



El ambiente
es de todos

Minambiente

Gestión Ambiental Urbana y OAT

EL VERDE URBANO - REGIONAL 2021 - 2030

LA GESTIÓN AMBIENTAL Y EL OAT URBANO



El ambiente
es de todos

Minambiente



77,1%



Población localizada en
cabeceras municipales
2020

74,6% en 2008

DANE, 2020



57%



Incremento del número
de ciudades con más de
100.000 habitantes
2020

37 en 2008 a 58 en 2020

DANE, 2020



9,6%



Población en grandes
ciudades se localiza en
zonas de riesgo con
amenaza alta
2017

7,8% en 2013

Datos ICAU, 2020



2,8m²



Espacio público efectivo
promedio por habitante
en grandes ciudades
2017

Conpes 3718/12: 15 m²/hab.

Datos ICAU, 2020

Problemas Ambientales y su Contexto:

Crecimiento población

Suelos de protección urbanos en conflicto de uso

Déficit de área verde y espacio público efectivo en ciudades

Movilidad urbana

Calidad ambiental de áreas urbanas con índices medios y bajos

Generación de residuos sólidos

Población ubicada en zonas de amenaza alta

Contaminación del aire, agua y suelos



El ambiente es de todos

Minambiente

POLÍTICA AMBIENTAL URBANA 2021-2030



El ambiente
es de todos

Minambiente



El ambiente
es de todos

Minambiente

Afianzar el **DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESILIENTE** de las áreas urbanas, bajo un **ENFOQUE URBANO-REGIONAL**, a través de instrumentos de gestión ambiental que conservan la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, mejoran la calidad ambiental, contribuyen a la adaptación al cambio climático y fortalecen esquemas de economía circular, en favor del **BIENESTAR DE LOS CIUDADANOS**



INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA - ICAU



Información y conocimiento

Información de calidad para la oportuna generación del conocimiento, que permita la toma de decisiones y apropiación de las temáticas ambientales urbanas.



Planificación

Las ciudades se desarrollan bajo esquemas de planificación que incorporan **criterios ambientales y de sostenibilidad**.



Gobernanza

Construcción y adopción de un modelo de gobernanza para la gestión ambiental urbana, basado en la **cogestión**.



