

<https://doi.org/10.69639/arandu.v12i2.1252>

Caracterización de la población canina y felina, y el conocimiento de los pobladores sobre enfermedades zoonóticas en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito

Characterization of the canine and feline population, and residents' knowledge of zoonotic diseases in the La Ecuatoriana sector of southern Quito

Escarleth Pamela Salazar Ríos

salazarescarleth3@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-7129-6159>

Universidad Técnica de Babahoyo

Mercy Alexandra Salinas López

msalinas@mailes.ueb.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0008-9367-5205>

Universidad Estatal de Bolívar

Clínica Veterinaria ROYAL HOUND

John Javier Arellano Gómez

jarellano@utb.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-5279-9315>

Universitaria por la Universidad Agraria del Ecuador

Universidad Técnica de Babahoyo

Ecuador

Rogelio Romario Zurita Navarrete

romariozurita8@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0001-0130-6242>

Universidad Estatal de Bolívar

Director Vetamarket

César Augusto Guano Gualpa

csar0o155@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0003-4621-7782>

Universidad Estatal de Bolívar

Director Dogtor Collie” Consultorio Veterinario

Artículo recibido: 10 mayo 2025 - Aceptado para publicación: 20 junio 2025

Conflictos de intereses: Ninguno que declarar.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo caracterizar la población canina y felina, y el conocimiento de los pobladores sobre enfermedades zoonóticas en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito. Se aplicaron 200 encuestas a viviendas de manera aleatoria, los parámetros en el sector indican una relación canino-persona, felino- persona con un total de 260 caninos y 86 felinos, en el caso de caninos el 31.5 % son hembras, 68.5 % son machos, en felinos el 83 % son hembras y el 17 % son machos, de los cuales el 90.35 % en caninos están vacunados contra la rabia, en felinos el 63.9 %

tienen la vacuna de la rabia. La raza que predomina tanto en caninos 33.4 % y felinos 58.1 %, son los mestizos, en cuanto a la esterilización de caninos el 90.3 % no están esterilizados y esterilizados 9.6 %, en los felinos el 81.3 % no están esterilizados y esterilizados 18.6 %. El 95 % de caninos cuentan con una desparasitación interna, y en felinos 86 %. Los niveles de conocimiento de la población indica que el 68 % no conoce la definición de la zoonosis, el 35 % no conoce ninguna enfermedad zoonótica, el 41.5 % atribuye la mordedura o saliva como mecanismo de transmisión. Tras las encuestas realizadas y el análisis de datos, se concluyó que la mayor parte de la población del sector La Ecuatoriana tiene un bajo porcentaje de conocimientos acerca de la zoonosis, de ciertas enfermedades zoonóticas, y sus formas de transmisión, lo que hace que sea un factor de riesgo para la población. Por este motivo es primordial reforzar sus conocimientos acerca de la zoonosis transmitida por mascotas a los propietarios.

Palabras clave: zoonosis, salud pública, canino, felino, encuesta

ABSTRACT

This research aimed to characterize the canine and feline population and residents' knowledge of zoonotic diseases in the La Ecuatoriana sector of southern Quito. Two hundred household surveys were randomly administered. The parameters in the sector indicate a dog-to-person and feline-to-person ratio, with a total of 260 canines and 86 felines. In the case of canines, 31.5% are female, 68.5% are male, and in felines, 83% are female, and 17% are male. Of these, 90.35% of canines are vaccinated against rabies, and 63.9% of felines are vaccinated against rabies. The predominant breed in both canines (33.4%) and felines (58.1%) are mixed breeds. Regarding the sterilization of canines, 90.3% are not sterilized and 9.6% are sterilized. In felines, 81.3% are not sterilized and 18.6% are sterilized. Ninety-five percent of canines receive internal deworming, and 86% of felines. The population's awareness levels indicate that 68% do not know the definition of zoonosis, 35% are unaware of any zoonotic diseases, and 41.5% attribute bites or saliva as a transmission mechanism. Following surveys and data analysis, it was concluded that the majority of the population in the La Ecuatoriana sector has a low level of awareness about zoonoses, certain zoonotic diseases, and their modes of transmission, which makes them a risk factor for the population. For this reason, it is essential to strengthen their knowledge about zoonoses transmitted by pets.

Keywords: zoonosis, public health, canine, feline, survey

Todo el contenido de la Revista Científica Internacional Arandu UTIC publicado en este sitio está disponible bajo licencia Creative Commons Attribution 4.0 International. 

INTRODUCCIÓN

En el mundo actual y particularmente en nuestra sociedad el contacto entre humanos y mascotas es una constante. Cada día son más las familias que optan por adquirir una mascota para compañía y compañía de todos los miembros del hogar. Así mismo, este incremento en el número de caninos y felinos ha llevado a que los parques públicos y areneros, lugares de distracción sean un sitio donde la transmisión de enfermedades zoonóticas pueda existir, riesgo también presente en los hogares. Considerando la situación anterior, son diferentes los estudios e investigaciones que han descrito virus, parásitos, bacterias y hongos que puedan afectar la salud del ser humano. En términos de salud pública es importante el identificar, prevenir y controlar los posibles agentes con potencial zoonótico de caninos y felinos que puedan afectar la salud del ser humano (Delgado, 2022).

