



HABITAR EL MARGEN. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Taine Rengifo González
Rosa Yurley Mena Moreno
Rosiris Valencia Salazar
Asesor:
Luis Roberto Durán Duque

Maestría en Procesos Urbanos y Ambientales
Universidad EAFIT
2025

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Resumen

Los asentamientos informales representan uno de los principales desafíos urbanos en América Latina; estos se caracterizan por hacinamiento crítico, precariedad estructural de las viviendas, deficiencias en servicios públicos e irregularidad en la tenencia del suelo. Esta investigación aborda el caso del asentamiento conocido como "La Invasión del Barrio El Bosque" en Turbo, Antioquia, y se propone diseñar, con la comunidad, estrategias sostenibles de intervención que contribuyan a mejorar sus condiciones de habitabilidad durante la transición a la formalización (reubicación o reasentamiento o legalización). Se adopta la perspectiva crítico-social, esta va más allá de la comprensión del fenómeno para incidir en su transformación, y una mirada social y territorial que reconoce los saberes locales y promueve la acción colectiva como eje fundamental de transformación. Las estrategias propuestas emergen del diagnóstico participativo e incorporan aprendizajes de experiencias exitosas desarrolladas en contextos similares, articulando soluciones que sean económicamente viables y culturalmente apropiadas.

Palabras claves: Asentamiento informal, autogestión comunitaria, habitabilidad en asentamientos informales.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Abstract

Informal settlements represent one of the main urban challenges in Latin America, characterized by critical overcrowding, structural precariousness of housing, deficiencies in public services, and irregular land tenure. This research addresses the case of the settlement known as “La Invasión del Barrio El Bosque” in Turbo, Antioquia, and proposes to design, with the community, sustainable intervention strategies that contribute to improving their living conditions during the transition to formalization (relocation or resettlement or legalization). A socio-critical perspective is adopted, which goes beyond the understanding of the phenomenon to influence its transformation, and a socio-territorial perspective that recognizes local knowledge and promotes collective action as the fundamental axis of transformation. The proposed strategies emerge from the participatory diagnosis and incorporate lessons learned from successful experiences developed in similar contexts, articulating economically viable solutions and culturally appropriate.

Keywords: Informal settlement, Community self-management, Habitability in informal settlement.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Tabla de contenido

Resumen	2
Abstract.....	3
Introducción.....	5
Planteamiento del problema	7
Pregunta problematizadora	11
Antecedentes	12
Contextualización.....	15
Contexto regional.....	15
Contexto distrital.....	16
Asentamiento informal "La Invasión del Barrio El Bosque"	16
Marco conceptual	28
Asentamientos informales y expansión urbana	28
La formalización en asentamientos informales: una categoría integradora.....	30
Habitabilidad urbana en territorios informales.....	31
Autogestión comunitaria para el progreso del territorio	31
Objetivos	33
Objetivo general.....	33
Objetivos específicos.....	33
Metodología.....	34
Técnicas e instrumentos de recolección de información:	35
Justificación metodológica	36
Entregas finales.....	36

Documento técnico.....	36
Hojas de ruta.....	36
Consideraciones éticas.....	36
Consentimiento informado:.....	36
Comunicación de alcances y limitaciones:	37
Reconocimiento de la coautoría	37
Devolución de saberes:.....	37
Resultados.....	38
M1 – Priorización de problemáticas territoriales.....	38
M2 – Prácticas comunitarias y estrategias similares....	52
Prácticas comunitarias	53
Estrategias similares.....	55
M3 – cocrear soluciones de intervención	63
Conformación de una figura de organización comunitaria en asentamientos informales	67
Generación de recursos comunitarios	72
Adecuación de caminos.	78
Manejo adecuado de residuos sólidos.....	86
Limpieza y mantenimiento de caños.....	92
Consideraciones finales.....	99
Bibliografía	101
Anexos.....	106
Anexo 1. Estado de las vías.	106
Anexo 2. Taller 1 Diagnostico participativo y cartografía social.	107
Anexo 3. Talle 2 mapa de actores y línea de tiempo..	111

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Figura. 1
Mapa del Distrito de Turbo,
Antioquia

Introducción

El crecimiento informal es uno de los desafíos más complejos en el desarrollo territorial. Según ONU (2003), estos se caracterizan por hacinamiento crítico, precariedad estructural de las viviendas, deficiencias en servicios públicos e irregularidad en la tenencia del suelo. Estos espacios surgen al margen de los procesos formales de planificación y están determinados por una serie de factores interrelacionados, entre los que se destacan el crecimiento acelerado de la población, la migración rural-urbana, la escasez de vivienda asequible para las poblaciones más vulnerables y las deficiencias en la gobernanza urbana, especialmente en lo relacionado con las políticas de uso del suelo, la planificación territorial y la gestión del desarrollo urbano. (ONU, 2015).

El asentamiento conocido como "La Invasión del barrio El Bosque" en el distrito de Turbo, Antioquia, constituye una manifestación concreta de este fenómeno en el contexto colombiano. Este surgió como respuesta a las necesidades habitacionales de pobladores locales y víctimas del conflicto armado y desplazamiento forzado del Bajo y Medio Atrato a finales de los años noventa (S. Perea, comunicación personal, 09 de agosto de 2025). A pesar de las difíciles condiciones, la comunidad ha logrado consolidar el asentamiento a través de procesos de organización y gestión colectiva del territorio. Sin embargo, persisten problemas que afectan la habitabilidad, como la falta de servicios públicos básicos, la exposición a los olores nocivos de la laguna de oxidación que ponen en riesgo la salud, la falta de gestión de residuos sólidos, el acceso limitado a

1. United Nations 2015).
Temas hábitat iii 22 -
asentamientos
informales.
2. United Nations. (2003).
Asentamientos humanos.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

equipamientos colectivos, las vías de acceso en mal estado que empeoran durante la temporada de lluvias, la falta de sistemas efectivos para el drenaje de aguas de lluvia y la irregularidad en la tenencia de la tierra. Al respecto, Cárdenas y Peña (2023) resaltan la incertidumbre legal que enfrentan estas comunidades por no contar con el reconocimiento de la autoridad estatal donde están ubicados.

Existen diferentes estudios que han abordado la problemática de los asentamientos informales desde distintas perspectivas, como la sostenibilidad y la participación comunitaria, donde estos asentamientos muestran una capacidad para adaptarse y de alguna manera organizarse. Es por esto que Gómez y Largo (2022) analizan cómo la transformación de asentamientos en barrios organizados puede mejorar la calidad de vida por medio de algunas estrategias integrales comunitarias. Cárdenas y Peña (2023) destacan lo relevante que es la legalización y titulación de tierras como mecanismos para la integración formal de estos espacios. De igual forma, Torres, Castro y Torres (2021) resaltan el papel de la resiliencia de las comunidades en la gestión territorial y en la mitigación de riesgos urbanos.

Esta investigación parte de reconocer que las acciones institucionales dirigidas a la formalización suelen generar conflictos. Por un lado, la reubicación puede desarticular el tejido social construido por la comunidad; y por otro, los procesos de legalización pueden ser demasiado lentos para resolver problemas inmediatos.

Entre la informalidad y la formalidad hay un periodo de tiempo indeterminado donde las necesidades básicas del territorio no se

1. Cárdenas Galvis, F. M., & Peña Blanco, A. S. (2023). *Análisis jurídico comparativo de los procedimientos de saneamiento, titulación y legalización de tierras en el ordenamiento jurídico colombiano.*

2. Gómez Ochoa, J. S., & Largo Avendaño, K. A. (2022). *Asentamientos humanos precarios: fenómeno urbanístico que escapa de la planificación.*

3. Torres Vega, P., Castro Garza, G., & Torres Lima, P. (2021). *Asentamientos informales y resiliencia comunitaria. Itinerarios para su evaluación ante riesgos de desastres.*

detienen por lo tanto, las comunidades toman acciones colectivas para mejorar su entorno. Con base en estos antecedentes, se plantea como objetivo principal diseñar estrategias sostenibles con enfoque participativo que mejoren las condiciones de habitabilidad en “La invasión del barrio El Bosque” durante el periodo de transición a la formalización (reubicación o reasentamiento o legalización); tomando en consideración la premisa de que no es necesario esperar un proceso de formalización para mejorar la habitabilidad de las comunidades. Para ello, el proceso investigativo se estructura en torno a tres metas: primero, la priorización participativa de las condiciones de habitabilidad del asentamiento; segundo, el análisis de experiencias exitosas en contextos similares que puedan aportar aprendizajes significativos a las prácticas comunitarias existentes; y tercero, la co-creación de soluciones de intervención temporales y de bajo costo, culturalmente apropiadas para los habitantes del asentamiento.

Este estudio se fundamenta en una perspectiva crítico-social que trasciende el análisis y activa procesos de transformación, y con una mirada socio-territorial que valoriza los saberes locales y la acción colectiva como motor de cambio. Lo anterior va en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por la Agenda 2030, en particular con el ODS 11: “Ciudades y comunidades sostenibles”, que promueve el acceso a viviendas adecuadas, seguras y asequibles, así como la mejora de los barrios informales. Con ello se invita al lector a explorar nuevas perspectivas sobre la gestión de asentamientos informales, destacando el papel fundamental de la comunidad de “La Invasión del barrio El Bosque” y de su resiliencia.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Figura. 2

Asentamientos informales en América Latina
Fuente: ONU -Hábitat 2018



Photo: UN-Habitat/Julius Mwelu

Planteamiento del problema

La rápida urbanización global ha superado en gran medida la capacidad de los municipios para proporcionar suelo con servicios públicos y dar cabida a la afluencia de los recién llegados (Hábitat, O.N.U., 2014, p. 98). Esta situación ha generado que los asentamientos informales se presenten como una solución para satisfacer la necesidad urgente de vivienda. Se estima que, en 2020, 1100 millones de residentes urbanos vivían en barrios informales-marginales o en condiciones similares y, en los próximos 30 años, se espera que otros 2000 millones de personas vivan en tales asentamientos, principalmente en países en desarrollo (ONU, 2024).

Los asentamientos informales, construidos desde la necesidad de la comunidad para acceder a una vivienda en terrenos públicos o privados que se encuentran sin ser aprovechados, son una muestra de la desigualdad que ciertos sectores de la población experimentan. Como mencionan Mur y Vargas (2021), estos asentamientos son un espejo de la situación que viven muchos sectores de Latinoamérica, resaltando Colombia como uno de los países más desiguales. En Colombia, los asentamientos informales se han convertido en parte del paisaje urbano. De acuerdo con el DANE (2018), el 11,4% de la población nacional reside en condiciones de vivienda inadecuadas o en asentamientos precarios; en Apartadó, municipio más cercano donde se tomó muestra para este estudio, esta cifra asciende al 18,41%. Este fenómeno se acentúa en el país por el conflicto armado, que ha provocado desplazamientos forzados que se

1. United Nations 2015).
Temas hábitat iii 22 -
asentamientos
informales.

2. Organización de las
Naciones Unidas [ONU].
(2024). Ciudades -
Desarrollo Sostenible

3. Mur Díaz, J. T., &
Vargas Casas, M. N.
(2021). Asentamientos
informales, una
problemática
socioespacial: Caso de
estudio municipio de
Apulo Cundinamarca.

4. Departamento
Administrativo Nacional
de Estadística DANE
(2018). Censo Nacional
de Población y Vivienda
2018

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

traducen en migraciones masivas hacia ciudades y centros urbanos. Sin embargo, estos territorios receptores, en su mayoría, no cuentan con la capacidad institucional, de infraestructura ni de servicios para albergar a la población migratoria.

Los asentamientos informales (AI) se caracterizan por la inseguridad en la tenencia del suelo, la ausencia de servicios públicos básicos y la vulnerabilidad física, social y ambiental (Torres Vega et al., 2021). Sin embargo, también son espacios donde las comunidades han desplegado prácticas de autogestión para garantizar servicios como la energía eléctrica, la seguridad o la movilidad, lo que evidencia procesos de acción colectiva y resiliencia comunitaria.

Al respecto, Chanampa y Lorda (2019) reflexionan acerca de la naturaleza de los asentamientos informales, como una premisa de la necesidad que tienen los individuos o un grupo vulnerable de un territorio por habitar la ciudad. A partir de lo anterior, surge el interrogante de cómo garantizar al asentamiento “La Invasión del barrio El Bosque” del distrito de Turbo condiciones de habitabilidad transitorias a la formalización, teniendo en cuenta que, en un contexto de suelo urbano planificado, el asentamiento contaría con el acceso a servicios públicos, movilidad integrada y seguridad jurídica del suelo con los que no cuenta, según testimonios de los líderes comunitarios.

El marco legal colombiano ha reconocido desde la Ley 9 de 1989 la necesidad de otorgar autonomía a los municipios para regular

1. Torres Vega, P., Castro Garza, G., & Torres Lima, P. (2021). *Asentamientos informales y resiliencia comunitaria. Itinerarios para su evaluación ante riesgos de desastres.*

2. Chanampa, M. E., & Lorda, M. A. (2019). *Asentamientos informales y regularización urbana: La producción de territorialidades en tensión.*

3. Ley 9 de 1989, por la cual se dictan normas sobre planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones.



Figura. 3

Recorrido comunitario.

1. Costa, S., & Hernández, J. (2010). *Analysis of Current Urban Regularization in Latin America: The security of tenure in informal settlements of three different realities: Brazil, Colombia and Peru.*

2. Fernandes, E. (2011). *Regularización de asentamientos informales en América Latina.*

El distrito de Turbo, ubicado en la región de Urabá (Antioquia), presenta varios asentamientos informales; uno de estos es conocido como "La Invasión del Barrio El Bosque". Esta surgió como respuesta a las necesidades habitacionales de pobladores locales y víctimas del conflicto armado y desplazamiento forzado del Bajo y Medio Atrato a finales de los años noventa. Según testimonios de los residentes, la ocupación de este territorio se remonta, al menos, a 2002. (S. Perea, comunicación personal, 09 de agosto de 2025).

el suelo y favorecer a poblaciones vulnerables. A ello se suma la función social de la propiedad, que redefine este derecho en función del interés común a través de los planes de ordenamiento territorial (Costa y Hernández, 2010). Sin embargo, múltiples factores como la limitada capacidad de gestión de las administraciones locales, los vacíos en la reglamentación y el clientelismo político han dificultado la implementación efectiva de instrumentos de regularización (Fernandes, 2011).

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



“La Invasión del barrio El Bosque” del distrito de Turbo, a pesar de su prolongada existencia, carece de reconocimiento oficial en el Plan de Ordenamiento Territorial (POT). En este documento se establece el polígono para el desarrollo de programas de vivienda de interés social y prioritario dentro del área de expansión del distrito. Curiosamente, el área destinada en la zona oriente del barrio Brisas del Mar y la zona sur del barrio El Bosque coincide precisamente con la ubicación actual de “La Invasión del Barrio El Bosque”. S. Perea (comunicación personal, 09 de agosto de 2025) menciona que habita el territorio desde el 2008 y entre la comunidad se expusieron las necesidades territoriales a la alcaldía distrital. No obstante, el POT fue publicado en el 2012 y no realiza mención a la comunidad que habita el lugar. La no inclusión del territorio es hoy una causa

Figura. 4
Evolución del
asentamientos de los
años 2004 al 2023

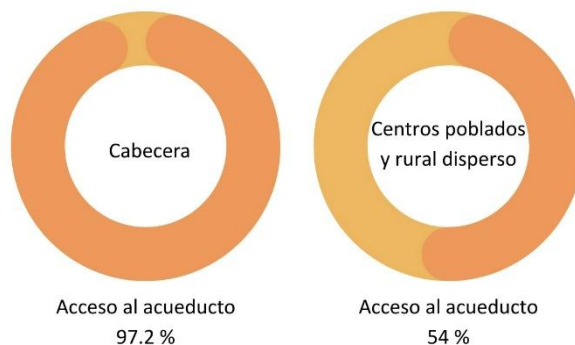
para la limitación del acceso de sus habitantes a infraestructura adecuada, vías de comunicación, saneamiento básico y otros servicios esenciales.

El Concejo Distrital de Turbo (2012), en su POT, también plantea el mejoramiento integral de barrios, haciendo referencia al barrio El Bosque para implementar programas de mejoramiento del entorno (vías, conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado, equipamiento comunitario, entre otras). La ausencia de legalización en el asentamiento La Invasión ha dificultado la ejecución de solicitudes de los residentes a la Alcaldía distrital, lo que ha llevado a la comunidad a desarrollar mecanismos de autogestión para suplir sus necesidades básicas. S. Perea (comunicación personal, 09 de agosto de 2025) manifiesta que la comunidad gestionó directamente el acceso a energía eléctrica en la Gobernación de Antioquia en Medellín; es así como el asentamiento actualmente cuenta con energía eléctrica prepagada. No obstante, no se han podido gestionar los sistemas de acueducto y de alcantarillado convencional. La comunidad cuenta con pozos sépticos y algunos descargues directos al caño Las Yuquitas. Adicionalmente, en Colombia, el DANE (2019) en su Encuesta Nacional de Calidad de Vida evidencian las inequidades sociales del distrito: en 2019, en las

1. Concejo Municipal de Turbo. (2012). Acuerdo 022 de 2012: Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Turbo.
2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2019). Encuesta Nacional de Calidad de Vida - ECV 2019.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

cabecera, el acceso al acueducto era del 97,2%, mientras que en el resto (centros poblados y rural disperso) llegaba al 54%.



Es importante anotar que estos datos nacionales no incluyen los asentamientos de vivienda autoconstruidas dentro de sus mediciones, lo que limita las oportunidades de la población al acceso de acueducto por “no existir” tal carencia. Estas condiciones no solo afectan la calidad de vida de sus habitantes, sino que también generan problemas ambientales y sanitarios en el ecosistema; estos se ven agravados por la exposición a los olores nocivos provenientes de la laguna de oxidación y a las zonas de disposición de residuos. Es importante anotar que las lagunas de oxidación que se encuentran en el territorio vierten en el caño Las Yuquitas y este desemboca en el golfo de Urabá.

En el asentamiento se identifica una brecha preliminar importante, como lo es la ausencia de títulos de propiedad. Fernandes (2011), en su investigación, menciona la existencia de dos paradigmas principales. El primero considera que la legalización formal de la propiedad funciona como catalizador o desencadenante para promover inversiones en vivienda, acceso a créditos y mercados y aliviar la pobreza y por otro lado, se considera que la legalización conduce a las mejoras de los servicios públicos, planeamiento urbano y políticas socioeconómicas. Ambos paradigmas apuntan al derecho social de una vida digna. Actualmente, en el Concejo Distrital de Turbo se han abierto mesas de discusión para evaluar la legalización

Figura. 5
Porcentajes de acceso a acueducto.

1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2019). Encuesta Nacional de Calidad de Vida - ECV 2019

2. Fernandes, E. (2011). Regularización de asentamientos informales en América Latina.

futura de algunas áreas de “La Invasión del barrio El Bosque”. No obstante, la evidencia muestra que la legalización por sí sola no garantiza mejoras en las condiciones de habitabilidad. Fernandes (2011) hace referencia a las demoras que puede generar la tenencia de la tierra y que no necesariamente esta legalización genera un cambio inmediato.

Santa María en San Juan de Lurigancho, un distrito de Lima, Perú, es un asentamiento informal de 15 años de antigüedad donde la mayoría de las propiedades ha tenido títulos desde hace más de 12 años; no obstante, el área apenas se ha mejorado (Fernandes, 2011, p.33)

En consecuencia, la legalización del territorio no necesariamente genera un desarrollo en el asentamiento, por lo tanto, es imperativo diseñar estrategias sostenibles que mejoren las condiciones de habitabilidad desde un enfoque de participación comunitaria y procesos de autogestión durante el periodo de transición a la formalización. Para ello, se reconoce a la comunidad como participante activo en el desarrollo de soluciones participativas de bajo costo.

Estas estrategias deben valorar el conocimiento y la resiliencia comunitaria, que respondan a las necesidades y prácticas locales, contribuyendo a un proceso inclusivo y justo que no dependa exclusivamente de la formalización legal para generar transformaciones significativas.

1. Fernandes, E. (2011). Regularización de asentamientos informales en América Latina.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

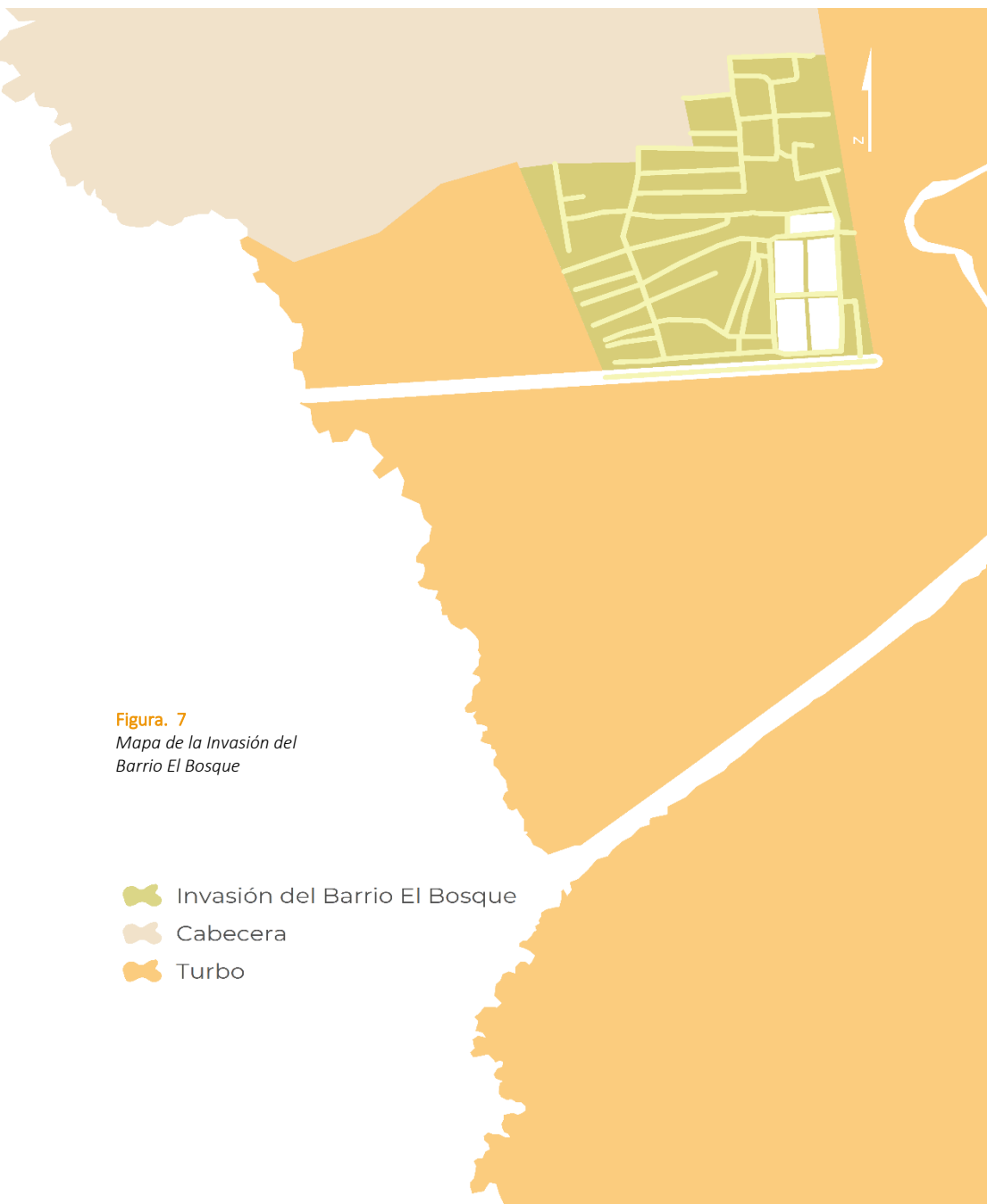
Pregunta problematizadora

¿Cómo se pueden diseñar estrategias participativas y sostenibles para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento informal "La Invasión del barrio El Bosque" en Turbo, Antioquia, durante el periodo de transición a la formalización?



Figura. 6
Estado de vías en época de lluvias

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Antecedentes

El desarrollo de asentamientos al margen de la planificación urbana oficial persiste en América Latina. Según Montes (2020), los asentamientos informales enfrentan condiciones de insuficiencia social, económica y tecnológica que limitan el acceso a servicios básicos, afectando la calidad de vida de sus habitantes. Estas problemáticas, frecuentes en Colombia, han llevado a diversas investigaciones en las que algunas ciudades enfrentan procesos de expansión descontrolada, exclusión social y ausencia de regulación. En este contexto, resulta fundamental abordar el caso del asentamiento informal “La invasión del barrio El Bosque” en Turbo, Antioquia.

A nivel nacional, Gómez et al. (2022) analizaron varios asentamientos informales en Colombia. Su estudio destaca la importancia de desarrollar estrategias metodológicas basadas en registros documentales, filtrados por proximidad al área de estudio. También destacan la necesidad de enfoques integrales para abordar los problemas identificados. Además, subrayan que involucrar a las comunidades es clave para diseñar soluciones sostenibles y efectivas. Según los autores, los espacios participativos no solo mejoran la percepción hacia el Estado, sino que también promueven la revitalización del espacio público y generan un sentido de apropiación entre los habitantes, asegurando la sostenibilidad de los proyectos.

1. Montes Sierra, A. E. (2020). *Actores y poder en los asentamientos informales de Latinoamérica: Una aproximación a un estado del arte del 2000 al 2019*.

2. Gómez-Ochoa, JS, Largo-Avenidaño, KA y Cruz-Páez, FO (2023). *Asentamientos humanos legalizados: Barrio Cagua primer sector, Soacha, Colombia*.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Ahora bien, en Colombia, Baratta et al. (2022) realizaron un estudio durante tres años en Sogamoso, Boyacá, donde diseñaron un sistema de soluciones habitacionales para viviendas informales, logrando reducir la percepción de inseguridad habitacional e incrementando la cohesión comunitaria, y abordaron desafíos sociales, ambientales y tecnológicos. Por su parte, García (2018) evidenció que la titulación de lotes y la regulación urbanística, a través de la prestación de servicios públicos y la protección de derechos, son estrategias claves para la formalización de asentamientos informales en Colombia, resaltando la necesidad de lineamientos integrales en las políticas de legalización.

López-Borbón (2018) sostiene, al analizar la diversidad de asentamientos informales en Bogotá, que la informalidad urbana persiste debido, en parte, a la rigidez de los programas estatales de mejoramiento barrial, que aplican metodologías estandarizadas sin atender las particularidades de cada territorio. Aunque ha aumentado la oferta de vivienda de interés social, esta no ha sido suficiente para frenar la expansión informal, lo que evidencia la necesidad de diseñar intervenciones diferenciadas y contextualizadas.

Estos estudios con contextos similares al de la invasión del barrio El Bosque resaltan la necesidad de realizar estudios más detallados y específicos sobre este asentamiento y, a su vez, demuestran cómo estrategias integrales pueden impactar positivamente comunidades en situación de vulnerabilidad. Por otra parte, estas estrategias requieren un marco normativo

1. Baratta, A. F. L., Calcagnini, L., Finucci, F., Magarò, A., & Quintana Ramírez, H. S. (2022). *Diseño tecnológico y proceso participativo para la rehabilitación de asentamientos informales en Colombia*.

2. García Rojas, C. A. (2018). *Lineamientos para la formalización urbanística de asentamientos humanos – estudio de casos*

3. López-Borbón, W. (2018). *Diversidad informal urbana, intervenciones particulares para asentamientos específicos*.

1. Paquette Vassalli, C. (2020). *Regeneración urbana: un panorama latinoamericano*.

2. Montes Sierra, A. E. (2020). *Actores y poder en los asentamientos informales de Latinoamérica: Una aproximación a un estado del arte del 2000 al 2019*.

3. Rodríguez Villamil, L. N., & Díaz-Mosquera, P. (2024). *Territorio y carencia de agua: una experiencia educativa en asentamientos informales en Turbo, Antioquia (Colombia)*.

sólido que considere las dinámicas particulares de cada asentamiento, algo que parece estar ausente en el caso de invasión del barrio El Bosque.

A nivel regional, estudios recientes como el de Paquette (2020), quien subrayó en su análisis de regeneración urbana en América Latina, los beneficios sociales y ambientales de implementar programas de mejoramiento urbano integral en barrios populares en las periferias urbanas, también muestran cómo se pueden transformar áreas vulnerables, promoviendo sostenibilidad y cohesión comunitaria. De igual manera, Montes (2020) resalta el papel de los actores relevantes y de las dinámicas participativas en la configuración y regularización de territorios informales, enfatizando la necesidad de involucrar a las comunidades en los procesos de planificación territorial.

En este contexto, los retos específicos de la invasión del barrio El Bosque justifican la necesidad de diseñar estrategias participativas mientras se soluciona su estado de tenencia de la tierra. Estas deben ir encaminadas de forma que no dependan exclusivamente de la formalización, priorizando la mejora de las condiciones de habitabilidad del área.

Aunque la información sobre la invasión del Bosque en Turbo, Antioquia, es limitada, estudios como el de Rodríguez y Díaz (2024) abordan problemáticas relacionadas con el acceso al agua en asentamientos informales de la región. Este trabajo destaca la importancia de cómo proyectos educativos y participativos

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

pueden contribuir significativamente a mejorar las condiciones de vida de las comunidades afectadas.

En un contexto de Turbo, Durán, Durango y Harnish (2022) estudiaron los asentamientos informales en los barrios Pescador 1 y 2, destacando la importancia de estrategias de gestión que combinen las realidades del territorio con la planificación urbana. El estudio, a través de una ruta de gestión, propone estrategias que articulan los instrumentos de gestión urbana y ambiental, permitiendo intervenciones sostenibles y armoniosas entre la naturaleza y las necesidades comunitarias. Aunque su investigación se enfoca en la vulnerabilidad ecológica de los manglares, su análisis también aborda los desafíos socioespaciales que enfrentan las comunidades informales del distrito de Turbo, un elemento compartido con La Invasión del barrio El Bosque. Durán et al. (2022) también destacan la importancia de desarrollar soluciones inclusivas y sostenibles para asentamientos informales, priorizando el protagonismo comunitario en la toma de decisiones y la articulación efectiva entre las políticas nacionales y las realidades territoriales.

Finalmente, estos antecedentes refuerzan la pertinencia de diseñar estrategias participativas para La Invasión del barrio El Bosque, especialmente en su tránsito a la formalización. Estas estrategias están encaminadas a mejorar las condiciones de habitabilidad y fomentar soluciones adaptables a su contexto. Si bien las estrategias mencionadas han resultado exitosas en otros lugares, su aplicación en la invasión del barrio El Bosque requiere

1. Durán Vergara, D. I., Durango Sánchez, C. A., & Harnish Valderrama, C. J. (2022). Simbiosis en el manglar: Ruta de gestión para una intervención en territorios anfibios.

un análisis adaptativo que considere las particularidades de este asentamiento y supere las barreras de información disponibles.

Los estudios revisados coinciden en que la participación comunitaria no solo es deseable, sino que es necesaria para diseñar estrategias que respondan a su realidad; es por esto por lo que esta investigación propone soluciones cocreadas con la comunidad de los habitantes de la invasión del barrio El Bosque.

Aunque la formalización suele abordarse como un proceso técnico y jurídico, su dimensión social y participativa durante la transición ha sido poco explorada. Este vacío resulta especialmente relevante en el caso de la invasión del barrio El Bosque, donde el reconocimiento legal aún está en discusión y podría tardar años o incluso no concretarse. Esta incertidumbre representa una oportunidad para fortalecer la habitabilidad desde la autogestión comunitaria, mediante estrategias adaptadas al contexto y viables durante el periodo de informalidad.

La transición en esta investigación se refiere a la temporalidad de las estrategias propuestas y se enmarca en el periodo de transición a la formalización de La Invasión del barrio El Bosque, y se entiende como el lapso incierto de tiempo entre el estado actual de informalidad, la eventual formalización (legalización, reubicación o reasentamiento) y las situaciones espaciales y físicas del territorio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Figura. 8
Diseño comunitario

Contextualización.

En el siguiente apartado se presenta el asentamiento informal conocido como “La Invasión del barrio El Bosque”, ubicado en el Distrito Especial Portuario de Turbo. Esta sección propone una lectura territorial que da cuenta de las realidades contextuales asociadas a la habitabilidad. Asimismo, se examinan los elementos que configuran este territorio y que resultan determinantes para plantear estrategias participativas orientadas al mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.

Contexto regional.

