

Evaluación de estrategias municipales para el bienestar animal en Montería (2020-2023)

Gabriel Andrés Díaz Pacheco / Juan Carlos Carrascal Velásquez²

Resumen

El presente estudio evalúa las estrategias municipales de bienestar animal implementadas en Montería, Córdoba, entre el 2020 y el 2023, en el marco de los principios de “Una Salud” y “Un Bienestar”. La investigación surge ante la necesidad de analizar el impacto real de las políticas públicas orientadas a la protección y el cuidado de los animales de compañía. Se empleó un enfoque cualitativo-descriptivo con revisión documental de normas, planes de acción y reportes oficiales, así como entrevistas semiestructuradas a actores clave del sector público y organizaciones civiles. Los resultados evidencian avances en la estructuración normativa, las campañas de sensibilización y la creación de programas de atención veterinaria gratuita, pero también se identificaron debilidades en la asignación presupuestal, la articulación institucional y los mecanismos de seguimiento. La discusión resalta la importancia de consolidar políticas sostenibles, integradas y contextualizadas, en línea con el enfoque “Una Salud”, que promueve la conexión entre el bienestar humano, animal y ambiental. Se concluye que, si bien Montería ha avanzado en la formulación de estrategias, aún persisten desafíos estructurales y operativos que limitan su efectividad. El estudio propone una hoja de ruta con base en evidencia para fortalecer la gestión institucional del bienestar animal, con posibilidades de ser replicada en otras ciudades intermedias de América Latina.

Palabras clave: bienestar animal; políticas públicas; salud pública veterinaria; Una Salud; protección animal; Colombia.

1 Especialista en Producción Bovina Tropical. Médico Veterinario y Zootecnista. Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Grupo de investigación GIPAT - Montería, Colombia.
✉ gdiazpacheco@correo.unicordoba.edu.co

<https://orcid.org/0009-0000-7192-2617>

2 Doctor en Medicina Veterinaria. Magíster en Medicina Veterinaria. Especialista en Bienestar Animal y Etología. Médico Veterinario y Zootecnista. Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Grupo de investigación GIPAT - Montería, Colombia.
✉ juancarrascal@correo.unicordoba.edu.co

<https://orcid.org/0000-0001-7178-3362>

Cómo citar este artículo: Díaz-Pacheco, GA y Carrascal-Velásquez JC. Evaluación de estrategias municipales para el bienestar animal en Montería (2020-2023). *Rev Med Vet.* 2026;(52):e5443. <https://doi.org/10.19052/mv.vol1.iss52.5443>

Evaluation of municipal strategies for animal welfare in Montería (2020-2023)

Abstract

This study evaluates municipal animal welfare strategies implemented in Montería, Córdoba, between 2020 and 2023, within the framework of “One Health” and “One Welfare” principles. The research arises from the need to analyze the real impact of public policies aimed at protecting and caring for companion animals. A qualitative-descriptive approach was used, including a documentary review of regulations, action plans, and official reports, as well as semi-structured interviews with key actors from the public sector and civil organizations. The results show progress in regulatory structuring, awareness campaigns, and the creation of free veterinary care programs. However,



weaknesses were identified in budget allocation, institutional coordination, and monitoring mechanisms. The discussion highlights the importance of consolidating sustainable, integrated, and contextualized policies aligned with the “One Health” approach, which promotes the connection between human, animal, and environmental well-being. It is concluded that although Montería has made progress in policy formulation, structural and operational challenges persist that limit their effectiveness. The study proposes an evidence-based roadmap to strengthen institutional management of animal welfare, with the potential to be replicated in other intermediate cities in Latin America.

Keywords: animal welfare; public policy; veterinary public health; one health; animal protection; Colombia.

INTRODUCCIÓN

La salud pública ha tenido un giro desde hace varios años a partir de la articulación de acciones y funciones de las diferentes profesiones [1]. La estrategia “Una Salud” o “One Health” surgió como un enfoque integrador y unificador que tiene como objetivo equilibrar y optimizar, de manera sostenible, la salud de los humanos, los animales y los ecosistemas [2]. La sanidad animal puede ser contemplada de forma aislada en relación con el estado de salud de determinadas poblaciones animales; sin embargo, en términos generales, la visión veterinaria está impregnada de una perspectiva interdisciplinar de salud pública [3].

