

Miguel Angel Guambo-Llerena¹

E-mail: ur.miguelguambo@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3912-7899>

Génesis Samantha Ojeda-Colcha¹

E-mail: dr.genesissoc@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-8469-2699>

Cristian Anderson Pachay-Guaño¹

E-mail: da.cristianapg59@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-8189-1069>

Julio Humberto Peñafiel-Oleas¹

E-mail: dr.juliohpo99@unaindes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-5519-7005>

¹ Universidad Regional Autónoma de Los Andes, Riobamba. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Guambo-Llerena, M. A., Ojeda-Colcha, G. S., Pachay-Guaño, C. A., & Peñafiel-Oleas, J. H. (2025). Impacto del abandono de mascotas en la salud pública y biodiversidad urbana. *Revista UGC*, 3(S2), 178-184.

Fecha de presentación: 21/04/2025

Fecha de aceptación: 18/05/2025

Fecha de publicación: 01/06/2025

RESUMEN

Esta investigación analizó el fenómeno del abandono de animales de compañía en Riobamba, Ecuador, con el objetivo de identificar sus causas, consecuencias y posibles soluciones para fundamentar políticas públicas efectivas. Se empleó un diseño no experimental, transversal y descriptivo, combinando revisión documental y observación directa en zonas urbanas afectadas. Los resultados revelaron que el abandono, impulsado por factores socioeconómicos, problemas de comportamiento animal y cambios circunstanciales de los dueños, genera impactos negativos en la salud pública, la higiene urbana y la biodiversidad local. Aunque Ecuador cuenta con un marco jurídico que protege a los animales, las sanciones existentes resultan insuficientes para mitigar el problema. El estudio destacó la necesidad de fortalecer la educación en tenencia responsable, promover campañas de esterilización y fomentar la adopción. Además, evidenció la urgencia de abordar el tema desde un enfoque interdisciplinario que integre dimensiones sociales, ecológicas y legales.

Palabras clave:

Bienestar animal, fauna urbana, tenencia responsable, políticas públicas, salud ambiental.

ABSTRACT

This study examined the phenomenon of companion animal abandonment in Riobamba, Ecuador, aiming to identify its causes, consequences, and potential solutions to inform effective public policies. A non-experimental, cross-sectional, and descriptive design was employed, combining documentary review and direct observation in affected urban areas. The findings revealed that abandonment, driven by socioeconomic factors, animal behavioral issues, and owner circumstantial changes, negatively impacts public health, urban hygiene, and local biodiversity. Although Ecuador has a legal framework protecting animals, existing penalties remain insufficient to mitigate the problem. The study emphasized the need to strengthen responsible ownership education, promote sterilization campaigns, and encourage adoption. Furthermore, it highlighted the urgency of addressing this issue through an interdisciplinary approach integrating social, ecological, and legal dimensions.

Keywords:

Animal welfare, urban wildlife, responsible ownership, public policies, environmental health

INTRODUCCIÓN

El abandono de animales de compañía constituye una problemática de alcance global que incide tanto en el bienestar de los propios animales como en la dinámica de las comunidades humanas (Mota-Rojas et al., 2021). Se trata de un fenómeno complejo y multifactorial que plantea desafíos significativos en términos de ética, salud pública y sostenibilidad ambiental (Juez & Guimerá, 2020; Goulart Mourão, 2023).

Este acto, que implica dejar a su suerte a animales domesticados, ya sea por decisión deliberada o por negligencia, los expone a múltiples riesgos en entornos urbanos y rurales. Privados de una alimentación adecuada y de los cuidados básicos necesarios, estos animales enfrentan enfermedades, accidentes e incluso una muerte prematura (Moyano Morán et al., 2024). Su presencia en las calles genera además repercusiones que trascienden lo meramente individual, afectando la convivencia social, la seguridad y el equilibrio de los ecosistemas (Álvarez, 2024).

El estudio del abandono de animales de compañía resulta crucial debido a sus múltiples implicaciones. Desde una perspectiva ética, esta práctica evidencia una carencia de responsabilidad y empatía por parte de los dueños que, al asumir la tenencia de un animal, contraen un compromiso moral y legal de proporcionarle bienestar (Kim & Lee, 2021). Sin embargo, la realidad demuestra que en muchos casos esta obligación es ignorada, generando un impacto negativo tanto en los propios animales como en la comunidad (Mota-Rojas et al., 2021).

