

# Hacia la planificación verde y sostenible

# Área metropolitana del Valle de Aburrá

Primera área metropolitana de Colombia

40 años

10 municipios asociados. Medellín, ciudad núcleo



# Área Metropolitana del Valle de Aburrá



# Naturaleza jurídica



Entidad  
administrativa  
de derecho  
público



Autonomía  
administrativa



Patrimonio  
propio, autoridad  
y régimen  
administrativo  
y fiscal especial



Jurisdicción  
en la totalidad  
del territorio

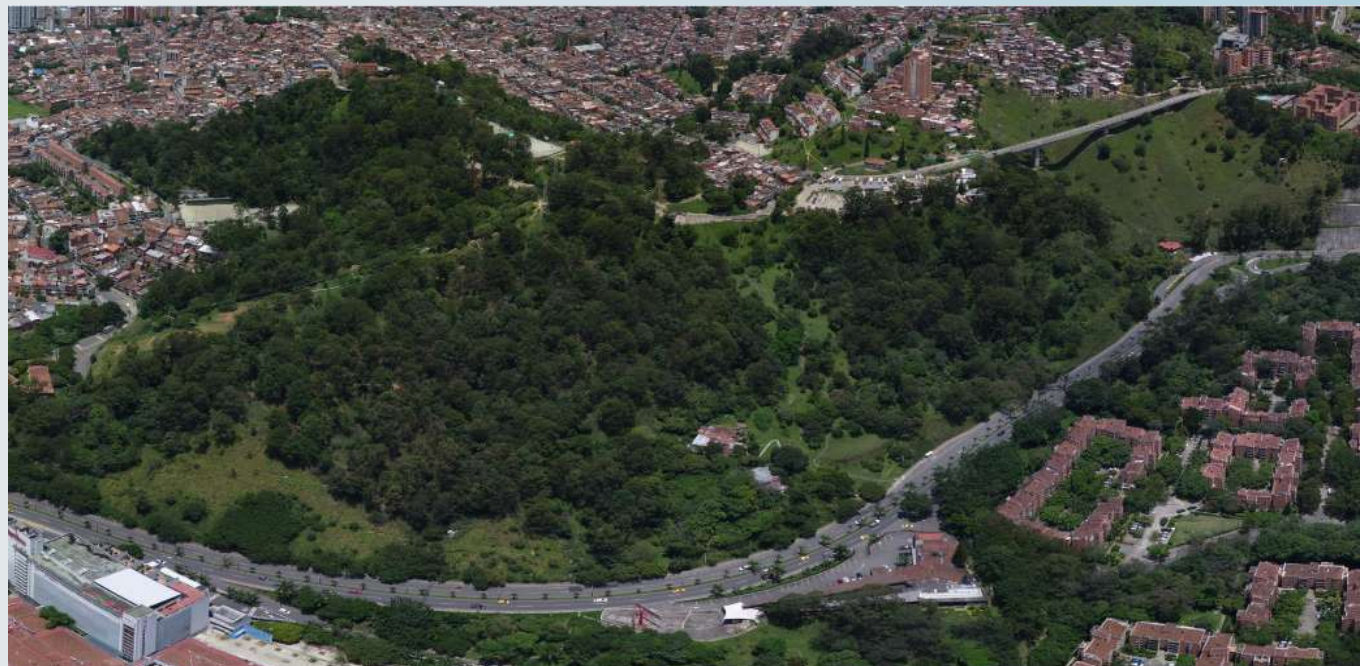


Domicilio  
y sede: Medellín,  
municipio núcleo

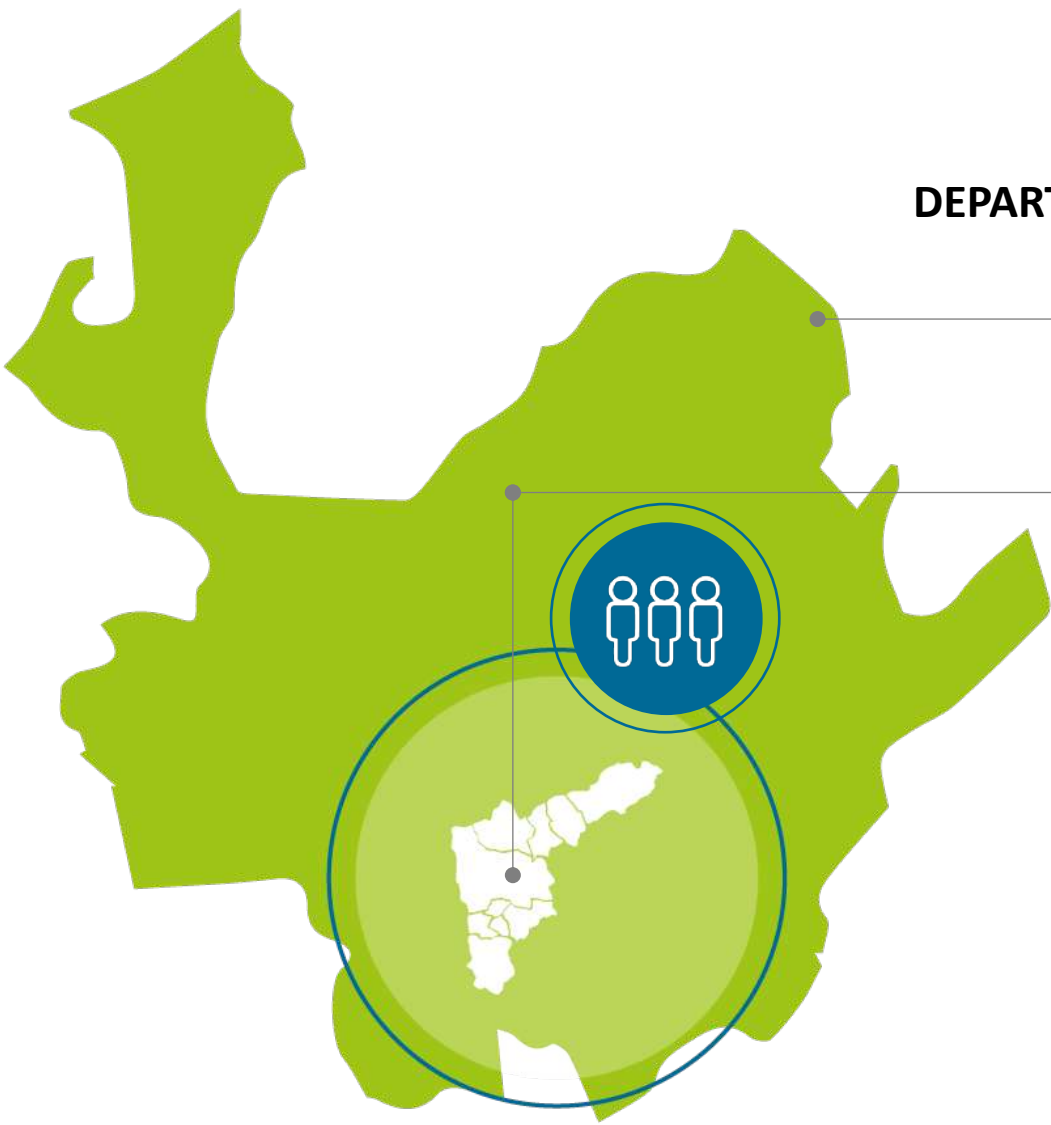


# Nuestra visión

**Interacción entre la sociedad  
y el ecosistema** que habita a favor  
de la sostenibilidad de los recursos  
a largo plazo



# Concentración de la población en el Valle de Aburrá



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
