



TRANSICIONES SOCIOECOLÓGICAS HACIA LA SOSTENIBILIDAD

**GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS PROCESOS DE CAMBIO
DE USO DE LA TIERRA EN EL TERRITORIO COLOMBIANO**



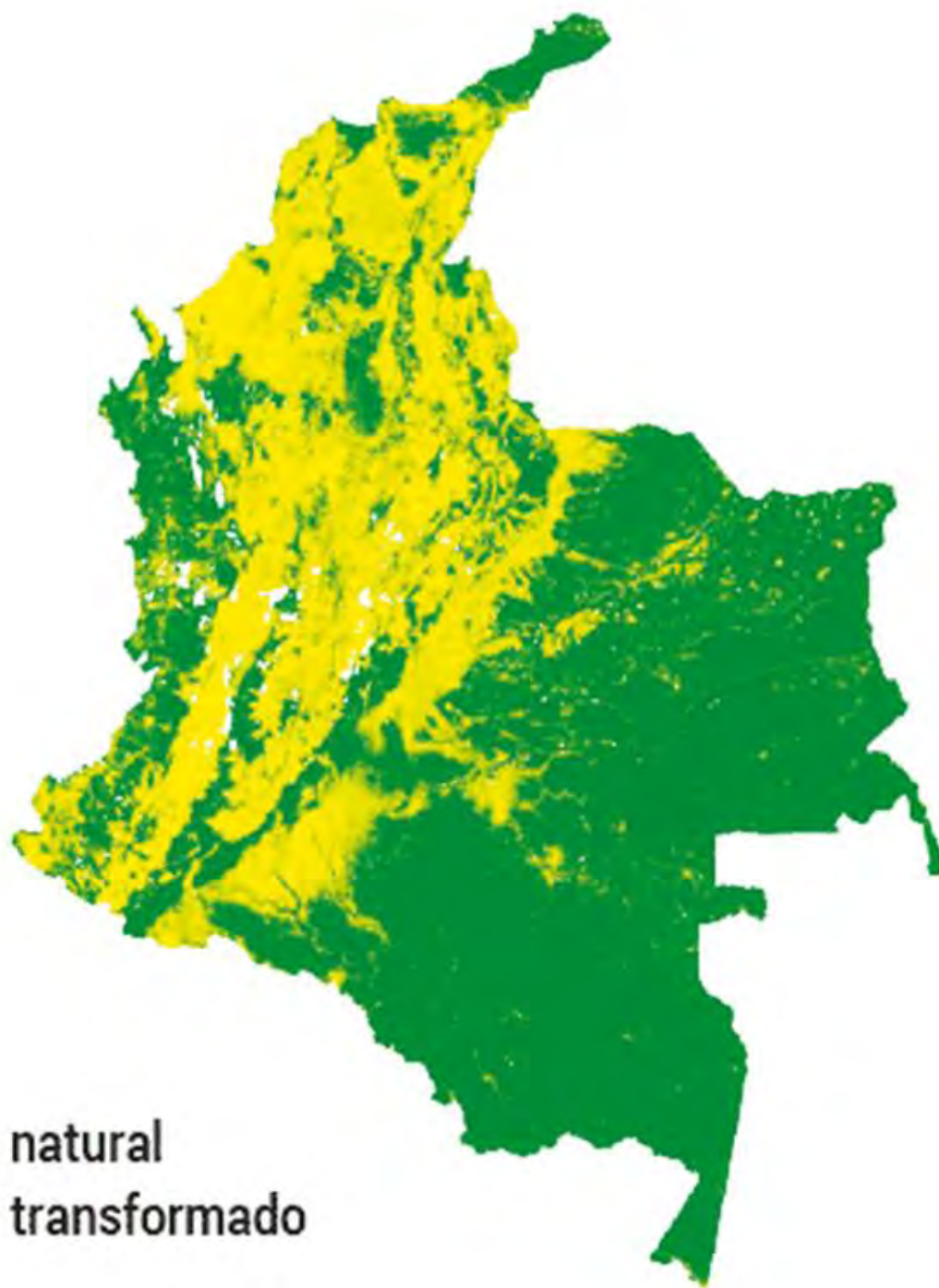


**BIODIVERSIDAD EN MEDIO DE
PROCESOS DE CAMBIO**