La proliferación de animales sin hogar incide en la percepción social sobre el bienestar animal y puede derivar en problemas de convivencia, pues su presencia en las calles conlleva riesgos asociados a la seguridad vial, la agresividad por supervivencia y la acumulación de desechos orgánicos (Martín Fernández, 2020; Moya & Arias, 2022). En este sentido, el abandono de mascotas no solo constituye un problema de índole moral, sino que también tiene consecuencias directas sobre la vida cotidiana de las personas.

Desde la óptica de la salud pública, la presencia de animales abandonados en espacios urbanos puede favorecer la propagación de enfermedades zoonóticas, aquellas que se transmiten entre animales y humanos (Lindahl & Magnusson, 2020). Patologías como la rabia, la leptospirosis y la toxoplasmosis encuentran en estas condiciones un escenario propicio para su diseminación, representando un riesgo latente para la población (Bendrey & Martin, 2022).

Asimismo, la ausencia de control sobre estos animales propicia su reproducción desmesurada, lo que incrementa exponencialmente el número de individuos en situación de calle. La superpoblación de animales abandonados no solo agudiza el problema sanitario, sino que también

afecta el equilibrio ecológico, pues muchas de estas especies, al buscar alimento y refugio, entran en competencia con la fauna silvestre y pueden alterar los ecosistemas locales (Bernete Perdomo et al., 2021).

La magnitud del abandono de animales de compañía, así como sus consecuencias en diferentes ámbitos, pone de manifiesto la necesidad de abordar este problema desde una perspectiva científica y multidimensional. Diversos estudios han señalado que, para mitigar esta problemática, es imprescindible la implementación de estrategias integrales que combinen políticas públicas eficaces con iniciativas de educación y concienciación comunitaria (Carreño Buitrago, 2017).

Este estudio busca ofrecer una comprensión profunda del fenómeno del abandono de animales de compañía, analizando sus causas, consecuencias y posibles soluciones con el propósito de generar conocimiento que sirva como base para la formulación de políticas y estrategias efectivas. La relevancia de esta investigación radica en su potencial para aportar información que oriente la toma de decisiones en distintos niveles: desde la gestión municipal y estatal hasta la participación ciudadana en la construcción de comunidades más responsables y comprometidas con el bienestar animal. En última instancia, este trabajo aspira a fomentar un cambio cultural que promueva una convivencia más armoniosa entre humanos y animales, basada en la empatía, la responsabilidad y el respeto por la vida en todas sus formas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Este estudio se enmarcó dentro de una investigación de tipo no experimental, dado que no implica la manipulación de variables ni la formulación de hipótesis causales. Se adoptó un enfoque transversal, lo que significa que la recolección de datos se lleva a cabo en un único momento temporal, específicamente durante el año 2024. Este diseño permitió obtener una caracterización puntual del fenómeno del abandono de animales de compañía en la ciudad de Riobamba y su impacto en la proliferación de fauna urbana, proporcionando una visión detallada de sus implicaciones en un contexto determinado.

En cuanto a la naturaleza del estudio, se trata de una investigación de carácter descriptivo, ya que su propósito fundamental es analizar cómo el abandono de animales de compañía contribuye a la expansión de la fauna urbana. A través de este análisis, se busca proporcionar una perspectiva clara de la situación actual, identificando patrones y tendencias relacionadas con la presencia de animales abandonados en la ciudad. Al mismo tiempo, el estudio asume un enfoque exploratorio, dado que pretende indagar en las consecuencias específicas de este fenómeno en la dinámica urbana y ambiental de Riobamba. La aplicación de este enfoque permite no solo comprender las manifestaciones visibles del problema,

sino también identificar posibles factores asociados que puedan incidir en su persistencia.

La población de estudio estuvo constituida por tres grupos principales. En primer lugar, los animales de compañía que han sido abandonados en las calles de Riobamba, cuya presencia creciente representa un problema tanto desde el punto de vista del bienestar animal como del equilibrio ecológico urbano. En segundo lugar, la fauna urbana que se ve afectada por la introducción descontrolada de estos animales en el entorno, lo que puede generar competencia por recursos, desplazamiento de especies nativas e impactos en la biodiversidad local. Finalmente, los habitantes de la ciudad, quienes pueden experimentar diversas repercusiones derivadas de la proliferación de animales sin hogar, ya sea en términos de salud pública, seguridad vial o convivencia ciudadana. La interacción entre estos tres grupos permite analizar el problema desde una perspectiva completa, considerando sus dimensiones biológicas, ambientales y sociales.