La subregión del Urabá antioqueño es un territorio estratégico en el noroccidente de Colombia, situado en la costa del Golfo de Urabá, con vocación agroexportadora y portuaria, y con fuertes dinámicas de urbanización desigual. En términos administrativos, está conformada por diez (10) municipios, entre los que se cuentan Apartadó, Carepa, Chigorodó, Necoclí, Mutatá, Murindó, Arboletes, San Pedro de Urabá, San Juan de Urabá y Vigía del Fuerte y un (1) distrito especial tal como Turbo.

Urabá ha sido históricamente receptor de desplazamiento forzado —en varias etapas del conflicto armado— y de procesos de reasentamiento. Estas dinámicas han modificado la estructura socioespacial urbana. Asimismo, los flujos migratorios recientes (internos y, en ciertos años, migración internacional) afectan la demanda por servicios, vivienda y mercados laborales.

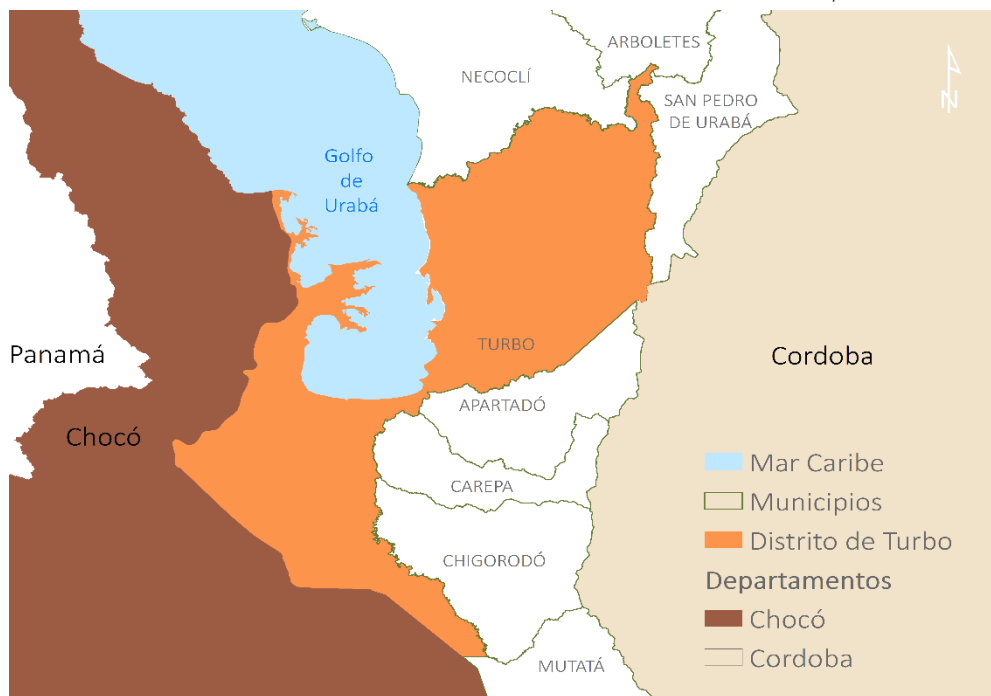
Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

La insuficiente oferta de suelo urbano formal y la llegada continua de población han propiciado la formación y consolidación de asentamientos informales en las periurbanas de los municipios principales.

Contexto distrital.

El distrito de Turbo se encuentra ubicado en la subregión Urabá. Limita al norte con el mar Caribe y los municipios de Necoclí y Arboletes; al oriente con San Pedro de Urabá y Apartadó y con el departamento de Córdoba; al sur con Carepa, Chigorodó y Mutatá y al occidente con el departamento del Chocó.

Figura. 9
Turbo y los municipios con que limita.

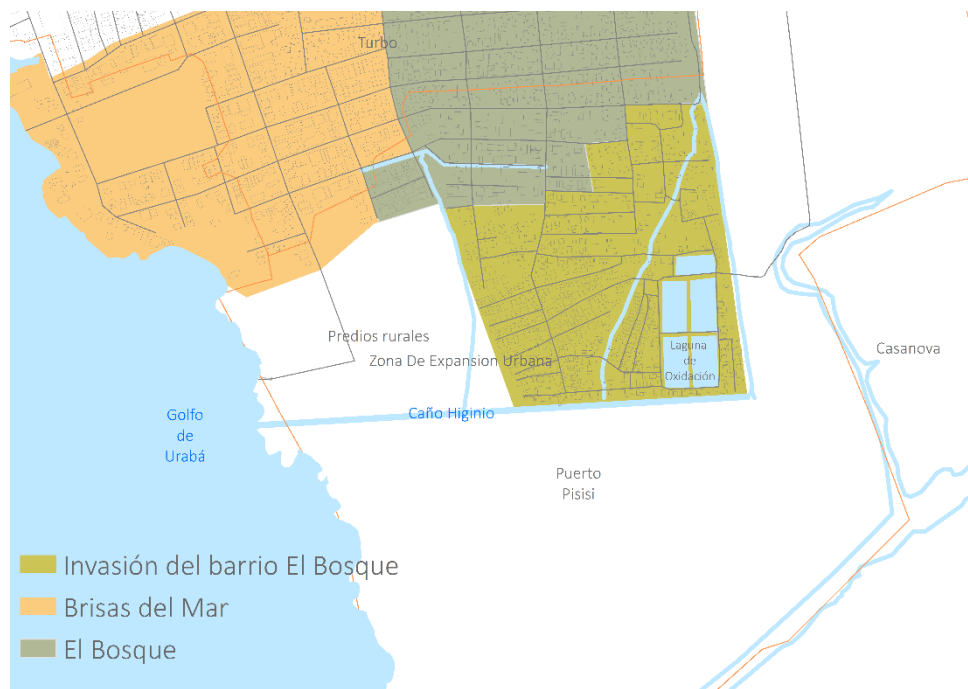


La expansión urbana de Turbo ha estado profundamente asociada a los fenómenos de desplazamiento forzado y a los repertorios de violencia que han marcado la región del Urabá. Como señala Lara (2003), en las últimas décadas se presenta un tipo de poblamiento generado por la violencia, fenómeno que desplaza a campesinos de este y otros municipios al casco urbano de Turbo, dando origen a nuevos barrios de invasión que se asientan, consolidan y posteriormente se legalizan. Este proceso generó la creación de los barrios Jesús Mora, Buenos Aires, Manuela Beltrán, Julia Orozco y El Bosque, dentro de cuya dinámica de expansión surge posteriormente "La Invasión del barrio El Bosque".

Asentamiento informal "La Invasión del Barrio El Bosque"

El asentamiento informal "La Invasión del barrio El Bosque" se ubica al sur del Distrito Especial Portuario de Turbo, Antioquia. A pesar de su cercanía con el área urbana, pertenece a la vereda Casanova. Limita al norte con el barrio El Bosque, al sur con el caño Higinio, al oeste con terrenos rurales de la misma vereda, y al cruzar el caño Higinio se encuentra el proyecto portuario Puerto Pisisí, desarrollado en la bahía de Turbo.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



En la cartografía oficial elaborada para la actualización del POT de Turbo en 2012, el área de estudio figura como una zona deshabitada. No obstante, para ese momento el territorio ya contaba con una ocupación consolidada, resultado de un proceso de poblamiento que se remonta al año 2002. En 2012 ya existían casas construidas, vías definidas y una comunidad establecida de manera permanente, lo cual es muestra de que no concuerda la representación cartográfica con la realidad físico-espacial de ocupación y expansión urbana. Lo anterior limita cualquier gestión administrativa para mejorar la habitabilidad del territorio.

Figura. 10
La Invasión del Barrio El Bosque y las zonas con que limita.

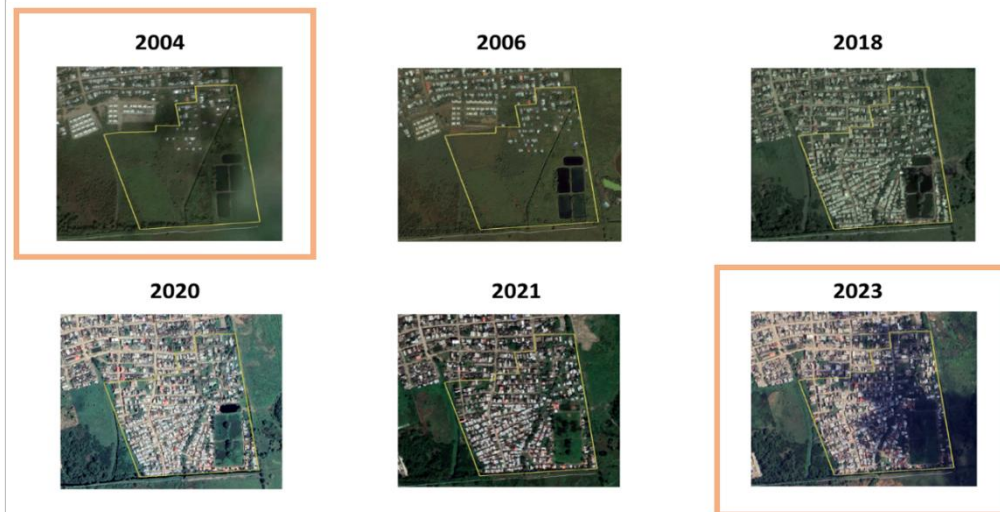


Figura. 11
Evolución del asentamiento enfocado en 2004 y 2023.

En la anterior imagen, se puede identificar el crecimiento del territorio desde el año 2004 al año 2023, lo que reafirma lo expresado por la comunidad sobre sus inicios. En la figura del año 2004, se observa una urbanización incipiente, resaltando su fase inicial, lo que contrasta con su consolidación al año 2018 y posterior al año 2023.

Uso del suelo según el POT.

El área objeto de estudio se clasifica como suelo **de expansión urbana** según el POT Turbo 2012. Estos suelos podrán ser urbanizados con vivienda u otros usos complementarios como educación, comercio, servicios, entre otros. Para dotarlos de infraestructura vial, de transporte, servicios públicos domiciliarios, áreas libres, parques y equipamiento colectivo de interés público o social, el desarrollo de estos suelos solo podrá

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

realizarse mediante la formulación y adopción de Planes Parciales.

En la imagen, podemos observar la cercanía de territorio al perímetro urbano y la ubicación del asentamiento dentro del perímetro de expansión urbana de Turbo. Esta zona se destinaba para la construcción de viviendas de interés social en el POT.

“El polígono para el desarrollo de programas de Vivienda de Interés Social está ubicado en la zona de expansión urbana localizada hacia el oriente del área urbana consolidada (actual perímetro urbano) en el sector de

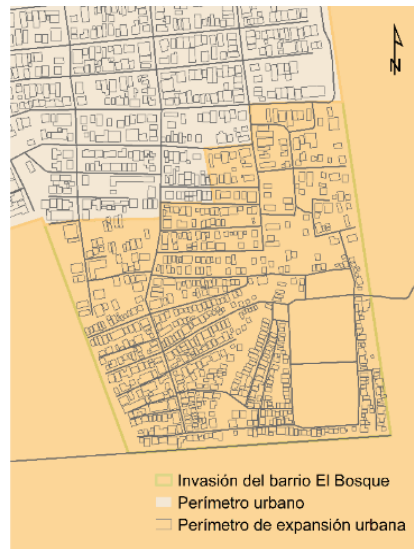


Figura. 12
Clasificación del suelo en la Invasión del barrio El Bosque.

Casanova, aledaña al barrio El Bosque y Brisas del Mar” (POT, 2012, p.117)

También, se clasifica como zona industrial y de cabotaje con un área total de 707265,98 m2 para el distrito y desde los tratamientos urbanísticos como zona para el desarrollo industrial.



Figura. 14
Usos del suelo en la Invasión del barrio El Bosque.

La resolución No. 00297 Del 21 de marzo de 2017 “Por la cual se otorga una licencia ambiental y se toman otras determinaciones” hace mención del asentamiento como un entorno continuo de los predios para el desarrollo del Puerto Pisisí; mencionan que se encuentra un asentamiento poblacional en condiciones subnormales de habitabilidad denominado “Invasión el Esfuerzo”

Actualmente, este asentamiento está conformado por 671 viviendas distribuidas en 50 manzanas y 800 hogares que albergan aproximadamente 3.200 personas, según el censo comunitario realizado en el año 2024 como requisito para la conformación de la Junta de Acción Comunal. En contraste con el GEO portal del DANE 2018 muestra un total de 2455 personas e igual número de hogares, de los cuales 1163 son hombre y 1292 son mujeres.



Figura. 13
Conformación del asentamiento

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Origen y formación del asentamiento.

La Operación Génesis: un hecho histórico determinante

Un hecho histórico fundamental para entender el contexto y la configuración del asentamiento es la Operación Génesis. Forero (2019) afirma que en febrero de 1997, cuando en la cuenca del Río Cacarica no quedó nadie, las 23 comunidades afrodescendientes que habitaban esta cuenca (aproximadamente 2,300 familias) fueron expulsadas de su territorio tras esta operación militar. Estas familias llegaron a Turbo y por varios años permanecieron alojadas en el coliseo, en condiciones de hacinamiento, hasta que buena parte de estas familias desplazadas se asentaron en la zona de manglar del distrito, en los barrios Pescador I y Pescador II, y posteriormente en otros sectores como el asentamiento objeto de este estudio.

1. Forero, S. (2019). *En Turbo, los desplazados de la Operación Génesis viven sobre la basura.*



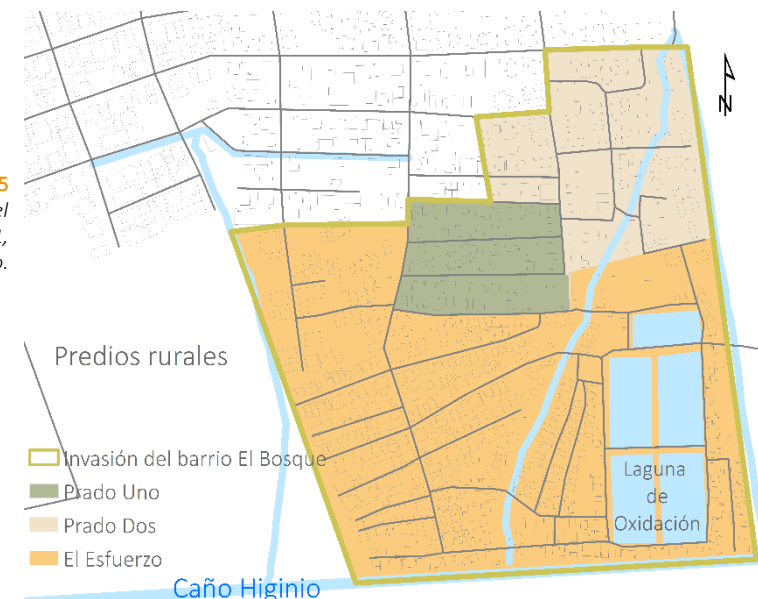
Figura. 16
Fotografía del monumento al festival de las memorias #somos Genesis. Fuente: Monumento de operación génesis comisión de la verdad, 2018

Conformación del Asentamiento

El asentamiento está conformado por tres sectores: Prado 1, Prado 2 y El Esfuerzo. S. Perea (comunicación personal, 09 de agosto de 2025) afirma que el asentamiento surgió como

respuesta a las necesidades habitacionales urgentes de pobladores locales y, de manera particular, de víctimas del conflicto armado y del desplazamiento forzado provenientes del Bajo y Medio Atrato, desde finales de la década de 1990.

Figura. 15
División política del asentamiento en Prado 1, Prado 2 y El Esfuerzo.



Los primeros pobladores del asentamiento llegaron en el año 2002, cuando empezaron a ocupar terrenos no habitados en la zona de expansión urbana de Turbo, como relata un habitante fundador: "Cuando nos vinimos para acá, todo esto era potrero, y pasábamos a lavar en el caño las yuquitas y sacar los botes para pescar; nos pusimos e hicimos el ranchito" (J. Escudero, comunicación personal, 09 de agosto de 2025). Desde entonces, se ha registrado un flujo continuo de nuevos pobladores, acompañado de acciones colectivas orientadas a su

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

consolidación, así como procesos de compra y venta de lotes, tanto por parte de residentes como de actores armados. El Esfuerzo, por su parte, tuvo sus inicios el 2 de octubre de 2009 en horas de la noche, en inmediaciones de los sectores Prado 1 y Prado 2, junto al Caño Higinio y zona aledaña a las lagunas de aguas residuales. Según el censo comunitario realizado ese mismo año, se asentaron inicialmente 25 familias y en menos de un mes ya eran 35, lo cual da cuenta de la rápida dinámica de ocupación.

Entendiendo que la administración distrital es responsable de la planificación y gestión del territorio, se promovieron espacios de interlocución con la Secretaría de Planeación Distrital. Este acercamiento fue atendido directamente por el secretario, el señor Edinson Carrillo, quien manifestó la preocupación institucional ante las precarias condiciones de habitabilidad que enfrentan las familias del sector. En este intercambio, se hicieron evidentes las tensiones que enfrenta la administración: por un lado, el deseo de intervenir y, por otro, las limitaciones normativas dadas por la irregularidad jurídica del suelo y las restricciones ambientales. No obstante, más allá de los límites legales, el diálogo reveló una apertura administrativa para explorar rutas de intervención gradual y progresiva.

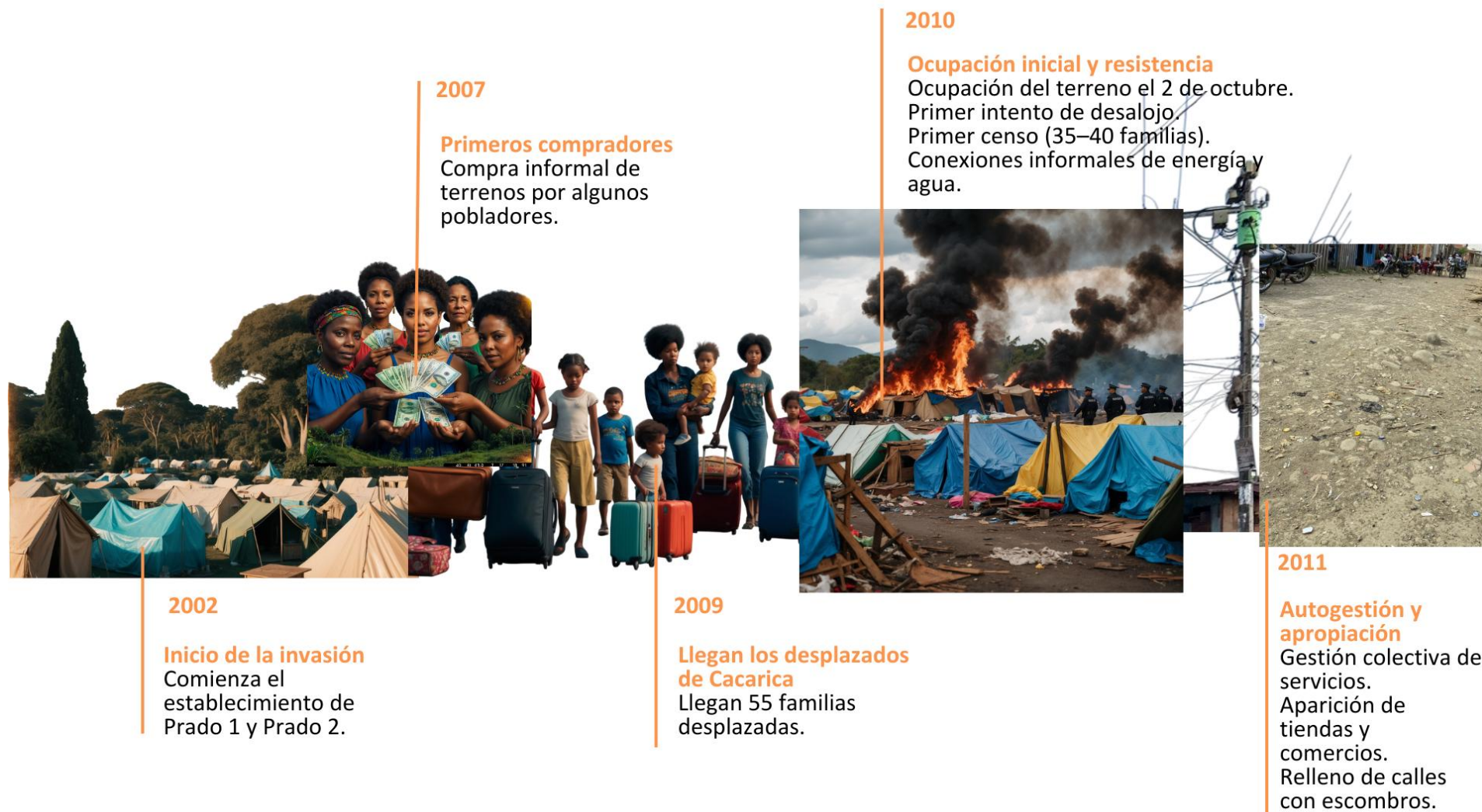
Durante el encuentro, la Secretaría compartió avances significativos, como el proceso de regularización que se adelanta en el área, con los predios de CENAPROV. El inicio de un censo poblacional en dicha zona se presenta como un gesto concreto de voluntad política para avanzar hacia la legalización en la

tenencia. La administración proyecta replicar este modelo en otros sectores, priorizando aquellos terrenos de propiedad distrital que reúnan las condiciones técnicas para garantizar la permanencia segura de las familias. En paralelo, se contempla la ampliación del perímetro sanitario, una medida esencial para formalizar servicios básicos como la recolección de residuos y la conexión a redes de agua potable y alcantarillado. Un factor clave en este proceso es la actual fase de alistamiento para la actualización del Plan de Ordenamiento Territorial (POT), marco en el cual se espera incluir estas acciones como soluciones estructurales y de largo plazo.

Como parte de esta gestión, se mencionaron también hitos de reubicación, como el traslado de las familias que habitaban los bordes de la laguna de oxidación hacia el sector La Lucila, lo que demuestra experiencia previa en el manejo de situaciones críticas.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Figura. 17
Línea de tiempo



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

2015-2016

Formalización parcial

Conexión formal de energía.
Escuela de fútbol.
Segundo intento de Junta de Acción Comunal.



2019-2021

Resiliencia y saberes ancestrales

Redes de solidaridad por COVID-19.
Prácticas de partería.
Fortalecimiento económico barrial.



2012

POT

Se aprueba el POT; el territorio queda como zona de expansión urbana.

2012-2015

Infraestructura y organización

Construcción de la escuela.
Consolidación de comercio.
Primer intento de Junta de Acción Comunal

2017-2018

Gestión ambiental y expansión

Reubicación de familias.
Instalación de alumbrado público.
Nueva ola migratoria.
Participación en el reinado distrital

2023-2025

Reconocimiento institucional

Avances en la Junta de Acción Comunal.
Gestiones para reconocimiento como Consejo Comunitario.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Esta línea de tiempo, construida a partir del relato comunitario, recoge los principales hitos en la historia del territorio. Su análisis permite comprender los orígenes del asentamiento, así como las acciones y acontecimientos que han fortalecido el arraigo y la permanencia de la comunidad en este espacio.

Morfología urbana.

La morfología urbana refleja la marginalización de recursos, servicios y oportunidades comunes en urbanización no planificada en una gran parte de municipios de Colombia (Mur y Vargas, 2021). El asentamiento presenta una trama urbana irregular, conformada por manzanas alargadas con formas trapezoidales o poligonales. El diseño de las vías y la disposición de los lotes responden a un proceso de apropiación progresiva del espacio; predominan las viviendas unifamiliares de baja altura, ubicadas en alta proximidad entre sí y con diferentes niveles de consolidación, reflejando tanto la etapa inicial de ocupación precaria como la posterior transformación constructiva derivada de las posibilidades económicas de sus propietarios.

Además, se identifican espacios de encuentro comunitario localizados principalmente en zonas aledañas a los cuerpos hídricos o bajo la sombra de algunos árboles, donde los habitantes se reúnen para realizar juegos de mesa y actividades sociales. Sobre la vía principal se concentran los locales comerciales, entre ellos tiendas de barrio, carnicerías y las denominadas misceláneas, que ofrecen desde productos básicos

1. Mur Díaz, J. T., & Vargas Casas, M. N. (2021). Asentamientos informales, una problemática socioespacial: Caso de estudio municipio de Apulo Cundinamarca.

como plátanos hasta medicamentos, conformando un tejido económico a pequeña escala que dinamiza la vida cotidiana del asentamiento.

Accesibilidad y movilidad.

El asentamiento mantiene conexión con el casco urbano de Turbo tanto por vía terrestre como, en menor medida y para los pescadores, por vía fluvial. El acceso por tierra se realiza a través de una vía principal en afirmado que presenta un alto grado de deterioro; esta situación empeora especialmente durante las temporadas de lluvia y afecta también las vías internas del sector. Esta situación incide de manera directa en la prestación de servicios públicos, particularmente en la recolección de residuos sólidos a cargo de la empresa Futuroaseo S.A. E.S.P., así como en el abastecimiento de productos y suministros para las tiendas y establecimientos locales.

El reporte más cercano disponible sobre inundaciones corresponde al barrio El Bosque, sector vecino; el POT lo clasifica con un bajo nivel de riesgo por inundación. Sin embargo, la comunidad reporta frecuentes encharcamientos y vías anegadas durante la temporada de lluvias, producto de la ausencia de un sistema de drenaje adecuado. Esta situación se agrava considerablemente en la Invasión del Barrio El Bosque, dado que solo cuenta con los drenajes naturales representados por el caño Higinio y un canal de desagüe, caracterizado por una baja pendiente que hace que sus aguas sean lentas y casi estáticas, especialmente en la temporada seca.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Aunque los desplazamientos se realizan generalmente a pie y en motocicletas, cabe resaltar que las calles no cuentan con andenes y tanto la calle principal como algunas internas presentan cerramientos parciales para evitar la circulación de vehículos y, por tanto, mayor deterioro.

Por vía fluvial, la conexión se establece a través del caño Higinio, que constituye un corredor natural de movilidad para los pescadores y sus familias. Este caño conecta el asentamiento con la bahía de Turbo. Además, es utilizado por los pescadores locales como vía alternativa de transporte en épocas de invierno, cuando las condiciones viales terrestres se tornan más críticas.

Cobertura de servicios públicos.

En relación con la cobertura de servicios públicos, el servicio de energía eléctrica es prestado por la empresa EPM. Las conexiones son predominantemente formales, con medidor, y el cobro se realiza mediante el sistema de energía prepago. No obstante, se presentan casos de conexiones irregulares, lo cual representa riesgos de incendio, electrocución y sobrecarga en la red eléctrica.

De acuerdo con el Plan Territorial de Salud 2020-2023 del distrito de Turbo, la cobertura del servicio de energía eléctrica alcanza el 88,5 % en la cabecera urbana y el 59,8 % en la zona rural. El asentamiento se encuentra por encima del promedio distrital, lo que da cuenta de acciones colectivas adelantadas por la comunidad para gestionar y garantizar la conexión al servicio de energía eléctrica, reflejando un proceso de organización y



Figura. 18
Conexiones de mangueras para suministro de agua.

autogestión orientado al mejoramiento progresivo de sus condiciones de habitabilidad.

La cobertura del servicio de agua potable presenta diferencias significativas entre los sectores del asentamiento. En Prado 1 y Prado 2, algunos hogares cuentan con conexiones en contraste; en El Esfuerzo, el suministro se realiza a partir de conexiones irregulares mediante mangueras que se extienden directamente a las tuberías que

abastecen al barrio El Bosque. Adicionalmente, los habitantes recurren a estrategias complementarias como el almacenamiento de aguas lluvias o la compra de agua transportada en motocarros.

La empresa FUTUROASEO presta el servicio de recolección de residuos sólidos de manera regular, con dos frecuencias semanales. El vehículo recolector recorre las calles principales, y en aquellas vías a las que no puede acceder, los habitantes las disponen en las esquinas de la calle principal donde el carro realiza la recolección; sin embargo, otros habitantes optan por botarlas en lotes sin construcción, quemarlas o arrojarlas a los

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

cuerpos de agua, lo cual genera la contaminación de los cuerpos de agua, así como la proliferación de vectores.

El asentamiento carece del servicio de alcantarillado; por tanto, las familias han implementado soluciones como pozos sépticos y conexiones artesanales que drenan directamente al caño Higinio y otros cuerpos de agua cercanos, lo cual genera contaminación, riesgos sanitarios, malos olores y deterioro de las fuentes hídricas que bordean el asentamiento.

Pese a que se realiza el cobro del servicio de alumbrado público por parte de la empresa Alumbrado Público Urabá, la cobertura de iluminación es deficiente e irregular en todo el asentamiento.

Algunos sectores, especialmente Prado 1 y Prado 2, cuentan con postes de alumbrado instalados formalmente. En El Esfuerzo, ante la ausencia del servicio, los propios habitantes han instalado reflectores tanto en árboles y puntos estratégicos de las viviendas para disminuir los tramos oscuros y favorecer las actividades sociales nocturnas.

Actividades económicas y medios de vida.

En las actividades económicas que desarrollan los habitantes del asentamiento, predominan aquellas propias de la economía informal, en su mayoría ligadas a economías de subsistencia. Entre ellas se destaca la pesca: según los registros y la asociación de pescadores, a lo largo del caño Higinio habitan cerca de 50 pescadores que utilizan este afluente como vía de salida hacia la bahía de Pisisi para realizar sus labores, manteniendo así la

tradición pesquera heredada de sus territorios de origen (ver imagen siguiente).



Figura. 19
La pesca como actividad económica heredada.

Sobre la vía principal del asentamiento se concentra una dinámica comercial diversa, con locales dedicados a la venta de bienes y servicios que van desde productos agrícolas —como el plátano— hasta medicamentos de libre venta. También es común la comercialización de comidas preparadas, tanto en establecimientos fijos como en puestos ambulantes improvisados.

Asimismo, muchas mujeres de la comunidad se emplean en labores domésticas en los barrios cercanos, mientras que otros habitantes se dedican al trabajo por cuenta propia en oficios varios como albañilería, carpintería y electricidad. El denominado rebusque se manifiesta en múltiples estrategias de

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

generación de ingresos desde el hogar, entre ellas la venta por catálogo y otras actividades informales.

El empleo formal es casi inexistente, y se limita principalmente a algunos puestos en el sector bananero y empresas locales.

Organización comunitaria.

En dos ocasiones la comunidad ha intentado constituirse formalmente como Junta de Acción Comunal, buscando crear un espacio de participación ciudadana y gestión de mejoras barriales. Sin embargo, debido al carácter informal del asentamiento, no ha sido posible lograr su constitución legal. Ante esta situación, los habitantes han desarrollado formas alternativas de organización mediante la conformación de comités y elección de líderes de calle, quienes se encargan de discutir asuntos relacionados con las necesidades colectivas. Aunque existen varios líderes en el asentamiento, se destaca el liderazgo de la señora Soraida Perea, quien actúa como interlocutora principal con organizaciones externas, proyectos de desarrollo y la alcaldía local.

Se han establecido tres comités que interactúan entre sí; comité Pro-calle, Gestión de recursos y comité de actividades. El primer comité es el encargado de velar por el buen estado y mantenimiento constante de las vías para garantizar la movilidad. El segundo se encarga de la planeación y ejecución de actividades para la consecución de fondos destinados a proyectos comunitarios, y el tercero planea y realiza actividades

para mejorar la habitabilidad del asentamiento, tales como limpieza de caños, jornadas de aseo y otras actividades.

Condiciones ambientales y situación de riesgo.

El asentamiento se ubica en cercanías de un tramo del Caño Higinio, fuente hídrica que cumple funciones ecosistémicas esenciales y sirve como canal natural para la salida y entrada de pescadores artesanales hacia la Bahía Colombia. Según el Plan de Ordenamiento Territorial de Turbo, las franjas de retiro de la red de caños, las playas y las áreas de influencia marina constituyen un espacio público natural, categoría que implica restricciones de uso orientadas a garantizar su conservación.

El Decreto 1076 de 2015 establece una franja mínima de retiro de 15 metros a fuentes hídricas como el Caño Higinio, medidos desde el borde del cauce hacia cada margen, destinada a prevenir contaminación y mitigar riesgos de inundación.

La existencia del asentamiento y las condiciones de ocupación ilegales fueron mencionados en la licencia ambiental del puerto Pisisi, donde el alcalde distrital reconoció que la comunidad habita en "condiciones subnormales" y proyectó su reubicación; sin embargo, a la fecha no se ha llevado a cabo ninguna acción.

Además, el asentamiento se ubica en inmediaciones de las lagunas de oxidación, las cuales actualmente presentan crecimiento de vegetación, lo cual mitiga los intensos olores, pero representa un riesgo ambiental para sus habitantes. Según el secretario de planeación (E. Carrillo, comunicación personal, 4

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

de octubre de 2025), se proyecta su reubicación en otra área del distrito.

