



Potenciando Cobeneficios de Proyectos de Infraestructura Verde: El Cinturón Verde del Valle de Aburrá, Colombia

Sergio Sánchez

19 de septiembre de 2014





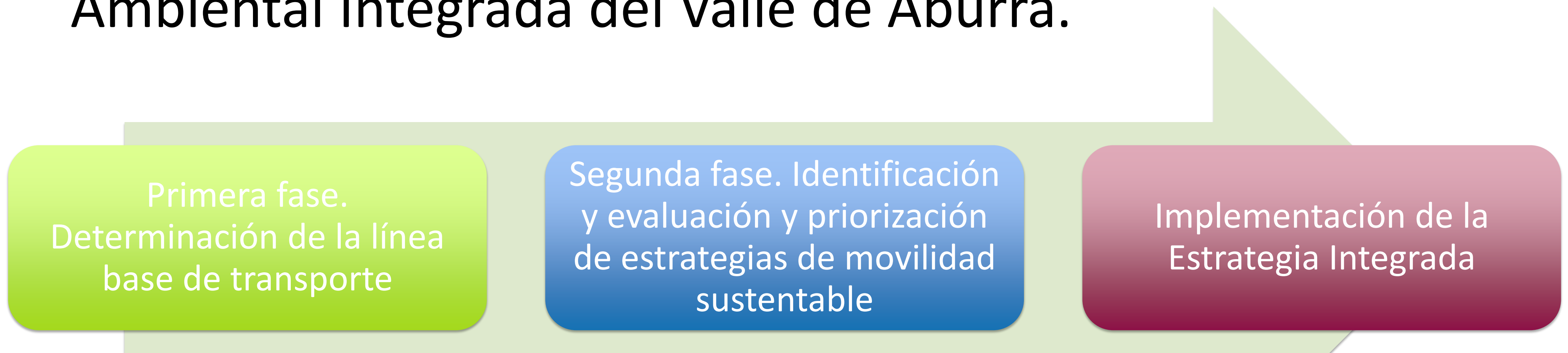






ANTECEDENTES

- El AMVA y el Clean Air Institute están colaborando para la implementación del Plan de Descontaminación del Aire del Valle de Aburrá.
- En este marco, están desarrollando una Estrategia Ambiental Integrada del Valle de Aburrá.



Estrategias de Movilidad Urbana Sustentable

Planeación integrada del uso del suelo y transporte

Transporte público masivo

Transporte no motorizado

Gestión de la demanda de viajes

Mejora del Transporte de carga

UVA

Unidad de Valoración y Asesoramiento
de la Universidad de Valencia

UVA de la Esperanza

UVA de los Sueños



CINTURÓN VERDE

METROPOLITANO



Área
METROPOLITANA
Valle de Aburrá
PURA VIDA

HACIA UN PATRIMONIO NATURAL COLECTIVO
JUNIO DE 2012

 www.metropol.gov.co



CINTURÓN VERDE METROPOLITANO

El Cinturón Verde Metropolitano es un macroproyecto estratégico de **interés colectivo** y de largo plazo orientado a generar **desarrollo humano integral** en la zona de encuentro entre lo urbano y lo rural y su área de influencia.



CONTENIDO

CINTURÓN VERDE METROPOLITANO



01 BASES
CONCEPTUALES

02 IDENTIFICACIÓN DE LAS
ÁREAS DE INTERVENCIÓN

03 INVERSIONES
PARA EL PERIODO 2012-2015

01

BASES CONCEPTUALES





ANTECEDENTES INSTITUCIONALES Y MARCO NORMATIVO

PLANES

Acuerdo 40/07) PIDM

PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO METROPOLITANO

(Acuerdo 15/06) DMOT

DIRECTRICES METROPOLITANAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

(Acuerdo 13/11) PLAN DIRECTOR BIO 2030

(Acuerdo 16/06) PMEPUU

PLAN MAESTRO DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES URBANOS

(Acuerdo 02/07) POMCA

PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA RÍO ABURRÁ

POT

PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ESTUDIOS

DMOTR

DIRECTRICES METROPOLITANAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL RURAL

PLAN BORDES (Medellín)

OTROS

Sistema Nacional Ambiental (Ley 99/1993)

Ordenamiento Territorial (Ley 388/1997; Ley 1454/2011)

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

(Decreto 2372/2010)

Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014

(Ley 1450/2011)

NORMAS



OBJETIVOS METROPOLITANOS



**AUMENTAR LA CALIDAD DE VIDA DEL
HABITANTE METROPOLITANO**

**CONSOLIDAR UN TERRITORIO
EQUILIBRADO Y EQUITATIVO**



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN CONCEPTUAL

1. Criticidades territoriales
2. Oportunidades territoriales
3. Campos de resultado
4. Ámbitos espaciales de actuación
5. Objetivos de intervención
6. Plan de acción

ESTRATEGIA SOCIAL

**CINTURÓN VERDE
METROPOLITANO
DEL VALLE DE ABURRÁ**



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

1. CRITICIDADES TERRITORIALES

Baja gobernabilidad



Pérdida de bienes y servicios ecosistémicos y de la calidad del paisaje



Ocupación indebida del suelo





ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

2. OPORTUNIDADES TERRITORIALES



- Coyuntura de alta sinergia institucional.
- Impacto demográfico y cultural potencialmente alto.
- Organización comunitaria numerosa y comprometida.
- Conjunción de ricos patrimonios culturales y naturales.
- Existencia de áreas de oportunidad para intervención.



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

3. CAMPOS DE RESULTADO



PAISAJE PROTEGIDO Y EXPERIMENTADO
COMO ELEMENTO DE IDENTIDAD CULTURAL
DEL VALLE DE ABURRÁ

ESPACIO PÚBLICO INCREMENTADO EN
CANTIDAD, CALIDAD, Y APROPIACIÓN

ESTRUCTURA ECOLÓGICA METROPOLITANA
FORTALECIDA Y VALORADA SOCIALMENTE

RIESGO SOCIOAMBIENTAL MITIGADO Y
ADECUADAMENTE GESTIONADO



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

4. ÁMBITOS ESPACIALES DE ACTUACIÓN

SISTEMA METROPOLITANOS DE ÁREAS PROTEGIDAS / PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO CUENCA RÍO ABURRÁ / PLAN METROPOLI / DIRECTRICES RURALES / PARQUE CENTRAL DE ANTIOQUIA / PLAN DE BORDES / PLAN MAESTRO DE ESPACIOS PUBLICOS VERDES / OTROS



**SISTEMA ECOLÓGICO
ESTRUCTURANTE
METROPOLITANO**

**SISTEMA DE
TRANSICIÓN
URBANO RURAL**

Énfasis de intervención:

Son necesarios y posibles 3 énfasis de intervención y diversas tipologías de actuación.



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

5. OBJETIVOS DE INTERVENCIÓN

**PRESERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA**

**RESTAURACIÓN
PRODUCTIVA Y
USO SOSTENIBLE**

**MEJORAMIENTO
INTEGRAL
DEL HÁBITAT**



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

5. OBJETIVOS DE INTERVENCIÓN

Adquisición de áreas naturales estratégicas

Generación y/o mejoramiento de corredores ecológicos metropolitanos

**PRESERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA**

Declaratoria de áreas protegidas regionales o locales

Implementación de instrumentos de gestión del suelo



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

5. OBJETIVOS DE INTERVENCIÓN

Huertas agroecológicas

Proyectos de Carbono Forestal

Implementación de instrumentos de gestión

**RESTAURACIÓN
PRODUCTIVA Y
USO SOSTENIBLE**

Sistemas agroforestales y silvopastoriles sostenibles



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

5. OBJETIVOS DE INTERVENCIÓN

Parques metropolitanos de borde

Parques de quebrada

Generación y/o mejoramiento redes ecológicas urbanas

Generación/dotación de equipamientos de educación, salud, gobierno y recreación

MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL HÁBITAT

Mejoramiento integral de barrios

Implementación de instrumentos de gestión

Gestión del riesgo (mitigación y/o reasentamiento)



ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

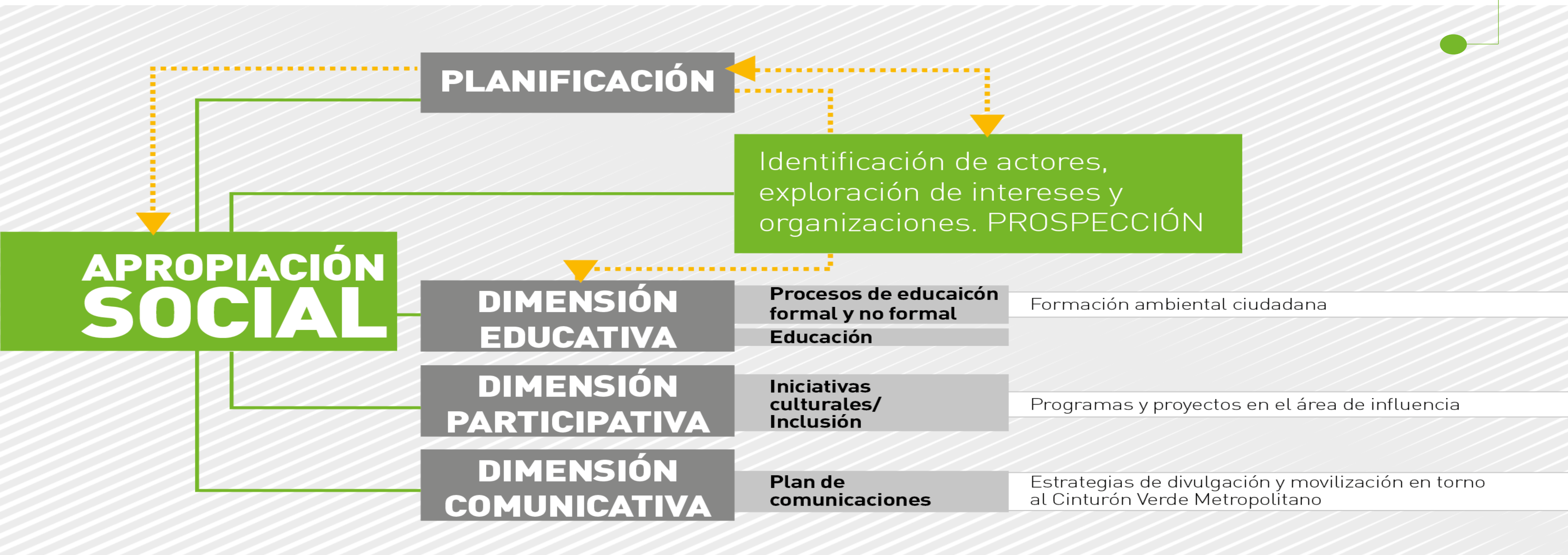
ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL





ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL





ESQUEMA PARA LA CONSTRUCCIÓN METODOLÓGICA

ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL

PLANIFICACIÓN Y FORMULACIÓN SOCIAL

Acuerdos, pactos y alianzas como apoyo a la sostenibilidad de los proyectos del cinturón verde metropolitano

ESTRATEGIA SOCIAL

RETROALIMENTACIÓN

Espacio para incorporar iniciativas municipales, de las Corporaciones Autónomas Regionales, Privados, ONGs Universidades, Mesas ambientales, vigías del patrimonio CLOPAD's

IMPLEMENTACIÓN

Disposición de Recursos Económicos, logísticos y humanos

02

IDENTIFICACIÓN DE LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN





RUTA METODOLÓGICA

PRIORIZACIÓN DE ÁREAS DE INTERVENCIÓN 2012-2015

PERTINENCIA TÉCNICA

- Modelación cartográfica

DEMANDA SOCIAL Y VIABILIDAD ECONÓMICA

- Análisis social
- Análisis territorial
- Análisis predial

OPORTUNIDAD INTERINSTITUCIONAL

- Voluntad entes territoriales
- Pertinencia e interés autoridad ambiental rural



MODELACIÓN CARTOGRÁFICA

Se desarrolla un modelo cartográfico para determinar las áreas con mayor oferta y déficit de bienes y servicios ecosistémicos producto de la ocupación y demanda del suelo urbano y rural



MODELACIÓN CARTOGRÁFICA

Criterio Bienes y Servicios Ambientales Sistema Metropolitanos de Áreas Protegidas

Criterio Diversidad Biológica Sistema Metropolitanos de Áreas Protegidas

Zonificación Ambiental Plan de Ordenamiento y Manejo Cuenca Río Aburrá

Sistema Ecológico Estructurante Directrices Metropolitanas de Ordenamiento Territorial Rural

Áreas Protegidas Regionales Rurales

PONDERACIÓN PLANES METROPOLITANOS

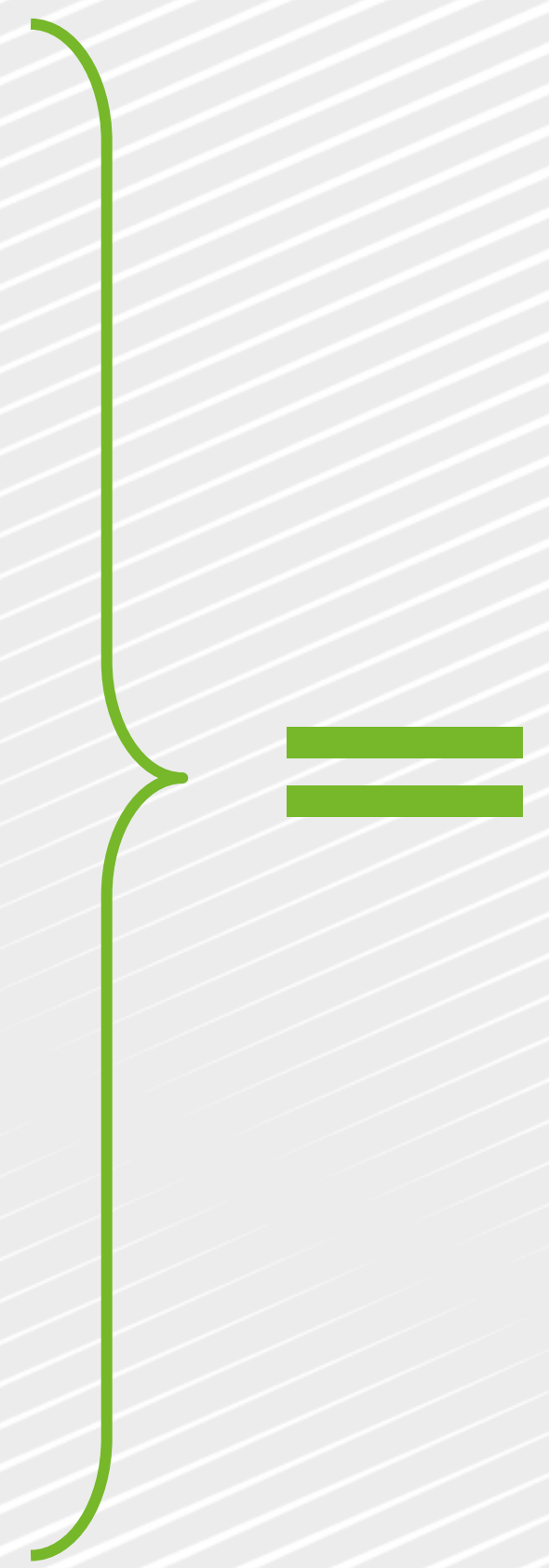
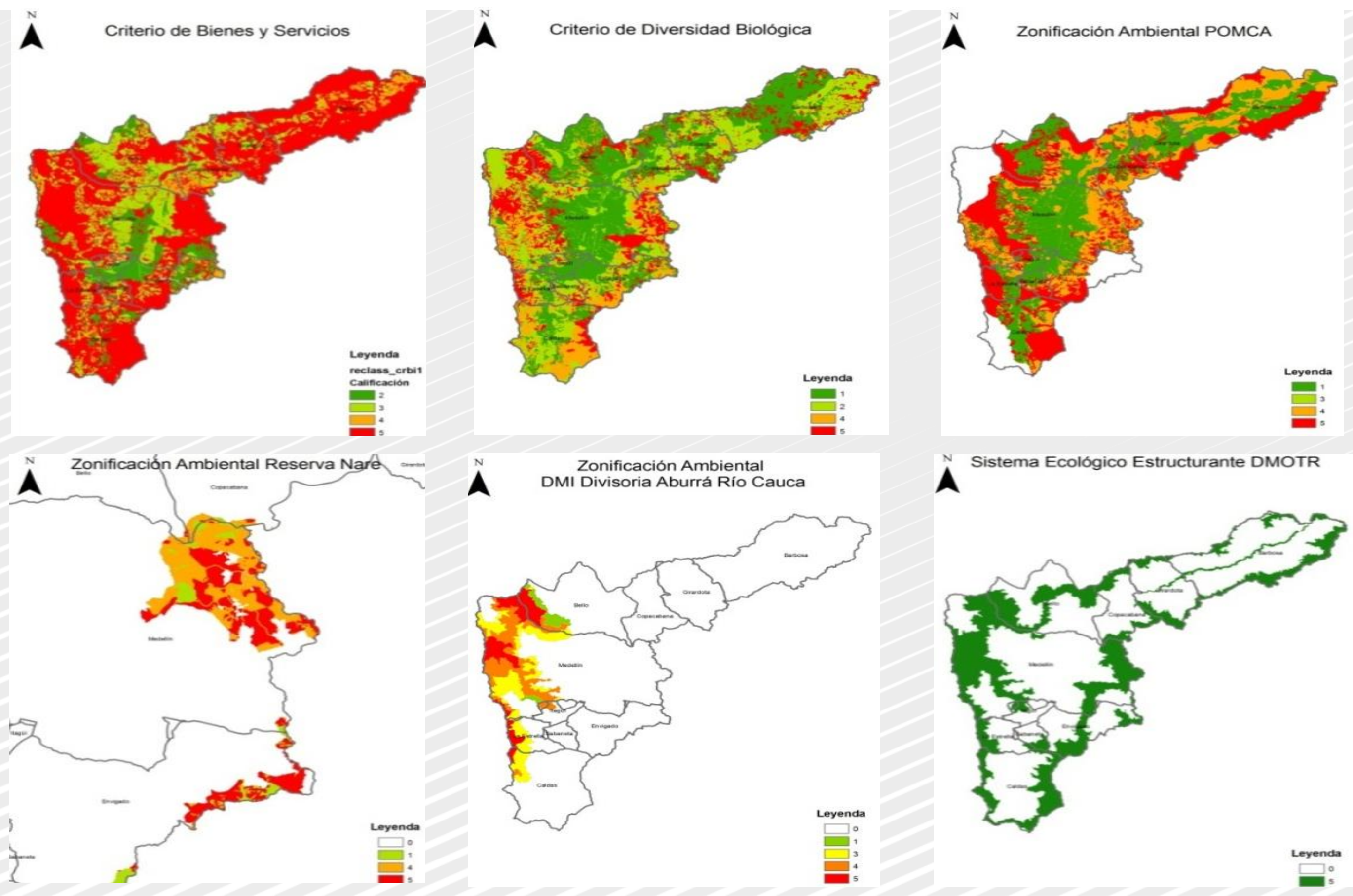
PONDERACIÓN CRUCE PIOM'S PLANES INTEGRALES DE ORDENAMIENTO DE MICROCUENCAS