Para la recopilación de información, se emplearon dos estrategias complementarias. En primer lugar, se llevó a cabo una revisión documental que permitió contextualizar el fenómeno del abandono de animales de compañía y su incidencia en la fauna urbana de Riobamba. Esta revisión incluyó fuentes bibliográficas relevantes, estudios previos, normativas vigentes y datos oficiales para lograr una comprensión fundamentada del problema.

Adicionalmente, se realizó un proceso de observación directa en las zonas de la ciudad más afectadas por la presencia de animales abandonados. A través de esta técnica, se registró la distribución espacial de estos animales, su comportamiento y las interacciones que establecen con la fauna urbana y los seres humanos. La combinación de estas estrategias permitió obtener un diagnóstico detallado del impacto del abandono de animales de compañía en la dinámica urbana de Riobamba, aportando información valiosa para el desarrollo de estrategias de intervención y prevención.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos de la investigación bibliográfica permitieron recopilar la información inicial para llevar a cabo el estudio. Primeramente, se hizo evidente que la Constitución de la República del Ecuador reconoce a la naturaleza como un sujeto de derechos, estableciendo en su artículo 71 que la Pachamama es el espacio donde se origina la vida y, por ende, debe ser respetada y protegida (Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente, 2008). Esta disposición constitucional enfatiza la necesidad de garantizar la conservación, regeneración y evolución de los ecosistemas y de todas las especies que en ellos habitan.

En este marco, los derechos de la naturaleza son abordados en estrecha relación con los principios del *Sumak*

Kawsay o Buen Vivir, los cuales garantizan a la población el derecho a un ambiente sano y equilibrado (Añazco & Medina, 2024). De manera particular, se hace evidente la participación de los pueblos y nacionalidades indígenas en la protección del entorno natural, dado su estrecho vínculo con los ecosistemas rurales y la biodiversidad (Dawson et al., 2021). Sin embargo, se observó que la protección del medio ambiente debía armonizarse con los derechos de los demás sujetos que conviven en estos espacios, incluyendo a las comunidades humanas y a la fauna silvestre.

Los hallazgos revelaron que el abandono de animales de compañía constituye un problema creciente que impacta negativamente en la dinámica social y ambiental de la ciudad de Riobamba. Este fenómeno, originado tanto por decisiones deliberadas como por negligencia, priva a los animales de un entorno seguro y adecuado para su supervivencia. Se identificó que las razones del abandono eran diversas y complejas, variando desde factores económicos (Rah & Choi, 2023) hasta cambios en las condiciones de vida de los propietarios (Bernete Perdomo et al., 2021).

Asimismo, los resultados permitieron evidenciar que la problemática del abandono también está estrechamente vinculada con el concepto de maltrato animal, el cual abarca diversas manifestaciones de violencia y negligencia (Herbert Garrido, 2020). Se observó que, si bien existen regulaciones en contra del maltrato, las medidas implementadas suelen resultar insuficientes para frenar esta práctica (Lozada & Villacrés, 2024). Además, se identificó que el concepto de maltrato no solo se limita a los animales de compañía, sino que también incluye la caza indiscriminada de especies silvestres y la destrucción de sus hábitats (Morales et al., 2023).

Asimismo, el análisis de los datos recopilados puso de manifiesto que diversas organizaciones a nivel mundial han centrado sus esfuerzos en la protección y bienestar animal, denunciando prácticas que promueven la explotación de animales con fines recreativos. Entre estas actividades se destacaron los espectáculos circenses con animales y las corridas de toros, eventos en los que se constató la normalización del sufrimiento animal como una forma de entretenimiento (Ponce León, 2020; Monsalve & Monsalve, 2024). A pesar de los avances en la concienciación sobre este problema, aun una parte considerable de la población respalda estas prácticas, lo que evidencia la necesidad de fortalecer la educación y sensibilización en torno a la ética animal.

Por otra parte, el estudio permitió caracterizar la fauna urbana como un conjunto diverso de especies que han logrado adaptarse a los entornos urbanizados. Estos animales, entre los que se encuentran aves, mamíferos, insectos y reptiles, han desarrollado estrategias de supervivencia que les permiten coexistir con la presencia humana y las modificaciones del paisaje. En tal sentido, se observó que, si bien algunas especies se benefician de las condiciones

generadas por la urbanización, otras enfrentan amenazas significativas debido a la pérdida de hábitats naturales y a la interacción con animales domésticos abandonados (Bonilla Vásquez, 2024). Estos resultados resaltaron la compleja interacción entre la fauna urbana y la actividad humana, lo que indica la necesidad mitigar los efectos negativos de la expansión urbana sobre la biodiversidad local.

