DISEÑO DEL PLAN DE GESTÍON INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS PARA LA PARROQUIA EL SEÑOR DEL MONTE DE GALILEA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA EN LA LOCALIDAD DE USME.



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Autor
Yuli Paola Fuentes Casanova

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Facultad De Medio Ambiente y Recursos Naturales
Ingeniería Sanitaria

Bogotá D.C. Noviembre, 2025

DISEÑO DEL PLAN DE GESTÍON INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS PARA LA PARROQUIA EL SEÑOR DEL MONTE DE GALILEA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA EN LA LOCALIDAD DE USME.



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Autor
Yuli Paola Fuentes Casanova
20201181042

Modalidad
Monografía

Presentado para optar al título de:
Ingeniera Sanitaria

Director:
Jair Preciado Beltrán

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Facultad De Medio Ambiente y Recursos Naturales
Ingeniería Sanitaria

Bogotá D.C. Noviembre, 2025

Dedicatoria

Dedico este trabajo de grado a Dios, quien ha sido el apoyo y fortaleza para mi en mi camino de fe y vida. A mis Padres Emperatriz Casanova por su dedicación y esfuerzo para permitirme estudiar, a José fuentes por ser el apoyo de nuestra familia y esmerarse de una y mil formas por darnos lo mejor, a Santiago y mariana ustedes cuatro juntos siempre me brindaron lo mejor amor paciencia y sabiduría en cada paso que he dado a pesar de mis multiplex errores en esta corta vida.

A Mayra Aldana por ser mi compañera de aventura de chisme y apoyo incondicional no se a dónde nos lleve este viaje loco llamado vida, pero sin ti no hubiera sido igual esto, gracias por la paciencia y el amor tan lindo que me das. Por ustedes espero ser mejor cada día con fe y amor este trabajo lleva la fuerza y la fe de muchos.

Este Trabajo no es de la calle, pero va para la calle, dirijo a los pobres a los corazones pobres.

Índice

Dedicatoria i
Índice ii
Índice de Figuras iii
Índice de Tablas iv
Índice de Anexos v
Glosario vi
Lista de Abreviaturas y Siglas vii
1. Introducción 1
2. Planteamiento del problema 2
3. Justificación 3
4. Objetivos 4
4.1. Objetivo General 4
4.2. Objetivos específicos 4
5. Marco de referencia 5
5.1. Marco Teórico 5
5.2. Marco Conceptual 10
5.3. Marco Histórico 12
5.4 Marco Geográfico 13
5.5 Marco Institucional 17
5.6 Marco Legal 19
6. Contexto Territorial General 20
6.1 Conformación De La Localidad De Usme 20
6.2 Perdida De La Ruralidad en Usme 25
6.3 Planificación Urbana Y Residuos Sólidos 28
6.4 Papel De la Iglesia En el Acompañamiento Comunitario 33
7. Trabajo Con la Comunidad 34
7.1 Análisis De La Encuesta 35
7.2 Trabajo De Campo Niños, Jóvenes y Adolescentes 41
7.3 El Folleto Como Herramienta Pastoral: Propósito, Utilidad y Acompañamiento De la Iglesia y el Sacerdote 43
8. Síntesis Recomendaciones 45
8.1 Situación Actual De Recolección De Residuos En Bogotá: Crisis Reciente, Distribución Territorial y el Papel de Usme En la Gestión Ambiental Urbana 45
8.2 Acompañamiento De La Iglesia En Procesos De Calidad De Vida 47
8.3 La Respuesta Comunitaria Ante los Proyectos Ambientales en la UPZ Gran Yomasa: Estudio De Caso Sobre Desarrollo y Sostenibilidad Local 50
8.4 Importancia De Vincular A la Ingeniería Sanitaria al Trabajo Comunitario Local 51
9. Referencias 54
10. Anexos 65

Índice de Figuras

Figura 1. Nuevo Código De Colores Separación Residuos.....10
Figura 2. Ubicación Parroquia Monte De Galilea.....14
Figura 3. Ubicación Comunidad Tocaimita.....15
Figura 4. Ubicación Capilla Santa Clara.....16
Figura 5. Ubicación Comunidad Compostela.....16
Figura 6. Ubicación Comunidad Bolonia.....17
Figura 7. Georreferenciación Localidad Quinta De Usme.....21
Figura 8. Residuos Presentes en la Localidad Quinta De Usme.....30
Figura 9. Relleno Sanitario Doña Juana.....31
Figura 10. Recicladores Localidad De Usme.....32
Figura 11. Trabajo Jóvenes y Trabajadores Sociales Unimonserrate.....42
Figura 12. Acompañamiento Sacerdotal Y Comunidad Parroquial.....48
Figura 13. Grupo De Jóvenes Mujeres De La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea.....49
Figura 14. Ubicación UPZ Gran Yomasa Localidad Quinta De Usme.....51

Índice de Gráficos y Tablas

Tabla 1. Tipo de residuos composición general.....9
Tabla 2. Normatividad Nacional e Internacional 19
Tabla 3. Proyecciones Basadas En Censos.....25

Gráfico 1. Población Usme.....26
Gráfico 2. Información Obtenida Sexo De Los Encuestados 35
Gráfico 3. Información Obtenida Edad De Los Encuestados.....36
Gráfico 4. Lugar De Residencia.....36
Gráfico 5. Frecuencia De Generación De Residuos.....37
Gráfico 6. Clasificación De Los Residuos En Casa 37
Gráfico 7. Tipo De Residuos Clasifica.....38
Gráfico 8. Divulgación PGIRS de La Parroquia.....38
Gráfico 9. Capacitación Ambiental.....39
Gráfico 10. Problemas Relacionados con mayor frecuencia de Residuos en la parroquia.....39
Gráfico 11. Acciones mejoramiento de la Gestión Ambiental en la Parroquia 40
Gráfico 12. Actividades Ambientales.....40
Gráfico 13. Efectividad Del PGIRS En la Parroquia.....41

Índice de Anexos

Anexo 1. Evidencia Fotográfica Jóvenes y Niños De La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea en diversas actividades relacionadas al PGIRS.....65
Anexo 2. Resultados Obtenidos con los Niños con el material Recuperado.....66
Anexo 3. Incorporación eclesial con otras parroquias sobre el PGIRS 67
Anexo 4. Encuentro Trabajadores Sociales Unimonserrate 67
Anexo 5.Mensajes Finales y recolección 68
Anexo 6. Link del video realizado por la autora con las evidencias fotográficas de los encuentros y las actividades del PGIRS.....69
Anexo 7. Link de la encuesta Realizada a los Feligreses de la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea 69
Anexo 8. Folleto Utilizado y Construido Junto Con la Comunidad En el Desarrollo e Implementación Del PGIRS.....69

Glosario

Parroquia	División territorial eclesial dirigida por un sacerdote y forma parte de una diocesis.
Feligreses	Conjunto de Personas que pertenecen y asisten a una parroquia determinada, participando activamente de sus actividades religiosas.
Plan de Gestión	Instrumento administrativo que establece objetivos, estrategias y acciones para el manejo eficiente de recursos.
Invasión	Ocupación ilegal de terrenos, generalmente realizada por personas que buscan establecer viviendas sin los permisos requeridos.
Medio ambiente	Conjunto de circunstancias de factores físicos y biológicos que rodean a los seres vivos e influyen en su desarrollo y comportamiento.
Pastoral	Acción dentro de la iglesia que busca orientar y acompañar espiritualmente a los miembros de la comunidad promoviendo valores de fe y equidad.
Residuos Solidos	Materiales Desechados como resultado de las actividades humanas, que pueden ser reciclados o no requiriendo un manejo integral.
Gestión Ambiental	Conjunto de Políticas, estrategias y acciones enfocadas a la protección, conservación y uso sostenible del ambiente.
Clasificación Residuos	Proceso mediante el cual los residuos se separan según la naturaleza, origen o posibilidad de reciclaje con el fin de facilitar el tratamiento y reutilización.
Vicaria	Unidad eclesiástica subordinada a la diócesis encargada de coordinar y supervisar de mejor mediad las actividades y decisiones de la parroquia.
Arciprestazgo	Grupo de varias parroquias bajo la dirección del arcipreste, que coordina las actividades pastorales en la zona específica de la diocesis.
Planificación Urbana	Proceso técnico administrativo en el ordenamiento de las ciudades considerando aspectos sociales, económicos, y ambientales.
Alcaldía	Institución encargada de dirigir y administrar un municipio o distrito.
Urbanización	Conjunto de viviendas e infraestructura que forman una urbanización urbana de gran magnitud.
Monasterio	Lugar de Residencia de comunidades religiosas dedicadas a la oración el trabajo y la entrega comunitaria.

Lista de Abreviaturas y Siglas

POT	Plan De Ordenamiento Territorial.
UAESP	Unidad Administrativa Especial De Servicios Públicos.
PGIRS	Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos.
RURO	Registro Único De Recicladores De Oficio.
UDFJC	Universidad Distrital Francisco José De Caldas.
UPZ	Unidad De Planeamiento Zonal.
OMS	Organización Mundial De La Salud.
ONU	Organización De Las Naciones Unidas.
TIC´S	Tecnologías de la Información y La Comunicación.
EPA	Agencia De Protección Ambiental (Environmental Protection Agency).
AEMA	Agencia Europea De Medio Ambiente
WWF	Fondo Mundial Para La Naturaleza
SGA	Sistema De Gestión Ambiental
PNDU	Programa Naciones Unidas Para el Desarrollo.
DANE	Departamento Administrativo Nacional De Estadística.
PNND	Programa Nacional De Naciones Para El Desarrollo.

Resumen

La presente Monografía, titulada “Diseño del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Para la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea y su Área de Afluencia en la Localidad de Usme”, tiene como objetivo formular una propuesta técnica y social que contribuya al manejo adecuado de los residuos solidos generados en las actividades parroquiales. El estudio parte de la necesidad de responder a las problemáticas ambientales derivadas del crecimiento urbano desordenado, la deficiente recolección y disposición de residuos y la falta de conciencia ambiental en comunidades vulnerables del sur de Bogotá. Desde esta perspectiva, la parroquia se concibe como un espacio de trasformación y liderazgo comunitario que, mediante la educación ambiental y la acción pastoral, puede fomentar practicas sostenibles y responsables con el entorno.

El trabajo desarrolla un diagnostico integral de la situación actual de la parroquia El Señor Del Monte de Galilea y sus capillas auxiliares, identificando deficiencias en la separación, almacenamiento y aprovechamiento de los residuos. Con base en estos hallazgos, se diseña un Plan de Gestión Integral de Residuos Solidos (PGIRS) sustentando en la participación ciudadana, la educación ambiental y el aprovechamiento de materiales reciclables y orgánicos. La propuesta se apoya en la normatividad ambiental vigente, como la ley 99 de 1993, la Resolución 754 de 2014 y el Decreto 1076 de 2015, además de orientaciones internacionales emitidas por organismos como la OMS, la ONU Medio ambiente y el Banco Mundial, que promueven la economía circular y el desarrollo sostenible.

Los resultados evidencian que la implementación del PGIRS en la Parroquia favorece la conciencia ecológica, mediante la Gestión de los residuos y fortalece el sentido de pertenecía comunitaria. De este modo, el proyecto demuestra que la articulación entre la ingeniería sanitaria y la acción pastoral puede generar impactos positivos tanto ambientales como sociales, convirtiendo a la parroquia en un modelo de gestión ambiental participativa sostenible. En Conjunto esta iniciativa refleja como la fe, la educación y la técnica pueden integrarse para construir comunidades mas responsables, solidarias y comprometidas con el cuidado de la casa común.

Abstract

This monograph, entitled “Design of a Comprehensive Solid Waste Management Plan for the Parish of El Señor Del Monte De Galilea and its Catchment Area in the Municipality of Usme,” aims to formulate a technical and social proposal that contributes to the proper management of solid waste generated by parish activities. The study stems from the need to respond to environmental problems arising from disorderly urban growth, poor waste collection and disposal, and a lack of environmental awareness in vulnerable communities in southern Bogotá. From this perspective, the parish is conceived as a space for transformation and community leadership that, through environmental education and pastoral action, can promote sustainable and environmentally responsible practices.

The study provides a comprehensive assessment of the current situation in the parish of El Señor Del Monte de Galilea and its auxiliary chapels, identifying deficiencies in the separation, storage, and use of waste. Based on these findings, a Comprehensive Solid Waste Management Plan (PGIRS) is designed, based on citizen participation, environmental education, and the use of recyclable and organic materials. The proposal is supported by current environmental regulations, such as Law 99 of 1993, Resolution 754 of 2014, and Decree 1076 of 2015, as well as international guidelines issued by organizations such as the WHO, UN Environment, and the World Bank, which promote the circular economy and sustainable development.

The results show that the implementation of the PGIRS in the parish promotes environmental awareness through waste management and strengthens the sense of community belonging. In this way, the project demonstrates that the articulation between sanitary engineering and pastoral action can generate positive environmental and social impacts, making the parish a model of sustainable participatory environmental management. Overall, this initiative reflects how faith, education, and technology can be integrated to build communities that are more responsible, supportive, and committed to caring for our common home.

1. Introducción

A lo largo del tiempo, el múltiple desarrollo industrial, económico, social ha transformado significativamente la sociedad en una sociedad avanzate por ende consumista, trayendo consigo tanto múltiples beneficios como desafíos significativos. Este crecimiento ha pasado a un plano externo tocando temas fundamentales como el cuidado del medio ambiente y los recursos hídricos. No fue sino hasta hace muy poco tiempo que se comenzó a reconocer la importancia de la sostenibilidad ambiental debido a la crisis ecológica presente prueba reina y evidente de que el equilibrio del planeta se ha visto gravemente afectado por diversas actividades humanas.

En el ámbito local el manejo inadecuado e inoportuno de los residuos sólidos representa un problema grandísimo y significativo para el medio ambiente agravado por múltiples factores sociales el crecimiento exponencial demográfico los patrones más comunes es la producción en masa y el consumo descontrolado de bienes y productos. Este patrón genera consecuencias no solo ecológicas sino sociales la comunidad religiosa tiene un papel fundamental en el desarrollo social y humano promoviendo la equidad y la sostenibilidad dentro de un entorno marcado entre la moral y redes de apoyo a los sectores más vulnerables de la parroquia.

En los últimos tiempos las instituciones públicas al pro de la comunidad han trabajado en la proposición de principios y acciones del desarrollo sostenible; Multiplex iglesias han presentado interés por el cambio climático y los problemas ambientales. Presentes en su comunidad parroquial, promoviendo en su contexto el cuidado de la creación a través de los valores morales y éticos. En este contexto la parroquia el señor del monte de galilea reconoce la necesidad de contribuir a la gestión del cambio en favor del medio ambiente, por lo que decide implementar en su gestión integral del desarrollo un plan de gestión integral de residuos sólidos. Este plan integral busca minimizar el impacto ambiental generado por los residuos presentes en la parroquia junto con la concientización ambiental de los grupos y comunidad parroquial garantizando un manejo adecuado en las diferentes actividades dentro de la parroquia.

El presente documento de monografía está estructurado de la siguiente manera: Se presenta una descripción general de la parroquia el señor del monte de galilea y sus diversos procesos en los sectores, seguido de la identificación y evaluación de los múltiples impactos ambientales presentes en los sectores de la parroquia por múltiples actividades que en ella se fomentan, Posteriormente se aborda la caracterización de los residuos sólidos y la implementación de charlas y actividades informativas relacionadas con el PGIRS que se desarrolla dentro de la iglesia estableciendo en esta medida un cumplimiento a la normatividad vigente y la concienciación del personal involucrado en el desarrollo.

Finalmente se realizará un análisis sobre la implementación del plan con el objetivo de socializar con la comunidad parroquial los resultados obtenidos y aplicar los conocimientos obtenidos entornados en Gestión ambiental, Tratamiento de residuos sólidos, Concientización ambiental, Evaluación del impacto del desarrollo de la monografía en la parroquia el Señor Del Monte De Galilea.

2. Planteamiento del problema

La zona sur de la ciudad de Bogotá está afrontando grandes y significativos impactos ambientales principalmente por problemas de contaminación ambiental derivada de la producción de residuos sólidos resultantes del crecimiento exponencial presente de las localidades sur de la ciudad Usme, Ciudad Bolívar, etc. Muchos de esos residuos no son tratados de la mejor manera ni dispuestos de una manera óptima de acuerdo con la normatividad colombiana vigente, causando un gran daño ambiental a la ciudad.

Esta problemática emergente se ha incrementado de manera exponencial en los últimos años debido al surgimiento de nuevos lugares de invasión y al constante crecimiento de la población capital, El sector en el cual opera la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea es al sur de la ciudad exactamente en la localidad de Usme ubicada en el barrio el bosque, la cual es una asociación religiosa católica prestadora de servicios religiosos. La parroquia actualmente cuenta con 4 capillas auxiliares donde presta su servicio pastoral en la parte sur de la ciudad de Bogotá D.C la cual hace parte del sector de la arquidiòsis de Bogotá en el entorno territorial de San pablo de donde ha operado por cerca de 29 años contribuyendo al desarrollo del sector y fomentando empleos dentro del sector.

La parroquia actualmente no cuenta con un programa básico de gestión y disposición de residuos sólidos derivados de la prestación en sus multiplex servicios pastorales, no obstante, maneja los residuos de manera convencional por ello se busca crear un PGIRS basado en la necesidad que allí afronta y dar un uso diferencial en la comunidad por medio de la implementación de conferencias ambientales para obedecer así a las nuevas necesidades y dar cabida suelta a la oportunidad de mejorar como comunidad parroquial en el ambiento ambiental y social del sector. Por lo anterior mencionado se presenta una propuesta para la creación e implementación de un plan de gestión de los residuos sólidos que involucre a la comunidad en el mejoramiento de los aspectos más comunes como lo es almacenaje, disposición y recolección, clasificación de la fuente, capacitación ambiental a los sectores pastorales de la comunidad; con el fin de encontrar una solución que contribuya a un mejor desempeño dentro del entorno ambiental de la parroquia. Los residuos sólidos son agentes significativos que al ser mal manipulados o tratados pueden originar un impacto ambiental gravísimo, generando emisiones, enfermedades, entre otros múltiples factores a tratar, conjuntamente la falta de conciencia ambiental y responsabilidad de la misma comunidad parroquial frente a la problemática surge del inadecuado manejo de los residuos sólidos.

Actualmente la parroquia el Señor Del Monte De Galilea no cuenta con un plan de gestión integral de residuos sólidos , Ciertamente se deja al descubrimiento el escaso conocimiento sobre la importancia del cuidado ambiental en entornos religiosos por lo anterior es esencial adquirir responsabilidad ambiental en entorno armonioso de la parroquia con la comunidad para construir ambiente a través del fortalecimiento medioambiental permitiendo ejecutar en la mejor medida el estudio de residuos sólidos y concientización ambiental dentro de la parroquia

3. Justificación

En el múltiple desarrollo de planes de gestión integral de residuos sólidos es esencial el compromiso social, comunitario y ambiental en todos los sentidos posibles; la proyección la ejecución el control y el correcto seguimiento es esencial para el mejoramiento del mismo contribuyendo a la reducción significativa de impactos negativos tanto a la salud humana como al ecosistema cercano. La parroquia el Señor Del Monte De Galilea en su ineficiencia y poco conocimiento del tema ve la necesidad de implementar un PGIRS, estructurado en las multiplex actividades que desarrolla, partiendo del compromiso social, misionero, sanitario y ambiental.

Numerosas iglesias católicas a nivel nacional han manifestado su preocupación sobre el cambio climático , la contaminación excesiva de los templos y lugares cercanos y han enfatizado la necesidad de que el ser humano integral ejerza cuidado para la toda la creación presente ; El objetivo primordial de la política de gestión integral de residuos sólidos en Colombia y Latinoamérica está enmarcada y fundamentada en impedir o minimizar en gran medida los riesgos para la salud humana y en especial para el medio ambiente minimizando en una medida considerable su peligrosidad y disposición final.

Por lo cual se fundamenta lo siguientes objetivos que permiten que la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea con acción de la comunidad logre mitigar el impacto ambiental presente en el sitio de tal forma que se optimice el desempeño y conocimiento ambiental a través del aprovechamiento de los residuos propios de la iglesia, acogiendo y beneficiando así en diferentes aspectos a la comunidad parroquial por medio de la construcción del plan de Gestión Integral De Residuos Sólidos.

El proyecto es una herramienta social que se propone en la construcción de actitudes y valores sociales basados en la responsabilidad social implica un cambio de comportamiento en los colaboradores de la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea frente a el cuidado y preservación del medio ambiente ya que no solo aportamos como organización parroquial con la implementación oportuna del PGIRS si no con políticas y métodos ambientales que mejoren en gran medida el entorno medioambiental como la calidad de vida de la población presente en la parroquia.

4. Objetivos

4.1. Objetivo General

Diseñar del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos para el territorio que comprende el área de influencia de la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea de la localidad de Usme.

4.2. Objetivos específicos

1. Elaborar un diagnóstico que permita establecer la situación actual de los residuos sólidos en el área de influencia de la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea y sus cuatro parroquias auxiliares.

2. A partir de un enfoque participativo, identificar el papel de las comunidades que viven en la zona de influencia de la Parroquia Señor del Monte de Galilea, de tal forma que se construya una base de actores sociales e institucionales, que permita el desarrollo de un manejo adecuado de residuos sólidos.

3. Desarrollar un conjunto de herramientas participativas con las comunidades del área de estudio, para identificar, concientizar y empoderar el proceso colectivo conducente a la formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

4. Diseñar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos a partir de un trabajo social y ambiental, asociado a la labor que viene desarrollando la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea de la localidad de Usme.

5. Marco de referencia

5.1. Marco Teórico

En Colombia la generación de residuos sólidos es considerable y mencionada en una estancia un poco más nacional en el año de 1991 con la llegada la constitución misma se determina que todas las personas vivas en su índole deben gozar de un ambiente sano y óptimo para que su calidad de vida prevalezca de la mejor manera con el fin de llevar un ciclo de vida permisible; Este aspecto abarca el manejo y disposición final de residuos sólidos en la política y administraciones nacionales.