El escaso conocimiento de los propietarios sobre enfermedades zoonóticas en mascotas es una de las principales causas que influye en la emergencia de las enfermedades zoonóticas, entre ellas la rabia como la más trascendental por ser altamente letal, siguiendo la sarna, y toxoplasmosis como las más resaltantes (Delgado, 2022).

El sector La Ecuatoriana es el más vulnerable del sur de Quito, es preciso adquirir datos estadísticos con el propósito de obtener la información necesaria que beneficien a la ejecución de planes de enseñanza acerca del control de enfermedades zoonóticas (Delgado, 2022).

La población es el estudio de la distribución geográfica, el tamaño, la forma y la composición de una población en particular, que cambia de acuerdo con otras variables, como las tasas de mortalidad, las tasas de natalidad y la inmigración. En el caso de los animales domésticos, se necesita información sobre diferentes métodos que apoyen la información sobre las relaciones humano-animal, calidad de vida, etc. En la sociedad, la tenencia de mascotas ha aumentado de forma espectacular y, con ella, el número de perros y gatos. la población cobra mucha importancia en la implementación del régimen sanitario, aunado a las necesidades reales de su distribución geográfica (Delgado, 2022).

Una encuesta a perros y gatos realizada en instituciones públicas del distrito de Ventanilla en la provincia de Lima arrojó que 40 familias tienen gatos y 61.9 niños tienen una expectativa de vida de 4 años para el perro y 2 años,5 para el gato, lo cual 66,7 es 66,7. % son hombres. y 33,3% de mujeres; Del total de la población, el 92% son especies no limitadas y el 8% son puras, solo el 3,5% de los animales no han sido eliminados. (Sosa, 2021).

En Chile, en 2008, una encuesta en la zona de Santiago encontró un promedio de 0,48 perros por hogar, 37,38 perros fueron registrados por el propietario de la comunidad (Delgado, 2022).

Colombia, 2016, en el sureste de Bucaramanga, la proporción de hombres por perros fue de

1:4.7 y relación gato/persona de 10,5. La relación relacionada con la popularidad de estos animales estuvo en la forma de manejo, y dentro de los límites de las señales encontradas, se registró una mayor proporción de machos que de hembras (Sosa, 2021).

Algunas investigaciones han sido realizadas sobre la fauna urbana del distrito metropolitano de Quito (DMQ). En la parroquia de San Bartolo en el año 2015, se realizó un censo mediante 4276 encuestas donde se dio a conocer que la población total de mascotas en dicho lugar fue de 3691 individuos, de los cuales el 88% (3256) eran caninos y el 8% (286) felinos. De los perros y gatos del estudio, el 20% y 36% respectivamente deambulaban libremente en el espacio público, siendo considerados un riesgo para la salud y seguridad de las personas (Paredes, 2020).

Existen diversas maneras de clasificar a los caninos y felinos conforme a la edad, y dichos conjuntos se pueden caracterizar de forma diferente en términos de esperanza de vida, es decir; año y mes (Marreros, 2023).

El incremento poblacional de animales de compañía tiene un efecto directo en la salud humana, ya que pueden transmitir enfermedades zoonóticas, contaminar el ambiente y causar accidentes por mordedura de perros, un método de control en la reproducción canina y felina sería la orquiectomía en machos, ovariectomía en hembras (Pelaez, 2019).

Los seres humanos son expuestos a las enfermedades zoonóticas como la parasitosis pueden propagarse en parques y jardines. Existen más de 65 enfermedades zoonóticas, y alrededor del 40% de ellas son transmitidas por animales domésticos., por esta razón es necesario que los tutores de las mascotas tengan presente la importancia de una tenencia responsable y asistan a un profesional, en este caso al médico veterinario para que les pueda manifestar una correcta información y de esa manera evitar un riesgo en la salud, tanto en las mascotas como en los propietarios (Paredes, 2020).

El desconocimiento sobre la tenencia responsable de animales de compañía es la principal problemática asociada con la salud pública, así tenemos riesgo de enfermedades zoonóticas bacterianas, parasitarias, virales. Tener mascotas se entiende como una serie de deberes y derechos que una persona adquiere como responsabilidad desde el momento en que decide tener una mascota; incluida la prevención de posibles daños a la sociedad o al medio ambiente, como la ira, la infección o el daño físico a otras personas o animales (Zapata, 2021).

La alimentación brinda fuentes de nutrientes y energía a los animales para que puedan formar una vida saludable, otorgando todo tipo de satisfacción tanto para la mascota como para el dueño, esto se obtendrá si se maneja una dieta equilibrada, ya que una de las preocupaciones constantes que tienen los dueños es mantener a sus mascotas sanos, buscando encontrar el alimento más apropiado (Biourge, 2021).

