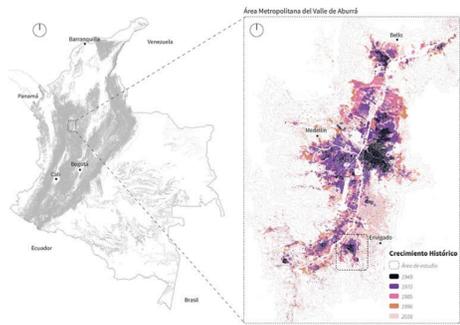
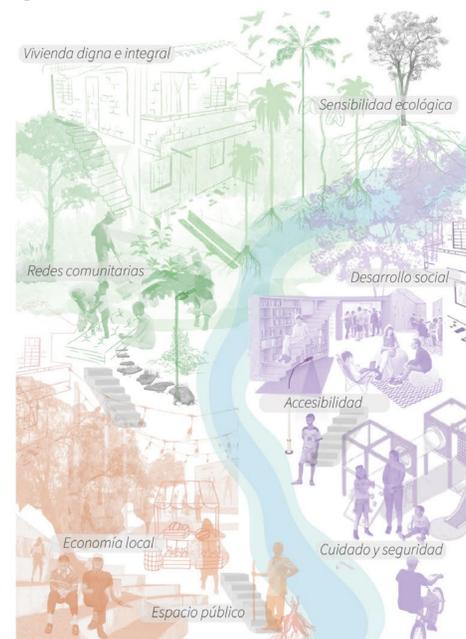


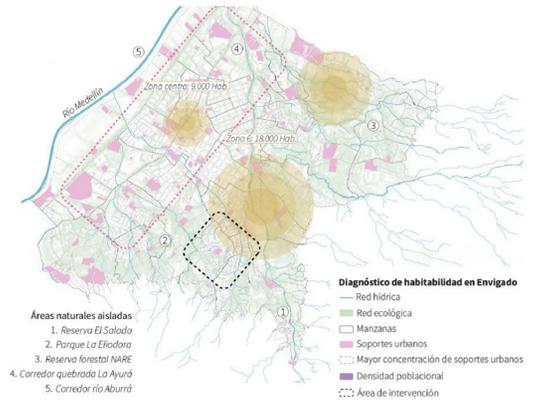
Centralidades tejidas

Redes socioecológicas del cuidado

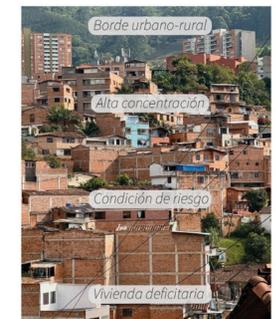
Un hábitat integral está compuesto por elementos espaciales e inmateriales. Por un lado están los soportes urbanos, la vivienda y la base ecosistémica, que deben dignificar las diferentes formas de vida humana y no humana. Por el otro lado, se encuentran las relaciones socioecológicas que cohesionan el territorio y promueven la cercanía, el cuidado, el desarrollo y la resiliencia. Sin embargo, el hábitat no solo debe responder a las necesidades del contexto: debe regenerar las condiciones ecológicas, sociales y culturales que le dan sostenibilidad para maximizar el bienestar de quienes habitan el territorio.



Problemática: El modelo de desarrollo urbano en Colombia en las últimas décadas ha producido ciudades segregadas, dispersas e inequitativas. San Rafael es un barrio en ladera que refleja esta problemática. Su topografía refuerza las barreras físicas y sociales de acceso a servicios urbanos esenciales, ubicados principalmente en el eje del río del Área Metropolitana. En las 7,17 hectáreas priorizadas para la intervención hay 601 viviendas, representando una de las zonas con mayor concentración de vulnerabilidad en la Zona 6 de Envigado. Esta situación hace urgente la creación de nuevas centralidades locales que acerquen soportes urbanos a la población más excluida.