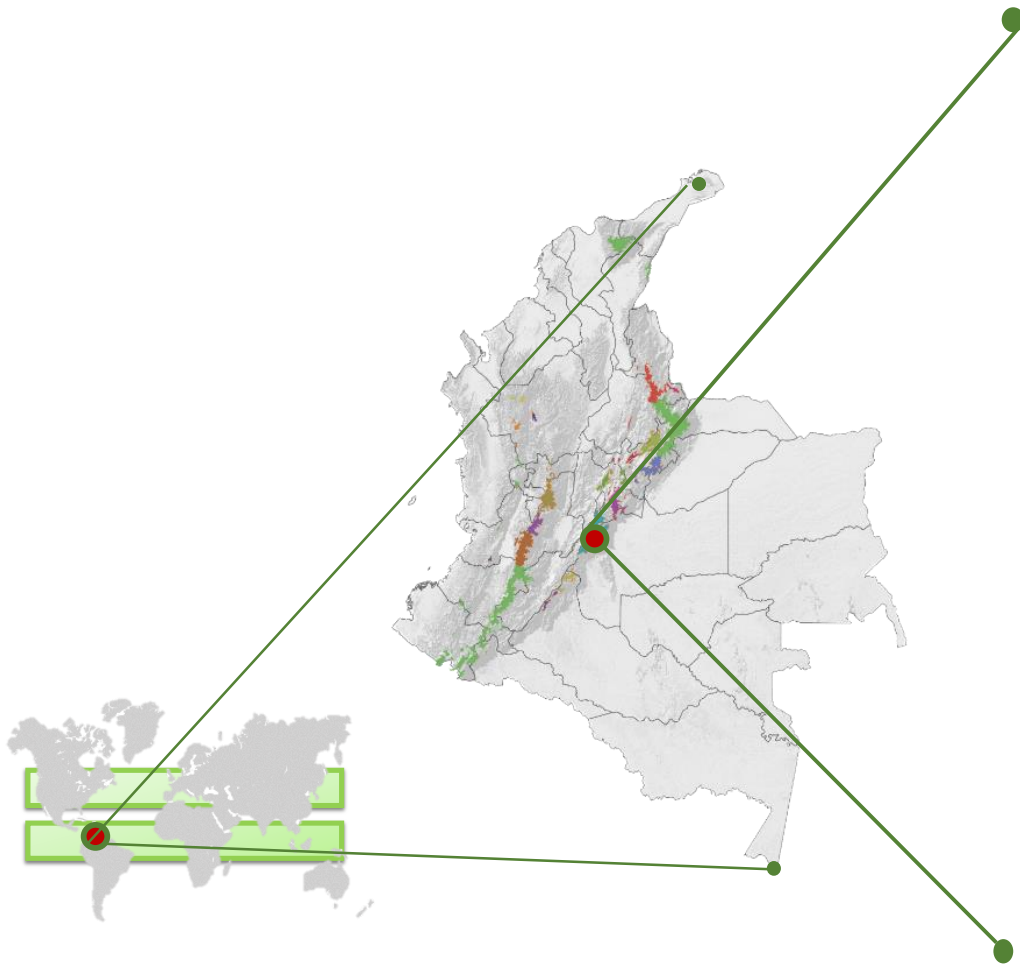
Gestión de temas estratégicos

Prioriza temas en **articulación con políticas existentes**, enfocados en la transición socioecológica hacia su sostenibilidad

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AA Y ET PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL URBANA

Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Aspectos en común y tendencias en desarrollo urbano y su gestión