En menos de 20 años la gran mayoría de fabricantes iniciaron la comercialización de aperitivos

para mascotas siendo este tipo de alimentos apetecibles, donde los tutores de las mascotas no los adquieren por su valor nutricional, generalmente los compran para demostrar amor y afecto hacia sus mascotas, otra de las razones por las cuales se les da este tipo de alimentos es para reforzar conductas buenas de tal forma se los premia con estos aperitivos (Acuña, 2022).

Pertenece al área donde la mascota podrá desarrollarse libremente de riegos, dentro de ella tendrá un lugar de descanso, que será cómoda, iluminada con una temperatura controlada y también dispondrá un lugar específico donde la mascota realizará sus deposiciones, de esa manera lograr precautelar el bienestar de nuestro perro o gato, y evitar que el hábitat de nuestra mascota sea un posible agente de transmisión a enfermedades zoonóticas (Hazel, 2018).

La vacunación es ampliamente utilizada en medicina veterinaria para la prevención de ciertas enfermedades infecciosas en animales de compañía. Es una suspensión en un medio líquido de microorganismos vivos atenuados, inactivados o muertos, polisacáridos o ácidos nucleicos de patógenos, que al ser aplicadas se esparcen en el sistema inmunológico, destruyendo, inactivando al patógeno que ocasiona la enfermedad contra la que está dirigida (Puentes, 2020).

En el momento que una madre ya sea canina o felina se encuentre en estado de gestación previamente debe estar desparasitada, de manera que no se puedan transmitir los parásitos hacia las crías, mediante la lactancia. En el periodo del destete se debe desparasitar a la camada, a la madre y a todas las mascotas que hay en su entorno (Alfaro et al., 2021).

Dentro de los parásitos externos se encuentra una diversidad de artrópodos: clase Acari (ácaros y garrapatas) y clase Insecta (moscas, piojos, mosquitos y pulgas). Si no se tiene un adecuado control de ectoparásitos podrían generar lesiones cutáneas, transmisiones de agentes patógenos y en algunos casos de carácter zoonótico, por esta razón es de gran importancia la desparasitación en nuestras mascotas (Alfaro et al., 2021).

La desparasitación interna en perros y gatos inicia dentro de los 15 días, repitiéndose cada 15 días hasta los 90 días, posteriormente se dará tratamiento cada 3 o 6 meses, esto dependerá de la salud de la mascota y las indicaciones del médico veterinario (Alfaro et al., 2021).

En la desparasitación externa los productos que son aplicados tienen una duración entre 1 o 2 meses, los formatos que se presentan suelen ser: spray, pipetas, y collares (Alfaro-Mora et al., 2021).

El perro doméstico es el resultado de la evolución del lobo hace unos 14 mil cientos de miles de años, y en la actualidad, existen perros con las mismas características de sus antepasados, los perros han favorecido a los humanos en distintas actividades, como en la caza, el pastoreo, el rescate, el rastreo, los deportes, entre otras. La convivencia de los perros con los humanos juega un papel sumamente significativo para el bienestar psicológico de varios humanos afectados, en donde la salud y el bienestar de los mismos, requiere de dichos animales para lograr hacer frente a sus molestias

(Barroso, 2023)

La interacción entre humanos y gatos se remonta desde la antigüedad. Sin embargo, algunas culturas excluían a los felinos porque creían que se sentían atraídos por la magia negra o el infortunio, en tiempos medievales pensaban o tenían el mito que los gatos eran poseídos por demonios y al eliminarlos, el número de ratas aumentó, causando la propagación de la peste bubónica. Actualmente, la cumbre de esta especie como mascota ha aumentado (Barroso, 2023).

El término de SPV se empleó por primera vez en el año 1946 en la Organización Mundial de la Salud (OMS), se concibe como una disciplina que busca prevenir y controlar las zoonosis, mejorar el saneamiento básico y la higiene, promover alimentos inocuos mediante la producción animal (Villamil & Romero, 2003). La salud pública veterinaria tiene como objetivo proteger la salud humana, previniendo y controlando enfermedades zoonóticas (Dieste et al., 2018).

La zoonosis en la actualidad es de gran interés por parte de la medicina veterinaria y salud pública, las enfermedades zoonóticas son infecciones transmitidas desde los animales al ser humano y viceversa, los agentes transmisibles son: bacterias, virus, hongos, parásitos (Troncoso, 2017).

Cerca de 1.400 especies de organismos infecciosos son reconocidos como patógenos para el ser humano y de ellas el 60% son enfermedades zoonóticas, el poco conocimiento acerca de la zoonosis pone en riesgo al ser humano (Troncoso, 2017).