Con este inicio se busca generar procesos dentro de la política encaminados a controlar, fortalecer y mejorar en gran medida la generación de residuos sólidos a nivel nacional, un reciente estudio el Departamento Nacional de Planeación (DNP), en 2020, Colombia generó aproximadamente 12 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos, lo que en términos de la entidad equivale a una producción per- cápita de 0,69 kg por habitante al día (DNP, 2021). Esta cifra considerable refleja un aumento en masa en la generación de residuos en comparación con años anteriores en Colombia, lo que plantea desafíos significativos para la gestión de los residuos mismos.

En estudios realizados con anterioridad se menciona que la infraestructura que se utiliza para la disposición final de residuos sólidos es ineficiente y obsoleta debido a sus limitaciones notables en el proceso. Según la Superintendencia de Servicios públicos Domiciliarios en este documento final del año (2022) menciona que "Se dispusieron en promedio 11.983.709,70 toneladas de residuos sólidos en rellenos sanitarios autorizados, lo que representa un aumento del 0,26%"; Lo que equivale que están por llegar a su ciclo de vida útil máximo o mucho de ellos ya llegaron a este tope máximo.

- **Residuos Sólidos A Nivel Mundial:**

Debido al crecimiento exponencial de la población, así como las múltiples actividades industriales y de comercio ha aumentado considerablemente la generación de residuos sólidos convirtiéndose en uno de los mayores problemas ambientales a nivel global, razón por la cual se han implementado múltiples estrategias de mitigación ambiental. Una de las primeras regulaciones sobre residuos a nivel mundial se antecede a el manejo de desechos datan del año de 1934, cuando las autoridades de la ciudad de Boston (United Stated Of América), Prohibieron la disposición de desechos y restos de pescado cerca del muelle común de Boston con ello buscaban mantener la salubridad de la población y áreas públicas (Chemical Safety, 2018).

En la evolución global de los residuos encontramos que a principios del siglo 20 Estado Unidos implementó el manejo de residuos sólidos urbanos; En el periodo comprendido de tiempo entre 1940-1970 surge la "Gestión", enfocada y encaminada en el control de generación,

almacenamiento, recolección, transporte y disposición final de residuos mismos con ello se busca enfatizar en gran medida el desarrollo de la salud pública y el control ambiental (Wikipedia, 2024).

Con ello se enfatiza el primer modelo de reciclaje presente en el mundo donde sus raíces se originan en Japón alrededor del año de 1030 a 1031, donde se registró la primera reutilización en masa de papel desechado (WWF, 2019).

- **Gestión Ambiental General:**

Con base en esto entendemos el proceso que está orientado principalmente a mitigar, resolver o prevenir los problemas de carácter ambiental presentes en la sociedad con el fiel propósito de lograr un desarrollo sostenible y tangible con el paso del tiempo. Se entiende de mejor manera su incidencia en la década de 1970 como una reorientación en el proceso de pensamiento ambiental este enfoque primordial buscaba principalmente que el estado contemporáneo asumiera nuevas medidas de funciones para atender los problemas ambientales emergentes logrando observar y diferenciar su posición bipartidista en el proceso (Muriel, 2005).

Los siguientes indicios históricos mencionados surgen alrededor del año de 1973 donde la comunidad Europea implementa un programa de acción ambiental eficaz para la época considerado uno de los más influyentes a nivel gubernamental y social. Duró así aproximadamente estable cuatro años, pero después allí empezó a enfrentar modificaciones avanzan tés cada cuatro años para la mejora significativa de estructuras y acoplarse de mejor manera a la adaptabilidad ambiental (Esneca, 2023).

Las empresas empezaron a implementar sistema de gestión ambiental (SGA) para cumplir con la normatividad ambiental que se retorna a principios históricos cuando en gran Bretaña se manejaba el estándar británico BS 5770 la cual fue la base fundamentada para la que se conoce actualmente la ISO 9000 enfocada principalmente en la gestión de calidad de un producto o empresa del sector; Con ello ante la múltiple necesidad de cumplir con la normatividad ambiental se implementen niveles de gestión ambiental específicos para cada caso.

- **Plan De Gestión Integral De Residuos:**

Es una gran estrategia que está orientada por medio de un conjunto ordenado y demarcado de objetivos, metas, programas ambientales definidos territorialmente para la prestación de servicios de aseo, basados en la política integral de residuos sólidos durante un periodo o tiempo determinado. Por medio de ello enfocamos un diagnóstico inicial y una proyección futura y un plan de financiación y desarrollo del proyecto mismo que permita de una mejor manera garantizar el desarrollo continuo de la prestación de aseo local.

A lo largo de la historia los residuos sólidos han experimentado una serie de desafíos y por ello un contraste ambiental significativo. Según la Organización mundial de la Salud (OMS, 2018), una gestión inadecuada o la mala disposición de los residuos pueden generar problemas sanitarios graves tales como enfermedades infecciosas o contaminación a los afluentes hídricos presentes por ello es uno de los retos más grande a nivel profesional.

Los principales objetivos relacionados a le Plan de gestión integral de residuos sólidos incluyen una separación de la Fuente, la divulgación del reciclaje y aprovechamiento de materiales que pueden ser tratados de una u otra manera para mitigar los impactos negativos en el ambiente ; fomentando la educación y conciencia ambiental por parte de la ciudadanía presente en no verlo como algo ajeno sino como algo propio y común de la sociedad según (Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible, 2008). En base a esto se busca mejorar la calidad de vida de las comunidades involucradas junto con la disminución de los efectos adversos a la salud entornados en varios estudios de la ONU donde enmarcar el impacto ambiental (ONU Medio Ambiente,2019); con ello el Banco Mundial en un estudio realizado (2020) señala que "Una Gestión eficiente de residuos es primordial para contribuir al desarrollo sostenible y reducir costos asociados a la contaminación ambiental".

Por ello se pueden enfrentar múltiples limitaciones durante el proceso de construcción del Plan de Gestión Integral De Residuos Sólidos entre ellas encontramos las más comunes la falta de infraestructura para el adecuado manejo de los residuos, la falta de conciencia ambiental y la falta de regulaciones y aplicaciones sancionatorias eficientes según (Congreso De La República De Colombia de , 1993); Estas barreras limitadoras dificultan la implementación efectiva de programas de Gestión de Residuos y requieren una mayor colaboración de múltiples sectores comprometidos con el cuidado medio- ambiental. Un estudio de la Agencia Nacional Europea (AEMA,2022) menciona que la falta de incentivos económicos y la falta principal de políticas gubernamentales o presentes ineficientes pueden ser factores primordiales para la deficiencia de la gestión de los residuos en muchos lugares del mundo.

Es un proceso de múltiples etapas y desarrollo continuo que incluye un diagnóstico de estudio detallado sobre la generación, composición y gestión actual de los residuos mismos (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2008); En las etapas previas a ella se establece la Etapa de planificación en donde se establecen metas a corto plazo, estrategias y programas específicos dentro del plan de gestión integral de residuos sólidos. La implementación del plan pone en marcha la recolección selectiva de datos y campañas educativas para la comunidad según la organización (ONU Medio Ambiente, 2019); Finalmente en la etapa preliminar del proceso se hace el proceso de seguimiento y evaluación del mismo se monitorean periódicamente los avances y que se esté cumpliendo lo estipulado en el plan de gestión. Según un informe final del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2022), la implementación correcta de la planificación y monitoreo de los programas de residuos es fundamental para su éxito y sostenibilidad en el tiempo siendo este un factor primordial para el éxito del mismo.

En el transcurso del tiempo es normal que todo evolucione y los residuos sólidos no es la excepción la llegada base de la normativa y los avances tecnológicos son primordiales para entender la hegemonía de los residuos sólidos la ley 99 de 1993 en Colombia fue la encargada de crear el Ministerio De Medio Ambiente y fortaleció en gran medida las políticas ambientales colombianas según el (Congreso de la República De Colombia en el año de 1993). Cerca del año 2008 la política nacional estableció lineamientos un poco más específicos relacionados directamente con el tema de residuos sólidos; La Resolución 754 del 2014 reguló en una medida favorable la implementación de programas de reciclaje y aprovechamiento de los residuos recuperables.

La capital del país dispone de mejor manera el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos de la ciudad de Bogotá D.C. o en sus siglas más comunes el "PGIRS" mediante la Resolución 132 del año 2004 establecido en la Unidad Ejecutiva de Servicios Públicos de la ciudad capitalina señala que el personal prestador del servicio público de aseo, que opere en el Distrito debe implementar y articular dentro de sus funciones primordiales planes de gestión y resultados con los proyectos y actividades establecidos y definidos con anterioridad en el plan de manejo integral con ello se basa la (Secretaria Distrital de Ambiente,2022) para estipular de mejor manera el avance integral del personal prestador del servicio y del PGIRS.

En tiempos recientes un factor primordial es la economía circular del proceso que han promovido en gran medida la reducción de contaminantes en este caso residuos sólidos; Según la Agencia de Protección Ambiental De Los Estados Unidos (EPA,2021), la economía y modelos circular es un representante sólido de modelo sostenible que permite reducir el desperdicio y mejora continua de la eficiencia en los recursos naturales presentes en nuestro entorno.

- **Clasificación De Los Residuos:**

Una correcta separación de la fuente es primordial, pero se ve muy limitada en la sociedad a causa del desconocimiento o confusión que se presenta en las personas en el momento de separar los residuos, su tratamiento o almacenamiento inadecuado es un factor ambiental a considerar durante el desarrollo de la práctica; Por ende, es primordial conocer los tipos de residuos presentes, los materiales pertenecientes a cada uno de ellos y las indicaciones de almacenamiento.

En la siguiente tabla explicativa se muestra los tipos de residuos según su origen, composición y características físico químicas, la adecuada clasificación es primordial ya que podemos implementar estrategias de reutilización, reciclaje y disposición final segura para cada tipo de residuo según el (Banco Mundial, 2020) en un estudio estipulado de residuos sólidos a nivel mundial.

Tabla 1. Tipo de residuos composición general.

Categoría	Tipo de Residuo	Descripción	Fuente
Según su Origen	Residuos domiciliarios	Principalmente en los hogares de familia, dentro de ellos encontramos los más comunes que incluyen desechos orgánicos, plásticos, papel, vidrio y metales.	Banco Mundial, 2020; EPA, 2021.
	Residuos industriales	Son desechos principalmente derivados de procesos industriales en masa, incluyen en su infraestructura metales, productos químicos, plásticos y dentro de ellos residuos peligrosos.	EPA, 2021; AEMA, 2021
	Residuos comerciales	Generados principalmente por múltiples establecimientos comerciales tales como oficinas, restaurantes y tiendas en masa. Contienen empaques y plásticos en mayor proporción de contaminación.	PNUD, 2022; Banco Mundial, 2020
	Residuos hospitalarios o biomédicos	Incluyen principalmente en su infraestructura material infeccioso riesgoso, biológico y objetos punzocortantes de hospitales y clínicas que presentan contaminación biológica.	OMS, 2018; OMS, 2019.
	Residuos de construcción y demolición	Provenientes especialmente de obras civiles, incluyen dentro de ellos concreto, ladrillos, madera y metales materiales contaminados.	AEMA, 2021; ONU Medio Ambiente, 2019
Según su Composición	Residuos orgánicos	Residuos presentes por el desperdicio o sobras de comida, de igual manera el desecho proveniente de poda de jardines y otros biodegradables presentes en el ecosistema, son sumamente aprovechables mediante el método de compostaje, Vermicompostaje o lombricultivos.	Banco Mundial, 2020; FAO, 2021
	Residuos inorgánicos	Residuos provenientes de productos Plásticos este es uno de los residuos más presentes y de mayor contaminación a nivel mundial, de igual manera los metales pesados o que contengan algún tipo de metal en su composición, de igual manera los derivados del vidrio y otros materiales no biodegradables.	EPA, 2021; AEMA, 2021
	Residuos peligrosos	Residuos altamente tóxicos que en su composición o material o en una contaminación cruzada puede contener sustancias tóxicas, inflamables, corrosivas o reactivas con alto riesgo ambiental.	OMS, 2018; ONU Medio Ambiente, 2020
Según su Manejo y/o Tratamiento			
	Residuos reciclables	Son residuos especialmente ligados a el Papel, cartón, plástico, vidrio y metales que pueden reutilizarse o darle una nueva vida útil esto con el fin de buscar transformarse y darle una nueva utilidad o funcionamiento.	PNUD, 2022; EPA, 2021
	Residuos no reciclables	Son aquellos Residuos que por ningún motivo pueden ser aprovechados y deben disponerse en rellenos sanitarios o puntos específicos para cada tipo de residuo, puede ser por mantener una contaminación cruzada, estar infectados con residuos biológicos entre otros múltiples factores de contaminación.	AEMA, 2021; Banco Mundial, 2020
	Residuos biodegradables	Son residuos que pueden llegar a descomponerse de manera natural sin generar contaminación este es el caso de la materia orgánica que puede ser utilizada como abono dándole un nuevo ciclo de vida a los residuos sólidos.	ONU Medio Ambiente, 2019; FAO, 2021
	Residuos electrónicos	Residuos de Aparatos o Dispositivos eléctricos también conocidos como RAEE pueden contener metales peligrosos o sustancias nocivas con el paso de descomposición.	EPA, 2021; ONU Medio Ambiente, 2020
	Residuos radiactivos	Residuos generados especialmente en actividades médicas especializadas en múltiples actividades o de desarrollo industriales y nucleares. Este tipo de residuo requiere un manejo especializado por personal capacitado.	OMS, 2018; AIEA, 2021

Fuente (compilado por la autora,2025).

Para entender un poco mejor la separación de los residuos en la fuente es primordial entender y comprender que hay un uso de contenedores o recipientes diferenciados para cada tipo de residuo comúnmente se relaciona o correlación con el color y con el uso de los que se les haya dado a los residuos sólidos. Con ello es esencial entender que cada color tiene un tipo de residuo propio es decir en cada contenedor puede haber según su compatibilidad, aprovechamiento y facilidad así se presentara una mayor facilidad de reconocerlos.

Figura 1. Nuevo Código De Colores Separación Residuos.



Fuente: (Ministerio De Medio Ambiente ,2025).

5.2. Marco Conceptual

- **Residuo Aprovechable:**

Son aquellos residuos que pueden ser incorporados de nuevo a un ciclo de vida útil mediante procesos de reciclaje, compostaje, Vermicompostaje contribuyendo así a la reducción del consumo de los recursos y minimizando el impacto ambiental según la organización de (EPA,2021) en un estudio realizado por la entidad ambiental norteamericana.

Según la organización de la ONU en su apartado del medio ambiente (2019); se divide en Orgánicos, Papel, Cartón, Plásticos, Metálicos, Vidrio. Los residuos sólidos son municipales por ende pueden ser producidos por diversas actividades presentes dentro de la ciudad estos residuos pueden ser peligrosos o no peligrosos, depende de la peculiaridad del hecho en los que fueron producidos y de su composición. Se consideran que existen múltiples características de tratamiento como múltiples condiciones de los residuos aprovechables en tal caso cada uno tendrá un esquema de gestión.

- **Residuo No Aprovechable:**

Son aquellos que por su composición o contaminación presentes no pueden ser reciclados o incorporados nuevamente a un ciclo de vida útil lo que requiere una disposición final ya sea en rellenos sanitarios como en lugares de tratamientos determinados para tal fin (EPA,2021). Con múltiples avances y estudios a lo largo del tiempo la organización mundial de la salud(OMS,2018),

los residuos de este tipo incluyen papel higiénico, colillas de cigarros, residuos bio sanitarios , textiles o prendas contaminados y empaques que se componen por múltiples materiales ya contaminados en un reciente artículo del (Banco Mundial, 2020), son considerados Residuos tóxicos o peligrosas este es el caso de plásticos o papeles mezclados con sustancias biológicas o químicas o que presentaran contaminación cruzada.

La gestión de este tipo de residuo es un desafío sanitario en muchos aspectos requieren tecnología avanzadas para su tratamiento uno de los más usados es la incineración con recuperación energética; Según la Agencia Europea de Medio Ambiente en un estudio realizado en el año (AEMA,2021), menciona la disminución de la generación de este tipo de residuo es clave para reducir la contaminación en el ecosistema aliviando un poco su presión y mejorando su eficiencia en el uso de los recursos naturales. Actualmente se emplean estrategias para disminuir la producción de este tipo de residuos por medio del ecodiseño, concientización ambiental con material de un segundo uso.

- **Criterios De Separación En La Fuente:**

Actividad clave para una correcta gestión de los residuos sólidos ya que permiten su reutilización y reciclaje del mismo con ello podemos obtener una disposición adecuada o sencillamente seleccionarlos de una mejor manera en recipientes o contenedores para facilitar su tratamiento y gestión. En uno de los ejemplos más claros para entender esto es la clasificación de los residuos orgánicos reciclables en este caso plásticos, cartón, vidrio entre otros múltiples según la (AEMA, 2021).

El éxito de la separación en la fuente depende de factores importantes como lo es recipientes y contenedores marcados para cada tipo de residuo de igual manera de un color para permitir identificar en qué contenedor o recipiente va el residuo; según la (OMS- Medio Ambiente 2019) la educación ambiental ciudadana la correcta infraestructura y las normatividades avances y congruentes son fundamentales para tener un proceso significativo en la tasa de recuperación de materiales de los residuos.

- **Parroquia El Señor Del Monte De Galilea:**

La parroquia Del Señor del Monte De Galilea es una presencia de la religión católica en la localidad de Usme. Inicialmente desde (1996) ese lugar fue construido por tablas, tejas de sin, uno que otro ladrillo, madera y alfombras, las cuales fueron siendo donadas por la misma comunidad. El lugar donde se hacían las celebraciones eucarísticas y los sacramentos, fue una capilla muy rústica, muy rudimentaria, la cual se realizó en uno de los lotes que fue regalado por la comunidad, la cual se conocía no como iglesia ni capilla, se conocía como el rancho.

Esta presencia de la iglesia se hace a través de la orden de los frailes predicadores. Inicialmente fue representada por el Padre Fray Ademiro Arias Agudelo, el cual por vocación y llamado de Dios decidió acompañar desde hace mucho tiempo a la comunidad, apoyando no solo en la parte

espiritual sino en su progreso y su valoración para que sea un foco de desarrollo para la ciudad. Por falta de recursos económicos por parte de la arquidiócesis de Bogotá y de la parroquia de San Atanasio la cual en ese tiempo la capilla del Monte de Galilea pertenecía a esa parroquia. No pudieron construir en material, lo cual era el sueño de muchos de los habitantes del sector. No fue hasta el año 2012 que la arquidiócesis de Bogotá, en su misión de buscar la evangelización y la personalización de estas, divide a ciertas parroquias del sector dando paso a desprenderse de la parroquia De San Atanasio. Desde ese momento el primer párroco de la iglesia fue el Fray Dominico Padre Cesar Quiñones, quien estuvo al frente de la parroquia durante dos años.

El tercer párroco de la localidad fue el padre Edgardo Robles Torrecilla quien fue enviado con la misión de la construcción de la parroquia y trabajar con la consecución del proyecto que desde hace más de 22 años la comunidad deseaba. Con ello dio el inicio de la construcción de esta y su finalización el día 21 de octubre de 2018. Perteneciente a la Arquidiócesis De Bogotá esta es una iglesia que pertenece al groso modo macro de la fe, pero dividido por diócesis.

5.3. Marco Histórico

La historia Pastoral De la Parroquia el señor del Monte de Galilea está profundamente ligado al caminar de la Iglesia en Bogotá, especialmente a la labor de la Arquidiócesis de Bogotá, una de las instituciones religiosas más antiguas del país. Desde su creación en 1562 como diócesis y su posterior elevación a arquidiócesis en 1564, la Iglesia ha acompañado a las comunidades más vulnerables de la capital, llevando consuelo espiritual y compromiso social a quienes más lo necesitan. En ese mismo espíritu nació, en 2007, la parroquia El Señor del Monte de Galilea, ubicada en el barrio El Bosque, en la localidad de Usme. Esta parroquia fue creada para responder a la necesidad urgente de presencia pastoral en una zona marcada por los asentamientos informales que han caracterizado gran parte del sur de Bogotá. Desde entonces, se ha convertido en un espacio de encuentro, solidaridad y esperanza para cientos de familias.

A lo largo de los años, la parroquia, con el acompañamiento de la Vicaría Episcopal Territorial de San Pablo Apóstol, ha fortalecido su compromiso con la dignidad de la vida humana. Ese compromiso tomó forma concreta con la inauguración y consagración de su templo en el año 2012 de la mano del cardenal Rubén Salazar Gómez, en los últimos años el avance de la parroquia ha sido de manera progresiva con la construcción del Centro Integral María Madre de la Esperanza, en el sector de Compostela Alta.

En base a ello se está formando parte del compromiso de la Arquidiócesis de Bogotá con las comunidades periféricas de la ciudad en este caso en especial las ubicadas en la localidad de Usme. Según la Arquidiócesis de Bogotá (2024), el objetivo es “impulsar iniciativas de desarrollo humano integral para fortalecer la presencia evangelizadora y la promoción de la dignidad humana en zonas de alta vulnerabilidad”. Los asentamientos informales aledaños a la parroquia, surgen dentro de una dinámica histórica marcada por el desplazamiento forzado, la expansión urbana de manera descontrolada y la falta de acceso a una vivienda digna y segura.

Hasta mediados del siglo 20, Colombia era un país netamente predominantemente del área rural y la localidad de Usme era un margen de referencia grandísimo dentro de la ciudad, pero con el avance de la industrialización y el desarrollo urbano, las grandes ciudades comenzaron a recibir una creciente población proveniente del campo. Este fenómeno, según Camacho Ramírez (2022), generó una demanda de vivienda que supera la demanda existente dentro de la misma con ello se evidenció que muchas personas optaron por establecerse en asentamientos informales.

