



Tenencia de mascotas como control de fauna urbana en Ecuador

Pet ownership as a means of urban wildlife control in Ecuador

Jorge Eduardo Samaniego-Braganza

dr.jorgeesb57@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Riobamba, Chimborazo, Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-6057-6261>

Paúl Alejandro Centeno-Maldonado

ur.paulcenteno@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Riobamba, Chimborazo, Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-6541-8078>

RESUMEN

La tenencia irresponsable de mascotas, junto con la falta de un sistema eficaz de control y registro, ha contribuido a un aumento significativo de animales en situación de calle, lo que no solo genera riesgos sanitarios, sino que también afecta la dinámica social y ambiental de la ciudad. Debido a lo anterior, se tiene por objetivo analizar la tenencia de mascotas como control de fauna urbana en Ecuador. Metodológicamente fue de tipo descriptiva. La gestión de la fauna urbana en Ecuador, especialmente en relación con la tenencia de mascotas, requiere de un enfoque integral que combine educación, regulación efectiva y protección ambiental. La falta de control adecuado sobre la población de animales domésticos, sumada a la ausencia de políticas claras y marcos legales bien implementados, ha exacerbado problemas de salud pública, biodiversidad y convivencia social en áreas urbanas.

Descriptores: ecología animal; recursos animales; fauna. (Tesauro UNESCO).

ABSTRACT

Irresponsible pet ownership, together with the lack of an effective control and registration system, has contributed to a significant increase in the number of animals on the streets, which not only generates health risks, but also affects the social and environmental dynamics of the city. Due to the above, the aim of this study was to analyse pet ownership as a means of controlling urban fauna in Ecuador. Methodologically, the study was descriptive. Urban wildlife management in Ecuador, especially in relation to pet ownership, requires a comprehensive approach that combines education, effective regulation and environmental protection. The lack of adequate control over the pet population, coupled with the absence of clear policies and well-implemented legal frameworks, has exacerbated problems of public health, biodiversity and social coexistence in urban areas.

Descriptors: animal ecology; animal resources; fauna. (UNESCO Thesaurus).

Recibido: 18/08/2024. Revisado: 21/08/2024. Aprobado: 26/08/2024. Publicado: 06/09/2024.

Sección artículos de investigación



INTRODUCCIÓN

El crecimiento demográfico y la expansión urbana en ciudades intermedias como Riobamba, Ecuador, han traído consigo diversos desafíos relacionados con la convivencia entre los seres humanos y la fauna urbana. Uno de los principales problemas que ha emergido en este contexto es el manejo inadecuado de los animales de compañía, particularmente perros y gatos, que frecuentemente son abandonados o se encuentran en situaciones de maltrato. La tenencia irresponsable de mascotas, junto con la falta de un sistema eficaz de control y registro, ha contribuido a un aumento significativo de animales en situación de calle, lo que no solo genera riesgos sanitarios, sino que también afecta la dinámica social y ambiental de la ciudad.

La fauna urbana descontrolada representa un problema multifacético, que incluye la transmisión de enfermedades zoonóticas, la contaminación ambiental por excrementos no recolectados, los riesgos de ataques y mordeduras, y el deterioro de los ecosistemas locales debido a la depredación de especies nativas. En este sentido, la gestión y el control de la fauna urbana se han convertido en una prioridad para las autoridades locales, que deben desarrollar políticas integrales que aborden tanto la protección de los animales como la seguridad de la comunidad.

El concepto de tenencia responsable de mascotas, aunque en constante desarrollo en muchas ciudades del mundo, sigue siendo un desafío en Riobamba debido a la falta de una normativa robusta y mecanismos de aplicación efectivos. La implementación de un registro obligatorio de mascotas, como herramienta de control de la fauna urbana, se presenta como una estrategia clave para abordar esta problemática. Un sistema de registro adecuado no solo permitiría un seguimiento más preciso de la población de animales de compañía, sino que también fomentaría la responsabilidad de los dueños y serviría como base para campañas de esterilización y adopción.



La situación actual en Riobamba refleja una necesidad urgente de crear un marco normativo que contemple tanto el bienestar animal como el control de la población de mascotas en situación de calle. Si bien existen ordenanzas municipales relacionadas con la fauna urbana, su implementación ha sido limitada, y la ausencia de un sistema de registro eficiente ha dificultado el cumplimiento de las normativas. Además, la falta de educación sobre la importancia de la tenencia responsable agrava el problema, ya que muchos ciudadanos no están conscientes de las implicaciones éticas y sanitarias de la cría y el abandono de animales.