La función del Médico Veterinario Zootecnista es estudiar constantemente acerca de las enfermedades zoonóticas, para poder informar a los tutores de los pacientes sobre todas las enfermedades a las cuales están expuestos con el fin de llevar un control de estas enfermedades y a su vez prevenirlas (Cabrera, 2022).

No es necesario tener contacto con la mascota las veinticuatro horas del día una simple caricia puede bastar para establecer un contacto contaminante. Este puede ser voluntario (acariciar) o involuntario (mordedura). Las personas más susceptibles a la transmisión por contacto son sobre todos los niños, en casos de mordedura o arañazos, los virus o las bacterias transmitidas por los animales se propagan por vía sanguínea (Cabrera, 2022).

METODOLOGÍA

La presente investigación fue realizada en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito provincia de Pichincha, con una elevación de 2850 msnm con una distancia de 799 km La muestra fue tomada de manzanas y viviendas seleccionadas de manera aleatoria, considerando como base el número total de viviendas a encuestar 200 viviendas, en el barrio la ecuatoriana al Sur de Quito. Se usó la siguiente fórmula para el cálculo de la población canina y felina total, considerando 200 viviendas a encuestar y la relación persona/can, persona/ felino, donde el margen de acierto es de 95% y un error de 5%, y

la probabilidad de éxito y la probabilidad de fracaso del 50%. El cálculo del tamaño de muestra para una población finita, fue:

$$n = \frac{N * z^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + z^2 * p * q}$$

N = Tamaño de la población o universo.

n = Tamaño de muestra

Z = Parámetro estadístico que depende el NC.

e = Error de estimación máximo aceptado.

p = Probabilidad de éxito.

q = Probabilidad de fracaso.

La presente investigación fue un estudio descriptivo, la unidad de estudio fue la caracterización de la población canina y felina y el conocimiento de los pobladores sobre las enfermedades zoonóticas. Los animales analizados fueron todos los caninos y felinos presentes en las 200 viviendas encuestadas en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito, la información se obtuvo mediante una encuesta en la cual se evaluaron las siguientes variables: sexo, edad, raza, vacunación, desparasitación interna-externa, esterilización, grado de confinamiento, tipo de alimentación, tipo de agua, y preguntas relacionadas sobre la zoonosis.

En la ejecución de las encuestas se utilizó un formulario de preguntas precisas y sencillas. Las encuestas se realizaron en horas de la mañana de 8 am a 13 pm, se ejecutó 50 encuestas por cuatro días, fue una entrevista directa puerta a puerta con el tutor de la mascota o la persona encargada del cuidado del canino o felino, se encuestaron alrededor de 200 viviendas del sector La Ecuatoriana. Los datos de las encuestas fueron representados en porcentajes, y analizados en el programa Microsoft Excel 2016, serán graficados en tablas para detallar cada variable.

RESULTADOS

Durante la elaboración de esta investigación se realizaron procedimientos estadísticos, representados en tabulaciones graficas en el que se pudo validar los resultados adquiridos mediante las encuestas realizadas (200 viviendas).

Tamaño de muestra

Fórmula para el cálculo de la población canina y felina total, considerando 200 viviendas a encuestar y la relación persona/can, persona/ felino. Tamaño de muestra de las 200 viviendas encuestadas para una población finita, será:

$$n = \frac{N \cdot z^2 \cdot p \cdot q}{e^2 \cdot (N-1) + z^2 \cdot p \cdot q}$$
$$\frac{200 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.05^2 (200-1) + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$
$$\frac{200 \cdot 3.8 \cdot 0.5}{0.0025(199) + 3.8 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$
$$\frac{190}{1.4}$$

$$“n” = 135.7$$

$$260 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5$$

$$\frac{0.05^2 (260-1) + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{260 \cdot 3.8 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$
$$\frac{0.0025(259) + 3.8 \cdot 0.50 \cdot 0.50}{247}$$

$$1.5$$

$$“n” = 164.6$$

Tamaño de muestra en relación persona/ felino

$$86 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5$$

$$\frac{0.005^2 (80-1) + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{86 \cdot 3.8 \cdot 0.50 \cdot 0.50}$$
$$\frac{0.0025(85) + 3.8 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{81.7}$$
$$\frac{1.2}{1.2}$$

$$“n” = 68$$

Tabla 1

Tipo de vivienda de los pobladores del sector La Ecuatoriana; 200 viviendas encuestadas

Nombre	Cantidad	Porcentaje
Casa	171	85.5%
Departamento	29	14.5%

De las 200 viviendas encuestadas, 85% (171) vive en una casa mientras que el 15% (29) vive en un departamento.

Tabla 2

Número de personas que viven en la vivienda

Número	Cantidad	Porcentaje
1	8	4%
2	35	17.5%
3	26	13%
4	120	60%
5	5	2.5%
6	4	2%
7	1	0.5%
8	0	0%
9	0	0%
10	1	0.5%

En el sector La Ecuatoriana el rango de números de personas que viven en una vivienda es de 1 (4%), 2 (17.5%), 3 (13%), 4 (60%), 5 (2.5%), 6 (2%), 7 (0.5%), 8 (0%), 9 (0%), 10 (0.5%).

