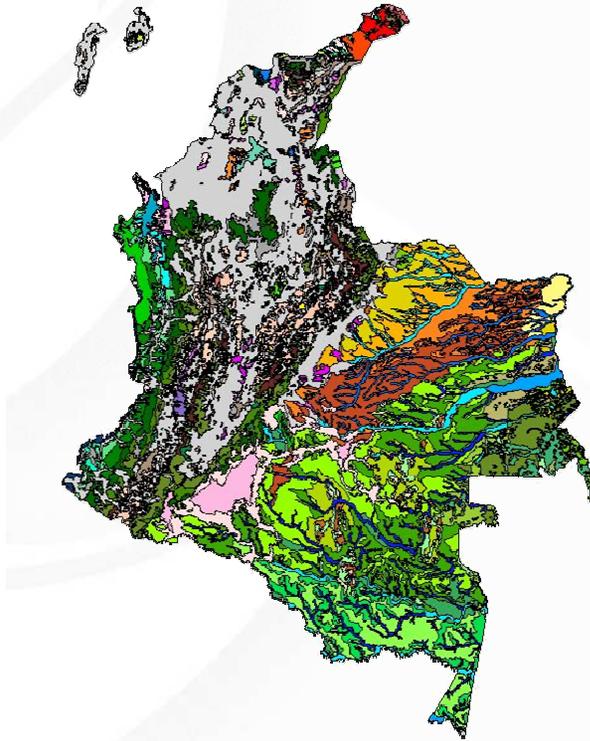
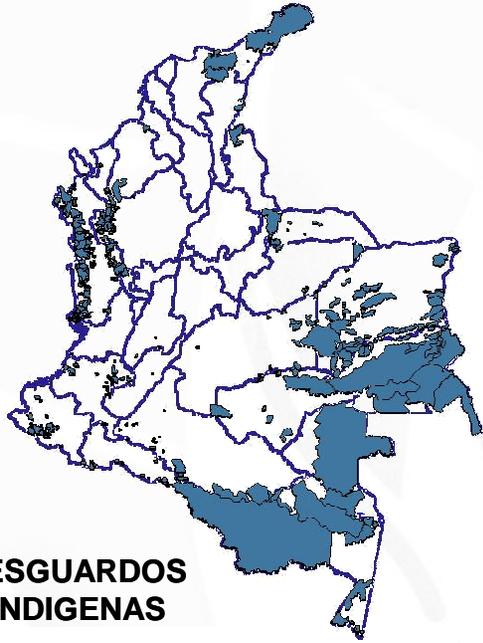
Evaluando flujos de B y SE, endo y exógenos,
y su variabilidad interanual:

Como se articulan a la planificación territorial

¿Es suficiente la **EE PRINCIPAL** como
instrumento de gestión para garantizar la
prestación de los SE a la comunidad?



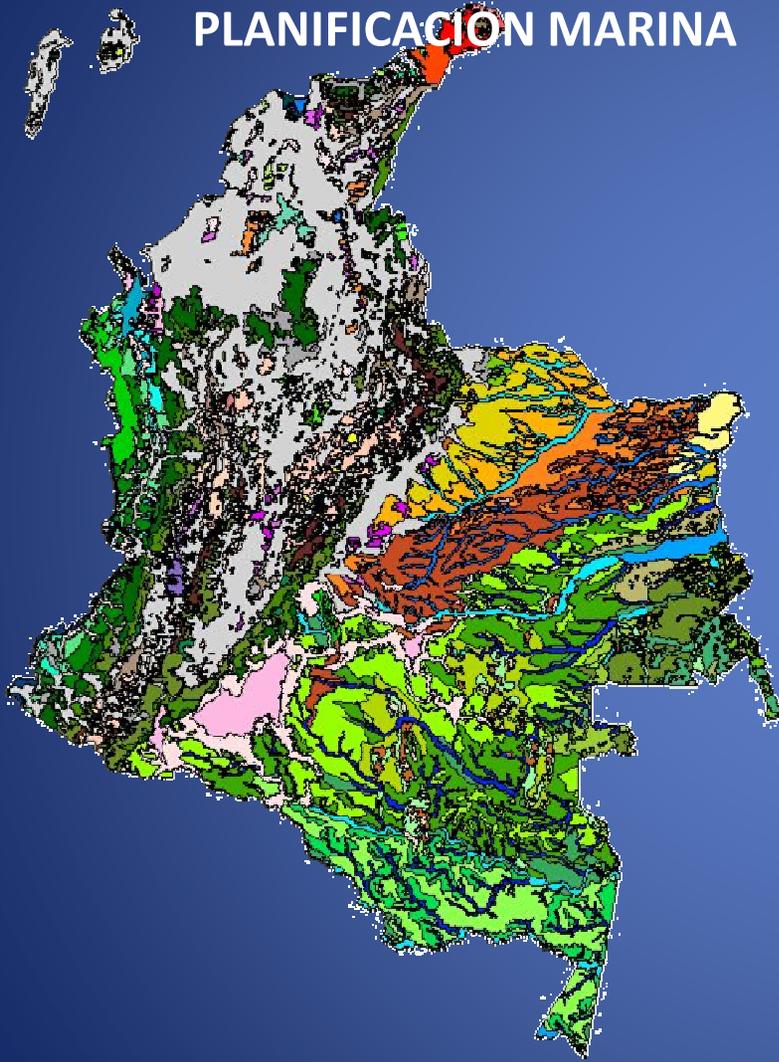
EEP = AREAS PROTEGIDAS ?