**125 municipios**



**6.855.517**  
habitantes



**63,612 km<sup>2</sup>**  
área

VALLE DE ABURRA  
**10 municipios**

**4.037.000**  
habitantes

**1,157 km<sup>2</sup>**  
área

**15%**  
suelo urbano  
**178 km<sup>2</sup>**

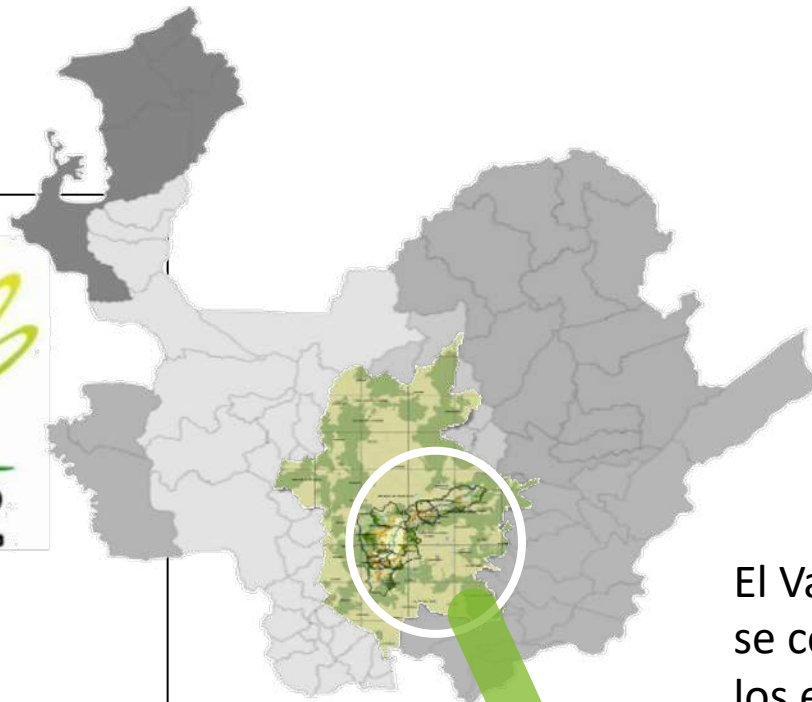
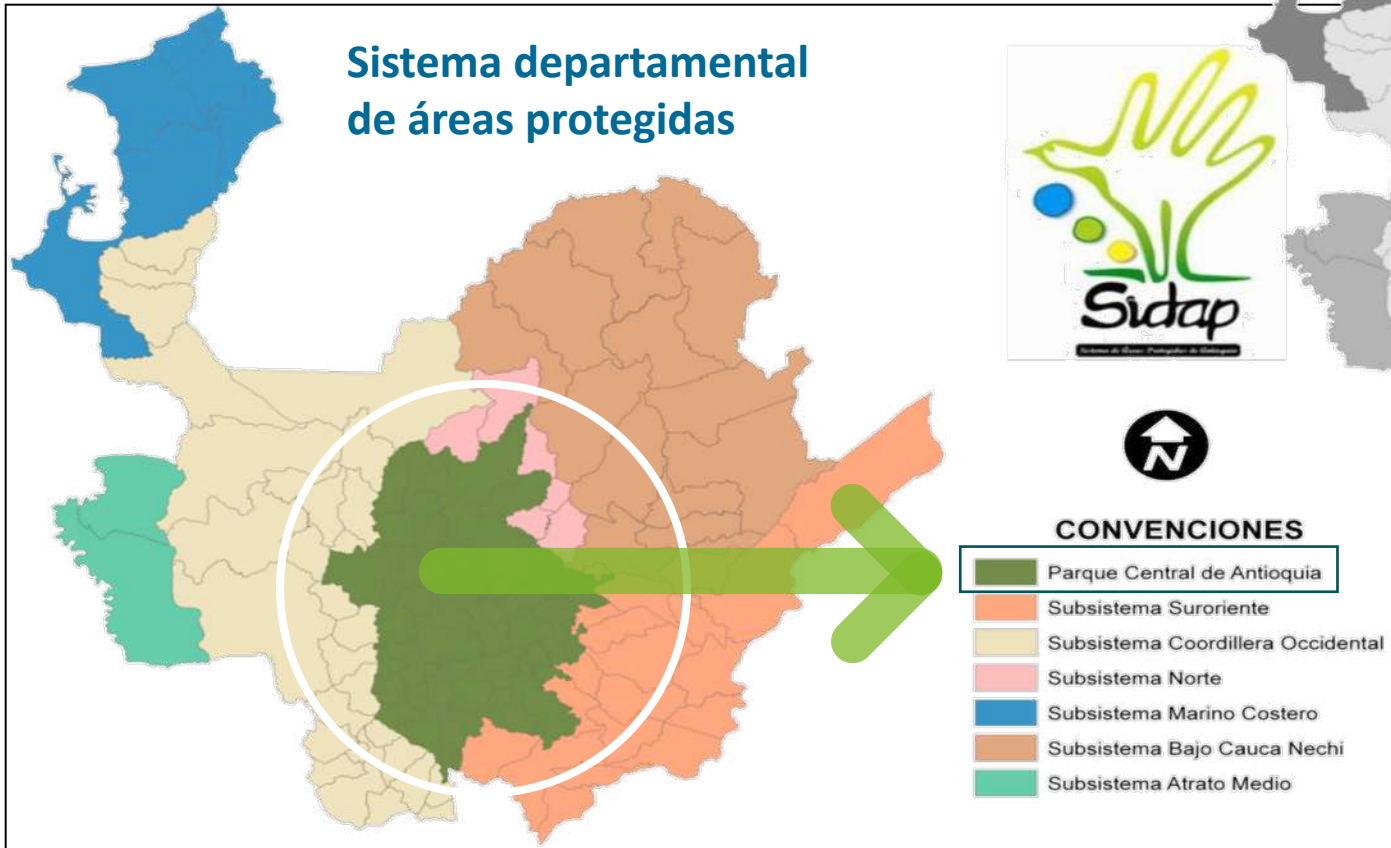
**85%**  
suelo rural  
**979 km<sup>2</sup>**