Tabla 3

¿Cuántos perros tiene en su vivienda?

Número	Cantidad	Porcentaje
0	50	19.2%
1	80	30.7%
2	95	37%
3	25	9.6%
4	4	1.5%
5	1	0.3%
6	4	1.5%

7	1	0.3%
---	---	------

El rango de la cantidad de perros en una vivienda es de 0 (19.2%), 1 (30.7%), 2 (37%), 3 (9.6%), 4 (1.5%), 5 (0.3%), 6 (1.5%), 7 (0.3%).

Tabla 4
¿Cuántos gatos tiene en su vivienda?

Número	Cantidad	Porcentaje
0	30	34.8%
1	15	17.4%
2	32	37.2%
3	4	4.7%
4	5	5.8%

El rango de la cantidad de gatos en una vivienda es de 0 (34.8%), 1 (17.4%), 2 (37.2%), 3(4.7), 4(5.8%).

Tabla 5
Total, de caninos y felinos en el sector La Ecuatoriana

Especie	Cantidad
Caninos	260
Felinos	86

Durante la realización de esta investigación en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito se encontraron 260 caninos y 86 felinos.

Tabla 6
Cantidad de caninos y felinos por género

Especie	Género	Cantidad	Porcentaje
Caninos	Hembra	82	31.5%
	Macho	178	68.5%
Felinos	Hembra	71	83%
	Macho	15	17%

Durante esta investigación en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito, se encontraron 260 caninos y 86 felinos (Tabla 7). En el caso de los caninos se encontró que la cantidad de hembras fue inferior a la de los machos con un total de 82 (31.5%) y machos de 178 (68.5%). En los felinos la cantidad de hembras fue superior a la de los machos con un total de 71(83%) y macho de 15(17%).

Tabla 7

Rango de edad de caninos

Cantidad de caninos	Edad de caninos	Porcentaje
37	1 año	14.2%
70	2 años	26.9%
55	3 años	21.2%
50	4 años	19.3%
20	5 años	7.6%
15	6 años	5.8%
10	7 años	3.8%
3	8 años	1.2%

Tabla 8

Rango de edad de felinos

Cantidad	Edad de felinos	Porcentaje
5	1 año	5.8%
7	2 años	8.1%
34	3 años	39.5%
40	4 años	46.5%

Para el rango de la edad de los caninos es la siguiente: 1 año con el 14.2%, 2 años (26,9%), 3 años (21.2%), 4 años (19.3%), 5 años (7.6%), 6 años (5.8%), 7 años (3.8%), 8 años (1.2%). Mientras que para los felinos el rango es de 1 año (5.8%), 2 años (8.1%), 3 años (39.5%), 4 años (46.5%).

Tabla 9*Razas de caninos del sector La Ecuatoriana*

Raza De Caninos	Cantidad
Pitbull	10
Pequinés	24
Husky siberiano	3
Chihuahua	50
Schnauzer	75
Shih Tzu	5
Pinscher miniatura	3
Mestizo	87
French Poodle	3

Tabla 10*Razas de felinos del sector La Ecuatoriana*

Raza De Felinos	Cantidad
Siamés	25
Angora	11
Mestizo	50

La categorización en las razas caninas y felinas se dio a través de la observación visual de cada mascota, mediante el criterio del encuestador. La raza más encontrada tanto para los caninos y felinos fueron los mestizos.

Estado de vacunación antirrábica

El estado de la vacuna antirrábica en caninos y felinos del sector La Ecuatoriana, se evidencio en las dos especies que el estado vigente en caninos es de 235 (90.3%), y en felinos 55 (63.9%). Mientras que el estado no vigente en caninos es de 25(9.6%), y en felinos 31 (36,0%).

Tabla 11*Estado de vacunación vigente de caninos y felinos*

Especie	Cantidad	Porcentaje
Canino	235	90.3%
Felino	55	63.9%

Tabla 12*Estado de vacuna no vigente de caninos y felinos*

Especie	Cantidad	Porcentaje
Canino	25	9.6%
Felino	31	36.0%

Desparasitación interno y externo en caninos y felinos

Se considera que la desparasitación interna (solución líquida o comprimidos para parásitos gastrointestinales) en perros y gatos inicia dentro de los 30 días de nacidos, repitiéndose cada 15 días hasta los 90 días, posteriormente se dará tratamiento cada 3 o 6 meses, en la desparasitación externa los productos que son aplicados tienen una duración entre 1 o 2 meses, los formatos que se presentan suelen ser: spray, pipetas, y collares.