En general, no se encuentra evidencia documental ni cartográfica que mencione el estado del territorio en cuanto a amenazas por inundación o fenómenos de remoción en masa. Este territorio es atravesado por caños que no han presentado registros considerables de inundación en los últimos años. Adicional a esto, el territorio se encuentra en un espacio plano, de baja pendiente, que evita poner en peligro a las viviendas por remoción en masa.

En el gráfico se identifican las zonas de retiro a fuentes hídricas representadas en color azul. Se observa que algunas viviendas se encuentran dentro de estas áreas de protección, lo que las hace susceptibles a procesos de reubicación por su ubicación en zonas ambientalmente restringidas.

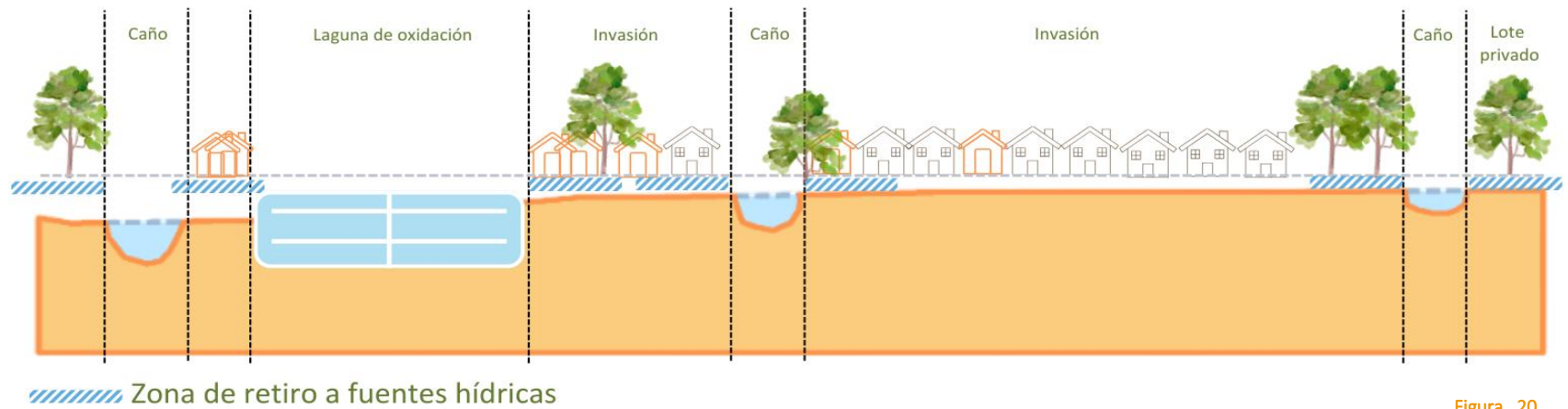
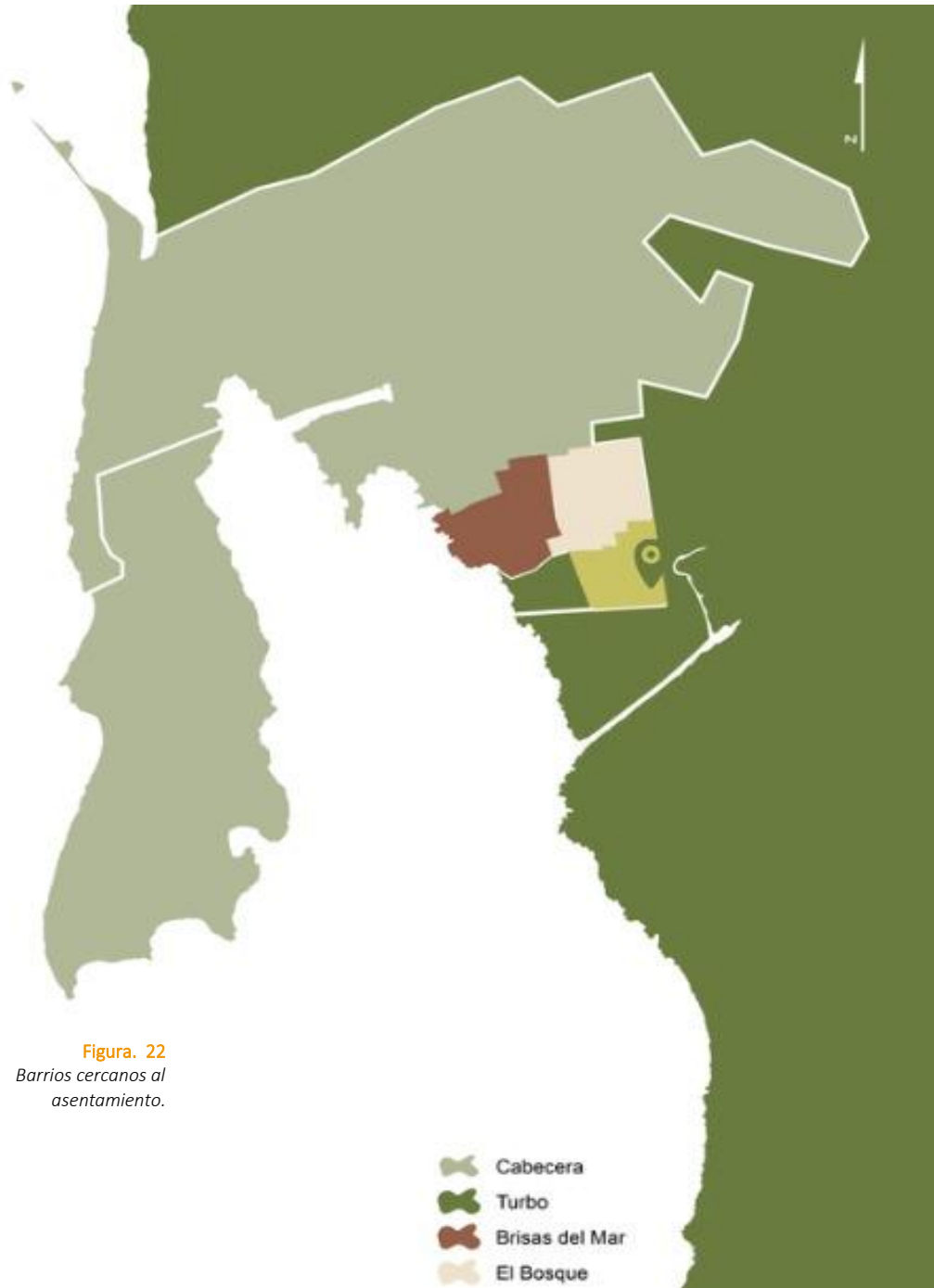


Figura. 20
Sección transversal del asentamiento
Esta grafica identifica las viviendas que se encuentran en zona de retiro a fuentes hídricas

Figura. 21
Vista en planta del asentamiento.
Esta grafica identifica las viviendas que se encuentran en zona de retiro a fuentes hídricas



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Marco conceptual

En este espacio, se presentan y discuten los conceptos clave que sustentan el análisis del fenómeno de informalidad urbana y su impacto en la habitabilidad. La construcción de este marco conceptual resulta esencial para orientar el proyecto de investigación, ya que permite comprender los procesos que originan y consolidan los asentamientos informales, así como los retos que estos representan para la planeación urbana. Para ello, se retoman aportes de diversos autores académicos que han abordado el fenómeno desde distintas perspectivas, complementados con referencias normativas aplicables al contexto colombiano.

Asentamientos informales y expansión urbana

Los asentamientos informales constituyen una de las expresiones más visibles de la desigualdad urbana en América Latina. Son aquellos sectores de un territorio que se constituyen sin seguir los lineamientos iniciales, en condiciones de precariedad y sin los elementos que caracterizan a un barrio formalmente constituido. (Fernandes, 2011) Estos asentamientos se desarrollan a partir de un crecimiento urbano informal en las ciudades.

De acuerdo con García-García, Jaramillo, Astudillo, Riaño y Moreno (2020), el crecimiento urbano informal se ha entendido tradicionalmente desde una perspectiva dicotómica, definida en oposición a lo que se considera formal. Sin embargo, esta visión dual resulta limitada, al no captar la complejidad espacial presente en las ciudades latinoamericanas contemporáneas. En este contexto, la informalidad se interpreta como el reflejo de

1. Fernandes, E. (2011).
Regularización de asentamientos informales en América Latina.

2. García-García, D. M., Jaramillo, Á. M., Astudillo, Á., Riaño, D. L., & Moreno, J. V. (2020).
La diversificación de la informalidad urbana: una propuesta para aproximarse a la materia desde la tensión entre lo formal y lo informal.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

las tensiones y continuidades entre las prácticas formales e informales, dando lugar a transformaciones espaciales y sociales en las ciudades que diversifican las formas de ocupación urbana, más allá de lo que se considera legal o ilegal. (García-García et al., 2020). En este sentido, los asentamientos informales no solo reflejan carencias materiales y jurídicas, sino también la capacidad de las comunidades para improvisar en la ciudad desde la autogestión y la organización colectiva.

Desde una perspectiva propositiva, Gómez y Largo (2022) sostienen que los asentamientos informales pueden convertirse en barrios organizados mediante estrategias integrales que combinen la participación comunitaria, el acceso a servicios básicos y la protección ambiental. En Colombia, procesos como la legalización de tierras y el mejoramiento integral de barrios (Cárdenas & Peña, 2023) han sido presentados como rutas para integrar estos territorios a la ciudad formal. No obstante, las limitaciones normativas y la falta de capacidad institucional han generado vacíos en su implementación, tal como ocurre en contextos como “La Invasión del barrio Bosque”.

En un contexto nacional, estudios como “Hacia una tipología de asentamientos informales” en Montería muestran que los asentamientos se diferencian según su origen y su grado de consolidación física e institucional, lo que condiciona la capacidad de formalización. La Ley 388 de 1997 y el Decreto 1077 de 2015 reconocen explícitamente la necesidad de implementar estrategias diferenciadas frente a los asentamientos informales, destacando que un asentamiento con una red comunitaria fuerte y décadas de consolidación requiere unas intervenciones sociales que resalten sus formas de

1. García-García, D. M., Jaramillo, A. M., Astudillo, Á., Riaño, D. L., & Moreno, J. V. (2020). *La diversificación de la informalidad urbana: una propuesta para aproximarse a la materia desde la tensión entre lo formal y lo informal.*

2. Gómez Ochoa, J. S., & Largo Avendaño, K. A. (2022). *Asentamientos humanos precarios: fenómeno urbanístico que escapa de la planificación.*

3. Cárdenas Galvis, F. M., & Peña Blanco, A. S. (2023). *Análisis jurídico comparativo de los procedimientos de saneamiento, titulación y legalización de tierras en el ordenamiento jurídico colombiano.*

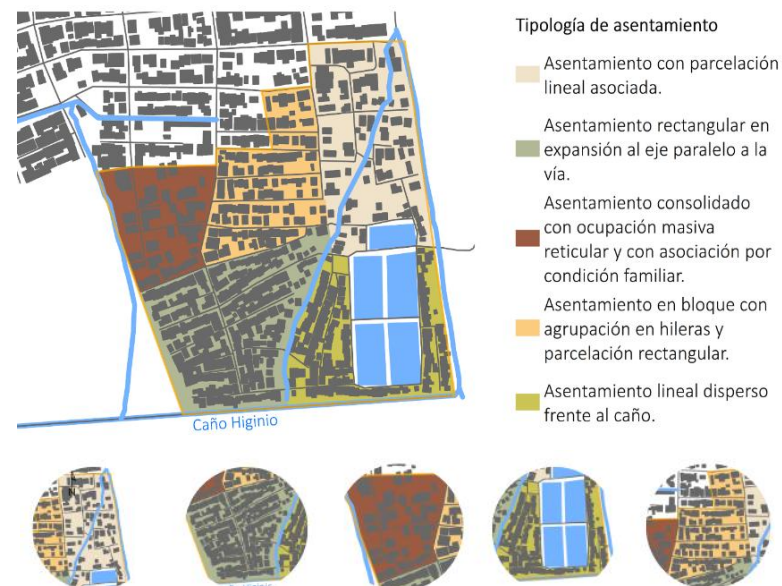
4. Ley 388 de 1997 – Ley de Desarrollo Territorial - Planes de Ordenamiento Territorial (POT) y tema ambiental

5. Decreto 1077 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

1. Rincón-Castellanos, M. (2018). *Asentamientos de origen informal y habitabilidad. Lectura desde la justicia espacial*

habitar el territorio. Autores como Rincón-Castellanos (2018) señalan que los asentamientos informales son la expresión territorial del crecimiento urbano informal y que en estos lugares se condensan los déficits que tiene un municipio en la planificación urbana y en el acceso a vivienda para toda su población. Es así como podemos inferir que un territorio con alta proporción de población ubicada en asentamientos informales refleja deficiencias estructurales en su planeación urbana y en su mercado de vivienda para responder de manera suficiente y asequible a la demanda habitacional.

Figura. 23
Tipología de asentamientos en la zona de estudio



En la figura se pueden apreciar los tipos de tipologías de asentamiento que se encuentran en la invasión del barrio El Bosque, en función de la distribución de sus viviendas sobre el territorio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

La formalización en asentamientos informales: una categoría integradora

La comunidad de “La Invasión del barrio Bosque” no aparece dentro del perímetro urbano en el POT de 2012. Este hecho dificulta la posibilidad de acceder a mecanismos de formalización previstos por la ley, y obliga a pensar en diversas estrategias participativas durante el tránsito a la formalización que reconozcan a la comunidad como actor central en la producción de hábitat (Ley 9 de 1989, Ley 388 de 1997).

La formalidad de asentamientos informales se entiende comúnmente como un proceso integral que busca garantizar la seguridad de la tenencia, el acceso a servicios básicos, la integración urbana y la protección social de comunidades históricamente excluidas de los marcos legales de planeación y ordenamiento territorial. Sin embargo, diversos autores señalan que la formalización no se limita a la legalización jurídica de la tierra, sino que incorpora otros mecanismos como el mejoramiento in situ, la regularización urbanística, la reubicación y el reasentamiento cuando el suelo ocupado se encuentra en situación de riesgo o no se encuentra apto por otras circunstancias para el uso habitacional (Jones, 2017; Aramburu, 2020).

En este contexto, Jones (2017) retoma el concepto “formalizar lo formal”, manifestando que este enfoque también puede adoptar distintas modalidades, como lo son la mejora in situ, el desalojo, la reubicación y el reasentamiento.

En Colombia, la formalización de asentamientos informales está regulada por un marco normativo que combina instrumentos de

1. Ley 9 de 1989. por la cual se dictan normas sobre planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones.

2. Aramburu Guevara, N. K. (2020). *Informality and Formalization of Informal Settlements at the Turn of the Third Millennium: Practices and Challenges in Urban Planning*

3. Jones, P. (2017). *Formalizing the Informal: Understanding the Position of Informal Settlements and Slums in Sustainable Urbanization Policies*

1. Ley 388 de 1997. Por la cual se modifican la Ley 9 de 1989, y la Ley 2 de 1991 y se dictan otras disposiciones.

2. Fernandes, E. (2011). *Regularización de asentamientos informales en América Latina.*

3. El decreto 919 de 1989 Por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y se dictan otras disposiciones.

4. Chaskin, R., Vyas, M., & Jha, S. (2017). *Formalization, Citizenship and the Challenges of Self-Governance in Mumbai's Slum Relocation Colonies*

5. Aramburu Guevara, N. K. (2020). *Informality and Formalization of Informal Settlements at the Turn of the Third Millennium: Practices and Challenges in Urban Planning*

legalización urbanística y titulación (Ley 9 de 1989, Ley 388 de 1997), Este proceso comprende la entrega de títulos de propiedad o figuras equivalentes de reconocimiento jurídico donde se otorga seguridad sobre la permanencia en el lugar, aunque no necesariamente garantiza mejoras en la habitabilidad (Fernandes, 2011).

Así mismo, los programas de mejoramiento integral de barrios (Decreto 564 de 2006) encargados de los reasentamientos, buscan dotar de infraestructura, servicios públicos y adecuaciones urbanísticas que reduzcan las brechas de exclusión y acerquen a la población a condiciones básicas de habitabilidad y movilidad.

Finalmente, cuando no se pueden mejorar las condiciones en el territorio, el Estado habla de procesos de reasentamiento de población en riesgo (Decreto 919 de 1989; Ley 1523 de 2012). Esto se aplica en situaciones donde los asentamientos se encuentran en áreas de riesgo no mitigable, en zonas de protección ambiental o en suelos destinados a proyectos de interés público. Aunque hace parte de la formalización, implica el traslado físico de las familias y genera impactos sociales y económicos significativos (Chaskin et al., 2017).

De esta manera, el concepto de formalización puede entenderse como una categoría integradora a rutas complementarias que buscan reducir las desigualdades urbanas, garantizar el derecho a la ciudad y favorecer la gobernanza territorial en contextos de informalidad. Cada concepto responde a diferentes condiciones de vulnerabilidad y marcos normativos, pero en conjunto configuran la manera en que el Estado y los municipios abordan

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

la integración de la ciudad informal en la planeación urbana (Aramburu, 2020).

Habitabilidad urbana en territorios informales

La habitabilidad urbana se define como el conjunto de condiciones que permiten a los habitantes satisfacer adecuadamente sus necesidades tanto al interior de la vivienda como en el entorno que la rodea (Aguillón, 2022). Este concepto varía según el contexto urbano y depende de factores como la proximidad a servicios y la eficiencia de los medios de transporte, lo cual puede influir en la forma en que las comunidades priorizan sus necesidades. Él examina las condiciones de habitabilidad urbana internas y externas; impactan directamente en la calidad de vida de sus habitantes. Este enfoque ayuda a comprender cómo la integración de asentamientos informales al ordenamiento legal impacta en el desarrollo urbano y social, proporcionando una base para diseñar estrategias sostenibles y participativas.

En contraste, Rincón-Castellanos (2018) plantea que, en asentamientos informales, la habitabilidad se vincula con las condiciones mínimas de seguridad y salubridad que permiten a las personas desarrollar libremente su proyecto de vida. Esta perspectiva desplaza el énfasis desde la eficiencia urbana hacia la dignidad cotidiana, reconociendo que, en los contextos precarios, habitar implica resistir y construir bienestar desde la autogestión y la apropiación del territorio.

Torres et al. (2021) destacan la importancia de la resiliencia comunitaria como capacidad de las poblaciones vulnerables para enfrentar las presiones derivadas de la urbanización y los riesgos

1. Aguillón, X. P. (2022). *Habitabilidad urbana en asentamientos informales legalizados: estudio de caso del barrio Loma Linda – Soacha*

2. Rincón-Castellanos, M. (2018). *Asentamientos de origen informal y habitabilidad. Lectura desde la justicia espacial*

3. Torres Vega, P., Castro Garza, G., & Torres Lima, P. (2021). *Asentamientos informales y resiliencia comunitaria. Itinerarios para su evaluación ante riesgos de desastres*

1. Corrales Salís, J., Rojas Salas, C., & Sancho Herrera, A. (2017). *Propuesta de un modelo de autogestión comunitaria para el desarrollo y fortalecimiento de las comunidades en Costa Rica a partir del caso de estudio de la Unión Cantonal de Asociaciones de Moravia (UCAMO)*

2. Jungemann, B., & Guimaraes, F. M. (2014). *Resignificación de la educación rural desde el movimiento de los trabajadores rurales sin tierra (mst) de Brasil, estado Paraná: el caso de las escuelas itinerantes.*

de desastres. También destacan la necesidad de políticas y modelos de gestión de riesgos equitativos y participativos. Encaminados a que fortalezcan las habilidades locales, a la vez que permitan una evaluación integral de la resiliencia de las comunidades ubicadas en asentamientos informales. Estos enfoques ofrecen herramientas clave para integrar teorías de desarrollo urbano, al combinar la preservación ambiental con estrategias de autogestión que empoderen a las comunidades en su propia gestión territorial.

Autogestión comunitaria para el progreso del territorio

La autogestión comunitaria se configura como una estrategia clave para el desarrollo de territorios informales. De acuerdo con Corrales et al., (2017), este concepto hace referencia a la organización colectiva de procesos básicos de gestión, estructurados en pasos ordenados, evaluados y supervisados con la participación de la ciudadanía. La autogestión promueve la corresponsabilidad y la gobernanza comunitaria, generando condiciones para el diseño e implementación de proyectos locales.

Experiencias internacionales muestran cómo la autogestión puede ser un camino viable para comunidades excluidas. El caso del “Movimiento de los Trabajadores Rurales Sin Tierra (MST)” en Brasil, documentado por Jungemann y Guimaraes (2014), demuestra que la organización comunitaria puede transformar las políticas públicas mediante la creación de modelos autónomos y adaptados a las realidades locales. Este ejemplo resulta relevante para comunidades como “La Invasión del barrio

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

El Bosque”, en la medida en que evidencia la posibilidad de articular autonomía y negociación con el Estado para avanzar en procesos de formalización y mejora habitacional.

El reciente Decreto 0585 de 28 de mayo de 2025, que adiciona al Decreto 1077 de 2015 en Colombia, introduce la modalidad de autoconstrucción comunitaria de vivienda de interés social urbana y rural, aplicable a organizaciones comunitarias constituidas legalmente. Esto evidencia cómo la normativa está reconociendo formalmente la autogestión como modalidad de provisión de vivienda.

Además, en estudios técnicos como el que analiza la autoconstrucción de losas de piso en asentamientos informales de Bucaramanga, se usan métodos participativos con familias para evaluar alternativas de mejoramiento técnico desde la perspectiva comunitaria (económica, ambiental, social).

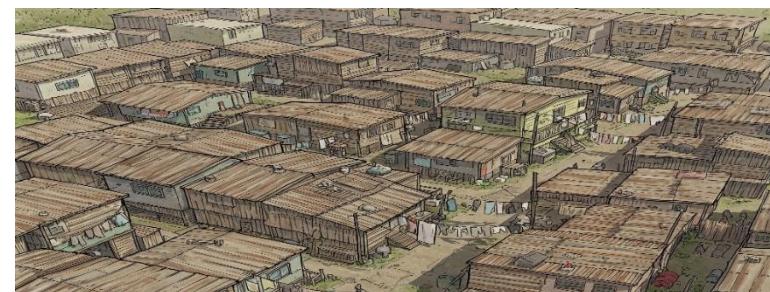
De esta manera, la autogestión podría asumirse desde esta perspectiva, como una alternativa de planificación de los territorios con vulnerabilidad social. Se refiere al proceso en el que las comunidades organizan sus propios recursos y esfuerzos para satisfacer sus necesidades, promoviendo su participación y empoderamiento en la toma de decisiones para tomar el control de su desarrollo.

1. Decreto 0585 de 28 mayo de 2025. Por el cual se adiciona el Título 13, a la Parte 1, del Libro 2 del Decreto 1077 de 2015 en relación con el subsidio familiar de vivienda del programa de Autogestión de vivienda de interés social nueva urbana y rural.

2. Decreto 1077 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Objetivos



Objetivo general

Diseñar estrategias participativas y sostenibles para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento informal “La Invasión del barrio El Bosque” en Turbo, Antioquia, durante el periodo de transición a la formalización.

Objetivos específicos

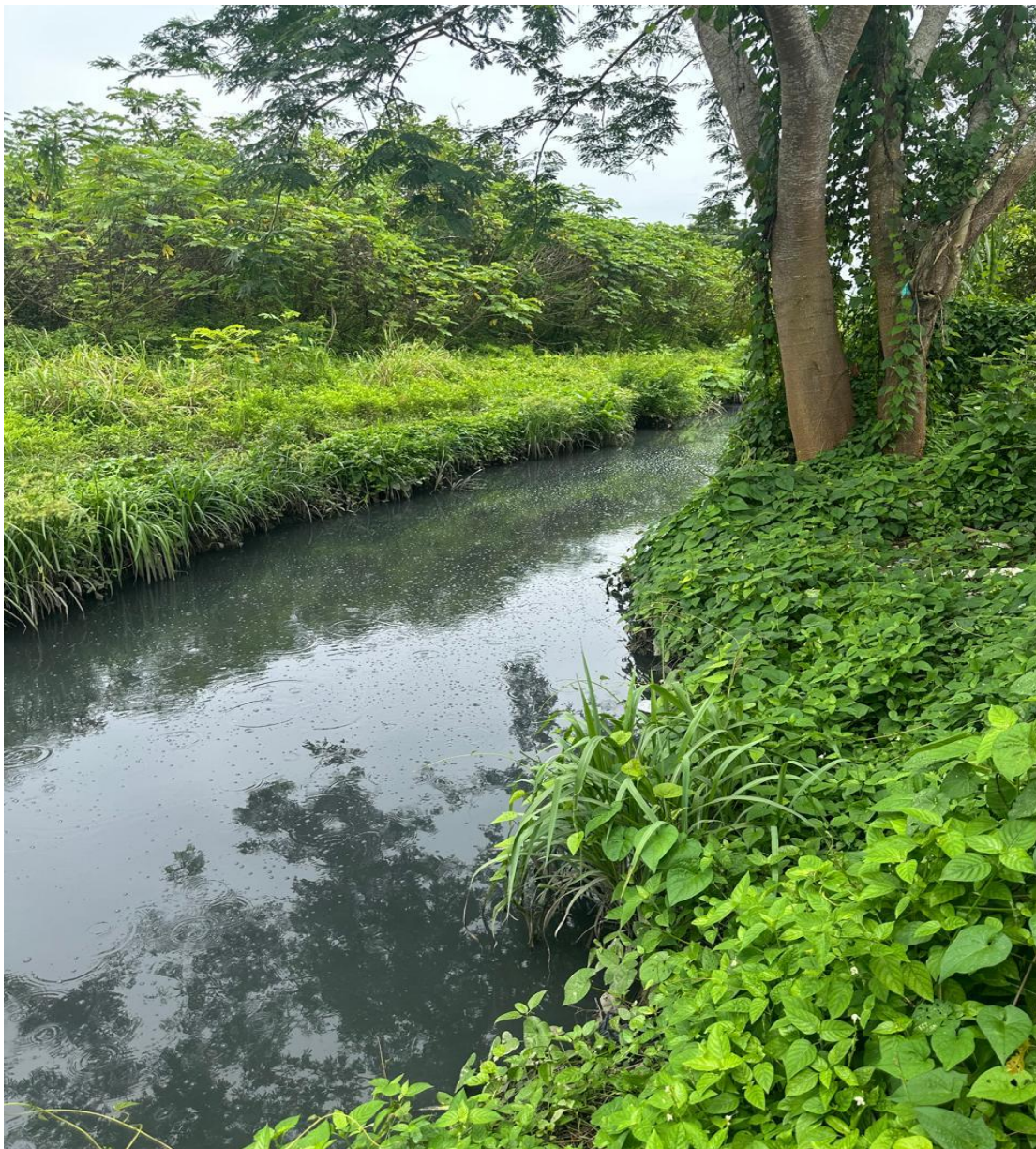
Priorizar, junto con la comunidad, las problemáticas asociadas a la organización del territorio.

Analizar estrategias implementadas en territorios similares acorde con las prácticas comunitarias existentes.

Cocrear soluciones de intervención temporal y de bajo costo, fundamentadas en la autogestión comunitaria.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Figura. 24
Caño Higinio



Metodología

La investigación se desarrolla bajo un enfoque crítico social, y una metodología que vincula el análisis cualitativo con herramientas cuantitativas en la comprensión del fenómeno. Según Cifuentes (2010), este enfoque crítico-social se caracteriza por un "interés en conocer para cuestionar, relativizar y transformar formas imperantes de la sociedad y proponer alternativas para su cambio y mejoramiento" (p. 32). En este sentido, la investigación trasciende la mera comprensión del fenómeno para incidir en el proceso de transformación. Esta perspectiva epistemológica se alinea directamente con el propósito transformador del estudio, que busca formular estrategias de intervención participativa para mejorar las condiciones de habitabilidad y sostenibilidad del asentamiento informal "La Invasión del Bosque" en Turbo, Antioquia, reconociendo y potenciando las lógicas comunitarias y sus formas de organización territorial.

Siguiendo con Cifuentes (2010), en este enfoque el "sujeto se reconoce como activo partícipe con otros grupos o comunidad hacia la acción, con una intención transformadora" (p.33), lo cual resulta fundamental en contextos de asentamientos informales donde los procesos comunitarios cobran gran relevancia por su capacidad de movilizar saberes locales, fortalecer tejidos sociales y transformar el espacio urbano desde prácticas cotidianas de resistencia y adaptación.

1. Cifuentes Gil, R. M.
(2010). *Diseño de proyectos de investigación cualitativa.*

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

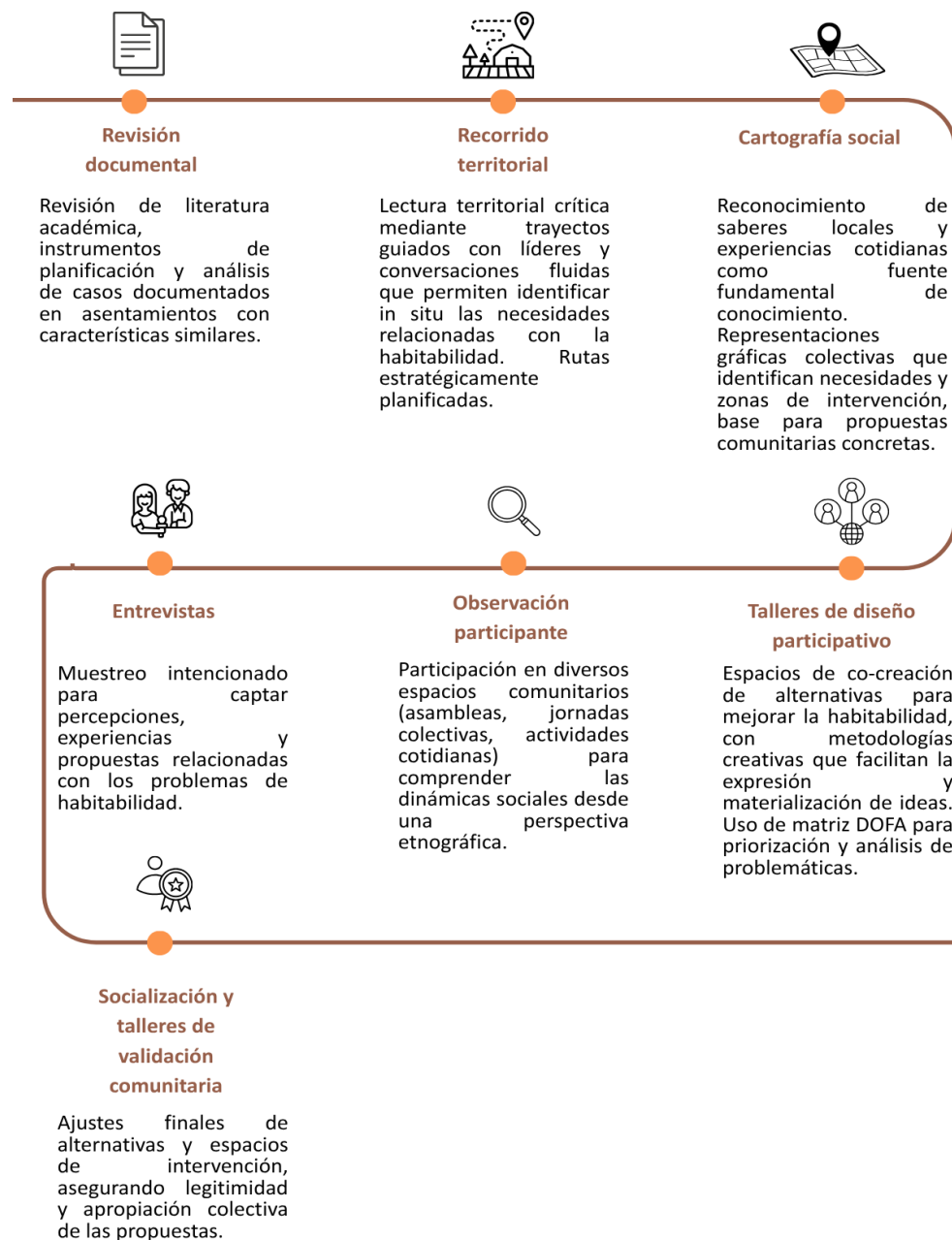
La metodología valora los saberes locales y fomenta la acción colectiva como motor de cambio, promoviendo alternativas sostenibles, culturalmente pertinentes y económicamente viables que contribuyan al mejoramiento gradual de las condiciones de vida de la comunidad." Este diseño metodológico permite abordar la investigación conforme al cumplimiento del objetivo general y los objetivos específicos.