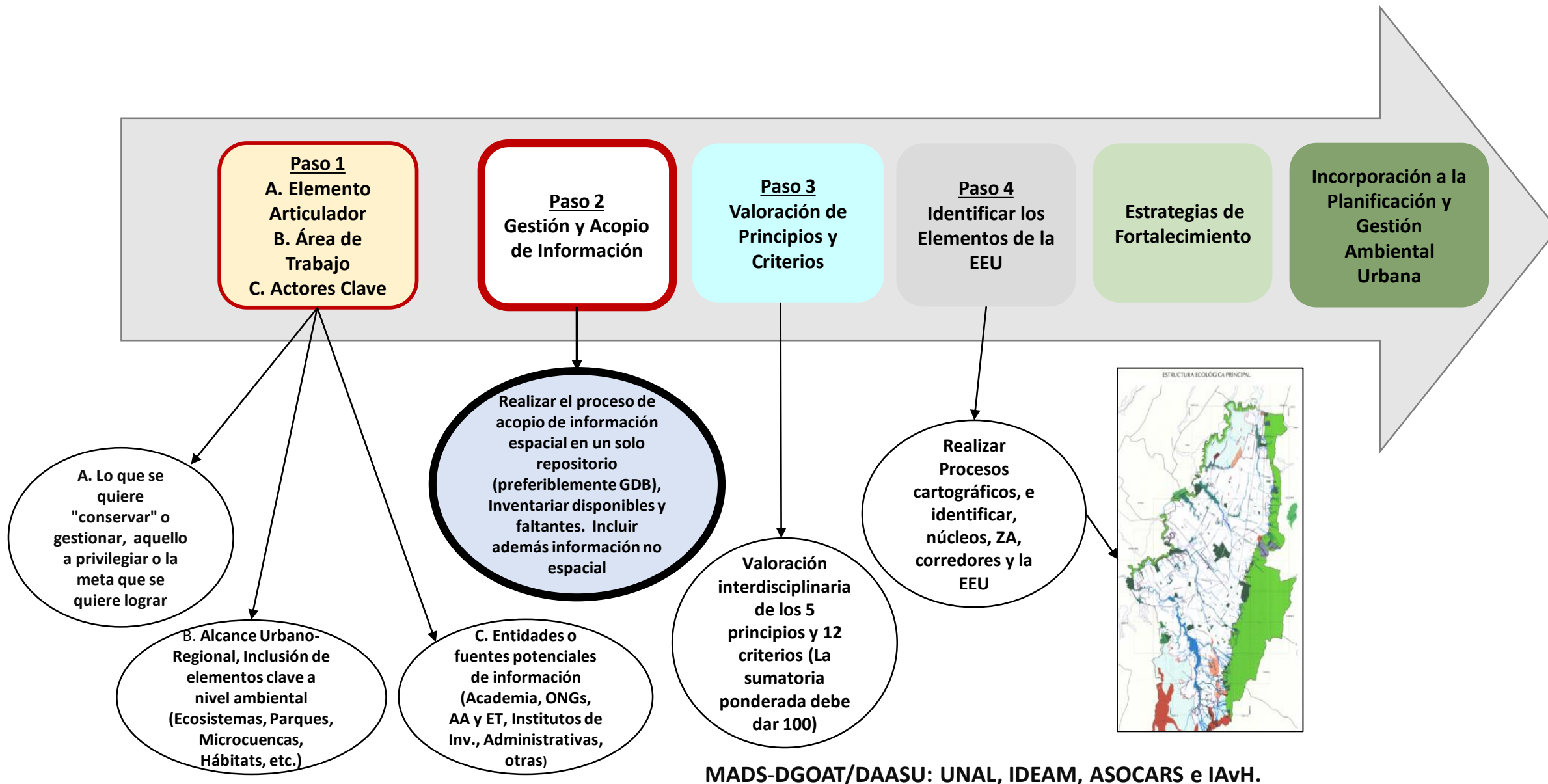
Humedal "La Conejera", Bogotá. D.C



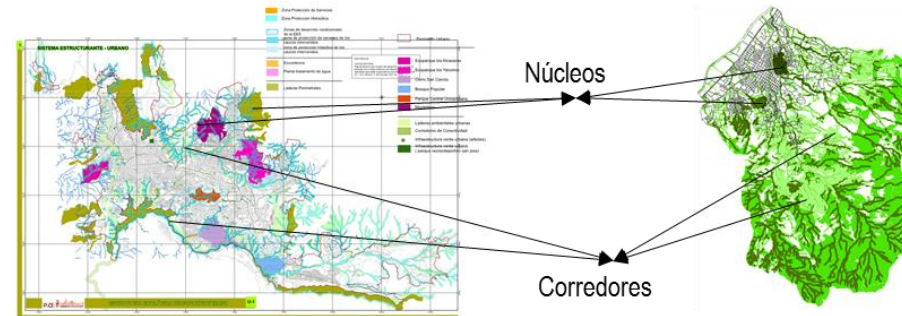
El medio ambiente
es de todos

Minambiente

Metodología de Identificación de la Estructura Ecológica Urbana



Metodología de Identificación de la Estructura Ecológica Urbana



PARAMETROS: PCI

Principio: describe el estado deseado de un ámbito o componente de la EE, a manera de una ley o regla fundamental. La suma de todos los principios deberá cubrir completamente el significado de la meta superior.

Criterio: representan un veredicto o un medio para juzgar si un principio se cumple o no. Cada criterio plantea el “deber ser” para lograr en su conjunto cumplir con el principio.

Indicador: representa una medida basada en datos verificables que transmite información más allá de sí mismo.

BASE: “Consolidación del marco conceptual nacional y propuesta del modelo cartográfico como insumo para el diseño del sistema de información de la estructura ecológica nacional”, elaborado en convenio interadministrativo con la Universidad Nacional de Colombia (2013) para la Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial del MADS.

Dos Dimensiones: Ecológica y Gestión.



