

Simposio

# BIODIVERSIDAD Y CIUDAD

Experiencias de  
planeación territorial



INICIATIVAS ORIENTADAS A  
COMPRENDER, PROTEGER, Y  
RESTAURAR LA NATURALEZA  
URBANA DE BELLO.

Oswaldo Isaza Meneses  
Alcaldía de Bello.



**Bello, una de las ciudades de mas rápido crecimiento urbano en el país GENERA CAMBIOS EN EL DESARROLLO.**



El cambio de usos del suelo causado por el desarrollo urbanístico supone que cada vez más gente viva en paisajes dominados por asfalto, cristal y cemento, donde la naturaleza está prácticamente ausente.

# CAMBIO CLIMÁTICO

- ❖ Vivir en entornos cada vez más empobrecidos desde el punto de vista ecológico reduce además la base de referencia para apreciar la calidad ambiental entre generaciones.
- ❖ Quienes han nacido y crecido bajo la contaminación lumínica de las ciudades no pueden echar en falta las estrellas que durante milenios contemplaron sus antepasados ni las especies y paisajes que antaño enriquecían la vida de su entorno.
- ❖ Algunos autores se han referido a este fenómeno como una 'amnesia ecológica generacional', que reduce nuestra capacidad de apreciar y custodiar la naturaleza así como de percibir la importancia de las especies y de los procesos ecológicos que sustentan la vida. **Erik Gómez-Baggethun Catedrático de Gobernanza Ambiental.**



## CARACTERÍSTICAS DE ÁREAS VERDES EN LAS CIUDADES



1. Conectividad y accesibilidad
2. Identidad
3. Adaptabilidad
4. Calidad
5. Multifuncionalidad
6. Biodiversidad



Existen espacios verdes en una gran variedad de formas, estructuras y tipos dentro de la ciudad. La protección exitosa, la creación y el desarrollo integrado de estos espacios es uno de los elementos clave necesarios para lograr un desarrollo urbano sostenible (**GreenKeys, 2008**).

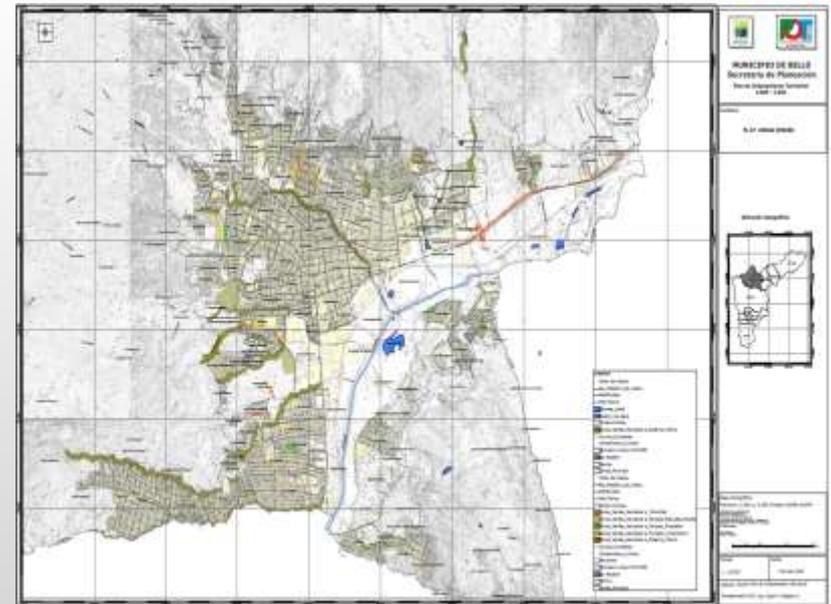
Principio	Criterio
1. Biodiversidad	Coberturas de la tierra
	Ecosistemas
	Riqueza de Especies
	Áreas de congregación de especies clave
	Áreas verdes
	Otros Insumos
2. Funcionalidad	Coberturas de la tierra
	Ecosistemas estratégicos
3. Servicios ecosistémicos	Oferta hídrica
	Provisión de alimentos
	Regulación microclimática/purificación del aire
	Regulación de escorrentía
	Hábitat para la biodiversidad
	Recreación y salud física y mental
	Otros servicios ecosistémicos
	Beneficios estéticos
4. Conectividad	Elementos paisajísticos de conectividad
	Rondas hídricas
	Cerros tutelares
5. Gestión	





## Áreas verdes urbanas

Las áreas verdes y los espacios abiertos desempeñan un conjunto de funciones esenciales en el bienestar y en la calidad de vida de los centros urbanos. Estos espacios se pueden concebir desde un punto de vista social, de forma que pueden generar impactos y beneficios directos en la comunidad, y desde un punto de vista ambiental, como elementos que impactan directamente sobre el medio ambiente urbano. Estos favorecen la actividad física, la integración social y una mejor calidad de vida de la población (Haq, 2011).