R

-  Ecosistema natural
-  Ecosistema transformado



IDADES

NUESTRA PROPUESTA

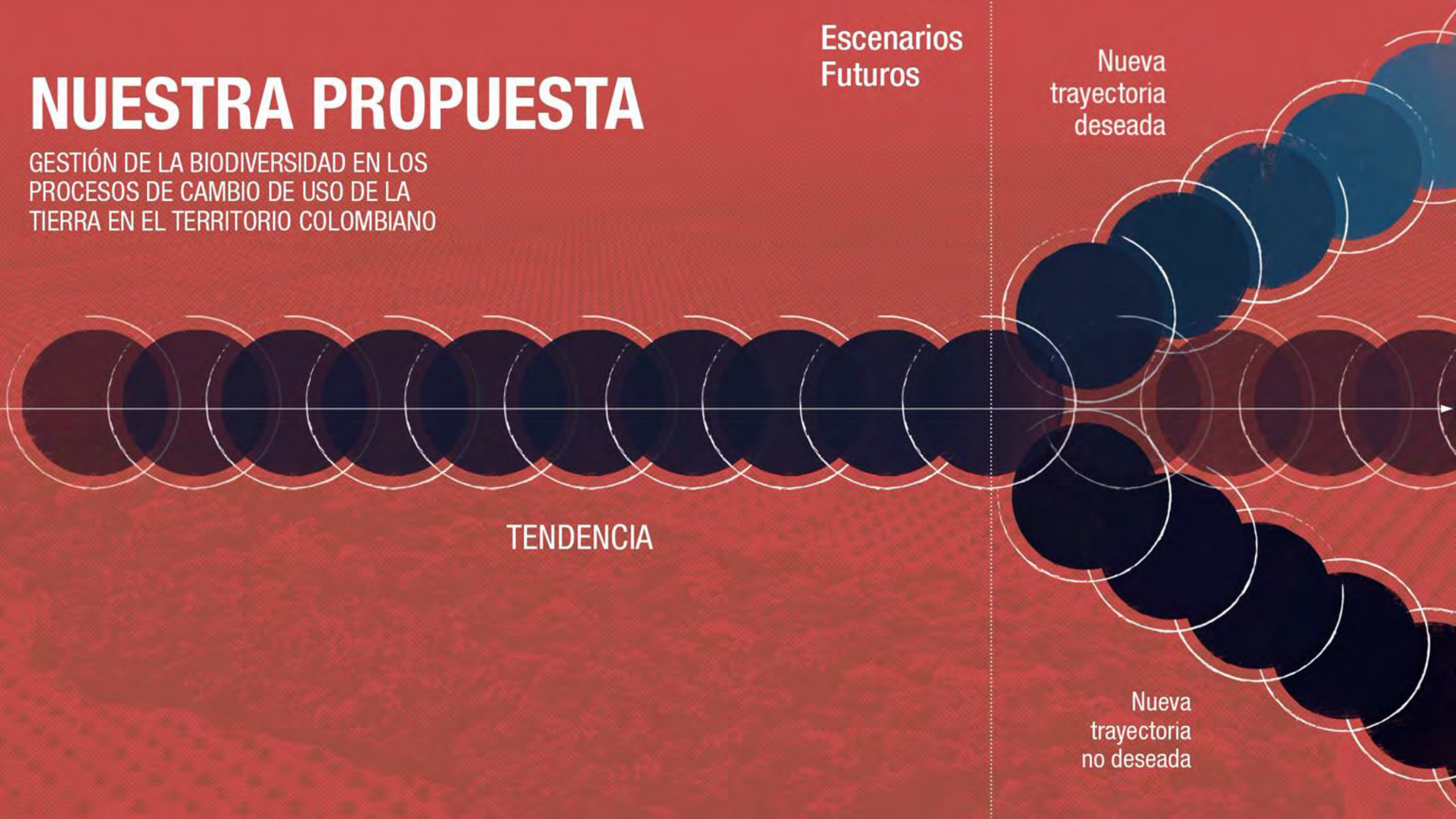
GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS
PROCESOS DE CAMBIO DE USO DE LA
TIERRA EN EL TERRITORIO COLOMBIANO