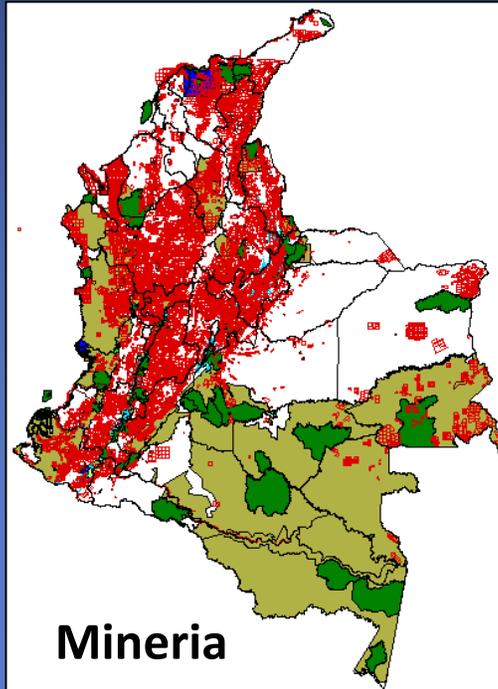
Afrodescendientes



PLANIFICACION MARINA



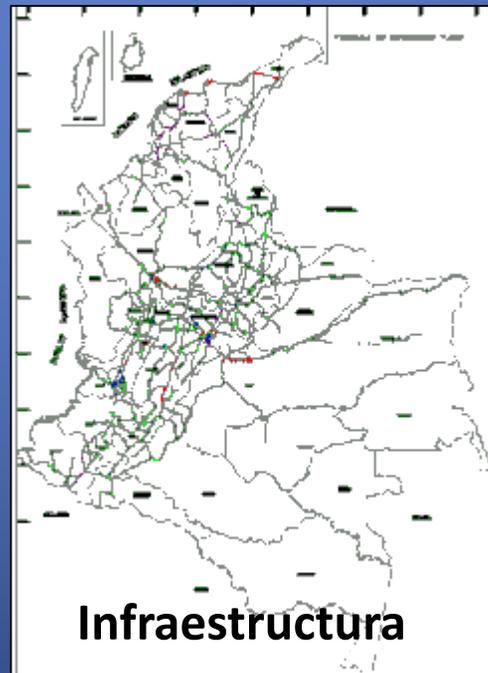
Ecosistemas de Colombia



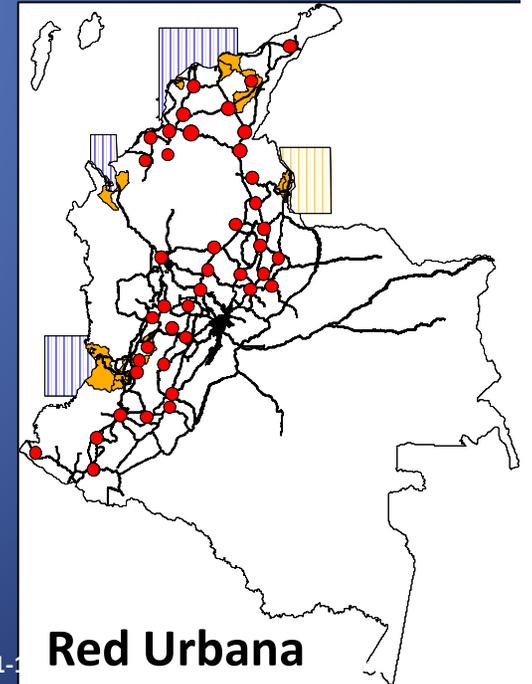
Mineria



Agricultura

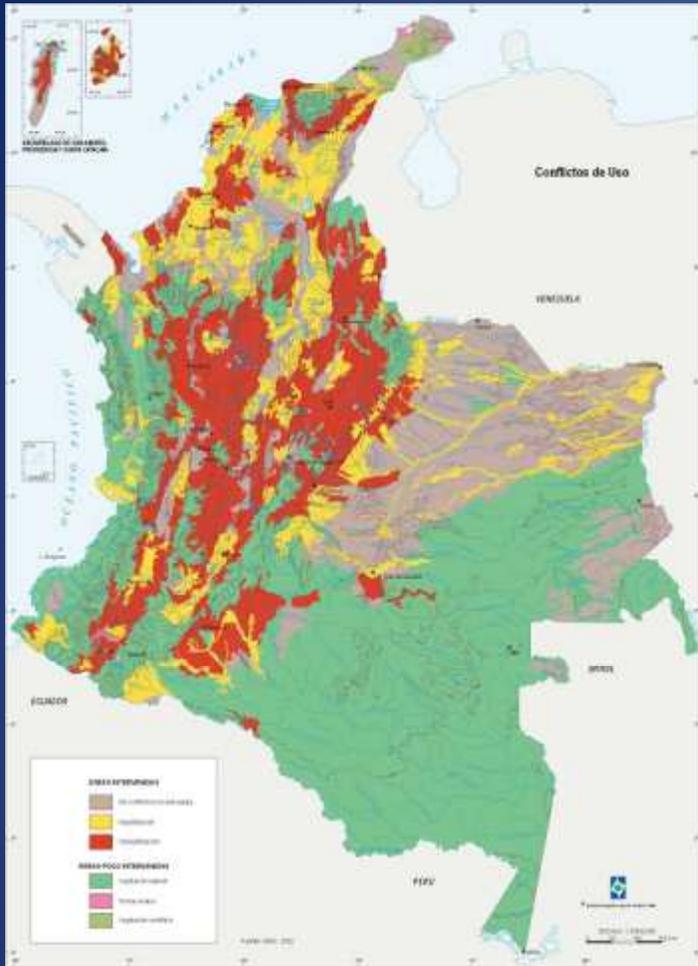


Infraestructura



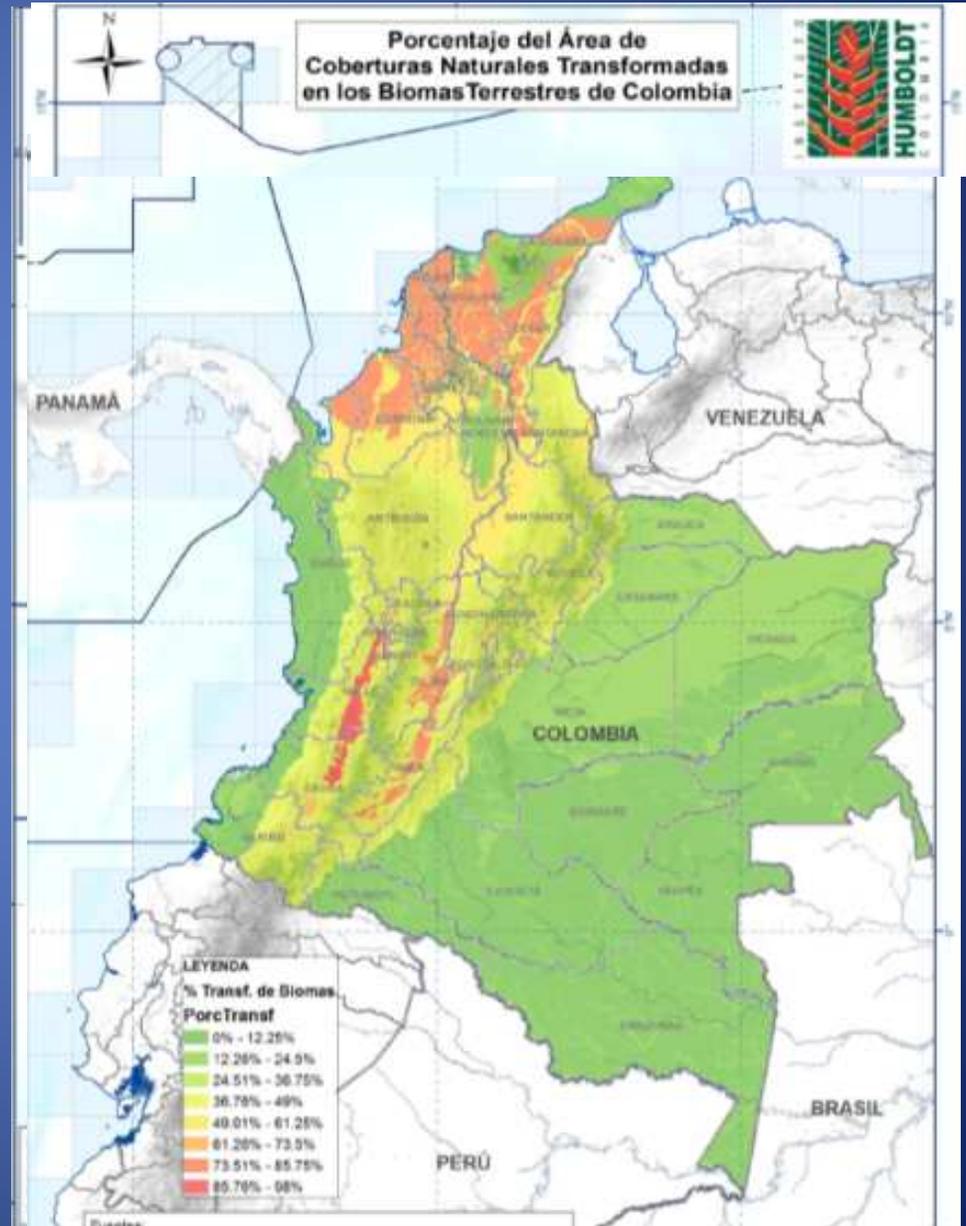
Red Urbana

ORDENAMIENTO TERRITORIAL



CONFLICTOS DE USOS
DEL SUELO- IGAC

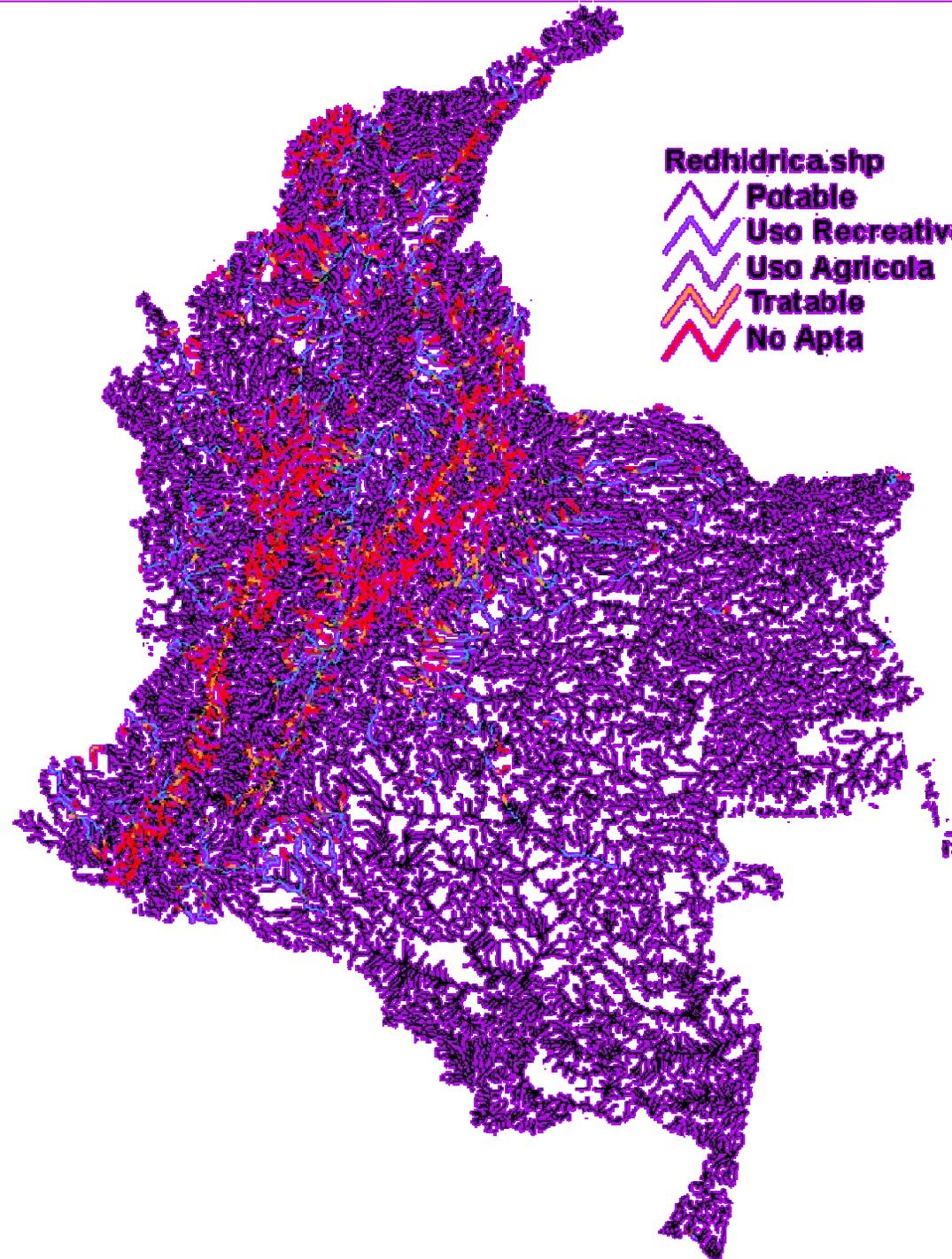
PERDIDA DE BIODIVERSIDAD



Disponibilidad del r

rbano

C
C

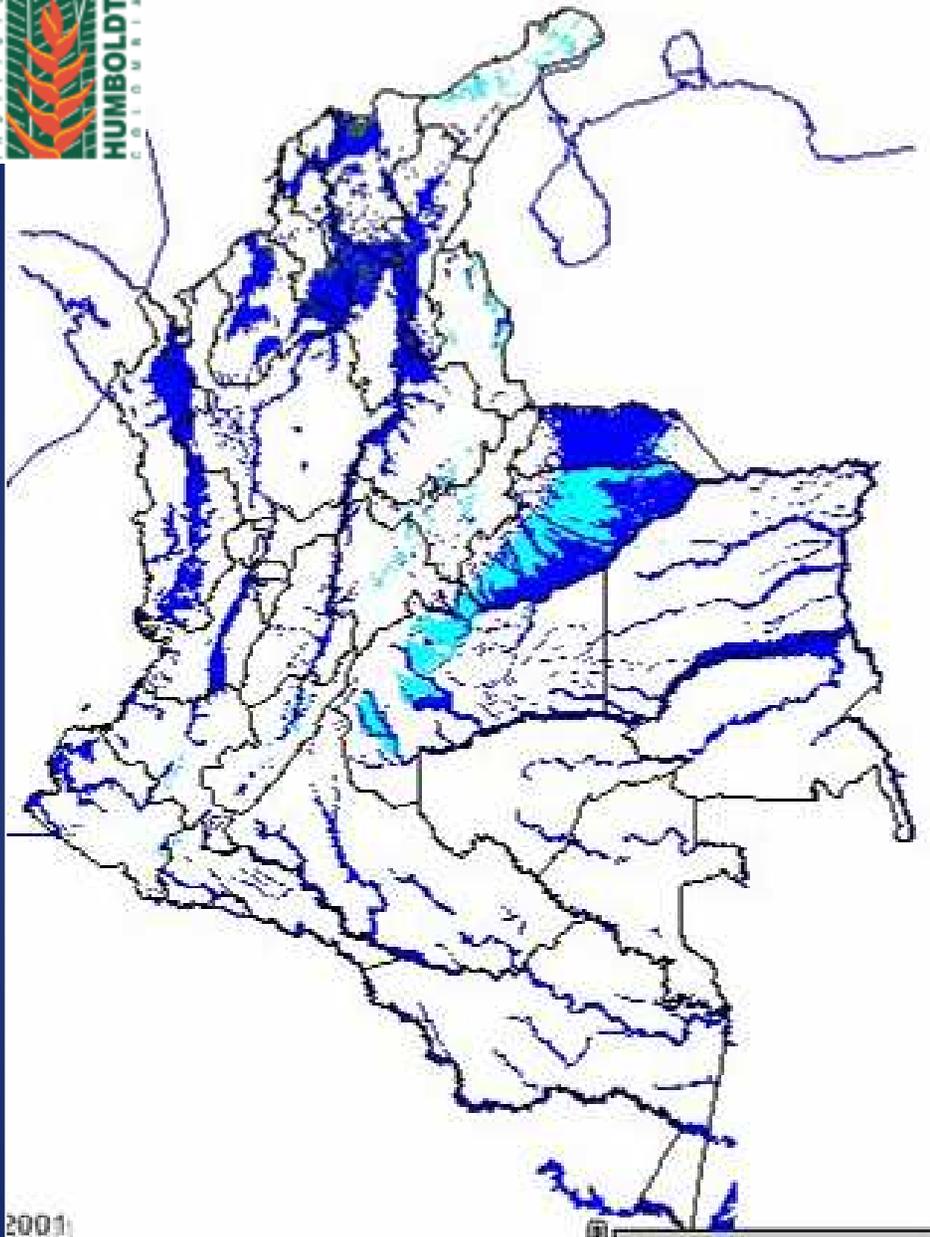


ceras

Indice de Vulnerabilida
disponibilidad de

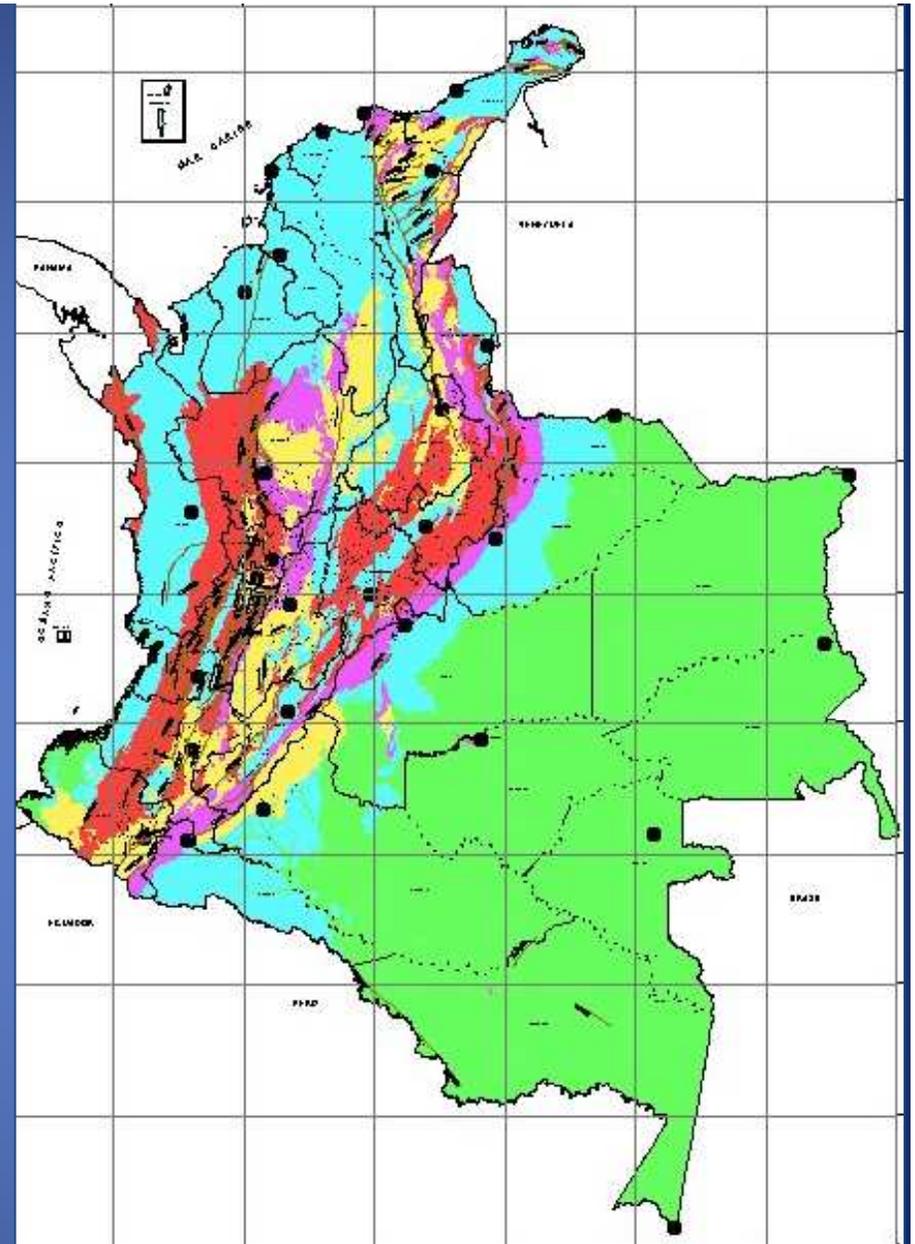
IDEAM-MAVI



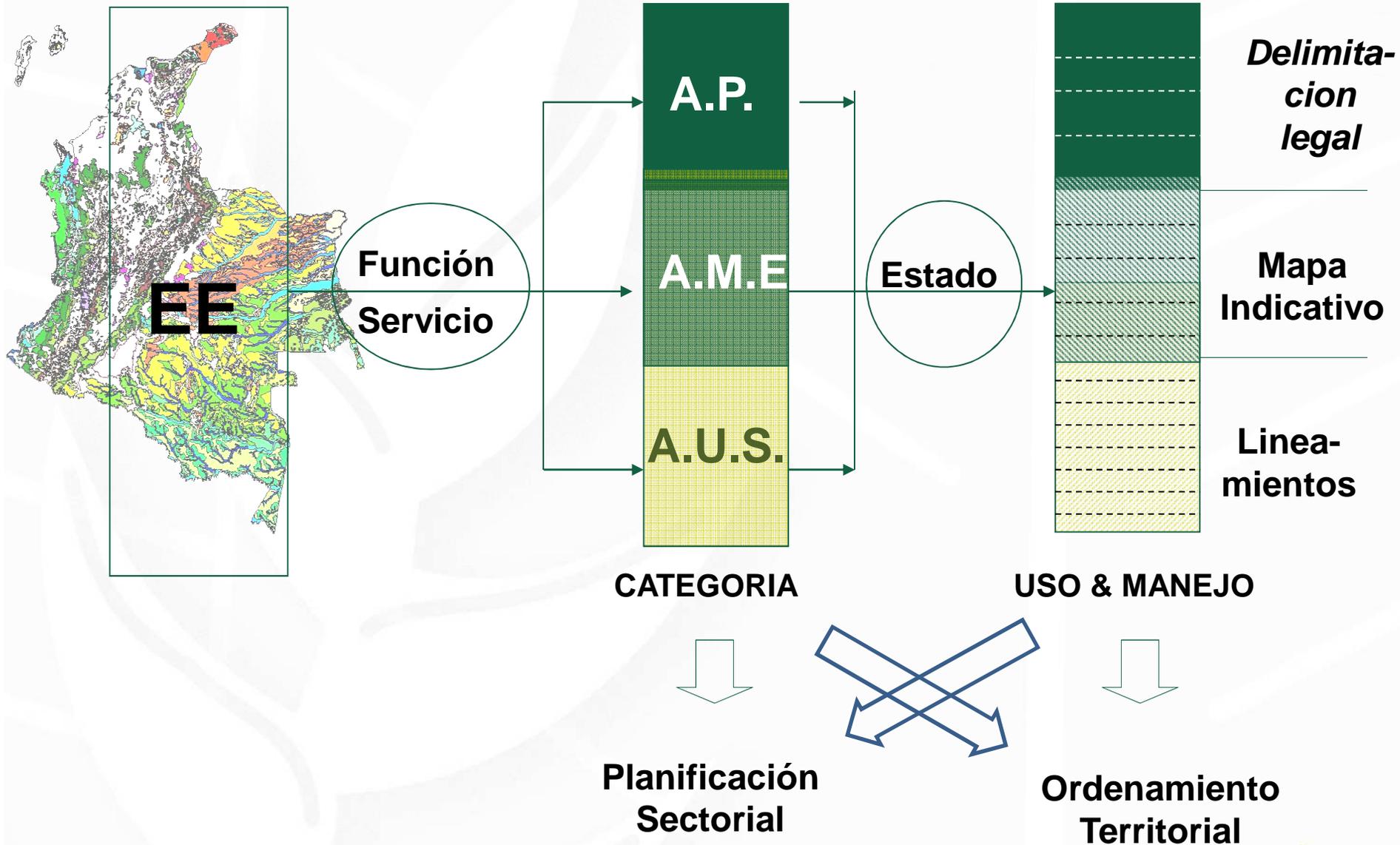