Los animales de compañía son aquellos cuya tenencia no tiene fines de consumo, aprovechamiento comercial o lucrativo. Su principal finalidad es brindar compañía, afecto y bienestar a sus propietarios. Hugues Hernandorena et al. (2023), definen a los animales de compañía como aquellos que han pasado por un proceso de domesticación, estableciendo una relación de bienestar mutuo sin que ello implique un propósito económico.

En este contexto, Benavides (2024), señala que los animales de compañía, también conocidos como mascotas, forman parte del hogar, donde reciben cuidados y atención que garantizan su bienestar. Además, participan activamente en la dinámica familiar y generan vínculos emocionales con sus cuidadores. La elección de estas especies suele estar determinada por su comportamiento, facilidad de adaptación e interacción con las personas (Melson et al., 2025).

La relación entre los humanos y los animales de compañía es compleja, oscilando entre el afecto y una relación de dominio que puede derivar en el abandono (Acero Aguilar, 2022). La sobrepoblación de animales sin hogar representa un problema de salud pública, ya que su presencia en las calles incrementa el riesgo de transmisión de zoonosis, ataques a personas y otros animales, accidentes de tránsito y contaminación ambiental (Pisco & Bustillo, 2020).

Entre las principales causas del abandono de animales de compañía se encontraron:

1. Factores socioeconómicos (Rah & Choi, 2023): Las dificultades económicas pueden impedir que los propietarios costeen la alimentación, atención veterinaria y cuidados básicos de sus mascotas. En momentos de crisis financiera, los animales pueden ser percibidos como una carga económica y, lamentablemente, ser abandonados.
2. Problemas de comportamiento del animal (Echeverría-Galindo & Moncada-Rangel, 2024): La falta de conocimiento sobre las necesidades y comportamientos de las mascotas puede generar problemas de conducta difíciles de manejar. Ante esta situación, algunos propietarios optan por el abandono en lugar de buscar soluciones adecuadas.
3. Cambios en las circunstancias del propietario (Bernete Perdomo et al., 2021): Mudanzas, cambios en el estilo de vida, divorcios o la pérdida del empleo pueden hacer que los dueños sientan que ya no pueden hacerse cargo de sus mascotas. En muchos

casos, no se exploran alternativas como la reubicación o la adopción, lo que conlleva al abandono.

Por su parte, Riobamba enfrenta una problemática similar a la de otras ciudades ecuatorianas, donde la cantidad de perros callejeros es alarmante. La irresponsabilidad de los propietarios es una de las principales causas de esta situación. Unido a ello, un fenómeno social preocupante es la comercialización de mascotas en espacios públicos. Los vendedores que no logran vender a los animales los abandonan en las calles, en contenedores de basura o en zonas periféricas de la ciudad y parroquias rurales.

Según el estudio realizado por Oleas Lara (2020), el 85.1% de los habitantes de Riobamba perciben la presencia de perros callejeros como un problema en sus barrios, debido a la acumulación de excrementos en calles y mercados, lo que impacta negativamente en la higiene urbana. En tal sentido, muchas son las consecuencias del abandono de los animales de compañía y más en el ámbito rural. La Figura 1 resume los principales aspectos encontrados.



Figura 1. Principales consecuencias del abandono de animales de compañía.

Ámbito legal y jurídico en Ecuador

En Ecuador, la protección de los animales ha sido un tema de constante debate, especialmente tras la promulgación de la Constitución de 2008, que reconoce a los animales como sujetos de derechos dentro del ecosistema (Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente, 2008). Asimismo, el Código Orgánico Integral Penal (COIP) establece sanciones para quienes atenten contra la integridad de los animales. Según el Artículo 249 (Ecuador. Asamblea Nacional, 2014):

- Lesionar a un animal de fauna urbana causándole un daño permanente conlleva una pena privativa de libertad de dos a seis meses.
- Si la lesión es consecuencia de crueldad o tortura, la pena aumenta de seis meses a un año.
- Si el infractor es responsable del cuidado del animal por motivos comerciales, será inhabilitado para ejercer actividades relacionadas con animales durante el tiempo que dure su condena.