Escenarios
Futuros

Nueva
trayectoria
deseada

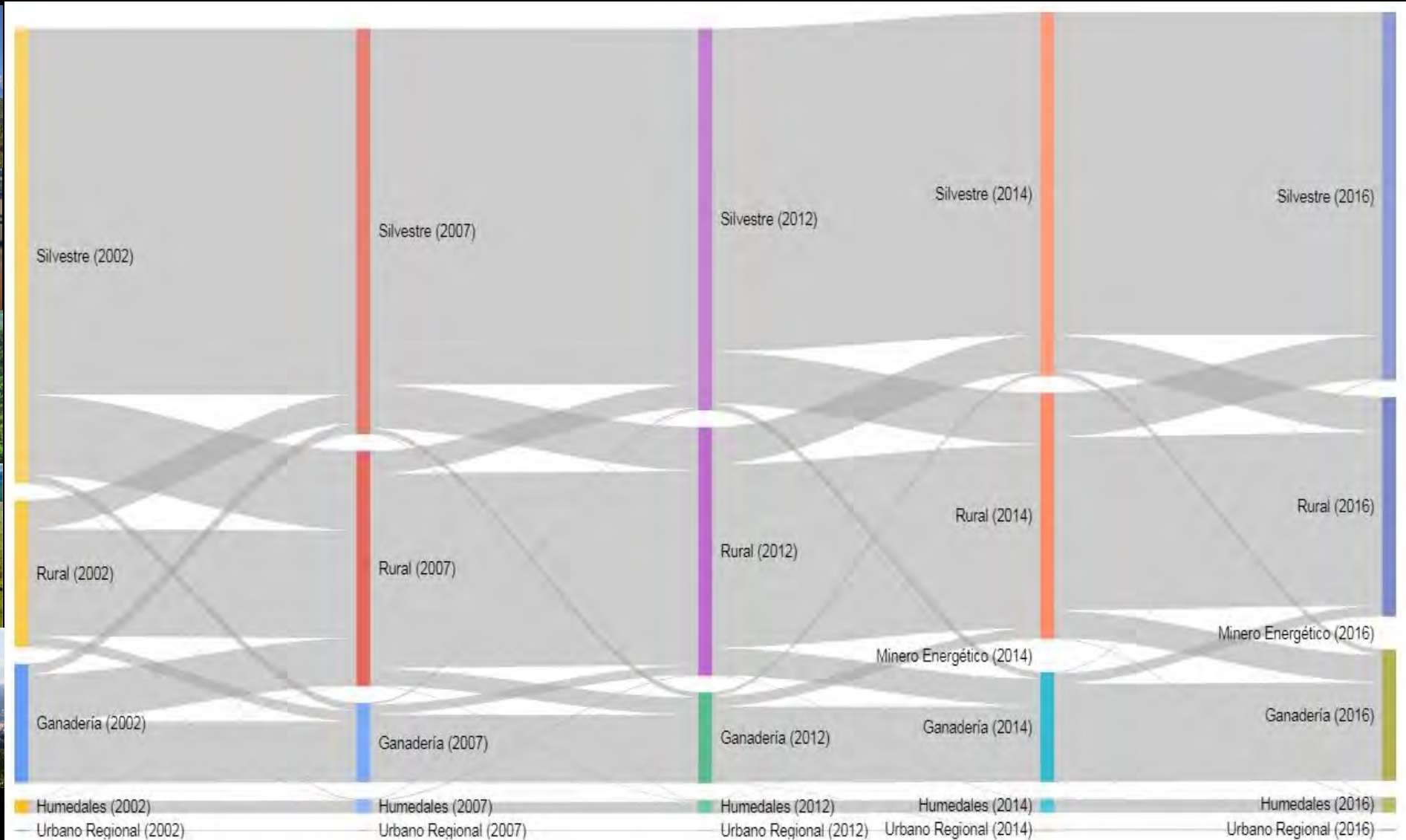
TENDENCIA

Nueva
trayectoria
no deseada

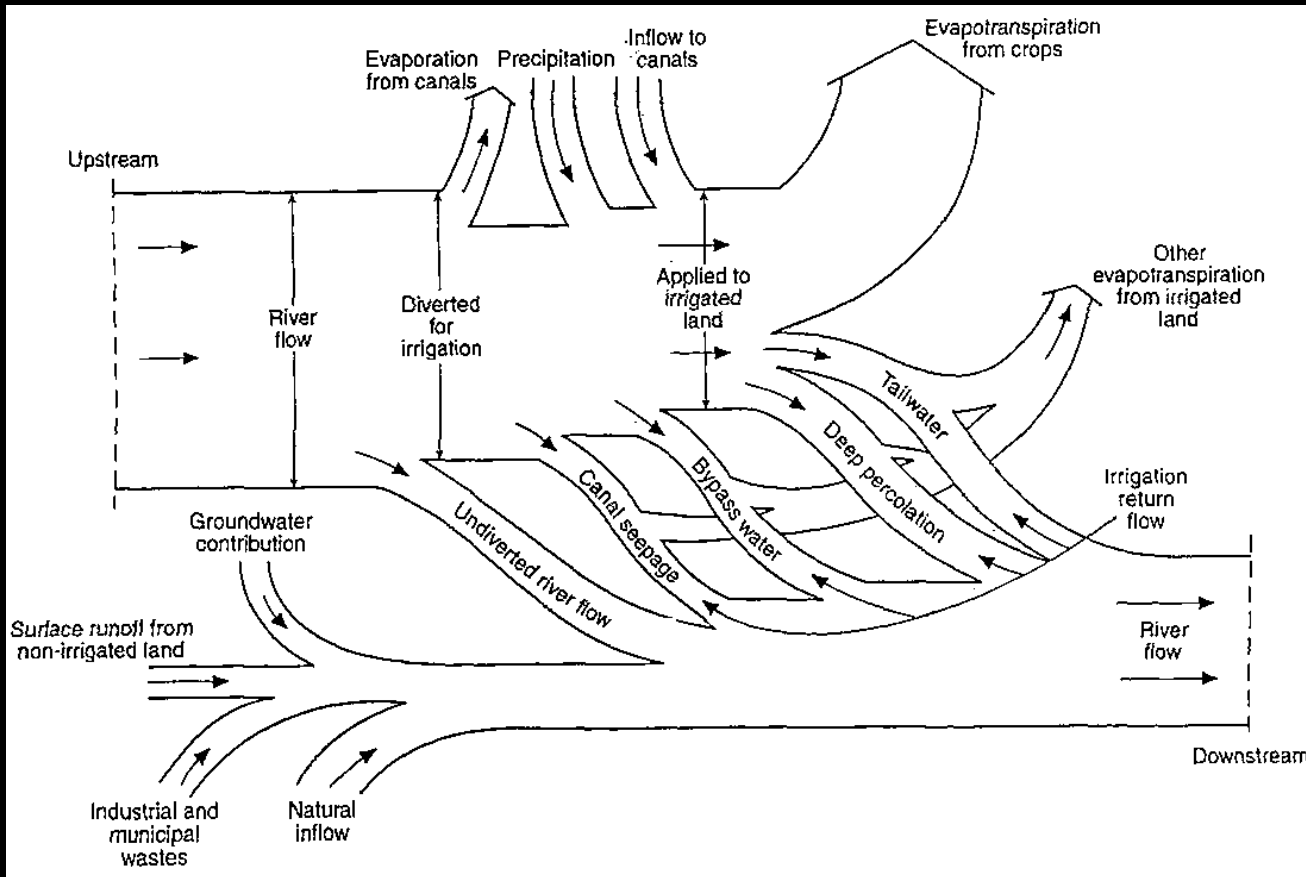




Gestión del cambio: trayectorias



Funcionalidad del territorio: biocapacidad y sostenibilidad



- **Contribuciones materiales al bienestar:**
 - **Tangibles:** Comida, madera y PNMB
 - **Intangibles:** Polinización, regulación
- **Contribuciones inmateriales al bienestar:**
 - **Información**
 - **Inspiración**
 - **Identidad**
- **Seguridad social/territorial**

