

**Tenencia Responsable de Mascotas en el Municipio de Miraflores,
Boyacá.**

Lida Omaira Mendoza Martínez

Docente. Lady Carolina Bayona Estupiñan

Escuela Superior de Administración Pública ESAP

Territorial Boyacá – Casanare, CETAP Miraflores

Miraflores, Boyacá

2025



**Escuela Superior de
Administración Pública**

**Tenencia responsable de mascotas en el municipio de Miraflores -
Boyacá.**

Lida Omaira Mendoza Martínez

Docente. Lady Carolina Bayona Estupiñán

Escuela Superior de Administración Pública ESAP

Dedicatoria

Quiero expresar mi profundo agradecimiento a mi **Director de monografía**. Lady Carolina Bayona Estupiñán, por su invaluable orientación, paciencia y dedicación a lo largo de todo el proceso de investigación y redacción. Su experiencia y sus consejos fueron fundamentales para la culminación de este trabajo." por su guía experta y su confianza en mi trabajo. También extendo mi gratitud a mi **familia** por su apoyo incondicional a mi hija y a mis **amigos** por su constante aliento. Sin el respaldo de cada uno de ellos, la culminación de esta monografía no habría sido posible."

TABLA DE CONTENIDO

Resumen	7
Introducción.....	9
Pregunta de investigación.....	10
Objetivos.....	10
Objetivo General.....	10
Objetivos Específicos:.....	10
Justificación.....	11
Metodología.....	12
Estado del arte o marco referencial.....	14
Marco geográfico	15
Marco histórico.....	17
Marco Teórico.....	18
Marco legal	18
CAPITULO I.....	19
1. Diagnóstico de la problemática de la exposición de desechos orgánicos de las mascotas en las áreas públicas en el Municipio de Miraflores	19
1.1 Identificación de factores que inciden en la problemática de exposición de desechos orgánicos de las mascotas en las áreas públicas en el Municipio de Miraflores.....	20
1.1.1 Falta de conciencia ciudadana y educación ambiental	20
1.1.2 Insuficiencia de infraestructura para la recolección	20
1.1.3 Riesgos sanitarios y ambientales	21
1.1.4 Estética y percepción del espacio público	21
1.1.5 Normativa municipal y falta de sanciones.....	21
1.2 Reconocimiento de las reglas y conceptos de urbanidad dentro de la comunidad para el fortalecimiento de los valores morales y su influencia en el adecuado uso de los sitios de recreación y esparcimiento de uso público.....	21
1.3 Buen uso y conservación de sitios públicos de recreación y esparcimiento según lo establecido en las normativas vigentes legales en el municipio de Miraflores – Boyacá	22
CAPITULO II	24
2. Identificar la percepción ciudadana sobre la problemática de la recolección de las heces.....	24
2.1 Metodos para Recoger la Percepción Ciudadana	25
2.2 Determinación de conceptos básicos relevantes.....	27

2.2.1 Urbanidad.....	28
2.1.2 Conscientization	28
2.1.3 Civismo	29
2.1.4 Responsabilidad Ciudadana	29
2.1.6 Participación Ciudadana.....	29
2.1.7 Normas de Convivencia	29
2.1.8 Cultura Ciudadana.....	29
2.1.9 Espacios Públicos Áreas comunes como parques y calles. Su adecuado uso y mantenimiento fomenta el civismo y la urbanidad, por lo que deben ser cuidados por todos	29
2.1.11 Estrategias a Considerar	30
2.3 Implementación de conceptos básicos para concientizar a los propietarios de mascotas .	30
2.3.1 Responsabilidad Ciudadana Se busca que los dueños asuman el cuidado de sus mascotas mediante campañas educativas, entrega de material informativo y normas específicas con sanciones	30
2.3.2 Educación Cívica.....	30
2.3.3 Civismo	30
2.3.4 Concientización	30
2.3.5 Normas de Convivencia	31
2.3.6 Participación Ciudadana.....	31
2.3.7 Cultura Ciudadana.....	31
2.3.8 Espacios Públicos.....	31
2.4 Prácticas de gestión para recolección de residuos fecales de mascotas	31
2.4.1 Cumplimiento de Normativas Vigentes	31
2.4.2 Infraestructura Adecuada	31
2.4.3 Concientización y Educación	31
2.4.4 Participación Ciudadana.....	32
2.4.5 Sanciones y Control Efectivo	32
2.4.6 Fomento del Cuidado Racional de Mascotas	32
2.4.7 Uso de Tecnologías Sostenibles	32
CAPITULO III.....	33
3. Analizar la normatividad Nacional, y las políticas adoptadas por el Municipio de Miraflores sobre la recolección y disposición de estos residuos.....	33

3.1 Buenas prácticas de urbanidad y tenencia en el cuidado de mascotas en espacios de acceso público en el municipio de Miraflores – Boyacá	34
3.2 Reconocimiento de la normatividad nacional para la aplicabilidad de normativas relevantes para evitar la inadecuada disposición de residuos sólidos en el Municipio de Miraflores.....	34
3.3 Aportes significativos y beneficios como resultado de las buenas prácticas en la adecuada gestión de recolección de residuos sólidos en espacios de uso público en el municipio de Miraflores – Boyacá.	35
CONCLUSION.....	37
RECOMENDACIONES.....	38
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	38

Resumen

A través de la presente investigación se pretende identificar los principales factores que puedan incidir en la falta de urbanidad (ausencia en la recolección de desechos fecales) en los propietarios mascotas domesticas en el municipio de Miraflores – Boyacá; considerando aspectos relevantes como lo son los diferentes comportamientos y acciones que asumen los pobladores de esta zona, y que evidencian la ausencia de valores como lo es la urbanidad por parte de los propietarios de mascotas en sitios de acceso público en el municipio de Miraflores – Boyacá.

La sobrepoblación canina y la tenencia irresponsable de mascotas representan un grave problema de salud pública en Miraflores, Boyacá. El abandono de animales es alarmante, generando condiciones insalubres en el entorno urbano. A pesar de las campañas de concientización, persiste una falta de compromiso por parte de algunos ciudadanos, quienes no asumen las responsabilidades que implica tener una mascota. Esta situación afecta tanto el bienestar animal como la calidad de vida de la comunidad.

Dentro de las consecuencias a destacar se evidencia como la falta de tenencia responsable es el abandono de animales en las calles; estos animales, que en su mayoría son perros, se ven expuestos a una serie de peligros como accidentes de tráfico, enfermedades, maltrato y hambre, entre otros. Además, su presencia en las calles puede generar problemas de salubridad y seguridad para la comunidad.