**80,1%**  
población  
metropolitana  
ubicada en **suelo  
urbano** de los 10  
municipios

**59,15%** antioqueños

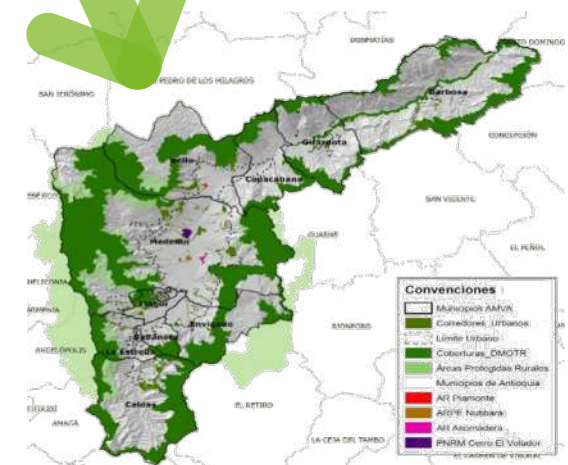
Ocupan  
**1,82%**  
del área del  
departamento

# El contexto y las escalas

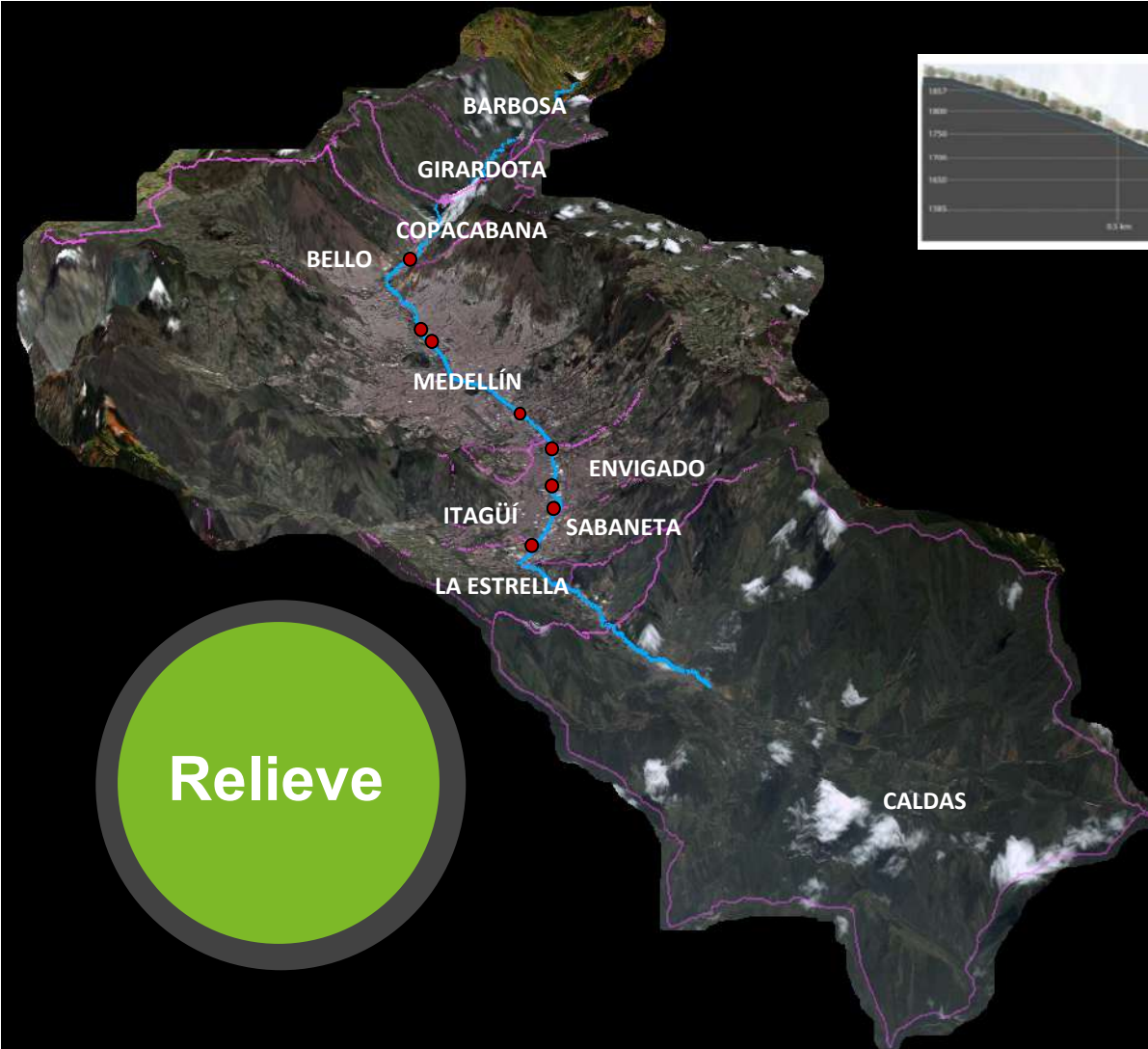


El Valle de Aburrá se conecta con los ecosistema de la Región Metropolitana

Los principales servicios ecosistémicos para la aglomeración metropolitana provienen del subsistema PCA, denominado en PEMOT como Región Metropolitana



# Contexto general del Valle de Aburrá



Fuente: Modelo de Elevación Digital del POMCA

- **Depresión topográfica de 1.000 mts.** de profundidad del borde al río.

