

Foto: Juan Hincapie P.

# Cumbre Nacional de Alcaldes rumbo a la COP 16

Paola Morales  
Investigadora principal  
Centro de Soluciones basadas en la Naturaleza

[www.humboldt.org.co](http://www.humboldt.org.co)

Septiembre 11 de 2024

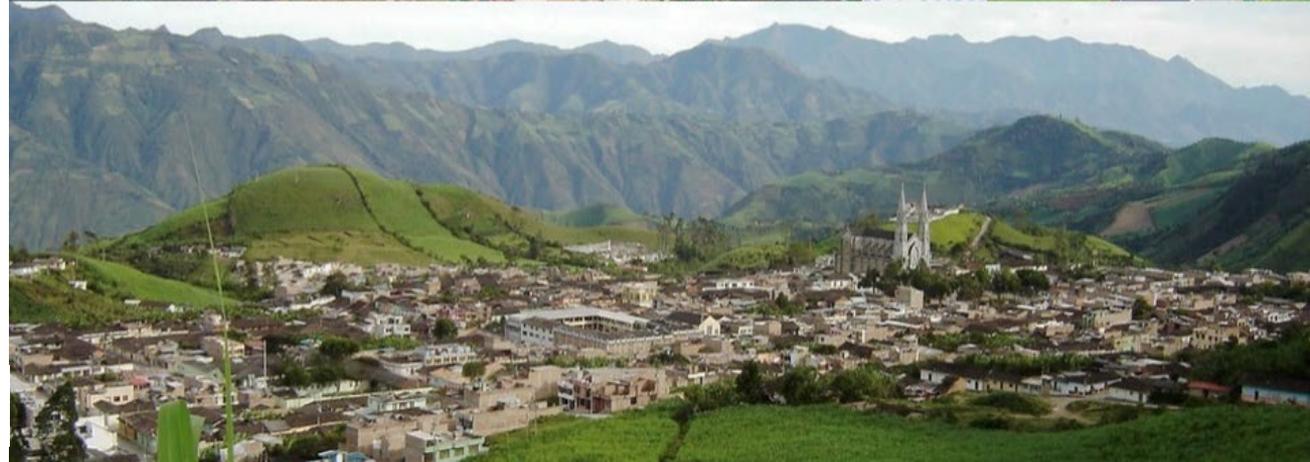
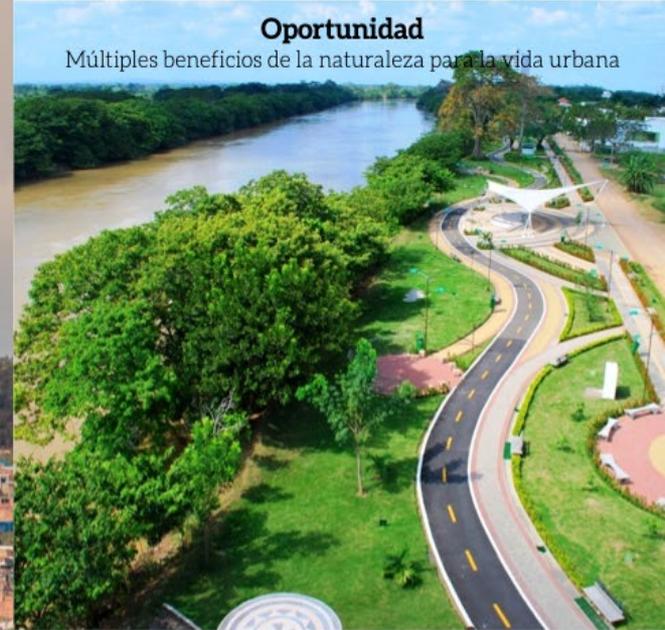




## Soluciones para las ciudades biodiversas

## La biodiversidad como oportunidad

- ➔ Cambio climático
- ➔ Oferta y calidad del agua.
- ➔ Calidad del aire
- ➔ Hábitat
- ➔ Salud y bienestar humano
- ➔ Beneficios económicos