El término ‘salud pública’ se asocia a medidas de atención primaria, la dotación de hospitales o los hábitos de consumo saludable, lo que es lógico, pero no a la producción sostenible de alimentos de origen animal, a la prevención de zoonosis, a la sanidad ambiental o al bienestar de los animales de granja, conceptos aplicables desde la perspectiva veterinaria [4].

De manera similar a la relación entre la salud humana y la animal, existe un fuerte vínculo entre el bienestar animal y el bienestar humano. El concepto de “One Welfare” o “Un Bienestar” deja claro que el bienestar humano y el bienestar de los animales no humanos no significan lo mismo; en ambos casos, un bienestar deficiente a menudo conduce a una salud deficiente [5].

Las acciones humanas tienen amplias consecuencias, por lo que se requiere cambiar la forma de interacción con otros seres vivos. Desde esta perspectiva, se hace necesario comprender los conceptos de una salud, un bienestar y una biología, así como su aplicación a las decisiones diarias sobre los sistemas de producción, las políticas públicas, los mercados y los consumidores, lo cual podría mitigar los impactos negativos actuales [6].

Actualmente, existe una creciente preocupación pública por el bienestar de los animales en la mayoría de los países del mundo. Los estudios etológicos aplicados a la motivación, la cognición y la complejidad del comportamiento social de los animales han dado como resultado el rápido desarrollo de la ciencia del bienestar animal. Para hacer cumplir las leyes y normas, los indicadores de resultados de bienestar animal son útiles; por lo cual, se emplean muchas medidas de bienestar que indican qué tan adecuado o deficiente es dicho bienestar [7].

Debido a ello, entre la sociedad y los legisladores se debate la importancia de regular las relaciones entre las personas y los animales de compañía, puesto que se pone en evidencia que el maltrato genera un detrimento en la calidad de vida [8]. Los derechos de los animales y el medioambiente han adquirido una importancia significativa en el ámbito jurídico; los países, mediante sus políticas públicas, sumadas al conglomerado normativo, han vislumbrado la necesidad de establecer herramientas o mecanismos de salvaguarda que contra-

resten el accionar del ser humano que afecte o transgreda la naturaleza y los seres sintientes [9].

El crecimiento urbano en Colombia se puede demostrar en el cambio significativo en las densidades de población. A este crecimiento se asocia el aumento en la adquisición y tenencia de mascotas, que forman parte del entorno familiar y social. La tenencia de animales de compañía ha venido creciendo de manera notoria y esto se atribuye a las múltiples funciones que puede cumplir una mascota: guardia, compañía, incentivo para el ejercicio, sustituto familiar, zooterapia, exhibición y deporte; sin embargo, a cambio de estos beneficios, existen riesgos, tales como las enfermedades zoonóticas [10].

Los animales en Colombia gozan de importancia para el derecho. Teniendo en cuenta que el país, a nivel mundial, es reconocido por su diversidad en fauna y flora, con el pasar de los años se ha intentado cuidar y proteger a distintas especies [8]. La legislación colombiana ha contemplado el bienestar animal y el alto índice de abandono como una prioridad en el desarrollo social; así, se promueve la intervención en este tema debido a los problemas de salud pública, el abandono, la pérdida y la desatención gubernamental [11].

La Ley 2054 de 2020 del Ministerio del Interior tiene como objetivo reducir las consecuencias sociales y de salud pública del maltrato animal causado por el abandono, la pérdida, la negligencia del gobierno y la tenencia irresponsable de mascotas, mediante el apoyo a refugios legales que rescatan y protegen animales. Esto se complementa con la creación de centros de bienestar por parte de los gobiernos regionales o municipales para los animales perdidos o abandonados [12].

En ese artículo se busca evaluar de manera integral las estrategias municipales implementadas en la ciudad de Montería en el periodo 2020-2023 para el bienestar y la protección de los animales domésticos, analizar su impacto en la calidad de vida animal y proponer recomendaciones para mejorar las políticas y prácticas futuras.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para evaluar las estrategias municipales para el bienestar animal en Montería durante el periodo 2020-2023, se adoptó una metodología basada en un análisis exhaustivo de datos documentales y estadísticos, con un enfoque en las actividades descritas en la Ley 2054 de 2020 del Ministerio del Interior. Esta metodología se compone de los siguientes pasos:

Recolección y preparación de datos: se recopiló y preparó un conjunto de datos anuales que incluye registros de jornadas de sanidad animal, jornadas de adopción, jornadas de esterilización, apoyo a rescatistas y fundaciones animalistas, y atención a animales en condiciones vulnerables. La información también incluye estadísticas oficiales sobre adopciones, esterilizaciones y atenciones a animales en situación de calle.