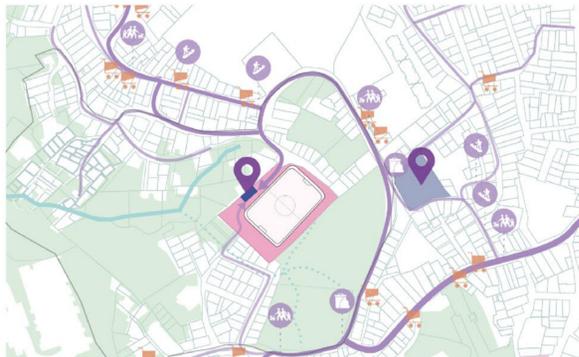
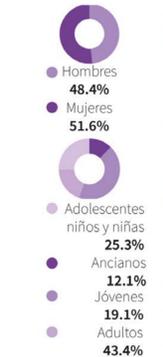
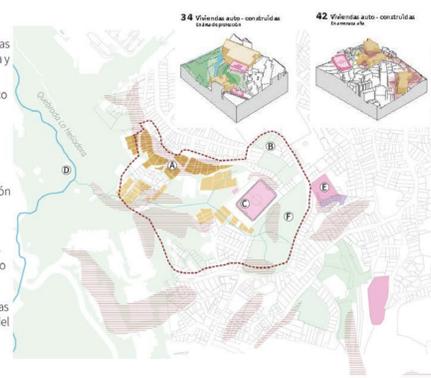
- 16.15% de los Hogares de Envigado viven en la periferia
- Solo el 13% de los equipamientos del municipio se encuentran en las periferias
- El 16,43% de las viviendas de la periferia se encuentran en déficit habitacional



Análisis en el área de intervención

Índice espacio público efectivo Barrio San Rafael y reconstrucción CMS
0.29 m²/habitante
Organización mundial de la Salud (OMS)
10 m² y 15 m²/habitante

- RETOS**
- Viviendas autoconstruidas en zona de amenaza alta y área de protección
 - Déficit de espacio público en el barrio
 - Superficies endurecidas
 - Conservación y protección de ecosistemas clave
 - Instituciones con programas que promueven la dignidad y el tejido social
 - Enriquecimiento de zonas verdes para el cuidado del ciclo del agua



Estrategias

Redes Ecológicas

Desde una visión sistémica, se potencian las conexiones entre el entorno natural y el entorno construido. Se usan soluciones basadas en la naturaleza para consolidar corredores verdes, renaturalizar lotes con suelos permeables y aumentar la biodiversidad local. Las áreas verdes se convierten en huertas cooperativas y aulas ambientales. Se reutilizan residuos de construcción y demolición.



Redes Comunitarias

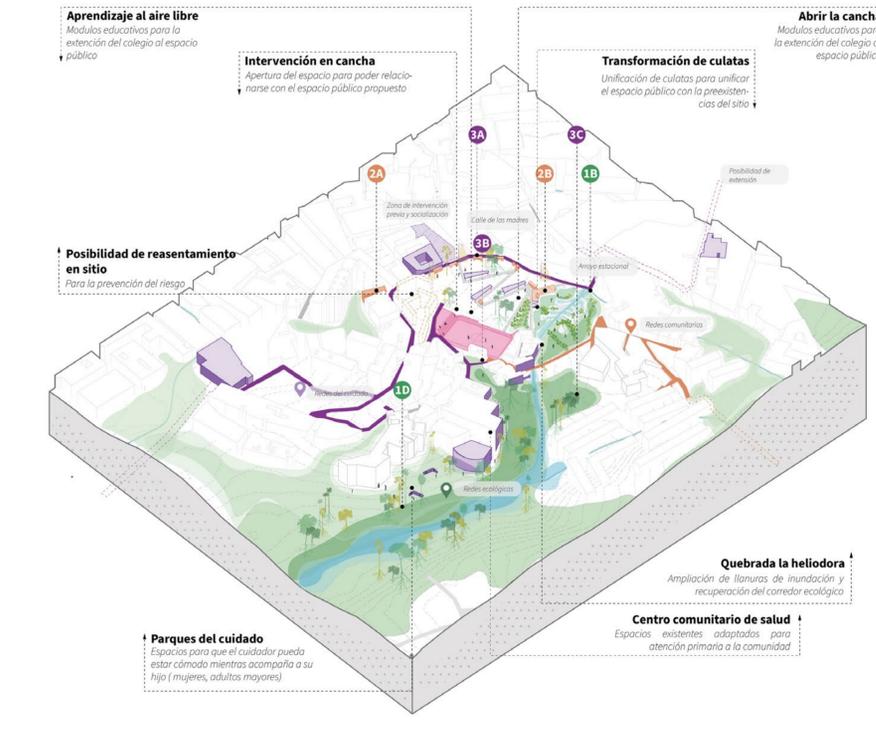
Se fomenta el empleo local y se dan nuevos usos a residuos a través de programas de economía circular. Adicionalmente, se desarrollan programas semilla para la creación y fortalecimiento de emprendimientos de mujeres y cuidadores, fortaleciendo las economías familiares de poblaciones vulnerables. El propósito del co-diseño y co-creación del espacio se transforma también en una apropiación del espacio.