# Corredores ecológicos / verdes como estrategias multifuncionales

- Mitigación de isla de calor
- Conectividad
- Movilidad limpia



*Ronda del Río Sinú Foto: Secretaría de planeación de Montería*



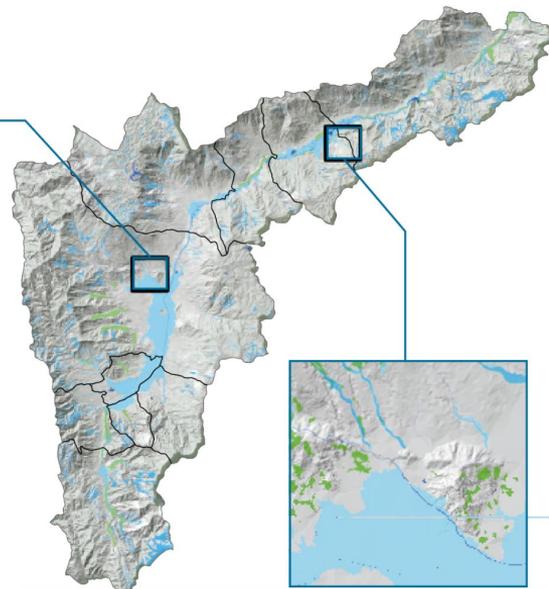
*Corredores verdes Medellín. Foto: Revista semana*

# HUMEDALES URBANOS

VALLE DE ABURRÁ



Identificación, priorización, delimitación y caracterización de más de **140** humedales urbanos.



**146** humedales  
**32** desaparecidos  
**44** urbanos  
**70** rurales

- 
- 

Identificación de humedales: de los mapas a lo comunitario

Participación de los ciudadanos en la toma de decisiones



## Intervenciones a escala de barrio

- Programa Envigado Florece para renaturalización en barrios endurecidos
- Jardines biodiversos para fauna silvestre ej: Parque el Virrey, Bogotá

Foto: Municipio de Envigado



Foto: Jardín Botánico de Bogotá



## La biodiversidad, el agua y las personas como ejes de la planificación y el desarrollo territorial



**Inclusión de los ecosistemas como ejes articuladores del ordenamiento y el desarrollo territorial**

- Potenciar la conexión social y ecológica a escala urbano -regional
- Incrementar la resiliencia de los territorios frente a los impactos del cambio climático.



# Soluciones basadas en la Naturaleza para los retos urbanos

**Soluciones basadas en la naturaleza como complemento y alternativa a la infraestructura gris**

- Beneficios y cobeneficios para la biodiversidad y el bienestar humano
- Gestión del agua
- Reducción de costos de mantenimiento
- Uso eficiente de los recursos

# Corredores verdes y azules para la movilidad limpia

---



→ Múltiples beneficios

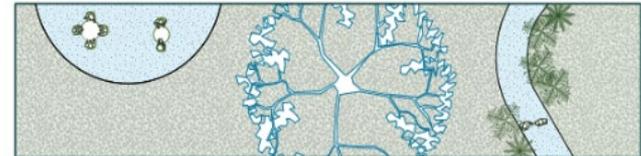
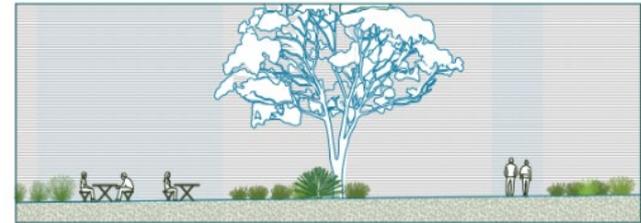
→ Costo -efectividad

# Diseño urbano para retos actuales y futuros



Parque central Ciudad Mallorquín, Barranquilla

- Especies nativas adaptadas al contexto local
- Valoración social
- Funcionalidad a escala de paisaje

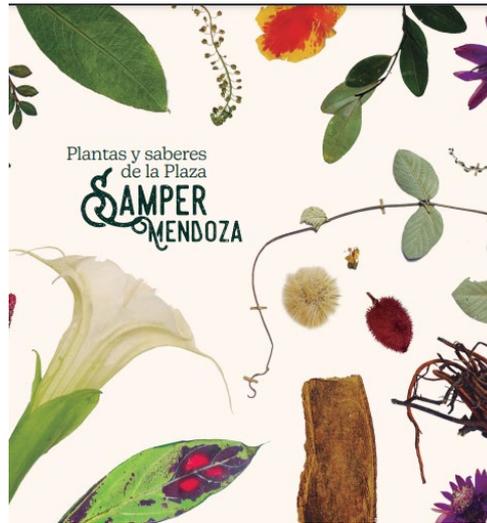


## Competitividad y desarrollo económico con base en el uso sostenible de la biodiversidad



- Bienestar de comunidades locales, reducción de indicadores de pobreza y desigualdad
- Mitigación de los impactos de los modelos de desarrollo sobre la biodiversidad y los recursos naturales