- **Valle estrecho.**

- Serranía de las Baldías, **3.120 m.s.n.m.**

- Río Aburrá en Barbosa **1.130 m.s.n.m.**



# Problemática en la ocupación del territorio

1977

Ladera suroriental  
de Medellín



# Problemática en la ocupación del territorio



Foto: Bas Smets

# PLANEACIÓN TEMÁTICA - 48 Instrumentos



6

Planeación  
metropolitana  
integral



8

Desarrollo  
económico



2

Hábitat y calidad  
de vida



4

Fortalecimiento  
y modernización  
empresarial del TP



1

Gestión  
de la seguridad  
metropolitana



1

Gestión  
institucional y  
administrativa



3

Gestión integral  
de residuos  
sólidos



10

Biodiversidad  
y servicios  
ecosistémicos



8

Gestión integral  
del recurso hídrico



2

Gestión integral  
del riesgo



3

Gestión integral  
del aire

# Apuestas para mejorar nuestra forma de habitar

Corredores  
verdes



Áreas  
protegidas



Parches  
verdes

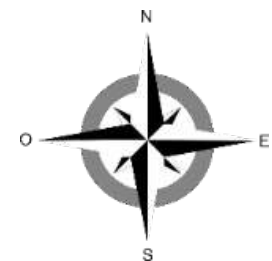


# Corredor verde urbano - Quebrada La Picacha



**3,8 Km de espacio público para los ciudadanos.**

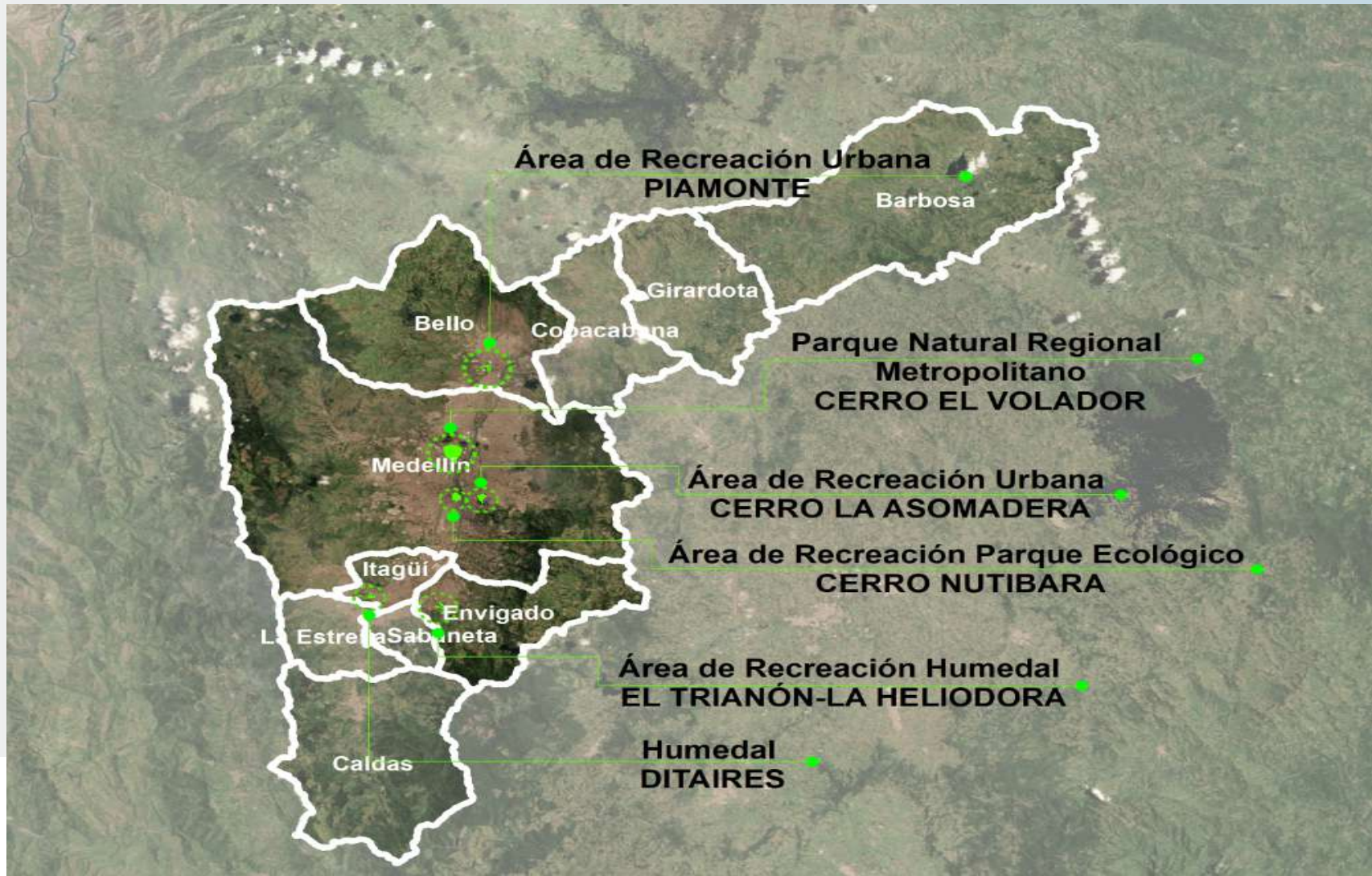
**Desde Parques del Río Hasta: Cra 83, Centro Comercial Los Molinos.**



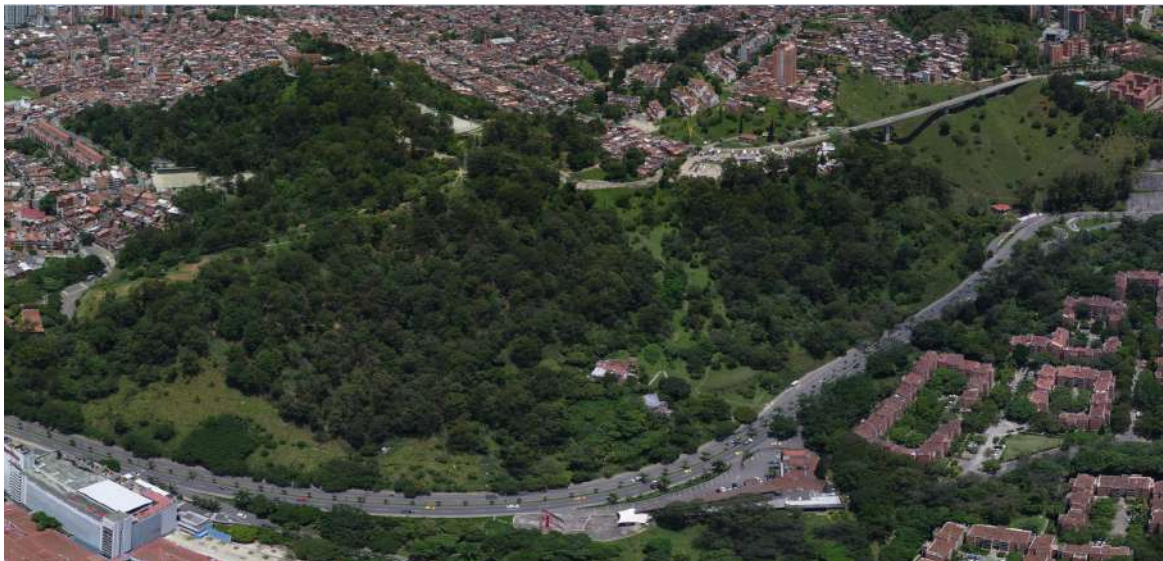
# Corredor verde Quebrada La Picacha



# Sistema de áreas protegidas para la sostenibilidad del territorio



# Áreas protegidas: Volador, Nutibara, Asomadera y Piamonte





# Biodiversidad Urbana



# Apropiación Ciudadana



# PARCHES VERDES

## Pulmones para la Vida

La transformación de nuestras ciudades supone de tiempo y liderazgo para promover un modelo de urbanización sostenible e integral.