Análisis exploratorio de datos: se realizó un análisis exploratorio utilizando series temporales para identificar patrones y tendencias. Los datos se categorizaron y visualizaron mediante gráficos de líneas diferenciados por colores para cada categoría, lo que facilitó la identificación de tendencias y anomalías.

Resumen estadístico: se generó un resumen estadístico básico por categorías, el cual proporciona una visión general de los datos y ayuda a comprender las distribuciones y variaciones en las actividades relacionadas con el bienestar animal.

Modelo predictivo: se aplicó un modelo de series temporales ARIMA (Modelo Autorregresivo Integrado de Media Móvil) para proyectar las tendencias futuras en la categoría de adopción hasta el 2026. Este modelo permitió estimar el comportamiento de las adopciones en los próximos años, lo que facilita la planificación de futuras estrategias.

Análisis de resultados: se interpretaron los resultados del análisis estadístico y del modelo predictivo, con el fin de evaluar la eficacia de las estrategias implementadas y su impacto en el bienestar animal. La información

se utilizó para identificar áreas de mejora y oportunidades para optimizar futuras intervenciones.

Visualización y reporte: los resultados fueron presentados mediante herramientas de visualización en Python, como gráficos interactivos y tablas detalladas, para facilitar la comprensión de los hallazgos. Estos incluyen un análisis detallado de las tendencias observadas, las proyecciones futuras y las recomendaciones para la mejora de las estrategias municipales.

RESULTADOS

Con respecto a las acciones realizadas y en relación con descrito en la Ley 2054 del 2020, para el 2020 se realizaron 26 jornadas de sanidad animal, 24 en zona urbana y 2 en zona rural, con un total de 1287 animales atendidos. Se llevaron a cabo jornadas de adopción en diferentes puntos de la ciudad, con un total de 142 adopciones. Asimismo, se realizaron 400 cirugías de esterilización en perros y gatos de diferentes rescatistas independientes y personas de escasos recursos. Se efectuaron 10 aprehensiones preventivas por comportamiento agresivo; además, se atendieron 20 casos de animales heridos por accidentes de tránsito y 328 animales reportados como abandono, lo que da un total de 358 animales atendidos.

Para el 2021, se realizaron un total de 36 jornadas de sanidad animal, 28 en zona urbana y 7 en zona rural, que beneficiaron a 3311 animales en todo el municipio de Montería. Mediante el programa de adopción responsable se logró dar en adopción 222 animales, lo que permitió brindarles un hogar a estos animales rescatados del abandono. Se realizaron 689 esterilizaciones, correspondientes a animales pertenecientes a la asociación Amor Animal y a ciudadanos que solicitan el servicio y cumplen con los requisitos. En conjunto con estas actividades, en el Centro de Protección y Bienestar Animal Huellas ingresaron 821 animales abandonados o callejeros, 44 por lesiones, 28 por accidentes de tránsito, 5 por maltrato animal y 32 por causas de otro tipo, para un total de 930 animales ingresados al centro Huellas.

Para el 2022, se realizaron 35 jornadas de sanidad animal, 32 en zona urbana y 3 en zona rural, para un total de 2672 animales atendidos durante el año. Además, se llevaron a cabo jornadas de adopción, en las cuales se registraron 64 animales adoptados por propietarios responsables, a quienes se les realiza seguimiento. Se realizaron aproximadamente 325 esterilizaciones continuas dirigidas a animales de rescatistas independientes y de ciudadanos que cumplen los requisitos para acceder al servicio. Ingresaron 440 animales en el Centro de Protección y Bienestar Animal Huellas, de los cuales 386 correspondían a animales de calle o abandonados, 19 por accidentes de tránsito, 22 por lesiones, 10 por maltrato y 3 por razones desconocidas.

Por último, para el 2023 se realizaron 29 jornadas de sanidad animal, 22 en zona urbana y 7 en zona rural, con un total de 2045 animales atendidos. Se llevaron a cabo jornadas de adopción, con un total de 88 animales adoptados durante el año. Se realizaron 505 esterilizaciones, de las cuales 240 correspondieron a animales de rescatistas independientes y de ciudadanos de escasos recursos que cumplían con los requisitos para obtener la esterilización de su mascota. Ingresaron 496 animales en el Centro de Protección y Bienestar Animal Huellas: 297 por abandono, 25 por maltrato animal, 25 por pelea o agresividad, 50 por accidentes de tránsito y 99 animales callejeros en malas condiciones de salud. Adicionalmente, se atendieron 54 animales trasladados por accidentes de tránsito a una clínica aliada para la realización de cirugías especializadas, para un total de 550 animales atendidos en el 2023.