**Tipologías de áreas verdes**

Zonas de alto valor en términos de biodiversidad que actúan como nodos de infraestructura verde: áreas protegidas.



ÁREA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

*Área*  
RESERVA NATURAL  
VALLE DE LOS RÍOS

Resolución del Concejo Municipal N.º 001 del 2010  
Decreto de Alcaldía N.º 001 del 2010  
Fecha de Expedición: 12 de febrero de 2010  
Alcaldía Municipal de Bogotá

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CONSEJO MUNICIPAL DE BOGOTÁ

CONDICIONES PARA SU USO

Área de Recreación Piamonte

Uso: Área Recreativa del Valle de los Ríos

Problema: Aprovechamiento

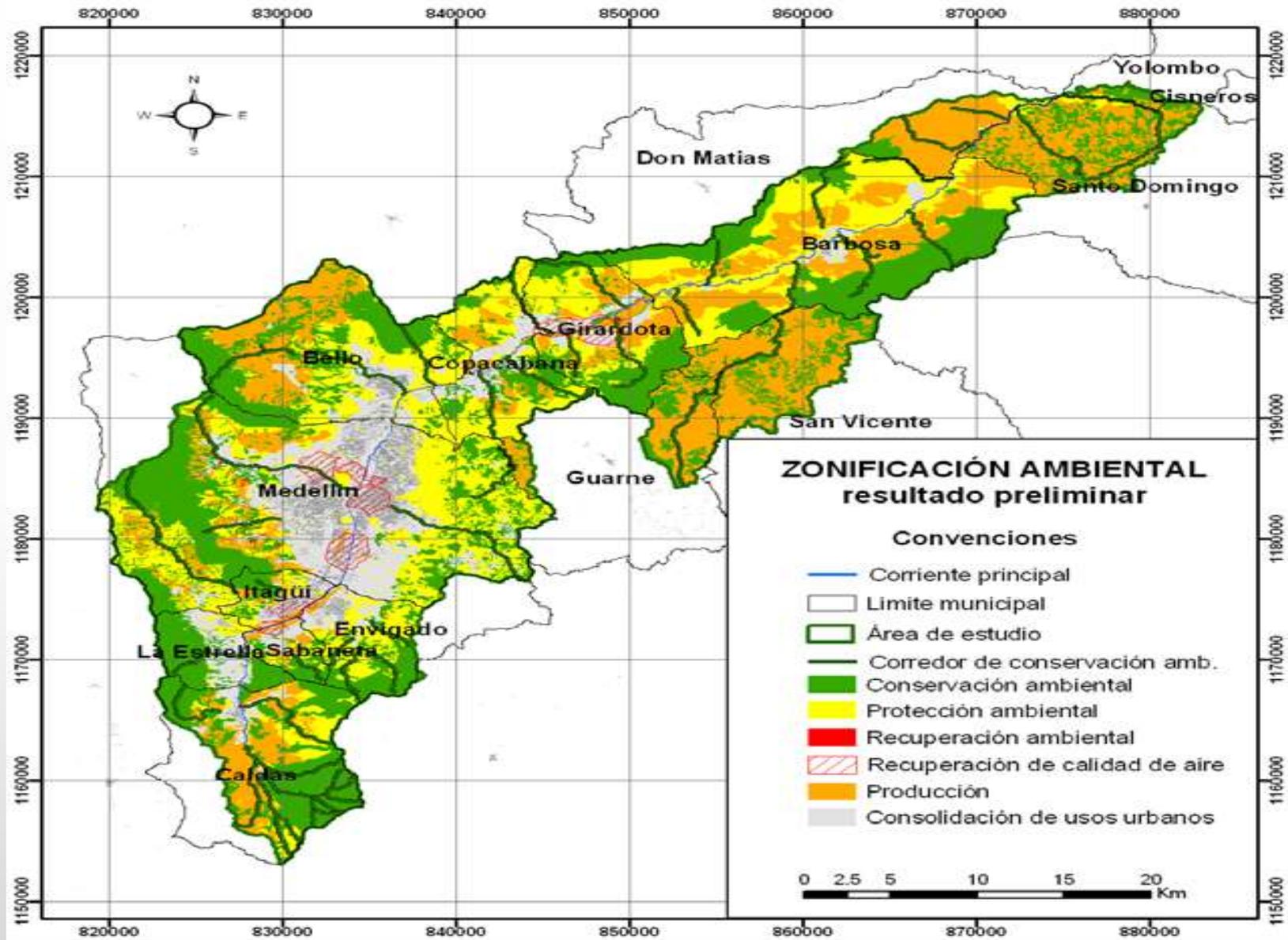
Objetivo: Ordenamiento del Valle de los Ríos