Para hacer frente a este complejo problema, se propone un enfoque multifacético que combine campañas educativas dirigidas a todas las edades, programas de esterilización a bajo costo y adopción responsable, así como el fortalecimiento de las

normativas y la creación de infraestructura adecuada. Además, es fundamental fomentar la participación ciudadana y la colaboración entre diferentes actores para lograr un cambio cultural que valore la vida animal y promueva la tenencia responsable. Al implementar estas medidas de manera coordinada y sostenida, se puede aspirar a reducir significativamente la población canina en situación de calle, mejorar la salud pública y garantizar el bienestar de los animales en Miraflores.

Introducción

La tenencia responsable de mascotas en el municipio de Miraflores, Boyacá, es esencial para garantizar el bienestar de los animales y una convivencia armoniosa entre los ciudadanos. Este concepto implica que los dueños asuman el compromiso de brindar a sus mascotas cuidados adecuados en cuanto a salud, alimentación, seguridad y afecto, promoviendo así una relación respetuosa tanto con los animales como con la comunidad.

Las mascotas dependen completamente de los seres humanos para vivir en condiciones dignas. Proveerles atención médica, ejercicio, una alimentación adecuada y controlar su comportamiento en espacios públicos, como el uso de correas y la recolección de desechos, contribuye a prevenir conflictos entre vecinos y a mantener un entorno limpio y seguro para todos.

En Miraflores, los dueños también deben cumplir con normativas locales, como la vacunación, el control reproductivo y la prevención de situaciones de riesgo para otros ciudadanos. Las autoridades impulsan campañas de concientización sobre la adopción, el uso responsable de accesorios y la protección animal, promoviendo una cultura de respeto, empatía y responsabilidad que fortalece el tejido social y el cuidado del medio ambiente.

Pregunta de investigación

- ¿Cuál ha sido el papel de la administración municipal frente a la problemática sobre la recolección de las heces fecales de las mascotas en el municipio de Miraflores Boyacá?

Objetivos

Objetivo General

- Identificar la problemática y las reglamentaciones Municipales frente a la recolección de los desechos fecales de las mascotas, en Miraflores Boyacá.

Objetivos Específicos:

- Diagnosticar la problemática de exposición de desechos orgánicos de mascotas domesticas en Miraflores Boyacá.
- Identificar la percepción ciudadana sobre la problemática de recolección de heces y de perros callejeros en Miraflores Boyacá.
- Analizar la normatividad nacional, y las políticas adoptadas por el municipio en materia de recolección disposición de estos residuos en el municipio de Miraflores Boyacá

Justificación

La tenencia responsable de mascotas en Miraflores, Boyacá, es un tema social y ambiental de gran importancia. El abandono y la sobrepoblación de animales representan un problema de salud pública. Muchos ciudadanos ven a los animales callejeros como una molestia, debido a su comportamiento en las calles, los ladridos y la contaminación de espacios públicos con excrementos.

A pesar de los esfuerzos de las autoridades, como la creación de un albergue temporal para perros en condición crítica, el problema persiste por la falta de cultura ciudadana. Muchas personas permiten que sus mascotas salgan solas a hacer sus necesidades, y otras alimentan a perros callejeros sin asumir responsabilidades. Es urgente implementar estrategias que involucren a toda la comunidad.

Actualmente, Miraflores no cuenta con una política pública específica que sancione el abandono y maltrato animal. El proyecto busca promover el cumplimiento de normativas nacionales, la educación sobre higiene, vacunación y cuidados básicos, y fomentar una cultura de respeto hacia la vida animal. También se destaca la necesidad de programas de esterilización y adopción.

Estudios demuestran que métodos como la captura y sacrificio son ineficaces para reducir la población canina. La solución más efectiva es la esterilización masiva. Este proyecto plantea una reflexión profunda sobre la relación entre humanos y animales, e invita a desarrollar políticas públicas que garanticen una convivencia sana y respetuosa en el municipio (Pérez Gómez, 2023)

Metodología

Durante el proceso investigativo para este proyecto en Miraflores, Boyacá, se identificó la necesidad urgente de implementar nuevas estrategias para mejorar la urbanidad. Se evidenció que la falta de valores ciudadanos afecta la salud pública, el aseo urbano y el uso adecuado de los espacios públicos, siendo uno de los principales problemas la irresponsabilidad de muchos dueños de mascotas.

El análisis detallado de los factores que influyen en esta problemática permitió enfocar los puntos críticos a investigar. Como primer paso, se planteó un objetivo específico y claro, alineado con la realidad del municipio, con el fin de proponer soluciones viables, medibles y efectivas frente a la falta de urbanidad por parte de los propietarios de animales.

Se decidió clasificar esta investigación como de tipo mixto, combinando enfoques cualitativos y cuantitativos. Esta metodología busca comprender en profundidad la problemática relacionada con el uso indebido del espacio público y el derecho de los ciudadanos a disfrutar de un ambiente limpio y saludable.

A través de la revisión de antecedentes locales, nacionales e internacionales, se concluyó que la falta de urbanidad de los dueños de mascotas no solo afecta el entorno visual y social, sino que también representa un riesgo sanitario. Las heces mal manejadas pueden transmitir enfermedades zoonóticas y perjudicar a otras personas y animales.

Para fortalecer la investigación, se estableció el uso de herramientas como el análisis de factores, encuestas a veinte personas del entorno afectado y entrevistas a quince individuos del mismo contexto. Finalmente, todos los datos recolectados serán analizados para diseñar estrategias que contribuyan a una solución efectiva del problema identificado.

En función de lo mencionado anteriormente para mejorar el fundamento teórico y real de la investigación se implementa la utilización de herramientas para la recolección de datos con el objetivo de mejorar la implementación de mismo; por lo cual se seleccionaron las siguientes herramientas a utilizar:

- Análisis: esta herramienta se utilizará como método para concretar, definir e identificar los factores, falencias y situaciones que han llevado a la evolución del actual problema descrito; y como se pueden generar estrategias para resolver el mismo.
- Recolección de datos a través de encuestas: se realizará una encuesta la cual se aplicará aleatoriamente a veinte (20) personas que se encuentren dentro del entorno afectado por la situación considerando que de alguna forma encontrándose dentro de la situación expuesta podrán definir aún más el porqué de la situación, su posición frente a esta e indagar como ellos consideran que se puede resolver la misma.
- Entrevistas: estas se realizarán mediante un formato de preguntas realizadas aleatoriamente a quince (15) personas dentro del entorno de la situación

problema descrita con el objetivo de sustentar aún más y dar más claridad sobre el porqué se presenta dicha situación; lo cual generara más soporte a los resultados arrojados por la recolección de datos realizados en la encuesta.

- Análisis de datos obtenidos: al final de todos los procesos investigativos realizados se realizará un análisis de todos los datos obtenidos con el objetivo de estructuras estrategias que puedan generar una adecuada solución y respuesta a la situación problema planteada dentro de proceso investigativo.