Técnicas e instrumentos de recolección de información:

Para abordar la metodología de manera integral y descubrir los principales problemas de habitabilidad en el asentamiento informal, se emplearon las siguientes técnicas de recolección de información:



Figura. 25
Talleres de diseño participativo.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Justificación metodológica

Este diseño metodológico responde a la perspectiva de trabajo colaborativo con las comunidades y se fundamenta en los postulados epistemológicos de la perspectiva crítico-social, buscando construir conocimiento de manera conjunta, reconociendo a los habitantes como agentes activos, y promoviendo procesos participativos que respetan las dinámicas locales para generar soluciones contextualizadas en la transición a la formalización.

La elección de esta metodología responde a una convicción ética de los investigadores que consiste en que investigar no es intervenir desde afuera, sino acompañar en los procesos o resaltar los que ya existen. Las cartografías, por ejemplo, permiten visualizar el territorio desde la mirada de quienes lo habitan. Las entrevistas y recorridos revelan historias, tensiones e imaginarios que no aparecen en revistas indexadas ni en documentos oficiales. Las matrices y talleres abren espacios de diálogo horizontal, donde se priorizan soluciones desde la experiencia cotidiana. Los diseños de estrategias, por su parte, permiten imaginar soluciones tangibles que pueden ser realizadas por ellos mismos.

Entregas finales.

Los entregables finales se constituyen en dos elementos; el primero es un documento que corresponde al presente trabajo de grado, y el segundo son unas hojas de ruta que quedan en

manos de la comunidad y con ello se pretende que les sirvan de guía para lograr las estrategias cocreadas.

Documento técnico que sistematice el proceso investigativo desarrollado (tesis de grado).

Hojas de ruta que establezcan mecanismos para sostenibilidad y mantenimiento de las intervenciones propuestas creadas con ellos.

Consideraciones éticas

Se garantiza el consentimiento informado en todas las etapas del proceso. Se manejaron cuidadosamente las expectativas, evitando promesas institucionales o técnicas que no pudieran cumplirse. Los resultados fueron devueltos a la comunidad, en formatos accesibles. La ética de esta investigación no se limita a protocolos, sino que se expresa en cada gesto de respeto, escucha y reciprocidad.

Desde la perspectiva crítico-social, los investigadores asumen un compromiso ético y epistemológico que reconoce a los sujetos de investigación como participantes activos y coautores del proceso, en un ejercicio de corresponsabilidad y de confianza mutua. En este sentido, se establecen los siguientes compromisos:

Consentimiento informado: Se implementarán formatos de consentimiento informado, mediante los cuales se solicitará la

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

autorización explícita de los participantes para ser parte del proceso investigativo.

Comunicación de alcances y limitaciones: A lo largo de todo el proceso, se mantendrá una comunicación permanente y transparente con la comunidad acerca de los alcances, limitaciones y compromisos de la investigación.

Reconocimiento de la coautoría: Se garantizará la visibilización explícita de los aportes comunitarios en la construcción de conocimiento, reconociendo la participación de los habitantes como coautores de los resultados.

Devolución de saberes: Se implementarán estrategias para la socialización de los avances, resultados finales de la investigación, asegurando que el conocimiento generado sea devuelto a la comunidad de forma comprensible, pertinente y útil para su propio fortalecimiento.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Resultados

Después de la implementación de la metodología y el uso de las diferentes herramientas, tales como talleres y jornadas comunitarias, se pudieron obtener los siguientes resultados que apuntan al cumplimiento de los objetivos. Este proceso se estructura en tres momentos articulados: priorización de problemáticas territoriales (M1), análisis de estrategias similares acorde a sus prácticas comunitarias (M2) y cocrear soluciones de intervención (M3).

M1 – Priorización de problemáticas territoriales

La priorización de problemáticas territoriales desde la comunidad implicó realizar visitas de campo, entendiendo que los asentamientos informales presentan dinámicas urbanas y sociales que difícilmente pueden ser captadas desde diagnósticos externos o meramente técnicos. Recopilar información asociada a problemáticas territoriales requirió involucrar actores líderes de este lugar, convocados desde los grupos barriales. La invitación consistió en encontrar a los líderes de las zonas que contarán con el espacio y la disposición para tratar situaciones de hábitat en su barrio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



En el proceso de diálogo comunitario y recorridos, los líderes manifestaron de manera abierta sus principales preocupaciones y percepciones sobre la habitabilidad de su territorio. Siendo estos no solo carencias materiales, sino también tensiones sociales, ambientales e institucionales que condicionan su forma de habitar. Cada uno de estos líderes, mencionados en la gráfica anterior, representa un sector de la comunidad. Entre ellos, la población académica, las mujeres cabeza de familia, los pescadores, el rector de la institución educativa de desarrollo rural, los tenderos locales, la líder territorial y gestora de

Figura. 26
Diálogos comunitarios

convites, representante de la JAC El Bosque y los maestros de obra del territorio.

Fue una coincidencia total que los problemas más urgentes giren en torno al acceso a servicios públicos, en especial el acueducto y el alcantarillado. Este territorio, interceptado por el anterior caño Las Yuquitas y su nueva canalización, además de estar al lado del caño Higinio y alrededor de lagunas de oxidación, tiene una tensión fuerte sobre la gestión de sus aguas, que en todos los años que llevan de asentados, no han podido solucionar. La falta de continuidad del servicio de acueducto, que no llega “legalmente” al sector, los caños desbordados en residuos sólidos y la imprevista temporada de lluvias fueron descritas como un factor que afecta directamente la salud, la seguridad y la dignidad de las familias.

Su condición legal limita a la institucionalidad en realizar proyectos para brindar alguna solución. Es primordial encontrar un mecanismo de formalización para el territorio y así disminuir las fuertes narrativas de abandono estatal. En el plano social, se mencionan experiencias desfavorables a solicitudes realizadas con la respuesta de “es un barrio de personas invasoras”. Dentro de este apartado es importante acotar que algunas de las acciones institucionales realizadas en el barrio fueron en temporada de elecciones, lo que genera una inconformidad hacia los dirigentes distritales que han existido. En este territorio que brinda votos, pero no puntaje en indicadores, los procesos educativos, de empleo colectivo o de mejoramientos barriales no nacen desde la institucionalidad; más bien, son prácticas

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

comunitarias que “La Invasión del barrio El Bosque” ha venido ejecutando.

En otro escenario, la presencia de animales no domésticos en la calle, el estado de las lagunas de oxidación, el deterioro del espacio público, los olores fuertes, los residuos sólidos en el agua son factores ambientales que están presentes. Esto, sumado a la inseguridad por falta de alumbrado público o la no recolección de residuos sólidos en todas las calles, fueron limitantes administrativas para la posibilidad de mejorar el hábitat.

Es así como los asentamientos informales no pueden entenderse como un fenómeno homogéneo, pues su origen, consolidación y posibilidades de integración al tejido urbano formal varían según factores sociales, económicos y normativos. Esta diversidad obliga a analizarlos desde tipologías que visibilicen no solo las formas de ocupación del suelo, sino también el grado de articulación institucional y de acceso a servicios urbanos. Reconocer estas diferencias resulta fundamental para comprender los retos de la planificación y la gobernanza territorial; además, refleja déficits en los instrumentos de ordenamiento y respuestas comunitarias a la falta de alternativas formales.

Por ello, resulta pertinente organizar estas realidades en un listado de situaciones territoriales que sintetice las principales condiciones observadas en el contexto estudiado, permitiendo identificar con mayor claridad los retos que enfrenta la gestión urbana frente a la informalidad.

Tabla 1.

Caracterización de situaciones problemáticas

Situación problemática	Voto	Categoría	Observaciones comunitarias
<i>Deudores de servicios públicos</i>	2	Servicios	Riesgo de corte y conflictos internos
<i>Dificultad en la resolución de conflictos</i>	1	Social	Falta de mediación comunitaria.
<i>Carencia en el manejo de basuras</i>	6	Servicios / Ambiental	Acumulación de desechos en calles.
<i>Déficit de asistencia</i>	5	Social	Baja cobertura institucional.
<i>Sentido de pertenencia débil</i>	1	Social	Impacta cohesión comunitaria.
<i>Desconocimiento de los derechos</i>	3	Social / Institucional	Limita la exigibilidad de derechos.
<i>Miedo a manifestarse</i>	3	Social	Restringe liderazgo comunitario.
<i>Animales (cerdos) sin control en calles</i>	4	Ambiental / Sanitario	Afecta salubridad y convivencia.
<i>Consumo de sustancias psicoactivas</i>	5	Social / Salud	Problema recurrente en jóvenes.
<i>Falta de agua</i>	9	Servicios	Afecta condiciones

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

			básicas de habitabilidad.
<i>Falta de alcantarillado</i> <i>Altas lluvias</i>	9	Servicios / Ambiental	Genera focos de contaminación.
	6	Ambiental	Incrementa riesgo de posibles inundaciones.
<i>Vías en mal estado</i>	9	Infraestructura	Limita accesibilidad y movilidad.
<i>Ausencia de servicio de basuras</i>	7	Servicios / Ambiental	Incrementa vectores y deterioro ambiental.
<i>Intereses contrapuestos entre la comunidad y la administración municipal</i> <i>Brecha entre las demandas ciudadanas y la respuesta institucional.</i> <i>Necesidad de alineación entre las expectativas sociales y las capacidades de atención estatal.</i> <i>Inseguridad por falta de alumbrado público</i>	5	Institucional	Dificulta gestión de proyectos.
	7	Institucional	Genera desconfianza en la comunidad.
	6	Institucional	Dificulta participación.
	7	Infraestructura / Social	Aumenta percepción de riesgo en la comunidad.

Presencia de aguas residuales a cielo abierto

Débil articulación con instituciones educativas

Escasez de espacios recreativos

Pérdida de confianza en líderes comunitarios

Problemas de violencia intrafamiliar

Falta de oportunidades de empleo

Ausencia de títulos de propiedad

Estigmatización del territorio

9	Ambiental / Salud	Foco de enfermedades infecciosas.
1	Educativo / Institucional	Limita oportunidades de formación
3	Social / Infraestructura	Fomenta problemáticas juveniles.
1	Social	Afecta procesos de organización.
2	Social / Salud	Impacta bienestar integral de las familias.
4	Económico / Social	Refuerza ciclo de pobreza.
6	Institucional / Legal	Impide acceso a programas de vivienda.
4	Social / Institucional	Dificulta la integración social externa.

Esta caracterización se puede sintetizar en el siguiente gráfico, el cual ayuda en la identificación visual de las situaciones primordiales para la comunidad.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

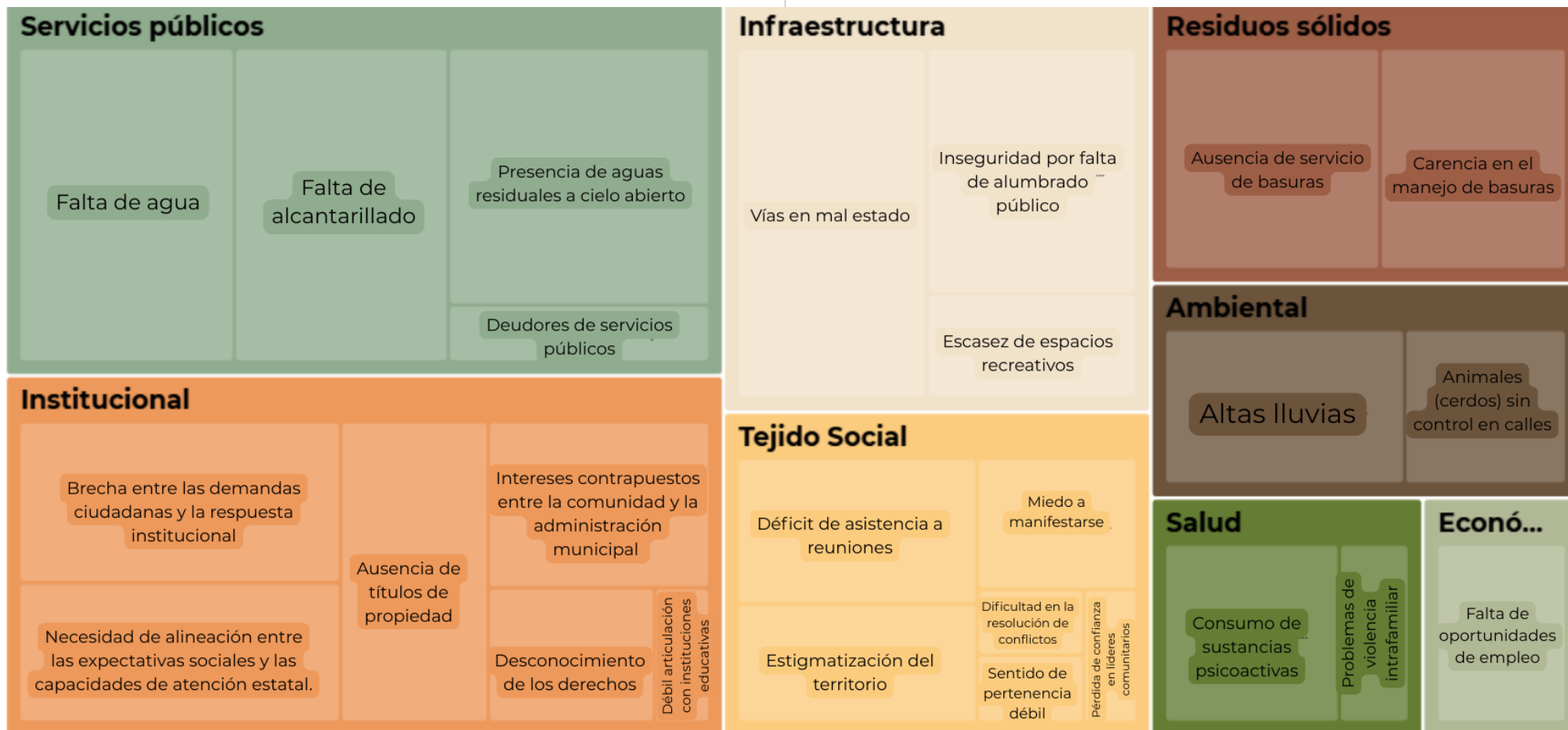


Figura. 27
Situaciones territoriales en un gráfico Treemap

Es así como, a partir de esta ayuda gráfica, se evidencia que la comunidad se encuentra marcada por la necesidad de acceder a servicios públicos básicos, Además, hay una clara intención de asegurar la tenencia de la tierra, condiciones de infraestructura problemáticas y una evidente demanda de fortalecimiento del tejido social.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

A partir las diversas actividades para identificar situaciones problemáticas, la comunidad no solo identificó las principales carencias del territorio, sino que participó activamente en su jerarquización. El Taller imaginando mi barrio priorizó con el mayor número de votos a la falta de servicios públicos, las limitaciones institucionales y la falta de infraestructura vial.

Este ejercicio más que un listado técnico, constituyó un proceso intencionado en el que los participantes reflexionaron sobre cuáles problemáticas resultaban estratégicas de abordar en el corto plazo, motivado por la actualización del POT del distrito que se está adelantando y propone unos cambios en las condiciones de informalidad de algunas zonas del asentamiento.

En este sentido, la priorización de problemáticas territoriales se consolida como un insumo fundamental para la formulación de las estrategias desarrolladas en el apartado M3 (Co-creación de soluciones de intervención), las cuales emergen directamente de las necesidades, percepciones y capacidades identificadas junto a la comunidad. De esta manera, se garantiza la coherencia entre el proceso participativo descrito, los resultados obtenidos y el enfoque de co-creación que orienta la investigación.

Con el propósito de ilustrar las condiciones territoriales identificadas, se presenta un conjunto de fotografías tomadas durante los recorridos de campo. Estas imágenes permiten evidenciar y materializar los aspectos previamente analizados, visibilizando las principales carencias del territorio y

posibilitando una lectura crítica que orienta la formulación de estrategias participativas de intervención.

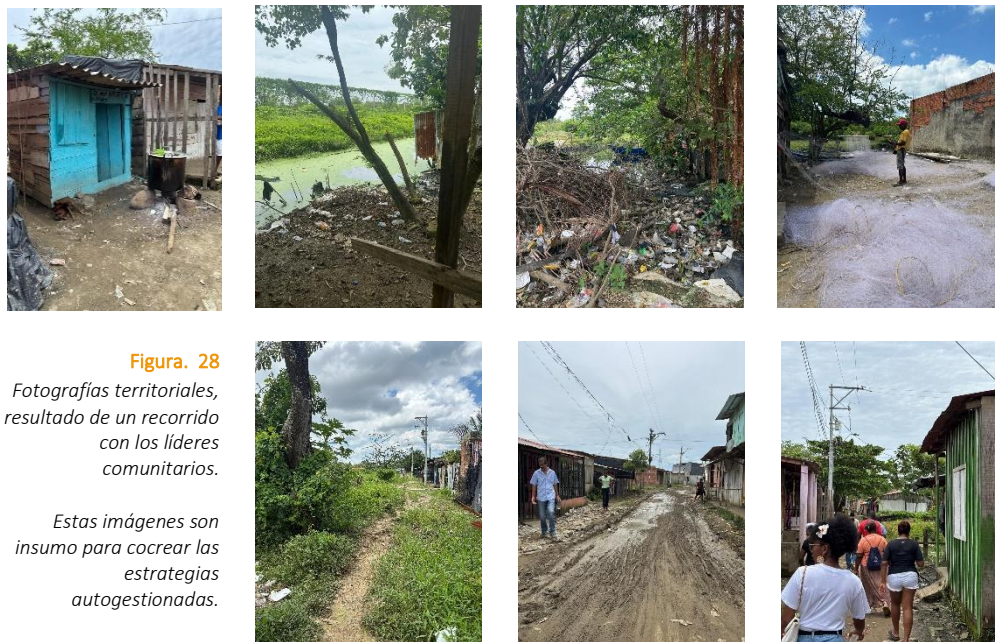


Figura. 28

Fotografías territoriales, resultado de un recorrido con los líderes comunitarios.

Estas imágenes son insumo para cocrear las estrategias autogestionadas.

En las fotografías tomadas en un recorrido de campo se pueden observar las principales problemáticas observadas en el territorio. Estas fotografías encajan con la priorización de problemática de los párrafos siguientes.

Mediante un ejercicio de mapeo participativo realizado durante la segunda parte del taller 1. Imaginando mi barrio, se pudo identificar, de manera colectiva, los principales problemas y recursos del barrio a partir de la experiencia cotidiana de sus

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

habitantes. Los temas más mencionados y priorizados: Agua, residuos sólidos, vías, espacio público y tejido social se convirtieron en los ejes de reflexión hacia las condiciones de habitabilidad y gestión comunitaria.

Las cartografías elaboradas por cada mesa no solo señalaron la ubicación de problemáticas específicas (falta de redes de agua, acumulación de residuos, vías intransitables, entre otras), sino que también visibilizaron prácticas de organización barrial y estrategias de supervivencia en un contexto de precariedad. Tal como plantean Vergara-Perucich et al. (2023), el mapeo participativo legitima el conocimiento de la comunidad. En este caso, los mapas colectivos revelaron no solo problemas materiales, sino también el deseo de construir consensos para enfrentar los retos comunes. Estas no solo señalaron la ubicación de problemáticas específicas, sino que también proponen soluciones desde la comunidad, teniendo en cuenta las prácticas comunitarias que existen en este momento.

De este proceso se desprende que la comunidad no solo es consciente de los déficits estructurales de su entorno, sino que también plantea alternativas de acción orientadas hacia la autogestión y la búsqueda de una mayor calidad de vida. La elaboración de las cartografías y la discusión en torno a ellas constituyen, en este sentido, un insumo fundamental para comprender cómo las problemáticas territoriales son percibidas, priorizadas y resignificadas desde la experiencia colectiva.

1. Vergara-Perucich, F., Arias-Loyola, M., & Boano, C. (2023). *Los Arenales Hacia el Derecho a la Ciudad*

En el siguiente mapa creado por la comunidad se muestran los puntos de acopio actuales y las rutas que requieren prioridad de recolección de residuos sólidos y aquellas que necesitan de un carro pequeño que no deteriore las calles o a los que no puede acceder un carro convencional.



Figura. 29
Cartografía social de rutas de residuos sólidos.

Con la cartografía social fue posible elaborar la siguiente tabla, esta muestra el número de hogares y las distancias a las que se encuentran de los puntos de recolección de residuos actuales.

Tabla 2.

Distancia de los hogares a los puntos de acopio actuales

Distancia a puntos de acopio	Disposición de los residuos	N.º Hogares
0-15 m	Utiliza el servicio.	71
15-80 m	Camina al punto de acopio.	321

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

80-130 m	Queman o lo llevan al punto de acopio con baja frecuencia.	177
> 130 m	La tiran al caño.	231

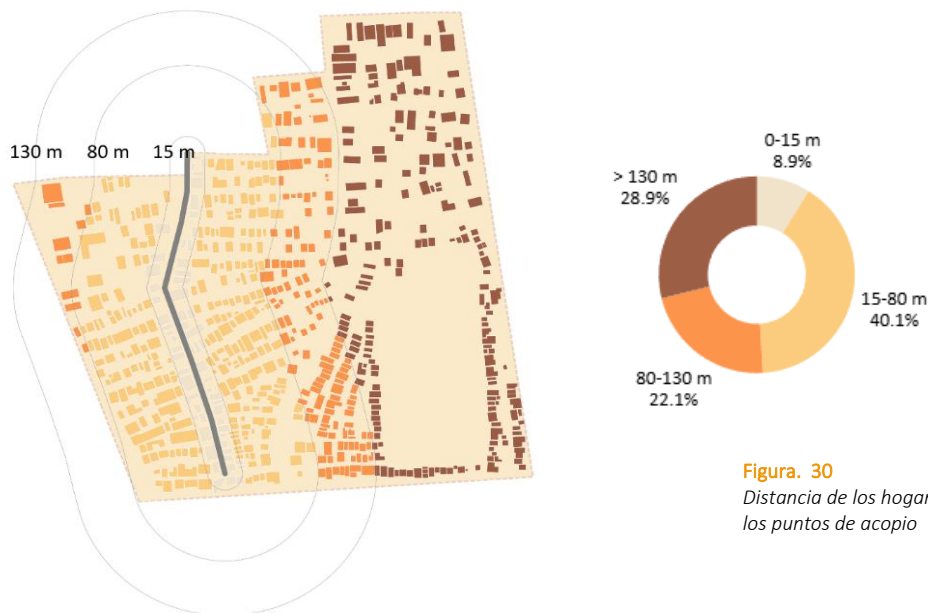
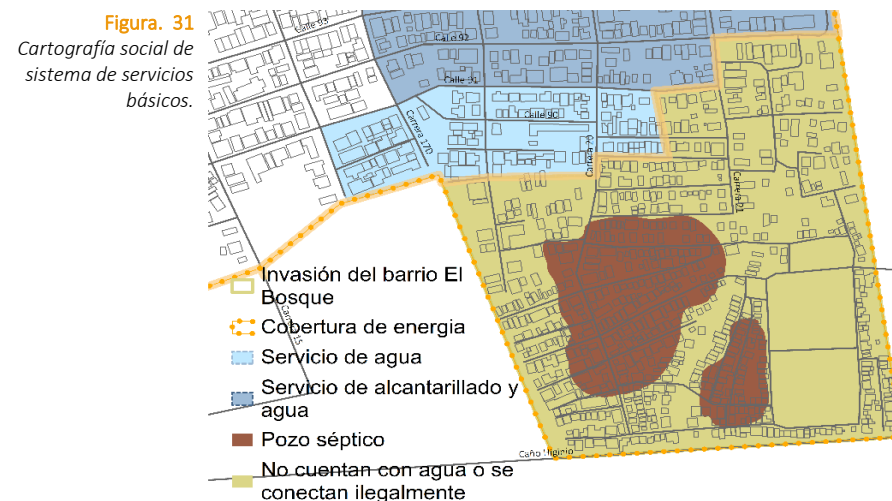


Figura. 30
Distancia de los hogares a los puntos de acopio

El estudio sobre la distribución de los residuos muestra una conexión clara entre la distancia de las casas a los lugares de recolección y los métodos de gestión que la comunidad emplea. Los residentes que se hallan a menos de 15 metros del sitio de recolección (8,9%) recurren al servicio formal de recolección, mientras que aquellos situados entre 15 y 80 metros (40,1%) suelen desplazarse a pie hasta el lugar de acopio, manteniendo un manejo relativamente apropiado. No obstante, a partir de los 80 metros se nota una reducción significativa en el uso del

servicio: el 22,1% de los hogares incinera sus desechos o los desecha con poca frecuencia, y el 28,9% restante, que se encuentra a más de 130 metros; los bota directamente al desagüe. Esta situación indica una cobertura del servicio de recolección limitada y una clara desigualdad geográfica en el acceso a opciones de gestión de desechos. En las áreas periféricas, la carencia de infraestructura y la distancia actúan como obstáculos que promueven prácticas contaminantes, ocasionando efectos adversos en la salud pública y en el medioambiente. Por lo tanto, se sugiere expandir los puntos de recolección, mejorar los procesos de educación ambiental y fomentar estrategias comunitarias de tratamiento de residuos que se ajusten a la realidad local.

La cartografía social sirvió de insumo para determinar el estado de los servicios en la actualidad; ellos dibujaron y describieron la presencia de servicios en el territorio.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

El mapa anterior se puede sintetizar en el siguiente gráfico, donde se identifica el porcentaje de servicios públicos. El cálculo de estos se realizó mediante un álgebra de mapas, cruzando el mapa dibujado por la comunidad con las familias que habitan en los sectores para determinar el estado de saneamiento y presencia de servicios públicos.

El gráfico revela evidentes deficiencias en el saneamiento y en el acceso a servicios básicos esenciales. Ninguna de las casas cuenta con un sistema formal de suministro de agua, y todas dependen de energía prepago, lo que resalta la ausencia de una infraestructura pública consolidada en este lugar. En cuanto al saneamiento, el 51% de las familias recurre a opciones alternativas,

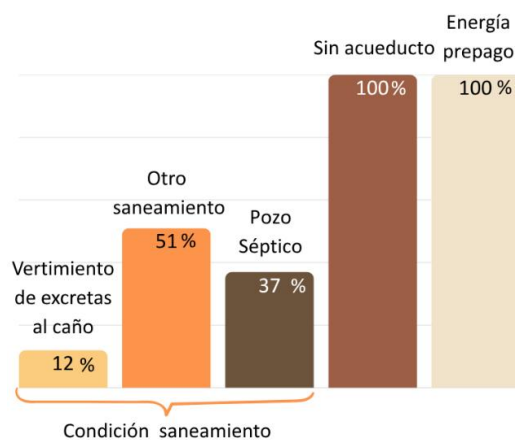


Figura. 32
Gráfico de barras acerca del sistema de servicios básicos en el territorio.

como disponer sus desechos en las basuras o lotes vacíos o realizar instalaciones improvisadas. El 37% posee pozos sépticos, mientras que un 12% vierte los residuos directamente al drenaje superficial, generando contaminación y peligros para la salud de todos. Este panorama sugiere que los habitantes han debido ingeniárselas para resolver sus necesidades de saneamiento ante la falta de servicios institucionales. La ausencia de un acueducto y el manejo incorrecto de las aguas sanitarias ponen en evidencia un error en la planificación urbana

y ambiental, afectando de manera negativa la calidad de vida y aumentando la fragilidad sanitaria de la población. Es crucial impulsar estrategias de infraestructura básica gradual, junto con procesos participativos que abarquen soluciones de saneamiento descentralizadas y perdurables, ajustadas a las necesidades del entorno.

Continuando con la cartografía social, también se pudo extraer la siguiente figura, donde se muestra el estado de las vías.

Durante un recorrido se anotaron las calles en los siguientes estados (buen estado, empantanada, encharcada, enmalezada) y en prioridad (alta, media y baja) y luego se midió la longitud de cada vía.

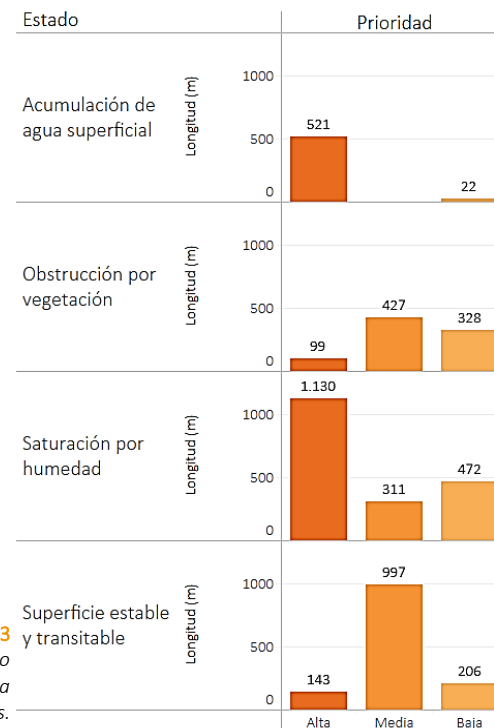


Figura. 33
Estado de las vías de la Invasión del barrio El Bosque con referencia a la prioridad y la cantidad de hogares afectados.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Tabla 3

Descripción técnica de variables del estado de vías

Nombre técnico	Descripción breve
<i>Obstrucción por vegetación</i>	Maleza que impide el paso.
<i>Saturación por humedad</i>	Terreno blando o fangoso / Pérdida de la capacidad portante.
<i>Acumulación de agua superficial</i>	Charcos por mal drenaje.
<i>Superficie estable y transitable</i>	Buen estado general de la vía.

El gráfico muestra cómo el estado de las carreteras afecta la accesibilidad de las viviendas en la zona. Se puede notar que la mayoría de las casas se encuentran en áreas empantanadas, donde 1.130 viviendas enfrentan situaciones críticas de movilidad y requieren atención prioritaria. Este problema indica fallas en el drenaje y una carencia de pavimentación, lo que provoca aislamiento durante la temporada de lluvias y complica el acceso a servicios y asistencia en emergencias.

En los tramos encharcados, se registran 543 viviendas, la gran mayoría de las cuales se halla además en una clasificación de suma importancia, lo que destaca la necesidad de implementar sistemas de alcantarillado. En las rutas invadidas por la vegetación, 854 familias experimentan dificultades de tránsito moderadas y leves, a causa de la escasez de aseo y conservación periódica. En contraste, solamente 997 familias están ubicadas

en calles en óptimas condiciones, lo cual constituye una fracción menor del conjunto.

Este panorama señala que más del 70% de las familias residen en zonas con obstáculos de acceso, lo cual repercute en la conexión, la recogida de residuos, la seguridad y la integración en la colectividad. Por lo tanto, resulta indispensable concebir una estrategia gradual para perfeccionar las calzadas que priorice las áreas más habitadas y con mayores inconvenientes, incorporando soluciones ajustadas a la situación local, como la consolidación con recursos autóctonos, la creación de zanjas de drenaje, la construcción de andenes y la participación de la comunidad en la preservación, con el propósito de optimizar el desplazamiento y mitigar los peligros vinculados a altas lluvias y encharcamientos.



La información recopilada se sistematiza en una matriz DOFA elaborada colectivamente, en la cual los habitantes identifican fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que caracterizan a su territorio. Este ejercicio no se limita a clasificar situaciones, sino que se convierte en un espacio de reflexión sobre las dinámicas internas de la comunidad y las limitaciones estructurales que enfrentan en su proceso de consolidación barrial. Estas herramientas participativas de diagnóstico fortalecen la capacidad de los pobladores para reconocer sus propios recursos y desafíos, al tiempo que visibilizan los márgenes de acción de la autogestión comunitaria frente a la necesidad ineludible de intervención institucional. En este sentido, la DOFA no solo jerarquiza problemas, sino que impulsa

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



un debate colectivo sobre hasta dónde puede llegar la acción comunitaria, en qué medida es indispensable la articulación con el Estado y otros actores externos y permite sentarse a plantear estrategias cruzadas participativas.

Tabla 4

Matriz de debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas.

