

# Co-creación de Soluciones Basadas en la Naturaleza

**Bogotá, Colombia**

**Dr. Jaime Hernández-García**  
Pontificia Universidad Javeriana



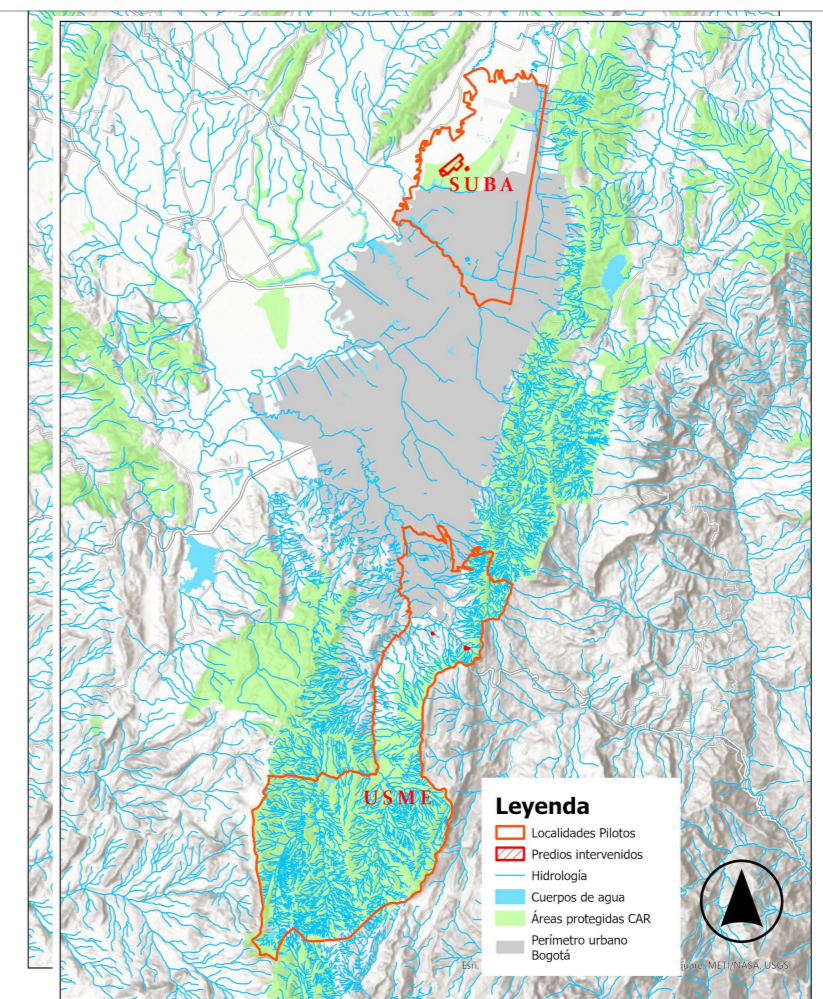
## Contexto

### PRINCIPALES DESAFÍOS:

- La expansión urbana sobre áreas naturales y rurales.
- La degradación de ecosistemas afectados por la expansión formal e informal, la minería y la agricultura.
- Las amenazas de los bordes de ciudad, para la identidad rural y sus modos de vida.

### PERFIL DE BOGOTÁ

- Población: 7.91 millones de habitantes, 2.600 msnmm, sobre los Andes Colombianos.
- Territorios socio-hídricos en los bordes urbanos de Suba (humedal) y Usme (acueducto veredal).
- Áreas con grandes presiones ecológicas, sociales y económicas; además de la amenaza urbana.



## Enfoque



### ¿Qué están haciendo?

- Aula Ambiental para la capacitación y gestión ambiental.
- Iniciativas, experimentos y pactos comunitarios para la restauración ecológica.
- Propuestas de mejoramiento de la calidad de agua.
- Infraestructura de bajo impacto para la consolidación de las áreas y favorecer procesos de apropiación social.

### ¿Cuál fue su punto de partida?

- 2020/1 - Inicio del proyecto. Fase 1 (Diagnóstico y planeación)
- 2022/3 - Aula Ambiental y otros. Fase 2 (Diseño e implementación)
- 2023/4 - Medición y socialización de resultados. Fase 3



## Metodología



- Laboratorio Vivo: asociación de actores comunitarios, públicos, privados y académicos.
- Co-creación desde el diagnóstico, diseño, implementación y medición de las SBN. Intercambio de saberes, construcción colectiva y ejercicios de prospectiva.
- Están involucrados las comunidades de las veredas la Requilina y el Uval en Usme, vecinos del Bosque Las Mercedes en Suba y colegios de las zonas.
- El proyecto es liderado por la Pontificia Universidad Javeriana, el Instituto Humboldt y el Jardín Botánico de Bogotá.
- Financiado por el Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. Las instituciones integrantes brindan recursos técnicos y humanos. La comunidad aporta recursos humanos en actividades puntuales.



## Resultados



- Se han afianzado las relaciones entre comunidades locales y sus territorios, valorando la importancia ambiental y social de ecosistemas como el humedal urbano, el bosque nativo y las fuentes hídricas
- Se han iniciado procesos de restauración orientados al aumento de servicios ecosistémicos.

### Próximos pasos

- Avanzar en las iniciativas y las mediciones.
- Plantear un modelo de gestión para la sostenibilidad de las intervenciones.
- Compartir aprendizajes con otras comunidades y autoridades locales del borde rural-urbano.
- Escalar a política pública para el manejo del borde, sostener la vida rural, y enfrentar la expansión urbana.

## Lecciones aprendidas

- Involucrar a las comunidades en decisiones sobre intervenciones en su territorio refuerza la apropiación y mejora el logro de objetivos, a pesar de la necesidad de más tiempo y esfuerzo.
- Reconocer y unir los procesos liderados por las comunidades locales en sus territorios y sus perspectivas sobre las NBS es crucial.
- Los pilotos son una forma de co-creación que sirve como banco de pruebas para replicar acciones de las SBN a distintos niveles: local, regional y nacional.
- Quizás el mayor desafío ha sido y es la propiedad de la tierra, que ha demorado algunas iniciativas, y ha obstaculizado otras.
- Como tarea pendiente de las SBN en Colombia, es lograr una mayor integración en las políticas públicas, particularmente en la planeación urbana y rural.

