TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO EN EL AÑO 2022"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Cesar Augusto Tadeo Echeandia Cornejo (0000-0002-4916-3180)

Asesor:

Juan Raul Zegarra Valencia (0000-0002-8175-6509)

Lima – Perú

2024

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 23 de agosto del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MSc. ZARELA MARIESTHER CABALLERO FLORES
Miembro: Mg. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA
Miembro: MVZ. VERONICA GUIULIANA CARRASCO ASIN

Se reúnen para evaluar la tesis titulada **"ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO EN EL AÑO 2022"**

Presentada por el bachiller:
CÉSAR AUGUSTO TADEO ECHEANDIA CORNEJO

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorado por el: **M. en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen: de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: **CESAR ECHEANDIA CORNEJO**			Nota: **(16)DIECISEIS**
Aprobado (**X**)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

MSc. ZARELA MARIESTHER CABALLERO FLORES
Presidente

Mg. CRISTINA MARGOT VENTURA VALENCIA
Miembro 1

MVZ. VERONICA GUIULIANA CARRASCO ASIN
Miembro 2

M. en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA
Asesor

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 23 de septiembre del 2024

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

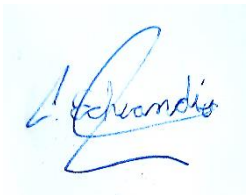
De nuestra consideración,

Yo: **CÉSAR AUGUSTO TADEO ECHEANDÍA CORNEJO**, egresado de la carrera de **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA** de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis **JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA**, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: **"ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO EN EL AÑO 2022"**, sustentado para obtener el título de Médico Veterinario y Zootecnista es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 74323638



Firma del asesor de tesis
DNI: 06696233

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Estimación de la población canina con propietario y sus características de manejo, sanitarias y demográficas en el distrito de Barranco en el año 2022

Autores. Cesar Augusto Tadeo Echeandia Cornejo

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2494311855).

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue calcular la cantidad de perros con propietario y analizar sus características de manejo, así como los aspectos sanitarios y demográficos en el distrito de Barranco, Lima, Perú, durante el año 2022. La metodología se basó en la aplicación de encuestas a 713 viviendas, seleccionadas a través de un muestreo aleatorio estratificado por zonas. El objetivo fue identificar la cantidad de perros por hogar el número de habitantes por vivienda, así como recopilar información sobre la raza, edad, sexo, función del can, control sanitario, tipo de alimentación, hábitos durante los paseos y la esterilización de los perros. Se identificó una relación de 5.93 personas por cada perro. La estimación canina estimada fue de 5719. Del total de perros, el 61.71% (282 de 457) recibió desparasitación interna en los últimos seis meses, y el 87.75% (401 de 457) fue vacunado contra la rabia durante el año anterior. El 38.29% (175/457) de los canes fueron esterilizados. Estos resultados indican que la mayoría de los canes en Barranco reciben cuidados sanitarios básicos, aunque la tasa de esterilización es relativamente baja. Los datos recopilados deben considerarse en las gestiones municipales para optimizar las campañas de salud animal y promover la tenencia responsable del distrito.

Palabras clave: población canina, perfil de población, estimación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

The objective of this study was to calculate the number of owned dogs and analyze their management characteristics, as well as the sanitary and demographic aspects in the district of Barranco, Lima, Peru, during the year 2022. The methodology was based on conducting surveys of 713 households, selected through stratified random sampling by areas. The aim was to identify the number of dogs per household and the number of inhabitants per dwelling, as well as to gather information about breed, age, sex, function of the dog, health control, type of feeding, walking habits, and the sterilization of the dogs. A ratio of 5.93 people per dog was identified. The estimated canine population was 5,719. Of the total number of dogs, 61.71% (282 out of 457) received internal deworming in the last six months, and 87.75% (401 out of 457) were vaccinated against rabies in the previous year. Additionally, 38.29% (175/457) of the dogs were sterilized. These results indicate that most dogs in Barranco receive basic health care, although the sterilization rate is relatively low. The collected data should be considered in municipal management efforts to optimize animal health campaigns and promote responsible pet ownership in the district.