CRITERIO BIENES Y SERVICIOS

Áreas Prioritarias Proyectos de Bienes y Servicios Cinturón Verde



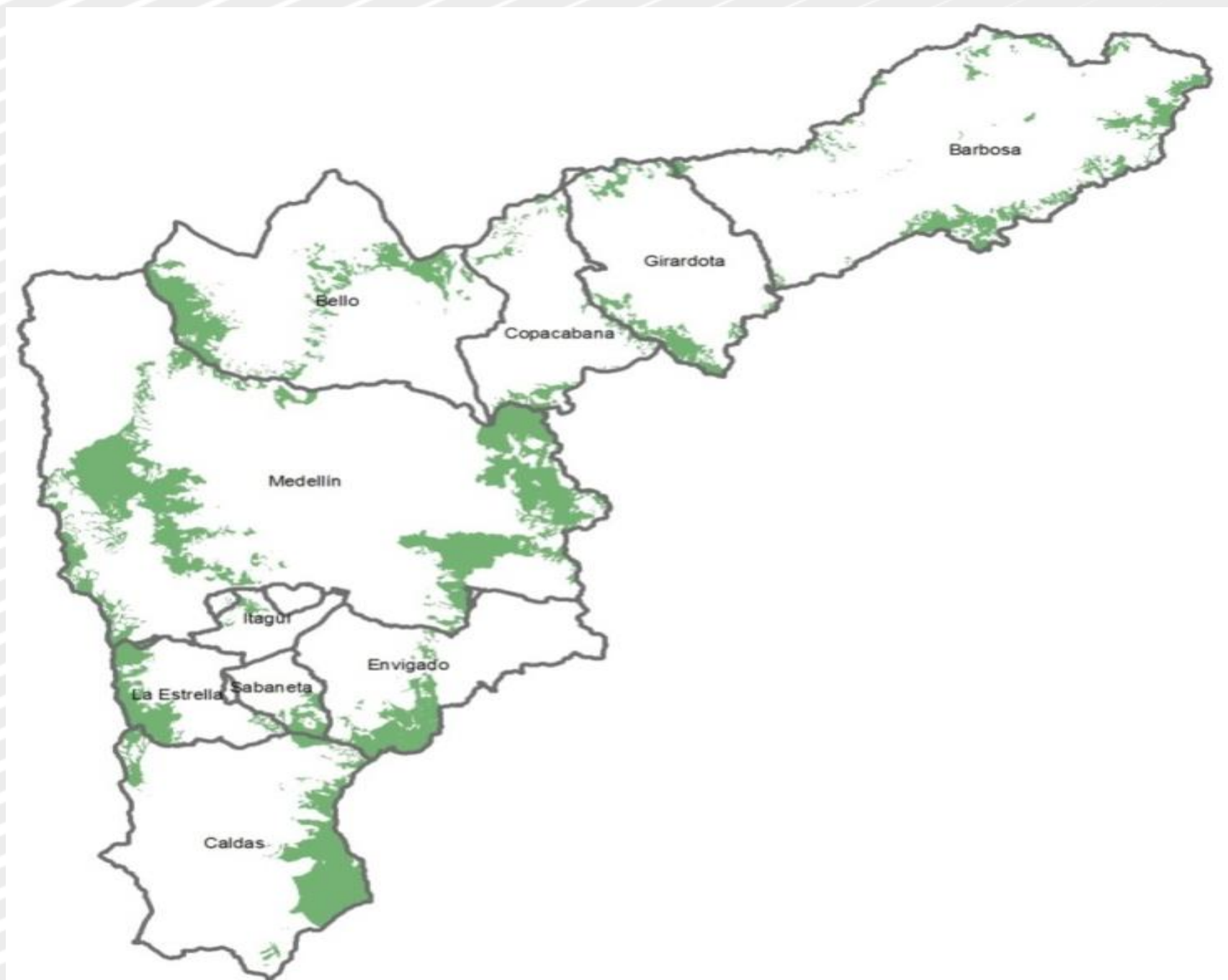
ÁREAS PRIORIZADAS PARA LA INTERVENCIÓN



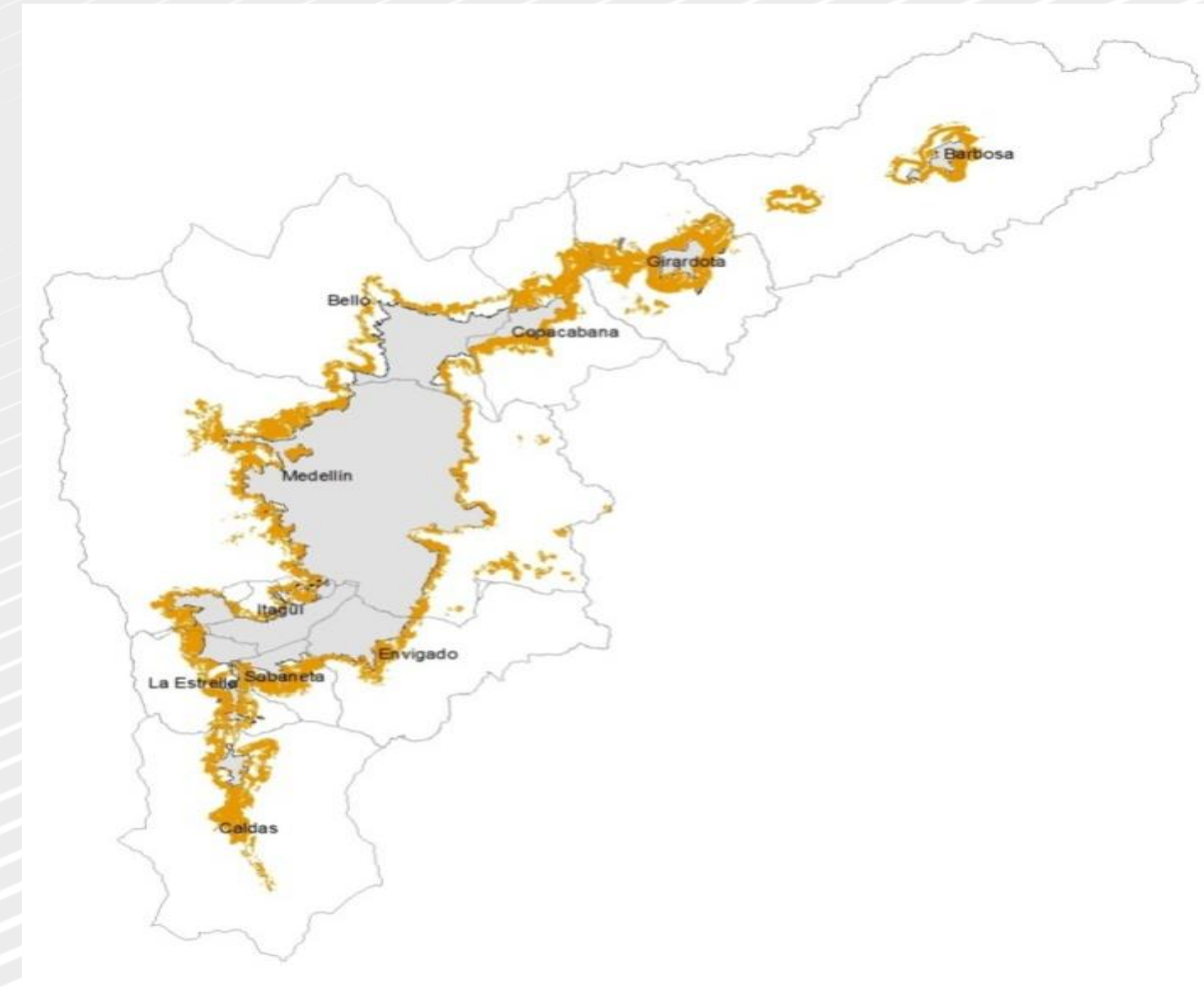


ÁREAS PRIORIZADAS PARA LA INTERVENCIÓN