Estado del arte o Marco referencial

La relación cercana entre humanos y animales de compañía trae beneficios emocionales, físicos y sociales, pero también implica riesgos, como la transmisión de enfermedades zoonóticas. Estudios demuestran que las mascotas aportan bienestar, generan rutinas y fortalecen la salud mental, aunque esta cercanía requiere medidas de higiene y responsabilidad por parte de sus cuidadores para evitar problemas sanitarios.

En Colombia se ha avanzado en la protección animal, pero aún falta una Política Pública clara sobre la tenencia responsable. Existen vacíos legales sobre el manejo de animales abandonados, sanciones y responsabilidades de las entidades, lo que dificulta el control adecuado de la convivencia con mascotas y animales de producción en el entorno urbano y rural.

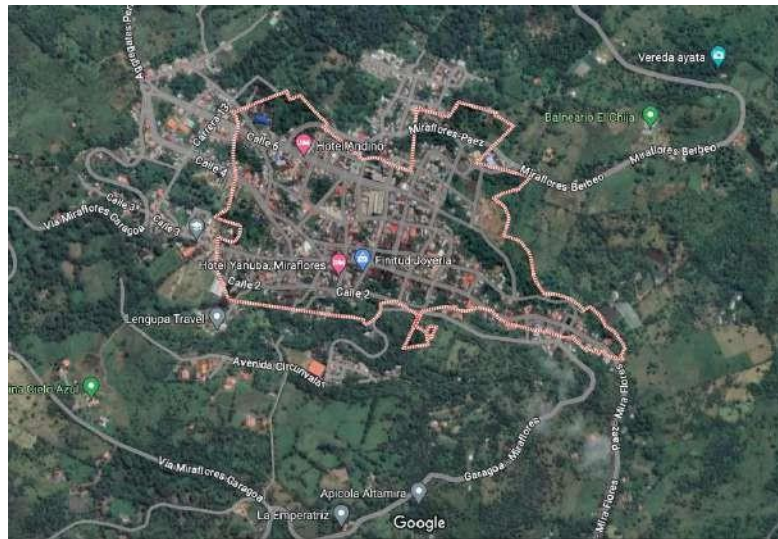
El cuidado animal debe contemplar condiciones adecuadas de higiene, salud y espacio, especialmente considerando que en muchas viviendas se tienen animales no convencionales o de traspatio sin medidas preventivas. La tenencia responsable implica conocer qué tipo de animal se puede tener legalmente y garantizar sus necesidades básicas con atención y compromiso. Finalmente, es esencial promover una cultura de respeto y amor hacia los animales, educando a la comunidad sobre el cuidado responsable. Se propone realizar campañas de concientización, esterilización y adopción, con el fin de disminuir la población callejera y mejorar la calidad de vida de las mascotas como miembros activos del hogar.

Marco geográfico

Miraflores, capital de la Provincia de Lengupá en Boyacá, está ubicada en la región Andina sobre la cordillera Oriental. Limita con municipios como Berbeo, Campohermoso y Páez. Su geografía montañosa y suelos ricos en sedimentos permiten actividades como la agricultura y extracción mineral. El municipio también ha avanzado en la zonificación ecológica con diversas zonas bioclimáticas.

Figura 1

Mapa satelital municipio de Miraflores – Boyacá



Fuente: Google Maps

La región cuenta con ecosistemas variados, desde páramos hasta zonas cálidas, ubicándose en las cuencas de los ríos Tunjita y Lengupá. Su diversidad ecológica presenta retos y oportunidades en el uso del suelo. La población convive estrechamente con animales domésticos, lo cual trae beneficios emocionales pero también riesgos sanitarios, al facilitar la transmisión de enfermedades zoonóticas.

En Colombia, aunque se ha avanzado en bienestar animal, aún falta una Política Pública clara sobre la tenencia responsable. Esta debería definir responsabilidades de entidades, instituciones y ciudadanos frente al abandono, albergue y cuidado de animales. Actualmente, hay vacíos normativos que dificultan una regulación efectiva en estos temas.

El cuidado responsable implica más que alimentar o vacunar; requiere atención médica, higiene, control reproductivo y, cuando sea necesario, una muerte digna. Es vital educar a la comunidad para mejorar el trato hacia los animales. Se proponen campañas de

sensibilización, esterilización y adopción para fomentar una convivencia respetuosa y reducir la población callejera.

Marco histórico

Desde sus inicios el hombre ha utilizado a los animales para satisfacer sus necesidades básicas, como la alimentación, el vestido y el transporte. Woll, (2001) señala que la caza era una actividad fundamental para obtener recursos de los animales. Sin embargo, esta relación hombre-animal fue cambiando a medida que el hombre evolucionaba y se asentaba en un territorio. Según investigadores de la Universidad de Illinois, hace unos 15 mil años se produjo la primera domesticación animal, con la alianza entre humanos y perros o lobos. Estos animales se beneficiaron del acceso a los alimentos y la protección que les brindaban los humanos, y a su vez ayudaron a los humanos a rastrear y cazar presas con su olfato. Así, se estableció una relación de cooperación y afecto entre ambas especies, que les permitió explorar el mundo juntos (Discovery, 2014).

En la actualidad la relación de hombre y los animales se ha venido transformado en una relación más estrecha y de mutualismo considerando que los prestan algún servicio en la vida de otro, especialmente con las mascotas o animales de compañía. El hombre ha desarrollado un vínculo afectivo con estos animales, que le aportan beneficios para su salud y bienestar. Según Antioquia (2007), las mascotas tienen efectos positivos en diferentes áreas de la vida humana, como la terapéutica, la psicológica y lo social. Por ejemplo, las mascotas pueden participar en terapias asistidas para estimular a las personas

con discapacidad o enfermedad; pueden ayudar a reducir el estrés, la soledad y la depresión; y pueden favorecer la confianza y las relaciones interpersonales.

Marco Teórico

Marco legal

A nivel mundial, la tenencia responsable de mascotas está respaldada por instrumentos jurídicos como la Declaración Universal de los Derechos del Animal y el Código Sanitario para los Animales Terrestres. Cada país ha creado sus propias leyes para proteger a los animales y promover el bienestar animal, fomentando la convivencia adecuada entre humanos y mascotas.

En Colombia, existen varias normas que regulan esta responsabilidad, como la Ley 84 de 1989 y la Ley 1774 de 2016, que reconocen a los animales como seres sintientes. Otras normas, como el Código Nacional de Policía y el Decreto 2257 de 2017, establecen lineamientos sobre el manejo sanitario, el registro y la identificación de mascotas.

A pesar del marco normativo existente, su aplicación enfrenta retos como la falta de recursos, poca educación sobre el tema y la ausencia de políticas integrales. Por eso, es necesario fortalecer el trabajo conjunto entre instituciones y sectores, además de involucrar a la comunidad para garantizar una verdadera tenencia responsable.