Con base en esta información, para el periodo 2020-2023 se realizaron las siguientes acciones, que incluyen el número de esterilizaciones, adopciones, de jornadas de sanidad animal, animales abandonados, accidentados, maltratados y lesionados, entre otros, como se presenta en la tabla 1.

Tabla 1. Acciones anuales para el bienestar animal durante el período 2020-2023

Año	Esterilizaciones	Adopciones	Jornadas de sanidad	Abandonados	Accidentados	Maltratados	Lesionados	Otros
2020	400	142	1287	328	20	10	0	0
2021	689	222	3311	821	28	5	44	32
2022	325	64	2672	386	19	10	22	3
2023	505	88	2045	396	104	25	25	0

Fuente: elaboración propia.

Las jornadas de sanidad animal se han mantenido relativamente constantes durante el periodo 2020-2023, con un incremento en el 2021 y el 2022, que coinciden con el mayor número de animales abandonados. Esta

situación permite hacer evidente un comportamiento reactivo en la aplicación de las estrategias municipales para la gestión del bienestar animal en el municipio de Montería.

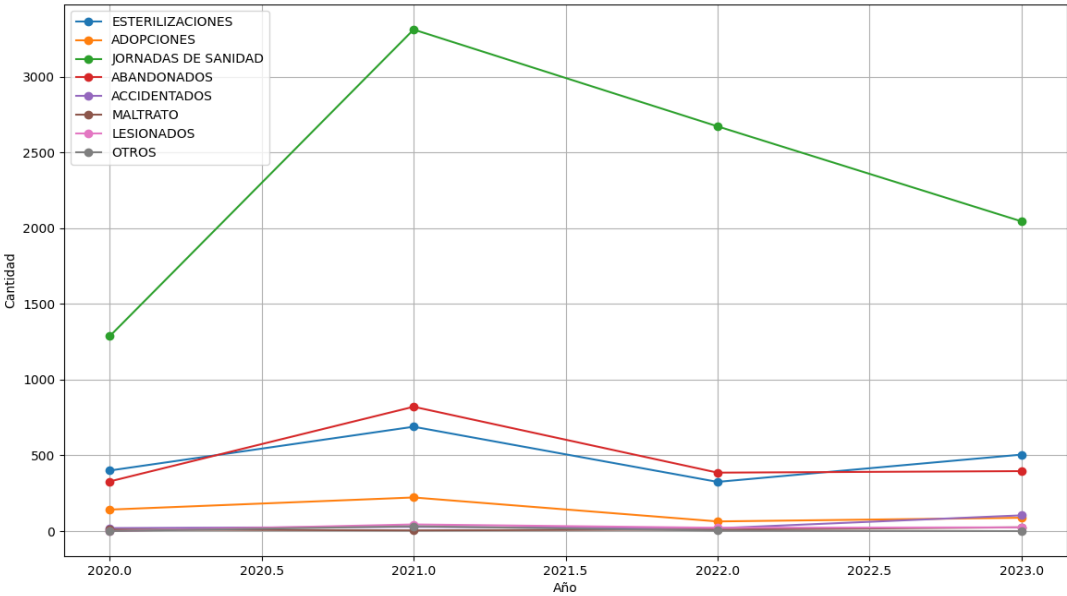
ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Análisis exploratorio de la serie temporal

La gráfica 1 ilustra las tendencias de diversas actividades relacionadas con el bienestar animal entre el 2020

y el 2023. Cada línea representa una categoría distinta y muestra su evolución anual en términos de cantidad.

Gráfica 1. Tendencia de actividades y situaciones relacionadas con el bienestar animal en la administración municipal de Montería en el periodo 2020-2023



Fuente: elaboración propia.

La línea azul, correspondiente a las esterilizaciones, evidencia un aumento gradual desde el 2020 hasta un pico en el 2021, seguido por una ligera disminución en el 2022 y una posterior recuperación en el 2023. Este patrón sugiere que, a pesar de algunas fluctuaciones, las campañas de esterilización han mantenido un nivel relativamente constante de actividad, con un esfuerzo renovado en el último año.