La localidad ha sido una de las zonas más impactadas por estas transformaciones sociales y territoriales. Su posición periférica, y la escasa regulación han facilitado la instalación de comunidades migrantes en esta zona de la Ciudad. Como lo indica Camacho Ramírez en una de sus publicaciones en el año (2022), estas zonas "han recibido una gran afluencia de población debido a la falta de vivienda asequible en el centro de la ciudad", lo que ha contribuido a una urbanización acelerada y no planificada dentro del territorio capitalino. Uno de los factores fundamentales para entender este proceso es el desplazamiento forzado ocasionado por la violencia. El conflicto armado colombiano, en particular desde mediados del presente siglo, ha obligado a millones de personas a abandonar sus territorios. Camacho Ramírez (2022) señala que muchas de estas personas "han vivido situaciones de violencia, desarraigo y empobrecimiento", lo que ha definido sus trayectorias migratorias hacia las ciudades y con ello forman parte del entorno de la iglesia.

5.4 Marco Geográfico

La localidad 5 Usme es una de las localidades de mayor extensión, situada en el sur de Bogotá, tiene una extensión de 21.506 hectáreas, de las cuales 2.120 ha corresponden a suelo urbano, 902 ha se clasifican como suelo de expansión urbana y las restantes 18.483 ha constituyen suelo rural. Usme ocupa el segundo lugar entre las localidades con mayor superficie dentro del Distrito Capital, en primer lugar, está la localidad de Sumapaz.". Secretaría de Educación de Bogotá. (s.f.). Según la - Dirección Local de Educación Usme. Es una de las zonas con mayor extensión territorial.

Según Aldana, Carranza, Márquez y Usaquén (2024), la localidad enfrenta multiplex problemáticas derivadas de la falta de coordinación administrativa eficiente, lo que ha dejado a él territorio expuesto a fenómenos sociales y ambientales como lo es el expansión de asentamientos informales, deficiencias en el sistema de transporte público, en el sistema adecuado de recolección de residuos debido a la deficiencia de vías para ingresar a los lugares de recolección dejando una precariedad en la implementación de infraestructura y servicios básicos; Asimismo , Usme se ha caracterizado por su vulnerabilidad frente a la presencia de bandas criminales y actividades en medida del microtráfico presente en la localidad , las cuales ejercen un fuerte control social sobre la comunidad.

En este contexto, la población en condición de vulnerabilidad, desplazamiento forzado y violencia ejercida por grupos armados ha encontrado en Usme un lugar de asentamiento, motivada por su carácter periférico y la facilidad con la que han proliferado los asentamientos informales. La

Organización de las Naciones Unidas en un estudio del año (2015) define estos asentamientos como "áreas residenciales en las cuales; 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo modalidades que van desde la ocupación ilegal hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana; y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación, y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas". Además, se señala que los asentamientos informales pueden constituir una forma de especulación inmobiliaria que afecta a todos los niveles de ingreso, tanto de residentes pobres como acomodados. Con ello podemos identificar la falta de planificación continua siendo éste aún el reto que limita seriamente las oportunidades y la calidad de vida de los habitantes dentro de la comunidad parroquial ; un ejemplo concreto dentro de la comunidad es el barrio Compostela alta , ubicado en la localidad de Usme, el cual ha estado experimentado un proceso de urbanización y avance marcado por la expansión de la ciudad y la llegada constante de nuevos habitantes desplazados por la violencia o migrantes; sin embargo este crecimiento ha ocurrido de manera desordenada, sin una planificación efectiva debido a las condiciones de informalidad predominante en esta zona.

Ante estas diversas problemáticas dentro del sector parroquial surge el Centro pastoral María Madre De La Esperanza una iniciativa de la Vicaria Episcopal de San Pablo y en mano junto con la Parroquia El Señor De Monte De Galilea ; Este centro fue inaugurado el 30 de diciembre del año 2024 por manos del arzobispo de Bogotá y la comunidad del sector con el propósito de promover el desarrollo humano integral de la comunidad presente con ello se busca dignificar el sector con un espacio de peregrinación y desarrollo digno edificando un apoyo y un símbolo de esperanza para las comunidades más olvidadas dentro de la población vulnerable de la zona.

Dentro del entorno parroquial encontramos la iglesia del Señor Del Monte De Galilea, ubicada en el sur oriente de Bogotá, explícitamente en el barrio el Bosque. En la Calle 82 Bis #7D-31 Este de la localidad de Usme. Cuenta con una extensión de 626 hectáreas aproximadamente y un perímetro de 30.2 Kms. Siendo esta seleccionada por su arquitectura y diseño, la iglesia fue elegida y seleccionada canónicamente según el Decreto Arzobispal N 309 del 30 de abril de 2012 que abarca la creación de nuevas parroquias en la vicaría episcopal de San Pablo.

Figura 2. Ubicación Parroquia Monte De Galilea.



Fuente: (Google Maps, 2025).

La parroquia es el centro principal de peregrinación del sector, aunque de ella se desprenden otras 4 capillas auxiliares dentro de las cuales encontramos:

- **Tocaimita (Jesús Sacramentado):**

Situado en límites del Parque entre nubes y el barrio Casa Loma, comunidad conformada por grupos afro descendientes, mestizos, campesinos y grupos indígenas, siendo agrupados de manera disgregada en las partes baja, media y alta, ocupada por los afrodescendientes y algunos indígenas; campesinos y mestizos.

Los grupos comparten condiciones de manifiesta vulnerabilidad de tipo económico y ambiental, especialmente. Actualmente son más de aproximadamente 500 familias las que conviven en el sector, no cuentan con servicios públicos, alcantarillado y vivienda digna. Los principales materiales usados en la construcción de sus viviendas van desde ranchos construidos en lata, viviendas en madera y muy pocas en ladrillo. En 2011 un deslizamiento destruyó 20 de las 600 viviendas construidas de forma ilegal.

Figura 3. Ubicación Comunidad Tocaimita.



Fuente: (Google Maps, 2025).

- **Compostela (Santa Clara):**

Esta capilla está ubicada en Compostela alta, especialmente en el segundo sector de la invasión en la dirección carrera 7f este 80 sur 2# 80 Sur 62 A. Este lugar de culto es de gran relevancia para la comunidad y es un importante referente espiritual y cultural de la zona es una de las zonas con mayor número de pandillas dentro del sector parroquial.

La capilla no solo funciona como un espacio para prácticas religiosas, sino que también sirve como punto de encuentro para los habitantes de la parte baja de Compostela, alberga la parte baja en donde se ubica la población con mayor nivel económico dentro de la invasión.

Figura 4. Ubicación Capilla Santa Clara



Fuente: (Google Maps, 2025).

- **Compostela alta invasión (María Madre De La Esperanza):**

Una de las invasiones informales que conforman el sector de esperanza sur de gran expansión con aproximadamente 2500 habitantes entre ellos 356 niños siendo uno de las invasiones más granes consolidadas actualmente en el entorno parroquial.

Dado su crecimiento exponencial en el año 2024 Surge el Centro pastoral María Madre De La Esperanza una iniciativa de la Vicaria Episcopal de San Pablo y en mano junto con la Parroquia El Señor De Monte De Galilea para tratar las necesidades presentes dentro de la comunidad está conformada por grupos afro descendientes, mestizos, campesinos desplazados por la violencia.

Figura 5. Ubicación Comunidad Compostela.



Fuente: (Google Maps, 2025).

- **Bolonia:**

Se encuentra ubicada en el sur oriente de Bogotá, explícitamente en el barrio el Bolonia un barrio incorporado hace muy poco a la comunidad parroquial, exactamente en la carrera 10 con calle 17 en la ciudad de Bogotá.

Figura 6. Ubicación Comunidad Bolonia



Fuente: (Google Maps, 2025).

Es importante mencionar estas capillas auxiliares de la parroquia del señor del monte de galilea ya que el GRIS estará dispuesto para ellas y comprenden las necesidades de todas las personas pertenecientes a la parroquia del Señor Del Monte De Galilea.

5.5 Marco Institucional

Partiendo desde un marco más general La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea nace en el marco de la labor social que desempeña en gran medida La Arquidiócesis de Bogotá es una de las instituciones religiosas más antiguas y representativas de Colombia. Según un artículo publicado en el año 2023 por la arquidiócesis señala que su origen se remonta al 11 de septiembre de 1562, cuando fue elegida como diócesis por el Papa Pio IV.

En ese momento la sede episcopal de la arquidiócesis se encontraba en la ciudad de santa marta por lo cual tuvo que ser trasladada a Santa De Bogotá, Dos años más tarde el 22 de marzo del año 1564 la diócesis fue elevada a un cargo más alto considerándose en ese momento como arquidiócesis metropolitana y en el año de 1953 fue oficialmente concebida y oficializada por el vaticano y orden papal como Arquidiócesis de Bogotá (Arquidiócesis de Bogotá, 2023). Actualmente su jurisdicción principal abarca 14 de las 20 localidades de Bogotá más de la mitad de la ciudad junto con 11 municipios del departamento de Cundinamarca siendo un sistema integrado de realidades urbanas y rurales.

Su estructura jerárquica está encabezada por el arzobispo de Bogotá el cardenal Luis José Rueda Aparicio cabeza principal de la iglesia católica en Colombia, acompañado con sus obispos auxiliares en la distribución de funciones en donde según la arquidiòsis “El gobierno pastoral se ejerce en comunión con los obispos auxiliares y vicarios episcopales, quienes hacen presencia cercana en cada territorio” (Arquidiócesis de Bogotá, 2023). El territorio se divide en Vicarías Episcopales Territoriales cada una guiada y vigilada por un vicario episcopal, quien está coordinada y acompañada por acciones sociales de pastoral social en la zona. A su vez cada una de las vicarías se subdivide en arciprestazgos, que agrupan varias parroquias vecinas.

Estas son acompañadas en gran medida por un arcipreste, elegido por sus compañeros sacerdotes y nombrado en el caso oficial por el arzobispo máxima autoridad eclesial todo esto con el fin de fomentar la comunión y la coordinación entre las comunidades eclesiales de la iglesia en base a la estructura de la iglesia de cristo se fomenta la estructura general de la iglesia donde se materializa el enfoque de compromiso social y evangelizador de la iglesia misma (Arquidiócesis de Bogotá,2023). La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea Enfoca su entorno social y evangelizador en el barrio El Bosque el cual es el centro de acogida de numerosas capillas ya mencionadas su ubicación, entre ellas: la Capilla Jesús Sacramentado, situada en el barrio Tocaimita; la Capilla Santa Clara, ubicada en el barrio Compostela; el Salón Comunal Bolonia, localizado en el suroriente de Bogotá; y la Capilla María Madre de la Esperanza, situada en el barrio Compostela Alta. Matiz (2025) Todas estas forman parte del Arciprestazgo 6.6 (Puerta de la Fe).

Según el párroco Juan Carlos Matiz (2025), dentro de estos barrios, La iglesia tiene como objetivo promover procesos ciudadanos basados en la dignidad humana. Su labor está enfocada en la atención de niños, niñas y adolescentes, jóvenes, mujeres cabeza de familia, gestantes y lactantes, adultos mayores y demás miembros de la comunidad, brindando apoyo psicológico y espiritual.

Uno de los principales propósitos es la presencia samaritana de la Iglesia en sectores con escaso acompañamiento estatal, donde se evidencian abandono, soledad, falta de oportunidades y diversas problemáticas que afectan a la comunidad en general.” Matiz (2025). Con ello se busca ofrecer acompañamiento en medio de estas realidades, brindando nuevas alternativas de vida. Junto con una Visión Progresiva en “Ser un grupo parroquial comprometido con el servicio y que, con nuestro testimonio, seamos ejemplo y guía para los demás, siguiendo las enseñanzas de Jesús. Matiz (2025)” en desarrollo junto con la Arquidiócesis de Bogotá (2019). Dentro de la misión evangelizadora se busca asistir a las personas más vulnerables de la comunidad, rescatando por medio de la evangelización, los valores que se han perdido.” Arquidiócesis de Bogotá (2019).

La parroquia ofrece diversos programas dirigidos a la comunidad, con el propósito de fortalecer la fe, el bienestar, la conciencia ambiental y la convivencia dentro de la comunidad.

5.6 Marco Legal

A continuación, se presentan las legislaciones normativas y controles legales a tener en cuenta en el desarrollo de la práctica.

Tabla 2. Normatividad Nacional e Internacional

Lugar	Norma	Descripción	Expide
Colombia	Constitución Política Colombiana	Establece los lineamientos bases para un ambiente sano y propicio especialmente en los artículos 79, 80 y en artículo 95, la protección de la fauna y flora colombiana, junto con la prevención y control de factores de deterioro ambiental como obligación del Estado mismo.	Presidencia de la República en el año 1991.
	Ley 1525 de 2008	Prohíbe la disposición inadecuada de los residuos peligrosos y regula su manejo de una materia determinada y técnica.	Ministerio de Medio Ambiente.
	Decreto 4741 de 2005	Regula el manejo de residuos en este caso de residuos peligrosos y establece sanciones o limitaciones por incumplimiento inadecuado de este tipo de residuos.	Ministerio de Medio Ambiente.
	Ley 1549 de 2012	Fomenta la educación ambiental en jóvenes, niños, adultos en una visión sostenible sobre la gestión de residuos sólidos.	Ministerio de Medio Ambiente.
	Decreto 1076 de 2015	Reglamenta la gestión integral y completa de los residuos sólidos en todo el territorio colombiano.	Ministerio de Medio Ambiente.
	Resolución 754 de 2014	Adopta la metodología para la correcta formulación, implementación, evaluación, seguimiento y manejo y control de los planes de gestión integral de residuos sólidos.	Ministerio de vivienda, Ministerio de Medio Ambiente.
	Decreto 1076 de 2015	Prevenir la generación descontrolada de residuos peligrosos, así como de una manera más coloquial regular el manejo de residuos para preservar la salud humana.	Ministerio de Medio Ambiente.
	Ley 9 de 1979	Establece desde el apartado 22 al apartado 35 las restricciones de los establecimientos o lugares no aptos de realizar labores de almacenamiento, clasificación y separación de residuos en campos abiertos, vías públicas de acceso y lugares de culto u o ocio para la población.	Congreso de la República.
	Ley 2811 de 1974	En su apartado número 34 indica que para el correcto manejo de los residuos sólidos se utilizarán los mejores métodos en cada caso siempre, según los avances de la ciencia y tecnología presentes para tal fin, para su correcta recolección, tratamiento, procesamiento o en fase última disposición final.	República colombiana
	Ley 142 de 1994	Establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios en Colombia; incluyen la prestación del servicio de aseo y manejo de residuos sólidos presentes. En ella se definen las competencias de las entidades presentes del servicio y condiciones para la regulación y vigencia del mismo sentido.	Congreso de la República.

Lugar	Norma	Descripción	Expide
Internacional	Convenio de Basilea 1989	En este apartado del convenio regula el movimiento transformatorio de los residuos peligrosos y su eliminación segura y óptima.	Convenio de Basilea.
	Directiva Marco De Residuos Sólidos 2008	Promueve la economía circular mediante unos enfoques principales reducción, reutilización, reciclaje.	Directiva Marco De Residuos Sólidos.
	Resource Conversation and Recover (RCRA)	Establece la gestión de residuos peligrosos y no peligrosos dependiendo el fin y el objetivo.	Resource Conversation and Recover

Fuente: (compilado por la autora,2025).

6. Contexto Territorial General

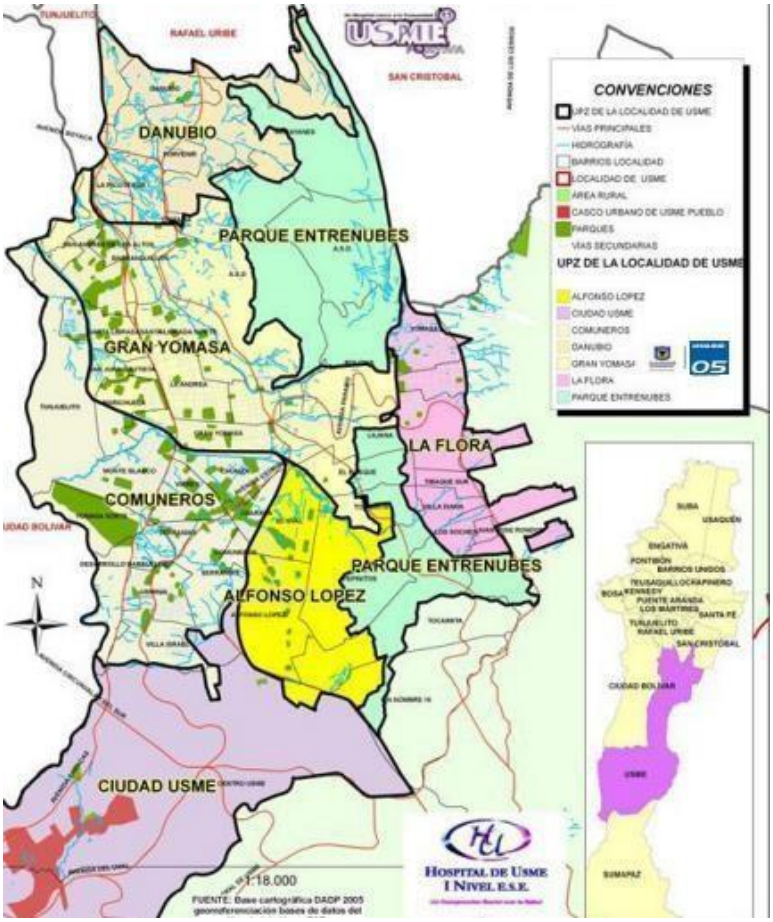
6.1 Conformación De La Localidad De Usme

La localidad quinta de Usme es un desafío y enigma dentro de la ciudad capitalina su historia abarca ciertos y múltiples factores dentro de la ciudad para comprender su historia y composición se toma como base el documento "Recorriendo Usme", elaborado por entidades gubernamentales del distrito capital en el año 2006 con el fin de consolidar un diagnóstico socioeconómico y físico de la localidad que facilitará en gran medida la planificación del desarrollo y avance social en las localidades más vulnerables de la ciudad. La localidad quinta de Usme a presentado avances significativos dentro de su desarrollo como sociedad Abarcando dimensiones sociales, económicas de desarrollo integral dentro de la comunidad esta visión de avance progresivo busca orientar no solo acciones del proceso sino empoderar a la ciudadanía de información sobre su territorio.

La localidad está compuesta por grandes barrios como lo son el barrio Danubio, Parque entre nubes, Alfonso López, La Flora, Comuneros, Ciudad Usme y Gran Yomasa esta última siendo una de las de mayor crecimiento dentro de la localidad es importante mencionar y destacar las 5 invasiones presentes en este barrio; siendo este último lugar en donde se encuentra ubicada la Parroquia el Señor Del Monte de Galilea Lugar de estudio para el desarrollo de la monografía y ejecución del Plan De Gestión De Residuos Sólidos.

Tal y como se observa en el siguiente mapa la georreferenciación de la localidad quinta de Usme por barrios y colores.

Figura 7. Georreferenciación Localidad Quinta De Usme.



Fuente: (Hospital de Usme E.S.E – Cartografía, 2023).

En tiempos prehispánicos el territorio fue habitado por los sutagaos pueblo indígena que habitó la región sur oriental de la ciudad el nombre "Usme" proviene del chibcha y está relacionado directamente con la acentuación de la comunidad indígena en el territorio (Gonzales, 2004); Ellos establecieron relaciones fuertes entre comunidades en el intercambio de bienes comerciales y culturales su economía principalmente era agrícola, junto con la minera caza y pesca la localidad cuenta con grandes cuerpos de agua y afluentes (Fuentes, 2025).

La colonia española trajo consigo la organización territorial en haciendas y transformación en la manera de vivir y ver el territorio marcado por la apropiación desmedida del suelo y espacio con el poder de tierras en manos de muy pocos. Durante el siglo XX Usme se desarrolló dentro de un territorio marcado en gran medida por la ruralidad hasta que en el año de 1954 aproximadamente fue anexado a la ciudad de Bogotá como una parte de ella desde ese momento se aceleró en gran medida los procesos de urbanización informal dentro de la localidad misma (Preciado,2005).

Usme es la segunda localidad más extensa de toda la ciudad capitalina con una extensión aproximada de 21.556.16 hectáreas, de las cuales aproximadamente el 86% corresponde a el entorno rural. Este factor es esencial dentro del desarrollo íntegro colectivo de la comunidad en la conservación de ecosistemas, páramos, producciones agropecuarias, de pesca y agricultura y regulación hídrica dentro de la ciudad capitalina. Gran parte del territorio en cuestión está siendo exterminado por la urbanización ilegal y el mal uso del suelo lo que pone en riesgo los recursos presentes en la localidad, a pesar de ser una zona de transición dentro del enfoque rural a urbano carece de múltiples mecanismos de control territorial.

El documento destaca y aborda que "18.306.52" hectáreas se clasifican dentro del suelo rural, lo que equivale al total del 85% del total de la superficie de la localidad" (secretaría de Hacienda y Departamento administrativo de planeación Distrital,2004, p.11); Esta información es crucial conocerla ya que el predominio del suelo rural en Usme tiene implicación significativas para la planificación urbana, la gestión de los recursos ambientales y el desarrollo socioeconómico de la región capitalina. La extensa área rural abarca la mayor parte del territorio dentro de la localidad con ello se refleja la importancia de preservar los recursos mismos al tiempo se plantea los desafíos de preservación, infraestructura y servicios públicos dentro de la zona.

La clasificación de estas hectáreas definidas como suelo rural según lo establecido en documentos base de investigación se alinean correctamente con la normatividad de la ley 388 de 1997, que define el suelo rural como aquellas áreas destinadas principalmente a actividades agropecuarias , de uso forestal y de conservación ambiental lo cual es importante mencionar la máxima explotación de los recursos naturales que se presentan en esta parte de la ciudad (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.34). Esta caracterización de la zona es fundamental para la toma de decisiones de carácter ambiental en la zona, ya que el suelo rural de Usme incluye áreas de alto valor ecológico, como parte de la estructura ecológica principal de la ciudad, comprendiendo sistemas estratégicos y viables para la conservación de la regulación hídrica presente en la región capitalina (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.36). Con ello se busca mitigar los impactos del cambio climático y garantizar la sostenibilidad ambiental, considerando que Usme alberga zonas de protección ambiental y reservas naturales vitales para el equilibrio económico y ecológico de la zona.

