



PROGRAMA DE ARQUITECTURA

**LINEAMIENTOS PARA EL MEJORAMIENTO
INTEGRAL DE LA VEREDA EL PALO DESDE
LA COMPRENSIÓN DE SUS
TRANSFORMACIONES TERRITORIALES**

OMAR CAMILO NÚÑEZ TORRES

MARÍA CAMILA PARRA QUICENO



**Universidad[®]
Católica
de Manizales**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

*Obra de Iglesia
de la Congregación*



Hermanas de la Caridad
Dominicas de La Presentación
de la Santísima Virgen

**LINEAMIENTOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA VEREDA EL
PALO DESDE LA COMPRENSIÓN DE SUS TRANSFORMACIONES
TERRITORIALES**

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Arquitecto
Modalidad de grado: Proyecto de investigación del grupo de estudiantes que se articula a
una línea de investigación en coautoría y con acompañamiento de docente investigador

Asesor:

Arq. Carolina Rojas Hernández¹

Autores:

Omar Camilo Núñez Torres

María Camila Parra Quiceno

Universidad Católica de Manizales

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Programa de Arquitectura

Manizales, Caldas

2022

¹ <https://orcid.org/0000-0001-8506-4887>

Tabla de contenido

1. Resumen	7
2. Abstract	8
3. Introducción	9
3.1 La ruralidad en Colombia	9
3.2 Vereda El Palo y el riesgo de desastres	11
4. Localización y Contexto	16
6. Objetivos	19
6.1 Objetivo General	19
6.2 Objetivos Específicos	19
7. Marco Teórico	20
7.1 Marginalidad y periferia en la ruralidad colombiana	21
7.2 La gestión del riego en el espacio y territorio	22
7.3 Las veredas como un escenario en transformación	23
7.4 Mejoramiento integral en la ruralidad	23
7.5 Reasentamiento y reubicación	24
8. Metodología	25
9. Resultados	30
9.1 Fase 1-Resultado fichas diagnósticas	30
9.2 Fase 2-Resultado texto síntesis referente y entrevistas	36

9.3 Fase 3- Resultados diagnóstico final de la vereda El Palo, esquemas de zonificación y estudio final de análisis y estrategias	40
9.4 Mapa Mental	43
10. Lineamientos para el mejoramiento integral de la vereda El Palo	45
10.1 Lineamientos metodológicos	46
11. Conclusiones	50
12. Recomendaciones	52
13. Anexos	55
14. Bibliografía	56

Lista de Figuras

Figura 1. Aristas Temáticas — Aristas temáticas desde las cuales se emplazan las preguntas de investigación	14
Figura 2.Arista 1 — Preguntas asociadas a la arista 1	14
Figura 3.Arista 2 — Preguntas asociadas a la arista 2	15
Figura 4.Arista 3 — Preguntas asociadas a la arista 3	15
Figura 5. Mapas de localización en el territorio	17
Figura 6. Esquema explicativo Marco Teórico	21
Figura 7. Ficha-01 Social	31
Figura 8. Ficha-02 Cultural	32
Figura 9. Ficha-03 Económica	33
Figura 10. Ficha-04 Política	34
Figura 11. Ficha-05 Ambiental	35
Figura 12. Pirámide categórica	41
Figura 13. Mapa mental- Temas del marco teórico y las fichas diagnósticas (ver anexo F)	44

Tablas

Tabla 1. Objetivo específico No.1, correspondiente a la fase 1.	26
Tabla 2. Objetivo específico No.2, correspondiente a la fase 2.	27
Tabla 3. Objetivo específico No.3, correspondiente a la fase 3.	28

1. Resumen

El presente trabajo tiene por objeto construir argumentos para el entendimiento de las transformaciones territoriales como categoría de análisis. que aporten a la construcción de lineamientos para el mejoramiento integral de la vereda El Palo. Para este propósito, se consideraron diferentes sistemas como: social, cultural, económico, político y ambiental, desde una perspectiva espacial y territorial. Esta construcción de argumentos permitió formular lineamientos para el mejoramiento integral, en un contexto rural específico: Vereda El Palo del departamento de Caldas. Como parte de estas transformaciones territoriales se consideraron con especial énfasis aquellas asociadas a los desastres socio-naturales, los que han traído inequidad social, exclusión, segregación y un proceso masivo de reasentamiento de la población hacia las zonas rurales, en veredas cómo Llanadas (El Palo) y la Felisa.

Esta propuesta reconoce la vereda como una unidad estructural y funcional del territorio rural en Caldas. Se conoce el caso de la vereda El Palo, con escasas estrategias de intervención espacial, que permitan restaurar el sentido comunitario con el que los habitantes rurales han construido y significado históricamente sus espacios de vida y producción. En consecuencia, se diseñaron lineamientos para el mejoramiento integral de la vereda El Palo, con el propósito de generar un proceso de planificación en torno a las necesidades del territorio y en beneficio de la comunidad.

2. Abstract

The purpose of this paper is to build arguments for the understanding of territorial transformations as a category of analysis that contribute to the construction of guidelines for the integral improvement of the village of El Palo. For this purpose, different systems were considered such as: social, cultural, economic, political, and environmental, from a spatial and territorial perspective. This construction of arguments allowed the formulation of guidelines for comprehensive improvement, in a specific rural context: Vereda El Palo in the department of Caldas. As part of these territorial transformations, those associated with socio-natural disasters were considered with special emphasis, which have brought social inequality, exclusion, segregation, and a massive process of resettlement of the population to rural areas, in villages such as Llanadas (El Stick) and Felisa.

This proposal recognizes the village as a structural and functional unit of the rural territory in Caldas. The case of the El Palo village is known, with few spatial intervention strategies that allow restoring the sense of community with which rural inhabitants have historically built and signified their living and production spaces. Consequently, guidelines were designed for the integral improvement of the El Palo village, with the purpose of generating a planning process around the needs of the territory and for the benefit of the community.

3. Introducción

3.1 La ruralidad en Colombia

La ruralidad en Colombia, desde una perspectiva espacial y territorial, es un escenario en transformación con múltiples potencialidades, pero signado históricamente por un carácter marginal y periférico. La vereda el Palo localizada en el municipio de la Merced, en el departamento de Caldas, no es ajena a esta realidad y es un claro ejemplo de la más amplia gama de problemas sociales, culturales, económicos, políticos y ambientales, intensificados por el reasentamiento de la comunidad, a causa de un fuerte deslizamiento ocurrido en el año 2010, situación que ha provocado la precariedad de sus espacios, condiciones de vida y desarrollo.

Según Roperó (2015) se puede afirmar que Colombia es un país con al menos la cuarta parte de su población localizada en contexto rural. Y mientras la pobreza, marginalidad y desigualdades en las áreas rurales se multiplican, crece también una gran brecha social y económica que cada vez separa más a su población de condiciones de vida digna. La población que se encuentra en situación de pobreza sufre en mayor medida los resultados de una crisis económica y es fuertemente discriminada por tratarse de población rural, creando un estigma por el resto de la sociedad y lo que está considera nuevos modos de vida.

La población rural de Colombia la conforman principalmente comunidades campesinas, productores agropecuarios, medianos y grandes empresarios del campo, comunidades indígenas, entre otros. Según el boletín demográfico de la CEPAL (1999), para fines censales en Colombia, la población rural “se considera a aquella que vive en áreas no incluidas dentro del perímetro de la cabecera municipal” (p. 15).

La situación relacionada con la pobreza es uno de los factores que afectan las posibilidades de desarrollo y crecimiento para el sector rural en Colombia y que así mismo nutre los conflictos sociales. Según Perry (2010), el “62,1% de la población rural vive en condiciones de pobreza, mientras que el 21,5% vive en la pobreza extrema o indigencia”. Lo que realmente preocupa no es que la pobreza rural sea por mucho, mayor que la pobreza urbana, sino que cada vez esta brecha que existe se amplíe a medida que pasa el tiempo, porque simultáneamente empeoran las condiciones y la forma de vivir de la población urbana y rural, con un empobrecimiento mayor y más acelerado en las áreas rurales.

A la pobreza manifiesta en la ruralidad colombiana se suman condiciones de marginalidad, periferia y falta de oportunidades, principalmente para los habitantes rurales; lo cual constituye la cruda realidad social del sector rural. “La mayoría de los hogares rurales (65%) viven en condiciones de pobreza o de pobreza extrema (33%) y sin acceso a servicios de calidad. Estos factores han contribuido a la violenta historia política del país” (Baribbi y Spijkers, 2011, p. 6).

Colombia ha tenido que enfrentar grandes e innumerables retos que amenazan notablemente su desarrollo a largo plazo; factores como el desplazamiento, tanto de las áreas rurales como las áreas urbanas, la degradación ambiental y el cambio veloz del uso del suelo incrementan dichos retos. Las condiciones sociales y económicas, aunadas a la tendencia del país y a la ocurrencia de los fenómenos naturales, como sismos, inundaciones, deslizamientos, incendios forestales, entre otros, agravados por las acciones del ser humano y las condiciones variantes del clima, corroboran un proceso continuo de construcción y acumulación de riesgos. Campos G, et al. (2012) afirmaron lo siguiente:

“Como consecuencia de las grandes pérdidas sufridas por la ocurrencia del fenómeno de La Niña 2010 – 2011, y en el ámbito de la agenda que en materia de gestión del riesgo de desastres que el Banco Mundial ha mantenido desde 1999 con el Gobierno colombiano, el Departamento Nacional de Planeación solicitó el apoyo de la institución para llevar a cabo una evaluación integral de las políticas de gestión del riesgo, así como en la formulación de recomendaciones estratégicas a corto y largo plazo, que contribuyan a reducir la afectación de la población y el impacto económico de los desastres.” (p. 5).

Con base en la cita anterior esta es la primera vez que se lleva a cabo en América Latina un Análisis de Gestión del Riesgo de Desastres en el marco de las políticas de desarrollo de un país, donde tradicionalmente el Banco ha venido realizando este tipo de estudios desde la perspectiva ambiental o desde los diferentes sectores.

3.2 Vereda El Palo y el riesgo de desastres

Los primeros asentamientos humanos que dieron origen al actual Municipio de La Merced, Caldas —donde se ubica la vereda El Palo— datan de finales del siglo XVIII y durante todo el siglo XIX, en un proceso asociado con la fundación de Salamina. A este paraje se le conoció con los nombres de alto de Sion, Monreal, Trampa del Tigre, para tomar el nombre de La Merced hacia el año 1901.

La Merced empezó su vida Municipal en 1973, localizada en el noroccidente del Departamento de Caldas sobre la cordillera central, a la margen derecha del río Cauca. La superficie total del Municipio es de 8893.7 hectáreas, equivalente al 1.18% del total del departamento, de las cuales 8873.54 corresponden al área rural y 21.6 hectáreas al área construida, urbana y rural. Esta

formación territorial ha estado asociada a eventos desastrosos por fenómenos de origen socio-natural, para lo cual se da en las últimas décadas respuesta política en la escala nacional, en uno de los artículos más relevantes para el Plan Municipal de Gestión de Riesgos en el municipio de La Merced, referido al contenido de la Ley 1523 de 2012:

“Artículo 1º. De la gestión del riesgo de desastres. La gestión del riesgo de desastres, en adelante la gestión del riesgo, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

Parágrafo 1º. La gestión del riesgo se constituye en una política de desarrollo indispensable para asegurar la sostenibilidad, la seguridad territorial, los derechos e intereses colectivos, mejorar la calidad de vida de las poblaciones y las comunidades en riesgo y, por lo tanto, está intrínsecamente asociada con la planificación del desarrollo seguro, con la gestión ambiental territorial sostenible, en todos los niveles de gobierno y la efectiva participación de la población”.