Justificación: Área Recreativa del Valle de los Ríos

Referencia: 100







Pomca Rio Aburrá.



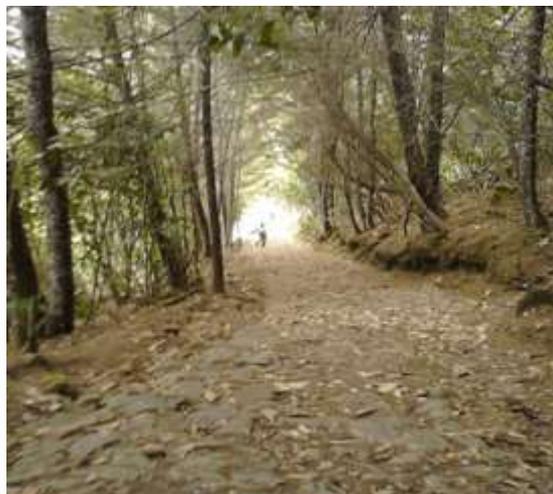
**CERRO QUITASOL**  
**Ecosistema Estratégico**

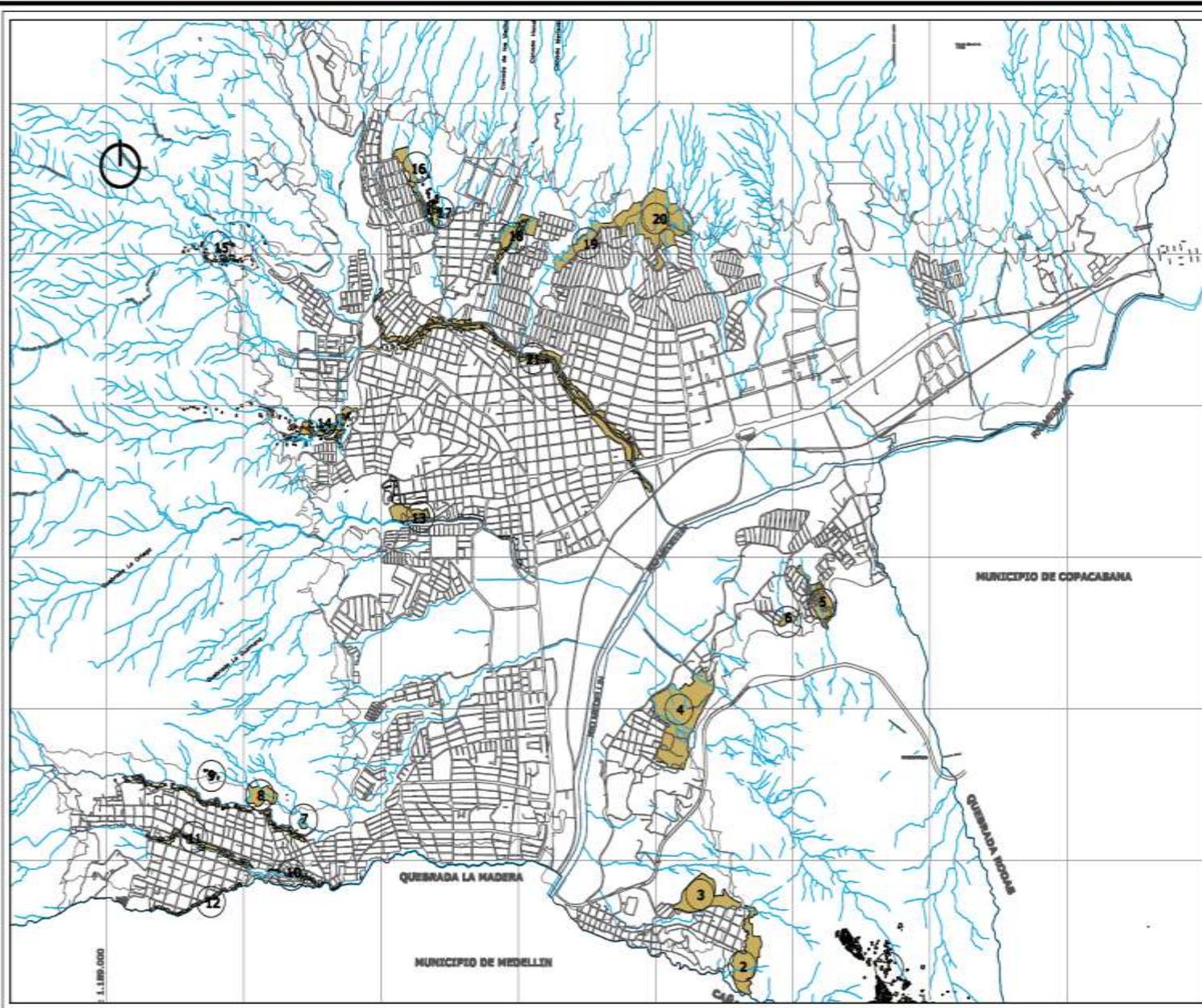
**INCENDIOS FORESTALES**

**SIEMBRAS Y RESTAURACIONES**

**PROYECTO PRODUCTIVO DE FIQUE**

# Seminario **BIODIVERSIDAD Y CIUDAD** • Experiencias de planeación territorial





**MUNICIPIO DE BELLO**  
**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN**

**-PL16 INVANSIONES-**

Fecha: Agosto de 2006

**CONVENCIONES**

Invasiones

**Nombres de Invasiones**

1. Asentamiento Urbano Central: incluye sectores El Pinar, Adolfo Paz, Regato de Dios, El Bello, Alta de Oroño y El
2. Asentamiento Urbano Periferia Alta del barrio La Cumbre
3. Asentamiento Urbano marginal del barrio La Cumbre: El Centro del Norte, Asentamiento "Vivero de San Rafael"
4. Asentamiento Urbano localizado en la parte Alta del barrio La Cumbre
5. Asentamiento Urbano barrio La Cumbre denominado El Pinar
6. Viviendas ilegales del estado municipal de las administraciones Juntas de los Barrios y Otras Entidades
7. Viviendas ilegales localizadas en el predio del Hospital Militar de San Felipe al norte del barrio La Montañita
8. Asentamiento Urbano Glorias
9. Viviendas ilegales sector El Cerrito, Vivienda popular
10. Conjunto de viviendas ilegales localizadas en una zona de valle en la quebrada La Montañita sector La Villa barrio La Montañita
