

# Gestión de la Biodiversidad en el Valle de Aburrá



# Área metropolitana del Valle de Aburrá

Primera área metropolitana de Colombia

40 años

10 municipios asociados. Medellín, ciudad núcleo.

Autoridad ambiental



# Área Metropolitana del Valle de Aburrá



# Naturaleza jurídica



Entidad  
administrativa  
de derecho  
público



Autonomía  
administrativa



Patrimonio  
propio, autoridad  
y régimen  
administrativo  
y fiscal especial



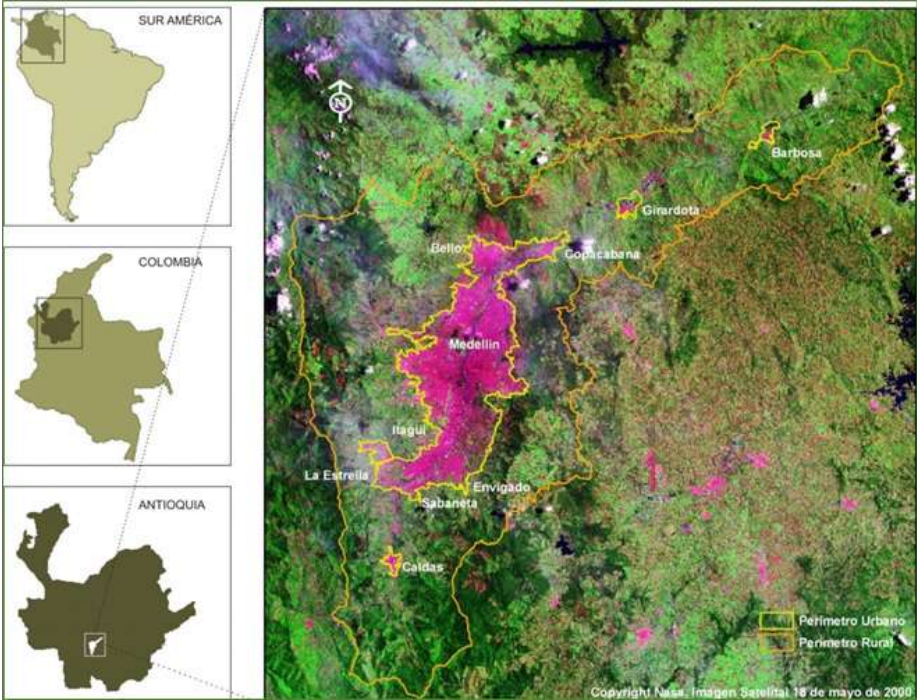
Jurisdicción  
en la totalidad  
del territorio



Domicilio  
y sede: Medellín,  
municipio núcleo



# Ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental en el Valle de Aburrá



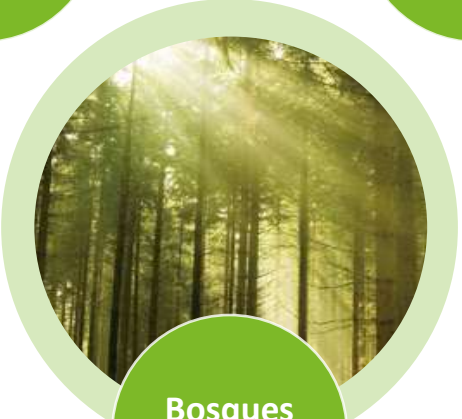
Páramos



Humedales



Zonas verdes urbanas



Bosques naturales



Corredores biológicos

# Biodiversidad registrada en el Valle de Aburrá

En relación con el territorio colombiano:



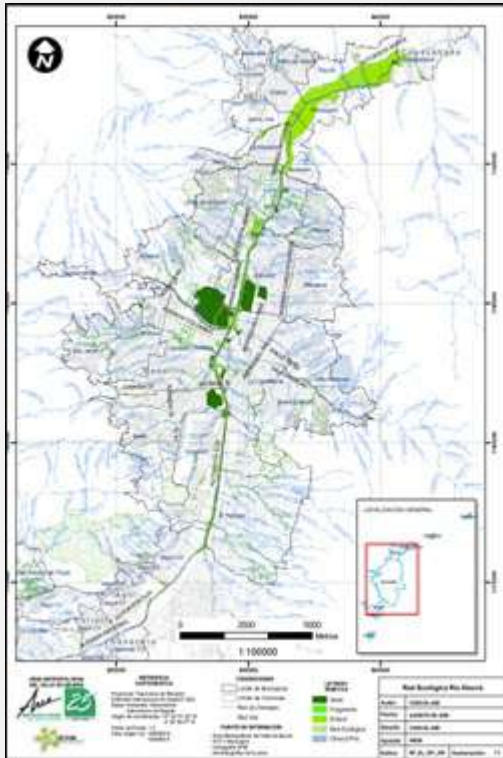
Estudio de Conectividad Ecológica del Valle de Aburrá, IMAMA