***Vamos a aprovechar esta oportunidad!***



# Complementos ecosistémicos

Adaptados a las condiciones locales que mejoran la biodiversidad, crecen rápidamente y absorben más CO<sub>2</sub>

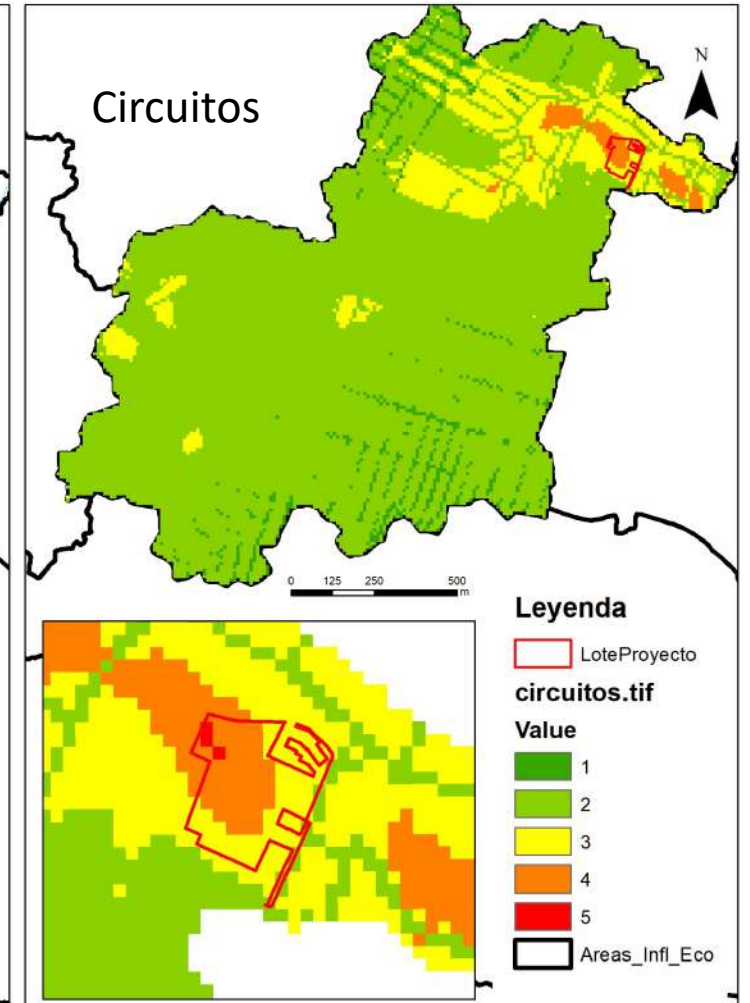
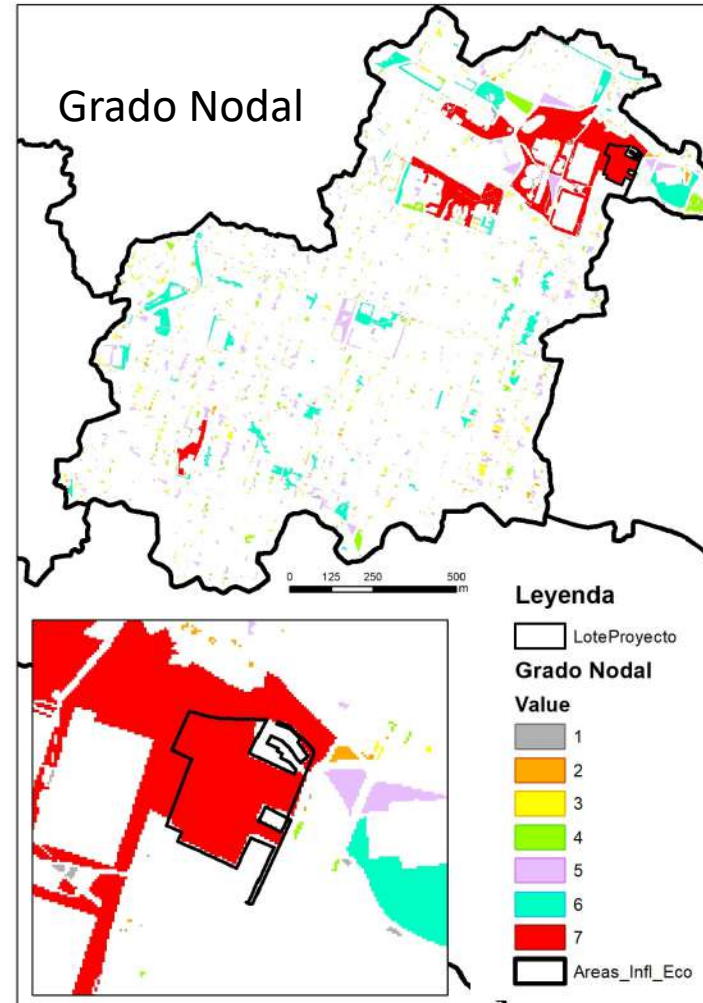
- Recuperación de la biodiversidad en espacios urbanos
- Bosques en espacios reducidos de la ciudad
- Patios traseros de casas
- Zonas verdes de industrias
- Parques de barrio
- Espacios mínimos, desde 100 m<sup>2</sup>