El Artículo 250 del COIP establece sanciones más estrictas:

- La persona que cause la muerte de un animal mediante maltrato será sancionada con hasta tres años de prisión.
- El abandono de animales se castiga con 20 horas de trabajo comunitario.
- Si el abandono causa daño temporal o deterioro grave en la salud del animal, la sanción aumenta a 50-100 horas de trabajo comunitario.

De manera evidente, el marco jurídico en Ecuador ha avanzado en la protección de los animales, con sanciones que buscan prevenir el maltrato y abandono. Sin embargo, el abandono de animales de compañía en Riobamba representa un problema grave con implicaciones en el bienestar animal, la salud pública y el medio ambiente. Las causas del abandono son diversas, por lo que es fundamental reforzar la concienciación y promover políticas públicas que fomenten la tenencia responsable, la esterilización y la adopción en lugar de la compra de animales. En tal sentido, de acuerdo con los resultados observados, la Figura 2 resume un grupo de propuestas para el bienestar animal y la responsabilidad social.

Aplicación de la Ley

Refuerza las leyes que protegen a los animales y responsabilizan a los propietarios.

Adopción Responsable

Promueve la adopción de mascotas de manera responsable y apoya a los refugios.



Educación y Concientización

Enfatiza la importancia de la educación en la responsabilidad de las mascotas y el cuidado.

Programas de Esterilización

Se centra en programas accesibles para la esterilización y castración para controlar la población de animales.

Figura 2. Estrategias integrales para el bienestar animal y la responsabilidad social.

El abandono de animales de compañía es una problemática de alcance global que plantea desafíos complejos en los ámbitos del bienestar animal, la salud pública y la sostenibilidad ambiental. Esta práctica, caracterizada por dejar a los animales domesticados a su suerte en entornos urbanos o rurales, evidencia una grave falta de responsabilidad por parte de sus propietarios y genera serias implicaciones éticas, sociales y ecológicas (Kim & Lee, 2021). La incapacidad de garantizar un hogar estable y seguro para estos animales no solo compromete su bienestar, sino que también agrava los problemas de convivencia en las comunidades, afectando la calidad de vida de sus habitantes (Álvarez, 2024).

Desde una perspectiva ética, el abandono de animales de compañía constituye un acto de negligencia que vulnera el compromiso implícito de los dueños de velar por el cuidado y protección de sus mascotas (Herbert Garrido, 2020). Más allá del sufrimiento físico y emocional que enfrentan estos animales, el abandono erosiona la percepción colectiva sobre la importancia del bienestar animal, reforzando patrones de indiferencia y deshumanización. Esta situación, además, tiene repercusiones directas en la seguridad pública, pues el incremento de animales callejeros genera conflictos entre ciudadanos y puede derivar en episodios de agresividad o accidentes (Martín Fernández, 2020).

El impacto del abandono trasciende el ámbito social y se convierte en un problema de salud pública y ambiental. Los animales sin hogar pueden actuar como reservorios de enfermedades zoonóticas, como la rabia y la leptospirosis, poniendo en riesgo la salud humana y la de otros animales. Asimismo, su presencia descontrolada en las calles incrementa la posibilidad de accidentes de tránsito y ataques a personas (Lindahl & Magnusson, 2020). En términos ecológicos, estos animales pueden alterar el equilibrio de los ecosistemas urbanos y rurales, compitiendo con especies nativas por recursos limitados y contribuyendo a la degradación ambiental. Así, el abandono de animales de compañía no solo constituye una manifestación de irresponsabilidad individual, sino que se configura como un problema estructural que requiere soluciones integrales desde una perspectiva ética, legal y social.

CONCLUSIONES

El estudio realizado permitió caracterizar el fenómeno del abandono de animales de compañía en Riobamba, identificando sus principales causas socioeconómicas, comportamentales y circunstanciales, así como su impacto en la fauna urbana y la dinámica social. Se evidenció que este problema no solo afecta el bienestar animal, sino que también genera consecuencias en la salud pública, la higiene urbana y el equilibrio ecológico, reforzando la necesidad de abordarlo desde una perspectiva más completa. La recopilación de datos mediante revisión documental y observación directa proporcionó un diagnóstico preciso de la situación, destacando la urgencia de intervenciones coordinadas.