Grupo taxonómico	Valle de Aburrá	
	Registros	Número de especies
Aves	5.629	853
Mamíferos	1.304	100
Anfibios y reptiles	2.167	44
Insectos	12.305	1.751
Plantas vasculares	-	2.388

Vinculación a la Estrategia Biodiversidades del MADS

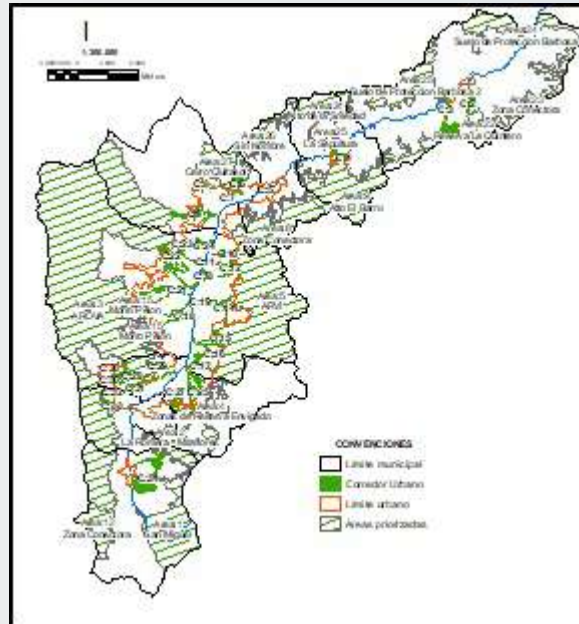
# Redes de conectividad ecológica en el Valle de Aburrá

2006



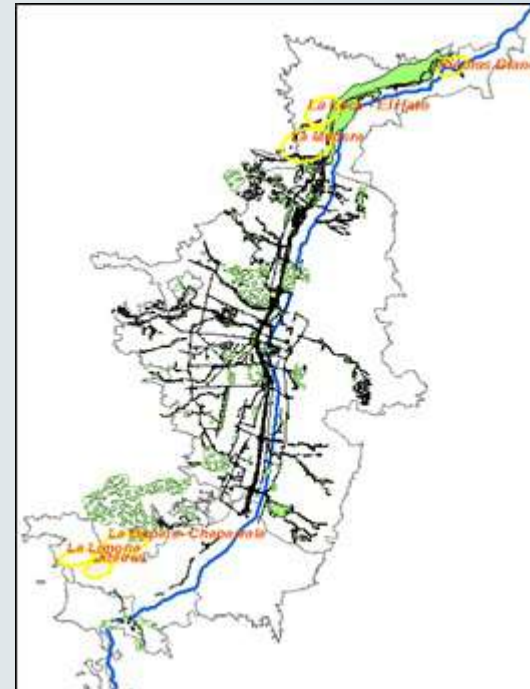
43 redes ecológicas urbanas  
**Plan Maestro Espacios Públicos Verdes Urbanos del Valle de Aburrá**

2007



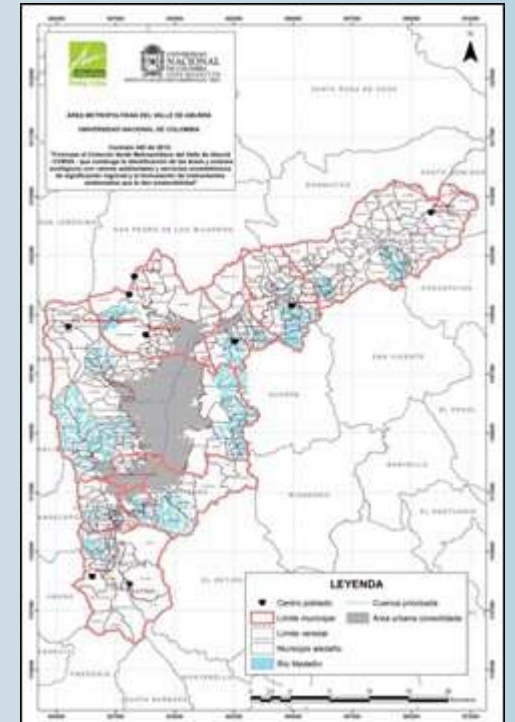
34 redes ecológicas de conexión urbano rural  
**Sistema Metropolitano de Áreas Protegidas**  
9 prioritizadas