Factores sociales, económicos y culturales también influyen en cómo las personas cuidan a sus mascotas. El nivel educativo, la situación económica y las creencias culturales determinan el acceso a servicios y el trato hacia los animales. Para mejorar esto, se

proponen campañas de sensibilización, programas de esterilización e incentivos que refuercen una relación positiva entre humanos y animales.

CAPITULO I

1. Diagnóstico de la problemática de la exposición de desechos orgánicos de las mascotas en las áreas públicas en el Municipio de Miraflores

En Miraflores, la exposición de heces de mascotas en áreas públicas representa un riesgo para la salud humana y animal, al ser portadoras de parásitos y bacterias que pueden sobrevivir en el suelo y el agua. Esta problemática también impacta el medio ambiente al alterar los ecosistemas locales y favorecer enfermedades zoonóticas. La falta de

responsabilidad de algunos dueños agrava la situación, dejando desechos en las calles sin recoger.

Está comprobado que la inadecuada recolección de las heces fecales de los perros en las calles puede desencadenar graves problemas de salud humana y animal, tales como enfermedades virales que afectan el tracto digestivo, como la parvovirus, y otras parasitarias, como la ascaridiasis y anquilostomiasis; incluyendo infecciones respiratorias, dermatológicas y oftalmológicas, en el caso de los humanos (MSD Salud Animal en Colombia, 2022).

1.1 Identificación de factores que inciden en la problemática de exposición de desechos orgánicos de las mascotas en las áreas públicas en el Municipio de Miraflores

La sobrepoblación de caninos y el abandono de animales dificultan el control sanitario, a pesar de las campañas educativas. Además, la ausencia de valores cívicos en la comunidad contribuye a que los espacios públicos se mantengan contaminados. Esto evidencia una problemática de fondo relacionada con la falta de conciencia y compromiso de los ciudadanos con el entorno urbano.

1.1.1 Falta de conciencia ciudadana y educación ambiental

Muchos dueños de mascotas desconocen el impacto ambiental y sanitario de no recoger los desechos. La falta de campañas educativas y sentido de responsabilidad promueve un comportamiento negligente que contamina áreas comunes como parques y calles.

1.1.2 Insuficiencia de infraestructura para la recolección

En Miraflores, la escasez de estaciones para desechos de mascotas dificulta la disposición adecuada. Esto provoca que los residuos queden en el espacio público, afectando la higiene y calidad de vida.

1.1.3 Riesgos sanitarios y ambientales

Los excrementos son vectores de enfermedades y contaminan el suelo y el agua, afectando la salud humana, animal y la biodiversidad. Representan un riesgo sanitario y ambiental de alto impacto.

1.1.4 Estética y percepción del espacio público

La acumulación de heces deteriora la imagen urbana, genera percepción de abandono y desincentiva el uso de zonas comunes, afectando el turismo y la convivencia ciudadana.

1.1.5 Normativa municipal y falta de sanciones

Aunque existen normativas, la falta de aplicación y sanciones efectivas permite que la problemática persista. La desconexión entre ciudadanía y autoridades fomenta un ciclo de irresponsabilidad y descuido colectivo.

1.2 Reconocimiento de las reglas y conceptos de urbanidad dentro de la comunidad para el fortalecimiento de los valores morales y su influencia en el adecuado uso de los sitios de recreación y esparcimiento de uso público

En Miraflores, el respeto por las normas de urbanidad fortalece los valores morales como el respeto, la responsabilidad y la convivencia. Estos principios son esenciales para mantener espacios públicos limpios y seguros. Aplicar estas reglas fomenta el uso respetuoso y ordenado de parques, plazas y áreas recreativas.

El respeto al entorno y la convivencia pacífica ayudan a evitar conflictos entre usuarios y fortalecen el sentido de pertenencia. La responsabilidad compartida entre comunidad y autoridades impulsa el cuidado activo de estos espacios, promoviendo cohesión social. La urbanidad es clave para conservar lugares recreativos agradables y sostenibles.



1.3 Buen uso y conservación de sitios públicos de recreación y esparcimiento según lo establecido en las normativas vigentes legales en el municipio de Miraflores – Boyacá

La normativa nacional y municipal regula el uso adecuado de espacios públicos en Miraflores. Leyes como la 1801 de 2016 establecen reglas sobre comportamiento, protección ambiental y sanciones por incumplimiento. El cumplimiento de estas normas es esencial para conservar el entorno y promover una convivencia armónica.

El buen uso de los espacios implica cuidar el mobiliario urbano, preservar la limpieza y respetar los horarios. La participación ciudadana en jornadas de mantenimiento y educación ambiental refuerza este compromiso. Las autoridades deben garantizar el mantenimiento y aplicar sanciones a los infractores para asegurar espacios públicos seguros y agradables para todos.

CAPITULO II

2. Identificar la percepción ciudadana sobre la problemática de la recolección de las heces

Este apartado analiza las opiniones de los habitantes de Miraflores respecto a la presencia de perros callejeros y la gestión de los residuos fecales por parte de los dueños de mascotas. Se evidencia que la falta de recolección afecta tanto a los propietarios como a la comunidad, convirtiéndose en un problema de salud pública, ya que las mascotas suelen hacer sus necesidades en espacios públicos. En el diseño del plan de trabajo se consideran elementos clave que reflejan las preocupaciones, actitudes y propuestas de solución por parte de la ciudadanía, lo que fortalece el enfoque de la investigación.



Fuente: fotográfica tomada personalmente municipio de Miraflores.

2.1 Metodos para Recoger la Percepción Ciudadana

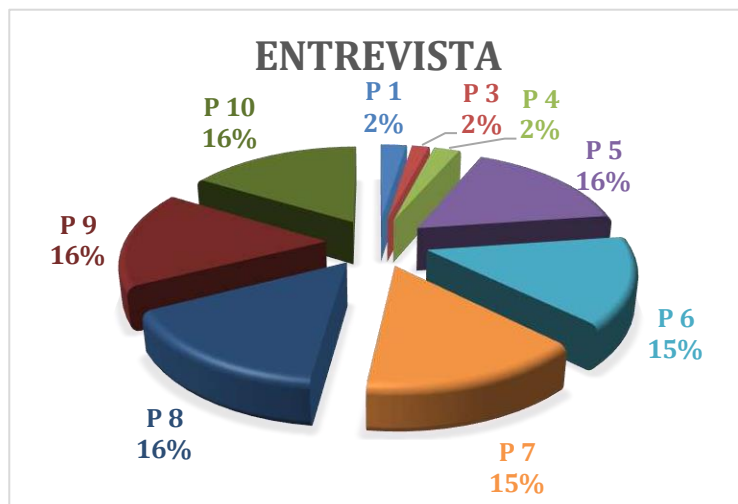
Este apartado describe las estrategias empleadas para conocer la opinión de los habitantes de Miraflores sobre la problemática de la recolección de heces. Se utilizarán encuestas, entrevistas, reuniones comunitarias y canales digitales para obtener información directa de los ciudadanos, incluyendo líderes comunitarios.

