



Gestión Ambiental del Espacio Público para la conservación de la Biodiversidad en humedales urbanos

Ricardo Peñuela Pava
Biólogo, MBA

Reserva Ambiental “*Gue Guynza*” (Casa Colibrí), Chíquiza, Boyacá.
Septiembre de 2023

Presentación

- Gestión Ambiental Urbana
- Espacio Público - Área Verde Urbana y cobertura vegetal
- Humedales Urbanos y regulación hídrica
- Estructura Ecológica - Biodiversidad - Corredores Ecológicos
- Investigación y educación ambiental para la conservación
- Gestión Integral del Recurso Hídrico

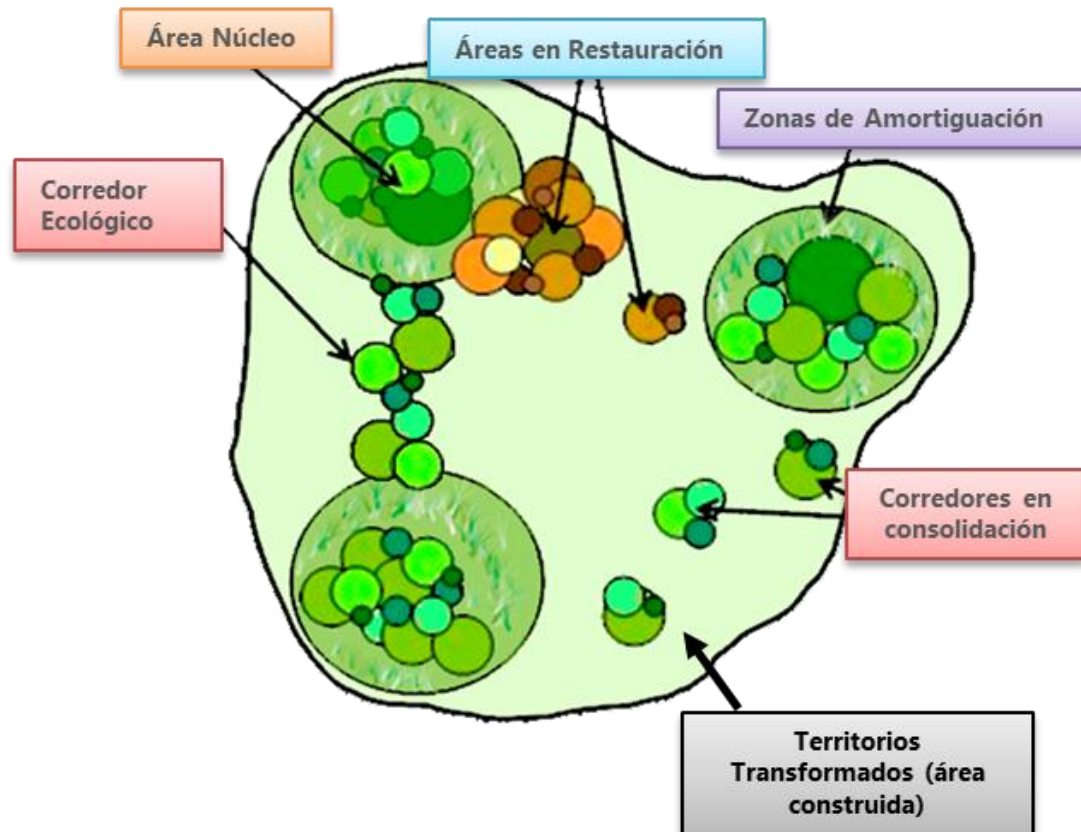
Ciudades Sostenibles

Aquellas que **gestionan los asuntos y problemas ambientales sin agotar la base de soporte de las áreas urbanas, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo** para la satisfacción de sus propias necesidades, en procura de una mejor calidad de vida y del bienestar social.



Redes Ecológicas (Estructura Ecológica)