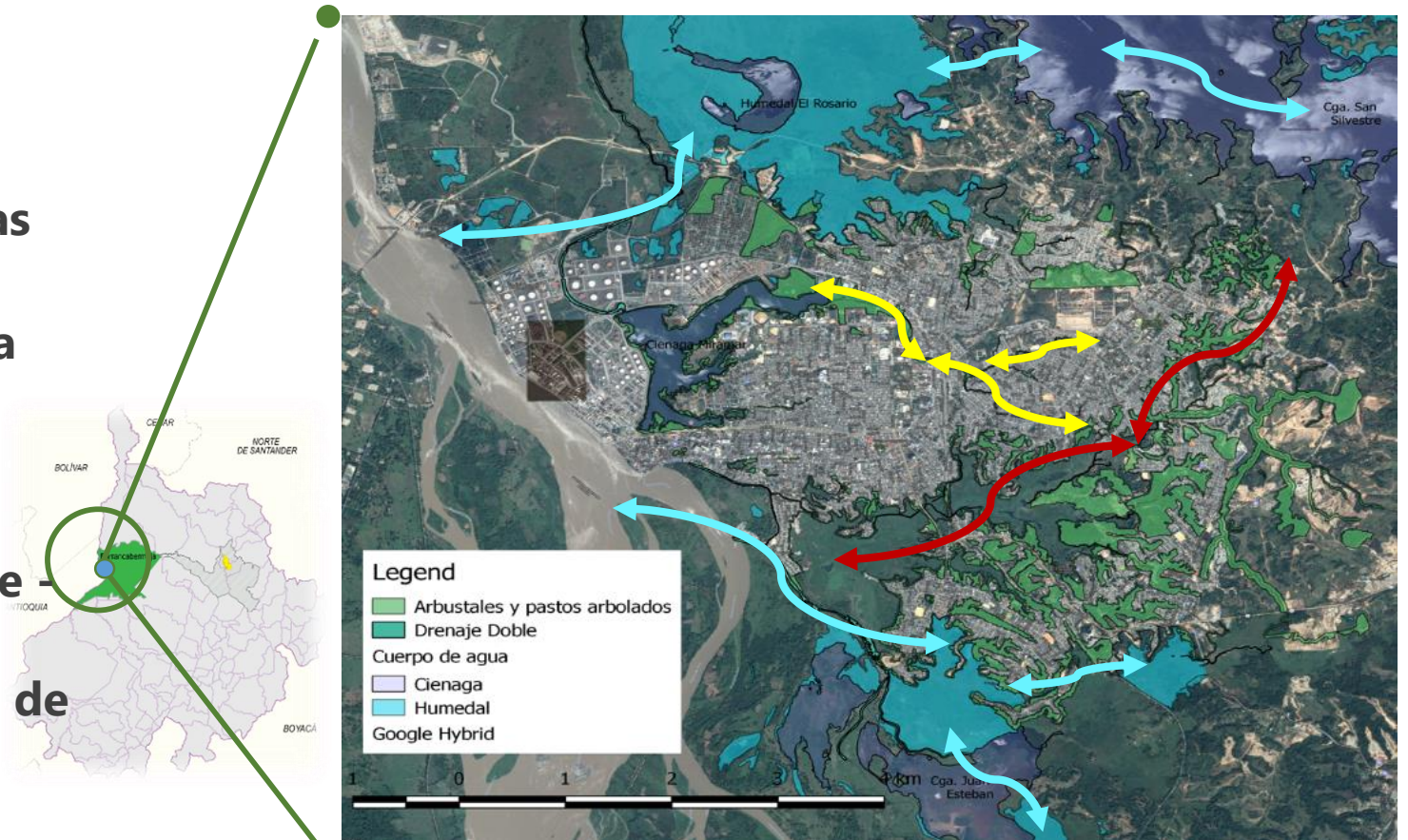
El ambiente
es de todos

Minambiente

Redes Ecológicas, humedales urbanos y periurbanos

Gestión Integral del Recurso Hídrico

- Conectividad y Redes Ecológicas
- Fragmentación de ecosistemas
- Áreas Verdes Urbanas públicas y privadas
- Gestión ambiental Urbano-Regional
- Ordenamiento territorial y gestión de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
- Gestión de aguas residuales
- Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible – SUDS
- Guía metodológica para la formulación de los Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas – PMAM, 2019
- Actualización de la Guía de POMCAS, 2020



Barrancabermeja, Depto. Santander



Elementos y Acciones

Bases conceptuales y metodológicas

- **Proceso de Transiciones Socio-ecológicas hacia la Sostenibilidad - TSS en el ámbito urbano: dinámico, multiescalar, articulado, desde las localidades, con las comunidades y en los barrios**
- **Teoría de cambio: Cambios transformadores en nuestra relación con el entorno y beneficios de la naturaleza para la gente (IPBES)**

Otros Escenarios complementarios

- **TSS y gestión ambiental urbana**
- **Biodiverciudades: Iniciativa de Presidencia y Minambiente-DAASU**
- **Áreas Protegidas Locales: Iniciativa de Minambiente con GIZ-Colombia e ICLEI**
- **En el plano local:**
 - **Iniciativa de Ecobarrios, Francia**
 - **Iniciativa de Arbolado Urbano, con DBBSO y DAASU**
 - **Renovación Urbana (Planes Parciales)**