# Parches Verdes



Unidad Deportiva Castilla

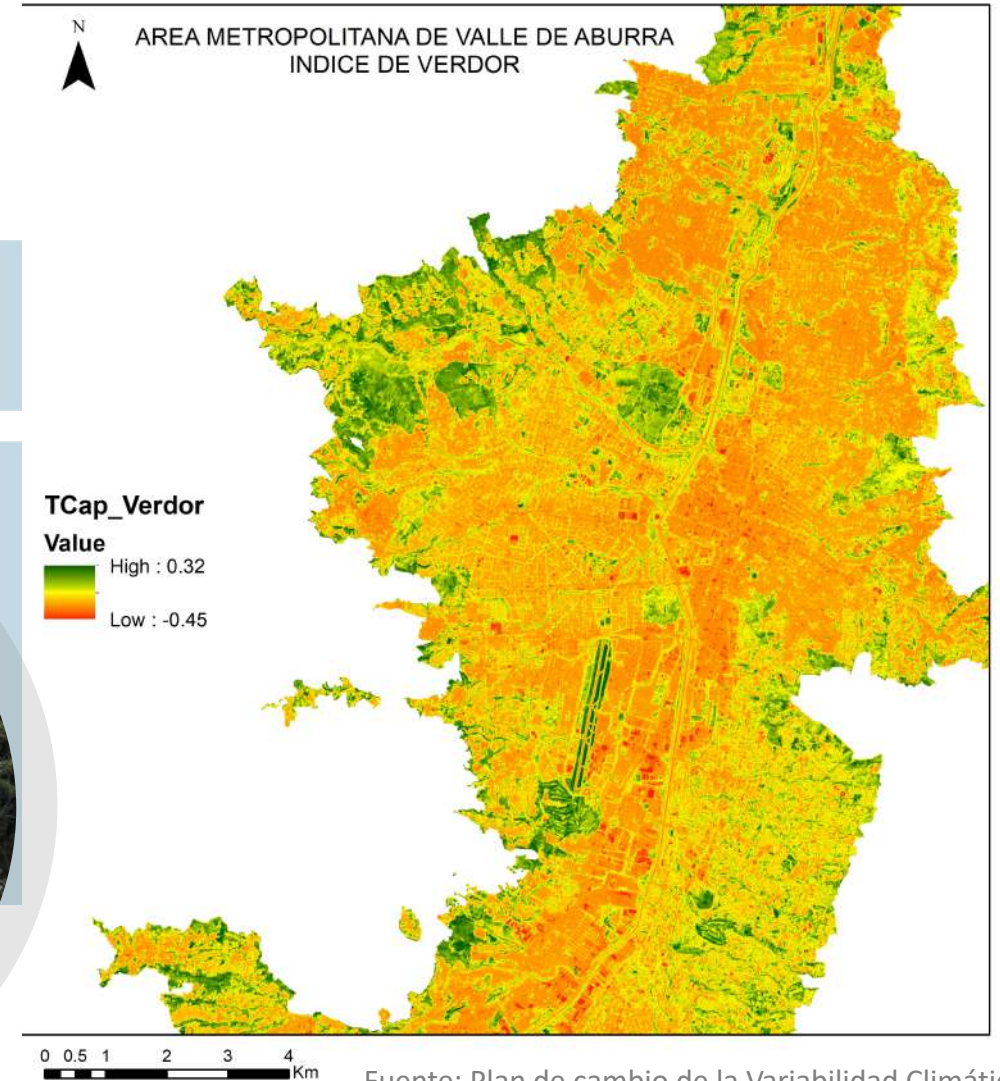


# Islas de calor urbanas

## Mitigar la isla de calor urbana en la región en la región

Mapas de islas de calor urbana de los diez municipios de la región.

Los espacios de color naranja reflejan la baja existencia de zonas verdes y arbolado, que a su vez, está asociado a mayores temperaturas, afectando la calidad de vida de los habitantes.



Fuente: Plan de cambio de la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, 2019.

# Conectividad ecológica funcional

Restablecer la conectividad y fortalecer las redes ecológicas existentes.