11. Conjunto de viviendas ilegales localizadas entre la zona de valle de la quebrada La Montañita barrio Park
12. Conjunto de viviendas ilegales localizadas entre la zona de valle de la quebrada La Montañita barrio Park
13. Asentamiento Urbano ubicado al sur del barrio La Cumbre
14. Asentamiento Urbano Valle Viejo
15. Asentamiento Urbano Valle Viejo, Vivienda Valle Viejo
16. Asentamiento Urbano Villa Loma, Ciudad Oriental
17. Asentamiento Urbano La Balsa, Ciudad Oriental
18. Asentamiento Urbano Ciudadela La Montañita
19. Conjunto de viviendas ilegales sector Quebrada Chiquitona
20. Asentamiento Urbano Alta de Hoya
21. Asentamiento Urbano Localizado en el valle de la Quebrada de Doroteo

**EQUIPO TÉCNICO**

Secretario de Planeación: Ing. Luis Angel Muñoz; OIC:  
Subsecretario de Planeación: Dra. Adriana Beltrán Moreno  
Coordinador Técnico: Ing. Hernando López González;  
Coordinador Administrativo: Eng. Jaime Alberto Acosta C.  
Técnicos Operativos: Adm. Edwin Yuli Ospina Tamayo  
Técnicos Operativos: Tm. Jorge Enrique Díaz A.  
Asesor Jurídico: Abg. Lilia Cecilia Cardona Gavio  
Asesor AFVA: Abg. Jorge Humberto Baza  
Profesional AFVA 1: Abg. Sergio Daniel Aguado  
Profesional AFVA 2: Abg. Juan Freddy Asuaje Arrianduy

Abg. Juan Carlos  
Abg. Jorge Wilmar Pérez Bayona  
Abg. Juan Diego Mejía  
Abg. Claudia Patricia Luciani Ocampo  
Ing. Jorge Rodrigo Delgado Viteri

Escala: 1:1000  
Fuente cartográfica: SIGMA