El flujo de servicios de los ecosistemas como un sistema de irrigación

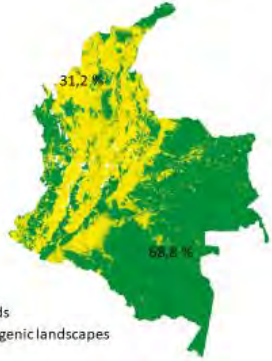
Escenarios territoriales de transición ambiental en Colombia

• Para la gestión de áreas silvestres remanentes y AAPP	- 67%
• Para los territorios colectivos	- 14 %
• Para las áreas rurales campesinas	- 28/36 %
• Para los territorios de agua, ríos y humedales	- 25/30 %
• Para los paisajes ganaderos	- 27 %
• Para los paisajes agrícolas	- 21 %
• Para los territorios minero energéticos	- 2 %
• Para las ciudades	- 25 %
• Para las áreas degradadas	- 7 %
	- 1 %



Compatibilidad de usos del suelo

Biodiversity for 10 socioecological transitions in a nutshell



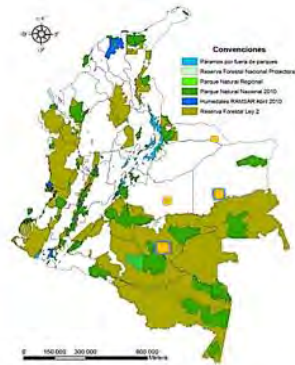
Challenge: the management of **wildness** out of protected areas



Challenge: the **acknowledgment** of amphibian territories



Challenge: Massive **adoption** of available ecopractices



Challenge: Conservation as a **mix** of social agreements



Challenge: **Ecosystem services-based** rural development



Challenge: Building **eco-friendly habitats** for all (humans/non humans)



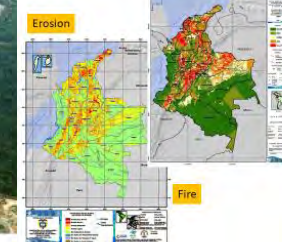
Challenge: The **multicultural exercise** of environmental authority



Challenge: Enhance **private investments** in sustainable landscape design and management



Challenge: **Innovation** for best practices at multiple scales



Challenge: Understanding restoration as **landscape adaptive design**



Illegal Coca crops
Cortesia: UNODC/SIMCI

Gestión del riesgo en transformaciones acumuladas del territorio: entender y promover el cambio social y ecológico en las escalas adecuadas