En este contexto, la creación de un registro de tenencia de mascotas se perfila como una medida necesaria para estructurar políticas de control más eficientes. Este registro serviría como una herramienta para el monitoreo de la población animal, facilitando la identificación de los dueños y permitiendo una intervención oportuna en casos de abandono o maltrato, esta medida permitiría a las autoridades locales desarrollar programas de sensibilización y educación, así como implementar políticas de esterilización masiva, con el fin de reducir la proliferación de animales no deseados.

Debido a lo anterior, se tiene por objetivo analizar la tenencia de mascotas como control de fauna urbana en Ecuador.

MÉTODO

El presente estudio se desarrolló bajo un enfoque cualitativo y descriptivo-documental, con el objetivo de analizar la tenencia de mascotas como herramienta para el control de la fauna urbana en Ecuador. Se realizó una revisión exhaustiva de 10 artículos académicos y estudios previos relacionados con el manejo de fauna urbana, la regulación de la tenencia de animales de compañía, y el impacto de estas prácticas en la salud pública y la biodiversidad en entornos urbanos. Las fuentes seleccionadas abarcan el período de 2016 a 2024, lo que permitió obtener una visión contemporánea y actualizada de la situación en ciudades como Riobamba, Manta y Babahoyo, donde los problemas relacionados con la fauna urbana son particularmente críticos.



La selección de la población documental fue intencional, enfocándose en estudios que abordaran tanto el aspecto social como el ambiental y normativo de la fauna urbana en Ecuador. Las bases de datos utilizadas incluyeron Google Scholar, SciELO, y otras revistas científicas indexadas, priorizando aquellos estudios que ofrecieran enfoques multidisciplinarios y proporcionaran evidencias empíricas sobre la situación de los animales en zonas urbanas y su relación con la comunidad.

El análisis de los artículos se realizó utilizando la técnica de análisis de contenido, que permitió identificar patrones y temáticas recurrentes como la falta de normativas claras, el crecimiento descontrolado de la población de animales domésticos, y las tensiones sociales generadas por la interacción entre humanos y fauna urbana.

RESULTADOS

Se desarrollan los resultados de la investigación:

Tabla 1. Tenencia de mascotas como control de fauna urbana en Ecuador.

Referencia	Tema principal	Hallazgos o contribuciones	Perspectiva jurídica o social
Ariza-Montobbio, P., & Cuvi, N. (2020)	Adaptación basada en ecosistemas en Ecuador	Buenas prácticas para la gestión co-adaptativa en la protección de fauna	Ambiental
Barcia-Piguave, K. R., & Mero-Santana, R. (2022)	Bienestar de la fauna doméstica urbana en Manta	Acciones afirmativas desde el ámbito universitario para la protección de perros y gatos	Social y educativa
Carrión-Zambrano, P. E., et al. (2022)	Monitoreo de avifauna urbana en Manta	Estudio sobre la riqueza y abundancia de aves en áreas urbanas	Ambiental
Echeverría-Galindo, J. C., & Moncada-Rangel, J. A. (2024)	Conflicto entre humanos y animales de compañía en Antonio Ante	Propuestas educativas para mitigar el conflicto entre fauna doméstica y población	Social y educativa
Liria, J. (2022)	Áreas de endemismo en Ecuador	Análisis de la distribución de especies endémicas, incluyendo fauna y flora	Ambiental
Lizcano, D. J., et al. (2016)	Riqueza de mamíferos en refugios de vida silvestre en Ecuador	Evaluación de la biodiversidad de mamíferos en áreas de conservación costera	Ambiental



Pantoja-Benavides, D. J., et al. (2024)	Comercialización de animales de corral en Ecuador	Ordenanza para la regulación y comercialización responsable de animales de corral	Jurídica
Piray-Rodríguez, P. O., et al. (2022)	Bienestar animal y enseñanza del marco legal	Efectividad de la enseñanza del marco legal sobre bienestar animal en el ámbito educativo	Jurídica y educativa
Verdy-Martinez, F. A., et al. (2022)	Venta ilegal de fauna urbana en Babahoyo	Educación ambiental como herramienta para combatir la venta ilegal de fauna urbana	Social y educativa
Villamar-Manrique, S. A. (2023)	Bienestar animal en Riobamba	Revisión bibliográfica sobre el bienestar animal en Ecuador, con énfasis en Riobamba	Social

Fuente: Elaboración propia.