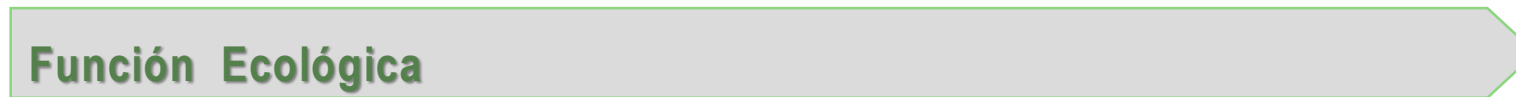
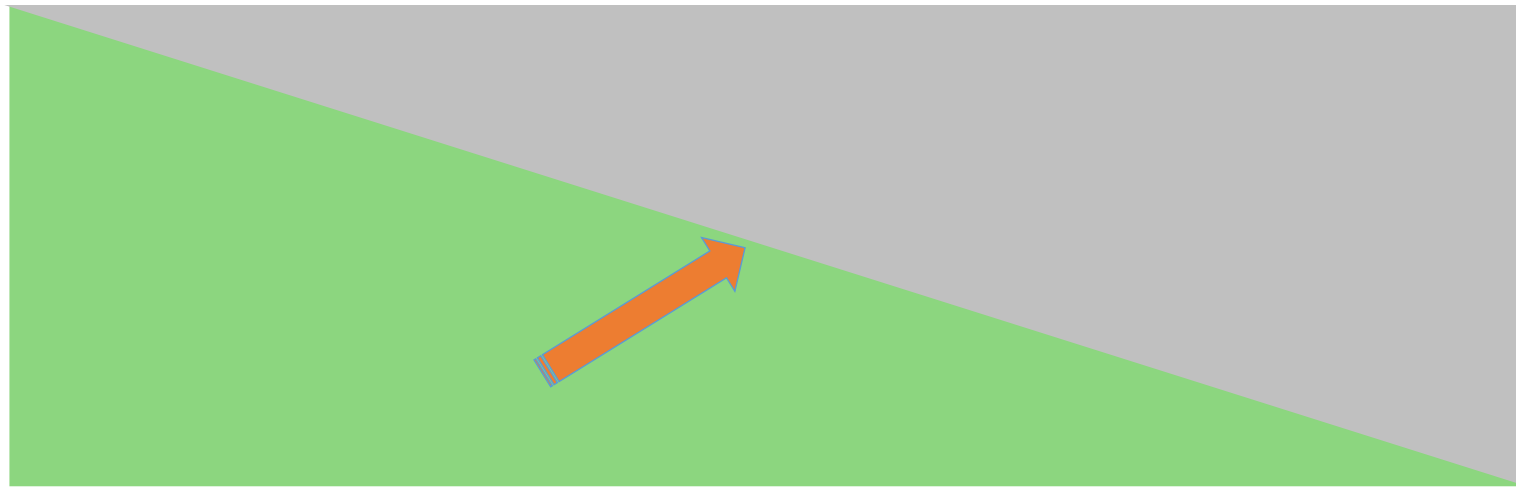
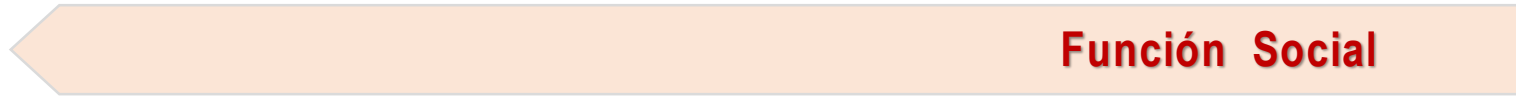
Multifuncional: Ecológica y Social



El ambiente
es de todos

Minambiente

ÁREA URBANA



AREAS
NATURALES

FRAGMENTOS
DE BOSQUE Y
CAÑADAS

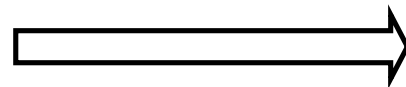
PARQUES
METROPOLITANOS

PARQUES DE
BOLSILLO

ANDENES
ARBOLADOS Y
JARDINES

ARBOLADO URBANO,
PAREDES Y TECHOS
VERDES

GRADIENTE DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Ejemplos de estrategias para incrementar Área Verde Urbana