		DOFA		Lista interactiva y colaborativa para trabajar juntos para hacer las cosas.	
		Debilidades 		Oportunidades 	
Alta	→	Debilidades	<ul style="list-style-type: none"> • Existe un alto número de familias que no pagan los servicios públicos • La comunidad carece de mecanismos formales y habilidades colectivas para gestionar desacuerdos • No hay un sistema adecuado de recolección ni cultura de separación de residuos, provocando acumulación de desechos en calles y caños • Las instituciones gubernamentales y de apoyo social no brindan acompañamiento constante, dejando a la comunidad sin asesoría ni presencia técnica • Algunos habitantes no se sienten identificados con el territorio ni comprometidos con su mejora, lo que dificulta la consolidación de procesos colectivos • Gran parte de los residentes desconoce sus derechos en materia de hábitat, servicios públicos y participación ciudadana • Por experiencias pasadas o desconfianza institucional, muchas personas evitan expresar inconformidades o participar activamente en espacios comunitarios. • La presencia de animales (cerdos, caballos, perros) sin manejo adecuado genera problemas sanitarios, olores y contaminación del entorno • El consumo de sustancias psicoactivas en espacios públicos genera inseguridad, conflictos y estigmatización social hacia el barrio. 	Oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> • Instituciones educativas y universidades están dispuestas a colaborar con investigaciones y proyectos de desarrollo territorial participativo. • El desarrollo del Puerto Pisis representa una oportunidad de dinamismo económico y de gestión de proyectos sociales o ambientales en el entorno. • La empresa SURA puede convertirse en aliada en programas de salud, educación y responsabilidad social. • El SENA ofrece programas de formación técnica y apoyo a proyectos comunitarios que pueden fortalecer las capacidades locales. • Existen convocatorias públicas y privadas que pueden financiar obras menores o procesos de fortalecimiento social. • Empresas cercanas muestran interés en apoyar iniciativas sostenibles y de impacto social mediante su responsabilidad social empresarial. • La pastoral afrocolombiana actúan como aliados en procesos de acompañamiento, sensibilización y gestión solidaria a comunidades negras. • Grupos organizados de mujeres impulsan proyectos productivos y de liderazgo en el territorio. • La unión entre la Junta de Acción Comunal y otros colectivos fortalece la capacidad de incidencia ante entidades públicas. • Existen oportunidades de colaboración para restaurar zonas degradadas y mejorar el paisaje ambiental mediante la reforestación con especies nativas.
		Internas	Externas		

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

DOFA		Lista interactiva y colaborativa para trabajar juntos para hacer las cosas.	
		Fortalezas 	Amenazas 
Alta	Prioridad →	<ul style="list-style-type: none"> Existen líderes y lideresas capaces de movilizar a la comunidad y organizar actividades colectivas, facilitando procesos de participación y gestión. La comunidad tiene un fuerte vínculo emocional con el territorio, lo que motiva su permanencia y disposición para mejorarlo. Aunque no generalizado, hay un grupo importante de habitantes comprometidos con el bienestar del barrio y con su reconocimiento legal. La presencia de vías, aunque precarias, facilita el acceso y la movilidad, sirviendo de base para futuros mejoramientos. La comunidad ha desarrollado capacidad para adaptarse a situaciones difíciles, como la falta de servicios, manteniendo la cohesión social. Se evidencian espacios de encuentro y trabajo colectivo, especialmente alrededor de la Junta de Acción Comunal del Barrio el Bosque y otras iniciativas. Los líderes locales y grupos comunitarios tienen autonomía para definir prioridades internas y gestionar recursos. La Junta de Acción Comunal del Bosque actúa como interlocutora con instituciones y aliados, canalizando procesos y gestionando apoyo para este asentamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> La ausencia de acueducto formal compromete la salud y la calidad de vida de los habitantes. La inexistencia de un sistema de saneamiento básico genera contaminación ambiental y riesgo sanitario. El régimen de lluvias intensas provoca encharcamientos y deterioro de las vías internas del barrio. Las calles sin pavimentar dificultan el acceso de vehículos y el transporte de materiales o servicios. La falta de recolección oficial de residuos sólidos agrava los problemas ambientales y de salubridad. Las entidades locales presentan debilidades en la gestión territorial y en el seguimiento a los asentamientos informales. Las promesas incumplidas por parte de autoridades generan desconfianza y desmotivación comunitaria. Las intervenciones institucionales previas sin continuidad han dejado desánimo y apatía social. El consumo de sustancias psicoactivas se ve reforzado por el microtráfico y la falta de acompañamiento estatal.
		Internas	Externas

Posterior al uso de la matriz, la comunidad puede identificar un conjunto de estrategias iniciales a través de la matriz DOFA cruzada, las cuales podrán evaluarse y ajustarse conforme avance el proceso investigativo.

Tabla 5
Matriz DOFA cruzada

	Estrategias FO	Estrategias FA	Estrategias DO	Estrategias DA
Alta	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la gestión comunitaria aprovechando el liderazgo existente y el apoyo de la academia. Consolidar redes de colaboración interinstitucional, donde los grupos comunitarios actúen como aliados estratégicos en procesos de mejoramiento urbano y habitacional. Usar la resiliencia comunitaria para fortalecer el diálogo con el Puerto Pisisi y las empresas del entorno, buscando que la inversión privada contribuya al mejoramiento de la infraestructura y los servicios básicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Organizar mingas o jornadas autogestionadas para mitigar los efectos de las lluvias y el mal estado de las vías, demostrando la capacidad del barrio para mantener sus espacios públicos. Aprovechar el liderazgo y la participación comunitaria para exigir soluciones en agua, saneamiento y gestión de residuos ante instituciones locales y regionales. Fortalecer el tejido social y la comunicación comunitaria para contrarrestar la desconfianza generada por promesas incumplidas y experiencias institucionales fallidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementar campañas educativas de manejo de residuos sólidos, aprovechando el acompañamiento de instituciones y empresas con responsabilidad social. Capacitar a la comunidad en resolución de conflictos y liderazgo, mediante programas del SENA o universidades, fortaleciendo la gobernanza participativa. Desarrollar procesos de formación en derechos ciudadanos y ambientales, con apoyo de la Pastoral Social y la academia, para empoderar a la población frente a sus deberes y derechos. 	<ul style="list-style-type: none"> Promover procesos de formalización y legalización del territorio, para disminuir la exclusión institucional y facilitar la inversión pública. Fomentar la participación constante con acompañamiento técnico, para evitar la desarticulación y mantener la confianza comunitaria frente a la acción pública. Diseñar un plan comunitario de gestión, que aborde la falta de alcantarillado y las lluvias intensas mediante soluciones de bajo costo y drenajes locales.
Prioridad				
Baja				

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

De esta manera, la matriz se constituye en un punto de partida fundamental para la co-creación de estrategias, al permitir la identificación y priorización de las situaciones más relevantes del territorio. Este ejercicio posibilita una lectura integrada de las problemáticas en conjunto con las potencialidades existentes, generando insumos más consistentes y contextualizados para el diseño participativo de estrategias acordes con las necesidades reales de la población.

Finalmente, a partir de las problemáticas priorizadas, la comunidad acuerda un conjunto de indicadores simples, comprensibles y replicables, orientados a evaluar condiciones básicas de habitabilidad: limpieza de caños, manejo de residuos sólidos y estado de las vías de acceso.

Más allá de su carácter técnico, estos indicadores representan un mecanismo de control social que refuerza la capacidad de la comunidad para dar seguimiento a las transformaciones del territorio y visibilizar sus avances. En este sentido, los indicadores no solo permiten medir, sino también legitimar la acción comunitaria como actor fundamental en la gobernanza territorial.

Tabla 6

Indicadores iniciales

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Fórmula	Meta esperada
<i>Porcentaje de caños libres de residuos</i>	Mide el grado de limpieza de	Observación directa y registro fotográfico.	%	$(N^{\circ} \text{ caños limpios} / \text{Total caños}) \times 100$	$\geq 80\%$ de caños sin residuos visibles

<i>Frecuencia de recolección de residuos sólidos</i>	los caños principales. Evalúa la regularidad de limpieza comunitaria.	Registro participativo de jornadas.	Jornadas / mes	observados) $\times 100$ —	≥ 4 jornadas mensuales
<i>Porcentaje de vías transitables</i>	Determina la proporción de calles funcionales.	Inspección visual comunitaria.	%	$(N^{\circ} \text{ vías en buen o regular estado} / \text{Total de vías observadas}) \times 100$	$\geq 70\%$ de vías transitables
<i>Número de puntos críticos de residuos identificados</i>	Lugares donde se acumula basura.	Cartografía comunitaria.	N° de puntos críticos	—	≤ 3 puntos críticos

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

M2 – Prácticas comunitarias y estrategias similares

Desde la fundación del asentamiento hasta la actualidad, se han implementado acciones como campañas de recolección de fondos, procesos de organización para conformar una junta de acción comunal, gestiones ante la administración pública local y empresas prestadoras de servicios con el fin de acceder a servicios públicos básicos. La comunidad asentada traía consigo una trayectoria organizativa forjada en procesos de defensa del territorio, reclamación de derechos y resistencia colectiva frente al Estado, dadas sus luchas como población desplazada. Todo este bagaje se convirtió en un recurso fundamental al momento de desarrollar acciones para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento, pues permitió articular saberes comunitarios con formas prácticas de autogestión.

Los asentamientos informales, en gran medida, resuelven la necesidad inmediata de vivienda, pero traen consigo varios desafíos, entre ellos la formalización y la mejora de condiciones para la habitabilidad. Esto implica atender un conjunto de necesidades colectivas que inicialmente se relacionan con la tenencia de la tierra, con la conexión a servicios básicos de energía y agua, las mejoras de las vías de acceso y los canales para el desagüe de las aguas de lluvia. En este proceso, la comunidad ha utilizado una serie de prácticas de autogestión que se sostienen en el tiempo como respuesta a las dificultades propias de un territorio en condiciones de informalidad.

Las prácticas comunitarias desarrolladas por la comunidad son entendidas como iniciativas que inciden directamente en la construcción y consolidación del asentamiento. Estas reflejan la capacidad de las comunidades de organizarse y trabajar colectivamente, por ejemplo, la autoconstrucción de vivienda. Aunque este proceso carece de regulación, supervisión técnica y cumplimiento de normas de seguridad, representa para muchas familias un camino posible para acceder a un techo. Sin embargo, estas mismas prácticas ponen en evidencia la precariedad en la que habitan y, de manera más profunda, la ausencia de un Estado que no garantiza efectivamente el derecho a la vivienda, trasladando sus responsabilidades a poblaciones históricamente marginadas.

Los problemas priorizados mediante El Taller Imaginado Mi Barrio, la matriz DOFA y la cartografía social del apartado anterior condujeron a las discusiones de los siguientes temas: agua, residuos sólidos, vías, espacio público y tejido social; convirtiéndose en eje central para la búsqueda de las prácticas comunitarias.

Para facilitar el análisis, dichas prácticas se agrupan en cuatro grandes categorías: la autoconstrucción y mejoramiento progresivo de la vivienda; la organización comunitaria y la autogestión de servicios; la gestión del territorio y el espacio público; y las estrategias de generación de ingresos colectivos.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Prácticas comunitarias

1. Autoconstrucción y mejoramiento progresivo de viviendas

Una de las primeras acciones emprendidas por la comunidad tras su asentamiento fue la autoconstrucción de viviendas como respuesta inmediata a la urgencia de contar con un lugar para habitar. Inicialmente, estas construcciones fueron altamente precarias, construidas en medio de la incertidumbre mediante estructuras de madera recubiertas con plástico, catalogado desde sus orígenes como “invasión”. Sin embargo, lejos de constituirse en una solución transitoria y frágil, estas viviendas fueron objeto de un proceso de mejoramiento progresivo que ha permitido a las familias pasar de los llamados “ranchos” a edificaciones más estables y duraderas, dependiendo de los recursos económicos disponibles.

El tránsito de la vivienda en madera se ha caracterizado por la evolución a estructuras más sólidas en bloque y cemento. Este proceso implica la movilización de saberes técnicos y comunitarios, así como de redes de colaboración. Generalmente, varias familias —con o sin vínculos de parentesco— se organizan para apoyar la construcción de una vivienda, articulando trabajo, tiempo y materiales.

Las viviendas son resultado de procesos de autoconstrucción a partir de los conocimientos empíricos, trabajo comunitario y materiales que las familias pueden costear. Si bien representan una solución inmediata a la necesidad de un techo, se

desarrollan sin supervisión de ningún ente competente y sin cumplir con las normas técnicas de construcción; estas pueden presentar fallas a nivel estructural y riesgos para sus habitantes. Además de proveerse de vivienda, las familias deben enfrentar múltiples desafíos relacionados con la falta de servicios públicos, negados por las empresas debido a la informalidad del asentamiento. Ante esta situación, las familias improvisan soluciones, como conexiones eléctricas inseguras y sistemas de saneamiento precarios: pozos sépticos con problemas de infiltración que pueden contaminar las aguas subterráneas, vertimiento de aguas grises sin tratamiento hacia fuentes hídricas y conexiones artesanales de agua que no garantizan condiciones adecuadas de salubridad.

2. Organización comunitaria y autogestión de servicios

Uno de los rasgos más significativos de la vida del asentamiento ha sido la capacidad de la comunidad para generar formas propias de gobernanza comunitaria orientadas a resolver necesidades básicas frente a la ausencia del Estado. La condición de informalidad del territorio impidió la creación de una Junta de Acción Comunal (JAC), figura legalmente reconocida para representar a las comunidades ante el Estado.

No obstante, con base en la experiencia organizativa acumulada por la comunidad desde sus luchas previas como población desplazada, dio lugar a la construcción de estructuras organizativas alternativas.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

En este contexto surgieron los comités, con el propósito de gestionar colectivamente soluciones a las necesidades puntuales del territorio. Estos comités asumieron, de manera incipiente, funciones que en la práctica se asemejaban a las de una organización comunitaria formal, tales como la coordinación de acciones, la gestión de recursos, la realización de actividades y la generación de fondos.

Cada comité —Pro-calle (adecuación de vías), Servicios públicos (gestión de los servicios de agua y energía) y Actividades para la gestión de recursos (recolección de fondos)— contaba con un representante responsable de convocar el trabajo colectivo y de articular la participación de la comunidad. El funcionamiento de los comités dependía del liderazgo y de la disponibilidad de sus miembros para asumir las funciones autoasignadas. De este modo, se configuró un modelo de autogestión comunitaria que, aunque paralelo al esquema estatal, resultó eficaz para mejorar las condiciones iniciales y en cierta medida fortalecer el tejido social.

Estos comités representan un trabajo no remunerado, tanto para los líderes como para la comunidad en general, que aporta su tiempo, mano de obra y recursos económicos propios para atender necesidades básicas. Además, este proceso de organización comunitaria careció de estrategias de sostenibilidad y de mecanismos de rendición de cuentas y transparencia en la gestión. La ausencia de estos elementos estructurantes provocó que, con el tiempo, los liderazgos se fueran agotando y que muchos se retiraran de sus funciones

voluntarias. En consecuencia, los pocos líderes que permanecieron activos asumieron una sobrecarga de tareas, sin capacidad real para dar respuestas.

3. La gestión del territorio y espacios colectivos.

En relación con la gestión del territorio y espacios colectivos, la comunidad se organiza periódicamente para programar y desarrollar diversas jornadas de trabajo comunitario cuyo propósito es mejorar la habitabilidad. Las jornadas comunitarias se realizan generalmente los días domingo en horas de la mañana por ser día de descanso de la mayoría de la comunidad.

En el año 2012 se gestionó la mayor cantidad de obras en el asentamiento; se desarrollaron jornadas de limpieza, recolección de basuras, limpieza del canal de desagüe, mantenimiento de la calle y construcción de la caseta comunal y la escuela. Los materiales fueron donados por una benefactora anónima, donde la comunidad aportó la mano de obra. Con relación a la escuela, esta funcionó hasta el 2015, brindando educación de primero a quinto de primaria para los niños del sector. Además, se han desarrollado jornadas para la instalación de postes y reflectores para la iluminación de zonas oscuras.

4. Estrategias de generación de ingresos colectivos.

La comunidad, en aras de contar con fondos propios que permitan la financiación de acciones colectivas, ha empleado diversos mecanismos para la autogestión comunitaria. Entre las acciones puestas en marcha se destaca la venta de comidas

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

preparadas, especialmente el Sancocho Comunitario. El evento ocurre el segundo y último domingo del mes, donde la comunidad confluye y lo convierte en un espacio de trabajo colectivo, de socialización y de fortalecimiento del tejido comunitario. También se realizan rifas, bingos, bazares y alianzas con comerciantes, quienes han aportado una única cuota para el desarrollo de la iniciativa; y como último recurso, extienden una cuerda en la calle donde vecinos y transeúntes realizan de manera voluntaria un aporte económico. Este dinero es usado generalmente para el mantenimiento de las vías. “Esta calle la calzamos a punta de sancocho y trabajo comunitario”, S. Perea (comunicación personal, 09 de agosto de 2025). Estas actividades no se realizan de manera continua durante todo el año; se activan según las necesidades particulares del territorio.

Estas prácticas se relacionan a las situaciones priorizadas en el apartado anterior de la siguiente manera: la autoconstrucción y mejoramiento de vivienda responde a la necesidad de adecuar espacios habitacionales, y en especial vías en mal estado. La organización comunitaria permite liderar procesos para la autogestión de servicios y se relaciona con la búsqueda de soluciones frente a la carencia de agua y el manejo de residuos sólidos. Finalmente, la gestión del territorio y espacios colectivos de reunión en conjunto con la práctica de Estrategias de generación de ingresos muestra la capacidad de la comunidad para lograr acciones.

Es así como, las prácticas comunitarias no son acciones aisladas, sino que responden a los problemas priorizados por la

comunidad, convirtiéndose en puente entre el apartado M1 priorización de problemas territoriales y el apartado M3 de Co-creación de soluciones de intervención.

A partir de la lectura territorial y el reconocimiento de las prácticas comunitarias, se evidencia la necesidad de buscar estrategias en entornos similares con un enfoque participativo, estrategias afines de acuerdo con el contexto que integren sus saberes comunitarios y que puedan sostener a largo plazo con una baja inversión, que puedan escalar o llevarse en caso de ser reubicados.

Así, estas estrategias no emergerán como proyectos técnicos, sino como proyectos derivados de prácticas comunitarias observadas, enriquecidas por diferentes referentes académicos y experiencias exitosas urbanas en territorios similares. Esta lógica reconoce a la comunidad como productora de ciudad; por lo tanto, las estrategias deberán buscar potenciar su poder de transformación, traduciendo acciones en planificación y gobernanza territorial.

Estrategias similares.

Entendiendo las dinámicas territoriales de la invasión del barrio El Bosque, se investigaron experiencias en territorios con condiciones similares, identificando estrategias de mejora habitacional que puedan ser adaptadas al asentamiento. Se analizaron rutas de trámite posibles, reconociendo los límites legales y administrativos actuales.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

1. Estrategias en El Barrio 31 (Villa 31, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina).

En un asentamiento informal en Barrio 31 (Villa 31), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, en el marco del Programa de Integración Urbana e Inclusión Social y Educativa apoyado por el BID. Se construyeron varios prototipos junto con la comunidad, todas estas intervenciones de bajo costo y con material asequible. Se trata de una micro intervención urbana diseñada en el marco del Workshop Internacional B31 como parte de un proceso de co-diseño participativo.

Uno de ellos, el “Atrapa Lluvia”, utiliza materiales reciclados como baldes de pintura y barras de acero curvadas para captar agua de lluvia en espacios públicos y privados (Banco Interamericano de Desarrollo, 2022).

Se considera un prototipo funcional que logró captar agua lluvia de forma eficiente. Además, se validó su replicabilidad y escalabilidad en otros contextos informales. Se considera una solución innovadora, sostenible y adaptable. También se plantea su uso como estructura de sombra en espacios públicos.

Para implementarlas, en el asentamiento informal conocido como la Invasión del barrio El Bosque, se deben identificar zonas con escasa infraestructura de drenaje. Promover talleres de autoconstrucción comunitaria con materiales reciclados. Usar el prototipo como elemento multifuncional: captación de agua, sombra y activación de espacio público. Se debe buscar articular con universidades o colectivos técnicos para adaptar el diseño a

condiciones locales, a su vez incluir las capacidades técnicas de la comunidad y sus saberes en la construcción.


Una micro intervención urbana diseñada en el marco del Workshop Internacional B31 como parte de un proceso de co-diseño participativo. Con el propósito de captar y almacenar agua.	
Atrapa Lluvia	
<p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estructura tipo embudo hecha con barras de acero curvadas. -Baldes de pintura reciclados -Canastos plásticos reutilizados y nailon -Boca Superior de 200cm de diámetro. -Tubos centrales de PVC (120mm) 	 <p style="font-size: small; text-align: center;">Atrapa Lluvia - Estrategias de habitabilidad en barrios populares: prototipos de co-diseño informal en Barrio 31, Buenos Aires</p>
<ul style="list-style-type: none"> -Se destaca su bajo costo y la posibilidad de autoconstrucción. -Requiere realizar convites y buscar donaciones para recolección de dinero y materiales. -Multiplica la captación de agua de un balde hasta 24 veces. -Actúa como estructura de sombra. 	

Figura. 34

Recopilación de la estrategia Atrapa Lluvia.

Otro de los prototipos desarrollados para el Barrio 21 en Buenos Aires fue un filtro de agua comunitario, diseñado para mejorar el acceso a agua segura en contextos informales, con enfoque en salud pública, sostenibilidad y autoconstrucción. Su objetivo principal es mejorar la calidad del agua disponible en el barrio mediante un sistema de filtrado accesible. (Banco Interamericano de Desarrollo, 2022).

Resultó una solución funcional y educativa que logró mejorar la calidad del agua disponible para consumo en el barrio. Su diseño

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

demonstró ser replicable en otros contextos informales, promoviendo tanto la educación ambiental como la apropiación comunitaria del sistema.

La invasión del barrio El Bosque podría llevarla a cabo por medio de talleres comunitarios de autoconstrucción utilizando materiales disponibles localmente. Esta iniciativa fomentaría el aprovechamiento del agua lluvia como fuente alternativa, una práctica común entre los habitantes. Además, el filtro podría integrarse dentro de estrategias más amplias de infraestructura verde y educación ambiental, fortaleciendo el conocimiento colectivo sobre sostenibilidad y salud pública y está conectada con la problemática de carencia de servicio de agua.

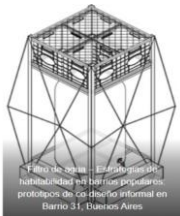
Se trata de un prototipo de filtro de agua diseñado. El prototipo aborda el acceso a agua segura en contextos informales, con enfoque en salud pública, sostenibilidad y autoconstrucción.	
Filtro de agua	
Materiales -Balde de pintura -Arena -Carbón activado -Piedras -Barras de acero, malla y varillas	 <p>Filtro de agua - Estrategia de habitabilidad en barrios precarios: protocolos de cuidado informal en Barrio 31, Buenos Aires</p>
Se destaca por su bajo costo, facilidad de mantenimiento y posibilidad de autoconstrucción. Requiere realizar convites para recaudar dinero para su construcción.	
El sistema permite filtrar agua de lluvia para consumo doméstico.	

Figura. 35
 Recopilación de la estrategia Filtro de agua.

2.La estrategia se implementó en Villa 20, un asentamiento informal ubicado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Sistema informal de recolección de basuras Villa 20, Buenos Aires, donde vecinos organizan rutas de recolección y puntos de acopio. La estrategia aborda el acceso equitativo al servicio público de recolección de basuras en asentamientos informales, con énfasis en salud comunitaria, justicia ambiental y participación ciudadana.

La intervención surge a partir de una acción legal liderada por ACIJ en 2007, que exigió al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires garantizar el servicio de higiene urbana en Villa 20. El fallo judicial resultante ordenó la colocación de contenedores por cuadra, limpieza de calles internas, desinfección periódica y control de plagas. La comunidad participó activamente en el seguimiento de la implementación.

Se logró el reconocimiento del servicio como derecho público con base en el derecho a la salud y al ambiente sano. Fallo judicial que ordenó al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA) colocar contenedores por cuadra, limpiar calles interiores y garantizar recolección periódica.

La estrategia consistió en la instalación de contenedores en cada cuadra; la limpieza y desinfección de calles a su vez permitió el control de plagas. Además, es una recolección diferenciada y periódica donde la comunidad participa en el monitoreo del servicio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

La estrategia resultó parcialmente exitosa, dado que se logró una sentencia judicial favorable que reconoció el servicio de higiene urbana como derecho público. Sin embargo, la implementación fue limitada e insuficiente, con mejoras incipientes y persistencia de basurales a cielo abierto; además, la empresa contratada (INTEGRA U.T.E.) mantuvo deficiencias en el servicio.

Se podría implementar en la Invasión del barrio El Bosque para promover una acción comunitaria articulada con organizaciones legales para exigir servicios equitativos. Instalar contenedores por cuadra y establecer rutas de recolección periódica. Incluir educación ambiental y control de plagas como parte del servicio. A la vez, monitorear la calidad del servicio con participación vecinal. Si bien muchas personas podrían estar en desacuerdo con la instalación de estos contenedores en frente de sus casas, se podrían establecer horarios de recolección, multas y sanciones a quienes incumplieran los acuerdos establecidos entre vecinos.

Se trae a colación que este estudio puede ayudar a solucionar la problemática de residuos sólidos que afecta a la Invasión del Barrio el bosque priorizado en M1.


Vecinos organizan rutas de recolección y puntos de acopio; aborda la recolección de basuras, con énfasis en la salud comunitaria, justicia ambiental y participación ciudadana.	
Recolección de basuras	
<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> -Baldes grandes y contenedores -Rutas de recolección -Separación in situ -Limpieza de calles internas -Desinfección periódica y control de plagas 	
<p>Se destaca su bajo costo. Requiere instalar contenedores por cuadra y establecer rutas de recolección periódica que se unan a la ruta existente de recolección fuera del barrio. Requiere una educación ambiental.</p>	

Figura. 36

Recopilación de la estrategia Recolección de basuras.

3. Cunetas comunitarias de infiltración, sistemas urbanos de drenaje sostenible en Bogotá.

Esta estrategia colectiva responde a solucionar problemas de escorrentía de aguas lluvias por medio de zanjas laterales; consta de un trazado con manguera transparente y adicionalmente un trazado con estacas realizado por los vecinos, una excavación en grupos familiares (5 familias excavan 5 metros en 2 días), relleno parcial con ramas secas o piedras medianas, un relleno superior con tierra y residuos orgánicos (abono, compost) y una cobertura vegetal o mulching (pasto seco, hojas, cartón

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

reciclado). El canal permanece abierto para captar y evaporar agua.

Esta estrategia es ideal para asentamientos informales en zonas de riesgo hídrico, es decir, en espacios con alta precipitación que pueden generar inundaciones, como el Arroyo del Gato, Argentina. Su éxito radica en que reduce encharcamientos y erosión, mejora la calidad de vida y fomenta la organización comunitaria.

Puede ser replicable en la Invasión del barrio El Bosque utilizando la mano de obra local y algunos materiales reciclados. Es una solución ideal para vías sin pavimentar y con problemas de escorrentía, además, es acorde a las prácticas comunitarias, una estrategia efectiva para educar a la comunidad en temáticas como el compostaje, el tejido social y el trabajo comunitario para beneficio colectivo; aunque algunos de los materiales pueden ser costosos, la comunidad demuestra tener amplia capacidad de gestión y recolección de recursos.

Las cunetas comunitarias de infiltración están relacionadas con los problemas de escorrentía que enfrenta la invasión del Barrio el Bosque, donde las vías sin pavimentar generan lodazales que dificultan la movilidad descritos en M1.

Consiste en la construcción colectiva de zanjas laterales en vías, diseñadas para captar, infiltrar y evaporar aguas lluvias, reduciendo inundaciones y mejorando la transitabilidad.

Cunetas comunitarias de infiltración

Materiales

Trazado con estacas, excavación, relleno parcial con ramas secas o piedras medianas, relleno superior con tierra y residuos orgánicos.



Replicable con mano de obra local y materiales reciclados, ideal para vías sin pavimentar y con problemas de escorrentía. Reduce encharcamientos y erosión, mejora la calidad de vida y fomenta la organización comunitaria.

Figura. 37

Recopilación de la estrategia Cunetas comunitarias de infiltración.

4. Filtros verdes para aguas residuales, propuesta de la Escuela de Organización Industrial para municipios pequeños.

Esta estrategia es una propuesta de la Escuela de Organización Industrial en 2016. Se trata de construir zanjas rellenas de grava y suelo filtrante, plantadas con especies como vetiver, caña o heliconia, para depurar aguas grises antes de su vertimiento a caños o cuerpos de agua.

La metodología para su implementación requiere de siembra de plantas fitorremediadoras (que cumplan la función de filtrado) y finalmente una entrada de aguas grises mediante canalización. Esta iniciativa es ideal para núcleos urbanos y rurales en España y Latinoamérica. Su éxito radica en que reduce la carga

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

contaminante y mejora el paisaje; es además de bajo costo y fácil mantenimiento.

Su implementación en la invasión del barrio El Bosque sería bastante pertinente por ser una zona baja, estar al borde de un caño, usando especies locales y mano de obra comunitaria. Es importante consultar qué especies nativas de la región con funciones fitorremediadoras de fácil mantenimiento y adaptación acordes al entorno. Especies como la *Typha domingensis* (Enea), que es muy común en ciénagas, que además de fijar nitrógeno y fósforo y algunos metales pesados también retiene sedimentos. Se deben evitar especies invasivas como *Eichhornia crassipes* (buchón de agua) y *Pistia stratiotes* (lechuga de agua). Esta estrategia obedece a resolver problemas de aguas residuales, olores en los caños que la comunidad manifiesta.

<p>Consiste en zanjas o parcelas sembradas con vegetación por donde se hacen pasar las aguas residuales, permitiendo que las raíces y el suelo filtren y degraden los contaminantes de manera progresiva.</p>	
<p>Filtros verdes para aguas residuales</p>	
<p>Metodología</p> <ul style="list-style-type: none"> -Excavación de zanja (30–50 cm profundidad). -Relleno con grava y suelo filtrante. -Siembra de plantas fitorremediadoras. -Entrada de aguas grises mediante canalización. 	
<p>Puede instalarse en bordes de caños o zonas bajas, usando especies locales y mano de obra comunitaria.</p>	

Figura. 38

Recopilación de la estrategia filtros verdes para aguas residuales.

5. Estabilización de la subrasante mediante cal y cemento para una obra vial, ubicada en Rocafuerte-Tosagua, sector El Junco

Esta estrategia consiste en el mejoramiento subrasantes viales mediante la estabilización del suelo con aditivos naturales (cal, cemento, residuos locales), reduciendo polvo y erosión; esta estrategia es una adaptación del artículo del Departamento de Construcciones Civiles en la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas de la Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Manabí, Ecuador, en Rocafuerte-Tosagua sector El Junco. Este estudio es muy útil como precedente técnico; muestra que con suelo de baja calidad se puede mejorar significativamente usando estabilizadores.

Su implementación en algunas vías de la invasión del barrio El Bosque es ideal para calles principales y secundarias, aprovechando materiales disponibles como escombros y mano de obra local. Algunos de los habitantes se dedican a la plomería, construcción y albañilería, lo que facilita el proceso. Aunque materiales como la grava y piedra, pueden ser costosos en las cantidades requeridas, ellos pueden autogestionarlos por medio de mingas, al igual que el alquiler de máquinas compactadoras, lo cual es una práctica que ya han realizado antes y que tiene beneficios temporales que se desvanecen cuando pasan vehículos pesados.

Esta estrategia surge para resolver problemas de mal estado de las vías manifestado en la priorización de problemas del apartado M1 y va muy alineado con las practicas comunitarias

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

de generación colectiva, organización comunitaria y del comité Procalle que existe en la comunidad.


Mejoramiento del suelo natural de la vía en el sector El Junco (Rocafuerte-Tosagua, Ecuador) mediante la adición de cal y cemento para aumentar su capacidad de soporte y durabilidad.	
Estabilización del suelo	
<p>Metodología</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mezcla de suelo local con estabilizador (cal, cemento). -Compactación manual o con maquinaria sencilla. -Aplicación de capa de rodadura con grava o piedra. 	
Ideal para vías rurales o urbanas no pavimentadas , usando el suelo existente y materiales disponibles localmente. Puede aplicarse en calles principales o secundarias del barrio El Bosque , ajustando el porcentaje de cemento o cal según ensayos locales.	

Figura. 39
Recopilación de la estrategia Estabilización del suelo.

6. Estrategias desde la lectura social del territorio para el mejoramiento de barrios informales en El Codito

En el sector El Codito, localidad de Usaquén, se desarrolló una estrategia social y ambiental basada en el diseño participativo del espacio público, orientada al fortalecimiento de las estructuras comunitarias y la recuperación de la identidad barrial. Esta metodología consistió en la realización de talleres comunitarios donde los habitantes participaron activamente en

el diseño de espacios comunes, permitiendo que las intervenciones respondieran a sus necesidades reales y fomentaran el sentido de pertenencia. La estrategia fue exitosa gracias a su enfoque colaborativo, que logró articular el contexto territorial con las aspiraciones sociales de la comunidad, generando cohesión y apropiación del entorno urbano (Universidad Piloto de Colombia, 2020).