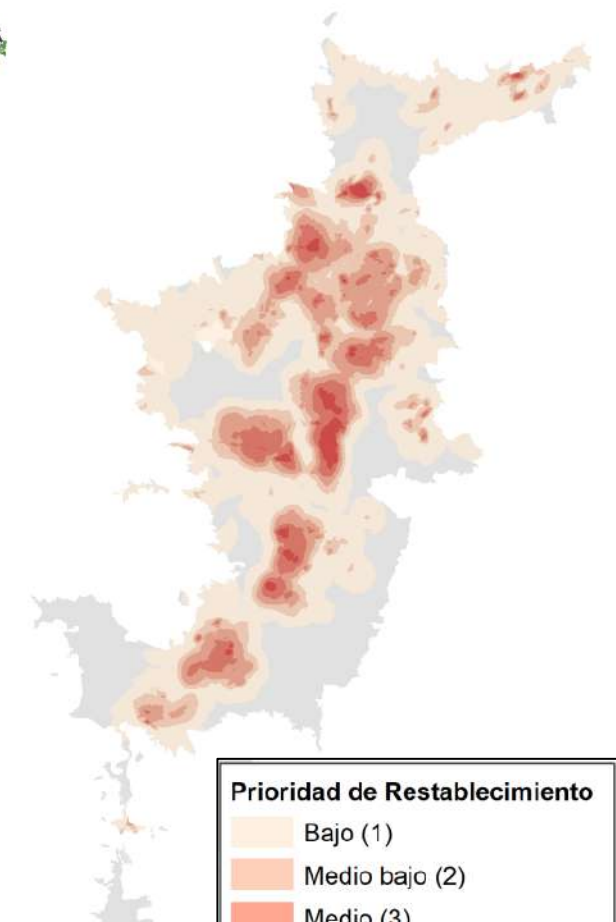
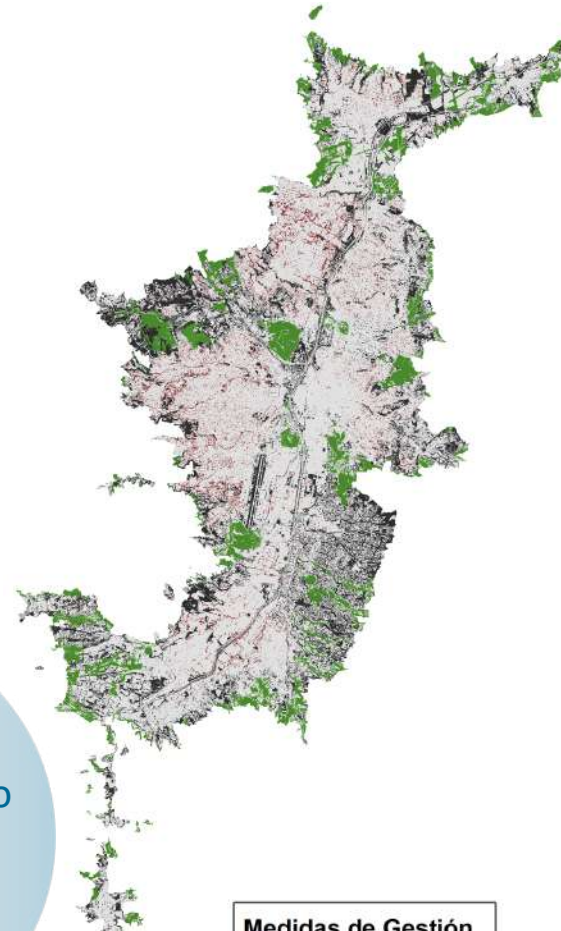
RETOS

**Proteger**  
las áreas  
ecológicamente  
prioritarias.

**Fortalecer**  
las condiciones  
ambientales de  
los enlaces.

**Restablecer**  
las zonas con alta  
resistencia.

**Prioridad**  
de restablecimiento  
de la conectividad  
en las áreas de  
categoría alta.



Fuente: Análisis de la Conectividad Ecológica Funcional y Estructural en el Área Metropolitana del Valle de Aburra, 2018

# Articulación del programa Parches verdes



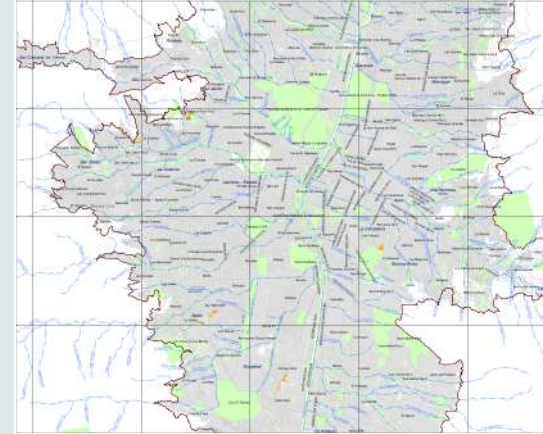
## Plan Siembra

**100.00** árboles plantados en 2020  
**94.049** árboles urbanos.  
**619.784** árboles periurbano.  
**329.207** árboles rurales.  
**1.000.000** árboles plantados, 2023



## Brigadas arbóreas comunitarias

**3** brigadas arbóreas en 2020.  
**29** seguimientos brigadas 2016-2020.  
**150** personas sensibilizadas  
Acompañamiento a Medellín para tratamiento a árboles patrimoniales.



## Plan Maestro de Espacios Públicos Verdes

Cualificación de los espacios verdes con directrices y proyectos.  
**100%** más de especies nativas.



## Sistema de Árbol Urbano SAU

Inventario del arbolado urbano del Valle de Aburrá.  
**408.247** individuos arbóreos registrados.  
**757.662** intervenciones silviculturales.



# Consolidación urbana con entornos verdes



# Consolidación urbana con entornos verdes



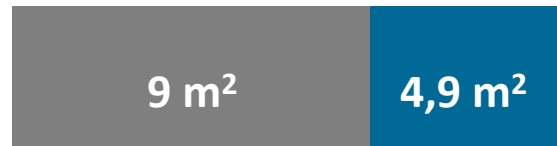
**Corredor Regional del Tigrillo y Núcleo Escarpe** (Vereda El Escobero-Envigado) borde del Valle de Aburrá.

# 1 Consolidación urbana con entornos verdes

- Plantación de especies nativas que reduzcan las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Construcción de hábitat
- Aumento de la biodiversidad
- Fortalecimiento de la conectividad en escenarios urbanos
- Mejor estética
- Educación ambiental



Espacio público verde por habitante



Recomendación OMS

Registro Valle de Aburrá 2019

Árboles por habitante



Recomendación OMS

Déficit 2019: 600.000 árboles

Orquideorama de Medellín – Jardín Botánico JAU



 **(57-4) 385 60 00**

Carrera 53 N° 40A - 31  
Medellín-Antioquia Colombia

    @areametropol | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)