En 2010 sucedió el reasentamiento de la comunidad de la vereda, a causa de un fuerte deslizamiento en la zona y fueron entregadas 125 casas, repartidas en el sector de Llanadas (El Palo). Situación que ha generado transformaciones territoriales a causa del reasentamiento y desplazamiento de sus habitantes. Esto ha implicado una ruptura en su estilo de vida, así como la necesidad de adoptar nuevas maneras de habitar y dejar atrás lo que algún día consideraron su

hogar, lo cual también ha afectado el tejido social establecido y genera precariedad con la evidencia de precarias condiciones físico-espaciales.

Según Luis German López, un comerciante de la zona:

“Los hechos más relevantes en los últimos años son la llegada del gas domiciliario, la reubicación de la vereda El Palo y la reubicación de parte de los habitantes del centro poblado la Felisa, la potabilización del agua para la cabecera municipal y otras obras como la construcción del estadio municipal y la remodelación del matadero”.

Al tener información previa acerca de lo que significa la ruralidad, la pobreza y el desplazamiento en Colombia, nos adentramos más a conocer las problemáticas sociales, culturales, económicas, políticas y ambientales que han surgido a partir del reasentamiento de la vereda el Palo. Es por esto que se plantearon tres aristas temáticas que se exponen a continuación a través de una serie de gráficos, de los que se derivan algunas preguntas de reflexión para entender de manera ampliada lo que sucede al interior de estas poblaciones vulnerables y posiblemente con base en estos cuestionamientos poder buscar soluciones y dar respuestas factibles para un futuro desarrollo de la vereda.

Figura 1. Aristas Temáticas—Aristas temáticas desde las cuales se emplazan las preguntas de investigación

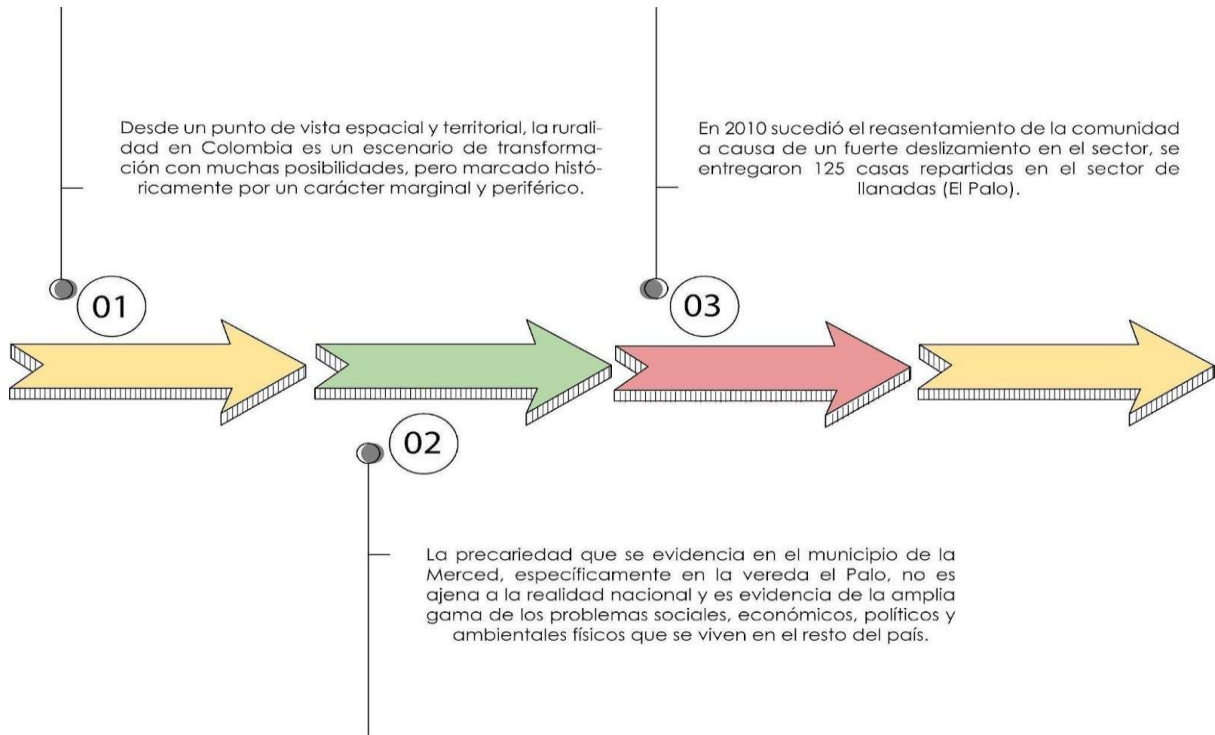


Figura 2. Arista 1— Preguntas asociadas a la arista 1

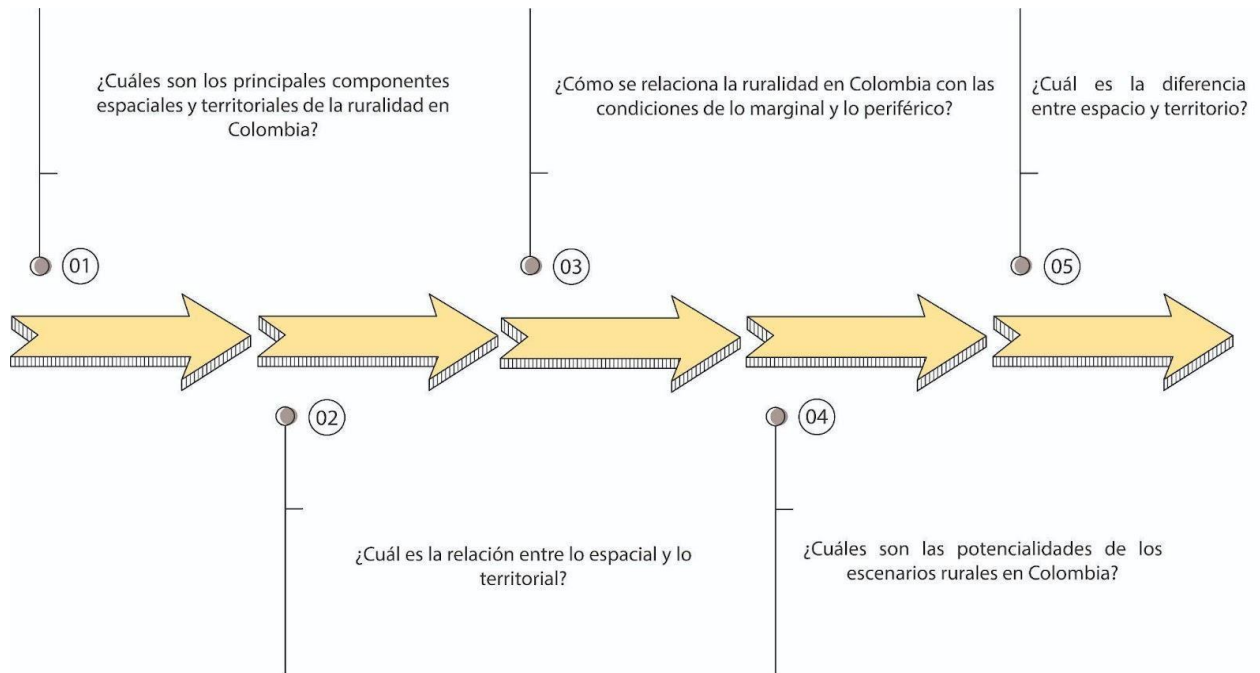


Figura 3. Arista 2— Preguntas asociadas a la arista 2

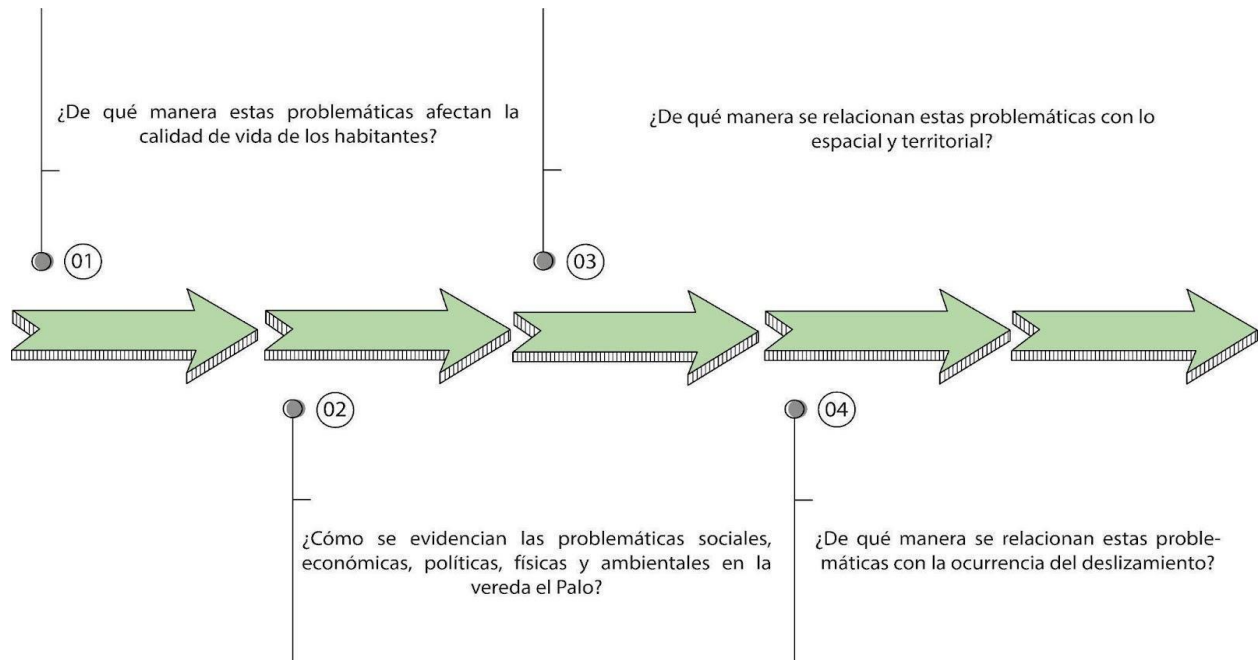
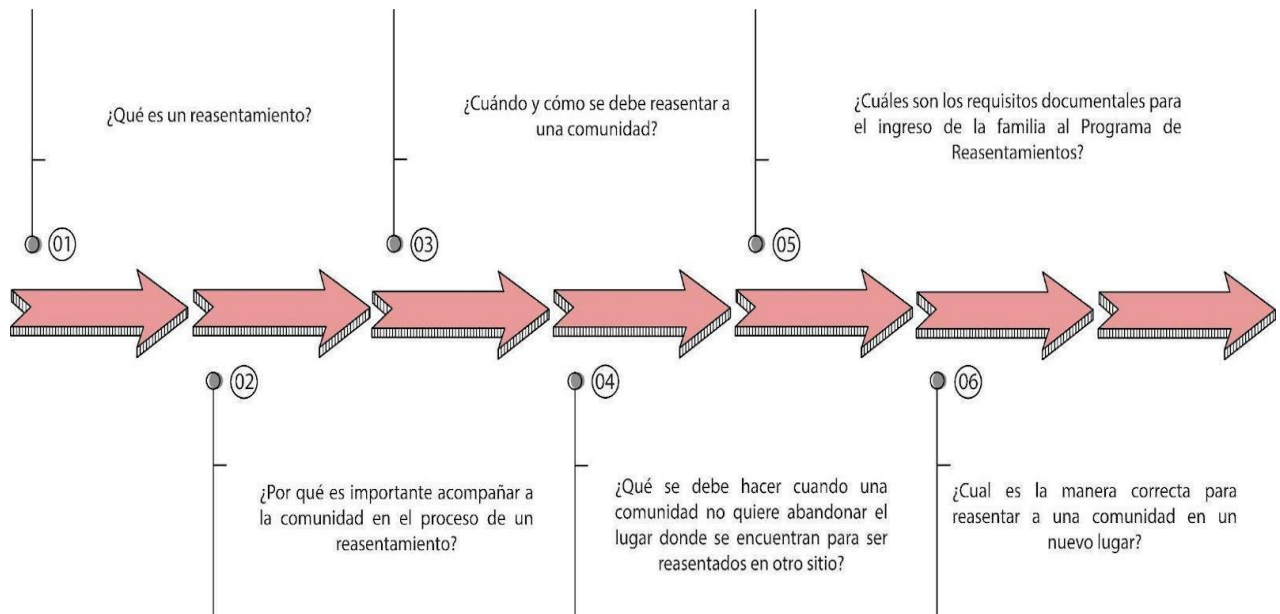