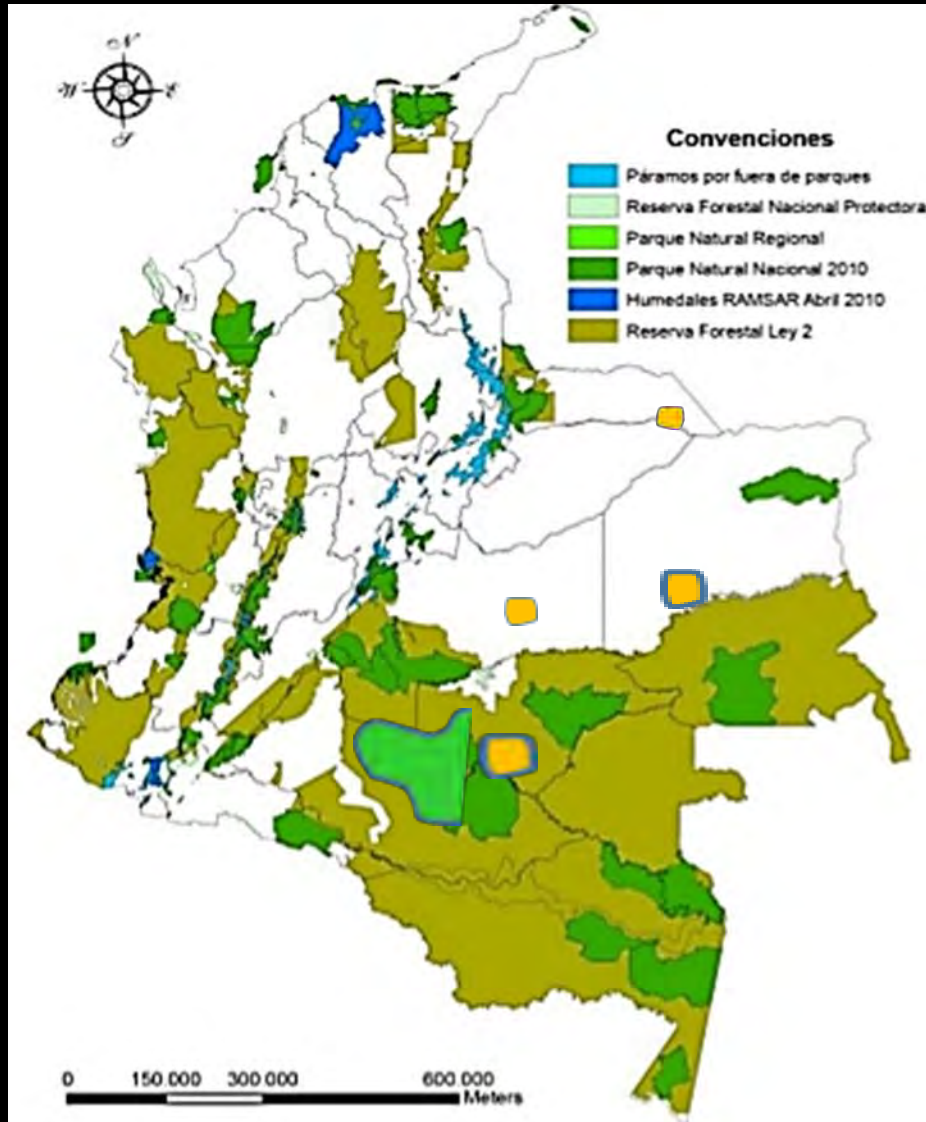
Base para la gobernanza: Gestión del conocimiento

- Producción datos: líneas base y monitoreo
- Control de calidad
- Diseño y ensamblaje de productos: escenarios
- Modelamiento
- Reportes: acceso abierto



56.343 al 27/06/2017

Territorios silvestres y áreas protegidas



- Nuevas categorías, menos conflictos:
 - Geoparques
 - Territorios ancestrales protegidos
 - Reservas extractivas
 - Reservas privadas empresariales
- Acuerdos de conservación:
 - Pueblos indígenas y comunidades negras
 - Campesinos ocupantes
 - Actividades ecoturísticas
 - Concesiones de uso sostenible
- Definiciones jurídicas e incentivos:
 - Usos permitidos/prohibidos

18 millones ha para 2018

Territorios colectivos



- Fortalecimiento capacidades y articulación institucional con Estado
- Recuperación lengua y opciones ancestrales de vida sostenible (extractivas/no extractivas)
- Educación propia
- Acceso a mercados diferenciados
- Políticas de **innovación y adaptación**
- Ejercicio de autoridad ambiental concertado

Paisajes campesinos



- Ancestralidad campesina reconocida
- Agroecología y restauración (soberanía semillas, producción más limpia, etc)
- Asociatividad o emprendimiento verde
- **Asistencia técnica agroambiental**
- Desarrollo rural integral (Tenencia, inversión social, innovación productiva, etc)
- Experimentos territoriales: ZRC