Se evaluarán percepciones comunes como los problemas de higiene y salud pública, la responsabilidad ciudadana, el impacto ambiental y cómo afecta esta situación la calidad de vida y la imagen del municipio.

Entre los factores clave a evaluar están la frecuencia de recolección de residuos, la disponibilidad de infraestructura específica para desechos de mascotas y la falta de educación y concientización sobre el tema. Por lo cual se espera identificar las expectativas de la comunidad hacia las autoridades, así como su disposición a colaborar con campañas y prácticas responsables. Las soluciones sugeridas por los ciudadanos incluyen más infraestructura (dispensadores y basureros), campañas educativas, mayores sanciones y el fomento del sentido de pertenencia hacia el entorno.

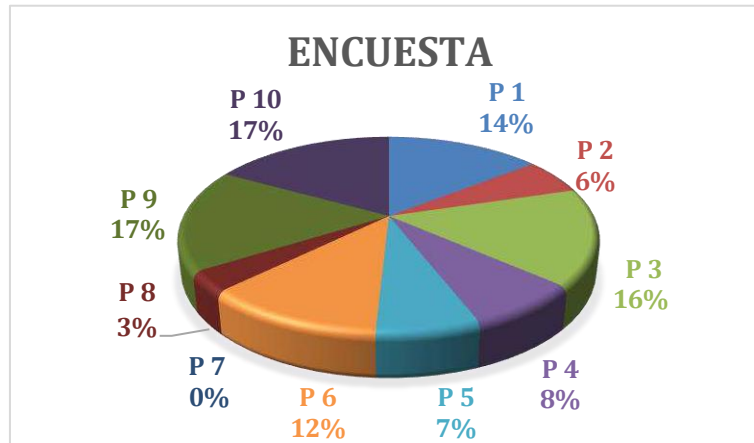
Para fundamentar la investigación, se aplicarán herramientas como el análisis, encuestas a 20 personas, entrevistas a 15 personas, y un posterior análisis de datos. Esto permitirá estructurar estrategias adecuadas para abordar la problemática de forma efectiva.

Dentro de proceso de encuesta se identificaron aspectos relevantes para la investigación considerando la identificación de problema y la participación de la comunidad para atenuar aún más la situación problema; por lo cual se brinda como soporte la relación de la encuesta y entrevista realizada en la que se evidencia que tan involucrados pueden estar las personas en la resolución de la situación problema



Fuente: elaboracion propia (<https://forms.gle/if1PAwyywk5ijQuw6>)

En el adecuado proceso de análisis se identificaron innumerables falencias y factores que atenúan aún más la situación problema descrita en el proyecto; por lo cual las herramientas utilizadas para la recolección de información son de suma importancia para poder determinar hasta la gravedad de la situación y como actúa la población o comunidad al ser enfrentada directamente con su propio concepto frente al problema identificado; por lo cual se pueden generar posibles estrategias partiendo de la opinión y sugerencia de los mismos para la solución de la problemática identificada



Fuente: elaboracion propia (<https://forms.gle/HRZu17KMG8HRdDSQ9>)

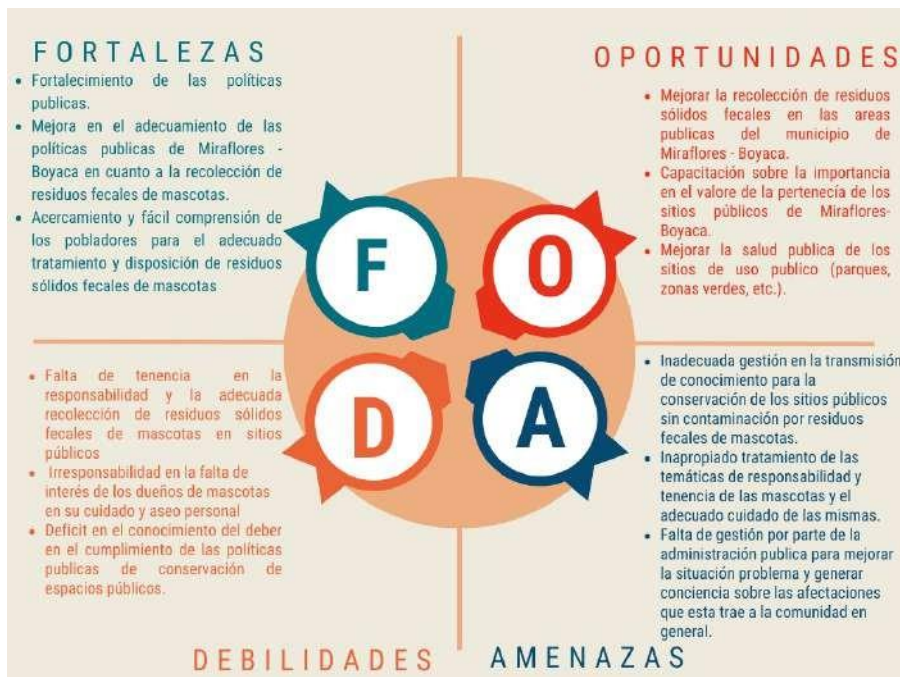
Se ha identificado que la problemática de la mala gestión de los residuos fecales de mascotas no solo afecta los espacios públicos y genera incomodidad en la comunidad, sino que también representa un riesgo grave para la salud pública. La exposición a estos desechos en lugares como parques y zonas verdes puede provocar diversas enfermedades, lo que resalta la necesidad urgente de tomar acciones correctivas. Es fundamental implementar campañas de información y concientización para fomentar la responsabilidad ciudadana en el cuidado de las mascotas y del entorno.

2.2 Determinación de conceptos básicos relevantes

Para implementar estrategias eficaces que promuevan la concientización sobre la urbanidad en Miraflores, Boyacá, es necesario definir conceptos clave que sirvan como base del enfoque estratégico. Estos conceptos permiten estructurar acciones que impulsen el civismo, el respeto por los espacios públicos y una mejor convivencia.

2.2.1 Urbanidad

La urbanidad se entiende como el conjunto de normas y comportamientos que regulan la convivencia respetuosa en la sociedad, especialmente en contextos urbanos. En Miraflores, fomentar la urbanidad es esencial para fortalecer la calidad de vida, el orden y el respeto entre los ciudadanos en los espacios compartidos.



2.1.2 Conscientization

Es el proceso de sensibilizar a los ciudadanos sobre el impacto de sus acciones en la convivencia y el respeto por los espacios públicos, promoviendo actitudes responsables.