Figura 4. Arista 3— Preguntas asociadas a la arista 3



4. Localización y Contexto

La Merced está localizada en el alto Noroccidente del Departamento de Caldas sobre la cordillera central margen derecha del Río Cauca, a los 5°22'00.1" longitud Norte y 75°32'59.6" longitud Oeste, 2010). El municipio de la Merced, posee una topografía muy quebrada, por encontrarse situada en la cordillera central, atravesada por tres fallas geológicas (Romerales, La Merced y Bocas). Sus veredas poseen alturas que van desde los 2.600 msnm a 3.500 msnm, presenta una morfología variable de abrupta a plana. (Perfil epidemiológico del municipio).

Según información tomada del documento diagnóstico del EOT de La Merced, los principales rasgos estructurales en el norte de Caldas, corresponden a lo que se denomina Sistemas de Fallas de Romeral, que en este sector se delimita al W por la falla 58 de Romeral y al E por las fallas Aránzazu (regionalmente conocida como Falla Silvia-Pijao) y San Jerónimo. Además, se encuentran las fallas La Merced y Salamina, que son trazos básicamente de las grandes fallas mencionadas anteriormente, a las que se le dan nombres locales (González et al, 1980).

La confluencia de algunas fallas pequeñas localizadas entre los dos extremos, tienden a generar esfuerzos distintivos y compresivos que deforman las rocas y pueden generar zonas de debilidad donde se producen movimientos en masa posteriormente. A continuación, se describen los rasgos estructurales predominantes en el sector.

5. Justificación

La problemática se pensó desde tres diferentes aristas de las cuales se derivan una variedad de preguntas relacionadas con la ruralidad en Colombia y los factores relacionados a las transformaciones territoriales, se logra ampliar la perspectiva que se tiene acerca de los problemas a los cuales se enfrentan día a día estas poblaciones rurales. Pero también se busca generar conciencia en las nuevas generaciones para que de alguna u otra manera se busque una solución a la ampliación de la brecha social que existe actualmente en las áreas rurales.

Los asentamientos informales han sido en gran parte consecuencia del conflicto armado y/o violencia que genera segregación, exclusión y migración de comunidades a zonas rurales, las cuales manifiestan un constante proceso de urbanización que se encuentra fuera de todo concepto teórico, al dejar a un lado su desarrollo, planeamiento y gestión urbana. Cada uno de estos reflejados en su configuración y proyección de fenómenos sociales rurales y suburbanos; como baja calidad de vida, deficiencia del espacio público, accesibilidad, de igual manera carencia de equipamientos e infraestructura óptimas para toda la comunidad.

De acuerdo a esto incorporan un déficit cuantitativo y cualitativo del sector, que incrementa una ruptura de su tejido social y conflictos internos de sus comunidades. Por medio del Plan Mejoramiento Integral se busca establecer unos lineamientos normativos con lo que se pueda empezar a diseñar, organizar, fortalecer e incrementar la habitabilidad en la vereda el Palo con el objetivo de orientar una dinámica de progreso a partir de la realización metódica de equipamientos de bienestar social espacios públicos acordes a las necesidades del lugar, además de la integración del desarrollo sostenible para generar arraigo, equidad y fomentar un entorno social en los habitantes.

6. Objetivos

6.1 Objetivo General

Formular lineamientos para un plan de mejoramiento integral de la vereda El Palo, ubicada en el departamento de Caldas, Municipio de la Merced.

6.2 Objetivos Específicos

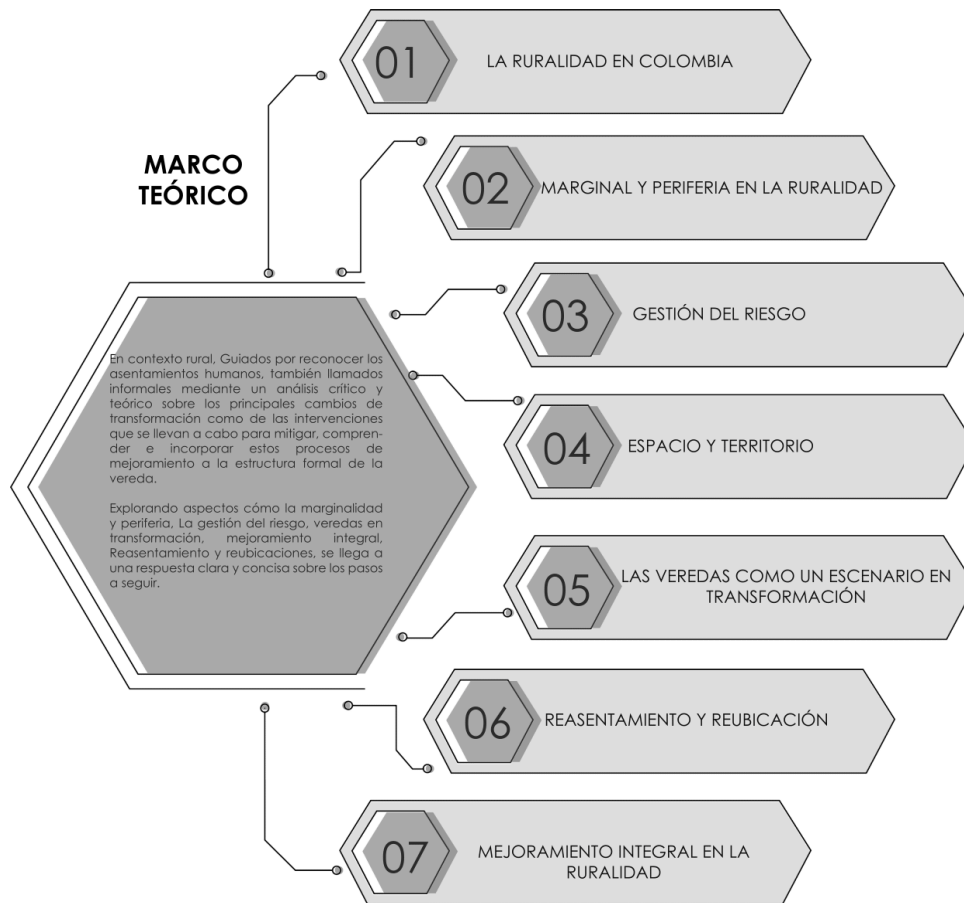
- 1.** Analizar, desde una perspectiva espacial y territorial, cómo se evidencian las problemáticas sociales, culturales, económicas, políticas y ambientales, a partir de los desastres socio-naturales.
- 2.** Planificar estrategias para el diseño de lineamientos hacia el mejoramiento integral de la vereda El Palo, profundizando en las necesidades del sector.
- 3.** Proponer un esquema de zonificación con base en los lineamientos orientados desde las transformaciones territoriales, según las necesidades de la vereda y su área de influencia.

7. Marco Teórico

Según Jordi Borja: “La ciudad es ante todo el espacio público, el espacio público es la ciudad. Es a la vez condición y expresión de la ciudadanía, de los derechos ciudadanos. La crisis del espacio público se manifiesta en su ausencia o abandono o en su degradación, en su privatización o en su tendencia a la exclusión”. (2012, p.1).

Esta afirmación se toma como punto de partida debido a que la vereda “EL PALO” es un caso palpable de la misma, ya que el lugar se encuentra totalmente marginado, el ejemplo de esto es la carencia de espacio público que integre a los habitantes del lugar, lo que se encuentra en el sector es carencia, deterioro, inconexión y “espacios verdes” sin ninguna planificación, que por la percepción de su contexto no poseen los mismos derechos de las personas que viven en otras zonas del municipio.

Figura 6. Esquema explicativo Marco Teórico



7.1 Marginalidad y periferia en la ruralidad colombiana

En Colombia el término rural ha sido definido como lo residual de lo urbano, teniendo como características principales la vocación agrícola, la carencia de oportunidades y el rezago en términos de servicios básicos, presencia estatal y facilidades a la población, y todavía gran parte de la población colombiana depende para su desarrollo del desempeño de las áreas rurales del país, cómo es el caso de la Merced siendo un municipio dentro del Eje cafetero. Desde hace décadas las veredas conocen un fenómeno social que por ahora no parece poder revertirse: la

proliferación de los barrios de hábitat precario, denominados de manera neutra, asentamientos humanos.

La noción de periferia en la ruralidad colombiana ofrece la marginalidad misma, entendida - según Gutiérrez- como “una integración de poblaciones que no están fuera de la sociedad, sino que están insertas en ella y ocupando la posición más desfavorable” (Gutiérrez, 2002) Teniendo la Vereda EL PALO cómo una gran fuente de recursos totalmente desaprovechada y marginada.

7.2 La gestión del riego en el espacio y territorio

Al igual que en todas las regiones globales, Colombia hace parte de una en la que los altos flujos migratorios, principalmente en el contexto rural, aspecto que se ha intensificado por el conflicto armado. Este incremento del flujo rural está generando importantes transformaciones en sus territorios adyacentes, que mantienen ecosistemas y comunidades biológicas de gran valor ecológico. Aunado a esto, la población se enfrenta a situaciones de riesgo por fenómenos de deslizamientos, inundación, entre otros, ya que están ubicadas en zonas de ladera o cercanas a fuentes hídricas. Teniendo esto en cuenta, se ha de elegir las mejores zonas de reasentamiento que puedan encontrar para las comunidades de distintas clases sociales afectadas.

Según Bourdieu- “las clases que uno puede seleccionar en el espacio social, no existen en tanto que grupos reales, aunque ellas explican la probabilidad de constituirse en grupos prácticos” (Bourdieu, 1989).

Se entiende, que en pro de estas comunidades es necesario crear un marco integral para gestionar las veredas como un todo y no en un territorio subdividido, y así romper con las dualidades

centro periferia, crear veredas capaces de gestionar y reducir los diferentes eventos a los que está sometida.

7.3 Las veredas como un escenario en transformación

El proceso de crecimiento rural de Colombia en su mayoría se forma por asentamientos humanos informales en veredas olvidables que comparten un denominador común, el crecimiento exponencial en las periferias, convirtiéndose en espacios emisores de comunidades con desplazamiento forzado, en zonas que no cuentan con las necesidades básicas de habitabilidad, por lo cual se genera la respuesta de autoconstrucción de estos asentamientos de carácter informal, a raíz de lo anterior se refleja la necesidad de un buen espacio público, ausencia de movilidad y transporte público, como el incumplimiento de la normativa vigente, debido a esto se visualiza realidades de patrones de ocupación diferentes en los modelos de la vereda.