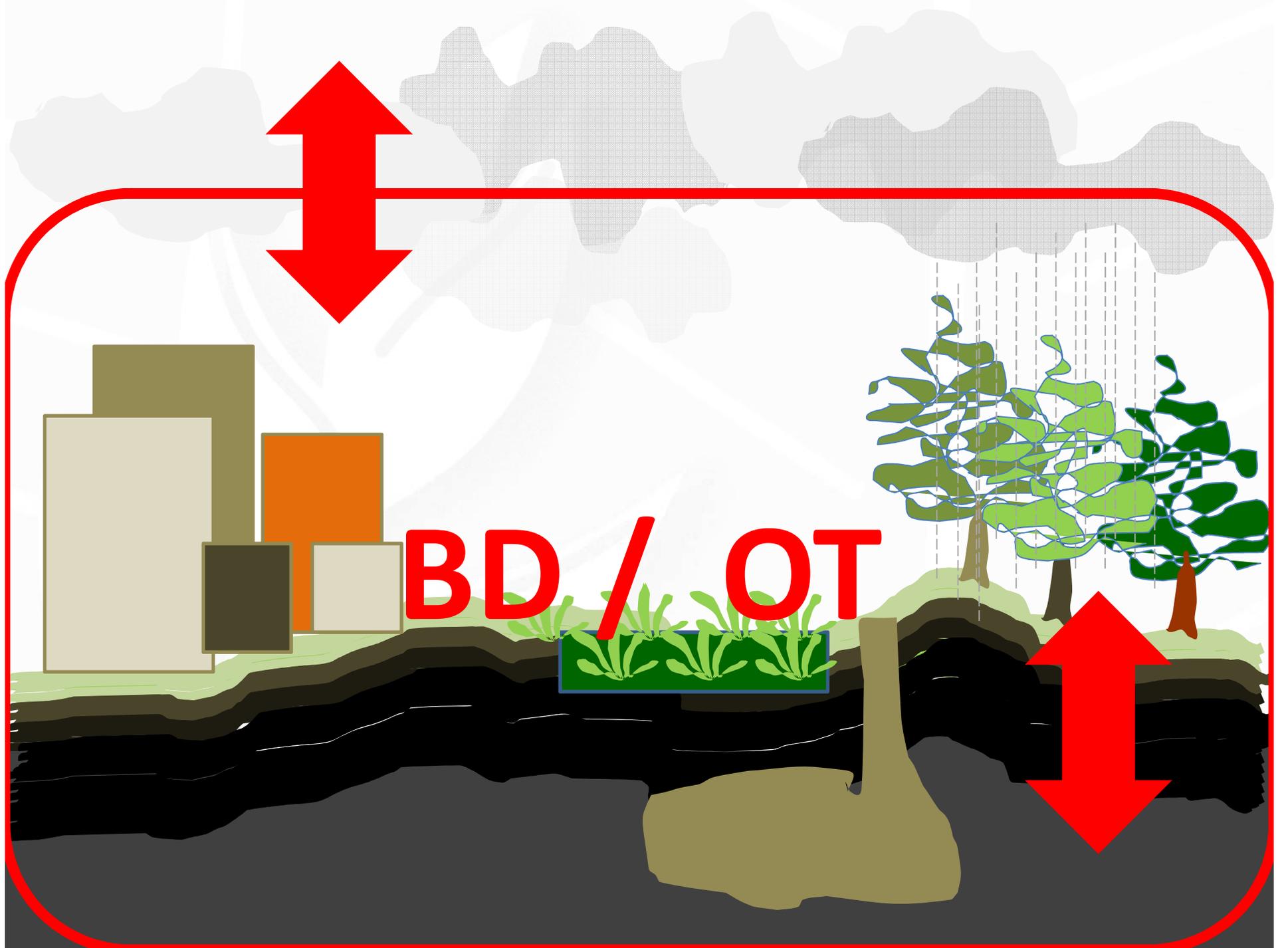
2001

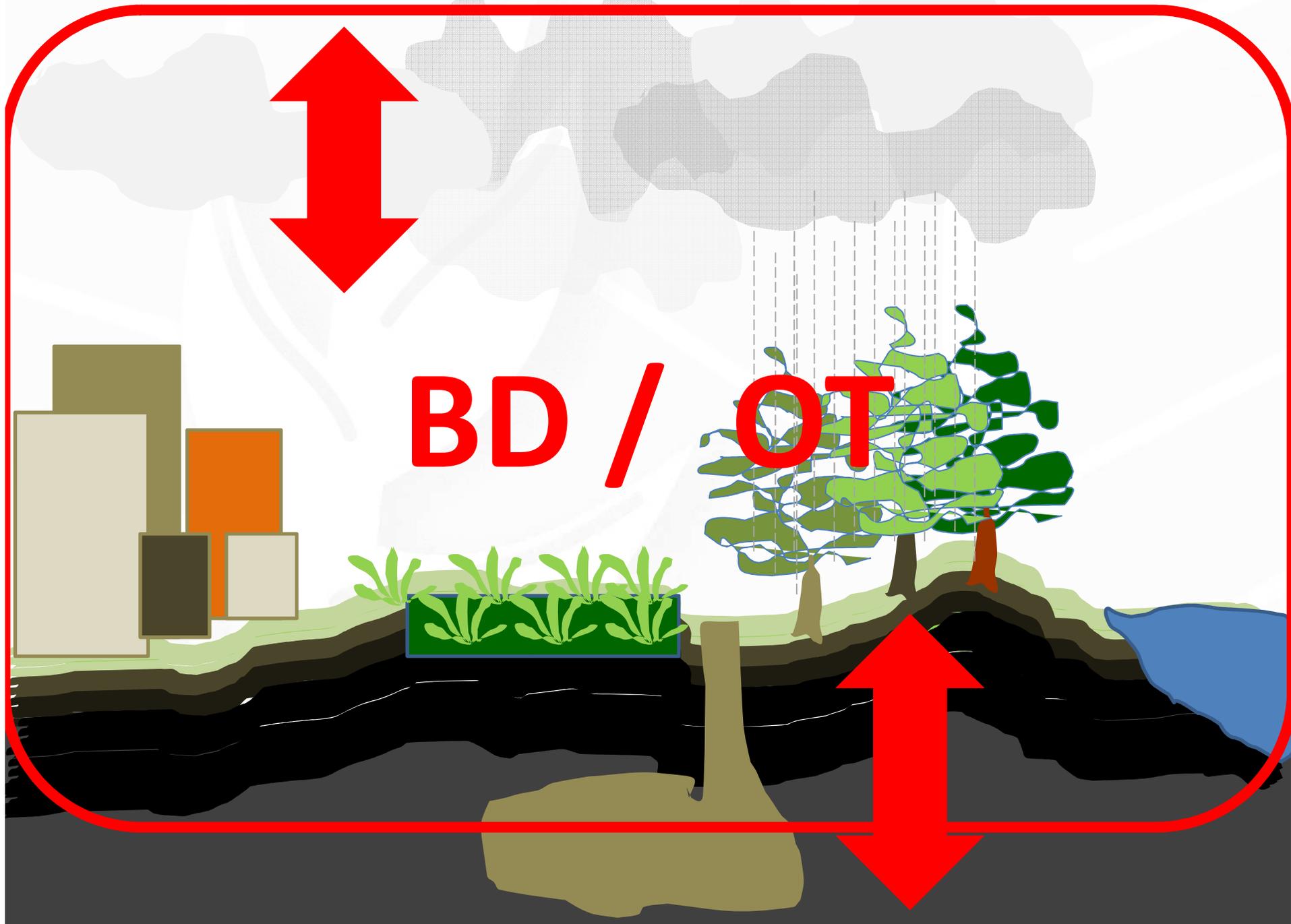
AMENAZA INUNDACION



AMENAZA DE DESLIZAMIENTO







BD / OT

MUCHAS GRACIAS

JUANA MARIÑO DREWS

COORDINADORA POLITICA Y APOYO A LA TOMA DE DECISIONES

jmarino@humboldt.org.co



**DECLARADAS
& DELIMITADAS**

•Áreas protegidas

*Definidos en
forma general*

**SUELO DE
PROTECCION EN
SUELOS RURALES
& URBANOS**

*Sin delimitar ni
gestionar*

- Áreas de amortiguación de AP
- Áreas prioritarias de conservación
 - - Páramos
 - - Humedales , ríos y rondas
- Áreas importancia hidrogeológica
- Corredores biológicos
- Plantaciones Forestales protectoras
- Áreas en amenaza muy alta y alta
 - Inundación