2011 - 2019



21 redes ecológicas urbanas **identificadas por AMVA** a través de métricas del paisaje

2015

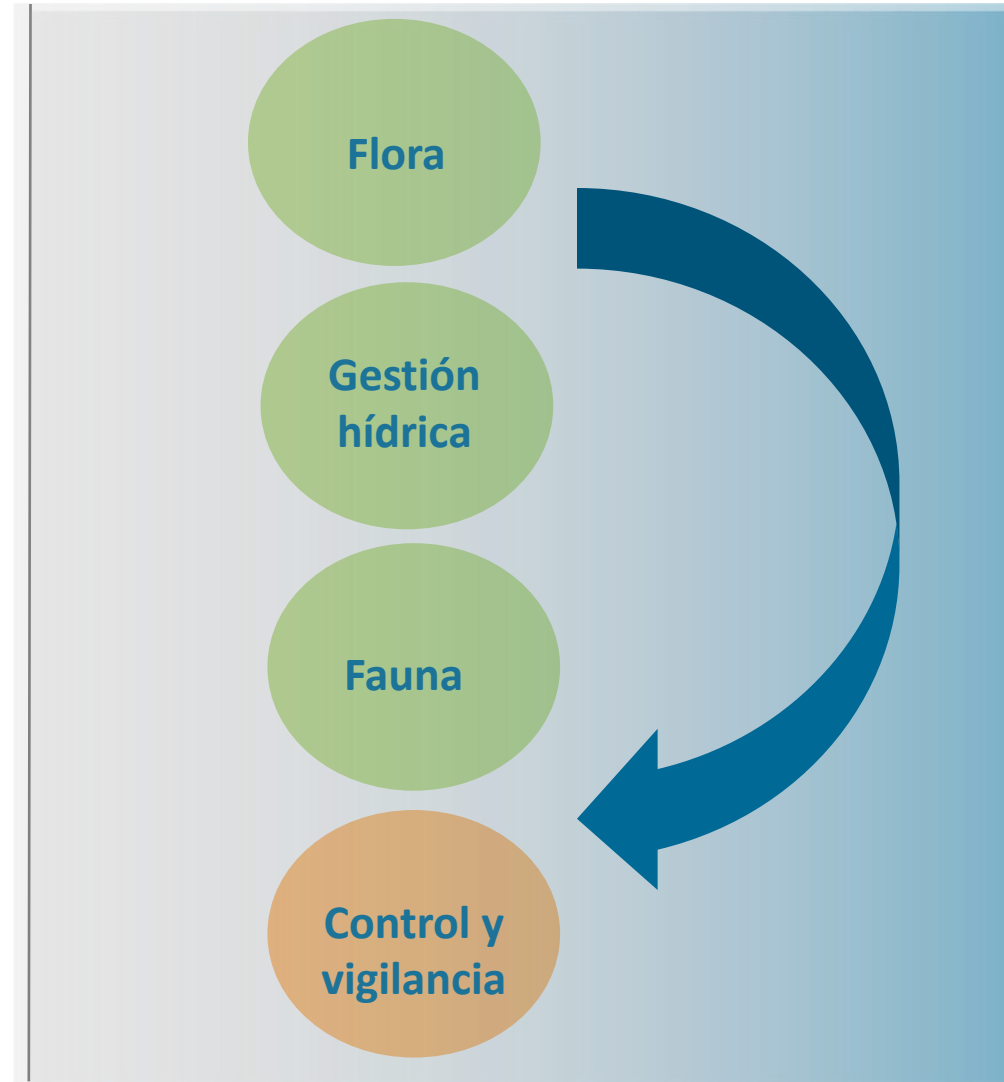
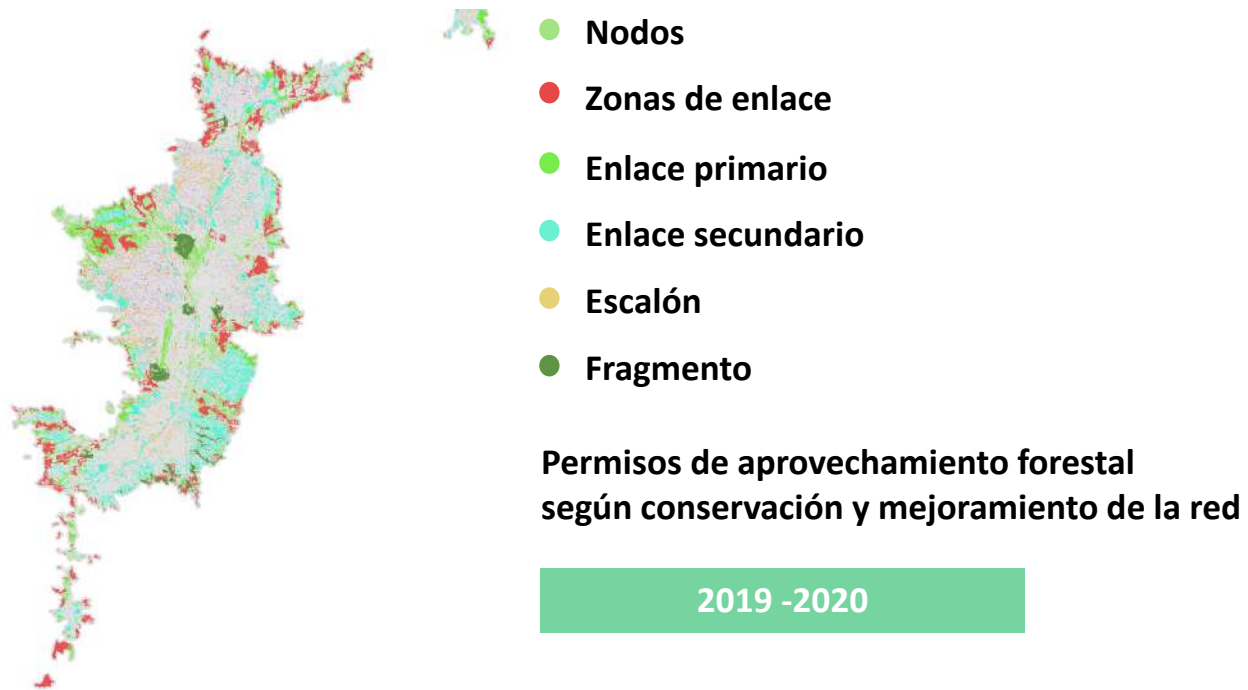