Paisajes agroindustriales



- Acuerdos gremiales de conservación
 - Palma de aceite
 - Arroz
 - Caña de azúcar
 - Banano y plátano
 - Cadena forestal
 - Cacao
 - Frutales nativos
- Diseño y ajuste de paisajes productivos con ecoeficiencia
- Certificación y competitividad en mercados verdes

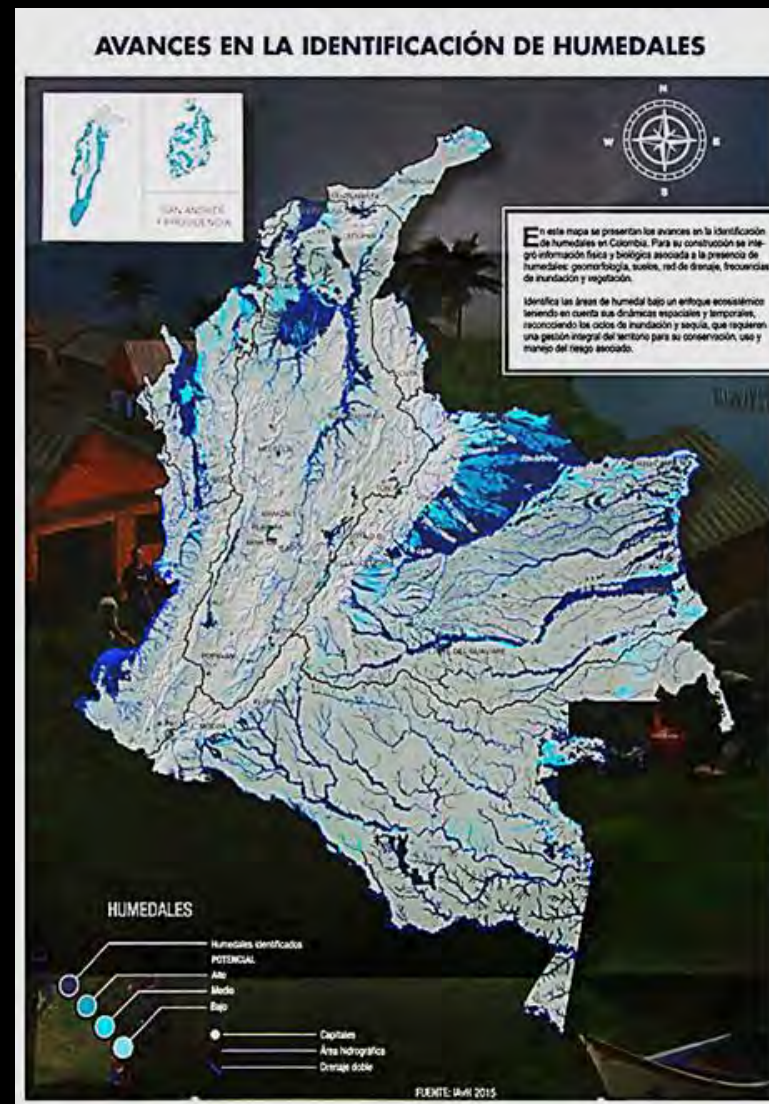
Ciudades



- Áreas verdes biodiversas:
 - Áreas protegidas urbanas
 - Infraestructura parques y vías
 - Agua
- Educación al aire libre
- Ciudadanía responsable (ciencia participativa)
- Ordenamiento territorial climático
- Gestión de riesgos
- Vivienda e infraestructura ecoamigable:
 - Drenaje
 - Construcción sostenible

Herramientas para transitar a la sostenibilidad

- Gestión del conocimiento: la biodiversidad al servicio de los sectores
- Generación de escenarios para el debate público
- Construcción de acuerdos por la gestión integral de la biodiversidad
- Orientar inversiones para innovación
- Fortalecer capacidades institucionales



Plan Nacional de Acción de Biodiversidad

- Una política general de **adaptación**
- Una perspectiva basada en **nuevos acuerdos sociales**