En cuanto a las adopciones, representadas por la línea de color naranja, se observa un comportamiento similar al de las esterilizaciones, con un aumento significativo en el 2021, seguido por una caída y un leve repunte en el 2023; esta condición reafirma el carácter reactivo en la aplicación de las estrategias utilizadas en el municipio. Esta fluctuación también puede reflejar cambios en la demanda o en las campañas de promoción de adopciones, siendo el 2021 un año particularmente exitoso.

Las jornadas de sanidad, representadas en la línea verde, presentan la tendencia más destacada, con un fuerte incremento en el 2021, en el que se alcanza un máximo notable, seguido por una disminución constante en los años siguientes. El pico en el 2021 sugiere un esfuerzo intensivo en campañas de sanidad, posiblemente debido a una necesidad emergente o a un cambio en las políticas de salud animal, que luego se estabiliza.

La línea roja corresponde a los datos de abandono animal; esta tendencia es menos pronunciada y muestra un aumento leve en el 2021, seguido de una reducción continua hasta el 2023. Aunque los casos de abandono han disminuido, la línea no muestra un descenso dramático, lo que indica que el abandono sigue siendo un problema constante, aunque con una ligera mejoría.

La línea violeta oscuro, que representa a los animales accidentados, muestra una leve subida en el 2021, seguida de una tendencia relativamente estable en los años siguientes. Esta estabilidad sugiere que los incidentes de animales accidentados se han mantenido en un rango constante, sin cambios significativos a lo largo del tiempo.

La línea de maltrato animal, representada en color rosa, es relativamente plana, con pequeñas variaciones a lo largo de los años, lo que indica que los casos de maltrato han sido constantes, aunque bajos en número. Este patrón podría reflejar un interés ciudadano por la denuncia y registro de estos casos; sin embargo, también podría sugerir que no ha habido efecto en las campañas orientadas a controlar las condiciones que provocan el maltrato.

La categoría de animales lesionados, representada por la línea de color lila, es similar a la de maltrato; presenta una ligera variabilidad, pero se mantiene relativamente estable a lo largo de los años. Esto podría indicar que los incidentes de lesiones en animales no han mostrado grandes cambios en este periodo y se mantienen en niveles bajos y constantes.

La categoría “otros”, representada por la línea de color gris, muestra un patrón muy bajo y constante, con apenas algunas fluctuaciones. Esto sugiere que los casos misceláneos o no categorizados no han sido predominantes y que su impacto general ha sido mínimo en comparación con las otras categorías.

Las esterilizaciones tienen un promedio de 478,75, con un máximo de 689 en el 2021 y un mínimo de 325 en 2022. Las adopciones tienen una media de 129, con un máximo de 222 en el 2021. Las jornadas de sanidad alcanzan un promedio de 2329,75, con un pico en el 2021. La categoría de animales abandonados tiene un promedio de 483, con el mayor número de casos en el 2021. Las categorías de accidentados y maltratados tienen medias más bajas, pero presentan incrementos significativos en el 2023.

La tabla presenta un resumen de datos estadísticos sobre diversas actividades relacionadas con la protección y el bienestar animal, correspondientes al periodo 2020-2023. Cada columna refleja una categoría específica y los datos están sintetizados mediante diferentes métricas estadísticas, como el promedio (mean), la desviación estándar (std), y los percentiles (25 %, 50 % y 75 %), entre otros.

Tabla 2. Variables estadísticas clave sobre acciones y situaciones que afectan el bienestar animal en la ciudad de Montería en el período 2020-2023

	Esterilizaciones	Adopciones	Jornadas de sanidad	Abandonados	Accidentados	Maltrato	Lesionados	Otros
count	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
mean	479,75	129,0	2328,75	482,75	42,75	12,5	22,75	8,75
std	157,83	70,06	865,72	227,48	41,03	8,66	18,03	15,56
mín.	325,0	64,0	1287,0	328,0	19,0	5,0	0,0	0,0
25 %	381,25	82,0	1855,5	371,5	19,75	8,75	16,5	0,0
50 %	452,5	115,0	2358,5	391,0	24,0	10,0	23,5	1,5
75 %	551,0	162,0	2831,75	502,25	47,0	13,75	29,75	10,25
máx.	689,0	222,0	3311,0	821,0	104,0	25,0	44,0	32,0

Fuente: elaboración propia.

Por categorías

En cuanto a las esterilizaciones, se realizaron en promedio 480 procedimientos por año. La desviación estándar (158) indica una variabilidad considerable, lo que sugiere fluctuaciones en las campañas de esterilización, con un rango entre 325 y 689, lo que pone en evidencia un esfuerzo creciente a lo largo de los años.