2.1.3 Civismo

Conjunto de comportamientos que favorecen la convivencia y el cuidado de los bienes comunes. En Miraflores, se busca fomentar el respeto a las normas y al orden urbano.

2.1.4 Responsabilidad Ciudadana

Implica cumplir deberes como respetar las leyes y cuidar los espacios públicos. Las estrategias deben promover que cada ciudadano asuma su rol activo en la comunidad.

2.1.5 Educación Cívica

Formación en valores y normas que fomenten la participación comunitaria. Se debe impartir mediante programas escolares, campañas y eventos públicos.

2.1.6 Participación Ciudadana

Involucramiento de la comunidad en decisiones públicas. Se sugiere fomentar cabildos abiertos, encuestas y grupos ciudadanos para mejorar la urbanidad.

2.1.7 Normas de Convivencia

Regulan el comportamiento social y aseguran el respeto en espacios comunes. Estas normas deben ser claras, difundidas y aplicadas eficientemente.

2.1.8 Cultura Ciudadana

Valores y prácticas compartidas que promueven el respeto y la pertenencia. Se deben fomentar hábitos que refuercen la convivencia y el cuidado de lo público.

2.1.9 Espacios Públicos

Áreas comunes como parques y calles. Su adecuado uso y mantenimiento fomenta el civismo y la urbanidad, por lo que deben ser cuidados por todos.

2.1.10 Comunicación Social

Difusión de mensajes para educar e informar. Se requieren campañas por medios locales y digitales que promuevan el civismo y la responsabilidad.

2.1.11 Estrategias a Considerar

- Campañas en medios locales.
- Educación cívica en escuelas.
- Iniciativas de participación comunitaria.
- Refuerzo de normas con sanciones.

Estas acciones proporcionan una base clara para implementar estrategias de urbanidad en Miraflores.

2.3 Implementación de conceptos básicos para concientizar a los propietarios de mascotas

2.3.1 Responsabilidad Ciudadana

Se busca que los dueños asuman el cuidado de sus mascotas mediante campañas educativas, entrega de material informativo y normas específicas con sanciones.

2.3.2 Educación Cívica

Talleres, charlas y programas escolares enseñan sobre el cuidado animal y el respeto a los espacios públicos desde edades tempranas.

2.3.3 Civismo

Se promueve el buen comportamiento en espacios públicos mediante señalización y dispensadores de bolsas para recoger heces.

2.3.4 Concientización

Campañas visuales y mensajes en redes sociales destacan los efectos negativos de no recoger los residuos de las mascotas.

2.3.5 Normas de Convivencia

Se requiere actualización normativa, difusión clara y aplicación constante, incluyendo multas a quienes incumplan.

2.3.6 Participación Ciudadana

Jornadas comunitarias de limpieza y creación de grupos de voluntarios refuerzan el compromiso colectivo con la limpieza y el orden.

2.3.7 Cultura Ciudadana

Se incentiva el comportamiento responsable con reconocimientos y colaboración con empresas para fomentar buenas prácticas.

2.3.8 Espacios Públicos

Se deben adecuar zonas para mascotas y asegurar su mantenimiento para promover un uso respetuoso.

2.4 Prácticas de gestión para recolección de residuos fecales de mascotas

2.4.1 Cumplimiento de Normativas Vigentes

Aplicar la Ley 1774 y el Código de Policía, complementadas con ordenanzas municipales específicas.

2.4.2 Infraestructura Adecuada

Instalación de estaciones con dispensadores de bolsas y contenedores, además de brigadas de limpieza.

2.4.3 Concientización y Educación

Campañas informativas, uso de bolsas biodegradables y formación escolar sobre tenencia responsable.

2.4.4 Participación Ciudadana

Limpiezas comunitarias y comités de vigilancia fomentan la corresponsabilidad ciudadana.

2.4.5 Sanciones y Control Efectivo

Multas, patrullas municipales y tecnología para monitorear el cumplimiento de normas.

2.4.6 Fomento del Cuidado Racional de Mascotas

Campañas sobre bienestar animal, vacunación, esterilización y adopción responsable.

2.4.7 Uso de Tecnologías Sostenibles

Promoción de bolsas ecológicas y programas de compostaje para residuos fecales.

CAPITULO III

3. Analizar la normatividad Nacional, y las políticas adoptadas por el Municipio de Miraflores sobre la recolección y disposición de estos residuos.

La gestión de residuos sólidos en Colombia está regulada por normativas que promueven la adecuada disposición y el aprovechamiento. Las leyes más relevantes incluyen la Ley 142 de 1994 (servicio de aseo), Decreto 1077 de 2015 (PGIRS), Decreto 596 de 2016 (formalización de recicladores), Resolución 754 de 2014 (lineamientos técnicos), Ley 1259 de 2008 (comparendos ambientales), y Ley 1672 de 2013 (RAEE). La Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PNGIRS) impulsa la economía circular. En el municipio de Miraflores, el municipio debe implementar estas normativas mediante un PGIRS que incluya: separación en la fuente, fortalecimiento del reciclaje, educación ambiental, alianzas público-privadas y manejo adecuado de rellenos sanitarios.



Fuente: fotografía tomada personalmente municipio de Miraflores.

3.1 Buenas prácticas de urbanidad y tenencia en el cuidado de mascotas en espacios de acceso público en el municipio de Miraflores – Boyacá

Las normas nacionales que regulan la tenencia responsable de mascotas incluyen:

- **Ley 746 de 2002:** Uso de bozal y correa para perros peligrosos.
- **Ley 1801 de 2016:** Obligación de recoger los desechos y garantizar la seguridad.
- **Ley 1774 de 2016:** Maltrato animal como delito.

Las buenas prácticas incluyen:

- Uso de correa y bozal según la raza.
- Recogida de excrementos con bolsas biodegradables.
- Respeto por zonas comunes y áreas verdes.
- Convivencia pacífica, evitando ruidos molestos.
- Vacunación y control veterinario regular.

El municipio puede tener zonas habilitadas, campañas de concientización y aplicar sanciones por mal manejo.

3.2 Reconocimiento de la normatividad nacional para la aplicabilidad de normativas relevantes para evitar la inadecuada disposición de residuos sólidos en el Municipio de Miraflores.

Normativas clave y su aplicación local:

- **Ley 142 de 1994:** Obligación de garantizar el servicio de aseo.
- **Decreto 1077 de 2015:** Implementación y actualización del

PGIRS.

- **Ley 1259 de 2008:** Sanciones por mala disposición de residuos.
- **Decreto 596 de 2016:** Inclusión de recicladores en el sistema de aprovechamiento.
- **PNGIRS:** Promoción de la economía circular y reducción de residuos.