# Plazas de mercado: centros de conocimiento e innovación



391 especies  
de plantas



- **Apropiación social** de la biodiversidad local y regional
- Economía circular
- **Prototipos de negocios** basados en el uso sostenible de la biodiversidad

# Oportunidades de desarrollo y nuevas economías en Barranquilla



*Cadena de valor y rutas de turismo*

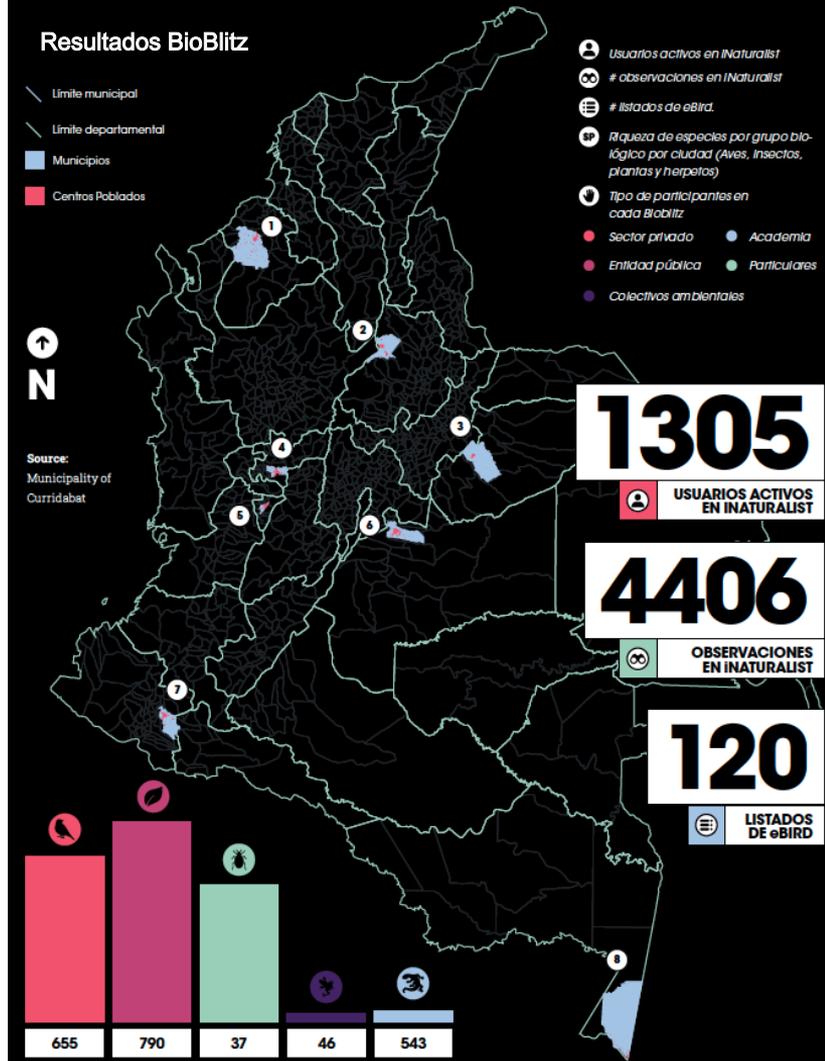
# Construcción de nuevas ciudadanías

## Conectar a la ciudadanía con la naturaleza urbana

- Generación y fortalecimiento de capacidades
- Integración de diferentes sistemas de conocimiento
- Promoción de ciencia participativa y educación ambiental



# Conectando diálogos con la ciencia



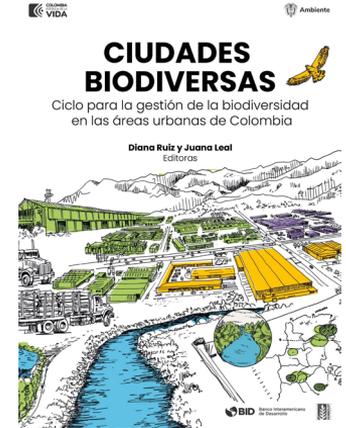
## Modelos de gobernanza y toma de decisiones para la biodiversidad

- Soluciones innovadoras de larga duración
- Adaptación a las visiones y particularidades de cada región
- Consolidación del pensamiento basado en la naturaleza
- Toma de **decisiones basadas en conocimiento**