17 redes ecológicas rurales prioritizadas en el **Cinturón Verde Metropolitano**

# Conectividad ecológica y funcional

## Red Metropolitana de Conectividad Ecológica funcional y estructural

- Nivel de resolución entre 4 y 20 m<sup>2</sup>
- Caracterización de espacios verdes urbanos
- Inventarios de anfibios, reptiles, mamíferos, aves y métricas del paisaje





# Flora registrada en el Valle de Aburrá



# Plan maestro de espacios públicos verdes urbanos

Lineamiento  
**1**

Coordinación  
y cooperación  
interinstitucional

Lineamiento  
**2**

Generación  
de suelo verde  
y conectividad  
ecológica

Lineamiento  
**3**

Mejoramiento  
ecológico de los  
espacios públicos  
verdes

Lineamiento  
**4**

Administración  
de instrumentos  
de gestión

Lineamiento  
**5**

Participación  
ciudadana  
en la gestión del  
espacio público  
verde y de la flora  
urbana

Lineamiento  
**6**

Investigación  
y gestión del  
conocimiento

# Áreas protegidas urbanas en el Valle de Aburrá



- Recreación Piamonte: **14.23 hectáreas**
- Recreación Parque Ecológico Cerro Nutibara: **29,33 hectáreas**
- Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador: **107,13 hectáreas.**
- Área de recreación Urbana Cerro La Asomadera: 26,63 hectáreas.
- Área de recreación Urbana Humedal El Trianón-La Heliodora: 23,31 hectáreas
- Área de recreación Humedal Ditaires: 12,54 hectáreas