Medidas que debe adoptar Miraflores:

- Implementar y aplicar el PGIRS con campañas de educación, puntos limpios y separación en la fuente.
- Imponer sanciones por incumplimiento de normas ambientales.
- Promover el reciclaje, incluyendo a los recicladores de oficio.
- Ejecutar programas de educación ambiental y garantizar infraestructura adecuada.

3.3 Aportes significativos y beneficios como resultado de las buenas prácticas en la adecuada gestión de recolección de residuos sólidos en espacios de uso público en el municipio de Miraflores – Boyacá.

Beneficios identificados:

- **Salud pública:** Disminución de enfermedades y contaminación del agua y suelo.
- **Protección ambiental:** Menor contaminación, impulso a la economía circular y preservación de la biodiversidad.
- **Calidad de vida:** Espacios públicos limpios, fomento del turismo y sentido de pertenencia.

- **Impacto económico:** Menor costo en limpieza, generación de empleo y valorización de residuos.
- **Cultura ambiental:** Conciencia ciudadana, cambio de hábitos y sostenibilidad.
- **Cumplimiento normativo:** Evita sanciones y mejora la imagen del municipio.
- **Gestión de emergencias:** Prevención de desastres como inundaciones por residuos.

CONCLUSION

La tenencia responsable de mascotas en Miraflores, Boyacá, es esencial para una convivencia armónica, la protección de la salud pública, el bienestar animal y la preservación del entorno. El cumplimiento de normativas como la Ley 746 de 2002 y el Código Nacional de Policía y Convivencia contribuye a evitar problemas de higiene, seguridad y conflictos ciudadanos.

Prácticas como el uso de correas y bozales, la recolección de excrementos, la vacunación, la esterilización y la educación sobre el cuidado animal son fundamentales para fortalecer una cultura de responsabilidad y cuidado tanto en los dueños como en la comunidad.

Asimismo, conocer la percepción ciudadana sobre la problemática del manejo de heces caninas permite diseñar campañas educativas, aplicar sanciones y mejorar la infraestructura de recolección, promoviendo un ambiente más limpio y saludable.

Por otro lado, la correcta implementación de normas nacionales como la Ley 142 de 1994, la Ley 1259 de 2008 y la Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PNGIRS), es clave para el manejo adecuado de residuos en el municipio. Esto requiere políticas locales adaptadas, programas educativos, sistemas eficientes de recolección y sanciones a quienes incumplan. En conjunto, estas acciones permiten construir un municipio más ordenado, limpio y comprometido con el bienestar de sus habitantes, sus animales y el medio ambiente.

RECOMENDACIONES.

Las recomendaciones finales para promover la tenencia responsable de mascotas en Miraflores, Boyacá, proponen un enfoque integral que combine educación, normatividad y servicios comunitarios, con el objetivo de fomentar una cultura de responsabilidad y mejorar la calidad de vida en el municipio.

Entre las acciones clave se incluyen campañas de sensibilización para todas las edades, fortalecimiento de la normativa local con sanciones claras, jornadas de vacunación y esterilización, adecuación de espacios públicos para mascotas, e impulso a la participación comunitaria a través de comités vecinales y actividades colaborativas.

La implementación de estas estrategias permitirá construir un entorno más limpio, seguro y respetuoso, fortaleciendo el bienestar animal y la convivencia ciudadana. La colaboración entre autoridades, comunidad y organizaciones es esencial para lograr un cambio positivo y sostenible.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Alvarado García, A. (2014) La ética Del Cuidado. Available at:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-59972004000100005.

Angymoreno (2024) Miraflores será Municipio pionero en el programa 'Basura Cero' que promueve el gobierno nacional. Available at: <https://www.boyaca.gov.co/167335-2/>.

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). (2017). Ley N° 21.020 sobre Tenencia Responsable de Mascotas y Animales de Compañía. Recuperado de <https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1106037>

Botero-Rodríguez, F., Cruz-Ramírez, V., Cote, D., Céspedes, K., Smith-Velasco, S., & Gómez-Restrepo, C. (2021). Neuropatía diabética y su asociación con síntomas ansiosos. *Universitas Medica*, 62(2).

Caracol TV. (s.f.). Tenencia responsable de mascotas: ¿de qué se trata y por qué es importante practicarla? <https://noticias.caracoltv.com/mascotas/tenencia-responsable-de-mascotas-de-que-se-trata-y-por-que-es-importante-practicarla-cm25>

Congreso de la República. (1989). Ley 84 de 1989 por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales y se crean unas contravenciones y se regula lo referente a su procedimiento y competencia.

Congreso de la República. (2016). Ley 1774 de 2016 por medio de la cual se modifican el Código Civil, la Ley 84 de 1989, el Código Penal, el Código de Procedimiento Penal y se dictan otras disposiciones.

Corraliza, J. A., & Collado, S. (2019). Conciencia ecológica y experiencia ambiental en la infancia= Ecological awareness and children's

CARREÑO BUITRAGO, L.A. (2017) LINEAMIENTOS PARA LA POLÍTICA DE
TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA Y DE PRODUCCIÓN.

Available at:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>.

City of Bellingham (2023) Los desechos de mascotas pertenecen a La Basura. Available at:

<https://cob.org/es/servicios/entorno/aguas-pluviales/desechos-de->

City of Bellingham (2023) Los desechos de mascotas pertenecen a La Basura. Available at:

<https://cob.org/es/servicios/entorno/aguas-pluviales/desechos-de-mascotas#:~:text=Los%20desechos%20de%20mascotas%20son,%2C%20Cryptosporidium%2C%20Toxoplasma%20y%20Parvovirus.>

Forest Park Conservancy (2023) No dejes rastro: ¡Por qué es importante recoger los excrementos de tu perro! Available at: <https://forestparkconservancy.org/leave-no-trace-why-picking-up-after-your-dog-matters/>.

environmental experience (No. ART-2019-114967).

Flórez Tunarosa, D. J., & Aponte Pérez, A. N. (2022). Miraflores como eje de desarrollo.

Estudio urbano rural aplicado como estrategia de desarrollo territorial.

Gabrica. (s.f.). Tenencia responsable de mascotas: conoce tus deberes y derechos.

<https://www.gabrica.pe/tenencia-responsable-de-mascotas/>

Giraldo-Ríos, C., & León-Sarmiento, F. E. (2011). Sobrepoblación canina y felina: tendencias y nuevas perspectivas. *Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 58(1), 45-53.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-29522011000100005

Martínez-Barbabosa, I. et al. (2018) Contaminación ambiental y sus efectos en la Salud Pública.

Available at: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2542-30882023000300257.

Universidad Rey Juan Carlos (2022) La Relación Humano-animal: Implicaciones en los procedimientos judiciales, Universidad Rey Juan Carlos - Cátedra animales y sociedad.