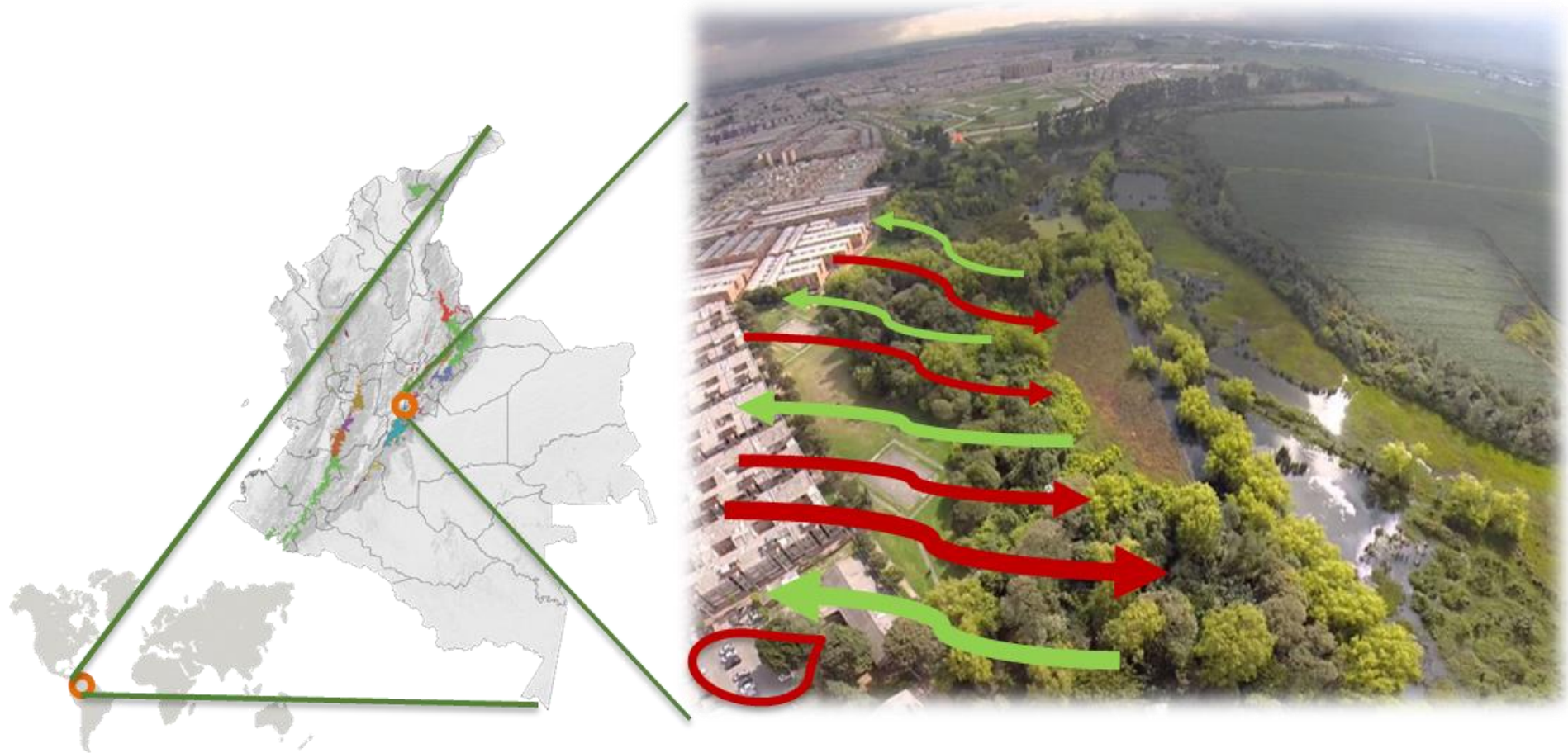
Ecosistemas urbanos: Infraestructura verde urbana en la planificación y el ordenamiento territorial. Asentamientos urbanos y socio-ecosistemas funcionales.



1. Concepto derivado de: Biología de la Conservación, Ecología del Paisaje & Ecología Urbana - Investigación en Ciencias Naturales y Sociales. Bienestar humano
2. Áreas Núcleo, Zonas de Amortiguación y Corredores Ecológicos
3. Estructura Ecológica: Multiescalar & Dinámica con Enfoque Urbano-Regional
4. Conservación & Restauración de la conectividad Ecológica (*la funcionalidad ecológica de los ecosistemas urbanos*)

Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

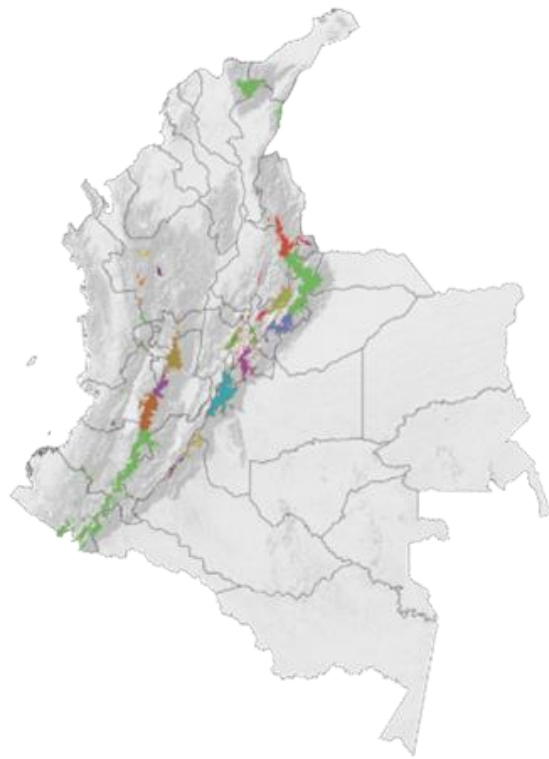
Aspectos en común y tendencias en desarrollo urbano y su gestión



Gestión Ambiental del Espacio Público para la conservación de la Biodiversidad en humedales urbanos

Biodiversidad y servicios ecosistémicos en áreas verdes urbanas

Conurbación, humedales urbanos y áreas periurbanas. Ecosistemas estratégicos



Ecosistemas de Páramos



Humedal de La Conejera, Bogotá, D.C.

Hábitat



Polinización



Depuración
aire

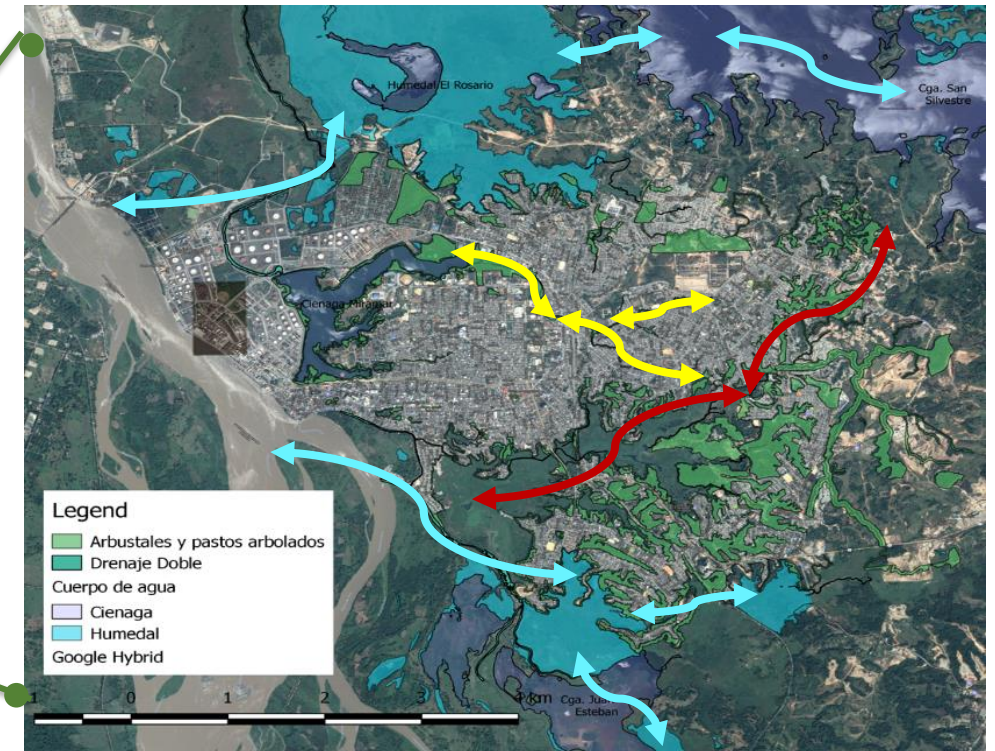


Gestión Ambiental del Espacio Público para la conservación de la Biodiversidad en humedales urbanos

Redes Ecológicas, humedales urbanos y periurbanos Gestión Integral del Recurso Hídrico

ASUNTOS AMBIENTALES A CONSIDERAR:

- Conectividad y Redes Ecológicas
- Fragmentación de ecosistemas
- Áreas Verdes Urbanas públicas y privadas
- Gestión ambiental Urbano-Regional
- Ordenamiento territorial y gestión de la Biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
- Gestión de aguas residuales - PTARS
- Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible – SUDS
- Guía metodológica para la formulación de los Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas – PMAM (2022)