Tabla 13*Método de desparasitación interno y externo en caninos y felinos del sector La Ecuatoriana*

Especie	Cantidad	Desparasitación	Porcentaje
Canino	247	Interna	95%
Felino	74	Interno	86.0%
Canino	13	Externo	5%
Felino	12	Externo	14%

Esterilización de caninos y felinos**Tabla 14***Número de caninos y felinos esterilizados, y no esterilizados en el sector La Ecuatoriana*

Especie	Cantidad	Esterilización	Porcentaje
Canino	25	SI	9.6%
Felino	16	SI	18.6%
Canino	235	NO	90.3%
Felino	70	NO	81.3%

En cuanto a la esterilización de caninos y felinos del sector La Ecuatoriana del sur de Quito, se estableció que, para los caninos con un total de 260 caninos, donde la mayoría 235 (90.3%) presentaron el estado de no estar esterilizados, y el 25 (9.6%) esta esterilizado. En el caso de los felinos con un total de 86 felinos, de igual forma la mayoría no estaba esterilizado 70 (81.3%), y esterilizados 16 (18.6%).

Rutinas del propietario

Esta sección trata sobre los hábitos del propietario en relación a su mascota (canino, felino), las respuestas están tabuladas en las siguientes tablas.

Tabla 15.*¿Dónde pasa la mayor parte del tiempo su perro?*

Lugar	Cantidad	Porcentaje
Dentro del hogar	120	46.1%
En la azotea o el patio	90	34.6%
Lugar acondicionado, propio	50	19.2%

En cuanto a la pregunta ¿Dónde pasa la mayor parte del tiempo su perro?, 120 (46.1%) dentro del hogar, 90 (34.6%) en la azotea o el patio, 50 (19.2%) lugar acondicionado, propio.

Tabla 16*¿Dónde pasa la mayor parte del tiempo su gato?*

Lugar	Cantidad	Porcentaje
Dentro del hogar	75	87.2%
En la azotea o el patio	11	12.7%

En cuanto a la pregunta ¿Dónde pasa la mayor parte del tiempo su gato?, 75 (85.2%) dentro del hogar, 11 (12.7%) en la azotea o el patio.

Tabla 17*¿Cuál es el alimento principal de su perro?*

Tipo de comida	Cantidad	Porcentaje
Comercial	197	75.7%
Casero	50	19.2%
Desperdicios de comida	10	3.8%
Premium (de prescripción)	3	1.2%

Tabla 18*¿Cuál es el alimento principal de su gato?*

Tipo de comida	Cantidad	Porcentaje
Comercial	65	75.5%
Casero	13	15.1%
Desperdicios de comida	3	3.5%
Premium (de prescripción)	5	5.8%

El rango en caninos es de 197 (75.7%) prefiere la comida comercial, 50 (19.2%) casero, 10(3.8%) desperdicios de comida, 3 (1.2%) Premium (de prescripción). En felinos el 65 (75.5%)

escoge comida comercial, 13 (15,1%) casero, 3 (3.5%) desperdicios de comida, 5 (5.8%) Premium (de prescripción).

Tabla 19

El agua que usted le ofrece a su perro ¿de dónde proviene?

Tipo de agua	Cantidad	Porcentaje
De la llaves	242	93%
Del garrafón	5	1.9%
Purificada	13	5%

Tabla 20

El agua que usted le ofrece a su gato ¿de dónde proviene?

Tipo de agua	Cantidad	Porcentaje
De las llaves	66	76.7%
Del garrafón	16	18.6%
Purificada	4	4.7%

Para el caso de la pregunta, el agua que usted le ofrece a su perro ¿de dónde proviene?, el 242 (93%) de las llaves, 5 (1.9%) del garrafón, 13 (5%) purificada. Mientras que en gatos 66 (76.7%) de las llaves, 16 (18.6%) del garrafón, 4 (4.7%) purificada.

Tabla 21

¿Dónde duerme habitualmente su perro?

Lugar de descanso	Cantidad	Porcentaje
En su cama	173	66.5%
Fuera de la casa	48	18.4%
En su habitación	15	5.8%
En otro sitio dentro de la casa	24	9.2%

Tabla 22

¿Dónde duerme habitualmente su gato?

Lugar de descanso	Cantidad	Porcentaje
En su cama	49	56.9%
Fuera de la casa	7	8.1%
En su habitación	16	18.6%
En otro sitio dentro de la casa	14	16.3%

En cuanto ¿Dónde duerme habitualmente su perro?, 173 (66.5%) en su cama, 48 (18.4%) fuera de la casa, 15 (5.8%) en su habitación, 24 (9.2%) en otro sitio dentro de la casa. En felinos 49 (56.9%) en su cama, 7 (8.1%) fuera de la casa, 16 (18.6%) en su habitación, 14 (16.3%) en otro sitio dentro de la casa.

Conocimiento sobre la zoonosis

Esta sección trata sobre los conocimientos que tienen los pobladores acerca de las enfermedades zoonóticas del sector La Ecuatoriana del sur de Quito.

Tabla 23

¿Cómo define usted el término Zoonosis?