Por consiguiente, el CONPES 3604 (2009, P.14). Señala: El MIB entendido como una acción urbana integral, abarca entre otras acciones la instalación o mejoramiento de infraestructura básica, conexión a redes de agua, provisión de servicios de saneamiento básico, rehabilitación de áreas para la circulación y espacios públicos, construcción de drenajes, reducción y prevención de riesgo.

7.4 Mejoramiento integral en la ruralidad

La investigación concede reconocer el acelerado crecimiento de las veredas en el sector rural, el desarrollo de las laderas y de la importancia de implementar programas de mejoramiento integral en las zonas con hábitats aislados, por lo que se estudia el caso de la vereda El Palo. -Según

Wallerstien- “El reconocimiento de que los principales problemas que enfrenta una sociedad compleja no se pueden resolver descomponiéndose en pequeñas partes que parecen fáciles de manejar analíticamente, sino más bien abordando estos problemas, a los seres humanos y a la naturaleza, en toda su complejidad y en sus interrelaciones”. Wallerstien (1996, P.87).

De acuerdo a esto, A través del plan de mejoramiento integral en la vereda, se tendrán en cuenta las condiciones físico-espaciales del sitio incorporándolas en la Planificación debido que en la actualidad se encuentran zonas que poseen altos riesgos de deslizamientos en época de invierno sitios con dificultad en su accesibilidad, lugares residuales e insalubres, además de que se tendrá claro la carencia de espacios públicos en los cuales se integren los habitantes del lugar.

7.5 Reasentamiento y reubicación

El reasentamiento –Según Victoria y Molina- “supone un proceso de planificación que involucra el reconocimiento de diferentes variables físicas, sociales, económicas, jurídicas y culturales, que deben tenerse en cuenta para el proceso de solución, desarrollado por medio del diseño -en algunos casos participativo- de un Plan de Gestión Social”. (2003: 20).

Sin estar vinculado a la gestión del riesgo por una amenaza, desastre o calamidad detonada por un evento natural, la ruptura repentina de la continuidad del tejido social y puede tener como resultado el empobrecimiento de la población reubicada. Los cambios que causa se pueden distinguir de los procesos de desarrollo normales ya que desbarata los patrones de asentamiento y las formas de producción.

8. Metodología

La Metodología en la cual se basa el desarrollo del proyecto es de carácter inductivo, con un enfoque cualitativo pues al abordar la investigación de la vereda se analizan problemáticas de carácter particular, tomando elementos claves del lugar como lo son la ubicación, los aspectos socio económicos, la topografía, la población y las situaciones particulares de este territorio.

Por medio de examinar, observar y hacer entrevistas se busca atender, y comprender las necesidades de las personas que directamente están involucradas con la problemática que se vive en el sector siendo esto fundamental, ya que se convierte en el eje articulador para la toma de decisiones en la propuesta del Plan Mejoramiento Integral.

Para la realización del Plan Mejoramiento Integral, se dirige hacia el interés y deseo por el estudio de asentamientos humanos vulnerables, por medio de la metodología lineal lo cual se resume en Tres objetivos para alcanzar un escenario en que se dan las bases para empezar a resolver la problemática inicialmente planteada.

8.1 Metodología fase 1

En esta primera fase, como punto de partida se realizará una revisión bibliográfica que estará relacionada con lo espacial y territorial de la vereda el Palo, adicionalmente se plantean dos visitas en las cuales se hará un trabajo de campo y se concluirá con la sistematización de la información recolectada.

Tabla 1. *Objetivo específico No.1, correspondiente a la fase 1.*

OBJETIVO ESPECÍFICO	PROPÓSITO	ACTIVIDADES	RESULTADO
Analizar , desde una perspectiva espacial y territorial, cómo se evidencian las problemáticas sociales, culturales, económicas, políticas y ambientales, a partir de los desastres socio-naturales	Comprender el tejido rural en la vereda el Palo y su contexto inmediato para ajustar sus diferentes cualidades socioeconómicas, ecológicas y culturales.	Revisión bibliográfica relacionada con las categorías espacial y territorial	Fichas Diagnósticas
		Rastreo de campo con instancias institucionales	
		Trabajo de campo bajo una perspectiva observacional	
		Sistematización de información de campo	

Nota: Esta tabla muestra el proceso a seguir para dar un correcto desarrollo al objetivo No.1, para ello es necesario pasar por un propósito y unas actividades previamente planteadas, a fin de llegar al resultado final, en este caso las fichas diagnósticas que den cuenta de este proceso.

8.2 Metodología fase 2

En esta segunda fase se realizará una identificación y desarrollo a través de un marco conceptual y operacional, seguido de la profundización en el conocimiento y aplicación de las metodologías y enfoques del mejoramiento integral y por último se buscará examinar y compilar datos por medio de entrevistas textuales sobre las necesidades del sector (El Palo).

Tabla 2. Objetivo específico No.2, correspondiente a la fase 2.

OBJETIVO ESPECÍFICO	PROPÓSITO	ACTIVIDADES	RESULTADO
Planificar estrategias para el diseño de lineamientos hacia el mejoramiento integral de la vereda El Palo, profundizando en las necesidades del sector.	Investigar estrategias de referentes asociados al mejoramiento integral veredal, con el fin de buscar mitigar las problemáticas y necesidades de la vereda El Palo.	Profundizar en el conocimiento y aplicación de las metodologías, enfoques y procesos del mejoramiento integral de la vereda en asentamientos bajo la perspectiva del diseño urbano.	Redacción de un texto síntesis, en base a un referente de mejoramiento integral en vereda
		Examinar y compilar por medio de entrevistas textuales las distintas necesidades que se evidencian en el sector (El Palo).	Compilación de las entrevistas diligenciadas

Nota: Esta tabla muestra el proceso a seguir para dar un correcto desarrollo al objetivo No.2, para ello es necesario pasar por un propósito y unas actividades previamente planteadas, a fin de llegar al resultado final, en este caso la redacción de un texto síntesis y la compilación de las entrevistas diligenciadas que den cuenta de este proceso.

8.3 Metodología fase 3

En esta tercera fase se busca realizar una zonificación por las diferentes etapas del esquema de zonificación propuesto, siguiendo con los lineamientos para llegar a dar respuesta a las necesidades de la vereda y el área de influencia.

Tabla 3. *Objetivo específico No.3, correspondiente a la fase 3.*

OBJETIVO ESPECÍFICO	PROPÓSITO	ACTIVIDADES	RESULTADO
Proponer un esquema de zonificación con base en los lineamientos orientados desde las transformaciones territoriales, según las necesidades de la vereda y su área de influencia.	Indagar en la normativa de la vereda El palo para conocer sus usos y el alcance que pueden llegar a tener	Zonificación del territorio rural desde los argumentos de las transformaciones territoriales	Diagnóstico finalizado de la vereda el palo
		Identificación del relacionamiento entre desastres de origen socio-natural y transformaciones territoriales	Esquema de identificación
		Análisis y planteamiento de estrategias de mejoramiento integral de la vereda el palo	Estudio final de análisis y estrategias

Nota: Esta tabla muestra el proceso a seguir para dar un correcto desarrollo al objetivo No.2, para ello es necesario pasar por un propósito y unas actividades previamente planteadas, a fin de llegar al resultado final, en este caso el diagnóstico finalizado de la vereda El Palo, esquema de identificación y el estudio final de análisis y estrategias que den cuenta de este proceso.

9. Resultados

De acuerdo con las tres fases propuestas en metodología, se derivan una serie de resultados como justificación al proceso de cada una de estas. Durante el proceso de investigación y recolección de la información se pudo dar cuenta de todas y cada una de las problemáticas sociales, culturales, económicas, políticas y ambientales que existen tanto en el Municipio de La Merced como en la vereda de interés El Palo.

También es importante reconocer el valor de otras investigaciones de mejoramiento integral en veredas, ya que muchas de los factores y estrategias que allí utilizan pueden ser de utilidad y dar solución a la gran parte de las problemáticas evidenciadas en la vereda El Palo. En las entrevistas realizadas los habitantes pudieron expresar algunas de sus inconformidades con respecto a lo que viven diariamente dentro de estos lugares y se espera que este trabajo pueda dar pie para que los entes gubernamentales visibilicen y cooperen para sacar adelante a estas comunidades rurales marginadas y periféricas.





9.1 Fase 1-Resultado fichas diagnósticas

Las fichas diagnósticas tienen como finalidad recopilar y agrupar información de la amplia gama de problemas sociales, culturales, económicos, políticos y ambientales que existen en la vereda El Palo. Cada una de estas fichas desglosa de manera clara y detallada aspectos como la problemática, la ruralidad, el contexto histórico, la marginalidad y periferia, la comprensión de las transformaciones territoriales, la gestión social-cultural-política y la gestión del riesgo.

La ficha social ([ver anexo A](#)) permite comprender los diferentes aspectos que involucran un Mejoramiento de una vereda, desde empezar a comprender la problemática con un enfoque empírico, hasta tratar de involucrarse y entender las necesidades, problemáticas y carencias que viven así sea por un momento los habitantes vereda el palo.

Se aprende y se reafirma que, en los proyectos de este tipo, la comunidad y las necesidades que ella misma manifiesta son la hoja de ruta en la toma de decisiones y futuros procesos de Planificación y Diseño.

Figura 7. Ficha-01 Social

<p>FICHA-01 SOCIAL</p> <p>LOCALIZACIÓN:</p>  <p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>Mejoramiento Integral de la Vereda el Palo desde la comprensión de sus Realidades territoriales</p> <p>SÉMILOGO:</p> <p>Vereda Sillabastón</p> <p>DOCENTE:</p> <p>Concepción Hernández</p> <p>ESTUDIANTES:</p> <p>Alison Castiblanco Cristina Cumbal Nancy I.</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>Arquitectura</p> <p>MODALIDAD:</p> <p>Taller de grado</p> <p>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES</p>	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ASPECTO:</p> <p>El estudio se centra en comprender el territorio de la Vereda el Palo, desde una perspectiva empírica, para entender sus realidades territoriales y sociales. El objetivo principal es identificar las problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda, para poder diseñar estrategias de mejoramiento integral que respondan a sus necesidades reales.</p> <p>PROBLEMATICA:</p> <p>El estudio se centra en comprender el territorio de la Vereda el Palo, desde una perspectiva empírica, para entender sus realidades territoriales y sociales. El objetivo principal es identificar las problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda, para poder diseñar estrategias de mejoramiento integral que respondan a sus necesidades reales.</p> <p>SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN:</p> <p>SEÑALES POSITIVAS: Paisaje rural, agricultura, cultura, etc. SEÑALES NEGATIVAS: Falta de servicios básicos, pobreza, etc. SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN: Vereda el Palo, municipio de Nueva Manzanilla.</p>	<p>CONTEXTO HISTÓRICO:</p>  <p>MARGINALIDAD Y PERIFERIA:</p> 	<p>COMPRESIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES:</p> <p>El estudio se centra en comprender el territorio de la Vereda el Palo, desde una perspectiva empírica, para entender sus realidades territoriales y sociales. El objetivo principal es identificar las problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda, para poder diseñar estrategias de mejoramiento integral que respondan a sus necesidades reales.</p> <p>PRINCIPALES SECTORES DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL:</p> <p>El estudio se centra en comprender el territorio de la Vereda el Palo, desde una perspectiva empírica, para entender sus realidades territoriales y sociales. El objetivo principal es identificar las problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda, para poder diseñar estrategias de mejoramiento integral que respondan a sus necesidades reales.</p> <p>GESTIÓN SOCIAL:</p> <p>El estudio se centra en comprender el territorio de la Vereda el Palo, desde una perspectiva empírica, para entender sus realidades territoriales y sociales. El objetivo principal es identificar las problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda, para poder diseñar estrategias de mejoramiento integral que respondan a sus necesidades reales.</p>	<p>IMÁGENES:</p> 
--	--	--	---	--

La ficha cultural [\(ver anexo B\)](#) permite comprender desde diversos puntos porque se ha vuelto tan atractivo visitar el municipio de la Merced, Caldas. Esto se debe a que está contemplado dentro del “Paisaje Cultural Cafetero” y ha despertado la curiosidad de los turistas. Además, este municipio ofrece actividades complementarias como el parapentismo, visitar sus atractivos naturales, dar un recorrido por el parque principal y así aprender un poco de su cultura y tradición.