Desde el punto de vista administrativo de la alcaldía local de Usme, la predominancia del suelo rural plantea una serie de desafíos específicos en términos de planificación del territorio y con ello el desarrollo de la infraestructura de la zona; conociendo de esta forma las limitaciones y restricciones que estas abarcan para el tema de construcción en la localidad dentro de estas áreas, lo que limita la expansión urbana descontrolada y fomenta un modelo de desarrollo más sostenible y viable (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.8). Con ello las decisiones administrativas deben priorizar el fortalecimiento de las actividades dentro de la zona rural de la localización tales como la agricultura, el ecoturismo y el acceso equitativo a las necesidades básicas de agua, alcantarillado para todas las personas presentes dentro de la zona quinta de Usme.

El plan de ordenamiento territorial de la localidad (POT) divide la localidad en siete unidades de planeación zonal o como lo representa sus siglas (UPZ) en la gestión del suelo rural y urbano de Usme. Estas son principalmente clasificadas o demarcadas como zonas residenciales o de urbanización incompleta. Dentro la localidad existe áreas protegidas de marcación natural como el Parque Entre Nubes y un área urbana combinada entre sectores legalizados y lugares de asentamiento informal.

De las siete UPZ que componen la localidad misma, cinco de ellas tienen un carácter predominante residencial, mientras que las áreas rurales están organizadas en veredas que concentran actividades agrícolas y de conservación (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.14). Esta división territorial de la localidad permite a las autoridades locales diseñar estrategias diferenciadas para el desarrollo de cada tipo de suelo promoviendo un equilibrio entre la conservación ambiental y el crecimiento socioeconómico de la zona; la Upz de Yomasa concentra un número significativo de establecimientos educativos y religiosos dentro de ellos la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea ; Con ello se indica un esfuerzo por mejorar en gran medida el acceso a la educación en áreas de gran afluencia de la zona, aunque persisten desafíos en términos de cobertura y calidad de la misma (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.24).

La información sobre el uso del suelo tiene implicaciones socioeconómicas en la población que habita estas áreas debido a las condiciones de vida particulares demarcadas por niveles altos de pobreza, carencia de necesidades básicas y violencia de vida marcadas por la guerra nacional, esto en comparación con la zona de las áreas urbanas de la localidad misma (Secretaría Distrital De Planeación, 2011, p.179).

Usme enfrentó condiciones socioeconómicas complicadas durante un periodo comprendido entre el año 2002 y 2019 caracterizados por sus altos índices de pobreza y una baja calidad de vida de sus habitantes en las zonas de invasión; Según datos de la secretaría de hacienda y el Departamento Administrativo De Planeación Distrital (2024), el 68.6% de la población de Usme pertenece a los estratos 0,1,2 lo que refleja una elevada proporción de habitantes en esta localidad. Usme es una de las localidades más afectadas por la llegada de migrantes y desplazados por la violencia este factor posiciona a la localidad como una de las más afectadas por la pobreza en Bogotá donde la falta de acceso a los recursos básicos y de oportunidades limita el desarrollo significativo del bienestar de sus residentes.

Con ello el 41.6% de la población de Usme presenta al menos una necesidad básica insatisfecha (NBI). Estas necesidades incluyen carencias en vivienda digna, Servicios públicos, educativos de salud y alimentación lo que sitúa a la localidad como la tercera localidad de la ciudad capitalina con mayor número de personas en condiciones de vulnerabilidad; en este caso superada por Ciudad Bolívar y San Cristóbal estas tres localidades concentran la mayor dificultad socioeconómica de la capital, evidenciando una desmarcada desigualdad social en la ciudad capitalina.

El departamento Administrativo Nacional De Estadística (DANE) reportó que a nivel nacional en el año 2017 el 26.9 % de la población colombiana vivía en niveles de pobreza y un 7.4 % de la población en una pobreza extrema (Dane,2017). En el caso de Bogotá la pobreza es multidimensional ya que incluye factores como calidad de vida, el acceso del agua potable,

servicios públicos y empleos mostró una disminución significativa entre el año 2010 y 2019, pasando así de un 30.4% a un 17.5%(Dane,2020). Las desigualdades en áreas urbanas y rurales y de invasión persisten dentro de la localidad enfrentando así retos adicionales debido a su ubicación en la periferia y un menor acceso a la infraestructura y oportunidades económicas dentro de la zona. Un análisis de pobreza multidimensional presente en Colombia, basado en la Encuesta Longitudinal Colombiana, indica que el porcentaje de hogares, indica que el porcentaje de hogares vulnerables a llegar a la pobreza es mayor que el de los hogares que actualmente ya están en pobreza especialmente en áreas urbanas como en la localidad de Usme (López - Calva, 2022).

Este estudio destaca las políticas públicas de manera diferenciada entre estrategias de alivio de pobreza para hogares en situación de pobreza persistente y estrategias de prevención para aquellos que están en riesgo de caer en ella. En Usme, la alta informalidad laboral afecta a más del 50% de los trabajadores en Bogotá (World Bank,2025), agravando en gran medida las condiciones de vulnerabilidad limitando los ingresos estables y el acceso a la protección social.

A pesar de los múltiples avances en infraestructura y conectividad en la localidad, Usme continúa enfrentando importantes desafíos en su desarrollo económico. La base productiva carece de una estructura industrial consolidada al no contar con una zona de producción significativa, lo cual limita las oportunidades de empleo a gran escala en la localidad. Gran parte de la población dependen de actividades de baja productividad lo que repercute negativamente en los ingresos de los hogares y restringe su capacidad de ahorro o inversión significativa.

En la zona rural de Usme, la economía continúa centrada en la agricultura, desatando cultivos como papa, yuca, hortalizas y frutas de verdeo. Dentro del avance de la localidad se han desarrollado estrategias que buscan fortalecer la producción rural mediante iniciativas como Bogotá Productiva Rural, la cual brinda formación, asistencia técnica y canales de atención y comercialización con los mercados campesinos organizando más de 600 eventos de este tipo en toda la ciudad beneficiando a unos 2.979 actores del sistema alimentarios, incluidos los productores de Usme (Secretaria Distrital de Desarrollo Económico (SDDE), 2022). Dentro de ello el componente urbano se ha fortalecido en gran medida a través del programa Bogotá Productiva Local, que incluye capacitación en habilidades financieras, comerciales y digitales, además el acceso a microcréditos y conexiones con el mercado a gran escala (SDDE,2022). Este tipo de políticas públicas y sociales evidencias que el respaldo institucional y la formación es adecuado ya que es posible dinamizar las economías locales y generar por ende mejores condiciones para el empleo y el emprendimiento dentro de la localidad.

En la actualización de la localidad el avance ha sido significativo la población estimada es de 407.645 habitantes; distribuidos en un área de 97.5% en área urbanas y aproximadamente un 2.5%de áreas rurales, con ello se aproxima a una extensión de 21.506.8 hectáreas (Dane, 2023; SDP,2018). Su estructura poblacional revela que el grupo mayoritario oscila entre adultos 29-59 años equivalente a un (40%), jóvenes entre 14-28 años lo que equivale a un (25.8%), los hombres en la localidad tienen una mayor relevancia con un (50.5%), mientras que las mujeres un (59.5%) esto en un estudio presente en la localidad. (Dane,2023).
La educación presenta una cobertura del 99.9%, aunque su tasa de deserción escolar es medio baja con un promedio de 7.6% de deserción escolar (SED,2023). El desempleo en la actualidad tiene

una ocupación del 51.3% con una informalidad del 55.7% y un desempleo oscilante entre el 17-18% cifras desfavorables al promedio distrital (Dane, Sdp, Encuesta Multipropósito,2021). Con ello se presenta un avance significativo dentro de la localidad su avance no es solamente estructural sino equitativo con la comunidad conjunta en el pro del desarrollo humano y ambiental.

6.2 Perdida De La Ruralidad en Usme

La expansión urbana en la ciudad capital de Bogotá no es un fenómeno oculto ni enigmático, sino una realidad palpable que transforma el paisaje y la dinámica social de las periferias. Usme una de las localidades más representativas de los márgenes de la capital, ha sido particularmente afectada por la urbanización desmedida presente en la ciudad capital debido a la creciente demanda de vivienda. Este proceso impulsado por la necesidad de la población de encontrar espacios adecuados para establecer sus hogares ha convertido a cada nuevo proyecto de construcción en un elemento crucial para el desarrollo de la localidad ; Estas iniciativas de vivienda urbana no solo refleja el crecimiento demográfico de Usme sino que también evidencia los retos que enfrentan la ciudad para garantizar un desarrollo urbano sostenible ,equilibrado y planificado que responda a las necesidades de sus habitantes sin comprometer los recursos naturales ni la calidad de vida de las comunidades locales.

Dentro de la localidad se ha experimentado una notable expansión urbana durante la última década resultado inmediato de la progresiva pérdida del carácter y sentido social rural. Este fenómeno se conoce como crecimiento de la huella urbana de Bogotá que ha avanzado sobre áreas que tradicionalmente se dedicaban a las actividades agrícolas y ganaderas de la ciudad capitalina una de las de mayor relevancia en este contexto es Usme (Secretaria Distrital De Planeación,2023). La presión demográficamente y el uso del suelo es una de las mayores complicaciones de la ciudad dada la creciente demanda dentro de la misma se ha optado en la conversión de terrenos rurales en zonas urbanizadas dentro de la localidad. Tal y como se evidencia el avance progresivo de la localidad a través del tiempo.

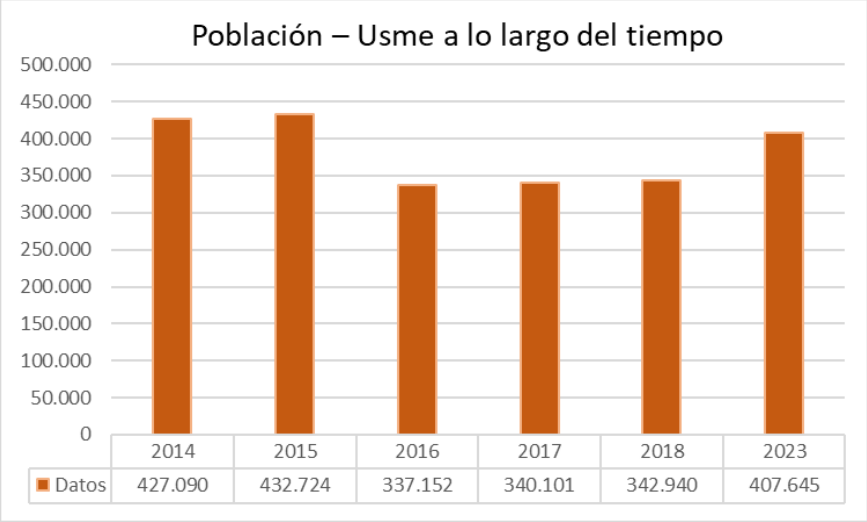
Tabla 3. Proyecciones Basadas En Censos.

Año	Población total	Mujeres	Hombres	% Mujeres	% Hombres
2014	427.090	216.108	210.982	50.6%	49.4%
2015	432.724	218.685	214.039	50.5%	49.46%
2016	337.152	172.215	164.937	51.8%	48.92%
2017	340.101	173.754	166.347	51.1%	48.9%
2018	342.940	175.249	167.691	51.1%	48.9%
2023	407.645	205.726	201.919	50.5%	49.5%

Fuente: (Secretaria Distrital De Planeación – Dane; (compilado por la autora,2025).

Se evidencia que la localidad presenta un avance progresivo tanto en el área urbana como rural con la llegada de nuevas personas a las periferias de la ciudad con el fin de edificar vivienda, familia y nuevos avances dentro de sus entornos socio - económicos.

Gráfico 1. Población Usme.



Fuente: (Autora,2025).

Esta conversión de lo rural a lo urbano no se limita al aspecto físico del territorio, también ha tenido un impacto profundo en las dinámicas sociales y culturales; las prácticas agrícolas tradicionalistas, la organización comunitaria y la identidad campesina se ven debilitadas frente a las llegadas de nuevos residentes con costumbres urbanas y frente a la introducción de modelos de vida y consumo propios de la ciudad (Van der hammen, palacio y de Urbina, 2018). La declaratoria del suelo de expansión urbana en veredas de la localidad como Uval, Olarte y Los Soaches es uno de los hitos más significativos en el proceso de transformación del territorio; Bajo el argumento de promover un crecimiento significativo y ordenado que contraste la urbanización informal de la localidad, se ha destinado en una gran medida el uso de áreas tradicionalmente rurales para recibir población proveniente de otra zonas de Bogotá o provenientes de la migración exponencial en la ciudad o a causa de la violencia en diversas regiones del país (Langebeck y Beltrán ,2016).

Usme es reconocida como la segunda localidad con mayor extensión rural de Bogotá, con más de 18.400 hectáreas de suelo rural que incluye el páramo más grande del mundo, reservas forestales y áreas de producción agropecuaria. Históricamente ha sido un territorio con una fuerte identidad campesina donde las actividades agrícolas y ganaderas de pequeña producción familiar han constituido una base económica y cultural a la comunidad usmeña (Langebeck y Beltrán ,2016). El Avance de la expansión urbana en Usme se ha materializado a través de grandes proyectos de vivienda, muchos de ellos de interés social, así como en la construcción de infraestructura moderna y equipamientos urbanos dentro de la localidad; Aunque estos desarrollos buscan mejorar las condiciones habitacionales de la población en la práctica generan tensiones con las comunidades

campesinas que ven afectadas su economía en la limitación de su capacidad de producción y reduciendo su acceso a los recursos esenciales como el agua o el suelo fértil para realizar sus procesos de cultivos (Van der hammen et al., 2018).

Uno de los elementos más críticos del cambio de este proceso es la competencia por el recurso hídrico Usme cuenta con importantes fuentes de agua que abastecen a la localidad, sino a sectores aledaños a la localidad misma , Sin embargo el incremento de la población urbana , la expansión de los barrios y las actividades industriales han aumentado la demanda y presionado esta fuentes hídricas afectando su calidad y disponibilidad; la presencia de actividades de alto impacto ambiental , como la minería en el Parque Minero Industrial, Las Ladrilleras y la operación del relleno sanitario Doña Juana añade una carga adicional del territorio generando contaminación del aire, del agua del suelo afectando directamente la salud de los habitantes y disminuyendo la calidad de pastos y cultivos de la zona (Langebeck y Beltrán ,2016).

Las encuestas realizadas como parte de las investigaciones por parte de Langebeck en el año 2016 señala que las encuestas realizadas revelan que una parte significativa de la población de Usme no está de acuerdo con que la localidad continúe urbanizándose. Para muchos el crecimiento urbano está asociado con la inseguridad, contaminación, pérdida de territorio y competencia por el agua y los recursos esenciales básicos (Langebeck y Beltrán ,2016). Frente a este panorama diversas organizaciones campesinas y comunitarias de Usme han levantado su voz en defensa de la ruralidad y el territorio; Su oposición a la expansión urbana se fundamenta en la defensa de la soberanía alimentaria en Bogotá. Al reducirse las áreas del cultivo en Usme se compromete la capacidad de la ciudad para alimentos frescos y orgánicos producidos localmente (Van der Hammen et al., 2018).

Las comunidades campesinas también han denunciado que los proyectos de urbanización formal lejos de integrarse de manera armónica a la comunidad quinta de Usme, han fragmentado el espacio rural y han generado procesos de especulación inmobiliaria. Muchos propietarios han vendido sus tierras a constructoras consolidadas o las han arrendado a bajo monto para sus usos de corto plazo; La política pública de la ruralidad y en conjugación con el protocolo Distrital de planeación territorial surgen alternativas como herramientas para la regulación entre lo urbano y lo rural dentro de la localidad.

La fragmentación de la propiedad rural es otro fenómeno que acompaña la extensión urbana de la localidad; dentro de la zona quinta de Usme en especial en el barrio el bosque se encontraban grandes fincas productivas, fábricas de Maltín polar ahora abandonadas (Aldana,2025); con ello se reduce la escala de producción y la dificultad en la implementación de sistemas altamente sostenibles para la localidad misma.

En la última década la expansión urbana en Usme ha generado una transformación profunda del territorio, particularmente en sectores como Tocaimita y la Vereda los Soches. En Tocaimita el crecimiento poblacional está compuesto en gran parte por personas desplazadas, ha impulsado asentamientos informales en zonas de alto riesgo y de áreas protegidas presionando el suelo hacia fines residenciales no planificados (Bernal Acosta, Velandia Murcia, 2022). En los soches el cambio de clasificación del suelo a suburbano fue mediante el acuerdo 6 de 1990 que abrió la puerta

de la urbanización del territorio hasta entonces era netamente rural, priorizando lo económico sobre lo ambiental (Nieto Mejia,2013). Estos modelos y leyes han modificado la configuración del territorio a la vez las prácticas agrícolas y generando tensiones entre la preservación del patrimonio mismo.

El avance de la frontera urbana ha puesto en riesgo la conectividad ecológica entre los cerros y el páramo mismo afectando ecosistemas estratégicos de la localidad de Usme tal como lo es el parque entre nubes, la cuchilla del Gavilán y Canta Rana según la Alcaldía local de Usme (2017); Esta expansión junto con las actividades de deforestación ha sido un punto de fragmentación al territorio. Las zonas rurales funcionan como reguladores climáticos, hídricos y de reservorios de biodiversidad natural dentro de la localidad se han visto disminuidas debido a la urbanización de la zona (Langebeck y Beltrán ,2016).

La pérdida de la ruralidad en Usme no solo afecta el suelo agrícola, sino que también afecta la erosión de las prácticas productivas tradicionales y de la estructura comunitaria ligada a el campo; Históricamente la economía se sostenía en cultivos como papa, arveja o haba, pero la reducción de áreas cultivables, el aumento del costo de los abonos de la mano de obra y de los terrenos han afectado la base productiva de la localidad rural (López y Pinzon,1998). Con lo anterior mencionado es aún más evidente el desarrollo de la localidad misma hacía el área urbana profundizando la desaparición del paisaje y economía rural en la localidad quinta de Usme.

6.3 Planificación Urbana Y Residuos Solidos

Los instrumentos de planificación territorial en el país son herramientas legales, técnicas y administrativas orientadas al desarrollo y ordenamiento del territorio mismo, definiendo así en cómo se usará el suelo o a qué actividades estará orientado y por ende determinar en qué proyectos se priorizarán en el momento. En Bogotá destaca el Plan De Ordenamiento Territorial (POT), en el cual se establece la visión a largo plazo de la ciudad capitalina, los planes parciales, el ordenamiento mismo, que se desarrolla en cada zona según la necesidad de la misma, los planes maestros sectoriales que organizan e implementan áreas de movilidad y espacio público en la capital.

Antes de entrar a el panorama actual es importante mencionar los principales instrumentos de planificación urbana con los que cuenta Bogotá; El más importante de ellos es el Plan De Ordenamiento Territorial o como lo indican sus siglas (POT), adoptado inicialmente en el año 2000 mediante el Decreto 619 que establece en sí por primera vez en la capital un marco integral en la orientación del desarrollo físico y evolutivo de la ciudad a largo plazo. Este instrumento de planificación territorial estableció lineamientos y directrices sobre el uso del suelo, expansión urbana, conservación de las áreas protegidas, servicios públicos y otros ítems en beneficio de la ciudad, todo ello en línea con los principios de sostenibilidad y equidad establecidos en la ley 388 de 1997 (Alcaldía Mayor De Bogotá, 2000). A Partir del POT, la ciudad capitalina ha desarrollado varios instrumentos complementarios que permiten un avance continuo con detalles y necesidades sectoriales uno de los más representativos es los Planes Parciales De Desarrollo que regulan el uso

del suelo en áreas específicas y facilitan la gestión de proyectos de gran escala tal y como está pasando en la localidad quinta de Usme (Secretaria Distrital De Planeación,2023).

Dentro de la incorporación de las grandes herramientas de planificación ambiental se encuentra el Plan De Gestión Integral de Residuos sólidos o como sus siglas lo indican el (PGIRS) y los planes de manejo ambiental en cuencas y en cerros dentro de la ciudad capitalina, que buscan equilibrar el desarrollo urbano con la protección del medio ambiente. Estos instrumentos permiten coordinar esfuerzos entre las diferentes entidades distritales en el ordenamiento del crecimiento de la ciudad de manera ordenada y conjunta de manera eficiente y sostenible, aunque en el desarrollo de la misma se enfrentan desafíos y retos claves que con la informalidad urbana que se presenta en la ciudad (Secretaría Distrital De Ambiente, 2024). La planificación urbana de Bogotá se articula principalmente a través del Plan De Ordenamiento Territorial (POT) "Bogotá Reverdece 2022-2035", en el cual se establecen objetivos claros y estratégicos para la orientación del desarrollo de la ciudad hacia una visión más sostenible inclusiva de la ciudad capitalina.

El POT prioriza el fortalecimiento de corredores verdes en la ciudad un ejemplo claro es el corredor verde de la carrera séptima, la infraestructura ecológica y la implementación de principios de economía circular a través del ecourbanismo de la ciudad; Estos elementos tienen como propósito integrar mecanismos de mitigación al cambio climático como drenajes sostenibles ,la reutilización del agua en hogares de la ciudad y la restauración ecológica con el desarrollo urbano, La falta de recursos técnicos y presupuestales combinados con la limitada capacidad de coordinación interinstitucional genera desfases entre lo planificado y los construido generando obstáculos significativos entre la materialización de las soluciones urbanas de calidad para toda la población Bogotana y de Usme (Secretaria Distrital De Planeación; Alcaldía Mayor De Bogotá, 2022-2023).

En Colombia, La gestión integral de residuos sólidos está articulada con varios instrumentos de planificación urbana por la Ley 142 de 1994, que establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios (Congreso De Colombia, 1994), La Ley 99 de 1993 crea el Sistema Nacional Ambiental (SINA) y organiza de una mejor manera la estructura institucional para la gestión ambiental de Colombia junto con la Ley 388 de 1997 en la que se establecen los lineamientos para el ordenamiento territorial de manera local y capital (Congreso De Colombia, 1993 - 1997) cada una de ella debe de estar ligada para que el andamiaje funcione junto con la Resolución 0754 de 2014 en la que se establece los lineamientos técnicos para la formulación e implementación de los Planes De Residuos Sólidos - PGIRS (Ministerio De Vivienda, Ciudad y Territorio, 2014). En el caso de la ciudad de Bogotá la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) es la entiéndase responsable de coordinar e implementar el PGIRS en la capital asegurando de mejor manera su coherencia y desarrollo con las demás políticas públicas y planes urbanos presentes dentro de la ciudad (Unidad Administrativa Especial De Residuos Públicos, 2020).