 - Movimientos en masa / erosión

- SUELOS RURALES
- “PRODUCTIVOS”

Resultantes

- Plantaciones Forestales Productoras
- Agroecosistemas bajo esquemas de aprovechamiento sostenible
- Vegetación natural remanente*

Delimitados & gestionados • SUELOS SUBURBANOS

SUELO URBANO Y DE EXPANSIÓN

Alternativa 2 : EE = todo, pero de manera diferenciada

**DECLARADAS
& DELIMITADAS**

•Áreas protegidas

• AREAS/COMPONENTES DE MANEJO ESPECIAL

- Categorías de uso y manejo de suelos rurales con limitaciones y condicionamientos que garanticen la preservación de la BD, los Servicios ecosistémicos y la estabilidad

• AREAS/COMPONENTES PARA APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE

- Categorías de uso y manejo de suelos rurales y suburbanos con consideraciones sobre BD y Servicios ecosistémicos

•Áreas de amortiguación de AP

- Áreas prioritarias de conservación
 - - Páramos
 - - Humedales, ríos y rondas

•Áreas importancia hidrogeológica

•Corredores biológicos

• Plantaciones Forestales protectoras

- Áreas en amenaza muy alta y alta
 - Inundación
 - Movimientos en masa / erosión

• Plantaciones Forestales Productoras

- Agroecosistemas bajo esquemas de aprovechamiento sostenible

Vegetación natural remanente



SUELO URBANO Y DE EXPANSIÓN, INFRAESTRUCTURA VIAL, ENERGETICA & PRODUCTIVA

Alternativa 1 : EE PRINCIPAL = AREAS PROTEGIDAS

•SINAP / SIRAP

IN

*Delimitadas &
Declaradas