Este aspecto también busca integrar a la vereda El Palo para que en un futuro pase de ser una vereda reasentada, marginal y periférica a ser un destino histórico el cual los turistas quieran visitar y adentrarse un poco más en su historia.

Figura 8. Ficha-02 Cultural

<p>FICHA-02 CULTURAL</p>	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ASPECTO:</p> <p>La Merced es un municipio con un rico patrimonio cultural, histórico y natural. Su desarrollo se fundamenta en el aprovechamiento de sus tradiciones y paisajes naturales. En su origen está el amor al trabajo, la cultura popular y el progreso.</p>	<p>CONTEXTO HISTÓRICO:</p>	<p>COMPENSIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES:</p> <p>El Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de la Merced, Caldas, es el instrumento de planeación que define el uso del territorio y el desarrollo urbano y rural del municipio.</p>	<p>IMÁGENES:</p>
<p>LOCALIZACIÓN:</p>	<p>ATRACTIVO TURÍSTICO-PAISAJE CULTURAL CAFETERO:</p> <p>El Atractivo Turístico Paisaje Cultural Cafetero es un patrimonio cultural y natural que se encuentra en el municipio de la Merced, Caldas.</p>	<p>MARGINALIDAD Y PERIFERIA-VIVIENDA TÍPICA:</p> <p>El municipio de la Merced, Caldas, se encuentra en una zona marginal y periférica, lo que afecta su desarrollo económico y social.</p>	<p>PRINCIPIOS RECTORES DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Principio de Equidad 2. Principio de Sostenibilidad 3. Principio de Participación 4. Principio de Transparencia 5. Principio de Eficiencia 	
<p>TÍTULO DEL PROYECTO:</p> <p>Integración de la vereda El Palo a través de la comprensión de sus transformaciones territoriales.</p>	<p>RURALIDAD:</p> <p>La ruralidad en el municipio de la Merced, Caldas, se caracteriza por su paisaje cultural cafetero y su patrimonio natural.</p>	<p>SEMIERIO:</p> <p>El semiario en el municipio de la Merced, Caldas, se caracteriza por su clima y su paisaje cultural cafetero.</p>	<p>GESTIÓN CULTURAL-FESTAS TRADICIONALES:</p> <p>El municipio de la Merced, Caldas, cuenta con varias fiestas tradicionales que forman parte de su patrimonio cultural.</p>	
<p>SEMILLERO:</p> <p>Vereda Semillero</p>	<p>DOCENTE:</p> <p>Concejo Rural Mercedino</p>	<p>ESTUDIANTES:</p> <p>Asociación Cultural Para O (COPC) - Colegio Nueva Vida</p>	<p>REDES DE LA IDENTIFICACIÓN:</p> <p>Redes de identificación que vinculan al municipio con su entorno regional y nacional.</p>	
<p>PROGRAMA:</p> <p>Arquitectura</p>	<p>MODALIDAD:</p> <p>Técnica de grado</p>	<p>REFERENTES:</p> <p>Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de la Merced, Caldas. Documento de Planeación Municipal (DPM) de la Merced, Caldas.</p>	<p>REDES DE LA IDENTIFICACIÓN:</p> <p>Redes de identificación que vinculan al municipio con su entorno regional y nacional.</p>	
<p>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES</p>	<p>REFERENTES:</p> <p>Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de la Merced, Caldas. Documento de Planeación Municipal (DPM) de la Merced, Caldas.</p>	<p>REFERENTES:</p> <p>Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de la Merced, Caldas. Documento de Planeación Municipal (DPM) de la Merced, Caldas.</p>	<p>REFERENTES:</p> <p>Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de la Merced, Caldas. Documento de Planeación Municipal (DPM) de la Merced, Caldas.</p>	

La ficha política ([ver anexo D](#)) permite comprender la ausencia de los entes gubernamentales tanto en el Municipio de la Merced como en la vereda El Palo. Esto está ocasionando que la marginalidad y la periferia jueguen un papel muy grande e importante en el desarrollo del territorio.

Estos entes gubernamentales no les brindan la debida atención a estas poblaciones y poco a poco se están deteriorando, ya que no cuentan ni siquiera con juntas de acción comunal que estén legalmente constituidas y puedan velar por los derechos de dichas comunidades.

Figura 10. Ficha-04 Política

<p>FICHA-04 <i>Política</i></p> <p>LOCALIZACIÓN: Departamento de Boyacá</p> <p>TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis integral de la vereda El Palo desde la comprensión de sus transformaciones territoriales</p> <p>SEMILLERO: Habilidades</p> <p>DOCENTE: Cristina Rivas Hernández</p> <p>ESTUDIANTES: Alvaro Cortés Pardo Óscar Corrales Nieto</p> <p>PROGRAMA: Arquitectura</p> <p>MODALIDAD: Habilidades de grado</p> <p>UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES</p>	<p>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ASPECTO: Este es el primer informe de avance de la investigación de campo, donde se describen los aspectos generales de la vereda El Palo, desde su ubicación geográfica hasta su situación actual, considerando su contexto histórico y su situación actual.</p> <p>PROBLEMATICA: La vereda El Palo, ubicada en el municipio de la Merced, departamento de Boyacá, se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p> <p>RURALIDAD: La vereda El Palo se encuentra en una zona rural, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p> <p>FUENTES DE INFORMACIÓN: http://www.cogre.gov.co</p>	<p>CONTEXTO HISTÓRICO: La vereda El Palo se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p> <p>MARGINALIDAD Y PERIFERIA: La vereda El Palo se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p>	<p>COMPRESIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES: La vereda El Palo se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p> <p>PRINCIPIOS RECTORES DEL PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL: La vereda El Palo se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p> <p>GESTIÓN POLÍTICA-SIMBOLOGÍA: La vereda El Palo se encuentra en una zona de alta marginalidad y periferia, lo que ha ocasionado que sus habitantes no cuenten con los servicios básicos y que su desarrollo sea muy lento.</p>	<p>IMÁGENES: Fotografías de la vereda El Palo, mostrando su situación actual y su entorno.</p>
--	--	---	---	---

La ficha ambiental ([ver anexo E](#)) permite comprender la composición topográfica del municipio de la Merced y las tres fallas geológicas en las cuales se encuentra situado. A su vez menciona

9.2 Fase 2-Resultado texto síntesis referente y entrevistas

Referente de mejoramiento integral- vereda El Pedregal Itagüí-Antioquia

En Colombia el mejoramiento integral (MI) busca mejorar las condiciones de vida y vulnerabilidad de las poblaciones más necesitadas como es el caso de la vereda El Palo, mediante la renovación de su entorno habitacional de manera conjunta entre el municipio de La Merced y la comunidad. Según el *Ministerio de Vivienda ciudad y territorio de Colombia* esto se realiza con la finalidad de lograr el cumplimiento de las metas del progreso social, desarrollo sostenible y disminución de la pobreza, es decir mayor prosperidad para toda la población, mediante el ordenamiento urbano del barrio, la legalización y regularización del mismo, y la ejecución de obras de infraestructura básica y equipamiento.

Según Arango et al. (2020) *Mejoramiento Integral de Barrios- Vereda el Pedregal Itagüí, Corregimiento Manzanillo*, cada municipio de Colombia, regido por un Plan de ordenamiento territorial (POT) fracciona todo su territorio en diferentes sectores de acuerdo a sus características particulares. estas “fracciones” se les denomina polígonos.

Este fraccionamiento territorial se le conoce como tratamientos del suelo, que para la línea de Mejoramiento Integral de Barrios (MIB) se hace en polígonos categorizados como Mejoramiento Integral (MI), los cuales se caracterizan por ser; asentamientos o barrios con desarrollo Incompleto e Inadecuado, informales o por autoconstrucción, con precariedad o alta vulnerabilidad social/económica y por estar ubicados en lugares de vulnerabilidad ambiental. Todo esto lleva a que sean sectores en los que se hace necesaria su intervención o recuperación para protección de los pobladores o moradores tradicionales.

El caso de la *vereda El Pedregal* ubicada en el municipio de Itagüí, Antioquia y las problemáticas en las cuales se encuentra inmersa se asemeja a lo que también se vive hoy en día en la *vereda El Palo*. Específicamente es en el polígono del sector 3 de la vereda mencionada anteriormente donde se encuentran más semejanzas con la vereda de interés El Palo, ya que se observa una ausencia total de espacio público, tanto formal como informal. No existen actualmente espacios definidos para la integración social, además de no contar con la infraestructura de equipamientos adecuada para su uso y por ende no cubrir las necesidades de los diferentes grupos poblacionales que allí habitan.

Por otra parte, las dos veredas mencionadas comparten una falta de planeación en el componente de movilidad, es por esto que surgen problemas como la conexión insuficiente entre la vereda y el municipio, con conflicto vehículo-vehículo. Además de que en los dos sitios se evidencian impactos ambientales no mitigables como la amenaza alta por inundación y la amenaza alta por movimiento de masa.

En conclusión, la vereda El Pedregal posee estrategias que benefician y mejoran la calidad de vida de los habitantes que allí residen, es por ello que el plan de mejoramiento integral que plantean sería un buen referente para implementar en la vereda El Palo, según los puntos en los cuales converjan. En caso de que se llegara a aplicar este plan sería muy beneficioso para la vereda de interés debido a que ayudara a suplir las falencias que se tienen en los diferentes aspectos como el social, cultural, económico, político y ambiental, además de brindarle una segunda oportunidad a la comunidad y darle reconocimiento a la vereda.

Entrevistas realizadas a los habitantes del Municipio de La Merced y de la vereda El Palo

La vida de los mercedenses es tranquila. La cotidianidad se altera esporádicamente con hechos extraordinarios que son noticia en el pueblo. Por otra parte, este municipio se ha enfrentado a varios retos entre los cuales se encuentra vender el Municipio como ruta turística, dinamizar programas para disminuir el desempleo y la drogadicción, entre otras.

Este municipio ha pasado por manos de diferentes funcionarios entre ellos alcaldes y concejales, los cuales han realizado diversas actividades para mejorar cada vez más el municipio de La Merced y sus alrededores como lo son las veredas aledañas entre las cuales se encuentra la vereda de interés El Palo. En enero del 2015, por ejemplo, se hizo un cabildo abierto para ampliar el perímetro urbano y acceder a un plan de vivienda gratis del Gobierno Nacional. Ese mismo año, su hospital recibió la buena nueva de que salió del riesgo financiero medio alto, lo que le dio maniobrabilidad al lado de los de Manzanares, Marulanda, Pácora, Viterbo y Salamina.