En la ciudad de Bogotá los residuos sólidos son uno de los retos más completos en materia ambiental debido a la alta generación de desechos y bajas tasas de aprovechamiento. De acuerdo con la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP, 2023), La ciudad produce entre 6.300 y 7.500 toneladas de residuos al Dia, de los cuales solo cerca del 17% es recuperado o valorado, mientras que el resto de ellos se dispone en el relleno sanitario Doña Juana. El PGIRS

establece lineamientos bases para la optimización del proceso de recolección , el transporte, el barrido, la limpieza de vidas así como la gestión de residuos de construcción y demolición conocidos como (RCD) en el manejo de los desechos en las zonas rurales tal como es el caso de la algunos espacios de la localidad de Usme; Sin embargo persisten problemáticas locales como la disposición inadecuada de residuos sólidos en espacios públicos, la insuficiente cultura ciudadana en la separación de los residuos y la necesidad de fortalecer la inclusión de los recicladores de oficio en la ciudad.

En la localidad de Usme, los retos de gestión de residuos sólidos adquieren características particulares por su condición mixta es decir de áreas urbanas en expansión y extensas zonas rurales; Según la Secretaría distrital de Ambiente en el año (2024), la cobertura de recolección presenta limitaciones en veredas y sectores periféricos de la localidad quinta de Usme lo que incrementa el riesgo de disposición inadecuada en quebradas y terrenos baldíos. Además, la urbanización descontrolada de la capital y de las periferias genera un volumen considerable de RCD cuya gestión se complica por la falta de infraestructura local para el tratamiento. El PGIRS contempla intervenciones específicas para la mejora de la recolección a nivel rural, promoviendo la separación en la fuente y fomentando programas comunitarios de aprovechamiento, aunque su éxito depende de la articulación institucional del compromiso activo de la población.

Figura 8. Residuos Presentes en la Localidad Quinta De Usme.



Fuente: (Alcaldía Local De Usme, 2019).

En Usme otro de los factores a tener en cuenta y de vital importancia es el Relleno Sanitario Doña Juana principal sitio de disposición final de residuos sólidos de la ciudad, ubicado en el sur de la ciudad en inmediaciones con las localidades de Usme y ciudad Bolívar. Este relleno recibe aproximadamente el 90% de los residuos que genera el distrito con un promedio estimado de más de 6.000 toneladas diarias según la Unidad Administrativa Especial Servicios Públicos (UAESP), 2023). Su ubicación estratégica ha convertido a Usme en un punto neurálgico para la gestión de los residuos en la ciudad, pero también en una localidad que enfrenta impactos ambientales significativos, como lo es las emisiones de gases, generación de lixiviados y la afectación de ecosistemas cercanos a el relleno (Contraloría de Bogotá, 2022).

La relevancia del relleno en la localidad no solo radica en ser un sistema de gestión de residuos, sino también en la necesidad de implementar medidas de mitigación para disminuir los efectos generados en la salud pública y del medio ambiente. Entre problemáticas graves señaladas encontramos olores ofensivos, la proliferación de vectores y la contaminación de las fuentes hídricas cercanas que han generado históricamente inconformidad en la comunidad (Defensoría del pueblo, 2018); Un Dato históricamente importante mencionar es que el relleno llegó primero que la comunidad pero los habitantes empezaron a construir alrededor del relleno en el año de 1997 el relleno sanitario explotó por la gran cantidad de residuos que él presentaba sin una correcta separación los gases presentes generaron la explosión, Derrumbando 1.2 millones de toneladas de residuos en la cuenca del río Tunjuelo (Barrios Figueroa, 2022).

Con todo lo anterior mencionado se han impulsado procesos comunitarios de vigilancia y exigencia de mejores prácticas operativas, así como proyectos de compensación ambiental en la zona (UAESP, 2023).

Figura 9. Relleno Sanitario Doña Juana.



Fuente: (Alcaldía Bogotá, 2019).

En este contexto para lo localidad de Usme es fundamental que la operación del Relleno Sanitario esté articulada con políticas distritales de reducción, aprovechamiento y tratamiento de los residuos, programas de Reciclaje, compostaje y economía circular con ello se podría llegar a disminuir la presión sobre el relleno mismos prolongando su vida útil y mitigando la huella ambiental. Adicional a el proceso se requiere una planificación urbana que contemple el impacto del relleno en el desarrollo del territorio y en la calidad de vida de los habitantes de Usme y Ciudad Bolívar, contemplando que los planes de ordenamiento territorial incluyan acciones específicas y contundentes para el área de influencia (UAESP, 2020; Concejo De Bogotá, 2021).

La población recicladora en Usme es esencial para el desarrollo del PGIRS, y esta realidad se evidencia especialmente en la localidad donde muchos de los habitantes dependen del reciclaje como medio de subsistencia. En respuesta a la gran cantidad de recicladores en la zona la Alcaldía Local De Usme ha promovido programas específicos como el programa Basura cero, mediante el cual en el año 2013 se entregaron uniformes, botas, guantes, impermeables, cinturones, reflectivos a más de 300 recicladores en alianza con la UAESP, logrando de esta manera carnetizarlos y monetizando su trabajo; Durante este proceso se recuperaron más de 1.200 toneladas de material reciclable (Alcaldía Local De Usme; UAESP, 2014). Posterior a ello en el año 2017 más de 400 recicladores de oficio recibieron en sí una identificación oficial mediante el Registro Único de Recicladores De Oficio o como sus siglas lo indican "RURO" como parte del proceso de formalización de esta labor (UAESP,2017) ; En el año 2023 la UAESP entregó más de mil uniformes e impermeables a los recicladores inscriptos en el RURO en la localidad de Usme, para dignificar su labor y protegerlos en el trabajo facilitando su identificación con la comunidad (UAESP, 2023). Estas acciones complementan los esfuerzos para fortalecer el oficio y brindar capacitación, apoyo financiero, protección y reconocimiento institucional.

Figura 10. Recicladores Localidad De Usme.



Fuente: (UAESP, 2021).

En conclusión, el Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos es fundamental para el desarrollo comunitario junto con programas de sensibilización, educación ambiental a múltiples grupos de población en la comunidad, como lo son niños, jóvenes y adultos, líderes y lideresas comunitarias con la adopción de prácticas responsables en la gestión de residuos y la participación activa de la comunidad de la Parroquia el Señor Del Monte De Galilea.

6.4 Papel De la Iglesia En el Acompañamiento Comunitario

La iglesia ha desempeñado un rol histórico desde tiempos inmemorables, ejerciendo funciones de poder y liderazgo en el acompañamiento de las comunidades, tanto en el ámbito eclesial como social. Las influencias son notables en contextos donde la presencia del estado es mínima, limitada o ineficaz. Más allá del ámbito espiritual, la iglesia se posiciona como un actor clave en el desarrollo social, político y cultural, actuando como agente de transformación y fortalecimiento del tejido comunitario en los últimos años (De Roux, 2018).

Es aquí donde entra el Monasterio Santa María de la Epifanía o conocido como (Santa María de Usme) la cual fue fundada en diciembre de 1976 por monjes Benedictinos *"Religiosos católicos que forman parte de la orden de San Benito (O.S.B.) fundada en el siglo Vl por San Benito de Nursia. Esta comunidad monástica vive según la regla de San Benito, un conjunto de normas que organiza la vida diaria de los monjes bajo los principios de oración, trabajo y vida comunitaria "Knowles, D. (2002).* El monasterio de Santa María de la Epifanía fue construido con el fin de dar presencia benedictina en Colombia, con un enfoque contemplativo en entorno rural, de esta forma ser un centro de espiritualidad para las comunidades que buscaban un lugar donde realizar sus retiros, los cuales pretendían ser momento de fidelidad a la vida de oraciones en silencio.

Ya en diciembre de 1994 el monasterio es trasladado a la región de Aguas Claras en el Carmen de Viboral y trasladándose finalmente a Guatapé Antioquia. Siendo parte está de la Diócesis de Sonsón. El traslado del monasterio fue principalmente por el crecimiento urbano, con ello el aumento del ruido, la inseguridad y demás factores del crecimiento de los alrededores del monasterio.

El cementerio indígena de Usme constituye uno de los hallazgos arqueológicos más relevantes para el estudio de la cultura muisca en el altiplano cundiboyacense. Este espacio funerario, según Langebeck (2005) y Correa (2010), ofrecen información fundamental sobre las prácticas en los rituales practicados, la organización social y las concepciones de las muertes en las comunidades prehispánicas. Las excavaciones han revelado tumbas múltiples, ofrendas y estructuras que evidencian continuidad cultural y permiten comprender de mejor manera la importancia simbólica de la relación entre los muiscas y su territorio.

La gestión y protección del cementerio indígena ha generado un amplio debate entre instituciones estatales, investigadores y comunidades locales. De acuerdo con el instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH, 2021), entidad encargada de regular las intervenciones arqueológicas en el país este espacio es catalogado como bien de interés cultural de carácter nacional; Este espacio está catalogado como bien de interés cultural de carácter nacional. No obstante, Londoño (2017) advierte que la administración de dichos territorios requiere un equilibrio complejo entre la conservación científica y las demandas urbanísticas de la ciudad en expansión.

Ya que esto dio paso a la iglesia de Usme y con ello a más iglesias de la localidad siendo una de estas, la parroquia del Señor del Monte de Galilea punto central de desarrollo de la monografía. La composición de su estructura territorial abarca parroquias, diócesis, múltiples movimientos parroquiales pastorales, la parroquia el señor del monte de galilea mantiene una presencia activa y constante en la vida cotidiana de muchas comunidades presentes en el sector; Esta cercanía otorga una especie de legitimidad social y el desarrollo que permite generar vínculos estrechos de confianza que facilitan en medida progresiva el diagnóstico de necesidades , la promoción múltiples de iniciativas comunitarias conjuntas y la articulación con otros actores locales. En este contexto no solo se acompaña espiritualmente, sino que también interviene de manera progresiva y conjunta en procesos organizativos de reconciliación y construcción social dentro del territorio (Celam,2019).

La composición de su estructura territorial abarca parroquias, diócesis, múltiples movimientos parroquiales pastorales, la parroquia del Señor del Monte de Galilea mantiene una presencia activa y constante en la vida cotidiana de muchas comunidades presentes en el sector; Esta cercanía otorga una especie de legitimidad social y el desarrollo que permite generar vínculos estrechos de confianza que facilitan en medida progresiva el diagnóstico de necesidades , la promoción múltiples de iniciativas comunitarias conjuntas y la articulación con otros actores locales. En este contexto no solo se acompaña espiritualmente, sino que también interviene de manera progresiva y conjunta en procesos organizativos de reconciliación y construcción social dentro del territorio (Celam,2019).

En conclusión, la iglesia se compone e instituye no sólo como un actor integral del desarrollo local mismo, sino que su labor combina el acompañamiento espiritual y social en la promoción de procesos transformadores y de apertura al bienestar colectivo dentro de la parroquia El Señor Del Monte De Galilea.

7. Trabajo Con la Comunidad

Se realizó un acompañamiento desde 13 de abril del año 2025 en la comunidad parroquial del señor del monte de galilea en la construcción y ejecución del PGIRS con toda la comunidad parroquial y la correlación con parroquias y personas aledañas a la parroquia. Para ello se realizó un acompañamiento integral en el ámbito ambiental en la construcción fraterna con los hermanos de la comunidad parroquial en la construcción e implementación del Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos dentro de la parroquia.

Para la obtención de Datos y Resultados entre la comunidad se realizó una encuesta para la obtención de datos y percepción de la comunidad en cuanto al impacto positivo ambiental dentro de la parroquia.

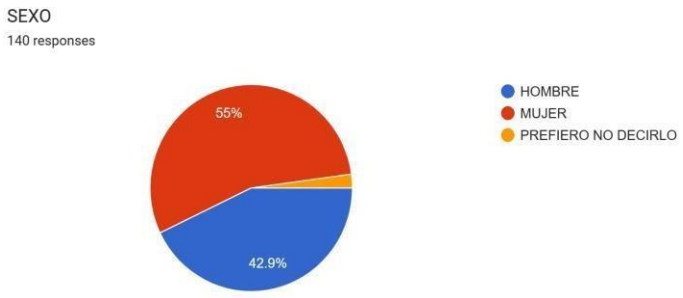
7.1 Análisis De La Encuesta

El análisis de la encuesta sobre el plan de Gestión integral de Residuos Sólidos (PGIRS) aplicada en la parroquia El Señor Del Monte De Galilea constituye un insumo fundamental para comprender el nivel de conocimiento, percepción y práctica ambiental de la comunidad frente al manejo de los desechos. Este ejercicio metodológico no solo permite evaluar la efectividad del proyecto en la parroquia sino mirar cómo lograr la unión en la comunidad en temas sanitarios y su corresponsabilidad ambiental.

Tal como lo señalan los autores como Restrepo y Cárdenas (2019), la participación comunitaria es un componente clave para el éxito de los PGIRS, en tanto como vincula a la población en la construcción de soluciones sostenibles y contextualizadas. En este sentido, el estudio dentro de la parroquia se orienta en diagnosticar la realidad socioambiental del territorio, con el fin de generar propuestas de mejora que fortalezcan la gestión integral de residuos sólidos y promuevan una cultura ambiental coherente con los principios de sostenibilidad y desarrollo del sector parroquial por ello se plantearon 10 preguntas bases para mirar el éxito del programa de gestión y conocer la opinión de la comunidad parroquial.

La encuesta fue respondida por 140 personas pertenecientes a la comunidad parroquial el señor del monte de Galilea. Las primeras preguntas fueron preguntas introductoras en la cual se pregunta el sexo y la edad.

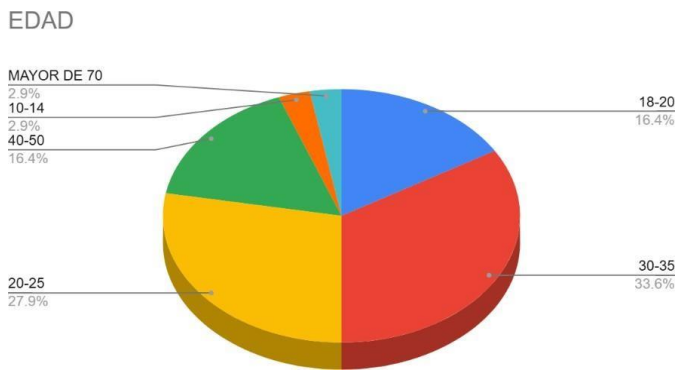
Gráfico 2. Información Obtenida Sexo De Los Encuestados.



Fuente: (Autora,2025).

En el grafico dos se observa que la mayor parte de la comunidad parroquial está compuesta por mujeres en un 55%; mientras que el 42.9% está compuesta por hombres.

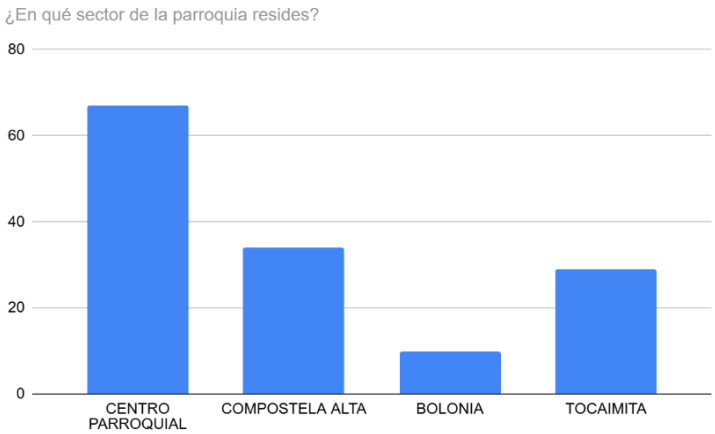
Gráfico 3. Información Obtenida Edad De Los Encuestados.



Fuente: (Autora,2025).

En el grafico número tres se evidencia que el rango de edad que más está presente en la iglesia son personas entre los 30 y los 35 años, seguidos de los jóvenes de 20 a 25 años y ya servidores más jóvenes es el caso de monaguillos; hay un porcentaje bajo de personas mayores pero presentes desde el inicio de la parroquia.

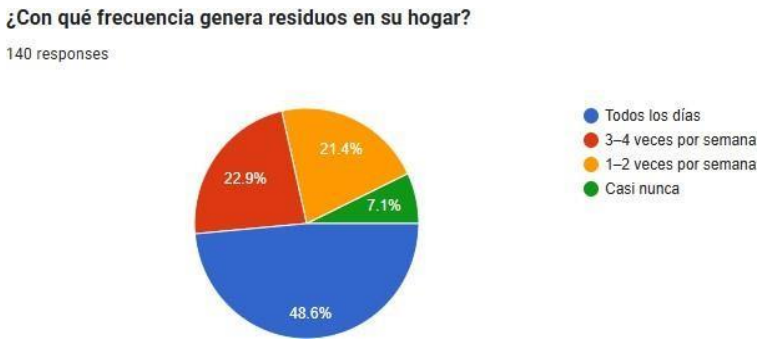
Gráfico 4. Lugar De Residencia.



Fuente: (Autora,2025).

En el grafico número 4 se puede observar que el lugar donde más personas de la comunidad parroquial reside es el centro parroquial lugar de encuentro de la comunidad; El segundo lugar más grande y encuentro de peligrases es Compostela alta, seguido de Tocaimita y bolonia estos últimos son lugares en donde desde hace poco hace presencial la parroquia.

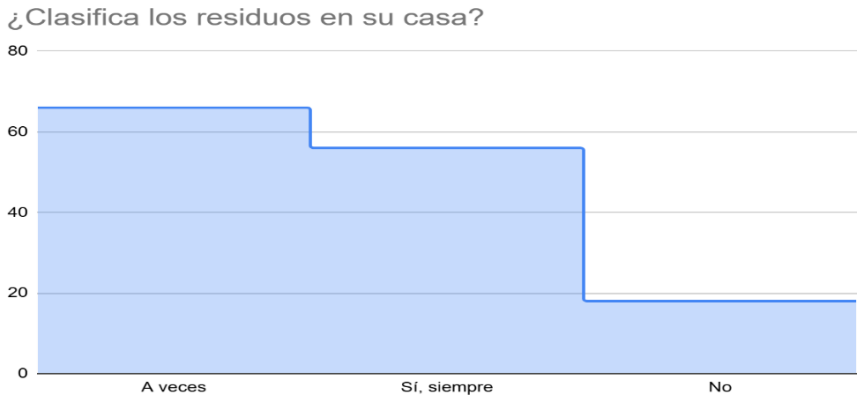
Gráfico 5. Frecuencia De Generación De Residuos.



Fuente: (Autora,2025).

La generación de residuos en los hogares es evidente todos los días generamos residuos de una u otra manera tal y como se muestra en la Grafica número 5, en la parroquia el señor del monte de galilea el 22.9% de las personas producen residuos de 3-4 veces por semana residuos una panorámica normal dentro del contexto popular.

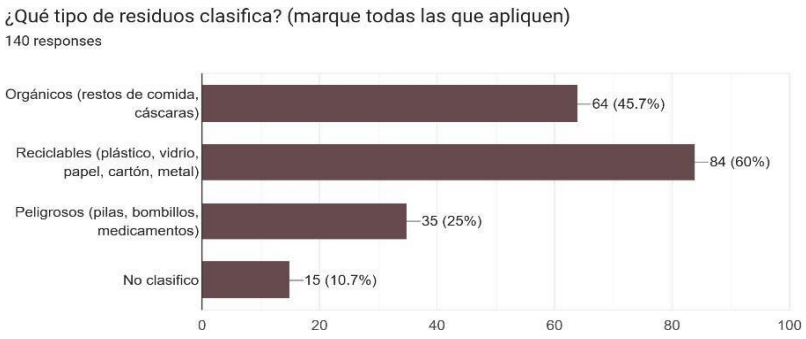
Gráfico 6. Clasificación De Los Residuos En Casa.



Fuente: (Autora,2025).

Tal y como se evidencia en el grafico número 6; El 47.1% de las personas a veces clasifica sus residuos de una manera clara y ordenada, mientras que el 40% de la comunidad parroquial marco que si separa sus residuos de una manera correcta y ordenada después de recibir las charlas medio ambientales prestadas en la parroquia; Mientras que el 12.9% aún no sabe cómo clasificar los residuos en casa de una manera clara por lo general este último caso son las personas presentes en las invasiones de la parroquia.

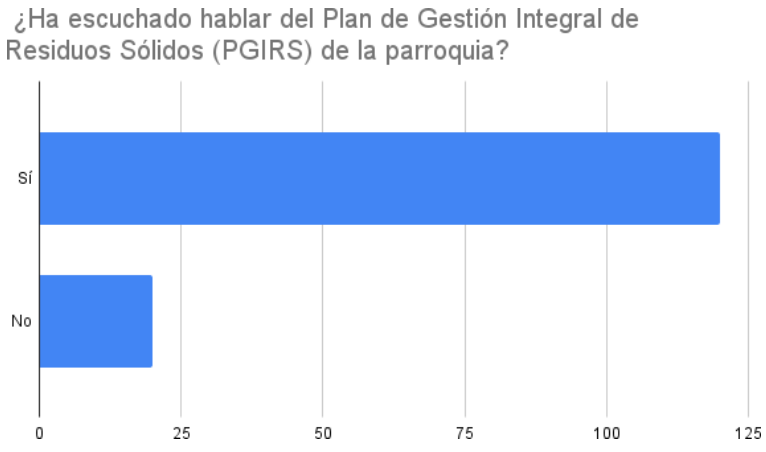
Gráfico 7. Tipo De Residuos Clasifica.



Fuente: (Autora,2025).