Keywords: dog population, population profile, estimation

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

I. INTRODUCCIÓN

La convivencia con la especie canina cumple un rol tanto afectivo como funcional para el ser humano. En los últimos años, la cantidad de perros como mascota ha aumentado a nivel global, y se anticipa un crecimiento del 85% durante la próxima década (Pereyra, 2019). No obstante, cuando la tenencia de canes no es llevada a cabo de forma responsable, esta puede ocasionar serios problemas como la sobrepoblación canina, lo cual puede afectar el bienestar animal y además puede ocasionar impacto negativo en la salud pública (Zacharias et al., 2021). En lugares donde no existen controles adecuados de la población canina puede ocurrir un aumento descontrolado en el número de perros y la consiguiente predisposición a su abandono por parte de los propietarios, lo que a su vez puede predisponer a un aumento en el número de perros vagabundos (Figueroa, 2021). Estos animales presentan condiciones sanitarias deficientes o nulas, convirtiéndose así en potenciales agentes transmisores de enfermedades zoonóticas parasitarias, bacterianas o virales (Zacharias et al., 2021), por lo que el control de la población canina es importante para la salud pública, asegurar la seguridad comunitaria, reducir el riesgo de accidentes de tráfico causados por animales en las vías y evitar la contaminación ambiental por desechos caninos (Garde et al., 2022), mejorando la calidad de vida de los habitantes del distrito.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Las enfermedades zoonóticas transmitidas por caninos son diversas, entre las cuales las parasitosis y enfermedades virales como la rabia son las más importantes desde el punto de vista epidemiológico. Varios estudios han evidenciado la presencia de parásitos zoonóticos como *Toxocara* sp*, Ancylostoma* sp (Carrasco, 2015) y *Blastocystis* sp (Cáceres, 2018) en heces de perros colectados en parques públicos, mientras que otros estudios reportan una alta prevalencia de parasitosis zoonóticas en perros vagabundos. Por ejemplo, un estudio realizado en Venezuela determinó que el 46.99% de los canes callejeros presentaban al menos una forma parasitaria en heces (Perruolo et al., 2019), mientras que estudios realizados en Brasil reportaron que durante la autopsia en 46 perros callejeros se encontró una prevalencia de infección por *Ancylostoma caninum* y *Dypilidium caninum* de 95.7% y 45.7% respectivamente (Klimpel et al., 2010), y en muestras de heces de 129 perros callejeros se reportó una prevalencia de 73.6% de infección parasitaria, siendo *Ancylostoma* spp. (37.8%), *Giardia* spp. (16.9%) y *Toxocara* sp (8.7%) los parásitos más frecuentes (Katagiri and Oliveira-Sequeira, 2008). Por otro lado, las parasitosis en perros con propietarios también resultan significativamente importantes y pueden sugerir deficiencias sanitarias en la crianza de los canes como demuestra una investigación realizada en Ecuador donde se reportó una prevalencia de *Toxocara* sp en el 64% de las heces de perros evaluados con propietario (Catagña Males and Toro Molina, 2019). De igual manera, una investigación realizada en Lima, Perú, resgistró una prevalencia del

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

31.9% de infestación por parásitos gastrointestinales con potencial zoonótico, identificando especies como *Toxocara canis, Dipylidium caninum y Ancylostoma* sp en perros con dueño (Naupay et al., 2019), mientras que otro estudio realizado también en Lima, Perú, en mascotas de niños en edad escolar encontró una prevalencia de infección del 20,6% para *Toxocara canis*, un 7,6% para Giardia sp., 4,6% para *Diphylidium caninum* y 0,8% para *Diphyllobothrium pacificum*, y además se dio a conocer ciertas costumbres de crianza que se asocian con un mayor riesgo de contagio parasitario de los canes a los niños como besar a la mascota, no desparasitar periódicamente, dejar que el perro duerma en la habitación del niño, así como permitir que el perro defeque en la casa, de los cuales 29% de los propietarios reportaron haber visto parásitos en heces (Noé Mocetti et al., 2011).

Con respecto a la rabia, esta es considerada la enfermedad transmisible de mayor impacto en la salud pública (Savadelis et al., 2019). Esto se debe a que, a pesar de que existen herramientas de control para eliminar la rabia, el virus tiene una distribución mundial y sigue ocasionando problemas sanitarios y económicos significativos (Gaire, T.N. et al., 2021). En Perú, ha habido una notable disminución en los casos de rabia; sin embargo, en el departamento de Puno y en la ciudad de Puerto Maldonado, se ha observado una transmisión continua en los últimos años. Lo mismo ocurrió en la provincia de Arequipa, donde se registraron casos en el año 2023 (Mantari Torpoco et al., 2019). Esta

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

enfermedad es ocasionada por un virus y está relacionada a una mayor densidad poblacional canina, principalmente de perros sin propietario y sobre todo si los perros están sin vacunación, ya que estos pueden actuar como agentes que diseminan y favorecen el contagio a otros animales e incluso al ser humano por su mayor predisposición a morder debido a su falta de interacción constante con personas, por lo que suelen ser más desconfiados y tienden a atacar al sentirse amenazados (Gamble et al., 2018). Por todo ello, resulta importante implementar medidas preventivas que nos permitan reducir el impacto de la transmisión de parasitosis y rabia. En este sentido, los estudios de estimación de poblaciones caninas en entornos urbanos son un componente clave en las estrategias sanitarias y programas de esterilización canina.