Rodrigo Pulgarín, quien fue alcalde entre 2008 y 2011, esgrime, además, tres factores que serán fundamentales para la recuperación y el progreso de la localidad: "1. La seguridad, seguimos siendo un pueblo tranquilo; 2. Las vías, hemos mejorado las vías a Manizales y La Felisa y al norte de Caldas, además de las vías veredales, y 3. el turismo, lo que ha ido caracterizando al sector en el país con el parapente".

Tomando en cuenta todo lo anterior, se realizaron entrevistas a los habitantes de la vereda reasentada El Palo, en donde estos mismos afirman que las condiciones de vida allí no son las mejores ni las más adecuadas. *Luz Marina Marín* miembro de la fundación Juntas afirma lo siguiente:

“Para mí los hechos más relevantes en los últimos años serían: el servicio de gas domiciliario, la adquisición de la volqueta la retroexcavadora y el carro recolector de las basuras, la construcción de la terminal de transportes y la adecuación del estadio municipal, también la construcción de la nueva planta de tratamiento de agua, aunque sé que esa apenas está en proceso, pero si es muy importante por el agua que consumimos.

Yo creería que en lo que más se debe trabajar en los próximos años es en inversión social, mejoramientos de vivienda, más placas huellas y mantenimiento periódico de las vías terciarias y en la vía principal de acceso al municipio La Merced La Felisa que presenta varios tramos muy deteriorados, apoyo a las pequeñas empresas y a las fundaciones sin ánimo de lucro ya que con ellas podemos generar empleo que es tan escaso hoy por hoy”

Por otra parte, *Angelica Rodríguez*, habitante de la vereda, asegura que:

“Nosotros como comunidad estamos muy agradecidos por la reubicación, pero aun así continuamos teniendo falencias las cuales no han sido resueltas. Seguimos siendo una vereda olvidada por el gobierno y las entidades gubernamentales del municipio, nos siguen viendo como una vereda en condiciones de marginalidad y periferia, eso sin contar con los riesgos a los cuales nos vemos expuestos diariamente”.

En conclusión, con las entrevistas realizadas a los habitantes tanto del municipio de La Merced como de la vereda El Palo, se puede evidenciar que aún existe un desierto en las necesidades de estas comunidades, hace falta la intervención de entes gubernamentales que ayuden y visibilicen las problemáticas y den una solución efectiva.

9.3 Fase 3- Resultados diagnóstico final de la vereda El Palo, esquemas de zonificación y estudio final de análisis y estrategias

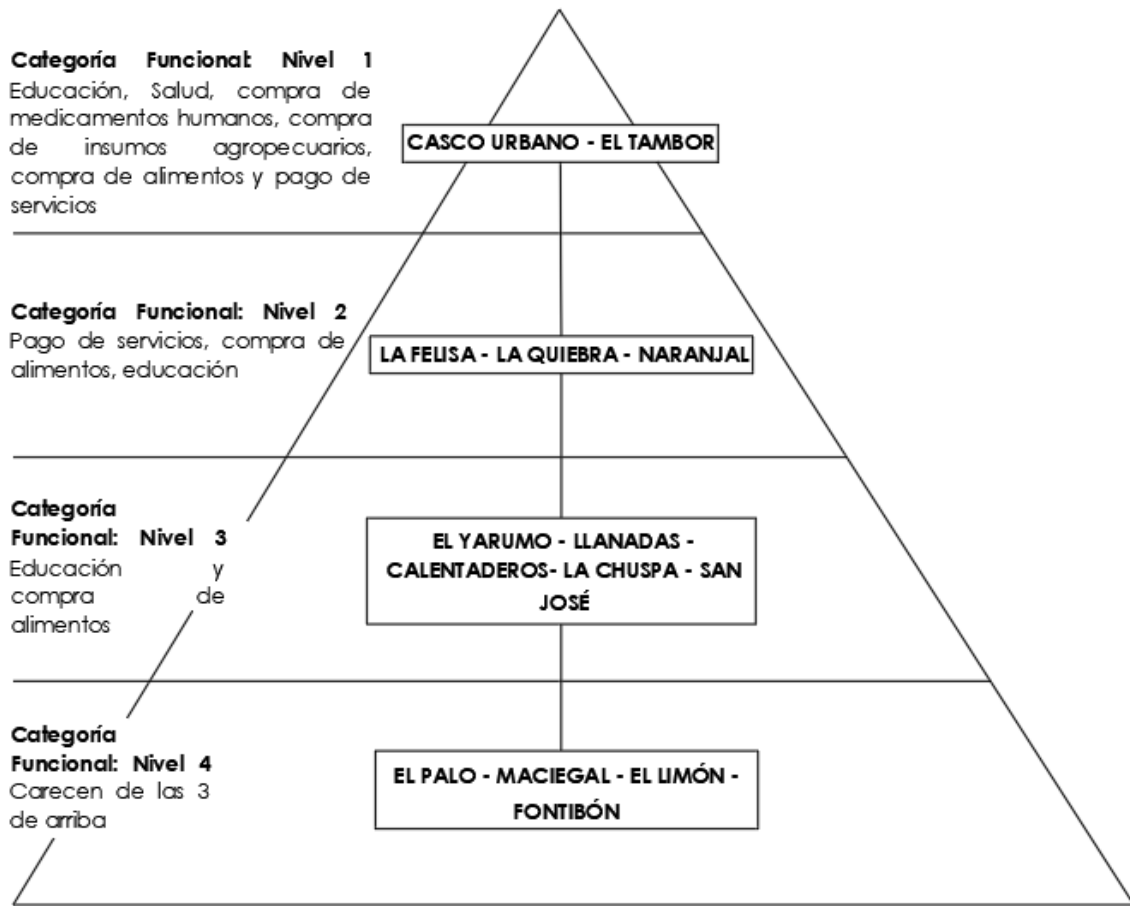
Zonificación del territorio rural desde los argumentos de las transformaciones territoriales

Debido a fenómenos dados en otros países en donde los territorios rurales anexos a una ciudad de la escala del municipio de La Merced tienden a deteriorarse o incluso a desaparecer, surgió la inquietud por investigar un caso puntual y se eligió la zona rural en la vereda El Palo del municipio de La Merced (Caldas). Conocer el estado de la zona rural objeto de estudio es fundamental, por lo que se contemplan diferentes variables del orden temporal, espacial, social y sus relaciones presentes dentro del mismo espacio y por fuera de él, para, de esta manera, establecer Lineamientos que darán paso a un futuro proceso de mejoramiento integral desde los argumentos de las transformaciones territoriales.

Como resultado de la tabulación de la información proveniente de las entrevistas realizadas a los pobladores del sector rural en la vereda El Palo del municipio de La Merced, se establecieron cuatro categorías funcionales en la zona de estudio, según la cantidad de servicios ofrecidos por vereda. Es así que la vereda El Tambor, cuya ubicación está en el Norte del Municipio, es la que presenta mayor oferta de servicios en zona rural, lo que la convierte en el centro funcional de mayor importancia.

Por el contrario, se ven veredas que no ofrecen servicios como: Maciegal, El Limón y Fontibón, cuya ubicación es al sur de la localidad, colindando con El Palo.

Figura 12. Pirámide categórica



Identificación del relacionamiento entre desastres de origen socio-natural y transformaciones territoriales

Según Masiris (2000), la integración funcional de un territorio delimita espacios estrechamente relacionados entre sí, a partir de los flujos de bienes, personas, información o ideas. En tanto la complejidad o simpleza de estas relaciones determinan la posibilidad de desarrollar la mayor parte de las actividades cotidianas en dicho espacio o establecer recorridos más largos, con mayores gastos en búsqueda de otros lugares donde satisfacer nuestras necesidades. (Avellaneda, 2008).

Las características de la vereda señaladas por los autores mencionados, fueron el marco para el análisis sobre cómo es la organización e integración veredal de la zona rural del El Palo.

La última década ha asistido a cambios importantes en la consideración territorial, conceptual y de método de los riesgos naturales. Se ha ampliado el horizonte conceptual del riesgo con la aparición de nuevas expresiones que completan la visión integral que es necesario otorgar en los estudios de riesgo para la propia comunidad. Han aparecido directrices y leyes que amparan la incorporación de estudios de riesgo en los procesos territoriales; y se ha producido, asimismo, un oportuno cambio en la consideración de las medidas a adoptar para la mitigación del riesgo, donde se prima la sostenibilidad territorial. Y todo ello en el marco del actual cambio climático por efecto invernadero que supone una nueva incertidumbre de efectos poco favorables para el ser humano.

Análisis y planteamiento de estrategias de mejoramiento integral de la vereda El Palo

La vereda “El Palo” es hoy una de las veredas más marginadas y olvidadas del municipio, geográficamente está limitada tanto social como económicamente. La investigación de la que se origina este estudio analiza la zona rural del municipio de La Merced, que posee un aproximado de 13 veredas en total, reconocidas por su problemática social y ambiental derivada de la marginalidad y periferia encontrada. (Plan de desarrollo municipal 2020-2023).

Los objetivos planteados y los resultados obtenidos de esta investigación, hacen parte del estudio de la geografía rural colombiana, muestran los cambios en el uso de la zona de estudio y contribuyen al campo de trabajo, de conocimiento y reconocimiento de la pluriactividad rural. como lo expresan García et al. (1995). Los resultados confrontan lo que expresa Zuluaga (2000),

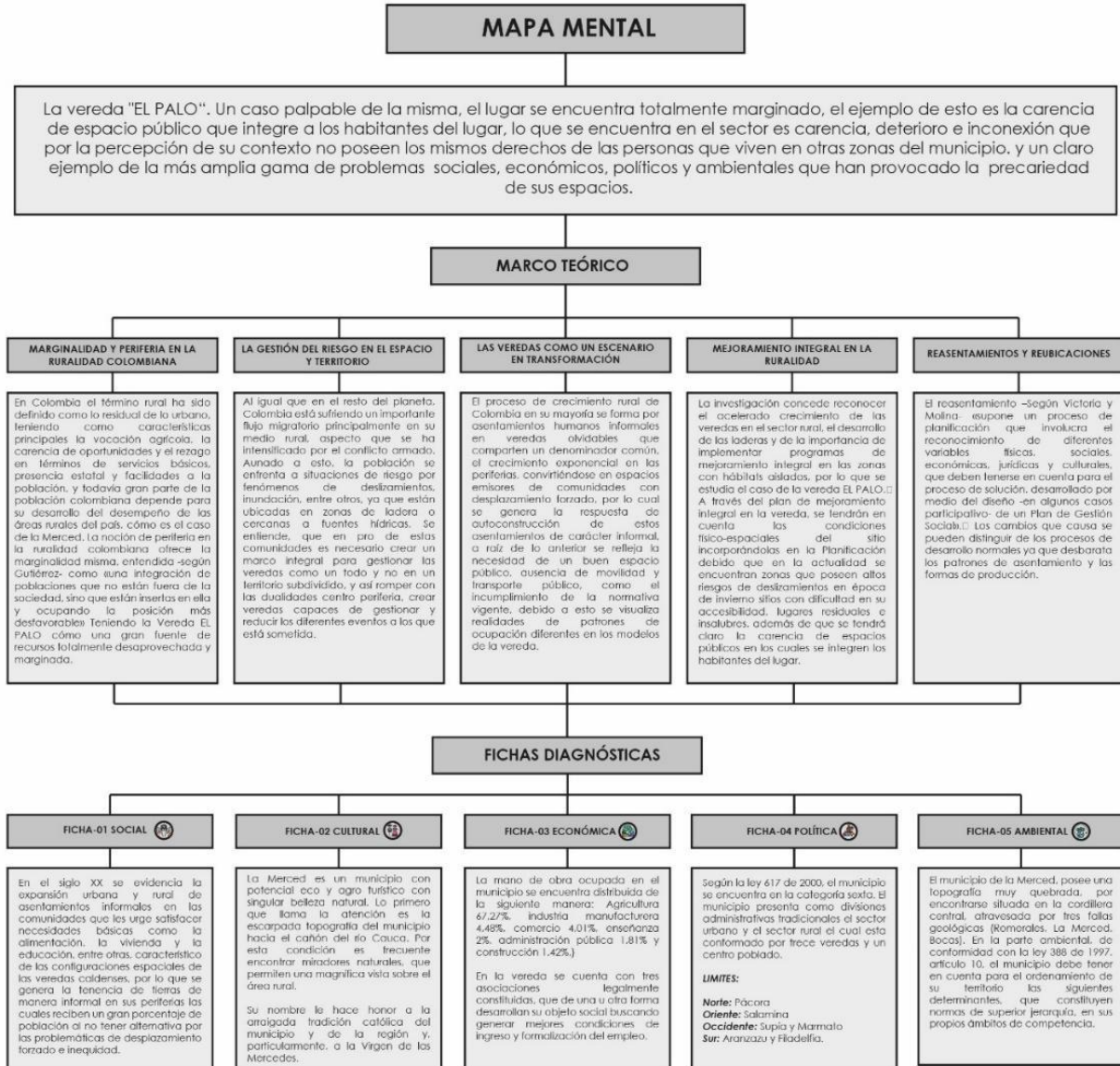
para quien las funciones del suelo rural se establecen en: “la conservación de la naturaleza, la producción de agua, la producción de energía, el ocio y la recreación”.