En el gráfico número 7 se indica cual es la separación de los residuos tales como lo es el caso del plástico, papel, vidrio, cartón y metal; alcanzado un 60% de la respuesta equivalente a 84 personas. En el segundo lugar un 45.7 % de las personas manifestó clasificar los residuos orgánicos principalmente resto de comida y cascara este porcentaje equivale a un total de 64 personas que marcaron este ítem; Por otra parte, el 25% es decir un total de 35 personas afirmaron separar los residuos peligrosos tales como lo son pilas, bombillas, medicamentos, un 10.8% de las personas un porcentaje muy bajo reconoció no realizar ningún tipo de clasificación.

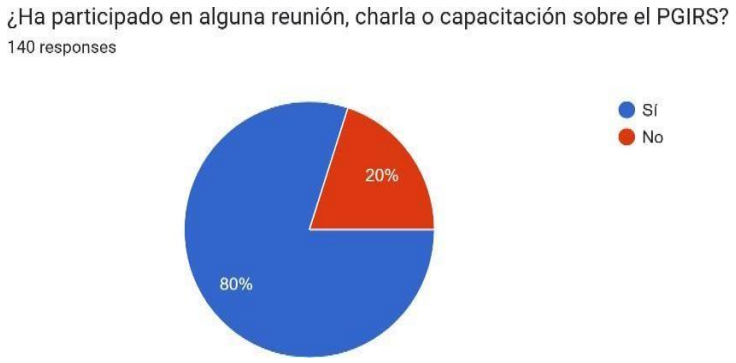
Gráfico 8. Divulgación PGIRS de La Parroquia.



Fuente: (Autora,2025).

La comunidad parroquial respondió de una manera favorable a la implementación del plan de gestión integral por ello una gran parte a respondió que si conocen del plan de gestión.

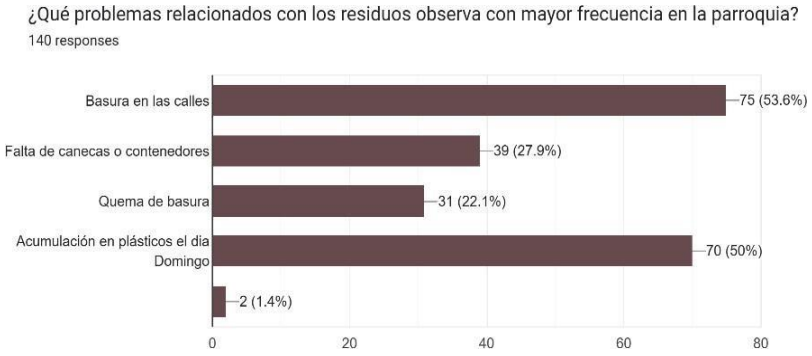
Gráfico 9. Capacitación Ambiental.



Fuente: (Autora,2025).

El grafico número 9 refleja el nivel de participación de la comunidad en actividades de socialización y formación relacionadas con el Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos. De los 140 encuestados un 80% afirmo haber asistido a las reuniones, charlas o capacitaciones sobre el tema mientras que únicamente el 20% manifestó no haber participado en estos espacios. Este resultado evidencia un alto grado de involucramiento comunitario en los procesos de sensibilización ambiental.

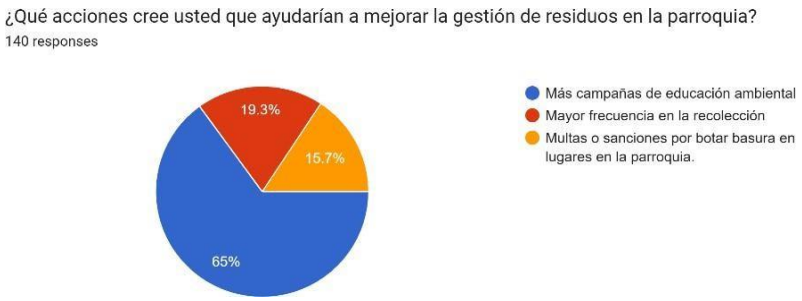
Gráfico 10. Problemas Relacionados con mayor frecuencia de Residuos en la parroquia.



Fuente: (Autora,2025).

El grafico número 10 evidencia que uno de los principales problemas relacionados con los residuos dentro de la parroquia es la presencia de basuras en la calle en limitaciones con el centro pastoral con un 53.6% y la acumulación excesiva de plásticos los días domingo con un 50%. En menor medida los encuestados señalaron que la falta de canecas o contenedores puede influir en esa incidencia de contaminación en los límites con la parroquia.

Gráfico 11. Acciones mejoramiento de la Gestión Ambiental en la Parroquia.



Fuente: (Autora,2025).

En el grafico numero 11 evidenciamos como la comunidad parroquial menciona que una de las acciones que puede mejorar el aspecto ambiental en la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea incluye más campañas de educación ambiental y establecer mayores medidas de recolección para las zonas cercanas a la parroquia misma.

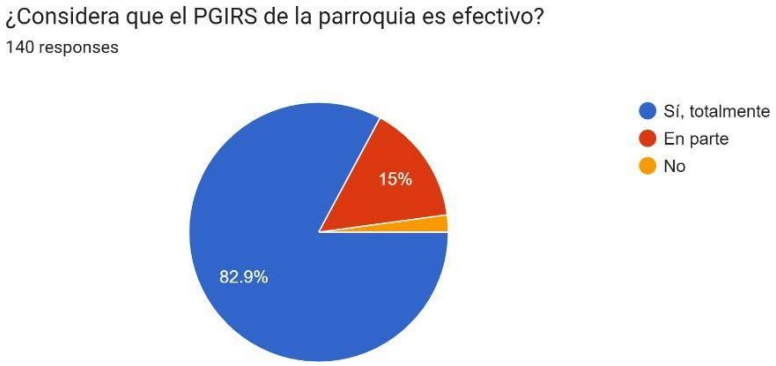
Gráfico 12. Actividades Ambientales.



Fuente: (Autora,2025).

La iglesia no es un espacio solo de congregación religiosa si no más que ello es un lugar para realiza actividades y proyectos, Según los resultados obtenidos en la gráfica número 12 la comunidad se ve emocionada y fervorosa en que estas actividades medioambientales se sigan desarrollando en diferentes ambientes y espacios dentro de la parroquia.

Gráfico 13. Efectividad Del PGIRS En la Parroquia.



Fuente: (Autora,2025).

Los resultados de la encuesta muestran que el Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos implementado en la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea ha sido altamente efectivo, pues el 82.9% de los encuestados considera que se cumple totalmente con sus objetivos, mientras que el 15% los reconoce como avances parciales para futuros proyectos que se desean desarrollar en la Parroquia.

7.2 Trabajo De Campo Niños, Jóvenes y Adolescentes

El trabajo de campo realizado en el desarrollo de la monografía con niños jóvenes y adolescentes constituye un eje central en los procesos de investigación social contemporáneos, dado que permite comprender las dinámicas, percepciones y experiencias de estos grupos desde sus propios contextos. Según Denzin y Lincoln (2018), la investigación cualitativa en campo busca captar la complejidad de la realidad social a través de la observación directa y la intervención con los participantes, lo que otorga profundidad y validez al análisis y validez del PGIRS junto con la comunidad participante. En el caso de la presente monografía el trabajo de campo se desarrolló bajo un enfoque participativo, orientado a generar un diálogo entre la teoría y la experiencia vivida por los sujetos. Este enfoque permitió que los resultados no solo reflejan datos objetivos, sino también las voces, emociones y perspectivas de los jóvenes involucrados.

La vinculación de estudiantes de trabajo social de la universidad Unimonserrate en especial la estudiante de cuarto semestre Mayra Liseth Aldana Herreño fue fundamental para garantizar la rigurosidad metodológica y ética del proceso investigativo con jóvenes y niños. La institución a través de su acompañamiento académico y de sus lineamientos de investigación y apoyo social proporcionó diversas salidas a sus estudiantes en lo cual fue posible observar y mostrar a los jóvenes el PGIRS y lineamientos bases que lo componen. En consonancia con lo planteado por Flick (2015), la triangulación entre investigadores, instituciones y participantes favorece a la credibilidad de los resultados, al integrar diversas miradas y validar los hallazgos desde una perspectiva interdisciplinaria. La Unimonserrate, en este sentido, operó como mediadora entre el

conocimiento ambiental y la realidad social comunitaria, promoviendo una investigación comprometida con la transformación medioambiental.

Los resultados evidenciaron la importancia de comprender a la niñez y la adolescencia como etapas de construcción identitaria y de participación social en espacios eclesiales y ambientales. Autores como Erickson (1980) y Bronfenbrenner (1987) sostienen que el desarrollo de los jóvenes está profundamente influenciado por su entorno familiar, educativo y comunitario. En el trabajo de campo realizado se reflejó la falta de conciencia ambiental de muchos de ellos de igual manera en los diversos puntos de vista y comportamientos abordados del tema de Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos en la Parroquia, donde factores como el contexto socioeconómico que se presenta, la falta de oportunidad y educación incidieron directamente en sus percepciones sobre sí mismos y como desde el ambiente sanitario y ambiental podemos mejorar nuestro entorno parroquial.

Figura 11. Trabajo Jóvenes y Trabajadores Sociales Unimonserrate.



Fuente: (Autora,2025).

Asimismo, el proceso permitió constatar distintas posturas teóricas y prácticas en la elaboración del PGIRS, en la participación juvenil en temas ambientales y de desarrollo comunitario; Desde una perspectiva crítica, Girox (2011) plantea que los jóvenes deben ser entendidos no solo como receptores de políticas y programas sino como actores activos capaces de generar cambio social. Esta idea se materializó en nuestro trabajo de campo al fomentar espacios de diálogo donde los participantes pudieran expresar sus opiniones, identificar problemática ambiental y proponer junto con el PGIRS soluciones a futuro dentro del entorno parroquial. A diferencia de enfoques tradicionales en la redacción de la monografía centrados en la observación y redacción, este modelo participativo fortaleció la autonomía parroquial aportando una comprensión más dinámica del tejido social.

Finalmente, la integración de los resultados con la labor académica desarrollada en la monografía evidenció el potencial transformador de la investigación aplicada. Los datos y la evidencia recogida en campo no se limitaron a describir una realidad ambiental presente, sino que sirvieron como base para diseñar la propuesta ambiental de residuos sólidos en la parroquia en unión integral con los niños y adolescentes del sector. En coherencia con lo planteado por Freire (1997), la investigación debe asumirse como un acto de liberación y construcción colectiva del conocimiento. Así la monografía consolidó un puente entre la academia y la comunidad donde el trabajo de campo no fue un fin en sí mismo, sino un medio para comprender, dialogar y transformarlas realidades ambientales desde una mirada ética y profesional.

7.3 El Folleto Como Herramienta Pastoral: Propósito, Utilidad y Acompañamiento De la Iglesia y el Sacerdote

El trabajo pastoral realizado enfrenta desafíos grandes con el fin de integrar la dimensión espiritual con el aspecto ambiental y sanitario, especialmente en contextos parroquiales y eclesiales en busca de promover el bienestar integral y común de la sociedad. En este marco el material de apoyo folleto elaborado sobre el Plan de Gestión Integral De Residuos Sólidos (PGIRS) en la parroquia El Señor Del Monte De Galilea junto con los jóvenes ya adolescentes se construyó el folleto con el fin de usarse como una herramienta pedagógica y pastoral que une el compromiso ecológico con la acción evangelizadora y misión central de la parroquia. Según la encíclica Laudato Si ¨ del papa Francisco publicada en el año (2015), el cuidado de la casa común es una expresión concreta de la fe y de la caridad cristiana católica, lo cual justifica la inclusión de temas ambientales en la labor pastoral. Así el folleto realizado con los jóvenes no solo informa, sino que también educa y motiva a la comunidad parroquial hacia una ecología integral fundamentada en la espiritualidad y la responsabilidad social común.

El propósito general del folleto y medios usados fue sensibilizar e integrar a los feligreses de la parroquia sobre la importancia de gestionar adecuadamente los residuos sólidos desde una perspectiva ética, comunitaria y cristiana desde casa y en la parroquia casa común de todos .El material de apoyo utilizado buscó interpretar los lineamientos técnicos del PGIRS a un lenguaje cercano a la comunidad fácil de entender e implementar, integrando no solo valores evangélicos

en la orientación a el compromiso con la creación y el desarrollo medioambiental de la comunidad parroquial presente. Como plantea Gutiérrez (1981), la teología de la liberación reconoce que la acción pastoral debe promover no solo la fe, sino también la justicia social y ambiental. Por lo tanto, el folleto y material usado se diseñó con el fin de generar conciencia y sostenibilidad ecológica en forma de la misión evangelizadora dentro de la iglesia.

En cuanto a la factibilidad el folleto y el material de apoyo junto con el acompañamiento del sacerdote cumplió una doble función por decirlo de esta manera: Educativa y pastoral. Desde la dimensión educativa funcionó como guía práctica y mediadora para la comunidad, ofreciendo pausas claras sobre la separación, reutilización de los residuos presentados en inmediaciones con la parroquia. Desde otra dimensión muy importante encontramos la dimensión pastoral en donde de manera integrada se actúa como un medio de acompañamiento espiritual y comunitario en desarrollo continúo fortaleciendo la identidad cristiana en torno al compromiso ecológico. Según Paulo Freire en un estudio realizado en el año (1997), la educación transformadora debe partir del diálogo entre saberes donde el conocimiento técnico se une al conocimiento popular y espiritual. En este sentido, el folleto que se realizó con la comunidad representa un espacio de encuentro entre la fe y la acción concreta, promoviendo una ciudadanía ecológica inspirada en los valores del Evangelio.

El acompañamiento pastoral por parte del párroco Juan Carlos Matiz Matiz fue primordial en la implementación y difusión del material de apoyo utilizado en la monografía. A través de las homilías por parte del sacerdote, la integración de los grupos pastorales y las actividades parroquiales que realizamos para la construcción del Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos, se logró articular de una mejor manera la dimensión espiritual con la práctica y acciones comunitarias de la parroquia en tema ambiental. Como señala Boff en un estudio del año de (1996), la iglesia tiene la responsabilidad de ser mediadora entre la palabra y la acción encarnado la fe en gestos concretos de servicio y cuidado. La presencia pastoral no se limitó en este caso solo a la orientación doctrinal, sino que documentó la participación activa de los feligreses de la parroquia en procesos de transformación ecológica y comunitaria, reafirmando que la evangelización incluye el compromiso con el ambiente y el desarrollo comunitario local.

Desde una propuesta más clara y común podemos comprobar que el proceso de elaboración del material de apoyo tal como lo es el folleto y las evidencias fotográficas implicó trabajo en campo, recolección de información y análisis contextual sobre las prácticas ambientales de la comunidad. En esta fase el acompañamiento del profesor Jair Preciado, Mayra liseth Aldana estudiante de trabajo social y el sacerdote Juan matiz fue determinante para garantizar la coherencia entre el contenido pastoral presente de la iglesia y las estrategias educativas enfocadas en el aspecto ambiental. Como lo sostienen Denzin y Lincoln en un estudio realizado en el año (2018), la investigación cualitativa permite comprender las prácticas sociales desde la voz de los actores, lo que en este caso permite adoptar el mensaje del PGIRS a las realidades y necesidades de la parroquia. Así el folleto y el material de apoyo se convirtió en un producto académico y pastoral sustentado en la reflexión teórico práctica en la experiencia concreta con la comunidad creyente de la parroquia El Señor Del Monte De Galilea.

Los resultados obtenidos demostraron que el material de apoyo trascendió su función informativa, convirtiéndose en una herramienta de transformación espiritual y ambiental dentro de la parroquia El Señor Del Monte De Galilea; Su implementación fortaleció la conciencia ecológica promoviendo la participación comunitaria y social de la comunidad aledaña a la parroquia consolidando el acompañamiento fraterno de la iglesia en temas de sostenibilidad ambiental. En coherencia con la misión de Leonardo Boff del año (2013), la ecología integral es inseparable de la espiritualidad, pues ambas promueven una relación armónica entre Dios, el ser humano y la naturaleza siendo estos tres pilares fundamentales dentro del desarrollo de la vida misma. De esta manera el material de apoyo de la monografía logró una expresión concreta de pastoral ecológica dentro de la parroquia, donde la fe se manifiesta en el compromiso cotidiano con la vida y el planeta.

8. Síntesis Recomendaciones

5.4 Situación Actual De Recolección De Residuos En Bogotá: Crisis Reciente, Distribución Territorial y el Papel de Usme En la Gestión Ambiental Urbana

En los últimos años la ciudad de Bogotá ha presentado una crisis sostenida en la gestión y recolección de residuos sólidos, evidencia de ello en la acumulación de basuras dentro de la ciudad en barrios y grandes espacios públicos dentro de la ciudad, la sobrecarga de los operadores de aseo presentes en la ciudad y la inconformidad ciudadana frente a la calidad del servicio. Este problema se intensificó durante el último año y medio, en los que se han revelado debilidades estructurales en el sistema de manejo de residuos en la ciudad, tanto en su planificación logística como en la coordinación institucional en la ciudad. De acuerdo con la Unidad Administrativa Especial De Servicios Públicos (UAESP, 2024), Bogotá genera alrededor de unas 7.000 toneladas de residuos diarios, lo que exige una infraestructura sólida y un sistema de recolección eficiente y equitativo para todas las áreas dentro de la ciudad capitalina; Sin embargo la realidad actual muestra una brecha entre la planeación técnica y la ejecución operativa, reflejando lo mencionado por Harvey en el año (2012) en lo que denomina una "Crisis Urbana De Gestión", donde la expansión de la ciudad supera la capacidad institucional para sostener su propio metabolismo ambiental.

Desde una perspectiva ambiental y social, la recolección de los residuos no solo implica una cuestión técnica, sino también un asunto de justicia territorial y de sostenibilidad urbana. En palabras de Beck en el año de (1998), las sociedades contemporáneas viven en una "modernidad del riesgo", donde los problemas ecológicos y urbanos son consecuencia directa de las decisiones políticas y económicamente desiguales. En Bogotá la distribución desigual del servicio de aseo se convierte en una manifestación concreta de esa desigualdad, ya que las localidades periféricas como lo es el caso de Usme enfrentan mayores dificultades logísticas, menor frecuencia en la recolección y acumulación de puntos críticos, en comparación con las zonas céntricas o centrales de la ciudad capitalina. Esto conlleva a repasar un modelo de gestión de residuos eficaz donde esté

bajo un enfoque de justicia ambiental, en el que la equidad territorial sea un principio fundamental de la prestación del servicio.

El nuevo modelo de recolección implementado en la ciudad de Bogotá se organiza de una manera integrada que podemos organizar en cinco grandes áreas dentro del servicio de aseo administradas y ejecutadas por diversas entidades promotoras del servicio encargadas del servicio de cobertura, el barrido de calles y espacios públicos, el mantenimiento de contenedores presentes en barrios y parques y en la disposición y control de los residuos en general en la ciudad de Bogotá. Según la contraloría de Bogotá en el año (2024), la fragmentación y el endeudamiento de las entidades tales como la UAESP han generado zonas de gran contaminación o atención irregular en muchas de ellas.

El esquema de recolección de residuos de la ciudad está diseñado para mejorar la eficiencia y promover el uso adecuado de los residuos dentro de ello se ha evidenciado limitaciones grandes en la implementación del mismo. Tal como sostiene Castells (2006), en el cual la gestión urbana debe concebirse como un proceso no solamente técnico sino articulado donde los distintos actores públicos, privados, mixtos y comunitarios colaboren bajo una mirada y una visión común de ciudad sostenible. En ausencia de esta articulación ya mencionada con anterioridad surgen contradicciones estructurales grandes que afectan la calidad de vida y desarrollo continuo de los habitantes debilitando la confianza ciudadana en las instituciones encargadas de la recolección de los residuos.

En este ámbito la localidad quinta de Usme adquiere un papel fundamental dentro del análisis territorial de la recolección de residuos de la ciudad. Su ubicación al suroriente de Bogotá y su inminente cercanía al relleno sanitario Doña Juana hacen de Usme un punto estratégico para comprender las tensiones entre el desarrollo urbano ya mencionado y la gestión integral de los residuos. La comunidad local de Usme y Ciudad Bolívar han denunciado retrasos en la recolección, contaminación presente en espacios públicos tales como parques y polideportivos y escasa presencia institucional de las entidades de servicio (El Tiempo, 2024). Sin embargo han surgido iniciativas dentro de la localidad en el tema de educación ambiental y reciclaje comunitario impulsados por iniciativas locales y apoyo comunitario de las alcaldías locales, parroquias; En este sentido de pertenencia Usme demuestra no solo que busca solucionar sus problemas de violencia generadas sino de soluciones a las crisis de residuos y contaminación, fortaleciendo el tejido comunitario y la educación ecológica principios base de desarrollo en la evaluación de aspectos medioambientales.

Desde una perspectiva crítica como ingeniera sanitaria , la crisis de la recolección de residuos en Bogotá refleja una falla en la gobernanza urbana y en la rendición de cuentas de las entidades promotoras de aseo de la ciudad capitalina; Los recientes escándalos presentados por la dirección y ejecución de la UAESP y las múltiples denuncias sobre las irregularidades en los contratos de prestación de servicios de las entidades entre las más recordadas la falta de recolección de los residuos generados en los cementerios públicos de la ciudad han generado incertidumbre y desconfianza en la población capitalina (Semana, 2025). En un estudio realizado por Harvey (2013), señala que los conflictos urbanos suelen ser el eminente resultado de la falta de transparencia del proceso de la gestión pública y del predominio de interés propios y no comunes.

En definitiva, abordar la situación actual de la recolección de residuos de la ciudad demanda una visión integral que no solamente articule la dimensión ambiental sino de manera conjunta el andamiaje de la dimensión social e institucional. La ciudad no puede sostener su crecimiento sin un sistema efectivo, real, equitativo y participativo en el manejo y control de los residuos. En este sentido Usme representa un microespacio de la ciudad en retos de recolección, planeación y ejecución. Como afirma Morin en una cátedra realizada en el año (2000), las soluciones a los problemas complejos son más enriquecedoras requieren un pensamiento complejo y profesionales preparados para tal fin, capaces de integrar la técnica, la ética y la cultura en un solo ítem de desarrollo, de allí depende que Bogotá logre una reestructuración lógica con un compromiso social en la gestión ambiental de los residuos Sólidos.