Desarrollo del suelo de expansión con criterios de BD y SSEE (POT), por fases



Declaratoria de áreas protegidas urbanas SIMAP - SIRAP



Corredores ambientales en rondas hídricas



Renovación Urbana y/o redesarrollo (POT - Planes Parciales)



Cinturón verde POT - PEMOT



Áreas de cesión (POT- Planes Parciales)



Corredores viales con arbolado urbano (POT- Planes Maestros de Movilidad y de Espacio Público - PEMOT)



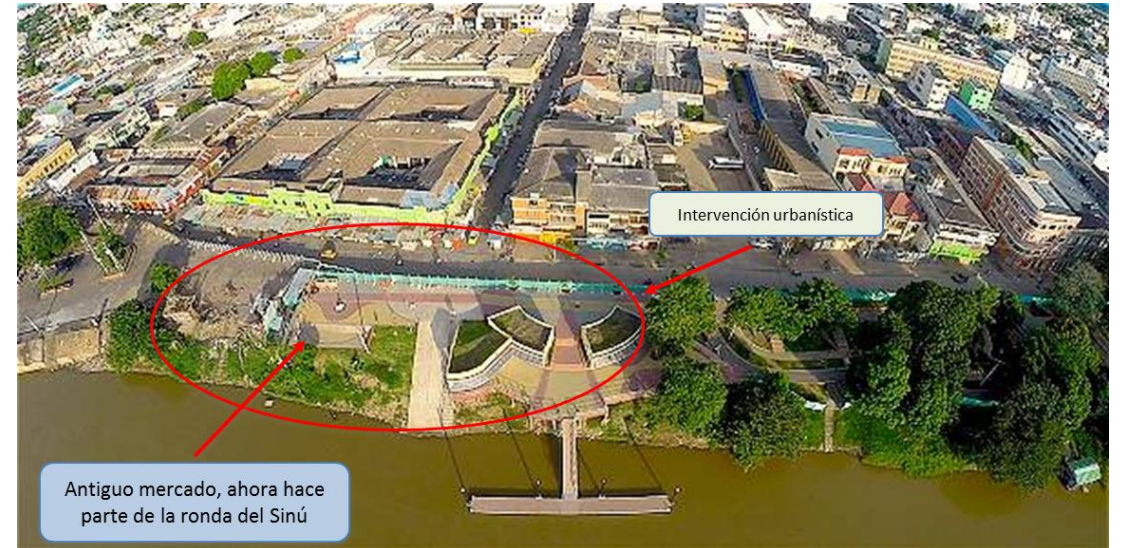
El ambiente es de todos

Minambiente

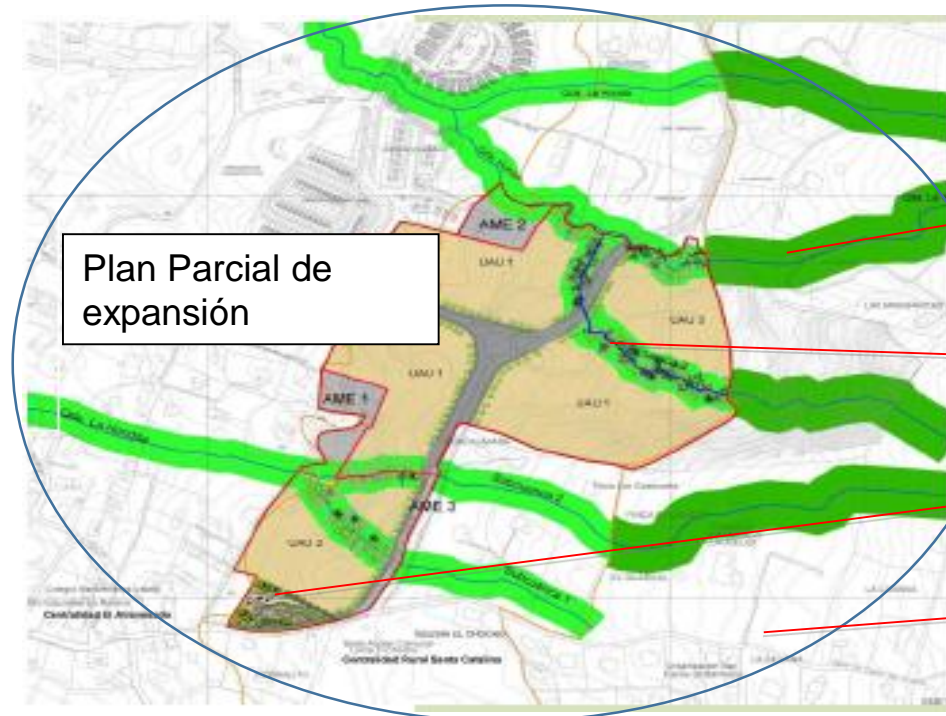


El ambiente
es de todos

Minambiente



Parque Lineal en Montería, Córdoba



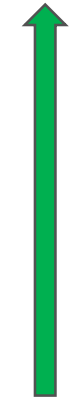
Elementos naturales encontrados (suelos de protección)

Cesiones para conservación

Cesiones para espacio público

Suelo de expansión urbana

AVU



Planteamiento Plan Parcial de expansión en La Calleja, Envigado, Antioquia



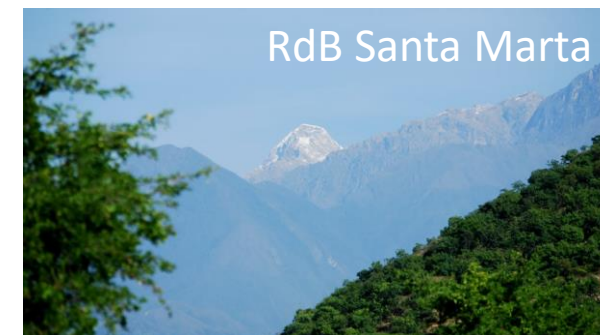