La investigación aportó un análisis crítico del marco jurídico ecuatoriano, confirmando que, aunque existen avances en la protección legal de los animales, las normativas actuales resultan insuficientes para prevenir el abandono y el maltrato. Se constató que las sanciones vigentes no han logrado disuadir estas prácticas, lo que subraya la importancia de complementar las medidas punitivas con estrategias educativas y políticas públicas centradas en la tenencia responsable, la esterilización y la promoción de adopciones.

Finalmente, el estudio estableció bases para futuras investigaciones, destacando la necesidad de profundizar en estrategias de sensibilización social y evaluar la efectividad de programas piloto de control poblacional y rescate animal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acero Aguilar, M. (2022). La violencia y el maltrato hacia los animales de compañía en Bogotá (Colombia): una aproximación a sus contextos explicativos. *Tesis Psicológica*, 17(1), 62–80. <https://doi.org/10.37511/tesis.v17n1a3>
- Álvarez, B. M. (2024). Protección del medio ambiente y de los animales en Gualeguaychú, Entre Ríos. Integración+ Divulgación de Trabajos Científicos SeCyT UCU, 1(4). <http://revistadigital.ucu.edu.ar/index.php/secytu-cu/article/view/96>
- Añazco Ocaña, N. M., & Medina Peña, R. (2024). Aportes del constitucionalismo ecuatoriano a la educación ambiental. *Didáctica Y Educación ISSN 2224-2643*, 15(2), 277–298. <https://revistas.ult.edu.cu/index.php/didas-calía/article/view/1992>
- Bendrey, R., & Martin, D. (2022). Zoonotic diseases: New directions in human–animal pathology. *International Journal of Osteoarchaeology*, 32(3), 548–552. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8014110/>
- Bernete Perdomo, E., Araña Padilla, J. E., & Dewitte, S. (2021). Amelioration of pet overpopulation and abandonment using control of breeding and sale, and compulsory owner liability insurance. *Animals*, 11(2), 524. <https://doi.org/10.3390/ani11020524>
- Bonilla Vásquez, S. E. (2024). *Los delitos contra la fauna urbana sus causas, efectos y sanciones y la normativa legal ecuatoriana*. (Tesis de Pregrado). Universidad Ncional de Chimborazo.
- Carreño Buitrago, L. A. (2017). *Lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción*. MinSalud. <https://ceremonialpetsclub.com/wp-content/uploads/2021/09/Lineamientos-para-la-politica-de-tenencia-responsable-de-animales-de-compania.pdf>
- Dawson, N. M., Coolsaet, B., Sterling, E. J., Loveridge, R., Gross-Camp, N. D., Wongbusarakum, S., Sangha, K. K., Scherl, L. M., Phan, H. P., & Zafra-Calvo, N. (2021). The role of Indigenous peoples and local communities in effective and equitable conservation. *Ecology and Society*, 26(3). <https://researchers.cdu.edu.au/en/publications/the-role-of-indigenous-peoples-and-local-communities-in-effective>
- Echeverría-Galindo, J. C., & Moncada-Rangel, J. A. (2024). Percepción del conflicto gente–animales de compañía en el cantón Antonio Ante, Ecuador: Propuestas educativas ambientales. *AiBi Revista De Investigación, Administración E Ingeniería*, 12(2), 90–96. <https://doi.org/10.15649/2346030X.3592>
- Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente. (2008). *Constitución de la Republica de Ecuador*. Registro Oficial 449. <https://www.superbancos.gob.ec/bancos/wp-content/uploads/downloads/2021/11/constitucion-republica-ecuador4.pdf>
- Ecuador. Asamblea Nacional. (2014). *Código Orgánico Integral Penal, COIP*. Registro Oficial No. 180. . https://tbinternet.ohchr.org/Treaties/CEDAW/Shared_Documents/ECU/INT_CEDAW_ARL_ECU_18950_S.pdf
- Goulart Mourão, I. (2023). Abandonment of dogs and cats: an overview of the situation of animals on the streets and coping actions by philanthropic institutions in Gama City (Distrito Federal, DF)-Brazil. *Práticas e Cuidado: Revista de Saúde Coletiva*, 4. <https://www.revistas.uneb.br/index.php/saudecoletiva/article/view/14905>
- Herbert Garrido, A. (2020). Maltrato animal: las víctimas ocultas de la violencia doméstica. *DA Derecho Animal: Forum of Animal Law Studies*, 11(1), 14–27. https://ddd.uab.cat/pub/da/da_a2020v11n1/da_a2020v11n1p14.pdf