5.5 Acompañamiento De La Iglesia En Procesos De Calidad De Vida

A lo largo de la historia la iglesia ha sido una institución montada y ligada a la tradición fundamentada en la configuración del sentido y desarrollo de la vida; el acompañamiento espiritual y el sostenimiento emocional de comunidades vulnerables es el eje central del amor de la iglesia. Desde sus orígenes el cristianismo se ha involucrado no solo en aspectos esenciales de la dignificación humana, reconociendo en cada persona imagen la imagen de Dios (Génesis 1, 27); Esta perspectiva teológica ha motivado no solo a la iglesia a intervenir de manera activa en asuntos sociales y morales sino en aspectos sanitarios y educativos desde su perspectiva de inclusión y respecto a la pobreza y dignificación humana. Como señala Leonardo Boff en el año (2004), la teología cristiana es la liberación no sólo de las denuncias de la estructura del pecado que oprime y desgasta ética y moralmente a un apersona o sociedad, sino que promueve una praxis de transformación desde la fe compartida en comunidad. Esta vocación al servicio del prójimo ha hecho que la iglesia no solo sea una guía espiritual sino mortal y ética en base se considera una aliada en los procesos de mejora de la calidad de vida.

El concepto de calidad de vida no solo es un concepto más en la iglesia, Según la Organización Mundial De la Salud (OMS,1997), En él se abarcan no solo el bienestar físico, psicológico , social y espiritual del ser humano y la comunidad misma desde una mirada multidimensional, implica no solo condiciones mínimas como el acceso a la salud , educación y vivienda digna, sino a aspectos mucho más subjetivos como los es la percepción del sentido como persona o el valor eclesial que se da a cosa mínima dentro del espacio la realización personal es el sentido de pertenencia comunitaria. Autoras de gran nombre como Amartya Sen (1999) han enriquecido la noción y el sentido de las capacidades humanas con la libertad real que tiene cada persona para ser y hacer aquello que valora lo conocido como libre albedrio. En este orden de ideas la iglesia puede desempeñar un papel significativo en el entorno personas, ya que aporta una visión integral del ser humano y promueve valores de solidad y entorno conjunto basado en la justicia y la esperanza actores claves para fortalecer el tejido social y dignificar la existencia creada.

El acompañamiento que brinda la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea no se limita solamente a el ámbito litúrgico espiritual, sino que proyecta de una mejor manera la acción y reacción concreta de contextos de sufrimiento, marginación y pérdida de sentido por muchas razones sociales y personales de los feligreses presentes. En palabras claves del Papa Francisco (2013), la iglesia no solo está llamada a ser un ser pensante y viviente individual sino un "Hospital De Campaña", Cercana a las heridas del pueblo y especialmente de los más pobres y descartados en el mundo. Esta visión implica no solo una pastoral de escucha sino la cercanía y el compromiso en procesos comunitarios locales. Diversos estudios realizados en el vaticano en la ciudad de roma y uno de los más representativos el realizado por el teólogo Osmer (2008), destaca que el acompañamiento eclesial se vuelve significativo y real cuando en él se logra articular la fe con la vida cotidiana, generando no solo procesos de sanación interior y resiliencia comunitaria y social. Por lo tanto, la iglesia no solo se convierte en un agente relevante de acción y de promoción de la fe si no una compañera de calidad de vida que trasciende los indicadores económicos y se orienta hacia la plenitud del ser.

Figura 12. Acompañamiento Sacerdotal Y Comunidad Parroquial.



Fuente: (Autora,2025).

No obstante, el rol que presenta la iglesia en la actualidad no está exento a tensiones y desacuerdos entre la comunidad y las costumbres tradicionales. Algunas posturas críticas como la de Ivone Gebara en el año (2002), cuestiona que el paternalismo con el que en cierto ciertos contextos se ha ejercido el acompañamiento no solo en el ámbito eclesial sino privilegiando discursos normativos o de exclusión de diversidades por encima de las diferencias de la verdad y de la escucha del otro. Además, en sociedades ambiguas o socialistas, el discurso religioso corre riesgo de perder pertinencia y voz si no se acopla a sus valores propios y a sus visiones de desarrollo. En este sentido se vuelve urgente que la iglesia renueve sus métodos y lenguajes para llegar de mejor manera a diferentes ambientes y espacios de diálogo interdisciplinario y común.

La apuesta por una pastoral más abierta y diversas dentro de la parroquia es una realidad local evidente y articulada con organizaciones sociales en el proceso de avance y desarrollo, se representa un camino viable y sostenible hacia una intervención más eficaz y coherentes en desafíos actuales; En la articulación y creación de grupos juveniles, de mujeres, adultos mayores con voz en decisiones dentro de la iglesia.

Figura 13. Grupo De Jóvenes Mujeres De La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea.



Fuente: (Autora,2025).

En definitiva, el acompañamiento de la iglesia no es solamente en procesos de desarrollo eclesial si no de manera de calidad de vida; En este sentido se requiere acciones asistenciales y de compromiso de empoderamiento que fomentan la autonomía, el discernimiento ético y profesional de la ciudadanía. Iniciativas dentro de la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea tales como el centro de escucha pastoral y los programas de formación integral son ejemplos de cómo la iglesia puede incidir positivamente en la vida de las personas; A través del Evangelio cristo nos invita a ser uno en el amor y la caridad en el cuidado al hermano y la creación misma con ello se basa activamente la construcción de la vida de fe.

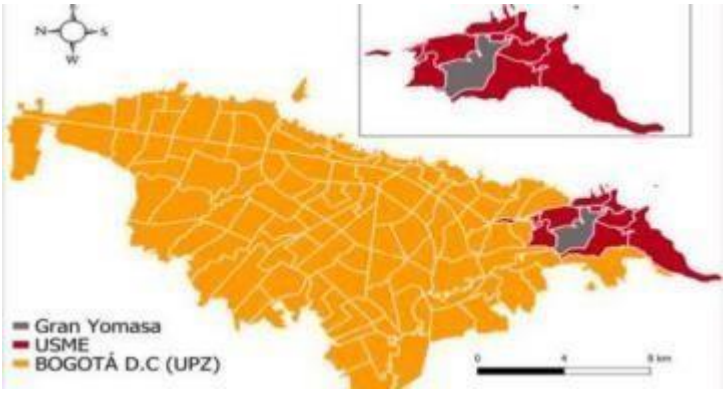
5.6 La Respuesta Comunitaria Ante los Proyectos Ambientales en la UPZ Gran Yomasa: Estudio De Caso Sobre Desarrollo y Sostenibilidad Local

La participación ciudadana no solo es un término usado en el común sino una pieza de la rompecabeza capaz de realizar de manera integral la representación ambiental en los pilares fundamentales para el logro de la sostenibilidad urbana misma, particularmente en contextos de vulnerabilidad socioeconómica donde las intervenciones institucionales deben articularse con las dinámicas no solo sociales sino locales para fomentar el desarrollo continuo. Desde una perspectiva teórica, autores como Elionor Ostrom (1990) han enfatizado la gobernanza de los recursos comunes mediante principios de autogestión de manera colectiva, en la argumentación y organización de las comunidades en el diseño de instituciones endógenas que regulen de una manera íntegra el uso sostenible de bienes y recursos ambientales, Evitando así la muy conocida "Tragedia de los comunes". Esta visión integral no solo completa con el marco realizado por Sherry Arnstein (1969), quien propone una escalera de participación ciudadana que transite desde la manipulación superficial del control ciudadano a la involucración activa de las políticas ambientales locales; en donde las comunidades marginadas pudieran reclamar de manera más autónoma su derecho al entorno habitable. En el ámbito Urbano y un poco más general los países en desarrollo buscan una transición en modelos activos de progresión y desarrollo donde la educación ambiental y la co-creación de soluciones que impulsen la resistencia y el agarre territorial.

Sin embargo, las posturas sobre la participación comunitaria en trabajos medioambientales revelan no sólo la tensión entre enfoques y diferencias, sino que da una mirada diferenciadora en cómo las comunidades ven este tipo de proyectos en su entorno y localidad, entre enfoques conocidos como Bottom- up y Top - down reflejan debates no solo sobre la autonomía versus la coordinación institucional si no que es un avance continuo entre la ciencia y la razón ciudadana. Por un lado, defensores del empoderamiento social como Paulo Freire (1970) en su pedagogía crítica aborda no solo los procesos dialógicos conocidos sino la importancia de la comunidad en este tipo de avances como agentes de transformación. Contradictoriamente teóricos como James Scott en el año de (1998) advierten sobre los límites de la participación en una orden desestructurada en contextos y situaciones informales, proponiendo estrategias como los marcos estatales de gran alcance, planes de gestión integral, son esenciales para des escalar los impactos y mitigar los riesgos de fragmentación en los proyectos medio ambientales. Esta dicotomía se evidencia en la literatura latinoamericana, donde estudios como los realizados por Gaventa en el año (2006) analiza cómo las alianzas híbridas entre actores locales e instituciones son claves para alcanzar el desarrollo continuo que equilibre la equidad social con eficiencia ambiental, especialmente en la gestión de residuos sólidos urbanos.

En el caso específico de la Unidad De Planeamiento Zonal (UPZ) gran Yomasa, ubicada en la localidad quinta de Usme, la respuesta comunitaria al Plan de gestión integral de Residuos Sólidos (PGIRS) de la parroquia El Señor Del Monte De Galilea ilustra una aplicación exitosa de los principios teórico prácticos aprendidos en la institución universitaria Francisco José De Caldas. Como la vulnerabilidad informal hacia la sostenibilidad participativa y equitativa de las poblaciones más vulnerables en el interés de los proyectos ambientales y de sostenibilidad participativa.

Figura 14. Ubicación UPZ Gran Yomasa Localidad Quinta De Usme.



Fuente: (Veeduría Distrital,2017).

Un estudio de caso reciente en esta zona, involucró no solo a 53 residentes, 14 estudiantes y 6 investigadores de diversas universidades, demostró como procesos participativos como el método GERC- ES, o el PGIRS permitieron priorizar 15 proyectos sostenibles enfocados en la mejora del hábitat urbano mediante la correcta gestión de los residuos y la restauración ambiental y sostenible (Moncada et al., 2023). El PGIRS realizado en la parroquia es de interés local ya que múltiples parroquias se ven interesadas en realizar un plan de gestión similar con integración de la comunidad y el avance continuo de la tradición y la educación pública el plan representa un avance y unión de sinodalidad entre la comunidad y el desarrollo Sostenible.

La comunidad articulada a través de la parroquia como nodo de cohesión y acción social respondió activamente a las iniciativas del PGIRS implementando en el marco del acuerdo 421 de 2014 de la alcaldía mayor de Bogotá mediante jornadas de sensibilización esta estrategia fue clave en la implementación del PGIRS. Estas iniciativas con jóvenes y adolescentes, adultos mayores redujo la generación de residuos en los sectores aledaños de la parroquia, fomentando así planes pilotos base fomentando el desarrollo continuo al generar empleo local en reciclaje y educación ambiental (UAESP,2022). Esta dinámica híbrida resuelve las tensiones teóricas al empoderar a los feligreses en los objetivos de desarrollo sostenible sirviendo en gran medida como modelo replicable para otras parroquias de la ciudad capitalina.

5.7 Importancia De Vincular A la Ingeniería Sanitaria al Trabajo Comunitario Local

Involucrar la Ingeniería Sanitaria a la vida general de la ciudad capitalina es esencial en la preservación de la salud pública a través del diseño, implementación y gestión del sistema de agua, tratamiento de aguas residuales y manejo integral de residuos sólidos; En el tiempo se han experimentado una transformación paradigmática en las últimas décadas en la incorporación de

nuevas estrategias que trascienden la eficiencia técnica para abarcar diversas dimensiones socioambientales y de equidad (World Health Organization, 2023). En un panorama más global por la crisis climática, la urbanización descontrolada y las desigualdades post-pandemia, se presenta la vinculación de la ingeniería con el trabajo social comunitario local emerge como un imperativo estratégico no solo con fin de optimizar la resiliencia de las infraestructuras sanitarias sino también para fomentar la inclusión social y el empoderamiento territorial de las sociedades más vulnerables (Prüss - Ustün et al., 2022). Autores como Howard et al. en un estudio realizado en el (2021) subraya que sin la integración de saberes locales y de participación comunitaria activa es esencial en la creación de proyectos ambientales y sanitarios enfrentan tasas de fracasos superiores del 40% en contextos con bajos ingresos o de recursos limitados, debido a la omisión de variables culturales, económicas y de gobernanza que determinan su sostenibilidad a largo plazo. En el ámbito colombino y de institucionalidad la Universidad Distrital Francisco José De Caldas o como sus siglas lo indican la (UDFJC), está directamente vinculada en la materialización y el enfoque de la proyección de la Ingeniería Sanitaria, enfatizando la proyección social como eje de mejoramiento de las condiciones de vida en el aspecto sanitario-ambiental en comunidades vulnerables de la ciudad Capitalina (UDFJC, 2023).

Las perspectivas académicas contemporáneas en la integración de la ingeniería sanitaria y el trabajo comunitario local revelan un espectro de posturas que enriquecen el debate teórico-práctico de la innovación técnica con justicia social. Por un lado, defensores del enfoque participativo social como es el caso de Capón et al. (2022), en su marco de sostenibilidad comunitaria en saneamiento, abogan por modelos de un diseño donde el conocimiento es primordial para el desarrollo local informal en el uso de tecnologías adaptativas del proceso y la necesidad. En contraposición a las perspectivas dadas como Cronk et al. (2021) cuestionan que la integración de la ingeniería y la sociedad está con serios riesgos debido a los estándares técnicos ante demandas comunitarias.

Las desigualdades basadas en dinámicas locales reproducen exclusiones de género o étnicas proponiendo metodologías basados en datos empíricos para mitigar las vulnerabilidades mayor presentes en las zonas de difícil acceso social o de desarrollo comunitario (United Nations, 2023). Esta tensión dialéctica subraya la relevancia de marcos interdisciplinarios promovidos por la UDFJC a través de su Grupo de investigaciones en ingeniería Sanitaria desde el año 2020 ha impulsado seminarios y proyectos de extensión que funcionan expertise ingenieril con empoderamiento comunitario y local, aliándose con los objetivos de Desarrollo Sostenible y empoderamiento ambiental de las comunidades locales (UDFJC, 2023; Min Ciencias, 2024). En el contexto específico de la UDFJC, la vinculación de la ingeniería sanitaria al trabajo comunitario local se operatiza en iniciativas concretas y reales que responden a las realidades periurbanas de la ciudad, como es el caso del mapeo participativo de riesgos sanitarios en barrios de estratos bajos o de escasos recursos económicos junto con el monitoreo colaborativo de sistemas de alcantarillado en zonas rurales y de innovación avanzaste (UDFJC, 2024). En trabajos de grado sustentados en la universidad se han evidenciado mejoras del 28% en la cobertura del saneamiento en comunidades de la localidad de Bosa, mediante la adaptación de tecnologías de tratamiento descentralizados incorporando la retroalimentación de líderes locales y la integración de jóvenes y adolescentes en proyectos de desarrollo ambiental.

Con ello se busca optimizar los recursos y fomentar la educación en espacios eclesiales junto con la higiene y la gobernanza compartida (Indaburu y Pote Yong, 2023). Esta aproximación misma es primordial aliada junto con el Plan Bienal De Convocatorias presentadas por el ministerio de ciencias (2023-2024), posiciona a la UDFJC y a la Ingeniería Sanitaria como referente de innovación y entrega en la transformación de la sociedad como modelo avanzante de desarrollo y equidad en la resiliencia comunitaria (Jiménez et al, 2024). El proceso de construir sociedad parte desde la iniciativa y la idea de avance no individual sino colectivo la misión de la iglesia y la ciencia está unida en el trabajo de final de esta monografía con el fin de que el trabajo base sea pilar fundamental para futuros proyectos investigativos.

9. Referencias

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). (2021). Circular Economy Strategies and Waste Management Policies. Washington, D.C.

Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA). (2021). Gestión de residuos en Europa: Retos y oportunidades. https://www.eea.europa.eu

Alcaldía Local de Usme & Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (2014). Programa Basura Cero: Entrega de dotación a recicladores de oficio en Usme. Bogotá D.C.: UAESP. Recuperado de https://www.uaesp.gov.co

Alcaldía Local de Usme. (2017). Usme ambiental. Fondo de Desarrollo Local de Usme - Universidad DistritalFranciscoJosédeCaldas.
secretaría Distrital de Planeación. (2022). POT Bogotá Reverdece 2022–2035. Bogotá.

Alcaldía Local de Usme. (c.a.). Proyecto de embellecimiento y mantenimiento de puntos críticos en Usme. Recuperado 21 de febrero de 2019, de https://www.usme.com.co/proyecto-de-embellecimiento-y-mantenimiento-de-puntos-criticos-en-usme/

Alcaldía Local de Usme. (s.f.). Revista Usme Ambiental. Bogotá, D.C.: Alcaldía Local de Usme.

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2000). Decreto 619 de 2000: Por el cual se adopta el Plan de Ordenamiento TerritorialdeBogotáD.C.https://www.sdp.gov.co

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2023). Informe de gestión e integración interinstitucional enecourbanismo.Bogotá.

Arnstein, S. R. (1969). A ladder of citizen participation. Journal of the American Institute of Planners, 35(4), 216-224. https://doi.org/10.1080/01944366908977225

Arquidiócesis de Bogotá. (2013, septiembre 12). Historia de la Arquidiócesis de Bogotá [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=npkPG3DCCPk

Arquidiócesis de Bogotá. (2023). Historia de la Arquidiócesis. https://www.arquibogota.org.co/historia
Asociación Nacional de Empresarios de Colombia. (2020). Informe de sostenibilidad empresarial. Recuperado de https://www.andi.com.co/Uploads/informe-sostenibilidad-2020.pdf

Banco Mundial. (2020). Managing Waste: Economic and Environmental Benefits. Washington, D.C.Congreso de la República de Colombia. (1993). Ley 99 de 1993. Bogotá, Colombia.

Banco Mundial. (2020). What a waste 2.0: A global snapshot of solid waste management to 2050. World Bank Publications.

Barrios Figueroa, M. J. (2022, 23 de marzo). El gigante de basura que un día explotó. Plaza Capital. Recuperado el [día de consulta], de https://plazacapital.co/esquinas/6017-el-gigante-de-basura-que-un-dia-exploto Beck, U. (1998). La sociedad del riesgo: Hacia una nueva modernidad. Paidós.

Bernal Acosta, M. A., & Velandia Murcia, S. A. (2022). Diseño hidráulico de un sistema de distribución de agua potable para la comunidad de Tocaimita en la localidad de Usme [Trabajo de grado, Universidad Católica de Colombia]. Universidad Católica de Colombia.

Boff, L. (1996). Ecología: Grito de la Tierra, grito de los pobres. Trotta.

Boff, L. (2004). Ecología: Grito de la Tierra, grito de los pobres. Editorial Trotta. Caritas Internationalis. (2021). Memoria anual de acción humanitaria y desarrollo comunitario. https://www.caritas.org
Boff, L. (2004). La opción por los pobres: un reto de fidelidad cristiana. Sal Terrae.

Boff, L. (2013). La sostenibilidad: Qué es y qué no es. Sal Terrae. Bronfenbrenner,

U. (1987). La ecología del desarrollo humano. Paidós.

Bunge, M. (1993), La Investigación Científica, Barcelona. Editorial Ariel. Camacho Ramírez, L. (2022). Apropiación y transformación del territorio en las dinámicas de conformación de asentamientos informales: barrio Compostela y asentamiento informal Altos de Compostela en Usme (Bogotá). Universidad Externado 38 de Colombia. Recuperado de https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/13564

Capon, A., Browne, B., & Panter, L. (2022). Community-led sanitation: Empowering local knowledge for sustainable infrastructure. Journal of Environmental Management, 319, Article 115734. https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115734

Castells, M. (2006). La era de la información: Economía, sociedad y cultura. Volumen II. Alianza Editorial.

CELAM (Consejo Episcopal Latinoamericano). (2019). La Iglesia en América Latina: desafíos pastorales y compromiso social. https://www.celam.org

Chemical Safety. (2018). El historial del manifiesto de residuos peligrosos. Recuperado de https://chemicalsafety.com/es/la-historia-del-manifiesto-de-residuos-peligrosos/

Comisión de la Verdad. (2022). Hay futuro si hay verdad: Informe final. https://comisiondelaverdad.co

Contraloría de Bogotá. (2024). Informe de evaluación del servicio de aseo en Bogotá D.C. Contraloría Distrital.

Correa, F. (2010). Arqueología de los Andes orientales: sociedades prehispánicas en Colombia. Bogotá: Universidad de los Andes.

Correa, F. (2010). Arqueología de los Andes orientales: sociedades prehispánicas en Colombia. Bogotá: Universidad de los Andes.

Cronk, R., Slaymaker, T., & Bartram, J. (2021). Balancing technical rigor and community participation in water and sanitation interventions: Challenges and opportunities. Water International, 46(6), 876–893. https://doi.org/10.1080/02508060.2021.1953456

DANE. (2005). Censo General 2005. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Recuperado de https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/116

DANE. (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 – Resultados generales. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Recuperado de https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/643

DANE. (2020). Pobreza multidimensional en Colombia. https://www.data4sdgs.org

De Roux, F. (2018). Iglesia y reconciliación en Colombia: Retos del Evangelio en tiempos de paz. Pontificia Universidad Javeriana.

Denzin, N. K., & Lincoln, Y. S. (2018). The SAGE Handbook of Qualitative Research (5th ed.). SAGE Publications.

Denzin, N. K., & Lincoln, Y. S. (2018). The SAGE Handbook of Qualitative Research (5th ed.). SAGE Publications.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE. (2023). Proyecciones de población desagregadas por localidades.

