UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍAS

MAESTRÍA EN PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL SOSTENIBLE

EL TUNJUELO

REESTRUCTURACIÓN URBANA Y ECOLÓGICA DEL RÍO TUNJUELO

PROPUESTA DE LINEAMIENTOS PARA MITIGAR IMPACTOS EXTRACTIVOS Y PROMOVER JUSTICIA TERRITORIAL EN EL SUR DE BOGOTÁ

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El río Tunjuelo atraviesa una **crisis socioambiental severa** derivada del **«síndrome del arroyo urbano»**: la urbanización acelerada y la actividad extractiva han degradado su cauce, su ronda y su relación con los barrios del sur de Bogotá.



77 %
de cobertura vegetal perdida entre 1961 y 2004

+340
vertimientos directos al cauce

23 %
de la carga contaminante del río Bogotá

Tres dimensiones interdependientes de la degradación:

Ecológica
Minería de canteras, curtiembres, rectificación del cauce y riesgo de inundación.

Social
Asentamientos informales, espacio público inferior a 7 m²/hab en Ciudad Bolívar y baja apropiación comunitaria.

Institucional
Fragmentación normativa y débil control sobre la ronda y el cauce.

Pregunta problema

> ***¿Qué lineamientos integrados pueden formularse para orientar, entre 2025 y 2035, la reestructuración urbano-ecológica del tramo San Benito–Arborizadora Baja del río Tunjuelo?***

ESTADO DEL ARTE

La restauración fluvial ha evolucionado de **obras meramente hidráulicas** hacia **modelos socioecológicos integrales**; en el Tunjuelo esa transición aún no llega.

Internacional
Cheonggyecheon (Seúl) y Manzanares (Madrid) revitalizaron espacio público y cohesión social.

Latinoamérica
Río Medellín y Mapocho 42K: parques lineales, con brechas de exclusión periférica.

Bogotá
Ley 388 de 1997 y el POT reconocen la Estructura Ecológica Principal.

Río Tunjuelo
IDEA-UNAL, CAR y U. Externado evidencian cuatro vacíos:

1. Fragmentación de políticas
2. Pérdida de conectividad por minería y canalización
3. Estigmatización social del río
4. Sin lineamientos proyectuales replicables

MARCO CONCEPTUAL Y TEÓRICO

El río se concibe como un **sistema socioecológico complejo**, en la convergencia de tres pilares teóricos:



Producción social del espacio y derecho a la ciudad
Lefebvre, Soja, Harvey, Purcell
Superar la segregación y restituir el río como bien común y espacio vivido.

Ecología política urbana
Swyngedouw, Kaika, Ranganathan
Mitigar la injusticia ambiental y el reparto desigual de cargas y riesgos en la periferia sur.

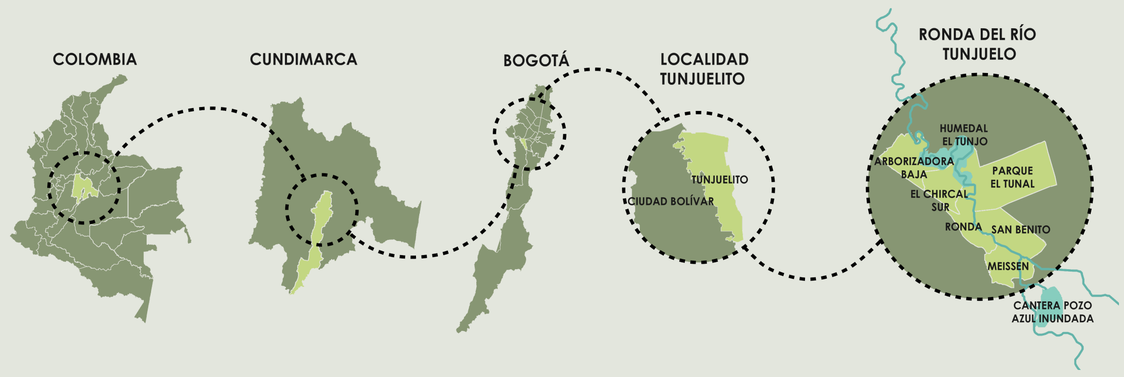
Urbanismo ecológico y paisaje vivo
Mostafavi, Forman, Rueda, Beatley, Desvigne
Restablecer conectividad biológica, procesos lóticos y relación biofílica con infraestructura verde y pedagogía ambiental.

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo general: formular **lineamientos integrados** para orientar, entre **2025 y 2035**, la reestructuración urbano-ecológica del río Tunjuelo comprendido entre **San Benito y Arborizadora Baja**.

1. **Analizar** las principales dinámicas ecológicas, urbanas y sociales que han incidido en la degradación del tramo San Benito–Arborizadora Baja.
2. **Examinar** los instrumentos normativos vigentes y los actores institucionales para determinar vacíos y oportunidades en la gobernanza del río.
3. **Definir** los criterios y componentes estratégicos base para los lineamientos integrados de reestructuración urbano-ecológica.

CONTEXTO ESPACIO-TEMPORAL



Delimitación espacial

Tramo de **2 km** del río entre el barrio **San Benito** (localidad de Tunjuelito) y el sector de **Arborizadora Baja** (localidad de Ciudad Bolívar), con la zona de transición de **Meissen e Isla del Sol**.



Delimitación temporal



METODOLOGÍA

PARADIGMA SOCIOCRÍTICO · **ENFOQUE MIXTO · PREDOMINIO CUALITATIVO**

ALCANCE DESCRIPTIVO, ANALÍTICO Y PROYECTIVO

Fase 1
Diagnóstico territorial
Recorridos de campo por San Benito, Meissen–Isla del Sol y Arborizadora Baja; registro fotográfico; matriz de observación (escala 1–3); análisis espacial SIG (QGIS / ArcGIS).

Fase 2
Reconocimiento social e institucional
Revisión documental y normativa (POT 2022–2035), entrevistas semiestructuradas a actores clave y cartografía social participativa.

Fase 3
Formulación proyectual
Criterios basados en infraestructura verde, SUDS y estándares internacionales de restauración ecológica (SER).

Lineamientos integrados de reestructuración urbano-ecológica 2025–2035

VII SIMPOSIO ACADÉMICO
PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL HÁBITAT TERRITORIAL

ESTUDIANTES Laura Valentina Salamanca Gil · Ricardo Romero Escobar
DIRECTOR Edgar Eduardo Roa Castillo
WEB tunjuelo.okerekestudio.com