Esta experiencia puede ser replicada en la invasión del barrio El Bosque como herramienta para reforzar la estructura comunitaria y promover procesos de organización local. Implementar talleres participativos permitirá, identificar las dinámicas sociales específicas del sector, reconocer los saberes locales y construir colectivamente espacios públicos que respondan a las condiciones físicas y culturales del territorio. Además, al integrar a los residentes en el proceso de diseño, fortalece la gobernanza comunitaria y se sientan las bases para futuras intervenciones sostenibles que articulen lo social, lo ambiental y lo urbano de forma integral.

Esta estrategia permite a los barrios informales organizarse por medio de talleres, enfocándose en necesidades reales, fomentando el sentido de pertenencia que los habitantes ya tienen por su territorio. Este tejido social es de vital importancia y responde a los problemas priorizados en el apartado M1 y en las estrategias planteadas en M3.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.


Estrategias para fortalecer las estructuras comunitarias y recuperar la identidad barrial mediante el diseño participativo del espacio público.	
Lectura social del territorio para el mejoramiento de barrios informales	
<p>Metodología</p> <ul style="list-style-type: none"> - Talleres comunitarios con participación de los habitantes. - Articulación entre contexto territorial y aspiraciones sociales. 	
Permite identificar dinámicas sociales locales, reconoce saberes comunitarios y promueve la organización local sostenible.	

Figura. 40
Recopilación de la estrategia Lectura social del territorio.

7. Estrategias de superación para el mejoramiento de barrios a través de los eco-barrios, estudio de caso Brisas del Guapiche.

En el barrio Brisas del Guarapiche, ubicado en el municipio Maturín del estado Monagas en Venezuela, se desarrolló un modelo de intervención urbana sostenible bajo el enfoque de eco-barrios, con el objetivo de responder a las necesidades específicas del territorio desde una perspectiva integral. El estudio, realizado por Velásquez Marea, Bravo y Romero, se basó en la aplicación de la matriz DOFA para diagnosticar las condiciones económicas, sociales, ecológicas y físico-espaciales del sector, lo que permitió identificar vulnerabilidades y potencialidades frente a los conflictos ambientales y sociales. A partir de este análisis, se formularon estrategias de superación que promueven la construcción de identidad territorial

mediante la relación con la naturaleza, el fortalecimiento de la cohesión social, la mejora de la movilidad urbana y la densificación controlada a través de nuevas formas urbanas (Velásquez Marea, Bravo & Romero, s. f.).

Gracias a esta metodología, ellos lograron construir un marco conceptual que articula la identidad territorial con la relación comunitaria hacia la naturaleza, la cohesión social, la movilidad urbana y la densificación sostenible. La efectividad de la matriz DOFA radicó en su capacidad para contextualizar los problemas del barrio y orientar las decisiones de intervención de manera participativa y estratégica.

Este enfoque puede ser replicado en otros asentamientos informales como la invasión del barrio El Bosque, donde el diagnóstico territorial y la planificación colaborativa permiten diseñar soluciones integrales adaptadas a las dinámicas locales y ambientales del sector. Nosotros lo utilizamos para descubrir las problemáticas durante el diagnóstico de este estudio con buenos resultados.

Esta estrategia demuestra la efectividad de la matriz DOFA para contextualizar los problemas del barrio y orientar las decisiones de intervención de manera participativa y estratégica, herramienta que podrían seguir implementando para sus intervenciones o solución de conflictos. Se utilizó la matriz DOFA en la priorización de problemas en el apartado M1.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.


Estrategias de superación para el mejoramiento de barrios a través de los eco-barrios. Barrio Brisas del Guarapiche, Maturín, estado Monagas, Venezuela.	
Mejoramiento de barrios	
<p>Metodología</p> <p>- Matriz DOFA (Diagnóstico de Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas) con enfoque participativo.</p>	
<p>Permite formular estrategias de mejoramiento urbano sostenible mediante el enfoque de eco-barrios.</p>	

Figura. 41
Recopilación de la estrategia Mejoramiento de barrios.

Es así como, teniendo en cuenta las practicas comunitarias, las estrategias similares se enfatizan en varias características en común de territorio, tales como: ser de bajo costo, mano de obra local, ser autogestionadas por la comunidad, ser temporales y además que se puedan implementar en el barrio La Invasión del barrio el Bosque y que respondan a sus problemáticas prioritizadas.

M3 – cocrear soluciones de intervención

El desarrollo del proceso de co-creación se realizó a partir de las problemáticas territoriales prioritizadas por los representantes de la comunidad en el apartado M1, por las practicas comunitarias identificadas y por algunos referentes externos en territorios con condiciones similares. Estos insumos permitieron imaginar soluciones de intervención transitoria y de autogestión. Esta labor se fundamenta en facilitar el diálogo y la construcción colectiva, reconociendo a la comunidad como el actor central en la definición de acciones para el mejoramiento de sus condiciones de habitabilidad.

En este espacio no solo se reconoció la dimensión física del territorio, sino que también se buscó fortalecer el tejido social y los mecanismos de organización barrial, retomando las discusiones previas sobre acceso a servicios, estado de las vías, manejo de residuos sólidos y relación con los cuerpos de agua.

Diversas opiniones, algunas captadas en audios y otras en notas, reflejan que la comunidad se ha venido articulando para realizar acciones en su territorio, y que son capaces de organizarse para priorizar situaciones que mejoren el entorno colectivamente. En este sentido, se considera a la participación como un principio que reconoce en la comunidad la capacidad de definir, gestionar y evaluar intervenciones en su propio territorio. Como continuidad del proceso de priorización y diagnóstico participativo descrito en M1, de este ejercicio emergieron algunas propuestas concretas como la limpieza de caños, la

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

siembra de cercas vivas, la adecuación de vías peatonales, la educación ambiental entorno para el manejo de los residuos sólido, entre otros. Es por tanto que se planteó una devolución comunitaria que incluyo la ejecución de la primera actividad en el territorio de las estrategias diseñadas, mediante la cual se validó la metodología, se generaron aprendizajes colectivos y se consolidó confianza en los actores y la comunidad en general, ampliando las posibilidades de darle continuidad a los procesos de autogestión.

Si bien algunas propuestas responden a problemáticas inmediatas, contienen un potencial estratégico para la construcción de gobernanza territorial. Entre las propuestas cocreadas se destacan:

Gestión de residuos sólidos: La comunidad planteó la creación de una aplicación digital para identificar a los hogares que pagan el servicio de recolección y, con base en esta información, solicitar a la empresa gestora un vehículo adaptado a las condiciones del barrio. La propuesta se complementa con la instalación de contenedores comunitarios y señalización, así como con la definición de rutas prioritarias de recolección. Este enfoque revela cómo los habitantes reinterpretan tecnologías de bajo costo para articularse con los sistemas formales de gestión urbana.

Mejoramiento de vías de acceso: Se propuso en primera instancia gestionar ante la Alcaldía el préstamo de maquinaria amarilla o materiales de afirmado. En caso de no obtener

respuesta institucional, la comunidad acordó recurrir a mecanismos de autogestión como la organización de eventos comunitarios (bingos, sancochos colectivos, cuotas voluntarias) para financiar y ejecutar jornadas de adecuación de vías. Este escalonamiento de acciones refleja la capacidad de la comunidad de diseñar planes contingentes que combinan la gestión estatal con la autonomía barrial.

Limpieza de caños y cuerpos de agua: La estrategia incluye la radicación de solicitudes formales ante la prestadora del servicio Aguas Regionales para la limpieza de caños y lagunas de oxidación, y la coordinación con Futuro aseo para la disposición final de los residuos. La formalización de estas demandas evidencia un tránsito entre la acción directa comunitaria y la interlocución institucional, lo que abre la posibilidad de legitimar la presencia del barrio en agendas públicas, a pesar de su condición de informalidad.

La puesta en marcha de estas iniciativas refleja la capacidad organizativa de la comunidad para generar respuestas adaptadas a sus recursos, confirmando que la sostenibilidad de los procesos de mejoramiento en asentamientos informales depende en gran medida de la apropiación social, de los resultados y del monitoreo autónomo de los avances.

En consonancia con lo anterior, este apartado presenta, soluciones de intervención que nace del conocimiento del territorio, su lectura socio territorial. El diseño se nutre de la participación directa de la comunidad en la búsqueda de

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

soluciones y del análisis de experiencias similares en otros asentamientos informales. Este enfoque parte de la premisa: las transformaciones sostenibles del hábitat, deben ser construcciones colectivas donde se articulen los saberes de los habitantes, su capacidad de organización y el acompañamiento institucional. Así, la ejecución de esta ruta involucra a múltiples actores, pensado para acompañar a las familias en su transición hacia la formalidad, ya sea mediante la legalización, el reasentamiento o la reubicación.

Aunque la comunidad funge como el actor principal —tras haber demostrado una notable capacidad de autogestión y producción social de su espacio—, la responsabilidad sobre el territorio no recae únicamente sobre ellos. A pesar de la informalidad del asentamiento, la administración distrital mantiene responsabilidades institucionales ineludibles. En este sentido, el distrito desempeña un papel estratégico como articulador entre sectores y garante de los derechos vinculados al hábitat digno.

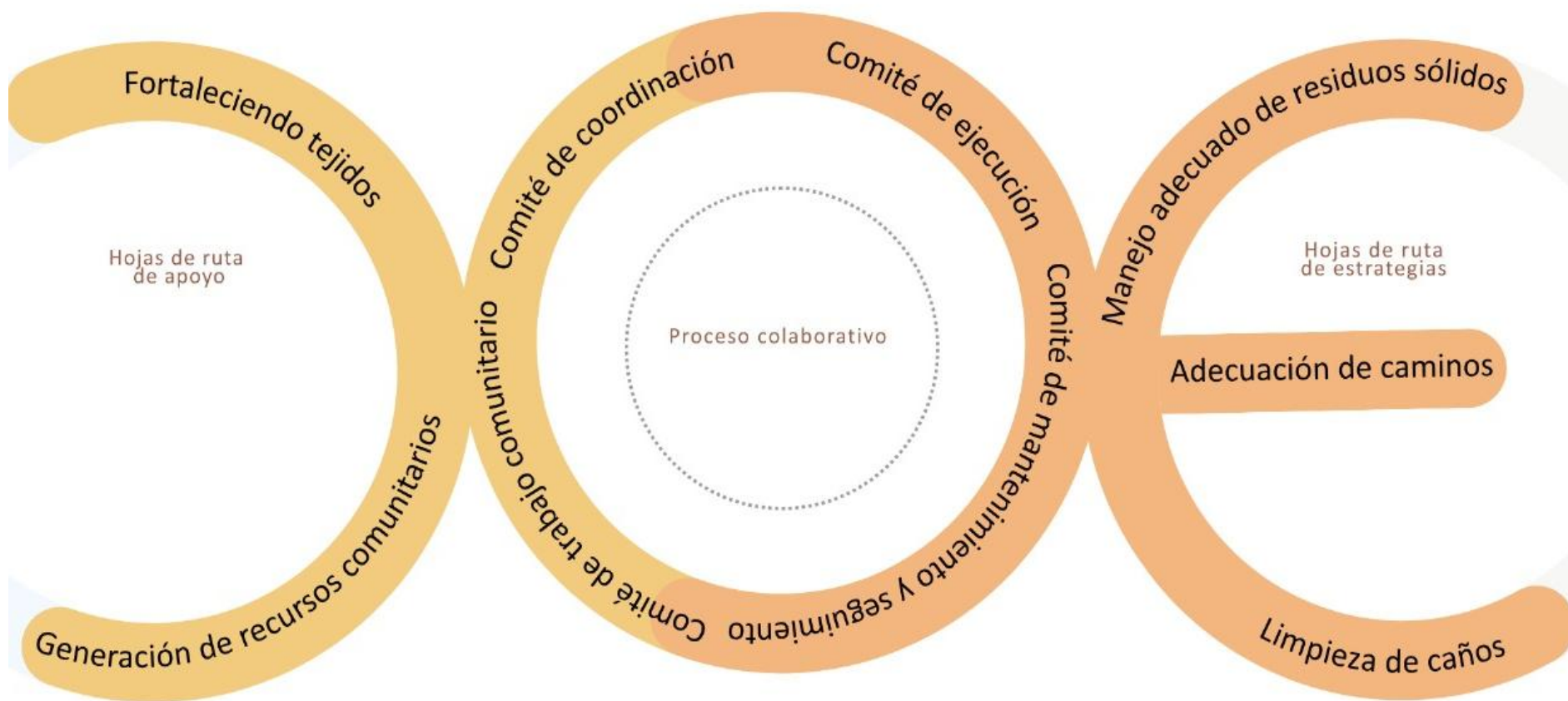
Su aporte en capacidades técnicas, mediación social y gestión pública facilitara estructurar acciones bajo un principio de corresponsabilidad territorial, desde esta mirada, mejorar la habitabilidad deja de ser una tarea aislada para convertirse en un proyecto común que integra el esfuerzo comunitario, la acción estatal y el acompañamiento social.

A partir de estas soluciones co-creadas, se elaboraron hojas de ruta que permiten estructurar su implementación mediante estrategias participativas con tiempos, etapas y mecanismos de

seguimiento. Estas hojas de ruta constituyen una herramienta de planificación comunitaria, orientada a consolidar procesos de gobernanza territorial desde la acción colectiva.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Figura. 42
Articulación de hojas de ruta



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Conformación de una figura de organización comunitaria en asentamientos informales

Descripción general

Los asentamientos de origen informal —invasiones, ocupaciones irregulares o territorios sin reconocimiento legal— enfrentan desafíos particulares para su organización comunitaria. Si bien la conformación de Juntas de Acción Comunal (JAC) constituye la figura organizativa más reconocida en el marco legal colombiano, el proceso de formalización suele ser lento, complejo y encuentra en la certificación de delimitación territorial su principal barrera administrativa.

Ante estas limitaciones, las comunidades desarrollan formas alternativas de organización que, aunque carecen de reconocimiento jurídico formal, son legítimas y funcionales para los objetivos para los cuales son creadas: gestionar soluciones a las necesidades colectivas del asentamiento.

Basada en trabajo de campo y experiencias organizativas en territorios informales, esta propuesta plantea un modelo de organización por comités como estructura flexible, horizontal y adaptativa para la gobernanza territorial. La estrategia se desarrolla en tres fases articuladas: encuentros vecinales, organización funcional y consolidación, un proceso para la conformación de una figura de organización comunitaria en asentamientos informales.

Objetivo general de la estrategia

Conformar una estructura organizativa comunitaria, funcional y legítima, basada en comités, que facilite la gestión colectiva del territorio, que contribuya al mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.

Justificación

La organización comunitaria es un asunto prioritario para la acción colectiva, y esta se canaliza a través de una figura que represente a los habitantes. La figura más popular y reconocida en Colombia son las Juntas de Acción Comunal (JAC), pero dada la poca probabilidad de conformación de esta por la naturaleza informal del asentamiento y su invisibilización en los instrumentos oficiales de planificación territorial, se propone mejorar y poner en práctica un modelo que ha sido aplicado por esta comunidad de manera espontánea, y que ha demostrado ser funcional y legítimo: la organización por nodos.

Organizadas, las comunidades multiplican su capacidad de acción y transformación. Por ello, la organización comunitaria constituye el primer paso para mejorar las condiciones de vida. Sin ella, cada familia se vería obligada a enfrentar sola las problemáticas comunes, con escasas posibilidades de éxito y sin la fuerza colectiva necesaria para lograr representación ante los distintos actores, tanto internos como externos.

Esta estrategia se inscribe en el concepto de autogestión comunitaria para el progreso del territorio, al reconocer a la comunidad como sujeto activo en la toma de decisiones y en la dirección de sus procesos. Asimismo, se relaciona con la formalización en asentamientos informales como categoría

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

integradora, debido que la organización comunitaria es un requisito clave para el dialogo con actores institucionales en escenarios de planificación como lo es el actual proceso de actualización del POT del Distrito.

Hoja de ruta de implementación

En la primera etapa, que tiene una duración aproximada de un mes, se cimentan las bases de la organización comunitaria, procurando la participación amplia y representativa de la comunidad. Luego se inician encuentros vecinales en grupos reducidos por calles, reconocimiento mutuo entre los habitantes y se anima al diseño de la organización comunitaria.

Una vez se han reconocido e identificado los liderazgos naturales. Se utiliza el círculo de la palabra como estrategia para la legitimidad de la organización comunitaria desde el deseo de las personas para pertenecer a un comité de acuerdo con sus capacidades.

Construcción de la narrativa colectiva, que otorga identidad al proceso organizativo, con enfoque en el derecho a la vivienda y al hábitat digno. Para terminar, en esta etapa se aborda la socialización de la misión, visión y estructura organizativa propuesta, conformada por los comités de ejecución, trabajo comunitario, generación y mantenimiento y seguimiento. Estos comités pueden estar integrados por dos o tres personas y sus integrantes pueden variar de integrantes de acuerdo con las capacidades, disponibilidad de tiempo y objetivos específicos del

proyecto que se desee realizar y en la siguiente fase se lleva a cabo su conformación.

La segunda etapa, “organización funcional”, se extiende entre uno y tres meses; se formaliza el proceso de organización interna mediante la elección de líderes por calle. Posteriormente, se lleva a cabo la conformación de los comités, definiendo su estructura básica y los mecanismos de elección.

Elección democrática del Comité de Coordinación, el cual coordina los demás comités; está integrado por un presidente, vicepresidente, tesorero, fiscal y secretario. Luego de la elección, se procede a la redacción y firma del acta de constitución, documento que oficializa la creación de la organización comunitaria.

En esta etapa se hace también la formulación del reglamento interno, en el que se establecen los principios, normas de funcionamiento y responsabilidades de los miembros. A su vez, se definen los mecanismos de resolución de conflictos, garantizando la convivencia y la toma de decisiones colectivas.

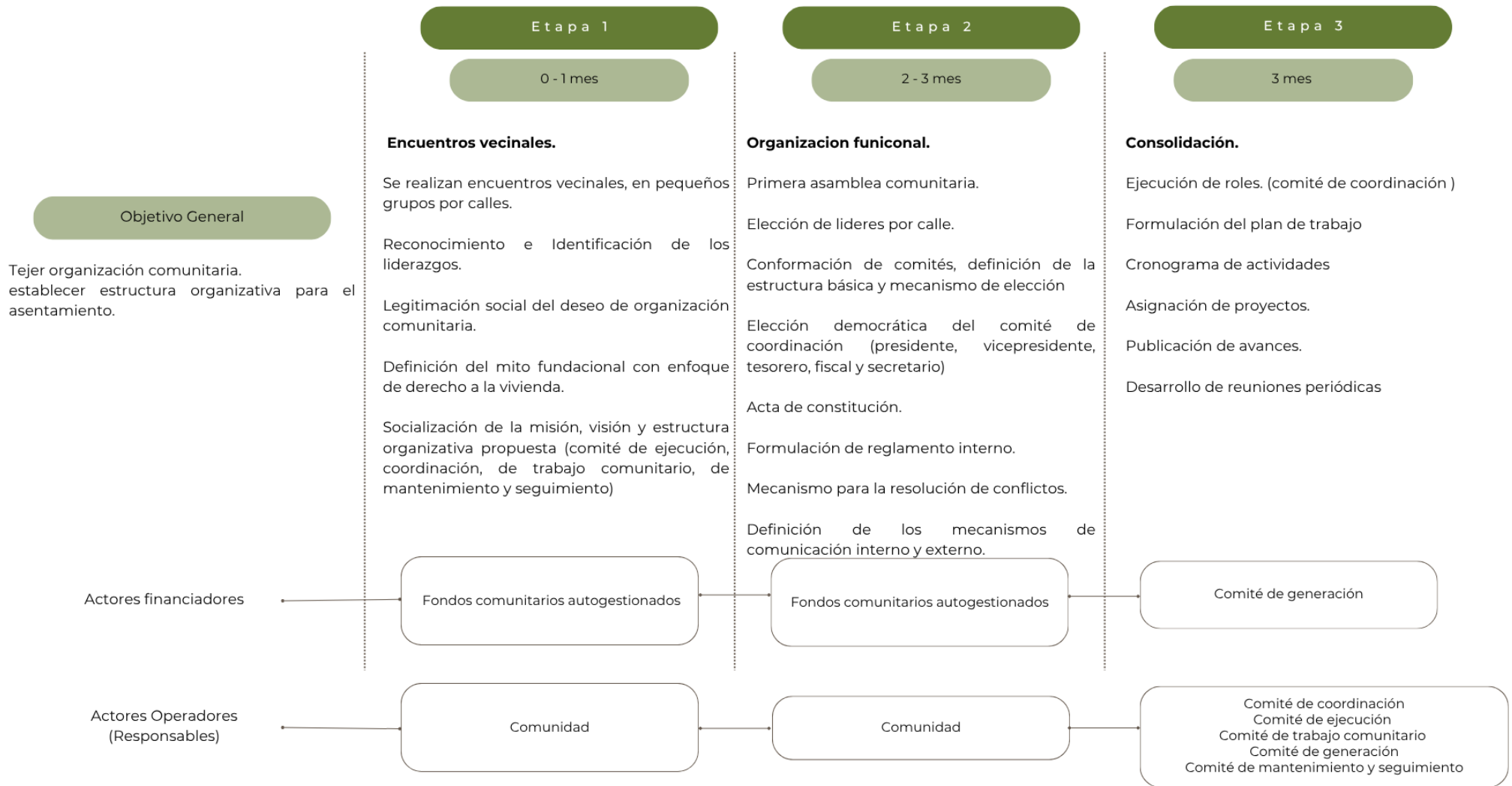
La Etapa 3 y última etapa, con una duración de tres meses, es la de consolidación organizativa; una vez que los comités están estructurados, se avanza hacia la fase de consolidación, en la cual se materializa el trabajo comunitario mediante la ejecución de roles y responsabilidades. Para dar inicio a las funciones de los comités, se hace la formulación de un plan de trabajo y se define el cronograma de actividades.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

En esta fase, además, se hace asignación de proyectos a los distintos comités según sus funciones; el comité realiza una publicación periódica de avances, como mecanismo de rendición de cuentas. Estos organizan y ejecutan una agenda de reuniones regulares, que permiten evaluar el progreso, fortalecer la participación y ajustar estrategias según las necesidades emergentes del territorio.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Fortaleciendo tejidos



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Indicadores de seguimiento comunitario

Estructura organizativa por comités constituida y funcionando.

Tabla 7

Indicador de fortalecimiento de tejidos

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Formula	Meta esperada
%Participación	Mide la participación dentro de los comités	Conteo en las reuniones	%	$\frac{\# \text{ Personas en la lista de asistencia}}{\# \text{ Total de habitantes}}$	30% de los adultos comunidad participa de las asambleas y reuniones.

Imaginario colectivo

La organización comunitaria se consolida como un modelo de gobernanza funcional aplicable a otros territorios informales que buscan fortalecer su capacidad de autogestión y mejorar las condiciones de habitabilidad.

La estructura organizativa basada en comités resulta pertinente y efectiva, que se sustenta en la suma de voluntades y la gestión compartida de las soluciones. Este modelo coloca en el centro la acción colectiva, entendida como un proceso horizontal donde los liderazgos locales orientan, acompañan y dinamizan los procesos, motivando la participación de cada vez más habitantes en las transformaciones del territorio.

Desde esta perspectiva, la comunidad se convierte en protagonista de su propio desarrollo, articulando saberes locales, experiencias y capacidades para impulsar iniciativas que contribuyan a mejorar las condiciones de vida, fortalecer el sentido de pertenencia y consolidar un ejercicio de gobernanza participativa y sostenible.

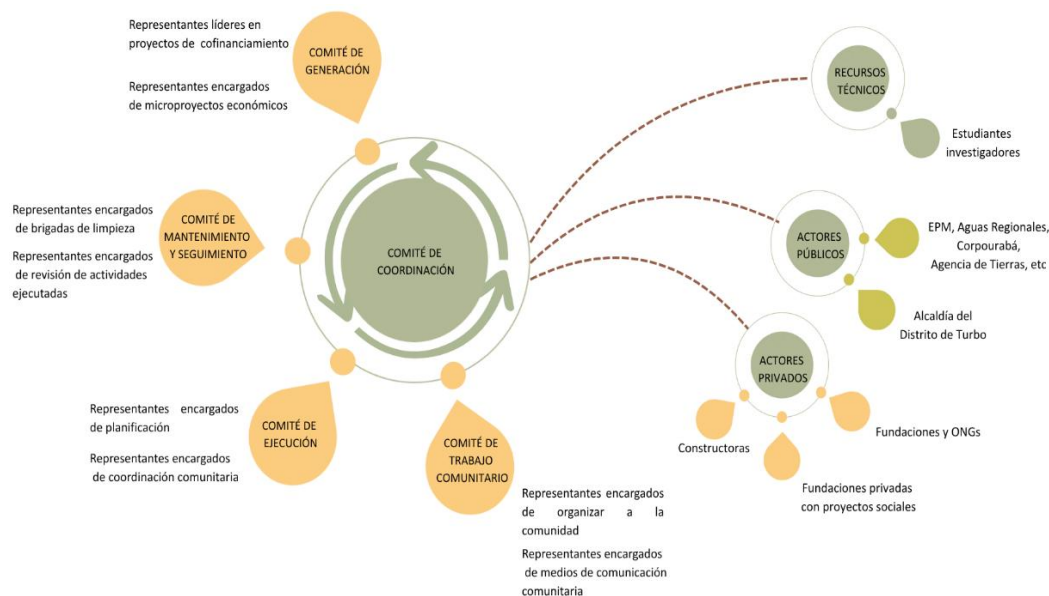


Figura. 43
Propuesta de esquema organizacional.

Sostenibilidad y escalabilidad

La escalabilidad de la estrategia depende de la capacidad de sus actores para compartir y socializar su experiencia con otros asentamientos, posicionándola como un caso exitoso de gestión comunitaria que puede servir de referencia en diversos contextos, especialmente en los asentamientos informales de

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Turbo y la región de Urabá. El modelo es replicable porque se adapta con facilidad a múltiples realidades territoriales, responde a necesidades comunes de organización y mejoramiento colectivo, y mantiene una estructura flexible, capaz de ajustarse a las particularidades sociales, culturales y económicas de cada comunidad.

Generación de recursos comunitarios

Descripción general

Esta estrategia propone un modelo consecutivo para la captación de recursos comunitarios, articulando tanto la autogestión como las alianzas institucionales. Se fundamenta en la energía social, la participación y el compromiso colectivo como motores principales para la ejecución de proyectos comunitarios. La estrategia contempla desde el diagnóstico participativo hasta la entrega transparente de los recursos, promoviendo una gestión eficiente, colaborativa y adaptativa.

Objetivo

Diseñar e implementar un sistema comunitario de generación de recursos que permita ejecutar proyectos locales con participación, transparencia financiera y articulación interinstitucional.

Justificación

La generación de recursos comunitarios no se limita al dinero: incluye también materiales, maquinaria, talento humano y asistencia técnica. Esta estrategia reconoce que las comunidades tienen la capacidad de autogestionar fondos, establecer alianzas y ejecutar proyectos con impacto tangible. Al fomentar la organización, la corresponsabilidad y la transparencia, se fortalece el tejido social y se promueve la sostenibilidad de las iniciativas. Además, se contempla la formalización legal cuando

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

las actividades de recaudo se vuelven sistemáticas o superan ciertos umbrales, garantizando el cumplimiento normativo.

La estrategia fortalece el tejido comunitario al promover la organización colectiva, la corresponsabilidad y la solidaridad. Al involucrar a los habitantes en el diagnóstico, la planificación y la ejecución de proyectos, se fomenta el sentido de pertenencia y se empodera a la comunidad como agente transformador de su propio entorno. Además, al incluir mecanismos como las cuotas solidarias, las multas comunitarias y las actividades culturales, se generan espacios de encuentro que refuerzan los vínculos sociales y la cohesión barrial.

Al reconocer que los recursos pueden ser técnicos o materiales, se abre la puerta a colaboraciones con entidades que aporten maquinaria, asesoría ambiental o insumos ecológicos. Además, el componente educativo de las actividades comunitarias puede sensibilizar sobre prácticas sostenibles y el cuidado del territorio.

La estrategia está diseñada para ser profundamente participativa en todas sus fases. Desde el diagnóstico inicial hasta la entrega de resultados, se promueve la toma de decisiones colectiva, la transparencia en el manejo de los recursos y la corresponsabilidad en la ejecución. La conformación de comités, la iniciativa “Aporta tu grano” y las actividades autogestionadas son mecanismos que garantizan que la comunidad no solo sea beneficiaria, sino protagonista del proceso. Esta participación fortalece la gobernanza local y genera aprendizajes colectivos que pueden replicarse en otros contextos.

La generación de recursos comunitarios se vincula directamente con los planteamientos sobre autogestión comunitaria, al promover mecanismos propios de financiación y ejecución de actividades orientadas a mejorar la habitabilidad. Es así como, esta estrategia responde a las condiciones propias de los asentamientos informales, donde la limitación jurídica para la inversión del estado en ciertos servicios, obliga a las comunidades a desarrollar soluciones para responder urgencias territoriales. Desde la noción de habitabilidad urbana en territorios informales, esta estrategia permite atender necesidades básicas de manera progresiva, reforzando la apropiación del territorio y la responsabilidad en su cuidado.

Hoja de ruta de implementación

La hoja de ruta está estructurada en tres etapas. La primera, denominada “Sembrando energía comunitaria”, tiene una duración aproximada de un mes y su propósito es activar el potencial de generación de recursos de la comunidad, empezando por identificar las necesidades prioritarias del territorio y también por conformar un comité de generación que articule los esfuerzos.

Reconociendo que no hay un solo camino para la generación de recursos y que no siempre se necesita dinero para realizar los proyectos, la comunidad puede decidir autogestionar sus fondos para la ejecución de proyectos, también empezar a establecer alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas que puedan brindar apoyo técnico, logístico o financiero. También

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

puede solicitar espacios, materiales, talento humano y la difusión a los aliados locales.

En esta fase, las actividades principales se centran en llevar a cabo un diagnóstico participativo de las necesidades locales, identificar los proyectos con un impacto comunitario y diseñar un plan de acción y un calendario para la recolección de recursos. Se procura que los recursos necesarios para cada proyecto se completen de forma transparente y eficiente. En esta fase, los fondos suelen provenir de actividades autogestionadas como bazares, jornadas culturales, rifas, bingos o bailes, mientras que la operación está a cargo del comité de generación y del comité de trabajo comunitario.

La segunda etapa, “Conectando voluntades”, se extiende entre uno y tres meses; su objetivo es consolidar redes de colaboración y asegurar los recursos para la implementación del proyecto o proyectos priorizados. En esta etapa se ejecuta el plan trazado en la etapa anterior, mediante las actividades comunitarias para la recolección de recursos como cuotas solidarias, convites, sancochos, bazares, jornadas culturales, rifas y bingos; realiza actividades para la recaudación de recursos.

Se introduce la iniciativa “Aporta tu grano”, la cual consiste en una caja comunitaria donde se guardarán los aportes voluntarios recaudados en las cuotas solidarias; estará a cargo del tesorero del comité de coordinación. También se contempla la recolección por multas establecidas por la comunidad, a las personas que incumplan normas colectivas, como arrojar residuos sólidos en espacios no autorizados.

En esta fase, los recursos pueden provenir de alianzas con fondos universitarios o con empresas locales que apoyan proyectos sociales, tales como Greenland, Fundación SURA, Grupo Argos, Fundación Uniban, CEPAC, Comfama, Comfenalco, Corporación Rosalba Zapata, Puerto Pisisí, Fundación EPM, entre otras. El comité de generación continúa siendo el actor operativo principal, articulando esfuerzos y garantizando la transparencia del proceso.

La tercera y última etapa, “Entrega con propósito”, se enfoca en distribuir lo recaudado para la ejecución de los proyectos. Esta etapa promueve la participación de la comunidad, el reporte detallado de los ingresos y gastos al comité de coordinación y la continuidad de alianzas técnicas, logísticas y financieras que se han consolidado para la generación de recursos. Además, velar por la búsqueda de nuevas alianzas.

En esta etapa se realiza una retroalimentación constante para mejorar los procesos y las acciones de recaudo; también debe ajustar las acciones del plan a las necesidades reales del proyecto en ejecución. En algunos casos, puede ser necesario ampliar la recolección o abrir nuevas etapas si los fondos no son suficientes.