**ÁMBITO SISTEMA ECOLÓGICO
ESTRUCTURANTE METROPOLITANO**
Énfasis agua y biodiversidad

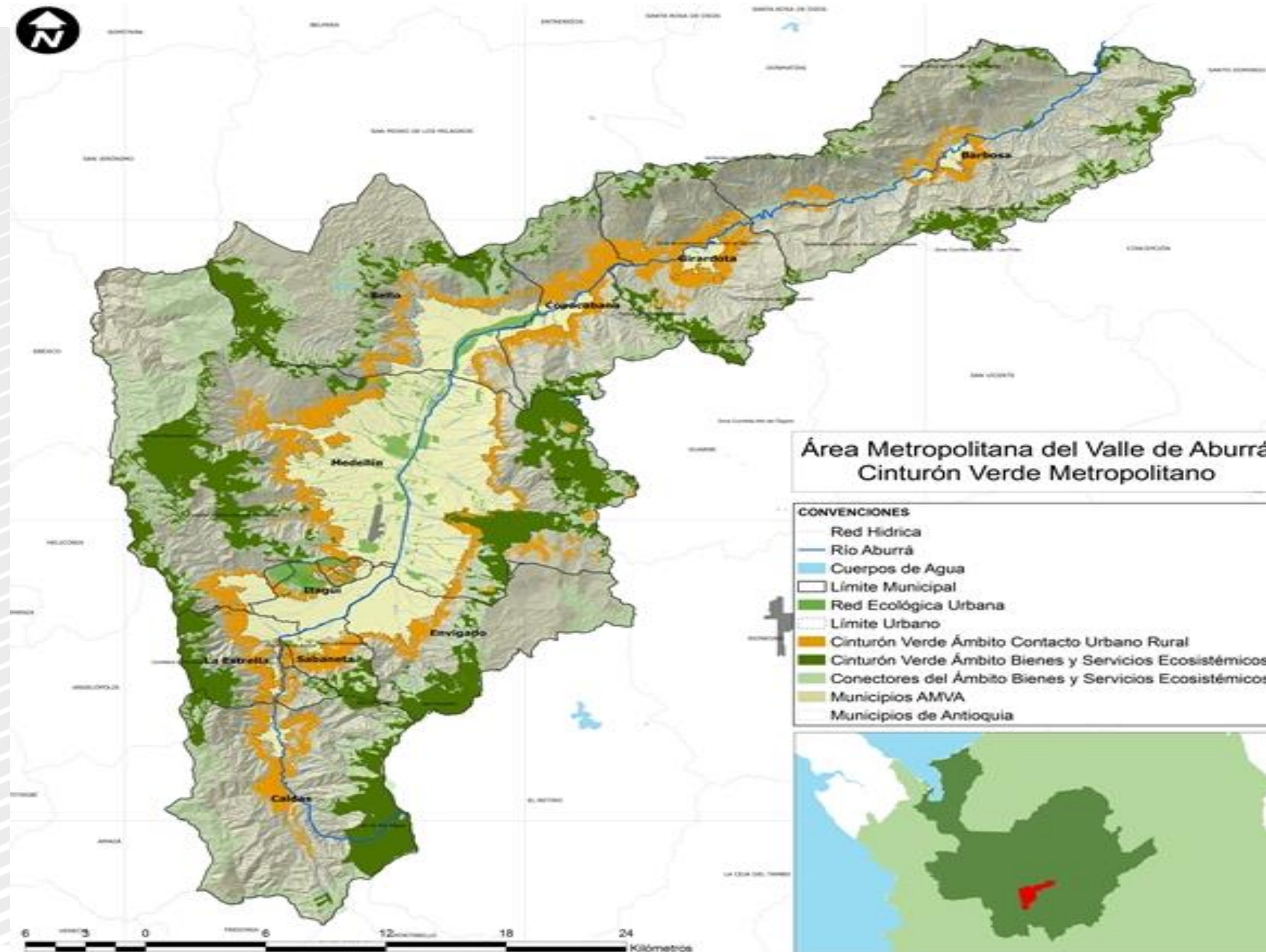


**ÁMBITO SISTEMA DE TRANSICIÓN URBANO-
RURAL**
Énfasis espacio público natural



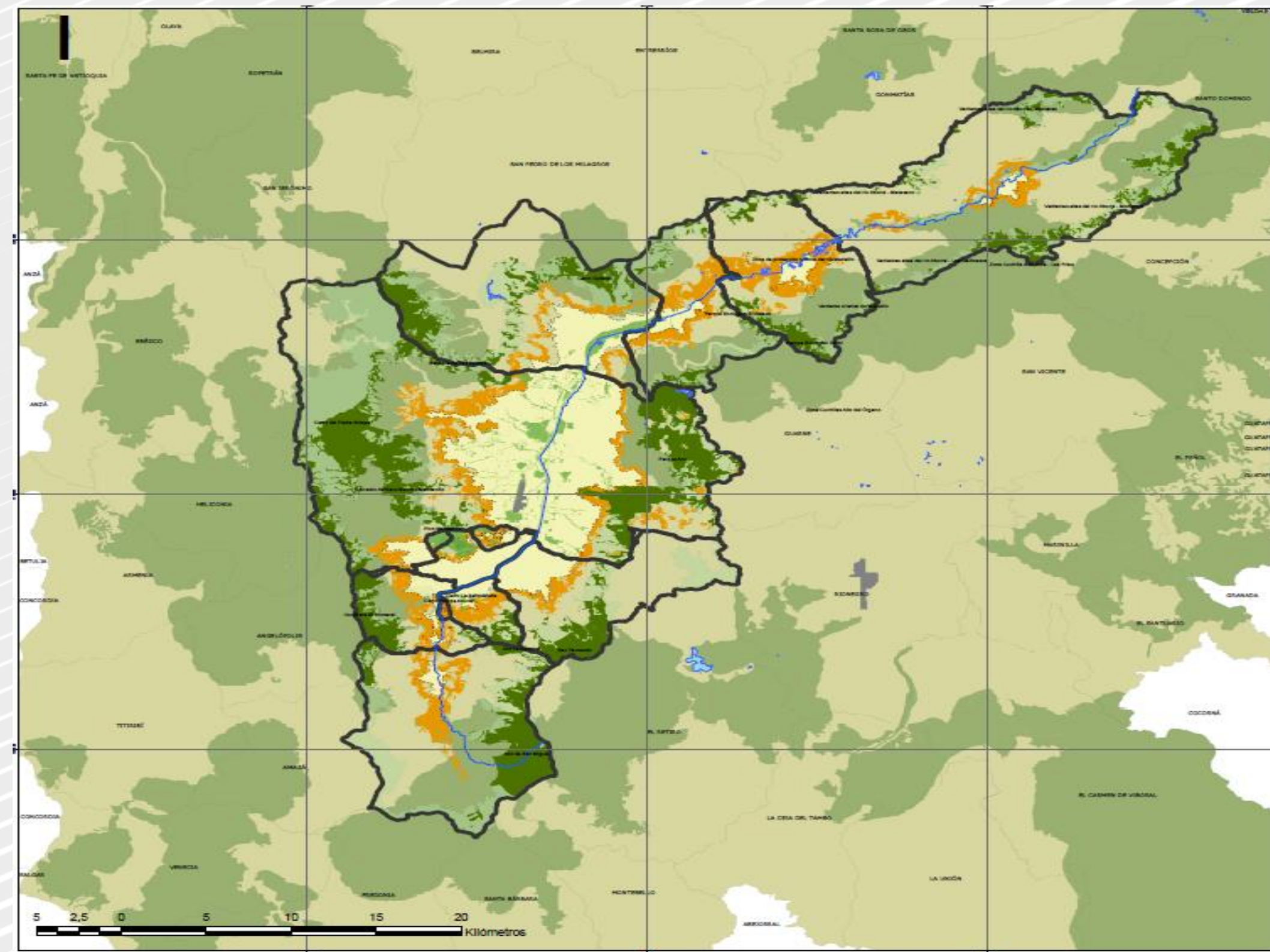
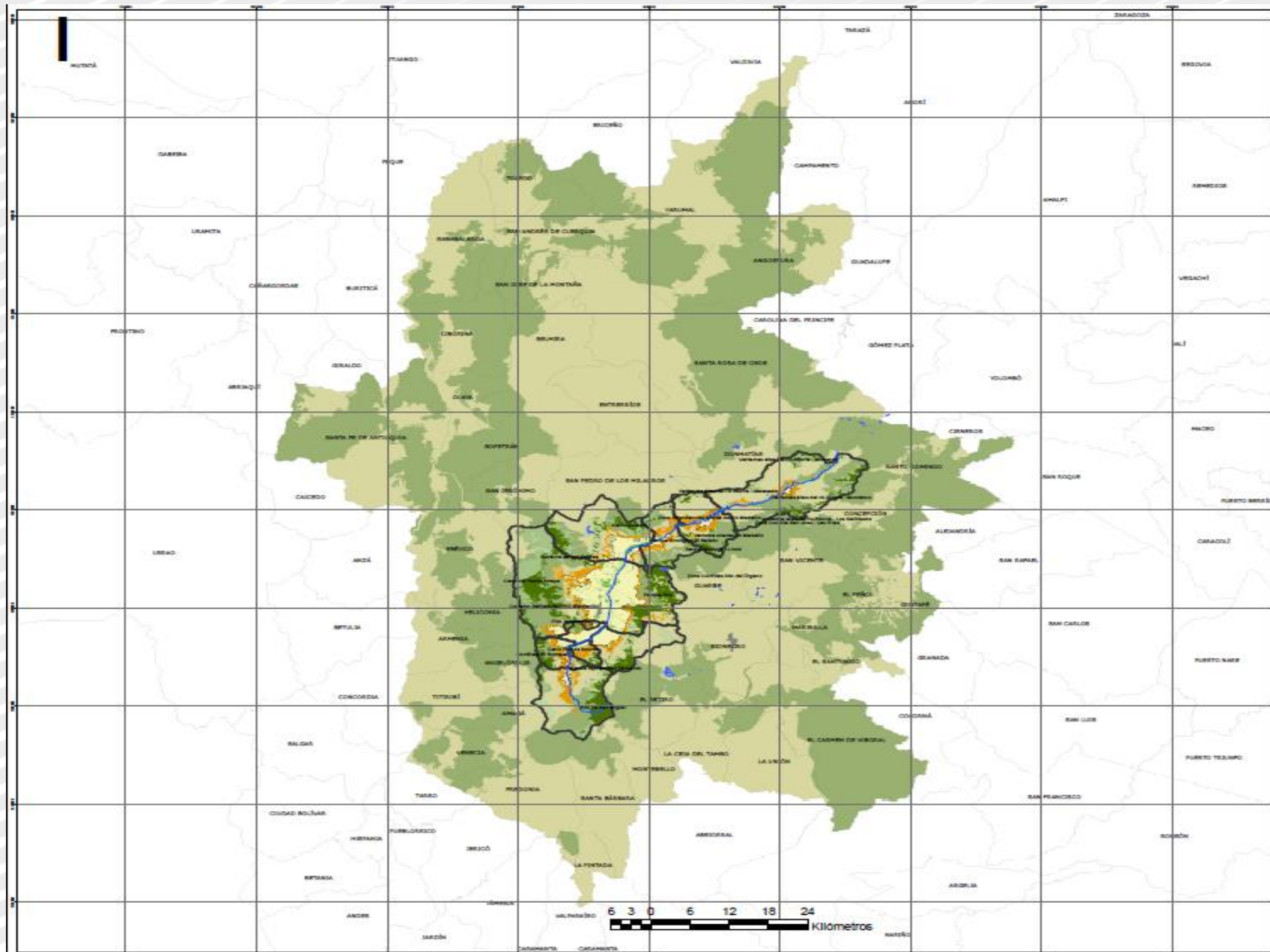