¿Cómo define usted el término Zoonosis?	Cantidad	Porcentaje
Enfermedad transmitida entre animales	15	7.5%
Enfermedad transmitida animal - hombre, viceversa	49	24.5%
No sabe	136	68%

El 7.5% de los pobladores sabe que la enfermedad solo se puede transmitir entre animales, mientras que el 24.5% conoce que existe un riesgo de contagio por medio de su mascota, el mayor porcentaje de la población 68% no tiene conocimiento acerca de la definición de la zoonosis.

Tabla 24

¿Conoce alguna enfermedad transmitida de animal a persona?

Enfermedad	Cantidad	Porcentaje
Rabia	45	22.5%
Sarna sarcóptica	20	10%
Toxocaríasis	7	3.5%
Leptospirosis	10	5%
Toxoplasmosis	48	24%
No conoce	70	35%

Solo el 22.5% sabe que se han dado casos de rabia, el 10% de sarna sarcóptica, 3.5% toxocaríasis, 5% leptospirosis, 24% toxoplasmosis, y el 35% no conocen acerca de ninguna enfermedad zoonótica.

Tabla 25*¿Cuáles son las formas de transmisión que usted conoce de las enfermedades zoonóticas?*

Formas	Cantidad	Porcentaje
Mordedura o saliva	83	41.5%
Heces y orina	33	16.5%
Pulgas y garrapatas	15	7.5%
Heridas cutáneas	7	3.5%
No conoce	62	31%

El 41.5% mordedura o saliva, conocen más sobre esa forma de transmisión, el 16.5% heces y orina, 7.5% pulgas y garrapatas, 3,5 heridas cutáneas, mientras que el 31% no conoce ninguna forma de transmisión acerca de las enfermedades zoonóticas.

Tabla 26*¿Quién cree usted que sea el responsable de brindar información acerca de estas enfermedades?*

Personal Encargado	Cantidad	Porcentaje
Médico Veterinario Zootecnista	64	32%
Establecimiento de Salud	34	17%
Ambos	102	51%

El 32% considera que el responsable para impartir una información correcta acerca de la zoonosis es el Médico Veterinario Zootecnista, el 17% los establecimientos de salud, la mayor parte 51% piensa que ambas partes debería impartir información acerca del tema mencionado.

Tabla 27*¿A recibido charlas informativas sobre enfermedades transmitidas de animal a persona?*

Charlas Informativas	Cantidad	Porcentaje
SI	43	21.5%
NO	157	78.5%

El 21.5 % de la población ha recibido charlas informativas sobre la zoonosis, mientras que el 78.5 % no ha recibido charlas informativas acerca de la zoonosis.

DISCUSIÓN

Investigaciones similares elaboradas en diferentes ciudades de Ecuador y diferentes países como: Loja, Cuenca, Ambato, Guayaquil, Perú, Chile, tienen la finalidad de conocer las diferentes razas caninas, si están esterilizados o son enteros, desparasitación, vacunación antirrábica y preguntas relacionadas con la zoonosis, dejando un antecedente para futuras investigaciones. La presente investigación muestra que la cantidad de domicilios encuestados fue de 200 viviendas, estas encuestas se realizaron en el sector La Ecuatoriana del sur de Quito, en el cual se obtuvo una relación de canino-persona, felino-persona. El promedio de mascotas por domicilio con caninos es de 260, mientras que el promedio por domicilio con felinos es de 86, lo que difiere con los estudios realizados por Delgado (2022), quienes señalan que encontraron 109 caninos y 50 felinos. Los resultados obtenidos en cuanto al sexo de los caninos, en el sector La Ecuatoriana es de 31.5% hembras y 68.5% machos, En el caso de los felinos es de 83% hembras y machos 17%. Difiere con el estudio de (Vinicio, 2019) quien en su investigación la preferencia fueron los machos tanto en felinos como en caninos. En relación a la raza, tanto en caninos como en felinos son mestizos, lo que difiere con los estudios realizados con (Delgado, 2022); Troncozo (2017) señala que la mayoría son de raza definida. El estado de la vacuna antirrábica en caninos y felinos del sector La Ecuatoriana, se evidencio en las dos especies, que el estado vigente en caninos es de 90.3%, y en felinos 63.9%. Mientras que el estado no vigente en caninos es de 9.6%, y en felinos 36.0%, dato que asemeja con (Delgado, 2022). La atención veterinaria se encuentra directamente influenciada por el nivel socio-económico, cultural de cada sector, ciudad o país (Villamil y Romero, 2023).

CONCLUSIONES

Se concluye que, en las 200 viviendas encuestadas del sector La Ecuatoriana del sur de Quito se encontró 260 caninos, y 86 felinos, se determina que este sector tiene más afinidad por los caninos.

De acuerdo a los datos obtenidos referente al sexo, predomina el macho en caninos con un total de 68.5 %, y en los felinos las hembras con un total de 83 %.

Referente a la raza se evidencio que tanto en caninos y felinos predomina la raza mestiza, lo cual puede significar que la gente está tomando conciencia acerca de la importancia de adoptar.