en
Diversas categorías
de protección*

- Áreas de amortiguación de AP
- Áreas prioritarias de conservación
 - - Páramos
 - - Humedales , ríos y rondas
- Áreas importancia hidrogeológica
- Corredores biológicos
- Plantaciones Forestales protectoras

OUT

• SUELOS RURALES
•“PRODUCTIVOS”

• SUELOS SUBURBANOS

SUELO URBANO Y DE EXPANSIÓN

- Áreas en amenaza muy alta y alta
 - Inundación
 - Movimientos en masa / erosión
- Plantaciones Forestales Productoras
- Agroecosistemas bajo esquemas de aprovechamiento sostenible
- Vegetación natural remanente*

Definición EE

1. Marco conceptual general:

Aproximación incluyente para la caracterización y categorización de componentes de la EE, con base en la identificación de funciones y servicios ecosistémicos & BD frente a motores de cambio

2. Marco metodológico general :

Definición de funciones y servicios de los diversos componentes de la EE contemplados en el Decreto 3600, para identificación de componentes faltantes y definición de categorías jerárquicas con base en criterios de importancia/urgencia para la prestación de SES frente a procesos de desarrollo social



Actividades Generales 2011

3 . Alcances y productos a Diciembre de 2011 :

1. Elaboración de mapa preliminar (escala nacional) de EE con base en componentes generales del Decreto 3600 (mapas XS) **Julio 2011**

2. Evaluación, complementación y caracterización de los componentes en función de sus /funciones/ servicios ecosistémicos..(criterios aportados por Institutos según competencias) . **Septiembre 2011**

3. Marco conceptual de EE , categorías de elementos componentes y definición de uso u manejo según función/servicio y estado **Octubre 2011**

4. Elaboración de Mapa(s) indicativos a escala regional (1:50 000) para regiones priorizadas según criterios de significación ecológica vs. presión motores de cambio. **Noviembre 2011**

5. 1 Lineamientos para desarrollo de Agendas Sectoriales (*locomotoras*)

5.2 Lineamientos para ajuste por cambio de escala e incorporación en procesos de ordenamiento y gestión territorial municipal **Diciembre 2011**