ÁREAS PRIORIZADAS PARA LA INTERVENCIÓN



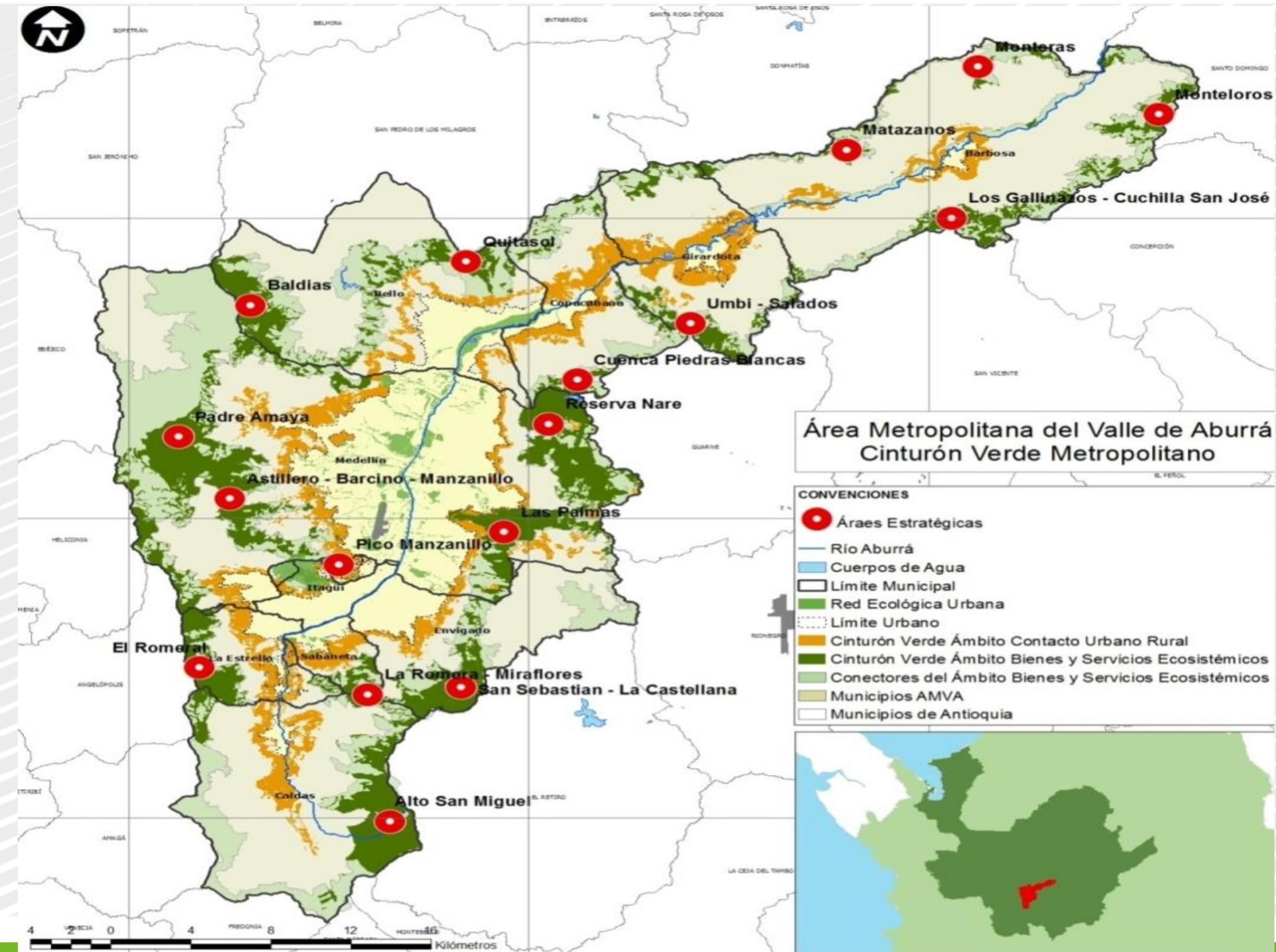


CVM DENTRO DEL PARQUE CENTRAL DE ANTIOQUIA





ÁREAS PRIORIZADAS PARA LA INTERVENCIÓN





CINTURÓN VERDE METROPOLITANO





CINTURÓN VERDE METROPOLITANO





CINTURÓN VERDE

METROPOLITANO







UVA

Comunidad **UVA**: estrategia de formación para crear, comunicar, compartir y cuidar.



UVA de Los Sueños



UVA de La Esperanza



UVA de Los Sueños

Las **UVA (Unidades de Vida Articuladas)** son espacios vitales que transforman el entorno y el paisaje del barrio y de la ciudad al ofrecer la posibilidad de encuentro de niños, jóvenes y adultos alrededor del deporte, la cultura, la educación y la participación. Son lugares para eventos de ciudad.

Por eso decimos:

Aquí el deporte.
Aquí la cultura.
Aquí el encuentro.
Aquí la vida.





Comuna 1



1. UVA Santo Domingo



2. UVA de La Esperanza



3. UVA Popular

Comuna 2



4. UVA La Frontera

Comuna 3



5. UVA de Los Sueños



6. UVA La Tablaza



7. UVA Santa Inés / Campo Valdés

Comuna 5



8. UVA Castilla

Comuna 7



9. UVA Porvenir



10. UVA Robledo

Comuna 8



11. UVA Sol de Oriente Cancha



12. UVA Sol de Oriente Tanque

Comuna 8



13. UVA Orfelinato

Comuna 10



14. UVA San Lorenzo

Comuna 12



15. UVA Almería

Comuna 13



16. UVA San Javier

Comuna 14



17. UVA Poblado

Corregimiento 60



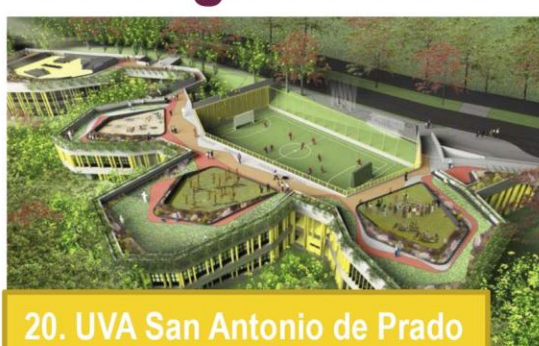
18. UVA San Cristóbal

Corregimiento 80



19. UVA Ciudadela Nuevo Occiden

Corregimiento 80



20. UVA San Antonio de Prado

Son 20 las UVA que desarrollará la Alcaldía de Medellín a través del INDER Medellín y EPM en los barrios de la ciudad, con una inversión de más de 250.000 millones.



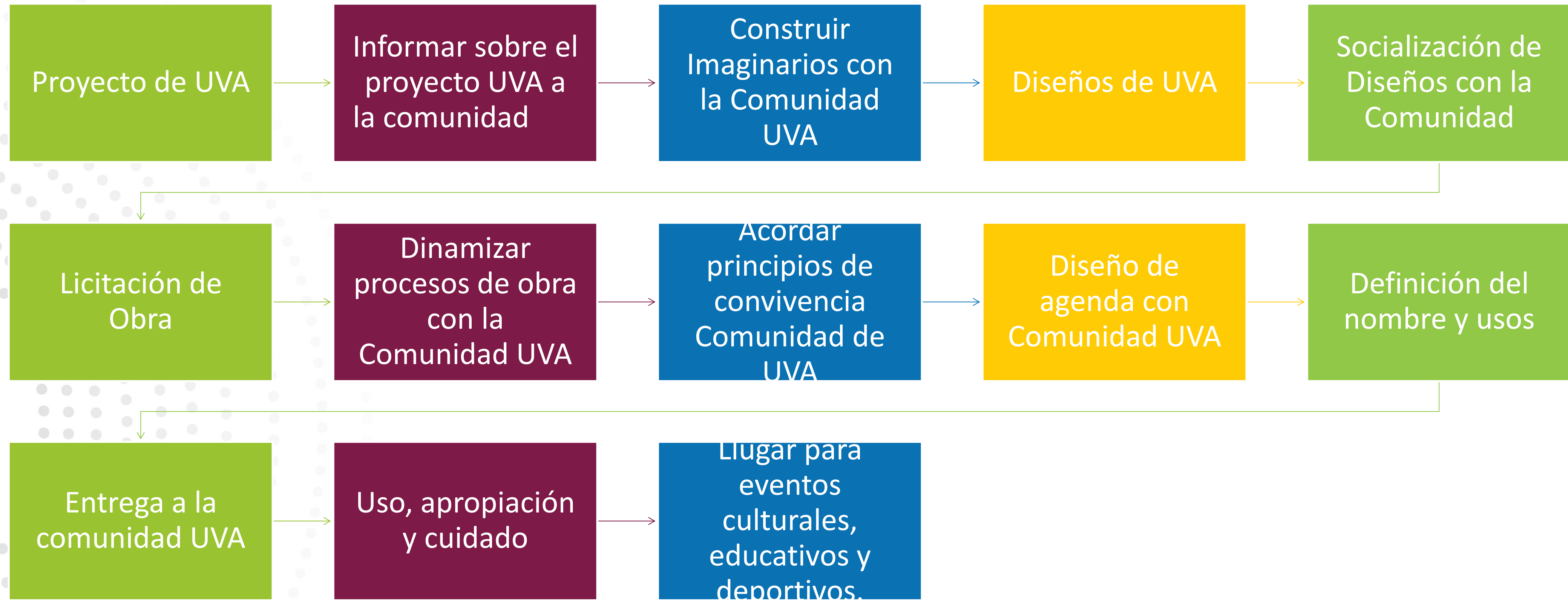
¿Qué son las UVA?