# Instrumentos de planificación y gestión

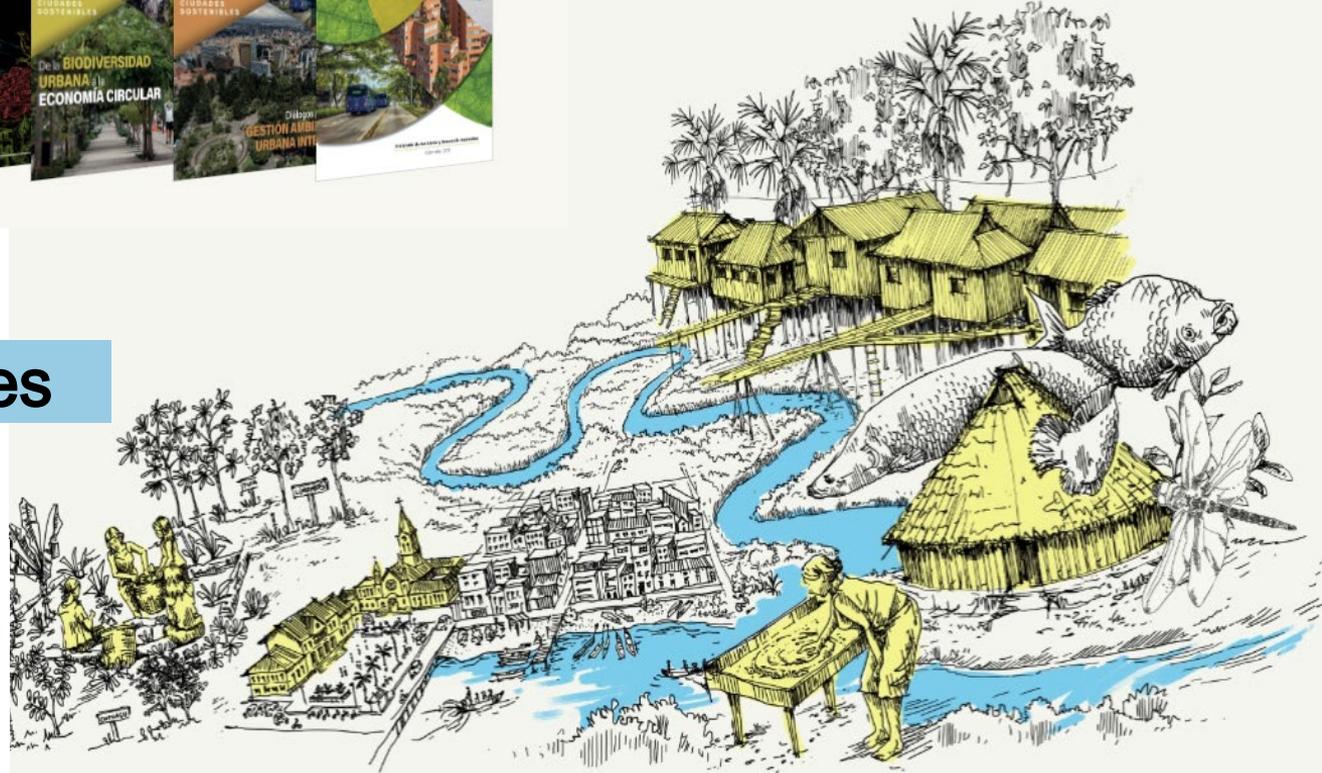
*Toma de decisiones informada*





# Hacia paisajes urbano -regionales resilientes

Plataforma  
para las  
Ciudades  
Biodiversas



# Retos de las ciudades en países megadiversos



*Dendrobates truncatus*

- Promover alianzas público-privadas que permitan la colaboración para la gestión de áreas verdes urbanas.
- Liderar el cambio hacia un nuevo sistema de valores. Ciudades para todas las formas de vida.
- Atender demandas contrapuestas: preservar/restaurar la naturaleza, manteniendo el ritmo del crecimiento urbano (vivienda, vías)
- Proyectos puntuales, se carece de estrategias a largo plazo
- Deficiencia en el monitoreo de la efectividad de las acciones
- Continuidad en las prioridades en la agenda política

A low-angle, upward-looking photograph of a tree trunk. The trunk is thick and has a deeply textured, cracked bark. The tree branches out into a dense canopy of bright green leaves. In the upper right corner, a portion of a white building with several windows is visible against a clear blue sky. The word "Gracias" is overlaid in white text on the right side of the trunk.

**Gracias**