Con respecto a las adopciones, se realizaron en promedio 129 adopciones por año. Su desviación estándar (70) indica una variabilidad más moderada, lo que coincide con el gráfico anterior, en el que se observa una alta fluctuación y un rango que varía entre 64 y 222, que muestra un crecimiento importante hacia el final del periodo.

En relación con las jornadas de sanidad animal, en promedio se atendieron 2329 animales por año. Su desviación estándar (866) indica que esta categoría presenta una variabilidad significativa, lo que podría reflejar la irregularidad en la implementación de estas jornadas. El rango de animales atendidos varía entre 1287 y 3311, lo que evidencia incrementos notables en algunos años.

En cuanto a los animales abandonados, se registraron en promedio 483 casos por año. La desviación estándar (228) sugiere que el abandono de animales ha fluctuado notablemente durante estos años, con un rango en-

tre 328 y 821, lo que refleja una situación preocupante con incrementos en ciertos años, como se observa en el 2021.

Los animales accidentados muestran un promedio anual de 43 casos. Con una desviación relativamente baja (41), esto sugiere cierta estabilidad en este tipo de incidentes, y un rango que varía entre 19 y 104, que muestra valores extremos en determinados años, como ocurre en el 2023.

El maltrato animal reporta un promedio de 12 casos por año. La desviación estándar baja (9) indica que estos casos de maltrato se han mantenido dentro de un rango constante. El rango que varía entre 5 y 25, sugiere que, aunque el maltrato es un problema persistente, no presenta picos dramáticos.

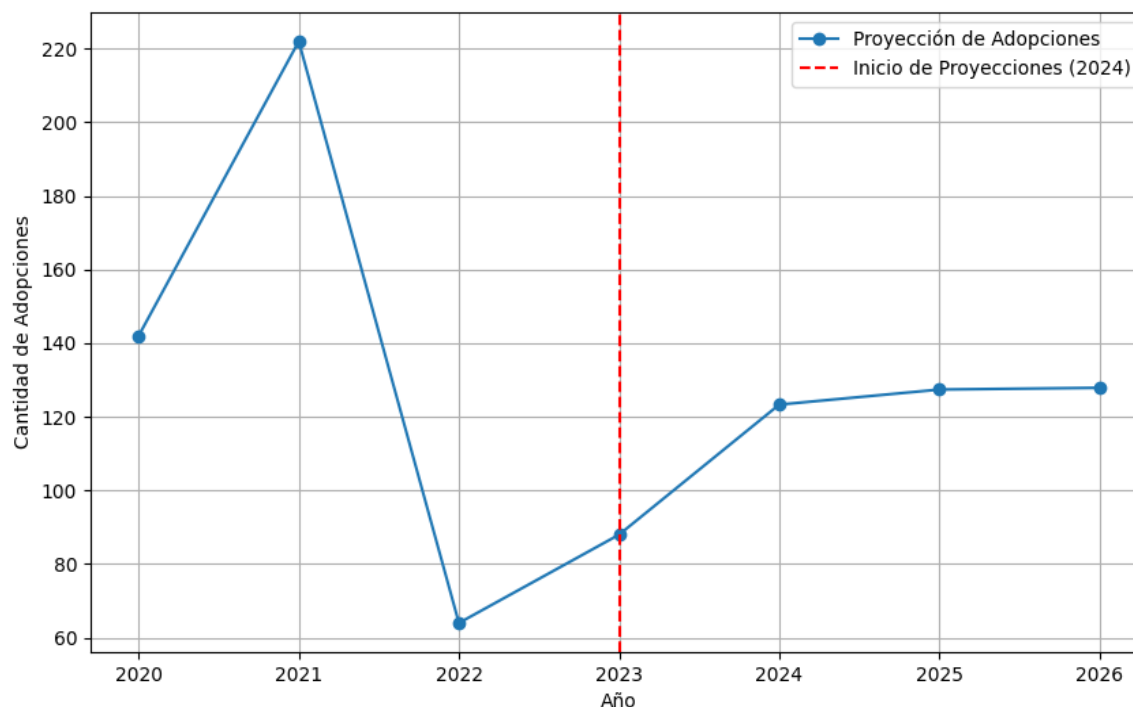
En relación a los animales lesionados, se registraron en promedio 23 casos al año. Con una desviación estándar de 18, los registros han sido relativamente consistentes, aunque con cierta variabilidad, y un rango entre 0 y 44, lo que indica que en algunos años no se reportaron casos, mientras que en otros los incidentes fueron más altos.