- Son referentes urbanos en donde se concentrarán eventos deportivos y culturales de la ciudad.
- Las UVA son una nueva tipología urbana. Equipamientos receptores de las dinámicas de la comunidad
- Generadores de espacio público con la habilitación de parques públicos para el disfrute de las familias
- Un espacio múltiple que sirve como escenario deportivo o teatro.
- Espacios culturales que sirven para la integración de las artes.
- Complementariedad de servicios que incentivan la participación ciudadana y el apoyo a organizaciones e iniciativas comunitarias.
- Constitución de un modelo de gestión innovador y articulador.
- Las UVA son escuelas de formación a través de la estrategia COMUNIDAD UVA

Comunidad UVA cultiva la **Creación**, la **Comunicación**, el **Cuidado** y el **Compartir** como los valores fundamentales para hacer de la Vida el valor primero y básico para construir el presente y confiar en el futuro de nuestra ciudad.



Construcción de la Comunidad UVA



Estrategia de formación ciudadana

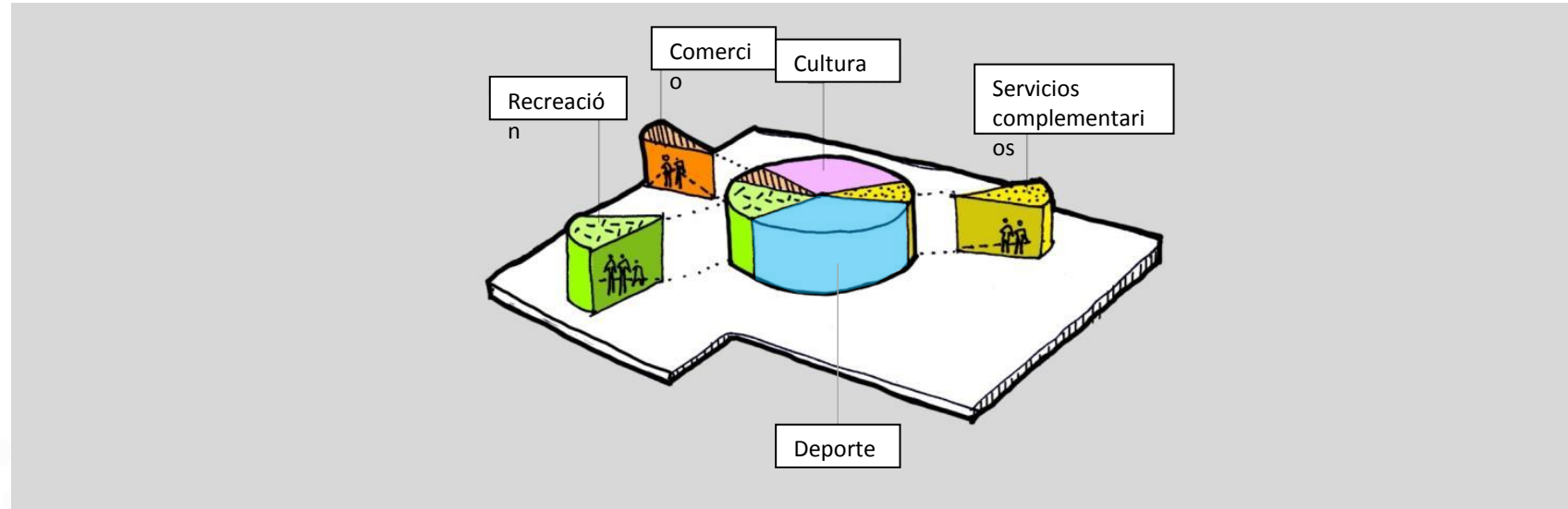
Crear • Comunicar • Compartir • Cuidar



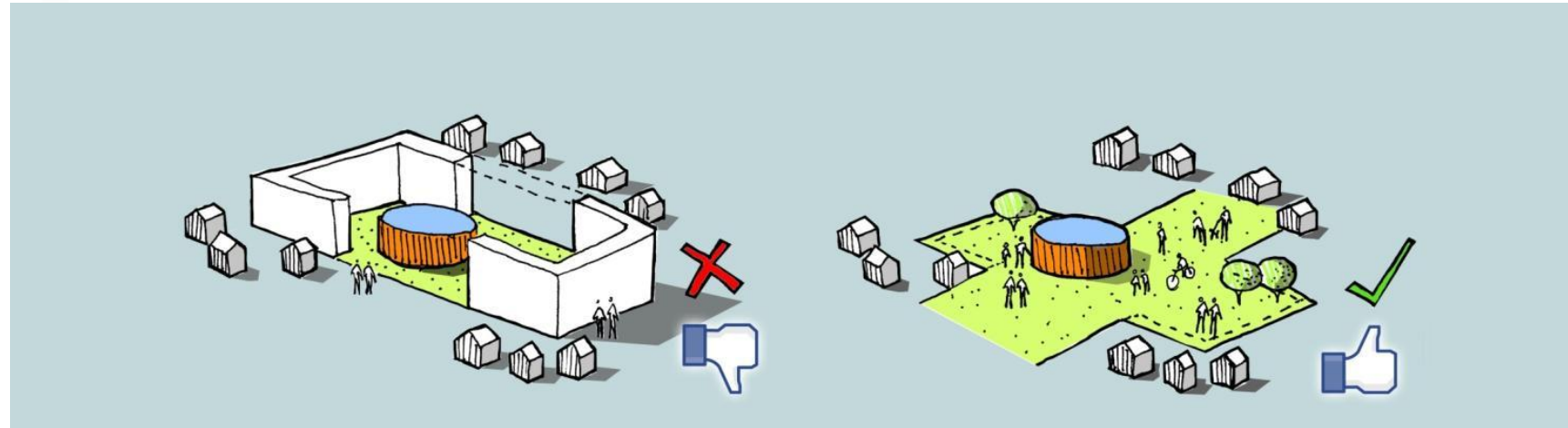
UVA: Premisas Conceptuales

Las Unidades de Vida Articulada UVA, son intervenciones urbanas en los barrios para el encuentro ciudadano, el fomento del deporte, la recreación, la cultura y la participación comunitaria.

1. Articuladora de programas y proyectos.
Equilibrio para el barrio y la ciudad



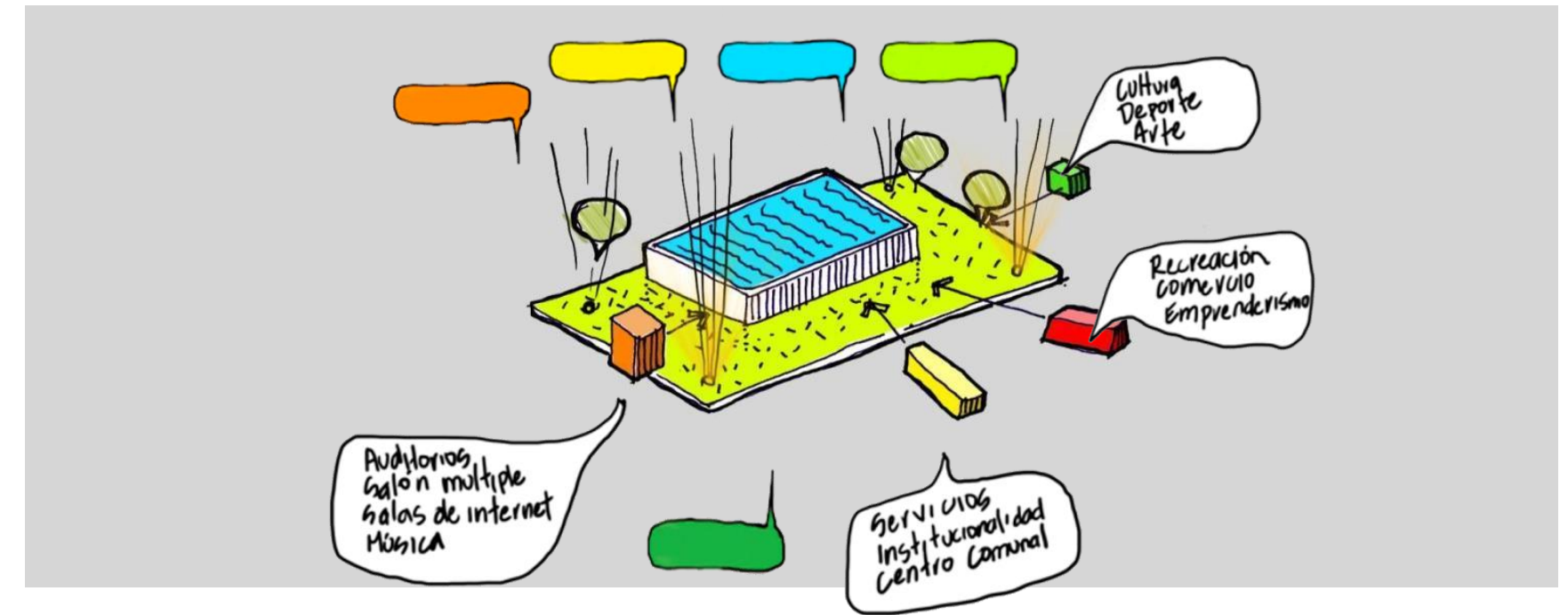
2. Abrir las cercas para estar más cerca -espacios de protección para la vida.
Volver los equipamientos urbanos restringidos en espacio público efectivo.