Los resultados de la aplicación de las técnicas de investigación se analizaron también desde posturas como la de Gómez (2002) y Ambroise (2002), para quienes el suelo rural es fuente de paisajes para el goce de habitantes urbanos, zonas fuentes de abastecimiento agropecuario y de segunda residencia. Para los autores, estas funciones rurales determinan que haya relaciones hacia dentro y hacia fuera de un área determinada, lo que permite que el territorio y sus divisiones administrativas puedan ser analizados jerárquicamente, dando la oportunidad de generar conocimientos y conceptos de organización e integración de espacios ligados a una función. (Avellaneda, 2008).

9.4 Mapa Mental

Después de conocer de las problemáticas de la vereda El Palo, las cuales fueron exploradas y analizadas anteriormente, se realizó un paralelo entre los temas planteados en el marco teórico que van desde la ruralidad y mejoramiento integral hasta los reasentamientos/reubicaciones. Las fichas diagnósticas argumentan y desglosan de manera detallada cada uno de los problemas sociales, culturales, económicos, políticos y ambientales evidenciados en la vereda, estos van enlazados directamente con los lineamientos formulados para dar pie a futuras intervenciones en la vereda.

Figura 13. Mapa mental- Temas del marco teórico y las fichas diagnósticas (ver anexo F)



10. Lineamientos para el mejoramiento integral de la vereda El Palo

Durante los últimos años en Colombia, se ha hecho un gran esfuerzo por abordar el tema del mejoramiento y la transformación territorial con un claro énfasis en sus periferias, no solo a nivel municipal, sino también en la escala regional y departamental, sin embargo, aún predomina la formulación de políticas sectoriales que es necesario articular dado su gran impacto en el mejoramiento integral.

A nivel departamental se deben resaltar algunas experiencias de mejoramiento integral que en algunos casos han tenido continuidad y han inducido, a través de los planes municipales y departamentales, algunas acciones con incidencia en el mejoramiento del territorio. No obstante, las funciones asignadas a los departamentos en materia de mejoramiento integral, en particular las contenidas en los artículos 298² y 300³ de la Constitución Política, no se habían hecho manifiestas de manera explícita en la normatividad sobre planificación territorial.

Con base en lo anterior, en este capítulo se encontrarán algunos temas relacionados con el contexto normativo y rural para el mejoramiento integral, los objetivos y alcances de las atribuciones que se establecerá a las veredas. Los siguientes ítems son tema central del documento, los que constituyen los lineamientos metodológicos generales para abordar el proceso de mejoramiento integral, se describen sus componentes, propiedades del tipo de análisis requerido y contenidos temáticos básicos, los cuales se considera que, en principio, todo proceso

² De acuerdo con el artículo 298 de la constitución política de Colombia los departamentos tienen autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución.

³ El artículo 300 corresponde a las asambleas departamentales, por medio de ordenanzas: 1. Reglamentar el ejercicio de las funciones y la prestación de los servicios a cargo del departamento. 2. Expedir las disposiciones relacionadas con la planeación, el desarrollo económico y social, el apoyo financiero y crediticio a los municipios, el turismo, el transporte, el ambiente, las obras públicas, las vías de comunicación y el desarrollo de sus zonas de frontera.

de mejoramiento integral debería atender, con la flexibilidad de ajustar los desarrollos y alcances de acuerdo a las particularidades y pertinencia de la vereda El Palo ubicada en el municipio de La Merced (Caldas).

10.1 Lineamientos metodológicos

1. Contribuir en la superación de la marginalidad y ocupaciones en la periferia, que permitan atenuar los choques económicos que afectan la población más vulnerable, mediante la participación comunitaria, el fortalecimiento institucional, la seguridad y convivencia y la generación de ingresos.

A. Establecer los mecanismos, desarrollar las estrategias y estudiar las soluciones que logren el cumplimiento de las normas urbanísticas, de sismo resistencia y condiciones de habitabilidad de las viviendas objeto de Mejoramiento Integral, mediante acciones de reconocimiento de vivienda de estratos 1 y 2 y legalización de títulos de propiedad, en coordinación con el Programa de Mejoramiento de Vivienda.

B. Contribuir a la consolidación de los núcleos de participación ciudadana en la vereda, como espacio de interlocución y consulta entre entidades y actores sociales que permita desarrollar mecanismos de articulación social a la gestión institucional sobre aspectos de ordenamiento y mejoramiento urbano a escala veredal que fomente el trabajo colectivo y el control social.

2. Mejorar la producción no formal de hábitat como alternativa de desarrollo del territorio permitiendo la restitución de derechos y reconociendo las características culturales.

A. Garantizar el disfrute colectivo del patrimonio natural o paisajístico acorde con el régimen de usos de cada una de las áreas que lo componen.

B. Fomentar los planes participativos de borde con las comunidades de El Limón, Maciegal, Fontibón, La Felisa, El Tambor, entre otros, incrementando el crecimiento cultural.

C. Promover el uso de materiales e insumos locales, Existen muchos factores necesarios al momento de construir con estándares de sostenibilidad y uno de los más importantes es aprovechar los materiales que se producen en la región, y no traerlos de otras partes del país.

3. Generar áreas estratégicas de integración veredal, para la localización de equipamientos y espacio público, de carácter rural, teniendo en cuenta el déficit existente, mediante la destinación de suelo y la delimitación de sectores con características similares.

A. Mejorar la productividad en la unidad de planeación veredal, garantizando la movilidad y conexión del área residencial de la misma, con el área delimitada como operación estratégica en la centralidad del casco urbano.

B. Fortalecer la estructura interna del espacio público en armonía con la dinámica particular de los sectores, mediante proyectos de gestión local y urbana en coordinación con las Entidades Departamentales, en el marco del Programa de Mejoramiento Integral.

4. Promover el ordenamiento y desarrollo del territorio de manera sostenible y armónica, previniendo la aparición de nuevos asentamientos informales e incluyendo la gestión del riesgo de desastres y la mitigación y adaptación al cambio climático

A. Desarrollar y aplicar de forma articulada, los instrumentos de planeamiento y gestión urbana, definidos en el POT, para asegurar el reparto equitativo de cargas y beneficios generados por la asignación de usos y condiciones de edificabilidad en el sector.

B. Completar las redes necesarias de los sistemas generales de servicios públicos, para alcanzar la cobertura total dentro del área del contexto de Planeación Veredal.

C. Promover la producción de conocimiento sobre el clima regional, la variabilidad, el cambio climático y el efecto de estos últimos en el territorio, para identificar la vulnerabilidad social, ambiental y económica, con miras a plantear acciones de reducción a través de la adaptación y mitigación.

5. Llevar a cabo programas sociales encaminados a generar un cambio de actitud frente a los componentes de la estructura ecológica y su entorno, a través de acciones que permitan promover la educación ambiental, la concienciación y la reflexión de la comunidad, para la protección de esos elementos y la socialización de la corresponsabilidad de su conservación.

A. Fortalecer el paisaje natural a partir de los proyectos de espacio público y mejorar las condiciones ambientales mediante la oferta de espacios arborizados como transformación positiva del territorio.

B. Contribuir a las acciones de mantenimiento, protección y preservación ambiental para la consolidación de la zona de manejo y preservación ambiental en la vereda como eje estructural de la conexión ecológica Principal, departamental y regional.

C. Fortalecer por medio de charlas y programas comunales, capacidades y habilidades en los habitantes para que aporten desde el servicio del turismo a un desarrollo enfocado a la conservación y protección del medio ambiente.

11. Conclusiones

Este trabajo permite comprender los diferentes aspectos que involucran un Mejoramiento integral, desde empezar a comprender la problemática con un enfoque territorial, hasta la comprensión de las necesidades, problemáticas y carencias que viven los habitantes de la vereda El Palo.

Los diferentes aspectos mencionados ayudaron a determinar de manera implícita las transformaciones territoriales que ayudaron a dar forma, delinear y delimitar los lineamientos para el mejoramiento integral de la Vereda El Palo; estas transformaciones tuvieron su origen en el sistema diagnóstico a través de lo social, cultural, económico, político y ambiental, lo cual ayudará a explorar, desde otros trabajos e investigaciones, futuras intervenciones en la Vereda.

Se logra entender el contexto, incluyendo allí las determinantes topográficas, son determinantes para definir todo tipo de objeto arquitectónico y/o urbano. Lo normativo debe responder a esto para consolidar el territorio de manera homogénea, pero manteniendo sus particularidades e identidad cultural, en búsqueda de la apropiación y empoderamiento comunitario. Dado que en estos territorios hay muchas falencias y carencias, lo que se busca por medio de los lineamientos es lograr equidad y desarrollo brindando alternativas para la cohesión social en los habitantes de la vereda, de tal manera que sea posible generar sentido de pertenencia hacia intervenciones futuras. Es ahí donde se hace vital el papel de la población desde la planificación, futura construcción y disfrute de nuevas alternativas socio-espaciales.

Se concluye que la gestión del riesgo de desastres y la reducción, mitigación y adaptación al cambio climático deben ser aspectos transversales a todo programa y proyecto relacionado con el territorio, son base fundamental tanto para el reconocimiento e identificación de elementos

identitarios, así como pueden determinar acciones para la sostenibilidad, en este caso de la Unidad Veredal. Para estos fines, el relacionamiento sistémico de los diferentes sectores sumado a los esfuerzos privados y la gestión pública que se realice, serán fundamentales para el mejoramiento integral veredal, en el marco de un desarrollo territorial sostenible.