Por último, en la categoría “otros”, el promedio es de 9 casos anuales. La desviación estándar (15) sugiere que esta categoría es la más variable, probablemente porque

agrupa diversos incidentes no categorizados, con un rango entre 0 y 32, lo que refleja una amplitud significativa de situaciones que no encajan en otras categorías.

Proyección de tendencias futuras mediante un modelo ARIMA

Gráfica 2. Proyección de adopciones de animales en la ciudad de Montería para los próximos años



Fuente: elaboración propia.

La gráfica 2 muestra la proyección de adopciones a lo largo de varios años, específicamente desde el 2020 hasta el 2026. En el eje horizontal se encuentran los años, mientras que el eje vertical representa la cantidad de adopciones.

El análisis del historial (2020-2023) permite hacer evidente que no existe una tendencia clara o un patrón definido en el municipio, debido a las variaciones anuales. Es posible que el confinamiento por la pandemia de COVID-19 haya influido sobre el mayor número de adopciones y adoptantes durante el 2020 y el 2021, es-

pecialmente si se considera que, tras el levantamiento de la medida, las mismas decrecen de manera brusca hasta aproximadamente una cuarta parte del periodo anterior.

Las cifras correspondientes al 2022 y el 2023 muestran un comportamiento más cercano a la dinámica real del interés de los adoptantes, por lo cual se han considerado como línea de base para el análisis prospectivo; esto resulta coherente con el hecho de que en este mismo periodo se presentan las mayores cifras de abandono.

Proyecciones futuras (2024-2026)

2024: marca el inicio de las proyecciones, representado con una línea punteada roja en la gráfica. Se proyecta un aumento considerable en las adopciones, hasta aproximadamente 100 casos, lo que sugiere un optimismo renovado, posiblemente debido a nuevos programas o incentivos.

2025-2026: la tendencia de crecimiento continúa y tiende a estabilizarse en torno a las 140 adopciones. Aunque no se alcanza el pico del 2021, se observa una recuperación sostenida, lo que indica un entorno más favorable para las adopciones en estos años.

DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación evidencian avances en la formulación de estrategias municipales para el bienestar animal, lo cual refleja una progresiva adopción del enfoque “One Health”, reconocido como esencial para abordar los desafíos actuales en salud pública, ambiental y animal [1-3]. Estos hallazgos coinciden con lo planteado por Dehesa-Santisteban [3], quien resalta la importancia de una visión global e integrada para prevenir riesgos y optimizar recursos institucionales.

No obstante, las debilidades observadas en la ejecución, tales como la limitada cobertura veterinaria, la falta de campañas educativas efectivas y la escasa articulación interinstitucional, han sido señaladas en otros contextos latinoamericanos como obstáculos para la consolidación de una política pública eficiente en bienestar animal [4, 9, 10]. La necesidad de fortalecer la gobernanza local en esta área resulta coherente con los planteamientos de Huertas Canén [7], quien destaca que el bienestar animal no es solo una cuestión ética o científica, sino también política y económica.

Asimismo, el presente estudio revela que la ciudadanía valora positivamente los avances institucionales, un aspecto clave, según De la Cruz Cruz *et al.* [5], quienes indican que la aceptación social es un factor deci-

sivo para la sostenibilidad de políticas en esta materia. Esta percepción también se conecta con el concepto de “One Welfare”, que propone una comprensión holística del bienestar, considerando no solo a los animales, sino también al entorno y las condiciones humanas [5, 6].

En este marco, es fundamental que las estrategias municipales de bienestar animal en Montería trasciendan los enfoques asistencialistas y se orienten a mecanismos sostenibles de prevención, rehabilitación y educación, tal como proponen Ramírez García [11] y la Contraloría General de Antioquia [12] en sus análisis sobre infraestructura y control fiscal ambiental.

Finalmente, este estudio aporta una mirada estructurada sobre los retos y oportunidades locales, y brinda una hoja de ruta basada en evidencia para fortalecer la capacidad institucional del municipio. Los resultados pueden ser útiles para otras ciudades con contextos similares que deseen avanzar en el diseño e implementación de políticas públicas efectivas para el bienestar animal.