Redes del cuidado

El enfoque diferencial y de género pone a las madres cuidadoras, los niños y los adultos mayores en el centro de la propuesta. Se disponen espacios de recreación para niños y acompañamiento a ancianos. Los espacios creados priorizan los criterios de visibilidad, accesibilidad universal y seguridad. La conexión con las instituciones educativas fomenta el aprendizaje experiencial y basado en proyectos

Propuesta

Se propone la creación de nuevas centralidades barriales articuladas por una red de espacios públicos y lotes baldíos permeables que actúan como nodos para la conectividad socioecológica. A través de procesos participativos de renaturalización y recuperación de espacios subutilizados se potencia el cuidado de poblaciones vulnerables (humanas y no humanas) y la gestión del suelo y el agua, mejorando la resiliencia y conectividad de la comunidad. Esta reconfiguración mejorará la oferta de servicios urbanos, reducirá la segregación social y espacial de la zona, y generará oportunidades de desarrollo económico local.



Características de la intervención - Laif City Life

Inclusión. El proyecto piloto se co-diseña con madres cuidadoras, niños y adultos mayores de San Rafael. En la intervención propuesta, sus aportes guiarán el diseño y uso de los espacios para priorizar el cuidado, la accesibilidad y el reconocimiento de la naturaleza.

Integralidad. El proyecto visualiza el espacio urbano como un sistema socio-ecológico donde lo humano y lo natural se intersectan continuamente. Por eso, regenera el hábitat mediante la articulación de espacios públicos para el cuidado y la recuperación ecológica. Con micro-intervenciones locales se mejora la calidad de vida, de habitabilidad y de acceso a oportunidades.

Sostenibilidad. El proyecto regenera y potencia 11.000 m² de espacio verde y suelos. 1500 plantas hospederas (65 de especies nativas), serán sembradas, las cuales podrán capturar 90 toneladas de CO₂ en veinte años. Además, se espera utilizar por lo menos 50% de materiales recuperados en la construcción del Centro Comunitario, que implicaría recuperar alrededor de 63 toneladas de CO₂.

Financiabilidad. El proyecto desarrolla economías circulares y locales que financian su operación y mantenimiento y generan nuevas oportunidades. Dado que la apuesta es innovadora, de emprendimiento e integral, también es posible acceder a diversos fondos de financiación, públicos, privados y de cooperación internacional.

Banco de acciones

1A Construcción regenerativa

uso de materiales carbono-negativo, de base biológica y recuperación de residuos de construcción y demolición.



1B Gestión y aprovechamiento de lluvias

Jardines de lluvia, zanjas orgánicas y soluciones basadas en la naturaleza para recuperar el agua y mitigar riesgos climáticos.



1C Huertas para la soberanía alimentaria

Programas de compostaje y agricultura urbana que beneficien a voluntarios y la población vulnerable



1D Renaturalizar el barrio

Remoción de superficies impermeables, siembra de especies hospederas y gestión vegetal en los cauces.



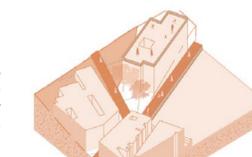
2A Economías circulares

Centro de reciclaje y up-cycling de residuos sólidos gestionado por voluntarios, cuyos ingresos son reinvertidos en la red.



2B Semillero de emprendimientos femeninos

Fortalecer las economías de madres cabeza de familia con capacitaciones y recursos semilla para emprendimientos.



2C Cooperativas de agricultura urbana

Programas de compostaje y agricultura urbana que beneficien a voluntarios y la población vulnerable.



2D Incubadora de negocios sostenibles

Capacitaciones para iniciar negocios en temas de agricultura urbana, gastronomía orgánica y emprendimientos sociales.



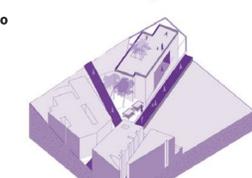
3A Calle de las madres

“Corredor seguro” cuyo diseño, espacios e iluminación están pensados para garantizar visibilidad y seguridad de las transeúntes



3B Centro comunitario para el desarrollo

Infraestructura pública para la generación de oportunidades socioeconómicas y el afianzamiento de las redes comunitarias.



3C Salud básica y mental

Se ofrecerá un centro de atención básica de salud para mujeres, donde se proveen servicios de salud sexual, orientaciones y asesoría psicológica.



3D Parques del cuidado

Espacios diseñados con enfoque de género y accesibilidad universal, para que las poblaciones vulnerables puedan acceder y disfrutarlos plenamente.