Intercambio de Experiencias

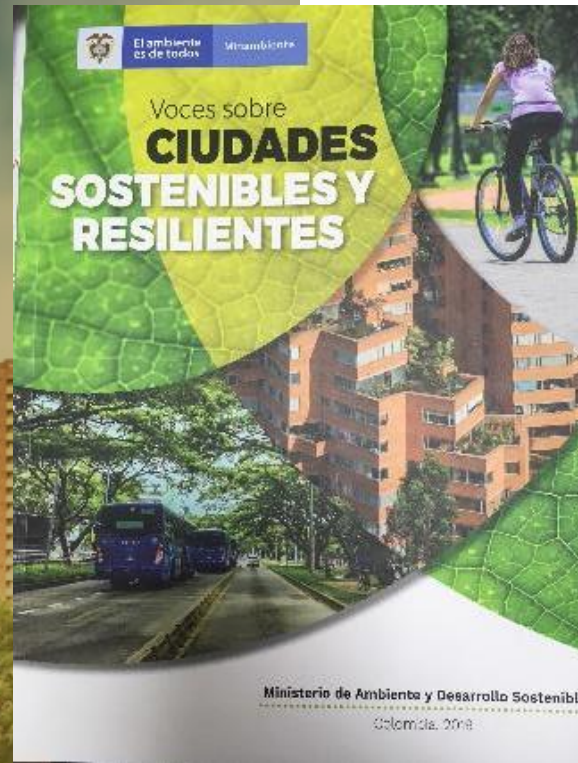
- Parques Nacionales Naturales de Colombia: SINAP
- Proyecto Áreas Protegidas Locales – GIZ/ICLEI
- Área Metropolitana del Valle de Aburrá
- Reserva de Biósfera del Cinturón Verde de la ciudad de Sao Paulo, Brasil
- Jardín Botánico “José Celestino Mutis”, SDA-Bogotá, DC y Observatorios Ambientales
- Plataforma de Ecobarrios e Iniciativa de Biodiverciudades

- ✓ Reporte IPBES -CBD
- ✓ Acuerdo Post 2020 -CDB
- ✓ NAU – ONU Hábitat

✓ *The Nature of Cities -
TNOF Festival 2021*

✓ ODS 2030. # 11





Biol. Ricardo Peñuela Pava
Prof. Especializado
rpenuela@minambiente.gov.co

Ing. Mauricio Gaitán Varon
Coordinador
mgaitan@minambiente.gov.co

Grupo de Gestión Ambiental Urbana
Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana –DAASU
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Bogotá, D.C. Colombia

Gracias

POLÍTICA AMBIENTAL URBANA - COLOMBIA