Es importante destacar que la generación de recursos no se limita al dinero: muchas veces lo que se requiere es maquinaria, materiales o asistencia técnica. Por ello, la capacidad de gestión y la construcción de alianzas sólidas son fundamentales para que esta hoja de ruta se traduzca en resultados tangibles y sostenibles.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Algunas comunidades organizan actividades de bajo monto como rifas, sancochos o bingos para financiar proyectos locales. Estas acciones, cuando son esporádicas y no generan ingresos recurrentes, no suelen requerir formalización empresarial ni implican obligaciones tributarias inmediatas. Sin embargo, cuando la recaudación supera ciertos umbrales o se convierte en una práctica sistemática, es necesario considerar la formalización legal y tributaria.

Generación de recursos comunitarios



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Indicadores de seguimiento

Es importante la elaboración de un plan de acción realista y la definición de un calendario de ejecución; esta herramienta es fácil de verificar y su impacto depende de su cumplimiento.

Tabla 8

Indicador de generación de recursos comunitarios

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Formula	Meta esperada
<i>Elaboración del plan</i>	Mide la organización del comité de generación.	Existencia o ausencia del plan	-	-	Plan elaborado
<i>% Actividades autogestionadas</i>	Mide la capacidad de generación de recursos.	Conteo de actividades	%	$\frac{\# \text{ Actividades realizadas}}{\# \text{ Total de actividades en el plan}}$	Al menos el 60% de las actividades planeadas en el semestre se realizaron.

Imaginario colectivo

En 2035, una comunidad que genera recursos construye proyectos, transforma su entorno y fortalece su habitabilidad desde el vínculo y la colaboración. Se proyecta una organización más integrada, capaz de autogestionar recursos de forma creativa y adaptativa, más allá del dinero. Esta capacidad se sostiene en vínculos sólidos, experiencias compartidas y una cultura de trabajo colectivo que incluye convites, mingas, cuatas voluntarias y mecanismos locales de redistribución.

La estrategia de generación de recursos se convierte en una práctica cotidiana, articulada con actividades educativas, de cuidado del entorno y de desarrollo comunitario. Los comités se

mantienen activos según las necesidades, y las alianzas con entidades públicas, privadas y académicas se consolidan sobre la base de la confianza y la corresponsabilidad.



Figura. 44
Imaginario propuesto para generación de recursos.

Sostenibilidad y escalabilidad

La sostenibilidad de esta estrategia radica en su capacidad para generar valor más allá del recurso económico: fomenta vínculos comunitarios, fortalece capacidades locales y promueve una cultura de corresponsabilidad. Al basarse en la energía social y en mecanismos de autogestión, puede mantenerse en el tiempo

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

sin depender exclusivamente de financiación externa. La transparencia, la rendición de cuentas y la retroalimentación constante permiten que los procesos se ajusten a las realidades cambiantes del territorio, garantizando su vigencia y pertinencia.

La estrategia es adaptable a diversos contextos urbanos y rurales, siempre que se respeten las particularidades culturales, organizativas y territoriales de cada comunidad, integrando actores locales y externos en torno a objetivos comunes. Su estructura modular con diagnóstico, articulación y ejecución facilita la implementación progresiva y la integración con otras iniciativas comunitarias.

Finalmente, ofrece insumos valiosos para programas de desarrollo territorial, presupuestos participativos y fortalecimiento de organizaciones comunitarias. Su enfoque desde la base permite que las políticas respondan a necesidades reales, promuevan la equidad y reconozcan a las comunidades como protagonistas del cambio.

Adecuación de caminos.

Descripción general

La dificultad para moverse es una de las situaciones identificadas que afectan las labores cotidianas de habitantes del territorio. Durante los recorridos comunitarios y el mapeo participativo, se identificaron las vías internas que se encuentran en un estado precario y con las condiciones climáticas que empeoran, dificultando el acceso a las viviendas, escuelas o solo saliendo del lugar. Esta condición no solo afecta la habitabilidad del lugar, sino que refuerza el aislamiento con las otras personas del distrito.

En los talleres, (H. Murillo, comunicación personal, 09 de agosto de 2025). Mencionaba que el pantano los enferma y hace que los niños no puedan ir a estudiar. Esto infiere que, la problemática no se reduce solo a la infraestructura física vial, sino que se vincula con el acceso a nuevas oportunidades y a la permanencia en el territorio. Los mapas construidos colectivamente mostraron cómo las intersecciones en las manzanas y la carrera principal son las más afectadas y, a su vez, son en las que más se han realizado actividades conjuntas. Los relatos comunitarios muestran que estos puntos se han empeorado con el tráfico de vehículos pesados y que no se han podido solucionar solo con material afirmado común.

Bajo esta situación, la estrategia de Adecuación de Caminos plantea dar una respuesta de autogestión progresiva que articula esfuerzos comunitarios, alianzas externas y del sector

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

público. No se trata solo de “arreglar vías”, sino de activar un proceso colectivo donde el territorio piense, se priorice y se transforme, enfocándose en los peatones, en reforzar con agregados gruesos las intersecciones más afectadas y en garantizar un desagüe adecuado para eliminar empozamientos.

Objetivo

Mejorar progresivamente las condiciones de movilidad y acceso peatonal y vehicular en el barrio mediante adecuaciones comunitarias de bajo costo.

Justificación

La intervención planteada no responde simplemente a una necesidad técnica de un mejoramiento del espacio físico, sino a una demanda social vinculada con el derecho a la ciudad. Borja (2011) plantea que la accesibilidad es una condición básica para el ejercicio de la ciudadanía urbana, ya que define quien puede circular, acceder a los servicios, vincularse al comercio y sostener relaciones sociales en igualdad de condiciones. Los habitantes de un asentamiento informal, comparados con los demás, sufren una mayor exclusión espacial a beneficios u oportunidades que el mundo urbano ofrece. Teniendo eso en cuenta, los caminos que se hilarán en esta estrategia no son únicamente infraestructuras, sino dispositivos que facilitan la vida cotidiana y la permanencia en el lugar.

Desde una perspectiva de resiliencia, Torres et al., (2021) advierte que los asentamientos informales desarrollan

1. Borja, J. (2011). *Espacio público y derecho a la ciudad.*

2. Torres Vega, P., Castro Garza, G., & Torres Lima, P. (2021). *Asentamientos informales y resiliencia comunitaria. Itinerarios para su evaluación ante riesgos de desastres.*

3. Fernandes, E. (2011). *Regularización de asentamientos informales en América Latina.*

capacidades adaptativas que pueden convertirse en núcleos de resiliencia, sobre todo cuando las intervenciones surgen de la organización vecinal. Para Fernandes (2011), la gobernanza en territorios informales no se limita a la presencia del Estado, sino que emerge cuando la comunidad logra definir sus prioridades, negociar el recurso y establecer acuerdos para gestionar su territorio. Por tanto, la Adecuación de Caminos no es una obra menor, sino un punto estratégico de activación vecinal, donde la participación en la planificación y la ejecución se convierte en un indicador de tejido social y motor de cambio en sus condiciones de habitabilidad.

La adecuación de caminos se relaciona con el concepto de habitabilidad urbana, al incidir directamente en la accesibilidad, la movilidad cotidiana y la seguridad de los habitantes. Asimismo, estas acciones pueden interpretarse como avances hacia procesos de formalización, en tanto mejoran las condiciones físicas del territorio y lo acercan a los estándares mínimos de integración urbana, especialmente importantes en escenarios de revisión y ajuste del ordenamiento territorial.

Finalmente, la estrategia no se propone como una obra terminal y definitiva, sino como una hoja de ruta progresiva, que se trata de adaptar a los ciclos organizativos de las comunidades. La implementación por etapas permite consolidar aprendizajes y evitar la dependencia en las intervenciones. Esta estrategia propone mecanismos autónomos, sin dejar de lado la ayuda de aliados externos (públicos o privados) que pueden aumentar el rango de intervención. No obstante, la viabilidad de la estrategia

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

no depende exclusivamente de estas alianzas; también depende de la capacidad de la comunidad para negociar, priorizar y sostener los procesos en el tiempo, sin perder el control de las metas iniciales.

Hoja de ruta de implementación

Durante los primeros dos meses, la comunidad desarrollará una etapa de diagnóstico y organización colectiva centrada en el reconocimiento territorial y la estructuración de una ruta de acción compartida. Se iniciará con recorridos participativos tipo mapeo del barrio, donde se identificarán los tramos viales más críticos, registrando evidencia fotográfica y georreferenciada con herramientas accesibles como el celular, lo cual permitirá contar con insumos en caso de solicitar posteriormente apoyo institucional. Esta información se socializará en una asamblea abierta donde se presentará la estrategia, se asignarán responsables por manzana o sector y se identificarán los saberes locales disponibles, especialmente de personas con experiencia previa en afirmados, manejo de maquinaria, rellenos o construcción en obra gris. A partir de allí, se realizará una priorización de tramos a intervenir mediante votación comunitaria, complementada con un cálculo colectivo de los metros lineales y de los materiales necesarios —arena, piedra, afirmado, mano de obra y herramientas—, incluyendo un inventario de los recursos con los que ya cuenta la comunidad, como palas, carretillas, picas o estructuras en guadua. Paralelamente, se definirá una ruta de acceso para posibles ingresos de material y se hará un primer acercamiento con

dependencias públicas como la Secretaría de Infraestructura o Planeación Distrital para explorar asistencia técnica o préstamo de maquinaria. Con estos insumos, se elaborará un presupuesto estimado con escenarios diferenciados —con apoyo externo o solo mediante autogestión—, y se diseñará un plan comunitario de movilización de recursos, que incluirá responsables para convocatorias, comunicaciones y gestiones institucionales. Finalmente, se acordará un primer cronograma participativo de jornadas de trabajo comunitario, estableciendo así las bases organizativas y operativas para la intervención.

Entre los meses 3 y 5, la estrategia entra en una fase de acción gradual conocida como “de piedra en piedra”, enfocada en la intervención manual y estratégica de los tramos prioritarios. La comunidad iniciará con la recolección de materiales reutilizables como rocas, escombros limpios y guaduas, definiendo zonas de acopio para facilitar la logística de las jornadas de trabajo. Con estos insumos, se desarrollarán jornadas comunitarias de adecuación de vías manuales en los tramos críticos (llenar de piedras los huecos), incluyendo la construcción de andenes o cintas peatonales con bloques o piedras estables, garantizando un paso seguro para peatones en los tramos continuos. Paralelamente, se realizará el trazado manual de pequeños canales de drenaje lateral para mitigar la acumulación de agua y mejorar la durabilidad de lo construido. Cada intervención será documentada con registros fotográficos del antes y después, generando memoria comunitaria y respaldo visual para futuras gestiones. Para fortalecer el sentido de cuidado colectivo, se

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

instalará señalización provisional hecha con materiales reciclados bajo el mensaje “Camino comunitario en construcción, cuídalo”, y se impulsará una campaña pedagógica llamada “A cuidar lo construido”, con actividades para jóvenes como la creación de sillas o elementos de descanso con llantas recicladas, idealmente articulada con la Casa de la Cultura del Distrito de Turbo. Finalmente, se consolidará un sistema de microconvites semanales para la revisión de avances y ajustes necesarios, especialmente en respuesta a las lluvias, manteniendo la estrategia viva, adaptable y en constante aprendizaje comunitario.

En esta fase se busca consolidar lo construido y avanzar hacia un modelo de gestión comunitaria sostenible, iniciando con la solicitud formal de activación del Comité de Mantenimiento Comunitario, encargado de convocar convites y coordinar acciones de reparación inmediata en caso de deterioro de los tramos. Paralelamente, se realizará una gestión directa ante la Alcaldía y la Secretaría de Infraestructura para solicitar acompañamiento técnico y posible disponibilidad de maquinaria amarilla que permita mejorar pendientes, compactación y canales de escorrentía, fortaleciendo lo ya construido manualmente. Con los recursos autogestionados y el apoyo del sector público o el privado, se realiza la ejecución de mejoramiento de vías con afirmado grueso y maquinaria amarilla. Por otro lado, se promoverá la articulación con empresas y fundaciones para conseguir donaciones de pintura y materiales que permitan señalar los caminos peatonales y

visibilizar los tramos como infraestructura comunitaria reconocida. Como parte de la apropiación simbólica del territorio, se impulsará la iniciativa de “nombrar los caminos”, generando identidad barrial y registro colectivo de los avances. Todos los tramos intervenidos se incorporarán en un mapa comunal de infraestructura autogestionada, que funcionará como soporte visual y herramienta estratégica para futuras gestiones con actores externos como universidades, POT Distrital, Min Vivienda o fundaciones interesadas en procesos piloto de autogobernanza. Finalmente, se establecerán mecanismos participativos de seguimiento, evaluación y mantenimiento periódico, cerrando el ciclo con una lógica de corresponsabilidad comunitaria y proyección a largo plazo.

La estrategia reconoce la necesidad de una articulación multiactor, donde se combinan capacidades comunitarias, técnicas e institucionales. En el nivel de base, el protagonismo lo asume la comunidad organizada a través de comités internos (Comité de ejecución) apoyados financieramente por los fondos autogestionados provenientes de bazares, rifas, jornadas culturales y mingas barriales. En un segundo nivel, se proyecta la vinculación de actores institucionales como la Alcaldía Distrital, Secretaría de Infraestructura con los comités internos de coordinación y de ejecución, financiados por los fondos autogestionados o la disponibilidad de recursos del Estado. Finalmente, en una tercera etapa, los actores operadores corresponderán a comités de coordinación, comité de ejecución, comité de mantenimiento y seguimiento, actores externos y en

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

algunos casos la Alcaldía Distrital con los apoyos financieros propios o posibles alianzas con actores privados y fundaciones del territorio —Greenland, Fundación SURA, Grupo Argos, Fundación Uniban, Comfama, Comfenalco, CEPAC, Fundación EPM, Puerto Pisisi, entre otras—, así como universidades y organizaciones de cooperación para acompañar procesos de formación, visibilización y escalamiento del proyecto.

Adecuación de caminos



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Indicadores de seguimiento comunitario

Es importante la elaboración de un plan de acción realista y la definición de un calendario de ejecución; esta herramienta es fácil de verificar y su impacto depende de su cumplimiento.

Tabla 9

Indicador de adecuación de caminos

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Formula	Meta esperada
<i>Intervención de vías</i>	Mide las vías intervenidas.	Conteo y foto de tramo de vía intervenida antes y después.	%	# de tramos intervenidos /# de tramos proyectados a intervenir.	El 10% de los tramos proyectados han sido intervenidos.
<i>Caminos peatonales en buen estado.</i>	Hace seguimiento a los caminos peatonales.	Revisión de los pasos para peatones en reunión de comités	%	# de caminos para peatones transitables/ # de caminos totales.	Al menos el 80% de los caminos principales estén transitables.

Imaginario colectivo

Después de la implementación progresiva de la estrategia, los caminos de La Invasión ya no se perciben como trochas improvisadas. En su lugar, se observan tramos claramente definidos por la comunidad, con senderos peatonales marcados por rocas grandes y compactadas, formando una especie de “andén comunitario” irregular, pero firme. No es infraestructura

formal, pero se siente transitada, construida con intención y cuidado.

Las familias empiezan a identificar los caminos por nombre. Ya no hay charcos permanentes en los pasos principales, porque la comunidad abrió zanjas de escorrentía lateral que canalizan el agua hacia los caños. En ciertos puntos se observa afirmado compactado, colocado estratégicamente donde antes se generaban hundimientos. Algunos tramos tienen incluso pintura donada o aplicada artesanalmente, donde se ve una franja blanca o amarilla marcando el paso peatonal. Se siente una huella social en la infraestructura; se reconoce que no fue una obra contratada, sino una obra conversada, organizada y ejecutada colectivamente.

Los niños caminan por los bordes sin llenarse de barro, las motos ya no se quedan atascadas en la temporada de lluvia, y las viviendas que estaban al final del callejón ahora se conectan con mayor fluidez con el centro del barrio. Los pobladores ya no solo “tienen un camino”, sino que son reconocidos como quienes lo construyeron.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Figura. 45
Imaginario colectivo de adecuación de caminos

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Sostenibilidad y escalabilidad

La sostenibilidad de la estrategia depende de la capacidad colectiva para activar los procesos de mantenimiento y seguimiento, donde los caminos se entiendan como un bien comunitario y no como una infraestructura anónima sin responsables. Esta estrategia, más allá de su carácter operativo, se debe configurar como un ejercicio de gobernanza desde abajo, donde la comunidad no solo desarrolla trabajos menores, sino que redefine su rol en el territorio.

Esta experiencia abre la posibilidad de replicar el modelo en otros sectores, adaptado a las capacidades organizativas de cada territorio. Sistematizar la experiencia facilita que otros barrios informales puedan apropiarse del proceso como una metodología abierta y transferible, no como un proyecto cerrado y específico. Esta lógica coincide con los enfoques de la ONU–Hábitat donde pequeñas acciones articuladas tienen el potencial de transformar.

Manejo adecuado de residuos sólidos

Descripción general

La estrategia para el manejo adecuado de residuos sólidos se fundamenta en el mejoramiento de la habitabilidad por medio del trabajo comunitario con actividades que promuevan la corresponsabilidad ambiental y la limpieza de su entorno. A través de una hoja de ruta dividida en tres etapas: 1. “Activa tu conciencia”, 2. “Conecta y transforma” y 3. “Deja tu huella”, donde se busca articular acciones educativas, prácticas colectivas, alianzas institucionales y mecanismos de seguimiento que permitan transformar los hábitos de disposición de residuos en la comunidad. La estrategia involucra actores locales como escuelas, estudiantes del PRAES, recicladores, comités comunitarios y la empresa recolectora, generando espacios de participación, formación y apropiación del territorio.

Objetivo

Lograr que los habitantes se reconozcan como generadores de residuos y, al mismo tiempo, como guardianes de un territorio limpio.

Justificación

La acumulación inadecuada de residuos sólidos representa un riesgo ambiental, sanitario y social para las comunidades. Frente a esta problemática, se hace necesario implementar una estrategia que no solo intervenga en el territorio, sino que transforme las prácticas cotidianas de sus habitantes.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Al vincular a la comunidad como protagonista del cambio, se fortalece el tejido social, se promueve el aprendizaje colectivo y se generan soluciones que perduren y que respondan a las dinámicas locales del asentamiento informal. Esta estrategia reconoce el potencial de la educación para fomentar la cooperación, los procesos organizativos y la creatividad comunitaria como motor para lograr un territorio limpio y ordenado.

Esta estrategia se articula con la habitabilidad urbana en territorios informales, al abordar problemáticas ambientales y sanitarias que afectan de manera directa la calidad de vida. Desde el concepto de la formalización en asentamientos informales, el manejo organizado de los residuos constituye una práctica que facilita la articulación entre la acción comunitaria y los sistemas formales de gestión urbana.

Hoja de ruta de implementación

Para lograr la estrategia de un manejo adecuado de residuos sólidos, se propone una hoja de ruta dividida en tres etapas progresivas que articulan educación, acción colectiva, alianzas institucionales y seguimiento participativo.

La primera etapa, denominada “Activa tu conciencia”, tiene una duración aproximada de un mes y se enfoca en sensibilizar a la comunidad mediante acciones educativas. A través de jornadas de formación y limpieza, se busca fomentar el hábito de recoger y depositar adecuadamente los residuos sólidos y también limpiar las calles. Estas actividades serán organizadas por los

comités de coordinación, ejecución y generación de recursos, quienes establecerán un cronograma periódico que convierta la limpieza en una práctica habitual y en un espacio de encuentro comunitario. Además, se conformará una red circular con la asociación de recicladores locales, encargada de coordinar los días de recolección de residuos reciclables. Esta etapa también contempla la vinculación de estudiantes de los grados 10° y 11° de los colegios que participan en el PRAES, quienes se integrarán activamente en las jornadas educativas y de limpieza. Los fondos comunitarios autogestionados como bazares, rifas, bingos y eventos culturales serán los principales mecanismos de financiación, mientras que el comité de ejecución asumirá el rol de operador principal.

La segunda etapa, “Conecta y transforma”, se desarrollará durante dos meses y tiene como propósito consolidar la articulación entre la comunidad y los actores estratégicos: la escuela, los estudiantes del PRAES y la empresa recolectora Futuroaseo. En esta fase se construirá un mapa de acción que incluirá un cronograma de intervención y diversas actividades educativas. Una de ellas es “Guardianes del residuo”, que busca conformar un grupo ambiental infantil con los estudiantes más pequeños, quienes aprenderán a separar los residuos desde sus hogares y actuarán como guías para los adultos. Otra acción destacada es la “Jornada Creativa”, en la que la comunidad intervendrá artísticamente los contenedores mediante pintura y diseño, definiendo los espacios de acopio donde el camión recolector realizará su labor. Para ello, será necesario coordinar con el comité de generación de recursos, encargado de recaudar fondos para la compra de materiales. Finalmente, se implementará la actividad “Cartas que conectan”, orientada a

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

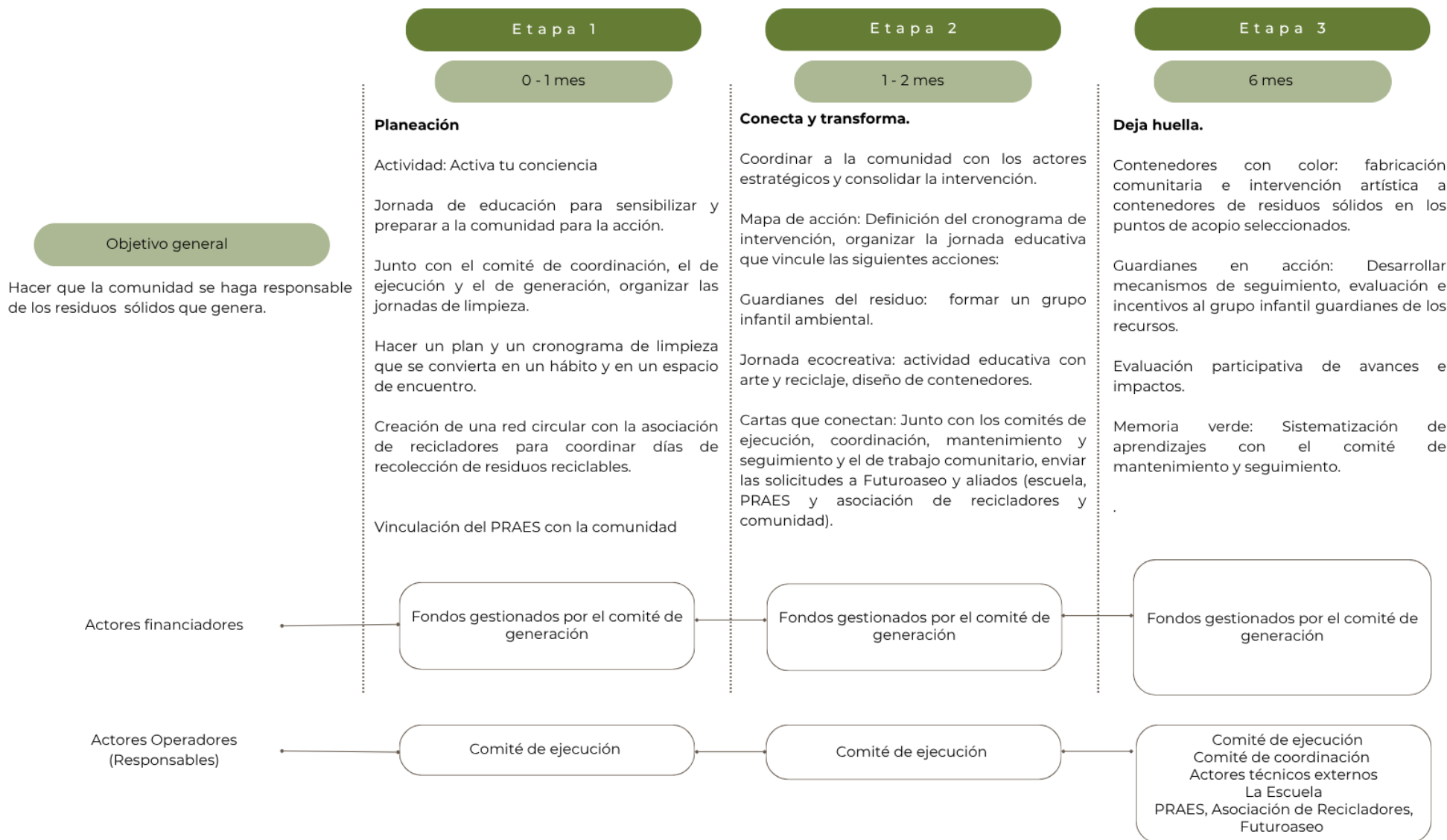
mantener y fortalecer las alianzas con los actores clave mediante procesos de gestión liderados por los comités de coordinación, ejecución, mantenimiento y seguimiento. Al igual que en la etapa anterior, los fondos autogestionados serán la fuente principal de financiación, y el comité de ejecución continuará como operador.

La tercera y última etapa, “Deja tu huella”, se extenderá por seis meses y pondrá en marcha la estrategia “Contenedores con color”, que consiste en la fabricación comunitaria de contenedores y su intervención artística en los puntos de acopio. En paralelo, se desarrollará la actividad “Guardianes en acción”, destinada a implementar mecanismos de seguimiento, evaluación e incentivos para el grupo infantil conformado en la etapa anterior. El reconocimiento se materializará en medallas que serán entregadas a los niños que se conviertan en agentes de cambio, no como policías ambientales, sino como educadores que enseñan a sus familias a disponer correctamente los residuos. Esta etapa también contempla una evaluación participativa liderada por el comité de coordinación, con el fin de valorar los avances e impactos de la estrategia, verificar la continuidad del cronograma de limpieza y sistematizar los aprendizajes mediante la actividad “Memoria verde”, en articulación con el comité de mantenimiento y seguimiento.

Aunque el comité de generación de recursos será el responsable de movilizar los fondos necesarios, se promoverá su vinculación con actores financiadores externos, incluyendo alianzas público-privadas con empresas del sector. El comité de ejecución se mantendrá como operador principal, mientras que otros comités —como el de coordinación— junto con actores técnicos,

la escuela, el PRAES y la asociación de recicladores, trabajarán de forma articulada para garantizar una adecuada disposición de los residuos sólidos y consolidar una cultura comunitaria de recolección adecuada de residuos sólidos.

Manejo adecuado de residuos sólidos



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Indicadores de seguimiento

Es importante la elaboración de un plan de acción realista y la definición de un calendario de ejecución; esta herramienta es fácil de verificar y su impacto depende de su cumplimiento.

Tabla 10

Indicador de manejo adecuado de residuos sólidos

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Formula	Meta esperada
Manejo de residuos sólidos.	Mide el cumplimiento del cronograma de limpieza.	Conteo de actividades	%	# de actividades realizadas / # de actividades en el cronograma.	El 50% de las actividades se realizaron.

Imaginario colectivo

En 2035, la cultura del manejo responsable de residuos sólidos estará plenamente integrada en la vida comunitaria. Las jornadas de limpieza serán actividades regulares (semanales o mensuales) con participación de todas las generaciones, reflejando una educación ambiental que forma parte del ADN comunitario. La creatividad y la acción ciudadana permitirán mantener espacios limpios, mientras los residuos reciclables se transforman en mobiliario urbano, arte público o insumos para emprendimientos locales.

La infraestructura contará con rutas de recolección articuladas con la red de recicladores, además de contenedores y puntos de acopio que, por su diseño atractivo, se convertirán en símbolos de identidad barrial. Los grupos infantiles funcionarán como semilleros ambientales, liderando campañas, talleres y

actividades comunitarias. Los comités de coordinación operarán con metodologías participativas y vínculos con entidades gubernamentales, mientras las empresas del sector aportarán recursos, tecnología y formación como actores corresponsables.

La sostenibilidad financiera se logrará mediante mecanismos combinados con patrocinios y presupuestos participativos. Esta estrategia será reconocida como una buena práctica regional, inspirando a otras comunidades a adaptar su propia hoja de ruta.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Figura. 46
Imaginario colectivo de residuos sólidos

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Sostenibilidad y escalabilidad

La sostenibilidad depende de que la comunidad se apropie del proceso. Es necesario fortalecer los mecanismos de autogestión para lograrlo y, a su vez, mantener la participación de la comunidad en las actividades de generación de recursos. También es crucial mantener las alianzas con las empresas del sector y cumplir con el cronograma de actividades, asegurando que las decisiones, recursos y responsabilidades estén distribuidos de forma justa y transparente. La estrategia debe incluir procesos de formación continua, incentivos simbólicos (como las medallas de los guardianes infantiles) y espacios de evaluación participativa como “Memoria Verde”, que permitan ajustar las acciones según los aprendizajes y necesidades que surjan en el camino. Además, al vincular actores como la escuela, el PRAES y la empresa recolectora de residuos, se garantiza una red de apoyo institucional que refuerza la permanencia de las prácticas.

La estrategia puede replicarse en otros sectores o comunidades; para esto debe documentarse en formatos accesibles como fichas técnicas, guías metodológicas o cronogramas visuales. La clave está en mantener la estructura modular: educación, acción, alianzas y seguimiento, de modo que pueda escalarse sin perder su esencia. La educación infantil, por ejemplo, capacitando a los guardianes infantiles como multiplicadores, facilita la expansión orgánica de la estrategia. No debe ser vista como una solución puntual, sino como una práctica cultural que puede adaptarse a cualquier entorno, siempre que exista voluntad colectiva y espacios para la participación.

Limpieza y mantenimiento de caños.

Descripción general

La estrategia comunitaria para la limpieza y mantenimiento de caños (canales de drenaje que facilitan el flujo de aguas pluviales y residuales) en “La Invasión del barrio El Bosque” surge para enfrentar la problemática crítica de acumulación de residuos en los caños. Esto afecta la salud, la calidad de vida y el entorno ambiental del asentamiento. Esta estrategia busca activar la autogestión comunitaria para la recuperación ambiental mediante acciones educativas, jornadas de limpieza y mantenimiento, fortaleciendo la organización local y articulando con instituciones para garantizar la sostenibilidad del proceso. El plan se fundamenta en talleres y testimonios comunitarios que evidencian la urgente necesidad de intervención ambiental y social.

Esta estrategia representa una respuesta adaptada a las dinámicas sociales y ambientales actuales de La Invasión del barrio El Bosque, basada en la educación, la cooperación comunitaria y alianzas institucionales para alcanzar un entorno más saludable, habitable y resiliente, gestionado por sus propios habitantes.

Objetivo

Mejorar las condiciones de salubridad, drenaje y habitabilidad del barrio mediante jornadas participativas de limpieza y manejo

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

responsable de los residuos sólidos, buscando reducir la acumulación en los caños en al menos un 70% en 6 meses.

Justificación

La acumulación de residuos en los caños representa un problema frecuente en asentamientos informales de América Latina, como es el caso de “La Invasión del barrio El Bosque”, deteriorando el entorno, limitando la habitabilidad digna y afectando la salud pública. Esta estrategia radica en la urgente necesidad de mejorar las condiciones ambientales y sanitarias del asentamiento informal, donde la acumulación de desechos impacta la salud pública.

La participación de la comunidad y la autogestión son considerados aspectos clave para impulsar cambios sostenibles, reinstaurar la importancia del espacio público y reforzar la cohesión social, según lo demostrado alrededor del documento. Además, la estrategia responde a la realidad de que la formalización legal del territorio puede ser incierta y tardía. Por lo tanto, la intervención desde la autogestión resulta no solo viable sino esencial para reducir riesgos inmediatos y elevar la calidad de vida mientras se avanza hacia la formalización.

La articulación entre la comunidad, instituciones educativas y entidades locales, como propone la estrategia, fortalece la gobernanza territorial y asegura la continuidad de las acciones, fomentando la corresponsabilidad y el sentido de pertenencia, elementos que serán clave para la sostenibilidad. De esta manera, esta intervención fomenta un modelo reproducible que

apoya políticas públicas locales centradas en la gestión ambiental en asentamientos informales, integrando educación y movilización colectiva para producir un impacto social, ambiental y cultural sostenible, en consonancia con los desafíos específicos del barrio.

La limpieza y el mantenimiento de caños se inscriben en los debates sobre habitabilidad urbana y expansión urbana informal, al evidenciar los conflictos ambientales derivados de la ocupación de territorios sin infraestructura adecuada de saneamiento. Esta estrategia reconoce el rol de la comunidad en la gestión cotidiana del territorio, sin desconocer la necesidad de articulación con actores institucionales responsables del manejo ambiental y de las restricciones en la ocupación de espacios en franjas de retiro.