- Hugues Hernandorena, B., Ledón Llanes, L., Mendoza Trujillo, M., Antolín Torres López, M., & Berovides Álvarez, C. V. (2021). Tenencia de animales de compañía durante la pandemia de la COVID-19 en La Habana, Cuba. *Revista De Psicología*, 21(1), 186–200. <https://doi.org/10.24215/2422572Xe105>
- Kim, G., & Lee, H. (2021). A case study of community-based socioscientific issue program: Focusing on the abandoned animal issue. *Journal of Biological Education*, 55(4), 380–394. <https://doi.org/10.1080/00219266.2019.1699150>
- Lindahl, J., & Magnusson, U. (2020). Zoonotic pathogens in urban animals: Enough research to protect the health of the urban population? *Animal Health Research Reviews*, 21(1), 50–60. <https://doi.org/10.1017/S1466252319000100>
- Lozada, L., & Villacrés, J. (2024). Comparación Jurídica Internacional sobre Sanciones en el Maltrato Animal: Ecuador y Países Bajos. *Código Científico Revista de Investigación*, 5(2), 1008–1034. <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/n2/609>
- Martín Fernández, C. (2020). La infracción de abandono de animales domésticos en la Ley de Seguridad Ciudadana y en otras disposiciones penales y administrativas: concurrencia de normas punitivas y de ilícitos. *Revista de Estudios de La Administración Local y Autonómica*, 14, 104–120. <http://doi.org/10.24965/reala.i14.10852>
- Melson, G. F., Fine, A. H., & VonLintel, J. F. (2025). Animals in the lives of children. In *Handbook on animal-assisted therapy*. (pp. 301–322). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22346-4.15005-X>
- Monsalve Mantilla, M. D., & Monsalve Mantilla, Y. A. (2024). Animales silvestres en los circos y caza deportiva: avanzando en la protección jurídica de los animales. *DIXI*, 26(2), 1-19. <https://doi.org/10.16925/2357-5891.2024.02.07>
- Morales, G., Gutiérrez, N., Solorzano, T., & Chipana, F. (2023). Criterios para la protección jurídica de los animales en la legislación y la jurisprudencia comparada. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Peru*, 34(2). <https://doi.org/10.15381/rivep.v34i2.22992>
- Mota-Rojas, D., Calderón-Maldonado, N., Lezama-García, K., Sepiurka, L., & Garcia, R. de C. M. (2021). Abandonment of dogs in Latin America: Strategies and ideas. *Veterinary World*, 14(9). <https://doi.org/10.14202/vetworld.2021.2371-2379>
- Moya Díaz, J. C., & Arias Rincón, P. J. . (2022). Análisis de la implementación de las políticas públicas para la protección de los animales abandonados y/o maltratados en Bogotá. *Revista Doctrina Distrital*, 2(01), 49–81. <https://doctrinadistrital.com/ojs2/index.php/RevistaDoctrinaDistrital/article/view/46>
- Moyano Morán, G. P., López Ruiz, J. R., Moyano Morán, G. F., & Morán Cárdenas, G. A. (2024). Estado de conciencia animalista en la aplicación de plataformas comunicacionales digitales en Ecuador. *RECIMUNDO*, 8(1), 82–109. [https://doi.org/10.26820/recimundo/8.\(1\).ene.2024.82-109](https://doi.org/10.26820/recimundo/8.(1).ene.2024.82-109)
- Oleas Lara, M. A. (2020). *Evaluación ex post del proyecto Centro de Rescate Integral Animal Riobamba (CRIAR)*. (Tesis de Maestría). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Pisco Maldonado, K., & Bustillos Huilca, R. (2020). Percepción de abandono de animales de compañía en el Distrito Metropolitano de Quito en el contexto de COVID-19. *CEDAMAZ*, 10(2), 33–37. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/cedamaz/article/view/829>
- Ponce León, J. J. (2020). Animalismos en el Ecuador: historia política y horizontes de sentido en disputa. *Cartografías Del Sur. Revista de Ciencias, Artes y Tecnología*, 12. <https://doi.org/10.35428/cds.vi12.197>
- Rah, H., & Choi, S.-H. (2023). Are veterinary costs and socioeconomic status risk factors for companion animal relinquishment in the Republic of Korea? *Animals*, 13(21). <https://doi.org/10.3390/ani13213406>