Se comprobó que la mayoría de caninos 90.3 % y felinos 63.9 %, cumple con la vacuna antirrábica.

Se observó que la desparasitación interna es la que más se aplica tanto en caninos 95 %, y felinos 86 %, mientras que la desparasitación externa en caninos es de 5 %, y felinos 14 %.

La mayor parte de la población del sector La Ecuatoriana tiene un bajo porcentaje de conocimiento acerca de la definición de la zoonosis, de ciertas enfermedades o patologías zoonóticas, y sus formas de transmisión, lo que hace que sea un factor de riesgo para su identificación, control, y prevención, además no han recibido charlas informativas sobre las enfermedades zoonóticas.

REFERENCIAS

- Acuña, O. (2022). Nuevas tecnologías de alimentación de mascotas para satisfacer requerimientos nutricionales de canes y mejorar su salud. UAP. <https://hdl.handle.net/20.500.12990/10484>
- Alfaro-Mora, R., Román-Hernández, A. I., Tames-Jiménez, P., Sánchez- Mora, F., & Fuentes-Espinoza, T. (2021). Percepción universitaria sobre el cuidado responsable de animales de compañía en Costa Rica. *Revista Medicina Veterinaria*, 1(42), 59-66. <https://doi.org/10.19052/mv.vol1.iss42.7>
- Barroso, A. (2023). Parámetros demográficos de la población canina y felina con dueño del distrito de Laredo – Trujillo - La Libertad – Perú. <https://orcid.org/0000-0001-9398-3613>
- Biourge, V. (2014). Nutrición en el perro y el gato. *Veterinary Focus*, Vol 24 n°3. <https://file:///C:/Users/HP/Downloads/Veterinary%20Focus%20%202014%20%20243es.pdf>
- Cabrera, K. (2022). Caracterización demográfica de la población canina y felina con propietario y la percepción de los pobladores sobre enfermedades zoonóticas de los distritos Simbal y Poroto, provincia Trujillo, Perú. https://file:///C:/Users/HP/OneDrive/Escritorio/REP_ARANTZA.DELGADO_CHARACTERIZACION.DEMOGRAFICA.pdf
- Delgado, B. R. (2022). Caracterización demográfica de la población canina y felina. *Scielo*, 5.
- Dieste, V. B., Garrido, J., & Sánchez, J. (2018). Concepto y contenidos actuales de Salud Pública y Política Sanitaria veterinarias. *Revista Espanola De Salud Pública*, 92(92), 1-5. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7020697.pdf>
- Hazel, S. R. (2018). Pautas de Bienestar Animal. *Global Veterinary Community*. <http://www.veterinaryforensics.com/forms/>
- Marreros, A. (2023). "Parámetros demográficos de la población canina y felina con dueño del distrito de Laredo – Trujillo - La Libertad – Perú". *Epidemiología y Control de Enfermedades En Animales*. http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/10143/1/REP_ANA.BARROSO_PAR%20c3%81METROS.DEMOGRAFICOS.pdf
- Paredes, J. D. (2020). Estimación del número de caninos domésticos encontrados en las calles de ocho parroquias del centro de Quito, utilizando el método de captura y recaptura. <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10792/1/T-UCE-0014-072-2017.pdf>
- Pelaez, M. (2019). Métodos de contracepción en el control poblacional de perros: un punto de vista de los médicos veterinarios de clínica de animales de compañía. *Salud Tecnol. Vet*, Vol.6(Núm.2). [https://file:///C:/Users/HP/Downloads/3459-Texto%20del%20art%C3%ADculo-9585-1-10-20190219%20\(1\).pdf](https://file:///C:/Users/HP/Downloads/3459-Texto%20del%20art%C3%ADculo-9585-1-10-20190219%20(1).pdf)

- Puentes, F. G. (2020). Pautas para la vacunación en caninos y felinos en Uruguay. *Veterinaria* (Montevideo), 56(213). <https://doi.org/10.29155/vet.56.213.5>
- Sosa, R. A. (2021). Tenencia Responsable de Mascotas y Enfermedades Zoonóticas en el Valle Medio. *Revista Académica de Investigación, Docencia y Extensión de Las Ciencias Veterinarias*, Volumen 3, N^o 1, E- ISSN 2683-9237. <https://repo.unlpam.edu.ar/bitstream/handle/unlpam/7919/v03n1a02sosa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Troncoso, I. (2017). *Enfermedades zoonóticas en la clínica de animales de compañía*. RIL editores.
- Villamil, C. J. L., & Romero, R. P. J. (2023). Retos y Perspectivas de la Salud Pública Veterinaria. *Revista de salud pública*, 5(2), 109-122. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/18412>
- Zapata, E. R. (2021). Conocimiento de tenencia responsable de mascotas y su relación con la salud pública. <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7206/TMV00341R23.pdf?sequence=1&isAllowed=y>