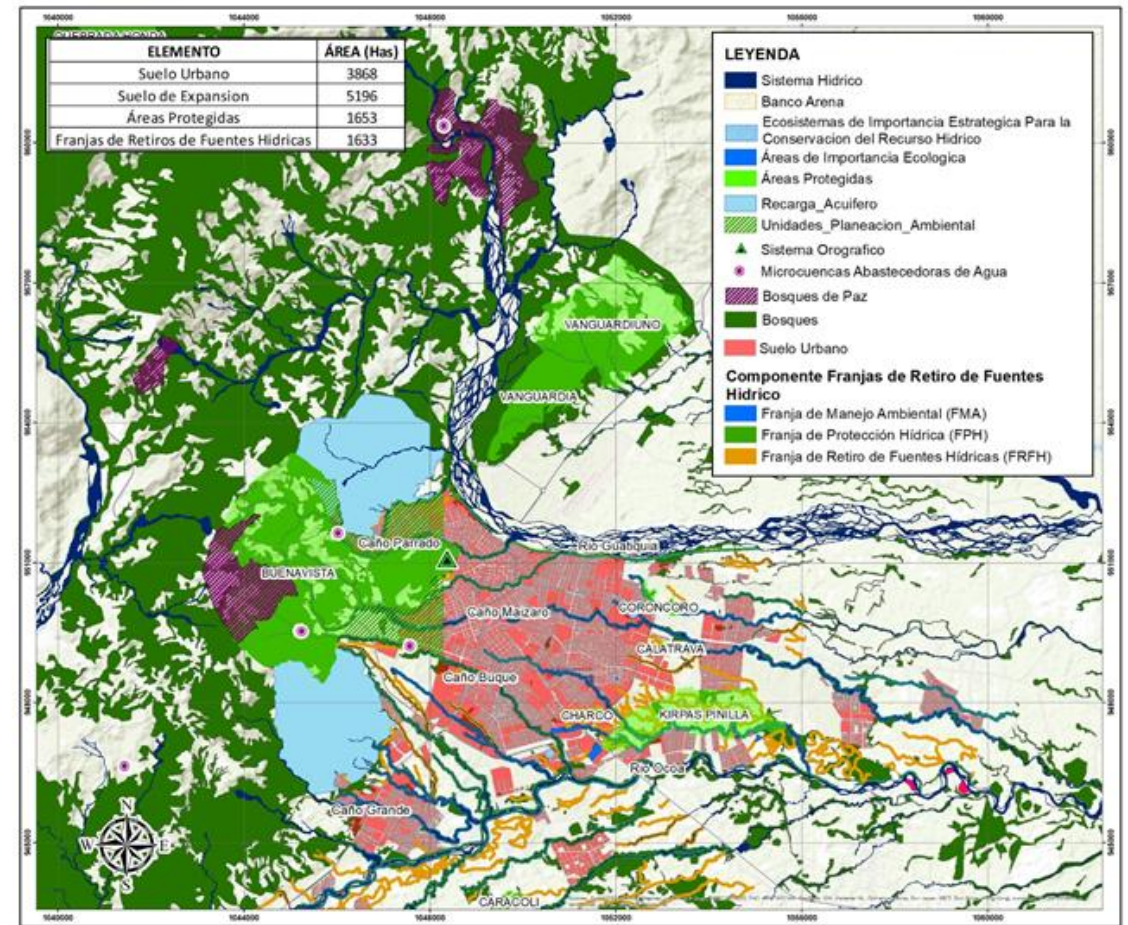
Barrancabermeja, Santander

Biólogo Omar Reyes Garzón (2020)

Redes Ecológicas en la planificación y el ordenamiento ambiental del territorio y su gestión ambiental. Adaptación a C.C. basada en la Naturaleza

Medidas complementarias de conservación de la Biodiversidad local en las ciudades

- Consolidación de red de áreas núcleo y corredores ecológicos identificados, restablecimiento de la conectividad ecológica entre los cerros orientales y las planicies del Municipio en las cuencas de los ríos Guatiquía, Guayuriba y Negro
- Incorporación de aprox. **1.212 ha**, como áreas protegidas con plan de manejo en suelo urbano y de expansión urbana (Reserva Forestal Protectora Quebrada Honda y Caños Parrado y Buque: Comúnmente denominada Reserva de “Buenavista”) y aprox. **2.380 ha** incorporadas en todo el territorio municipal, donde se incluyen áreas protegidas que no cuentan aún con Plan de Manejo



Espacio Público, Área Verde Urbana y Estructura Ecológica



Gestión Ambiental del Espacio Público para la conservación de la Biodiversidad en humedales urbanos



Gracias...

Ricardo Peñuela Pava
Biólogo

Reserva Natural “*Gue Guynza*”
Municipio de Chíquiza, Boyacá
14pavartes@gmail.com
300-790-4598