Desde la formalización en asentamientos informales, estas acciones pueden leerse como prácticas de transición que contribuyen a visibilizar el asentamiento en agendas públicas, especialmente en contextos de revisión del Plan de Ordenamiento Territorial, donde la dimensión ambiental adquiere un papel central.

Hoja de ruta de implementación

Primero, se realiza una activación comunitaria con jornadas educativas y una limpieza piloto para sensibilizar y movilizar a los vecinos, además de identificar zonas críticas para intervenir. Se establece un cronograma de limpiezas manuales y se vinculan

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

instituciones educativas y recicladores para fortalecer la participación y minimizar residuos.

En la segunda etapa, se avanza con la coordinación entre actores comunitarios e institucionales para recibir apoyo logístico y técnico, realizar limpiezas periódicas más amplias, implementar guardias juveniles de vigilancia ambiental y formalizar compromisos con cartas. Se promueve la separación de residuos y la creación de senderos peatonales con materiales reciclados, mejorando así la transitabilidad y la funcionalidad del caño.

Finalmente, en la tercera etapa, se conforma un comité comunitario para el seguimiento y mantenimiento continuo, se instalan señales pedagógicas y se definen acuerdos de convivencia para prevenir nuevas contaminaciones. Además, se planifica la intervención de drenajes y la conectividad con proyectos futuros de canalización oficial, asegurando la sostenibilidad y escalabilidad de la acción.

Limpieza de caños



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Indicadores de seguimiento comunitario

Número de jornadas de limpieza realizadas mensualmente.

Tabla 11

Indicador de limpieza de caños

Indicador	Descripción	Método de medición	Unidad de medida	Formula	Meta esperada
<i>Limpieza de caños</i>	Mide la regularidad de jornadas de limpieza realizadas mensualmente.	Conteo y foto de tramo de vía intervenida antes y después.	%	# de tramos intervenidos de drenaje o cuerpo de agua / # de tramos proyectados a intervenir.	El 30% de los tramos proyectados fueron intervenidos.
<i>Participación en las jornadas de limpieza de caños</i>	Mide la participación de la comunidad.	Conteo de participantes en las jornadas y talleres.	%	# de participantes en la jornada o taller / # de habitantes totales.	Al menos el 10% de los habitantes participa de las actividades y talleres.

Imaginario colectivo

Para el año 2027, imaginamos que el caño limpio y vivo se ha consolidado como un corredor ambiental y social vital para el barrio El Bosque. Este espacio es un referente de gestión comunitaria y sostenibilidad urbana, donde los residuos sólidos ya no se acumulan en los caños, gracias a la práctica sostenida de separación y manejo responsable impulsada por la comunidad; niños y jóvenes disfrutan de espacios seguros para jugar y aprender, con actividades al aire libre que fortalecen la

identidad y el sentido de pertenencia hacia su territorio. Vecinas y vecinos participan activamente en comités de gestión ambiental que mantienen la vigilancia y el mantenimiento permanente, apoyados por instituciones educativas y entidades públicas.

La calidad ambiental y sanitaria ha mejorado, reflejado en una reducción sustancial de enfermedades relacionadas con la contaminación y en la percepción colectiva de bienestar y habitabilidad digna. Debido a que la comunidad ha logrado institucionalizar alianzas con entidades gubernamentales y organizaciones sociales, asegurando recursos para la continuidad y ampliación de las acciones.

El modelo de autogestión y saneamiento ambiental implementado en La Invasión del barrio El Bosque es replicado en otros sectores del distrito y reconocido como una buena práctica para la gestión de asentamientos informales. El caño funciona no solo como infraestructura sanitaria, sino como un espacio integrador de vida social, cultura y educación ambiental, impulsando procesos de resiliencia frente al cambio climático y la vulnerabilidad urbana.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Figura. 47
Imaginario colectivo de limpieza de caños

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Sostenibilidad y escalabilidad

Esta estrategia se basa en la participación continua de la comunidad, mejorando la autogestión y la educación ambiental. Se espera replicarla en otros sectores del barrio y del distrito, sirviendo de base para políticas locales de manejo ambiental. La vinculación con programas oficiales asegurará fondos a largo plazo y la institucionalización de los procesos comunitarios, complementando el monitoreo constante para garantizar el compromiso colectivo y la ampliación.

El siguiente grafico muestra la conexión del apartado de co-creación de soluciones de intervención M3, las prácticas comunitarias M2 y los problemas priorizados en M1. En este esquema, M3 se entiende como la continuidad de M2.



Figura. 48
Relación de apartados M1, M2 Y M3

Las prácticas comunitarias identificadas en el apartado M2, presentes en la vida cotidiana de los habitantes, constituyen una base sobre la cual se articulan las estrategias de fortalecimiento de tejidos, generación de tejidos comunitarios, adecuación de caminos, manejo adecuado de residuos sólidos y limpieza de caños (estrategias co-creadas M3). Estas estrategias reflejan lo expresado por la comunidad en los talleres y recorridos realizados según lo trabajado en M1.

Por otra parte, en el apartado M2 también se incluyen algunas estrategias en entornos similares que, si bien no surgen directamente de este estudio ni de la comunidad del asentamiento informal Invasión del Barrio El Bosque, funcionan como referentes que enriquecen la pertinencia de las soluciones locales. Estas experiencias aportan ejemplos de cómo otras comunidades han enfrentado problemáticas semejantes de agua, movilidad, saneamiento y organización social.

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Consideraciones finales.

Actualmente, la comunidad se encuentra consolidada y con un proceso de asentamiento que data del año 2002. Sin embargo, la posición de la administración distrital es que no es posible desarrollar ningún tipo de intervención debido a la naturaleza del asentamiento. Aun así, las necesidades no cesan mientras la comunidad permanece a la espera de un proceso de legalización, reubicación o reasentamiento en sitio. De ahí surge la necesidad de diseñar estrategias participativas y transitorias que permitan mejorar las condiciones de habitabilidad mientras se define la situación definitiva del territorio.

Ahora bien, los procesos de autoconstrucción —y por tanto, la producción social de ciudad—, junto con las mejoras posteriores que realizan las comunidades para generar mejores condiciones de vida, dan cuenta simultáneamente de dos realidades. Por un lado, evidencian la capacidad organizativa de las comunidades para gestionar colectivamente, construir viviendas, trazar vías, gestionar servicios básicos y transformar territorios inicialmente inhabitables en asentamientos consolidados. Por otro lado, estas mismas prácticas revelan la profunda necesidad de vivienda que el Estado no logra suplir, combinada con la imposibilidad de acceder al mercado formal. Por esta razón, múltiples comunidades han encontrado en los asentamientos informales una solución posible para resolver la necesidad inmediata de techo.

En este proceso, las responsabilidades del Estado son asumidas por comunidades empobrecidas que, en su búsqueda desesperada de soluciones habitacionales, han ido trazando una ruta para consolidar asentamientos y no perecer en el intento. Esta ruta ha implicado gestionar colectivamente la precariedad y construir, literalmente con sus propias manos —sin asistencia técnica, sin recursos suficientes y sin reconocimiento institucional—, el territorio que habitan.

Actualmente, el distrito de Turbo se encuentra en proceso de actualización de su Plan de Ordenamiento Territorial (POT), y uno de sus grandes retos será desarrollar acciones concretas frente a la realidad de los asentamientos informales. Cabe resaltar que la llamada “invasión” del barrio El Bosque es solo uno de los múltiples casos existentes; se han identificado al menos 12 asentamientos más que enfrentan condiciones similares.

Esta situación adquiere mayor relevancia ante la apertura y funcionamiento de los puertos. Estos transforman profundamente la dinámica territorial y urbana del distrito, provocando el crecimiento acelerado, mayor especulación en el precio de la tierra, aumento de su valor; en consecuencia, más barreras para garantizar el acceso a vivienda.

En la conjunción de estos dos grandes procesos —la puesta en marcha de los puertos y la actualización del POT— se espera que dicho instrumento de planificación establezca acciones concretas orientadas a garantizar el acceso a la vivienda,

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

mecanismo para evitar la proliferación de nuevos asentamientos informales. Asimismo, deberá definir las acciones puntuales sobre los asentamientos ya consolidados e implementar un debido control urbanístico que oriente el crecimiento ordenado del territorio.

En este contexto, toda intervención en la denominada invasión del barrio El Bosque deberá incorporar procesos de sensibilización y acompañamiento social que garanticen que las eventuales reubicaciones, formalizaciones o decisiones institucionales se desarrollen de manera participativa, concertada y menos traumática. Así será posible evitar rupturas sociales y preservar el tejido comunitario que, a lo largo del tiempo, ha sostenido la vida y la cohesión de estos territorios.

Durante el proceso de diseño participativo de estrategias transitorias orientadas a mejorar las condiciones de habitabilidad, emergieron diversos hallazgos significativos, entre los cuales se destacan los siguientes.

La combinación de estrategias participativas y soluciones de bajo costo puede establecer un precedente replicable a otros asentamientos informales. Y aprovechar los espacios de participación para integrarlos a actividades recreativas y educativas que fomentan la apropiación y el mantenimiento de las soluciones cocreadas.

El diálogo con la comunidad, junto con el reconocimiento de los saberes, las prácticas comunitarias y los imaginarios locales, constituyó la base para la formulación de las estrategias de

mejoramiento. Esta metodología permitió identificar y priorizar problemáticas de manera ágil y participativa; en este caso, relacionadas con el acceso a los servicios públicos, el estado de las vías —que afecta la movilidad interna— y la disposición inadecuada de los residuos sólidos.

Metodológicamente, esta ruta de trabajo demostró ser efectiva y replicable, ya que facilita una comprensión integral de las dinámicas sociales y territoriales que caracterizan este tipo de asentamientos. Al mismo tiempo, promueve la cocreación de soluciones desde el conocimiento y la participación activa de la comunidad mientras establece con responsabilidad las soluciones.

Las prácticas de autogestión identificadas evidencian que los habitantes han desarrollado saberes y modos de gestión que, cuando son reconocidos e integrados en la planificación, pueden fortalecer la sostenibilidad urbana desde la base social. **Estas rutas de gestión solo serán exitosas si la gente se apropia de ellas. Dado que, si no hay voluntad comunitaria, el éxito de los proyectos sugeridos en ellas será un fracaso.**

Este trabajo contribuye a discusiones contemporáneas sobre urbanismo inclusivo y gobernanza territorial, proponiendo una mirada que no busca formalizar la informalidad, sino reconocer su valor transformador.

Con la comunidad se diseñaron propuestas de intervención temporal acordes con sus capacidades de autogestión, entre ellas el manejo adecuado de residuos sólidos, la adecuación de

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

caminos y la limpieza de caños. Estas acciones no solo mejoran la habitabilidad en el corto plazo, sino que también fortalecen el tejido social y pueden implementarse posteriormente en el nuevo territorio donde la comunidad sea reubicada.

Las problemáticas priorizadas son comunes tanto en los asentamientos informales como en los proyectos de vivienda de interés social —donde posiblemente sean reasentados—. Aunque en estos contextos no es necesaria la gestión para la conexión de servicios públicos básicos como agua, energía y alcantarillado, dado que suelen estar garantizados desde el diseño del proyecto; sin embargo, sí se requiere gestión para la conexión al servicio de gas domiciliario y alumbrado público. Debido a las calles estrechas, será necesario establecer puntos de acopio para el manejo adecuado de los residuos sólidos y, dados los múltiples caños que atraviesan el distrito, probablemente convivan con uno de ellos.

Finalmente, es importante reconocer que la autogestión comunitaria ha sido una práctica fundamental en la construcción de ciudad desde abajo. Sin embargo, por muy efectiva que pueda llegar a ser, su acción responde principalmente a necesidades puntuales, de acuerdo con las capacidades locales, y no logra resolver los problemas estructurales. Idealizar la autogestión refuerza el círculo de precariedad en el que las comunidades terminan reemplazando funciones que le corresponden constitucionalmente al Estado.

Bibliografía

Aguillón, X. P. (2022). *Habitabilidad urbana en asentamientos informales legalizados: estudio de caso del barrio Loma Linda – Soacha*. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/10554/60443>

Aramburu Guevara, N. K. (2020). Informality and Formalization of Informal Settlements at the Turn of the Third Millennium: Practices and Challenges

in Urban Planning. *Journal of Social Sciences Studies*, 7(2). 247-299. <https://infinitypress.info/index.php/jsss/article/view/902>

Baratta, A. F. L., Calcagnini, L., Finucci, F., Magarò, A., y Quintana Ramírez, H. S. (2022). Diseño tecnológico y proceso participativo para la rehabilitación de asentamientos informales en Colombia. *Informes de la Construcción*, 74(568), e472. <https://doi.org/10.3989/ic.89662>

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Borja, J. (2011). *Espacio público y derecho a la ciudad*. Viento Sur, 116, pp. 39-49.

Caballero Moreno, W. G., Alegre, I., Armengou-Orús, J., Aguado, A. (2018). Self-construction in informal settlements: a multiple-criteria decision-making method for assessing sustainability of floor slabs in Bucaramanga, Colombia. *Journal of Housing and the Built Environment*, 34(1), 195-217. <https://doi.org/10.1007/s10901-018-9606-5>

Cárdenas Galvis, F. M., & Peña Blanco, A. S. (2023). *Análisis jurídico comparativo de los procedimientos de saneamiento, titulación y legalización de tierras en el ordenamiento jurídico colombiano* [Trabajo de investigación de especialización, Universidad Simón Bolívar]. Repositorio Institucional Unisimón. <https://bonga.unisimon.edu.co/server/api/core/bitstreams/4ad33c56-25d9-453f-b748-2a9f90a29053/content>

Chanampa, M. E., & Lorda, M. A. (2019). Asentamientos informales y regularización urbana: La producción de territorialidades en tensión. *Bitácora Urbano Territorial*, 30(1), 141-150. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v30n1.69896>

Chaskin, R.J, Vyas, M., & Jha, M.K (2017). Formalization, Citizenship and the Challenges of Self-Governance in Mumbai’s Slum Relocation Colonies. *International Journal of Urban and Regional Research*. *International Journal of Urban and Regional Research*,41(3), 476-493.

Cifuentes Gil, R. M. (2010). *Diseño de proyectos de investigación cualitativa*. Noveduc, 2010. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4929358.pdf>

Concejo Municipal de Turbo. (2012). Acuerdo 022 de 2012: *Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Turbo*. <https://turboantioquia.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionYControl/Plan%20de%20Ordenamiento%20Territorial%202012.pdf>

Corrales Solís, J., Rojas Salas, C., & Sancho Herrera, A. (2017). Propuesta de un modelo de autogestión comunitaria para el desarrollo y fortalecimiento de las comunidades en Costa Rica a partir del caso de estudio de la Unión Cantonal de Asociaciones de Moravia (UCAMO) [Tesis de grado, Universidad de Costa Rica]. Repositorio SIBDI. Recuperado de <https://repositorio.sibdi.ucr.ac.cr/handle/123456789/3867>

Costa, S., & Hernández, J. (2010). Analysis of Current Urban Regularization in Latin America: The security of tenure in informal settlements of three different realities: Brazil, Colombia and Peru. *Revista INVI*, 25(68).

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2018). *Cálculo del indicador ODS 11.1.1*. Retrieved May 1, 2025, from https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/experimentales/ods-11-1-1/Indicador_ODS_11.1.1.pdf

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. [Dane.gov.co. https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018](https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2019). Encuesta Nacional de Calidad de Vida - ECV 2019 - Colombia. [Dane.gov.co. https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/678](https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/678)

Durán Vergara, D. I., Durango Sánchez, C. A., & Harnish Valderrama, C. J. (2022). *Simbiosis en el manglar: Ruta de gestión para una intervención en territorios anfibios* [Tesis de grado, Universidad EAFIT]. Recuperado de <https://repository.eafit.edu.co/items/594a5ef3-afd6-44b3-8430-d9b2b1dfa624>.

Fals Borda, O., Herrera, N., Farfán, H., López, L. (2014). *Ciencia, Compromiso y Cambio Social*. Segunda edición. Disponible en http://www.extension.udelar.edu.uy/wpcontent/uploads/2016/12/08_Cie

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

- [ncia Compromiso y Cambio Social-Fals Borda.pdf](#). Consultado el 21/01/2018.
- Fernandes, E. (2011). *Regularización de asentamientos informales en América Latina*. Lincoln Institute of Land Policy, 1-52. Recuperado de [regularizacion-asentamientos-informales-full 0.pdf](#)
- Forero, S. (2019). En Turbo, los desplazados de la Operación Génesis viven sobre la basura. *El Espectador*. https://www.elespectador.com/colombia-20/conflicto/en-turbo-los-desplazados-de-la-operacion-genesis-viven-sobre-la-basura-article/?utm_source=chatgpt.com
- García Rojas, C. A. (2018). *Lineamientos para la formalización urbanística de asentamientos humanos – estudio de casos*. (Tesis de maestría, Universidad Piloto de Colombia). Bogotá, Colombia. Disponible en <https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/3250/00004425.pdf;sequence=1?form=MG0AV3> Consultado el 21/04/2025.
- García-García, D. M., Jaramillo, Á. M., Astudillo, Á., Riaño, D. L., & Moreno, J. V. (2020). *La diversificación de la informalidad urbana: una propuesta para aproximarse a la materia desde la tensión entre lo formal y lo informal*. *Universitas Humanística*, 89. Pontificia Universidad Javeriana. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.uh89.diup>
- Gómez Ochoa, J. S., & Largo Avendaño, K. A. (2022). *Asentamientos humanos precarios: fenómeno urbanístico que escapa de la planificación*. *Revista Pensamiento Udecino*, 6(2), 96-113. <https://doi.org/10.29105/pgc9.18-7>
- Gómez-Ochoa, JS, Largo-Avendaño, KA y Cruz-Páez, FO (2023). Asentamientos humanos legalizados: Barrio Cagua primer sector, Soacha, Colombia.
- Hábitat, O. N. U. (2014). *Planeamiento Urbano para Autoridades Locales| UN-Hábitat Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos*. Recuperado de: <https://unhabitat.org/planeamiento-urbano-para-autoridades-locales>.
- Hernández de la Cruz, L. A. (2018). *Los significados materiales del territorio: una propuesta de análisis socio territorial. Las ciencias sociales y la agenda nacional*. *Reflexiones y propuestas desde las Ciencias Sociales*, 515-530.
- Hernández-García, J., & Caquimbo-Salazar, S. (año). Urban Agriculture in Bogotá's informal settlements: Open space transformation towards productive urban landscapes. Universidad Javeriana.
- Informal Settlement Fires in Colombia. *Fire Technology*. (2023). Definiciones de asentamientos informales respecto a tenencia, servicios y condiciones físicas.
- Jones, P. (2017). Formalizing the Informal: Understanding the Position of Informal Settlements and Slums in Sustainable Urbanization Policies. *Sustainability*, 9(1436).
- Jungemann, B., & Guimaraes, F. M. (2014). *Resignificación de la educación rural desde el movimiento de los trabajadores rurales sin tierra (MST) de Brasil, estado Paraná: el caso de las escuelas itinerantes*. *Perfil de coyuntura económica*, (23), 195-211.
- Lara Mejía, P. (2003). Muelle “El Waffe”, Turbo, Colombia. *On the w@terfront*, (6), 137–138. https://www.ub.edu/escult/Water/waterf_06/W06_04.pdf
- López-Borbón, W. (2018). Diversidad informal urbana, intervenciones particulares para asentamientos específicos. Programas de mejoramiento barrial en

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

- Bogotá. *Bitácora Urbano Territorial*, 28(2), 135–142. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v28n2.64542>.
- Matiz Chicacausa, A., & Pantoja Gómez, A. S. (2023). *Soluciones basadas en la naturaleza y su implementación en Medellín, Antioquia* [Trabajo de grado especialización, Universidad de Antioquia]. Biblioteca Digital Universidad de Antioquia. Recuperado de <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/server/api/core/bitstreams/31d6af36-70d7-4d87-bda6-a80546f1f16e/content> Consultado el 2/04/2025.
- Montes Sierra, A. E. (2020). *Actores y poder en los asentamientos informales de Latinoamérica: Una aproximación a un estado del arte del 2000 al 2019* [Tesis de grado, Universidad de Antioquia]. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Disponible en <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/server/api/core/bitstreams/1ceb4f98-23b3-4a6a-8c24-bfc2f1a938d3/content>. Consultado el 2/04/2025.
- Mur Díaz, J. T., & Vargas Casas, M. N. (2021). *Asentamientos informales, una problemática socioespacial: Caso de estudio municipio de Apulo Cundinamarca* [Tesis de pregrado, Universidad Piloto de Colombia]. Recuperado de <https://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/10452>.
- Organización de las Naciones Unidas [ONU]. (2024). *Ciudades - Desarrollo Sostenible*. Desarrollo Sostenible. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/#:~:text=%C2%BF%20por%20qu%C3%A9%20no%20est%C3%A1n%20las,principalmente%20en%20pa%C3%ADses%20en%20desarrollo>.
- Paquette Vassalli, C. (2020). *Regeneración urbana: un panorama latinoamericano*. Revista INVI, 35(100), [100]. <https://doi.org/10.4067/S0718-83582020000300038>
- Páramo, P., & Burbano, A. (2023). Condiciones de habitabilidad del espacio público en Bogotá, D.C., Colombia. 1, 25(1), 137-145.
- Rincón-Castellanos, M. (2018). Asentamientos de origen informal y habitabilidad. Lectura desde la justicia espacial. *Bitácora Urbano Territorial*, 28(3), 39–50. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v28n3.51606>
- Rincón-Castellanos, M., Caicedo-Medina, J. A., Ceballos-Ramos, O. L., Vega-Romero, R., Fernández-Juan, A., Martínez-Collantes, J., ... Giraldo-Villate, C. I. (2015). La habitabilidad y la salud en Colombia. Una propuesta metodológica para su análisis. *Bitácora Urbano Territorial*, 25(1), 31–41. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/44011/pdf>
- Rodríguez Villamil, L. N., & Díaz-Mosquera, P. (2024). Territorio y carencia de agua: una experiencia educativa en asentamientos informales en Turbo, Antioquia (Colombia). *Saúde Debate*, 48(spe1). <https://doi.org/10.1590/2358-28982024E18569E>
- Torres Vega, P., Castro Garza, G., & Torres Lima, P. (2021). *Asentamientos informales y resiliencia comunitaria. Itinerarios para su evaluación ante riesgos de desastres*. Revista Ciudades, Estados y Política, 8(1), 129-146. <https://doi.org/10.21096/cep.v8i1.130>
- Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (2017, julio). *¿Qué son las soluciones basadas en la naturaleza?* IUCN. [¿Qué son las Soluciones Basadas en la Naturaleza? | IUCN](https://www.iucn.org/es/que-son-las-soluciones-basadas-en-la-naturaleza)
- United Nations (2015). *Temas hábitat iii 22 -asentamientos informales*. <https://habitat3.org/wp-content/uploads/Issue-Paper-22-ASENTAMIENTOS-INFORMALES-SP.pdf>
- United Nations. (2003). *Asentamientos humanos*. United Nations. Retrieved April 27, 2025, from <https://www.un.org/es/global-issues/human-settlements>

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Vergara-Perucich, F., Arias-Loyola, M., & Boano, C. (2023). *Los Arenales Hacia el Derecho al a Ciudad*. In ResearchGate. Sangría Editora. https://www.researchgate.net/publication/376451380_Los_Arenales_Hacia_el_Derecho_al_a_Ciudad

Villacrés, F. C., & da Silva, E. V. (2019). Percepción ambiental de habitantes de comunidades que viven aledañas al ecosistema manglar. *El caso de la comunidad de Bunche, en Muisne, Ecuador. Espacio y Desarrollo*, 31(1), 5-20. <https://www.redalyc.org/journal/122/12264392002/12264392002.pdf>

Zamora Chávez, C., & Ortiz Hernández, E. (2023). Estabilización de la subrasante mediante cal y cemento para una obra vial, ubicada en Rocafuerte-Tosagua sector El Junco. *Polo del Conocimiento*, 8(11), 907-926. doi: <https://doi.org/10.23857/pc.v8i11.6245>

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Anexos

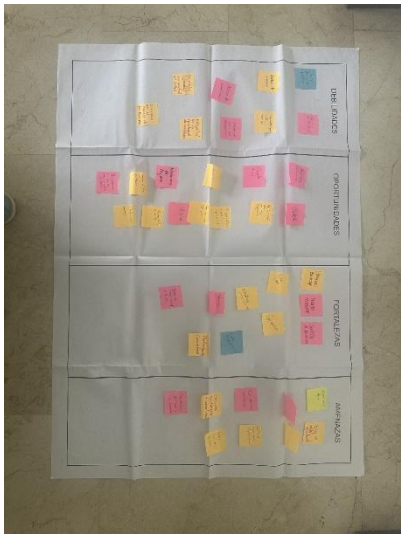
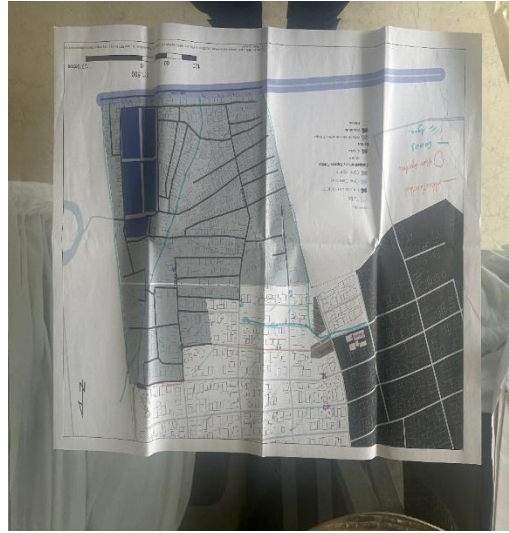
Anexo 1. Estado de las vías.

Nomenclatura	Prioridad	Estado	Longitud (m)
Calle 92	Alta	Buen estado	81,03
Calle 91	Alta	Buen estado	62,23
Carrera 20	Alta	Empantanada	303,93
Carrera 19	Baja	Buen estado	121,97
Carrera 21	Alta	Empantanada	187,28
Calle 82	Baja	Encharcada	21,95
Calle 86	Baja	Enmalezada	93,59
Calle 85	Baja	Buen estado	84
Peatonal	Alta	Enmalezada	54,99
Peatonal	Media	Empantanada	58,66
Peatonal	Alta	Encharcada	50,22
Peatonal	Alta	Enmalezada	23,01
Peatonal	Alta	Encharcada	122,77
Carera 22	Alta	Empantanada	160,92
Calle 90	Media	Buen estado	113,56
Calle 89	Alta	Empantanada	61,35
Calle 88	Media	Enmalezada	128,01
Calle 87	Media	Buen estado	130,66
Calle 86	Media	Buen estado	137,94
Peatonal	Alta	Encharcada	75,32
Calle 85	Media	Empantanada	140,4
Calle 85	Alta	Empantanada	14,83
Calle 83	Media	Enmalezada	80,53

Calle 84	Media	Buen estado	184,9
Calle 84	Media	Buen estado	41,7
Peatonal	Alta	Enmalezada	21,49
Calle 79	Media	Enmalezada	65,46
Calle 80	Media	Enmalezada	66,54
Calle 81	Media	Buen estado	169,46
Calle 82	Media	Buen estado	218,44
Peatonal	Media	Empantanada	21,45
Peatonal	Alta	Empantanada	116,32
Carrera 21	Alta	Encharcada	115,9
Carrera 21	Baja	Empantanada	23,48
Laguna de oxidación	Baja	Enmalezada	85,62
Peatonal Laguna de oxidación	Media	Enmalezada	86,39
Carrera 22 Laguna	Baja	Empantanada	153,7
Calle 80	Alta	Encharcada	156,71
Carrera 23 Laguna	Baja	Empantanada	199,89
Peatonal	Baja	Empantanada	95,05
Calle 78	Alta	Empantanada	147,23
Carrera 22	Baja	Enmalezada	23,92
Peatonal	Media	Empantanada	52,98
Calle 78	Alta	Empantanada	138,58
Carrera 23	Baja	Enmalezada	125,3
Calle 82	Media	Empantanada	37,15

Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.

Anexo 2. Taller 1 Diagnostico participativo y cartografía social.



Escuela del Bosque

nombre: Michelle Latorre Bernaldo

N°	FECHA	UBICACION	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	OTROS
1	10/01/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
2	10/02/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
3	10/03/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
4	10/04/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
5	10/05/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
6	10/06/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
7	10/07/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
8	10/08/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
9	10/09/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
10	10/10/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
11	10/11/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
12	10/12/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
13	11/01/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
14	11/02/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
15	11/03/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
16	11/04/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
17	11/05/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
18	11/06/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
19	11/07/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
20	11/08/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
21	11/09/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
22	11/10/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
23	11/11/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
24	11/12/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
25	12/01/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
26	12/02/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
27	12/03/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
28	12/04/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
29	12/05/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
30	12/06/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	

Gestionar las basuras

- Crear una aplicación para saber cuándo pagar la tasa de aseo
- Llevar la planeación de las vías que se deben priorizar para las basuras
- Controladores de basuras y socialización de basuras

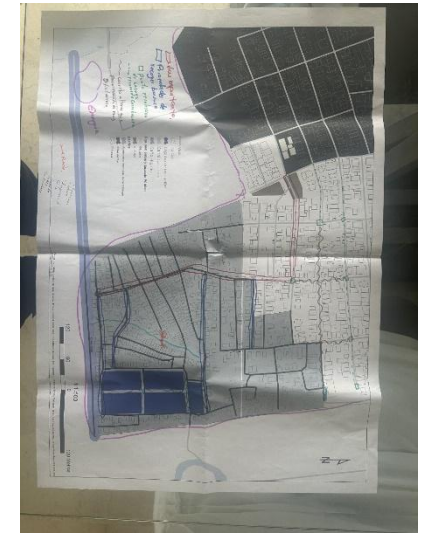
Vías de Mal estado

- En un primer momento
- Ir a la alcaldía a revisar actualizadamente que se no pueda apartar
- Hacer actividades en las zonas baldías, Simacocha, cerca de 40 mil
- En un segundo momento

Limpieza de canchales

Hablar con autoridades regionales para limpieza de canchales

Hablar con autoridades locales para recoger los residuos de la limpieza



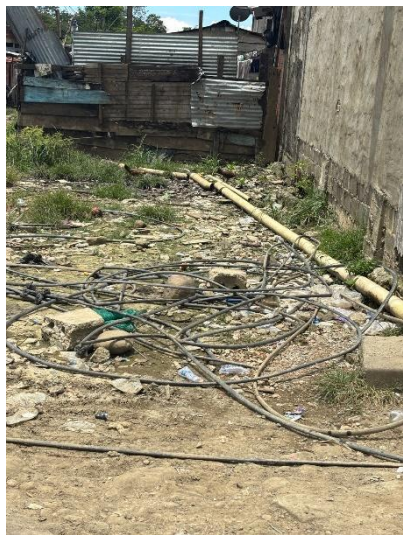
Escuela del Bosque

nombre: Michelle Latorre Bernaldo

N°	FECHA	UBICACION	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	OTROS
1	10/01/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
2	10/02/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
3	10/03/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
4	10/04/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
5	10/05/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
6	10/06/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
7	10/07/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
8	10/08/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
9	10/09/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
10	10/10/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
11	10/11/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
12	10/12/2018	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
13	11/01/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
14	11/02/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
15	11/03/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
16	11/04/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
17	11/05/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
18	11/06/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
19	11/07/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
20	11/08/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
21	11/09/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
22	11/10/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
23	11/11/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
24	11/12/2019	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
25	12/01/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
26	12/02/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
27	12/03/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
28	12/04/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
29	12/05/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	
30	12/06/2020	Barrio El Bosque	Reunión de diagnóstico participativo	Michelle Latorre Bernaldo	



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



Anexo 3. Talle 2 mapa de actores y línea de tiempo.



Habitar el margen. Estrategias participativas para el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad del asentamiento de la “Invasión del barrio El Bosque en Turbo, Antioquia”, en su tránsito hacia la formalización.



FUNDACION DE VECINOS Y ALIADOS EN DEFENSA DE LOS BIENES COMUNALES
 COMITÉ LOCAL DE LUCHA INMOBILIARIA Y CASAS SUSTENTABLES EN TURBO Y SUS
 ANEXOS Y ZONAS VEREDALES
 COCORNABO

Formulario de solicitud de
 Inscripción de
 Lote: _____

Propietario: _____ Fecha de / año / cab. _____ Hora Inicio: _____ Hora Finalización: _____

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE CUIDA	ANEXO (P. BARRIO)	COBENSA	GENERO	ORIENTACIÓN	SERIAL	OTRO	FIRMA
1	El Soltero de la...	0524770	0524770	0524770	0524770	0524770	0524770	0524770	[Firma]
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