Se destaca en la tabla 1, el manejo de la fauna urbana, específicamente de los animales de compañía como perros y gatos, ha generado una serie de desafíos tanto para las autoridades como para la sociedad en general en ciudades como Riobamba y otras áreas urbanas de Ecuador. A través del análisis de la tenencia de mascotas como herramienta para el control de la fauna urbana, emergen varios puntos críticos que deben ser abordados mediante políticas integrales que consideren tanto el bienestar animal como la convivencia armónica con los ciudadanos.

Uno de los aspectos fundamentales que surgen del análisis es la falta de un sistema eficiente de control de la fauna doméstica en entornos urbanos. Estudios como el de Barcia-Piguave & Mero-Santana (2022) destacan la necesidad de desarrollar acciones afirmativas desde instituciones educativas, en este caso desde el contexto universitario, que promuevan la protección y bienestar de los animales urbanos, particularmente perros y gatos. La intervención académica no solo contribuye a la sensibilización de la población, sino que también puede facilitar la creación de alianzas estratégicas con actores locales para implementar programas de esterilización y adopción.

Por otro lado, la expansión urbana ha generado nuevas áreas donde se ha incrementado la interacción entre la fauna silvestre y la doméstica, lo que presenta



riesgos tanto para la biodiversidad como para la salud pública Liria (2022) y Carrión-Zambrano et al. (2022) abordan cómo los ecosistemas urbanos afectan la riqueza de especies, tanto silvestres como domésticas. En áreas como Manta, se ha identificado una notable variabilidad en la avifauna urbana, lo que refleja la capacidad de estos ecosistemas para albergar una diversidad de especies, pero también señala la presión ejercida sobre las especies endémicas debido a la invasión de fauna no controlada. En este sentido, el monitoreo y manejo de las poblaciones de animales domésticos se vuelve esencial no solo para la preservación de la biodiversidad, sino también para evitar la sobrepoblación de animales en situación de calle, que afecta directamente a la fauna silvestre.

El conflicto entre los seres humanos y los animales de compañía es otro aspecto clave que debe ser considerado en las políticas de control de fauna urbana. Echeverría-Galindo & Moncada-Rangel (2024) examinan cómo la falta de educación y conciencia sobre la tenencia responsable de mascotas en áreas urbanas exacerba este conflicto, particularmente en comunidades donde la percepción de los animales como amenazas o estorbos prevalece. La falta de programas educativos efectivos y la limitada implementación de normativas sobre bienestar animal generan un vacío que permite el crecimiento descontrolado de animales en situación de abandono. Esta situación no solo genera problemas de salubridad, sino que también incrementa las tensiones sociales entre vecinos y comunidades.

El análisis también revela la importancia de contar con marcos normativos claros y eficaces que regulen la comercialización y el manejo de animales domésticos. Pantoja-Benavides et al. (2024) subrayan la necesidad de una legislación adecuada para la comercialización de animales de corral y mascotas en Ecuador, sugiriendo que la correcta regulación de este comercio es esencial para reducir las tasas de abandono y maltrato. La falta de normativas claras facilita la cría irresponsable y la venta indiscriminada de animales, lo que contribuye a un aumento en la población de fauna urbana sin control. Este tipo de regulación debe incluir aspectos como el registro obligatorio de animales, el control de criaderos y el fomento de la adopción frente a la compra.



La venta ilegal de fauna urbana, un problema latente en ciudades como Babahoyo, también muestra la debilidad institucional en cuanto a la protección animal Verdy-Martínez et al. (2022) exponen cómo la falta de educación ambiental y la poca aplicación de la normativa vigente contribuyen a que la fauna urbana sea tratada como mercancía, lo que genera un ciclo de explotación y abandono. Este problema se agrava cuando se considera que muchos de los animales comercializados ilegalmente terminan en las calles, contribuyendo a la sobrepoblación de animales en situación de calle. Aquí, la intervención educativa y la implementación efectiva de la normativa juegan un rol crucial para erradicar esta práctica y promover una mayor responsabilidad en la tenencia de mascotas.

El bienestar animal en ciudades como Riobamba, abordado por Villamar-Manrique (2023), refleja un escenario similar al de otras regiones urbanas de Ecuador, donde la falta de infraestructura y políticas claras para el control y cuidado de los animales urbanos sigue siendo un reto significativo. La revisión bibliográfica realizada por el autor resalta la necesidad de implementar soluciones integrales que incluyan tanto la esterilización masiva como programas de concienciación y adopción responsable. Las ciudades ecuatorianas, en su gran mayoría, carecen de los recursos necesarios para manejar la sobrepoblación de animales, lo que agrava la problemática de la fauna urbana.