Ecoembes. (2023). Sistemas de gestión ambiental en empresas. Recuperado de https://reducereutilizarecicla.org/sistemas-de-gestion-ambiental-en-empresas/

El Tiempo. (2024, mayo 3). Basuras en Bogotá: la UAESP responde sobre la suciedad en la ciudad. El Tiempo.

Encyclopaedia Britannica. (s.f.). Benedictine. En Britannica.com. Recuperado el 1 de agosto de 2025 de https://www.britannica.com/topic/Benedictine

Environmental Protection Agency (EPA). (2021). Advancing Sustainable Materials Management: 2021 Fact Sheet. https://www.epa.gov

Páginas web:

Erikson, E. H. (1980). Identity and the Life Cycle. W. W. Norton & Company.

Esneca. (2023). Historia de la gestión ambiental: ¿Cuál es su origen? Recuperado de https://www.esneca.com/blog/historia-gestion-ambiental/

Estupiñán, K. (2019, 5 de abril). 37 años más de vida útil tendrá el relleno sanitario Doña Juana. Alcaldía de Bogotá. Recuperado el [fecha de consulta], de https://bogota.gov.co/asi-vamos/obras/se-podra-extender-la-vida-util-del-relleno-dona-juana

Flick, U. (2015). Introducción a la investigación cualitativa (5ª ed.). Morata.

Food and Agriculture Organization (FAO). (2021). Food waste and its impact on the environment. http://www.fao.org

Francisco. (2013). Evangelii Gaudium: Exhortación apostólica sobre el anuncio del Evangelio en el mundo actual.LibreriaEditrice Vaticana.

Francisco. (2015). Laudato Si': Sobre el cuidado de la casa común. Librería Editrice Vaticana.

Franklin-Wallis, O. (2025). Tenemos que atajar la crisis de los residuos o nos veremos inundados por la basura. Recuperado de https://cadenaser.com/nacional/2025/03/01/oliver-franklin-wallis-tenemos-que-atajar-la-crisis-de-los-residuos-o-nos-veremos-inundados-por-la-basura-cadena-ser/

Freire, P. (1970). Pedagogía del oprimido. Siglo XXI.
Freire, P. (1997). Pedagogía de la autonomía: Saberes necesarios para la práctica educativa. Siglo XXI.

Freire, P. (1997). Pedagogía de la autonomía: Saberes necesarios para la práctica educativa. Siglo XXI.

Gámez, L. (2021, febrero). La estrategia de la UAESP "Asómate a la ventana" llegó a la localidad de Usme. Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP. Recuperado de https://www.uaesp.gov.co/noticias/la-estrategia-asomate-la-ventana-llego-a-usme

Gaventa, J. (2006). Finding the spaces for change: A power analysis. IDS Bulletin, 37(6), 23-33. https://doi.org/10.1111/j.1759-5436.2006.tb00320.x

Gebara, I. (2002). Rompiendo el silencio: Una lectura feminista de la Iglesia. Trotta. Giroux,

H. A. (2011). On Critical Pedagogy. Bloomsbury Academic.

González Restrepo, G. (2004). Fusagasugá: Historia para contar. Sutagaos: Principio y fin de un pueblo. Bogotá: Editorial XYZ. Pontificio Consejo Justicia y Paz. (2005).

Compendio de la doctrina social de la Iglesia. Librería Editrice Vaticana.Gutiérrez, G. (1981). Teología de la liberación: Perspectivas. Sígueme.

Harvey, D. (2012). Ciudades rebeldes: Del derecho a la ciudad a la revolución urbana. Akal.

Harvey, D. (2013). Rebel Cities: From the Right to the City to the Urban Revolution. Verso.

Howard, G., Calow, R., Macdonald, A., & Bartram, J. (2021). Climate change and water security: Challenges for adaptive governance in low-income settings. Environmental Science & Policy, 118, 45–53. https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.12.017

Infante, C. (2010). Guía para la presentación de proyecto de investigación. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia. https://oab.ambientebogota.gov.co/este-es-el-codigo-de-colores-para-separar-los-residuos/

Indabur, W., & Pote Yong, J. (2023). Optimización de sistemas de saneamiento descentralizado en comunidades periurbanas de Bogotá [Tesis de grado, Universidad Distrital Francisco José de Caldas]. Repositorio Institucional UDFJC. https://repository.udistrital.edu.co/handle/123456789/12345

Informe nacional de disposición final de residuos. Recuperado de. https://www.superservicios.gov.co/sites/default/fles/inline-files/Informe-Nacional-de-Disposicion-Final-de-Residuos-Solidos.pdf.pdf

Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH. (2021). Patrimonio arqueológico de la Nación: normatividad y registros oficiales. Bogotá: ICANH.

Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH. (2021). Patrimonio arqueológico de la Nación: normatividad y registros oficiales. Bogotá: ICANH.

International Atomic Energy Agency (AIEA). (2021). Radioactive waste management. https://www.iaea.org

Jiménez, A., LeDeunff, H., & Cortobius, M. (2024). Co-creation in sanitation: Lessons from Latin America for equitable water access. Water Policy, 26(3), 201–215. https://doi.org/10.2166/wp.2024.012

Langebaek, C. H. (2005). Los herederos del pasado: indios y pensamiento criollo en Colombia y Venezuela. Bogotá: Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

Langebaek, C. H. (2005). Los herederos del pasado: indios y pensamiento criollo en Colombia y Venezuela. Bogotá: Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

Langebeck Cuéllar, E., & Beltrán Vargas, J. E. (2016). Sustentabilidad territorial de los procesos de ocupación urbano–rurales en Usme, Bogotá – Colombia. Gestión y Ambiente, 19(1), 13–33. Universidad Nacional de Colombia. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169446378001

Las Finanzas Globales. (2018). Historia del sistema de gestión ambiental. Recuperado de https://lasfinanzasglobales.files.wordpress.com/2019/09/documento-no-2-historia-del-sistemas-de-gestic393n-ambiental.pdf

Londoño, E. (2017). Patrimonio cultural y expansión urbana: debates en torno a la arqueología en Bogotá. Revista Colombiana de Antropología, 53(2), 45–72.

Londoño, E. (2017). Patrimonio cultural y expansión urbana: debates en torno a la arqueología en Bogotá. Revista Colombiana de Antropología, 53(2), 45–72. https://doi.org/10.22380/2539472X

López, L. F., & Pinzón, L. M. (1998). Programa agropecuario para Usme. Localidad 5 del Distrito Capital. CORPOICA & DAMA.

López-Calva, L. F., Ortiz-Juárez, E., & Rodríguez-Castelán, C. (2022). Vulnerability to multidimensional poverty: An application to Colombian households. Social Indicators Research, 164(1), 345-371. https://doi.org/10.1007/s11205-022-02961-2

Méndez E., Vélez, R. (2009). Metodología Diseño y desarrollo del Proceso de investigación. Editorial McGraw-Hill.

Min Ciencias. (2024). Plan bienal de convocatorias para el fortalecimiento de la investigación en ingeniería sanitaria 2023-2024. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-bienal-2023-2024

Ministerio de Ambiente de Argentina. (2021). Ley 25.916: Gestión de residuos domiciliarios. https://www.argentina.gob.ar/ambiente

Ministerio de Ambiente de Colombia. (2020). Normativa ambiental en residuos sólidos. https://www.minambiente.gov.co

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2008). Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). Bogotá, Colombia.

Moncada, L., Vargas, J., & Pérez, M. (2023). Participación comunitaria y sostenibilidad urbana: Un análisis del PGIRS en la UPZ Gran Yomasa. Revista Colombiana de Estudios Urbanos, 12(2), 45-62.

Montenegro, J. (2019). Memoria, territorio y pueblos indígenas: disputas por el patrimonio en Colombia.

Anuario de Historia Regional y de las Fronteras, 24(1), 133–157.

Montenegro, J. (2019). Memoria, territorio y pueblos indígenas: disputas por el patrimonio en Colombia.

Anuario de Historia Regional y de las Fronteras, 24(1), 133–157. https://doi.org/10.18273/revanu.v24n1-2019006

Morin, E. (2000). El método 1: La naturaleza de la naturaleza. Cátedra.

Muriel,R.(2005). Gestión ambiental. Recuperado de https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/1110/13_GestAmbientalRafaelMuriel_cast.pd f

Naciones Unidas (ONU) Medio Ambiente. (2019). Perspectivas del Medio Ambiente Mundial 2019. https://www.unep.org

Naciones Unidas (ONU). (2021). Convenio de Basilea sobre el control de movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación. https://www.basel.int

Nieto Mejía, A. (2013). Participación comunitaria en iniciativas de ecoturismo en la vereda Los Soches, localidad de Usme, Bogotá. Revista Interamericana de Ambiente y Turismo, 9(2),101-107.https://doi.org/10.4067/riatvol9iss2pp101-107%0718-235X

Organización de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente). (2019). Perspectivas de la gestión de residuos en América Latina y el Caribe. Naciones Unidas.

Organización de las Naciones Unidas. (2015). Documento temático N.º 22: Asentamientos informales. Hábitat III. https://habitat3.org/wp-content/uploads/IssuePaper-22_ASENTAMIENTOS-INFORMALES-SP.pdf

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2018). Health Impacts of Poor Waste Management Practices. Ginebra, Suiza.

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2018). Waste and human health: Evidence and needs. https://www.who.int

Organización Mundial de la Salud (OMS). (2019). Healthcare waste management: Policies and practices. https://www.who.int

Organización Mundial de la Salud. (1997). Medición de la calidad de vida: Documento técnico. OMS.

Osmer, R. R. (2008). Practical Theology: An Introduction. Eerdmans Publishing Company.

Ostrom, E. (1990). Governing the commons: The evolution of institutions for collective action. Cambridge University Press.

PGIRS. (2024). Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – actualizaciones y metas ampliadas.

Preciado, J.(2005). Historia ambiental de Bogota. Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2022). Guía de gestión de residuos sólidos
urbanos. https://www.undp.org

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2022). Sustainable Waste Management Strategies for Developing Countries. Nueva York, EE.UU.

Prüss-Ustün, A., Wolf, J., Bartram, J., Clasen, T., Cumming, O., Freeman, M. C., Gordon, B., Hunter, P. R., Medlicott, K., & Johnston, R. (2022). Burden of disease from inadequate water, sanitation and hygiene in low- and middle-income settings: A retrospective analysis of data from 145 countries. Tropical Medicine & International Health, 27(4), 305–317. https://doi.org/10.1111/tmi.13729

Restrepo, M., & Cárdenas, J. (2019). Gestión integral de residuos sólidos: participación comunitaria y sostenibilidad. Medellín: Editorial Universidad de Antioquia.

Scott, J. C. (1998). Seeing like a state: How certain schemes to improve the human condition have failed. Yale University Press.

Secretaría de Educación del Distrito. (2017). Perfil de la Localidad de Usme 2017 – Caracterización del Sector Educativo. Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. Recuperado de https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/sites/default/files/inline-files/5-Perfil_caracterizacion_localidad_Usme_2017.pdf

Secretaría de Hacienda Distrital & Departamento Administrativo de Planeación Distrital. (2004). Recorriendo Usme: Diagnóstico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá, D.C. Bogotá, D.C.: Alcaldía Mayor de Bogotá.

Secretaría de Hacienda y Departamento Administrativo de Planeación Distrital. (2024). Informe sobre pobreza y necesidades básicas insatisfechas en Bogotá. Bogotá, D.C.: Alcaldía Mayor de Bogotá.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). (2019). Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. https://www.gob.mx/semarnat

Secretaría Distrital de Ambiente. (2023). Datos sobre aprovechamiento y gestión de residuosenBogotá.

Secretaría Distrital de Ambiente. (2024). Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS. https://www.ambientebogota.gov.co

Secretaría Distrital de Ambiente. (2024). Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – Actualización 2024. Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. https://www.ambientebogota.gov.co

Secretaría Distrital de Desarrollo Económico. (2022). Observatorio ciudadano - Localidad de Usme: Evidencias 2022. Dirección de Desarrollo Empresarial. https://desarrolloeconomico.gov.co/

Secretaría Distrital de Educación – SED. (2023). Informes sobre cobertura y deserción escolar

Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS. (2023). Sistema de Información para el Registro de Beneficiarios – SIRBE.

Secretaría Distrital de Movilidad. (2024). Documento técnico de soporte del Plan Maestro de Movilidad Sustentable (PMMS). Bogotá.

Secretaría Distrital de Planeación – SDP. (2018). Monografías por localidad

Secretaría Distrital de Planeación. (2011). Monografías de las Localidades Distrito Capital 2011: Diagnóstico de los aspectos físicos, demográficos y socioeconómicos año 2011 Usme. Bogotá, Colombia: Secretaría Distrital de Planeación.

Secretaría Distrital de Planeación. (2018). Proyecciones de población por sexo y grupos de edad – Localidad de Usme, 2016-2020. Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. Recuperado de https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/05_usme_-_diagnostico_pot_2020.pdf

Secretaría Distrital de Planeación. (2023). Documento de diagnóstico y factores estratégicos: Subdirección de Planeamiento Rural Sostenible. Bogotá D.C., Colombia.

Secretaría Distrital de Planeación. (2023). Instrumentos de planificación urbana de Bogotá.https://www.sdp.gov.co

Secretaría Distrital de Salud – SDS-SaluData. (2023). Indicadores de salud y nutrición
Secretaría Distrital de Salud. (2016). Diagnóstico de Salud Local 2015 – Localidad de Usme. Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. [Documento disponible en el repositorio de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Oriente]

Secretaría Distrital de Salud. (2016). Diagnóstico Local de Salud 2014 – Localidad de Usme. Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. Recuperado de https://www.saludcapital.gov.co/DSP/Diagnsticos%20distritales%20y%20locales/Local/2014/5_DiagnosticoLocal2014_Usme_12Abril2016.pdf

Semana. (2025, abril 10). Crisis en la UAESP: Bogotá podría quedarse sin recolección de basura. Revista Semana.

Sen, A. (1999). Development as Freedom. Oxford University Press.

TheCircularCampus. (2023). SGA. Sistema de gestión ambiental. ¿Qué es? Recuperado de https://www.ecoembesthecircularcampus.com/sga/

UAESP. (2024). Plan Distrital para la Gestión Integral de Residuos Sólidos en Bogotá D.C. Alcaldía Mayor de Bogotá.

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP). (2022). Informe de gestión del PGIRS en la localidad de Usme 2021-2022. Alcaldía Mayor de Bogotá.

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (2017). Registro Único de Recicladores de Oficio – RURO. Bogotá D.C.: UAESP. Recuperado de https://www.uaesp.gov.co

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (2020). Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos: Documento Técnico de Soporte

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (2023). Informe de generación y aprovechamiento de residuos sólidos en Bogotá. UAESP. https://www.uaesp.gov.co

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (2023, mayo 4). UAESP entregó uniformes e impermeables a recicladores en Usme. Bogotá D.C.: UAESP. Recuperado de https://www.uaesp.gov.co

United Nations. (2023). The sustainable development goals report 2023: Special edition. United Nations Publications. https://unstats.un.org/sdgs/report/2023/

Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2023a). Plan curricular del programa de Ingeniería Sanitaria. Facultad de Ingeniería, UDFJC. https://www.udistrital.edu.co/programas/ingenieria-sanitaria

Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2023b). Memoria de seminarios del Grupo de Investigación en Ingeniería Sanitaria (GIIS) 2020-2023. Repositorio Institucional UDFJC. https://repository.udistrital.edu.co/handle/123456789/56789

Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2024). Informe de proyección social: Proyectos de saneamiento participativo en la localidad de Bosa. Grupo de Investigación en Ingeniería Sanitaria (GIIS). https://giis.udistrital.edu.co/proyectos/bosa-2024

Van der Hammen Malo, M. C., Palacio Tamayo, D. C., & De Urbina González, A. (Eds.). (2018). Fuentes vivas en el borde: Investigación y experiencias colaborativas para la gobernanza de un sur sostenible en Bogotá. Universidad Externado de Colombia. https://www.uexternado.edu.co

Vicaría San Pablo. (2024, febrero 5). Inauguración y Bendición del Centro Integral de Pastoral Social - María Madre de la Esperanza [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=0W0MvnfcbcY

Wikipedia. (2024). Gestión de residuos. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n_de_residuos

World Bank. (2025). World Bank poverty report highlights persistent inequalities in Colombia. https://www.worldbank.org

World Health Organization. (2023). Guidelines on sanitation and health. WHO Press. https://www.who.int/publications/i/item/9789240044609

WWF. (2019). Reciclaje: breve historia de un eterno retorno. Recuperado de https://wwf.panda.org/wf_news/?347192%2FReciclaje-breve-historia-de-un-eterno-retorno=

10. Anexos

Anexo 1. Evidencia Fotográfica Jóvenes y Niños De La Parroquia El Señor Del Monte De Galilea en diversas actividades relacionadas al PGIRS.

Imagen 15: Siembra ambiental Con los Niños y Jóvenes De La Parroquia.



Fuente: (Autora,2025).

Imagen 16: Charlas Medioambientales y explicación de separación de Residuos.





Fuente: (Autora,2025).

Anexo 2. Resultados Obtenidos con los Niños con el material Recuperado.

Imagen 17: Material Construido con los niños Con el Material Recuperado.



Fuente: (Autora,2025)

Anexo 3. Incorporación eclesial con otras parroquias sobre el PGIRS

Imagen 18: Encuentro Sacerdotal en la exposición del Plan De Gestión integral De La Parroquia con otras parroquias.



Fuente: (Autora,2025).

Anexo 4. Encuentro Trabajadores Sociales Unimonserrate.

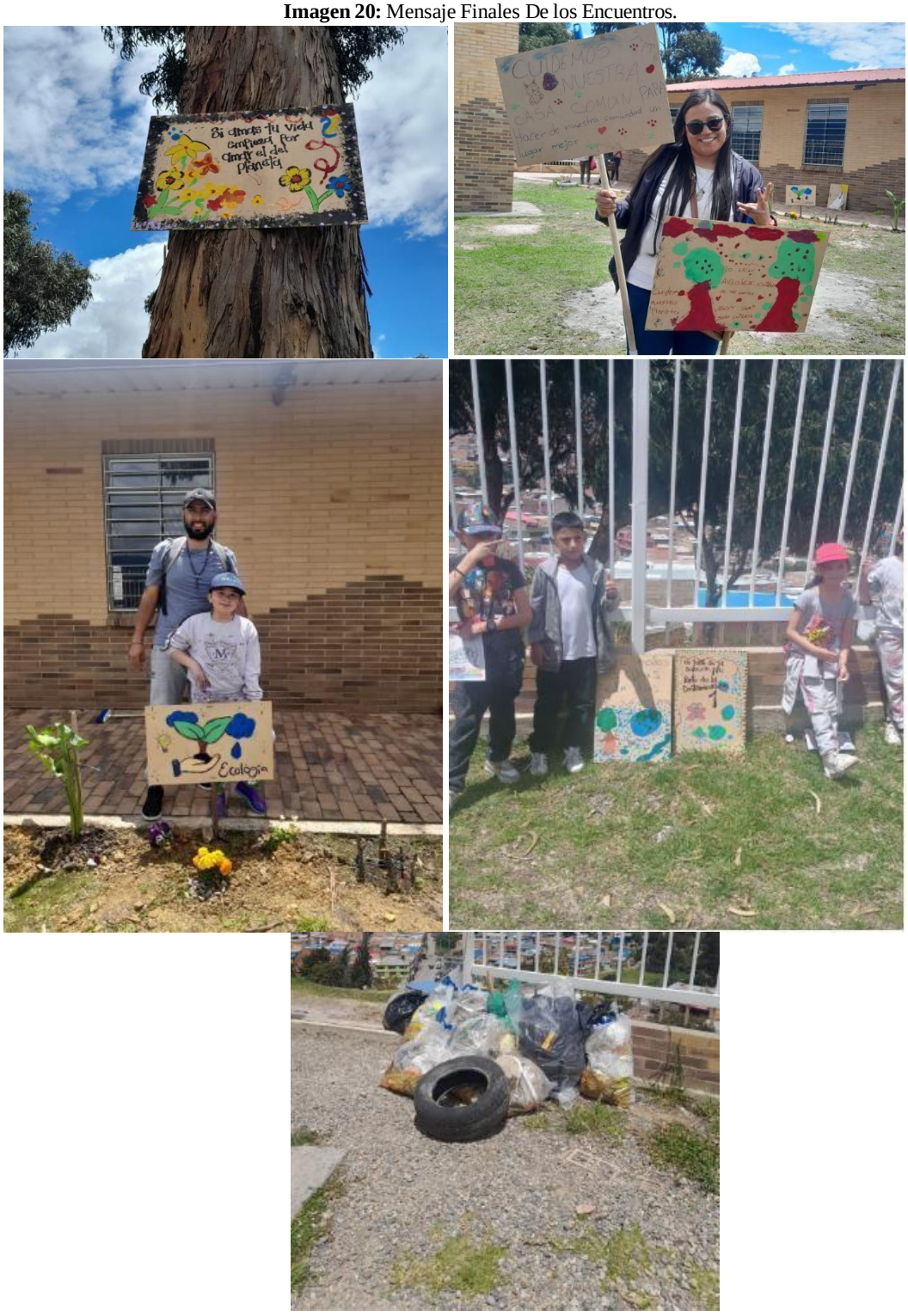
Imagen 19: Encuentro Trabajadoras Sociales Unimonserrate.



Fuente: (Autora,2025)

Anexo 5.Mensajes Finales y recolección.

Imagen 20: Mensaje Finales De los Encuentros.



Fuente: (Autora,2025).

Anexo 6. Link del video realizado por la autora con las evidencias fotográficas de los encuentros y las actividades del PGIRS:

https://www.youtube.com/watch?v=v-EMzqC99jw

Anexo 7. Link de la encuesta Realizada a los Feligreses de la Parroquia El Señor Del Monte De Galilea:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfilrIeeQch3rV-C71cHtxd3cqdUpR_Zpnpa69JE-uy-pFz0g/viewform?usp=dialog

Anexo 8. Folleto Utilizado y Construido Junto Con la Comunidad En el Desarrollo e Implementación Del PGIRS.

Imagen 21: Folleto Informativo PGIRS – Cara 1.



Fuente: (Autora,2025).

Imagen 22: Folleto Informativo PGIRS – Cara 2.



Fuente: (Autora,2025).