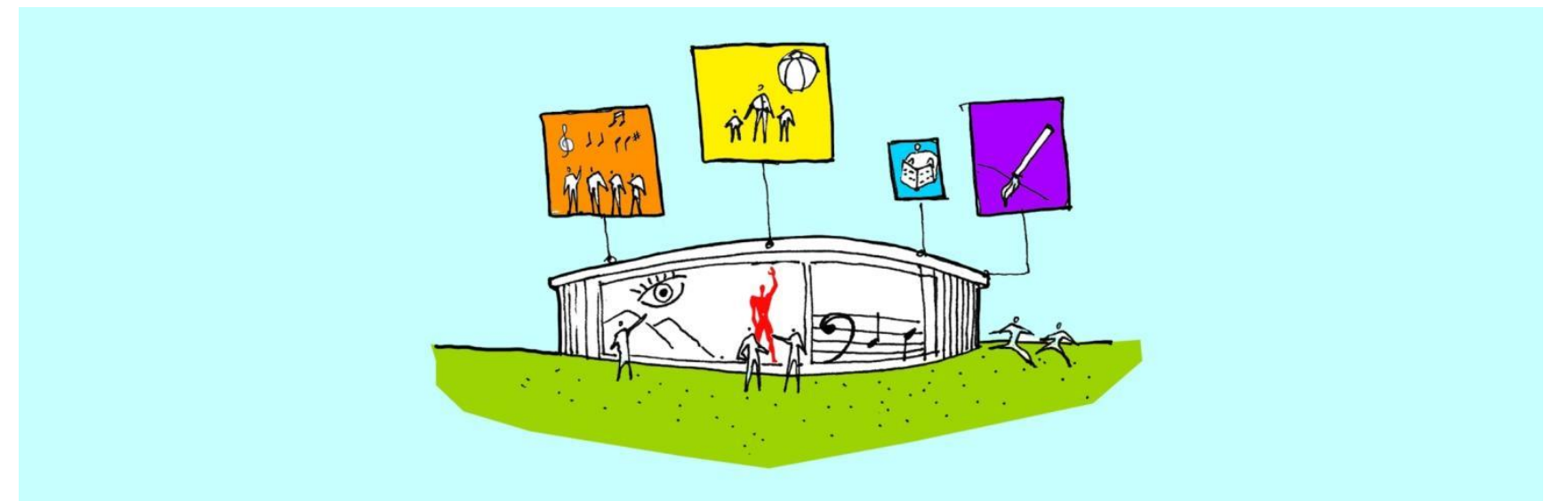
3. Luz para la recuperación de referentes urbanos Resignificar los hitos barriales como paisaje urbano representativo.



4. componentes fundamentales de la uva
las flores, la luminosidad, el agua, el sonido y las montañas.

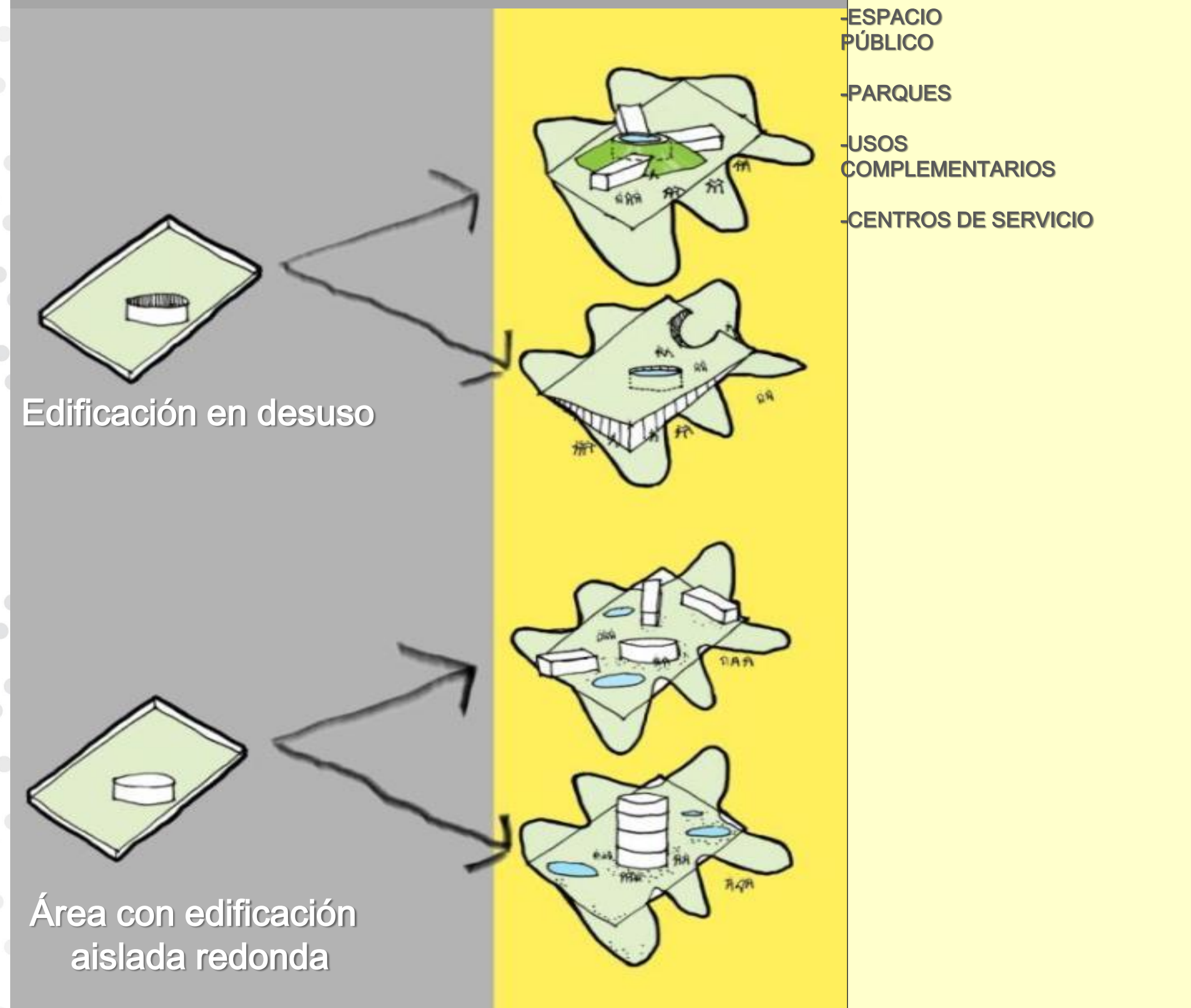


5. Agua, arte, vida y sociedad – contenedores de conocimiento. Para la generación de oportunidades y para la acción social.

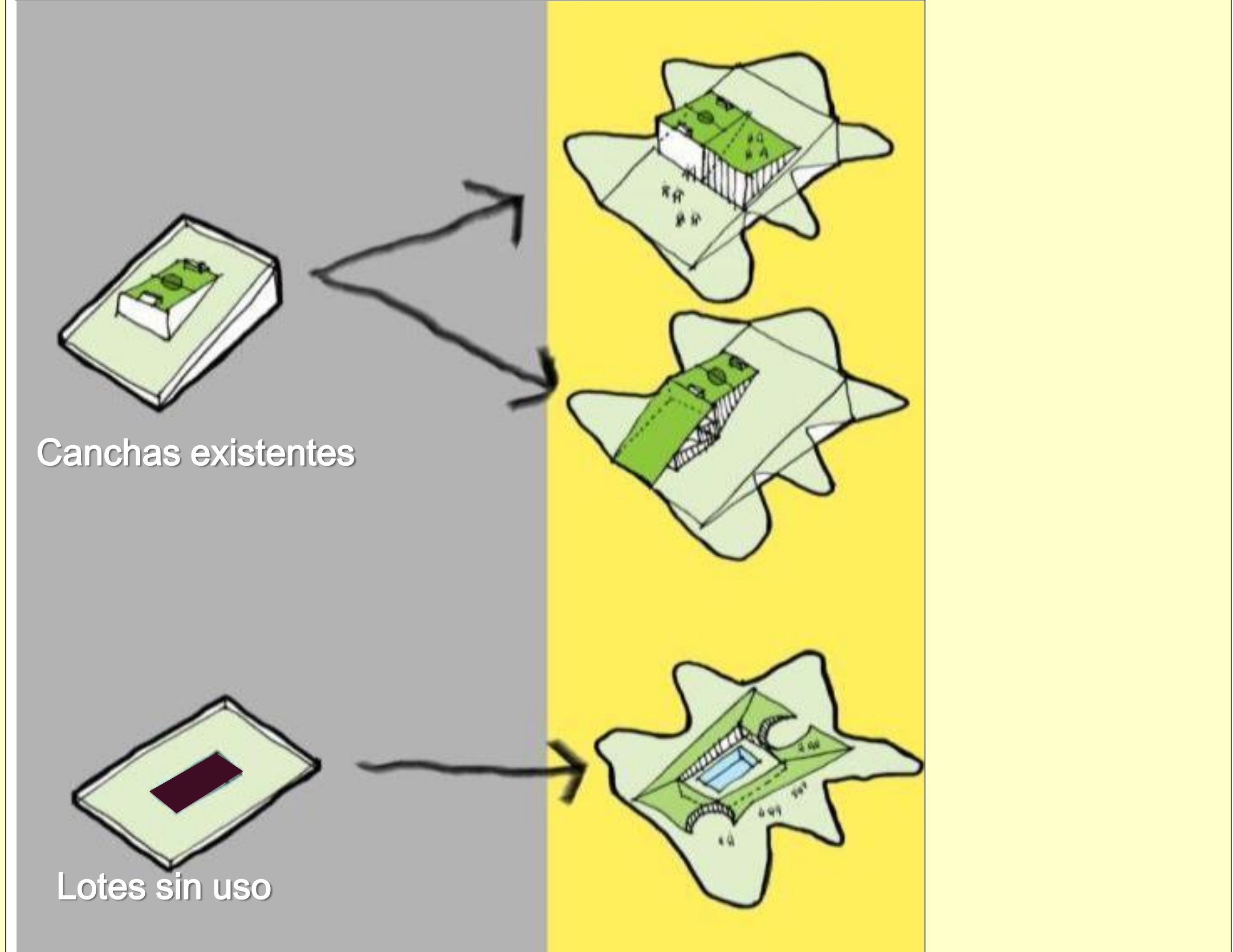


6. Adaptabilidad / tipologías

TIPO A: LOTES EN TANQUES - EPM



TIPO B: LOTES DE OPORTUNIDAD



UVA de Los Sueños / Comuna 3 - Manrique

Estado: Funcionando
Entrega: Abril 2014
Área construida: 950 m²
Área espacio público: 4.100 m²
Diseña y construye: epm
Beneficiarios: 157.106
Administra:

Fundación **epm**

Espacios



UVA San Antonio de Prado / Corregimiento 80 – San Antonio de Prado

Estado: Construcción
 Entrega: Enero 2015
 Área construida: 3.864 m²
 Área espacio público: 4.371 m²
 Construye y administra: Inder
 Beneficiarios: 88.998
 Programación: para iniciar diseño con la Comunidad UVA
 Diseña:



Espacios

- | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|
| | | | |
| Skate Park | Aula Múltiples | Cancha sintética | Ludoteca |
| | | | |
| Enfermería | Gimnasio | Zona Húmeda | Terrazas |
| | | | |
| Aula Talleres | Polideportivo | Cafetería | Ensayadero |
| | | | |
| Sala de grabación | Salón Danza | Salón de Formación | Auditorio |



Alcaldía de Medellín



UVA Sol de Oriente Cancha /Comuna 8 – Villa Hermosa



UVA Sol de Oriente – Cancha

Área construida: 3.521 m²
 Área espacio público: 2.651 m²

Construye y administra: Inder
 Diseña: **edu**
Empresa de Desarrollo Urbano
 Municipio de Medellín

Espacios

- Cancha sintética
- Polideportivo/ Teatro
- Zona Húmeda
- Auditorio/Cine
- Aulas de formación
- Enfermería
- Cafetería
- Salón de Danza
- Aula Múltiple
- Ludoteca
- Gimnasio



Estado: Construcción **Entrega:** Marzo 2015 **Beneficiarios:** 135.713 **Programación:** para iniciar diseño con la Comunidad UVA



UVA Sol de Oriente Tanque /Comuna 8 – Villa Hermosa

UVA Sol de Oriente – Tanque

Área construida: 1.256 m²
 Área espacio público: 3.962 m²
 Diseña y construye: epm
 Administra:
 Fundación **epm**

Espacios

- Aulas de uso múltiple
- Plazoleta para eventos
- Plaza del agua
- Sendero peatonal
- Terraza mirador
- Juegos infantiles y deslizaderos
- Centro de servicios y lavado EPM



Estado: Construcción

Entrega: Marzo 2015

Beneficiarios: 135.713

Programación: para iniciar diseño con la Comunidad UVA



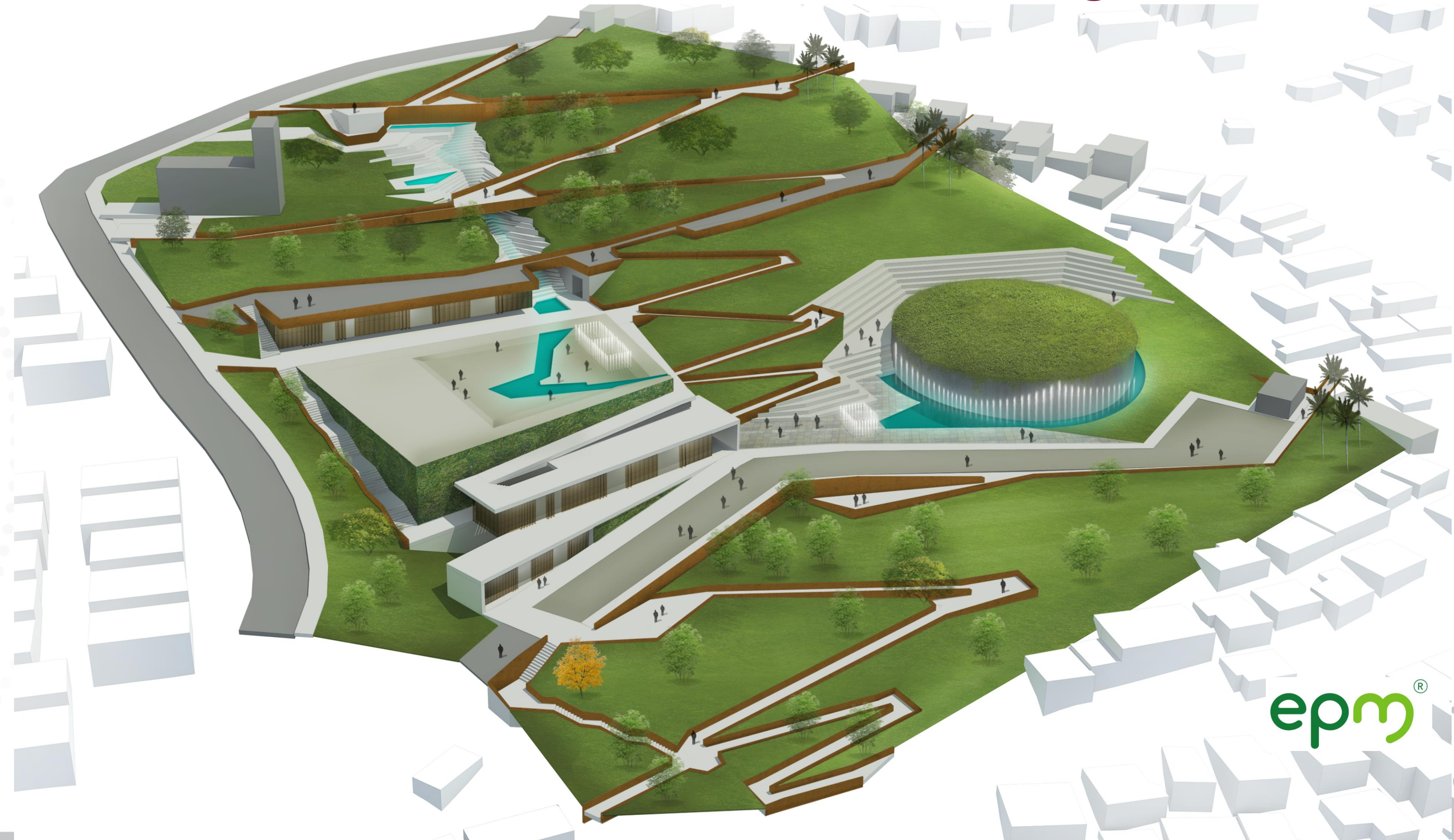
UVA Santo Domingo /Comuna 1 – Popular

Estado: Licitación
Entrega: Agosto 2015
Área construida: 710 m²
Área espacio público: 12.866 m²
Diseña y construye: epm
Beneficiarios: 128.447
Administra:

Fundación **epm**

Espacios

-  Aula ambiental
-  Aulas múltiples
-  Sala de Internet
-  Centro de servicios EPM
-  Local comercial
-  Plaza del agua
-  Teatro al aire libre
-  Plazoleta para eventos
-  Sendero peatonal
-  Zona de picnic



epm





Comunidad **UVA**: estrategia de formación para crear, comunicar, compartir y cuidar.

Cada UVA es una experiencia distinta para la ciudad, un reto en cada momento de su proceso: desde la concepción y el diseño, hasta la construcción y la puesta en marcha, aquí es una realidad la palabra integración. Un esfuerzo conjunto para hacer realidad el sueño de todos.

Las UVA son este nuevo corazón que empieza a palpar.





UVA

Crear

Las UVA permitirán construir y vivir nuevas formas de la cotidianidad para crear a partir del encuentro y la exploración en actividades formativas, culturales y participativas para generar nuevas expresiones que cuenten las historias y los sueños de todas las comunidades.

UVA


Alcaldía de Medellín


EPM


Medellín
todos por la vida


Alcaldía de Medellín



UVA

Comunicar

La UVA busca ser un espacio que propicie la conversación consigo mismo y con los demás; la reflexión sobre los conceptos de respeto, servicio, cambio, liderazgo, convivencia y bienestar; el establecimiento de relaciones de confianza; la participación en un proyecto de formación e intervención, personal y social.

UVA

inder
Alcaldía de Medellín

epm[®]

Medellín
todos por la vida

Alcaldía de Medellín



UVA

Compartir

Las UVA será un lugar para convivir en comunidad, generar redes de confianza y solidaridad, como plataforma para el ejercicio de una ciudadanía para la vida.

En estos espacios se propiciará la libre expresión de las potencialidades individuales y colectivas, la creación de vínculos entre los ciudadanos y la apropiación de lo público para el bienestar de la comunidad.



The logo for UVA (Unidad de Vida Ambiental) features the letters 'UVA' in a stylized, rounded font. The 'U' is yellow, the 'V' is green, and the 'A' is yellow with a green outline. The background of the slide is decorated with a pattern of green circles of various sizes, some solid and some with white polka dots, arranged in a way that suggests a map of the city of Medellín.

Cuidar

Cuidarnos y cuidar permite generar vínculos que ayudan a la construcción de relaciones más profundas y duraderas consigo mismo y su entorno, por eso las UVA propiciarán espacios para el cuidado del cuerpo, del espíritu, del espacio y del ambiente para reconocer y potenciar los proyectos que pueden generarse para mejorar la calidad de vida de todos.



TRANSFORMACIÓN OPTIMISMO
INNOVACIÓN MODERNIZACIÓN
CONVIVENCIA EDUCACIÓN
CULTURA INCLUSIÓN
INNOVACIÓN CONFIANZA

Datos de contacto



Sergio Sanchez

Clean Air Intitute

ssanchez@cleanairinstitute.org

<http://www.cleanairinstitute.org>

En Facebook: <https://www.facebook.com/Clean.Air.Institute>

Ana Zuleima Orrego

Area Metropolitana del Valle de Aburrá

ana.orrego@metropol.gov.co

<http://www.metropol.gov.co>