Available at:

<https://catedraanimalesysociedad.org/procedimientosjudiciales/#:~:text=Las%20personas%20sienten%20apego%20hacia,una%20mejor%20salud%20en%20general>.

Rochd, S. (2022) Consecuencias de la Falta de higiene en mascotas. Available at:

<https://clinicavpro.es/noticias/consecuencias-falta-higiene-mascotas/>.

Santamaria, S.M.P. (2022) Científicos alertan sobre la contaminación provocada por las heces de perro. Available at: [https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica)

[contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica)

[649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica).

[mascotas#:~:text=Los%20desechos%20de%20mascotas%20son,%2C%20Cryptosporidium%2C%20Toxoplasma%20y%20Parvovirus](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica).

Inicio - Función Pública (2023) Ley 142 de 1994 - Gestor Normativo. Available

at:<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=2752>.

Martínez–Barbabosa, I. et al. (2018) Contaminación ambiental y sus efectos en la Salud Publica.

Available at: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2542-](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2542-30882023000300257)

30882023000300257.

Ministerio de ambiente (2024) Política para la gestion integral de residuos . Available at:

https://archivo.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/Políticas_de_la_Dirección/Política_para_la_gestión_integral_de_1.pdf.

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia (2024) Tenencia responsable de mascotas.

Available at: <https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Tenencia-responsable-de-mascotas.aspx>.

Ministerio de Ambiente (2024) POLÍTICA NACIONAL DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR

ANIMAL. Available at: [https://www.minambiente.gov.co/wp-](https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/08/20220408_Politica-Bienestar-Animal_Vers3-doc-final-ok-16062022.pdf)

[content/uploads/2022/08/20220408_Politica-Bienestar-Animal_Vers3-doc-final-ok-16062022.pdf](https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/08/20220408_Politica-Bienestar-Animal_Vers3-doc-final-ok-16062022.pdf).

Martínez–Barbabosa, I. et al. (2018) Contaminación ambiental y sus efectos en la Salud Publica.

Available at: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2542-](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2542-30882023000300257)

30882023000300257.

Morro Fernández, L. (2017). Factores sociofamiliares y estancia hospitalaria: la complejidad de la intervención social en el área de la psiquiatría de agudos. Aplicación de la Escala ECISACH-BCN PSMAR.

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia (2024) Tenencia responsable de mascotas. Available at: <https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Tenencia-responsable-de-mascotas.aspx>.

Ortiz Cermeño, E., Izquierdo Rus, T. and Miralles Martínez, P. (2024) Analisis de los valores cívicos en los manuales de teoría e historia de la educación para la Formación de Maestros en España, Actualidades Investigativas en Educación. Available at: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-47032015000200004#:~:text=El%20civismo%20intenta%20hacer%20el,significa%20mucho%20m%C3%A1s%20que%20urbanidad.

Ortiz Cermeño, E., Izquierdo Rus, T. and Miralles Martínez, P. (2024) Analisis de los valores cívicos en los manuales de teoría e historia de la educación para la Formación de Maestros en España, Actualidades Investigativas en Educación. Available at: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-47032015000200004#:~:text=El%20civismo%20intenta%20hacer%20el,significa%20mucho%20m%C3%A1s%20que%20urbanidad.

Universidad Rey Juan Carlos (2022) La Relación Humano-animal: Implicaciones en los procedimientos judiciales, Universidad Rey Juan Carlos - Cátedra animales y sociedad. Available at:

<https://catedraanimalesysociedad.org/procedimientosjudiciales/#:~:text=Las%20personas%20sienten%20apego%20hacia,una%20mejor%20salud%20en%20general.>

Lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>

Lorenabello (2024) Gobierno Boyacá Grande le Apuesta al cuidado y protección animal -

gobernación de Boyacá: Secretaría de Salud. Available at:

<https://www.boyaca.gov.co/secretariasalud/gobierno-boyaca-grande-le-apuesta-al-cuidado-y-proteccion-animal/>.

Jcarlos (2023) ¿Por qué recoger las heces de los perros? Available at: [https://www.msd-salud-](https://www.msd-salud-animal.com.co/promueven-recoger-las-heces-de-los-perros-en-la-calle-para-prevenir-problemas-de-salud-publica/)

[animal.com.co/promueven-recoger-las-heces-de-los-perros-en-la-calle-para-prevenir-problemas-de-salud-publica/](https://www.msd-salud-animal.com.co/promueven-recoger-las-heces-de-los-perros-en-la-calle-para-prevenir-problemas-de-salud-publica/).

Rochd, S. (2022) Consecuencias de la Falta de higiene en mascotas. Available at:

<https://clinicavpro.es/noticias/consecuencias-falta-higiene-mascotas/>.

Santamaria, S.M.P. (2022) Científicos alertan sobre la contaminación provocada por las heces de

perro. Available at: [https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica.)

[649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica.](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica.)

La Ley 1801 de 2016, que expide el Código Nacional de Policía y Convivencia y regula las condiciones para la tenencia de mascotas en los espacios públicos y privados.

Presidencia de la República. (2017). Decreto 2257 de 2017 por el cual se otorga una autorización.

Rodríguez Aguirre, G. C., Martínez Herrera, E., Duque Serna, F. L., & Londoño Puerta, L. M. (2007). Caracterización de terceros molares sometidos a exodoncia quirúrgica en la Facultad de Odontología de la Universidad de Antioquia entre 1991 y 2001.

Romero López, L. P. Plan estratégico para mejorar las relaciones de confianza entre el fondo de empleados de caracol televisión y los asociados (Master's thesis, Universidad de La Sabana).

Social, M. D. (2018). Ministerio de salud y protección social.

Universidad Rey Juan Carlos (2022) La Relación Humano-animal: Implicaciones en los procedimientos judiciales, Universidad Rey Juan Carlos - Cátedra animales y sociedad.

Available at:

<https://catedraanimalesysociedad.org/procedimientosjudiciales/#:~:text=Las%20personas%20sienten%20apego%20hacia,una%20mejor%20salud%20en%20general.>

Lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>

Jcarlos (2023) ¿Por qué recoger las heces de los perros? Available at: <https://www.msd-salud-animal.com.co/promueven-recoger-las-heces-de-los-perros-en-la-calle-para-prevenir-problemas-de-salud-publica/>.

Rochd, S. (2022) Consecuencias de la Falta de higiene en mascotas. Available at: <https://clinicavpro.es/noticias/consecuencias-falta-higiene-mascotas/>.

Santamaria, S.M.P. (2022) Científicos alertan sobre la contaminación provocada por las heces de perro. Available at: [https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica](https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/alertan-sobre-la-contaminacion-causada-por-heces-de-los-perros-649914#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20las%20heces,Universidad%20de%20Gante%2C%20en%20B%C3%A9lgica.).