Es importante trabajar con las comunidades en actividades que les permitan mejorar su organización, fortalecer su capacidad de emprender colectivamente acciones para el desarrollo y sostenibilidad de los proyectos y programas de Mejoramiento Integral y gestionar de manera complementaria los proyectos. El fortalecimiento de la comunidad es particularmente pertinente en relación con el empoderamiento de las comunidades en las etapas de planeación participativa y ejecución del Mejoramiento Integral. Así, se espera generar este empoderamiento por medio de la promoción de acciones comunitarias que fortalezcan las condiciones de convivencia y seguridad en las veredas tales como: acompañamiento, verificación, control y seguimiento, generación de proyectos sociales, creación de procesos productivos y promoción del cumplimiento de normas y acuerdos sociales.

Desde la arquitectura y el enfoque social se pueden generar cambios positivos en una comunidad vulnerable, ya que trabajando en estos lugares el arquitecto ya no es un tecnócrata, más bien se convierte en un facilitador y canalizador de las soluciones que la comunidad va planteando paso a paso es un proceso en el cual se trabaja en igualdad de condiciones con los habitantes en donde muchas veces se matizan las pretensiones del diseño en busca de una solución ampliada a las problemáticas y necesidades, llegando a ser el detonante para la transformación de una sociedad, propiciando equidad y desarrollo.

12. Recomendaciones

Se recomienda incentivar en los estudiantes del Programa de Arquitectura de la Universidad Católica de Manizales, el desarrollo de proyectos y trabajos de investigación relacionados con el territorio, con un enfoque social, así como abordar problemáticas similares a las de la Vereda El Palo desde los diferentes semilleros de investigación, dado que son temas que involucran a todos como sociedad y habitantes de territorios específicos. Así mismo, es pertinente dejar este trabajo investigativo como punto de partida para que futuros estudiantes amplíen el tema y sirva de beneficio para la comunidad caldense, en especial, los habitantes del municipio de La Merced.

A través del diagnóstico realizado y las fuentes de información recolectadas, por medio un proceso investigativo que implicó además un trabajo de campo, se logran percibir posibles alternativas que permitirán a futuro alcanzar en un futuro lograr resultados afines con el mejoramiento integral y transformación territorial. Para ello se recomienda a las instituciones administrativas que se tenga un punto de partida firme que permita la participación comunitaria en todos los momentos del proceso y que fomente una participación objetiva, consciente y eficaz hacia la identificación y ejecución de proyectos equitativos y conscientes del contexto humano y espacial en los cuales se trabaje desde las diferentes transformaciones territoriales ampliamente desarrolladas a lo largo del documento y que dan lugar a los aspectos para el desarrollo y mejoramiento integral que se mencionan a continuación, de manera particular.

Participación Comunitaria: Se recomienda la activa participación comunitaria, desde grupos de personas que comparten alguna necesidad, problema o interés, estas conviven juntas día a día y tratan activamente de identificar dichos problemas, necesidades o intereses buscando

soluciones y tomando decisiones para atenderlos. Este es un punto clave en cualquier Mejoramiento Integral o Transformación Territorial

Fortalecimiento institucional: Para abordar este componente se recomienda el desarrollo de mecanismos para el fortalecimiento del nivel de decisión local, el mejoramiento de la coordinación interinstitucional y sectorial, y la realización de ajustes de estructuras operativas del municipio para facilitar el desarrollo de programas de Mejoramiento Integral, en una perspectiva de descentralización y sostenibilidad. El componente debe contemplar mecanismos de planeación, gestión y monitoreo sistemático de proyectos veredales y locales, así como mecanismos de coordinación y concertación que incluyan organizaciones comunitarias, instituciones de la vereda, sector privado y ONG. Así mismo, la Nación podrá brindar asistencia técnica y facilitar escenarios de cooperación horizontal en los territorios.

Seguridad y Convivencia: El mejoramiento integral de la vereda El Palo, deberá estar acompañado de acciones que busquen reducir aquellos hechos cotidianos que afectan la seguridad del ciudadano, a partir de una combinación de medidas de prevención social (cultura ciudadana y aprendizaje de la convivencia) y situacional (recuperación urbanística bajo la óptica de la reducción de incentivos y oportunidades para actos criminales).

Desde el ámbito de la arquitectura un plan de Mejoramiento Integral se plantea como uno de los instrumentos de planificación complementaria, establecidos en el Plan de Ordenamiento Territorial, para estos sectores de desarrollo incompleto donde se han conformado asentamientos sin el cumplimiento de la normatividad urbanística nacional y local, que requieren la intervención de la Administración en aspectos jurídicos, físico espaciales y sociales, todos ellos dirigidos a lograr el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

Los asentamientos informales fueron desarrollados en el margen de las leyes urbanísticas y a su vez se encuentran marcados por diversas variables dentro de las cuales se encuentran las sociales, económicas y políticas, particulares de la historia del país.

Factores como la migración y la concentración de población en determinados centros urbanos, bajos ingresos, industrialización, alta tasa de crecimiento demográfico, escasez de recursos financieros, limitaciones en la construcción de vivienda y fallencias en la planificación territorial, a pesar del pasar de los años, siguen representando una constante en los diagnósticos relacionados con el surgimiento de los asentamientos de esta naturaleza.

13. Anexos

Anexo A. Fichas 01 Social

https://drive.google.com/file/d/1tsnwbk9GLA3PIACKBuL065dpi7Zd3pAE/view?usp=share_link

Anexo B. Fichas 02 Cultural

https://drive.google.com/file/d/11RkRwiJu6mSey8aQFgNHfQvg3AlcWuL2/view?usp=share_link

Anexo C. Fichas 03 Económica

https://drive.google.com/file/d/16MZhUj8DJnF2kj3HAgzklaf7wdqwJAD/view?usp=share_link

Anexo D. Fichas 04 Política

https://drive.google.com/file/d/1Bnfdq6yKySFHieez_J9fyQyyi2O5sDYu/view?usp=share_link

Anexo E. Fichas 05 Ambiental

https://drive.google.com/file/d/1RGXyXYolehiv3tG19dRhLdJf8DgdC7AT/view?usp=share_link

Anexo F. Mapa Mental, Marco Teórico y Fichas Diagnósticas

https://drive.google.com/file/d/1mckAcRXXuHw-eC3x_-quAd1wZagtx82i/view?usp=share_link

14. Bibliografía

Alcaldía Municipal de La Merced Caldas. (14 de mayo de 2022). Re: Nuestro municipio.<http://www.lamerced-caldas.gov.co/municipio/nuestro-municipio>

Aristizábal., López, C., Gómez, G., López., (2020). The Definition of Areas with Hazard Condition and Areas with Risk Condition in Land Use Planning in Colombia.https://www.researchgate.net/publication/354447399_The_Definition_of_Areas_with_Hazard_Condition_and_Areas_with_Risk_Condition_in_Land_Use_Planning_in_Colombia

Borja (2012). Espacio público y derecho a la ciudad [Archivo PDF].
https://debatstreballsocial.files.wordpress.com/2013/03/espacio_publico_derecho_ciudad_jordiborja.pdf

Bourdieu, Pierre (1989). El espacio social y la génesis de las "clases". Estudios sobre las Culturas Contemporáneas, III(7),27-55. <https://www.redalyc.org/pdf/316/31630703.pdf>

Campos G et al.(2012). Análisis de la gestión del riesgo de desastres en Colombia K [Archivo PDF].
<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/12308/701030ESW0P1290ESTIONODELORIESGOweb.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

Gutiérrez, Alicia B. (2002). Problematicación de la pobreza urbana tras las categorías de Pierre Bourdieu. Cuadernos de Antropología Social, (15),9-27.
<https://www.redalyc.org/pdf/1809/180913907001.pdf>

Hernández. (26 de diciembre de 2019). Re: Entre pendientes y metas en La Merced [La patria Manizales]. <https://www.lapatria.com/caldas/entre-pendientes-y-metas-en-la-merced-450220>

Lavell, A., Oppenheimer, M., Diop, C., Hess, J., Lempert, R., Li, J., (...) Weber, E. (2012). Climate change: New dimensions in disaster risk, exposure, vulnerability, and resilience. En Field, C. (Ed.) Managing the risks of extreme events and disasters to advance climate change adaptation: Special report of the intergovernmental panel on climate change (pp. 25-64) <https://doi.org/10.1017/CBO9781139177245>

Laverde O (2018). Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud del Municipio La Merced [Archivo PDF]. <http://observatorio.saluddecaldas.gov.co/desca/asis/2018/asis-municipal-2018-La%20Merced%20Caldas.pdf>

Ley 1523 DE 2012. Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones. 21 de diciembre de 2012. CMGR. <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/424/PMGR%20La%20Merced.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial DNP – DDUPA.,(2009).

Lineamientos para la consolidación de la política de mejoramiento integral de barrios MIB [Archivo PDF]. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3604.pdf>

Molina, Carlos Alberto, & Victoria, María Irene (2003). Reasentamiento involuntario: integración y civilización. *Revista Bitácora Urbano Territorial*, 1(7),19-25.

<https://www.redalyc.org/pdf/748/74810704.pdf>

Osorio, Jaime (2015). El sistema-mundo de Wallerstein y su transformación. Una lectura crítica. *Argumentos*, 28(77),131-153. <https://www.redalyc.org/pdf/595/59540679007.pdf>

Parra-Peña S & Ordoñez S & Acosta M (2013). Pobreza, brechas y ruralidad en Colombia [Archivo PDF].

https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/260/Co_Eco_Sem1_2013_Parra-Pena_Ordonez_y_Acosta.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Ropero, B. (2015). Desarrollo rural en Colombia: entre la realidad y la oportunidad en el posconflicto [Archivo PDF]. file:///C:/Users/Usuario/Downloads/7608-Texto%20del%20art%C3%ADculo-19513-1-10-20160201.pdf

Wang, M., Yu, B., Zhuo, R. y Li, Z. (2022). A Geographic Analysis on Rural Reconstruction-Transformation-Revitalization: A Case Study of Jiangnan Plain in China. *Land*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/land11050616>

Ambroise, R. (2002). Paisaje y agricultura. En Paisaje y ordenación del territorio. Sevilla, España: Consejería de Obras Públicas y Transporte, Fundación Duque Soria.

Avellaneda, P. (2008). Ciudad popular, organización funcional y movilidad. Cuadernos de Arquitectura y Ciudad, 10. Departamento de Arquitectura, Pontificia Universidad Católica del

Perú. Recuperado de http://departamento.pucp.edu.pe/arquitectura/images/documentos/Cuadernos_10.pdf

García, M. et al. (1995). Geografía Rural. Madrid: Síntesis.

Godoy, G. R. (2009). Organización del espacio a partir de la jerarquía y funcionalidad urbanas: el caso del departamento del Atlántico, Colombia. Grupo Geolat. Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/lablaavirtualsp/Doc?id=10316375>

Gómez, O. (2002). Ordenamiento territorial (O.T.). España: Mundiprensa y Agrícola Española.

Massiris, A. (2000). Ordenamiento territorial y procesos de construcción regional. Recuperado de <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/geografia/masir/presen.htm>

Zuluaga P. (2000). Las nuevas funciones del espacio rural. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Ensayos Fórum 15. Recuperado de <http://agora.unalmed.edu.co/docs/For15-5-Zuluaga.PDF>.

Arango et al. (2020) Mejoramiento Integral de Barrios- Vereda el Pedregal Itagüí, Corregimiento Manzanillo

<https://repository.upb.edu.co/handle/20.500.11912/6278>



Universidad[®] Católica de Manizales

VIGILADA MINEDUCACIÓN

*Obra de Iglesia
de la Congregación*



Hermanas de la Caridad
Dominicas de La Presentación
de la Santísima Virgen

Universidad Católica de Manizales
Carrera 23 # 60-63 Av. Santander / Manizales - Colombia
PBX (6)8 93 30 50 - www.ucm.edu.co