CONCLUSIONES

Las gráficas revelaron tendencias clave en el bienestar animal durante los últimos cuatro años. Las jornadas de sanidad han tenido el impacto más visible, con un gran esfuerzo concentrado en el 2021, posiblemente para abordar un desafío particular en ese año. Las esterilizaciones y adopciones también han seguido una tendencia de crecimiento en ciertos años, aunque con algunas caídas que podrían estar relacionadas con factores externos. En contraste, problemas como el abandono, el maltrato y las lesiones de animales han mostrado menos variabilidad, lo que podría indicar su persistencia y la necesidad de una atención sostenida para lograr mejoras significativas.

La alta variabilidad en categorías como los animales abandonados y las jornadas de sanidad subraya la im-

portancia de fortalecer y estabilizar las iniciativas en estas áreas para mejorar el bienestar animal de manera sostenible.

Este patrón sugiere que las adopciones están sujetas a influencias externas variables, aunque el comportamiento proyectado indica un crecimiento sostenido. La línea de proyección a partir del 2024 indica un esfuerzo consistente para restaurar y mejorar las tasas de adopción, posiblemente impulsado por nuevas políticas, campañas o cambios sociales que fomentan la adopción.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco, en primera instancia, a la Alcaldía de Montería, a la Secretaría de Gobierno y su Programa de Protección y Bienestar Animal, quienes suministraron los datos correspondientes al periodo administrativo 2020-2024, en relación con las acciones realizadas en el marco de la ley 2054 del 2020 en materia de bienestar animal. Asimismo, agradezco a mi familia por su apoyo constante a lo largo de toda mi carrera, así como en mis proyectos y en mi crecimiento y formación personal.

REFERENCIAS

1. Chávez De Pop VJ, Estol L, Cueva López MT, Plazas VA. Zoonosis: Enfoque dentro del concepto de una salud. *Cienc Agropecu*. 28 de oct. de 2020;6(1):87-96. <https://doi.org/10.36436/24223484.307>
2. Cruz I. La importancia del concepto One Health. Por Isidro J Mirón. 2020;18.
3. Dehesa-Santisteban F. De la salud pública al concepto una sola salud (One Health). El papel de la prevención y de la visión global de los riesgos para la salud. *Gac Med Bilbao*. 2023;120(3):151-5.
4. Marcos E. El concepto una salud como integrador de la interfase humano-animal-ambiental, frente a las enfermedades emergentes, reemergentes y transfronterizas. *Epidemiol Salud*. 2013;1(3):16-20.
5. De la Cruz Cruz LA, Roldán Santiago P, Linding Lara JAL. One Health y One Welfare: Interconexión entre la salud y el bienestar entre humanos, animales y el ambiente. *Expresiones UVM* [Internet]. 18 de sept. de 2023;11(3). <http://www.expresionesuvm.com/ojs-3.3.0-8/index.php/expresionesuvm/article/view/320>
6. Tarazona AM, Ceballos MC, Broom DM. Human relationships with domestic and other animals: One health, One Welfare, One Biology. *Animals*. 24 de dic. 2019;10(1):43. <https://doi.org/10.3390/ani10010043>
7. Huertas Canén SM. El bienestar animal: un tema científico, ético, económico y político. *Agrocienc Urug*. 2009;13(3):45-50.
8. Mayorga Galindo CA, Fonseca Torres MF. La protección de los animales de compañía en Colombia [tesis de pregrado]. [Bogotá]: Universidad Cooperativa de Colombia; 2021. <https://repository.ucc.edu.co/entities/publication/6dfc32b9-2380-47ff-9b7a-481f5601ed24>
9. Moya Díaz JC, Arias Rincón PJ. Análisis de la implementación de las políticas públicas para la protección de los animales abandonados y/o maltratados en Bogotá. *Rev Doctr Distrital*. 2022;2(01):49-81. <https://doctrina-distrital.com/ojs2/index.php/RevistaDoctrinaDistrital/article/view/46>
10. Acero Plazas VM, Gil Tibocha DM, Gutiérrez Vélez E, Porto Peralta GF. Salud pública, responsabilidad social de la medicina veterinaria y la tenencia responsable de mascotas: una reflexión necesaria. *REDVET*. 2014;15(05):1-18.
11. Ramírez García JF. Propuesta arquitectónica de un centro integral de rescate, rehabilitación y entrenamiento de animales domésticos en la ciudad de Bogotá DC [tesis de pregrado]. [Bogotá]: Universidad Piloto de Colombia; 2022. <http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/12807>
12. Congreso de la República de Colombia. Ley 2054 de 2020, por la cual se modifica la Ley 1801 de 2016 y se dictan otras disposiciones [Internet]. Bogotá (CO): Congreso de la República; 2020. Disponible en: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=141480>