**Fortalecimiento de la apropiación social y la gobernanza**

# Sistema Árbol Urbano - SAU



# Plan Siembra Aburrá

**1.043.000**

árboles  
plantados entre  
2016-2019

**200.000**

árboles  
plantados  
en 2020

**1.000.000**

árboles se  
plantarán entre  
2020-2023

**4**

años de  
mantenimiento  
proyectado



# Brigadas arbóreas

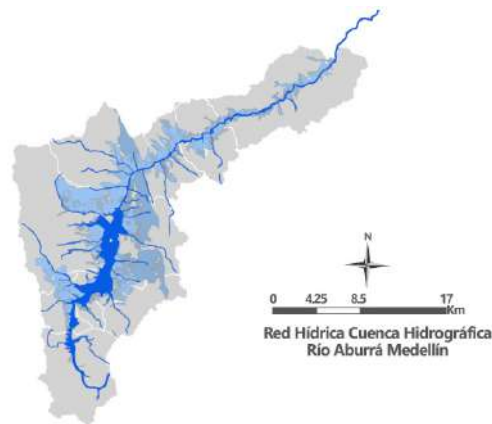
**Entidades municipales:** secretarías de infraestructura física, medio ambiente, planeación y obras públicas.

**Comunidad:** JAC, JAL, mesas ambientales, Colectivos ambientales y Comunidad.

**Área Metropolitana del Valle de Aburrá:** Oficina comunicaciones, Sub Ambiental (Ing. Forestal, profesional social), Gestores sociales de la Unidad de Cultura y Educación.



# Gestión hídrica



- Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Aburrá -POMCA-.

- Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico-PORH-.

- Plan de Manejo Ambiental del Acuífero –PMAA-.

- Control y Vigilancia a Captación, Saneamiento básico y Vertimientos.

- Monitoreo de Cantidad y Calidad agua superficial y subterránea.

- Planes de Manejo Integral y Apropiación comunitaria.

**24**  
quebradas  
monitoreadas

**19**  
quebradas  
priorizadas

# Fauna







## Atención integral a la fauna silvestre recuperada

- **4.416 especies** de fauna recuperada en 2020
- **1.161 entregas** voluntarias
- **3.167 emergencias** atendidas
- **88 decomisos**



**25**

Áreas libres de fauna silvestre en cautiverio en el Valle de Aburrá declaradas a 2019.

**Otras 42**

fueron declaradas por CORANTIOQUIA en su jurisdicción.





# Polinizadores

- 27 rescates realizados
- 7 reubicadores articulados (diagnóstico de sitios para la reubicación)



Este proyecto contempla la construcción de 15 estructuras de hoteles para abejas

**10** en los parques de los municipios de Valle de Aburrá

**5** en el Parque Metropolitano de las Aguas

## Actividades de sensibilización

Actividad	Cantidad
Capacitaciones	55
Conversatorios	4
Obras de teatro	1

# Caracoles de jardín nativos vs invasores

169 atenciones realizadas

508 kg

recogidos  
de caracol  
africano

8 kg

recogidos  
de caracol  
de jardín

Trabajo articulado con otras entidades e instituciones.

Identificación de caracoles nativos (*megalobulimus oblongus Drymaeus sp*)

341 personas sensibilizadas a través de capacitaciones y Facebook Live sobre caracoles invasores




# Estrategia de educación Ecologizadores Metropolitanos

Plan de Gestión Futuro Sostenible 2020-2023  
Programa 13, Gestión social Incluyente

Movilizar procesos de gestión social, educación y cultura ambiental, y seguridad alimentaria y nutricional en el territorio metropolitano para una sociedad más incluyente y democrática.

Fortalecer el desarrollo sociocultural, ambiental y de participación ciudadana en el territorio metropolitano en el marco de ciudades inteligentes.



**80 procesos** de formación virtual en educación ambiental desde la estrategia Ecologizadores Metropolitanos donde participaron **800 personas de mesas y colectivos ambientales** en diferentes escenarios en la ciudad de Medellín y **más de 1000 personas** en los 10 municipios del Valle de Aburrá en los sectores educativos, empresariales y comunitarios con procesos formativos, participativos y constructivos.

# Control y Vigilancia del Uso de los Recursos Naturales

- Normatividad para el incremento y mejoramiento de las áreas verdes y la flora urbana, a través del Acuerdo Metropolitano No.19 de 2017 y otras reglamentaciones.

- Trámites de aprovechamiento forestal.

- Aplicación del Modelo de Valoración Ecológica.

- Plan integral de reposición arbórea con reposición mínima obligatoria y otras medidas.





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

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

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