El enfoque basado en ecosistemas propuesto por Ariza-Montobbio & Cuví (2020) ofrece un modelo interesante para la gestión de la fauna urbana en Ecuador. La adaptación coadaptativa sugiere que las políticas de control de fauna no deben estar aisladas de las políticas ambientales generales, sino que deben ser parte de una estrategia más amplia de gestión del territorio que promueva la convivencia armónica entre humanos, fauna urbana y ecosistemas locales. Este enfoque podría ser clave para implementar soluciones sostenibles que no solo aborden el problema inmediato de la sobrepoblación de animales domésticos, sino que también promuevan un equilibrio entre el desarrollo urbano y la conservación ambiental.



CONCLUSIÓN

La gestión de la fauna urbana en Ecuador, especialmente en relación con la tenencia de mascotas, requiere de un enfoque integral que combine educación, regulación efectiva y protección ambiental. La falta de control adecuado sobre la población de animales domésticos, sumada a la ausencia de políticas claras y marcos legales bien implementados, ha exacerbado problemas de salud pública, biodiversidad y convivencia social en áreas urbanas. Es imperativo que se fortalezcan las estrategias educativas para fomentar la tenencia responsable, se implementen normativas robustas que regulen la comercialización y el manejo de mascotas, y se promueva la cooperación entre autoridades, instituciones educativas y la ciudadanía.

FINANCIAMIENTO

No monetario

CONFLICTO DE INTERÉS

No existe conflicto de interés con personas o instituciones ligadas a la investigación.

AGRADECIMIENTOS

A la dirección de investigación de la Universidad Regional Autónoma de los Andes.

REFERENCIAS

- Ariza-Montobbio, P., & Cui, N. (2020). Ecosystem-based adaptation in Ecuador: Good practices for adaptive co-management. *Ambiente & Sociedad*, 23, e03152. <https://doi.org/10.1590/1809-4422asoc20180315r2vu2020L4AO>
- Barcia-Piguave, K. R., & Mero-Santana, R. (2022). Acciones afirmativas desde el contexto universitario en defensa del bienestar de la fauna doméstica urbana “perros y gatos” del cantón Manta. *REFCaE: Revista Electrónica Formación Y Calidad Educativa*, 10(3), 44–65.
- Carrión-Zambrano, P. E., Villavicencio-Cedeño, E. F., Becerra-Carrión, J. G., & Castillo-Ruperti, R. J. (2022). Monitoreo de riqueza y abundancia de avifauna urbana en dos áreas verdes de Manta, Ecuador. *FIGEMPA: Investigación Y Desarrollo*, 14(2), 102–110. <https://doi.org/10.29166/revfig.v14i2.3729>
- 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>
- Liria, Jonathan. (2022). Áreas de endemismo de Ecuador: un análisis a partir de datos de distribución de especies de plantas, animales y hongos. *Revista mexicana de biodiversidad*, 93, e934031. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2022.93.4031>



- Lizcano, Diego J., Cervera, Laura, Espinoza-Moreira, Sueanny, Poaquiza-Alva, Diana, Parés-Jiménez, Violeta, & Ramírez-Barajas, Pablo J. (2016). Riqueza de mamíferos medianos y grandes del refugio de vida silvestre marina y costera Pacoche, Ecuador. *Therya*, 7(1), 135-145. <https://doi.org/10.12933/therya-16-308>
- Pantoja-Benavides, D. J., Farinango-Maldonado, L. H., & Haro-Terán, L. F. (2024). Ordenanza para la correcta comercialización de animales de corral y ganado. *IUSTITIA SOCIALIS*, 9(1), 200–210. <https://doi.org/10.35381/racj.v9i1.3467>
- Piray-Rodríguez, Paul Orlando, Urrutia-Guevara, Jeannette Amparito, & Molina-Gutiérrez, Teresa De Jesús. (2022). La efectividad en la enseñanza del marco legal entorno al bienestar animal. *Conrado*, 18(89), 516-526.
- Verdy-Martínez, Fernando Alberto, Oñate-Martínez, Dennis Santiago, Maldonado-Manzano, Rosa Leonor, & Molina-Manzo, Alexandra Dolores. (2022). Educación ambiental en la venta ilegal de fauna urbana en la Ciudad de Babahoyo. *Conrado*, 18(88), 318-327.
- Villamar-Manrique, S. A. (2023). Bienestar animal de las mascotas en Ecuador y en la ciudad de Riobamba: revisión bibliográfica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(2), 11274-11287. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i2.6212

Derechos de autor: 2024 Por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>