Los estudios de estimación de poblaciones caninas permiten optimizar los esfuerzos realizados para una correcta vigilancia epidemiológica y disminuir la presentación de enfermedades zoonóticas (Ormea and Gotuzzo, 2018). Asimismo, la estimación de la población canina facilita evaluar la efectividad de las campañas de desparasitación, vacunación antirrábica y esterilización de perros (Amaku et al., 2009), lo que contribuye a mejorar los controles sanitarios y la concientización sobre la tenencia responsable de mascotas. Tener acceso a esta información nos ayuda a determinar si la cobertura de vacunación es adecuada para garantizar el éxito de las campañas, ya que, según el

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Ministerio de Salud, estas iniciativas deben alcanzar al menos al 80% de la población canina de un área específica (MINSA, 2017).

En nuestro país se han realizado estudios de estimación canina en perros sin propietario, como por ejemplo en el distrito de Los Olivos en Lima, donde se estimó una población canina sin propietario de 332 perros en horario diurno y 217 en horario nocturno (Ochoa et al., 2014). Otro estudio realizado en Piura estimó una población canina sin propietario de 1024 perros, los cuales eran en su mayoría mestizos y de tamaño mediano (Crisanto, 2020). No obstante, una limitante de este tipo de estudios es su poca precisión debido a que la libertad de desplazamiento de los canes vagabundos dificulta la estimación del número de perros en un determinado lugar. Por otro lado, los estudios sobre poblaciones caninas con propietario permiten obtener estimaciones más precisas, ya que los perros residen en hogares específicos. Además, este tipo de investigaciones permite recopilar información sobre aspectos relacionados con el manejo, los controles sanitarios y las prevalencias de características como el tamaño, el sexo y la función de los perros. Estudios previos de estimación canina con propietario realizados en los distritos de Magdalena, Miraflores, San Borja y Los Olivos han reportado una proporción persona:can de 5.88:1, 4.98:1, 5.00:1 y 3.68:1 respectivamente (Santa Cruz, 2018; Arellano et al., 2019; Otárola, 2020; Zapata, 2023) y señalaron que la mayoría de estos animales eran mantenidos como mascotas, estaban vacunados

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

contra la rabia y predominaban los perros de tamaño pequeño, lo cual brinda información útil para planificar y optimizar los recursos necesarios para las campañas de desparasitación y vacunación (Dias et al., 2004). Además el conocer las características de la crianza canina de las diferentes zonas de un distrito permite saber en cuáles y en qué aspectos se debe hacer mayores esfuerzos para concientizar a los propietarios y lograr una tenencia responsable de canes. El distrito de Barranco aunque es uno de los más pequeños de Lima Metropolitana, dispone de varios espacios públicos que son frecuentados por personas y perro. Por ello, es fundamental llevar a cabo campañas de vacunación, concientización y desparasitación canina, las cuales se optimizan al conocer el tamaño de la población canina con propietario y sus características. No obstante, no se tiene información actualizada sobre el número de canes con propietario en este distrito. Por esta razón, el propósito de este estudio es calcular la población de perros con propietario y analizar sus características de manejo, sanitarias, y demográficas en el distrito de Barranco durante el año 2022.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Diseño de estudio

Este estudio es de naturaleza observacional, ya que no se manipularon las variables evaluadas, y es de tipo transversal, dado que se llevó a cabo en un período de tiempo específico.

2.2 Localización

Este estudio de llevó a cabo en el distrito de Barranco, situado al sur de la provincia de Lima, que tiene alrededor de 10,953 viviendas particulares (INEI, 2017) y una población estimada de 33,903 habitantes.

2.3 Población y tamaño muestral

La población objeto de estudio estuvo compuesta por todas las viviendas habitables ubicadas en el distrito de Barranco. A partir de esta población, se determinó el tamaño de la muestra a encuestar utilizando el programa gratuito WinEpi 2.0 (Working in Epidemiology), aplicando la fórmula de Martínez (2010) para la estimación de una población infinita. Se estableció un nivel de confianza del 99%, una proporción esperada de diseño del 50% y un error máximo permisible del 5%. El ramaño de muestra calculado fue de 664 viviendas, el cual se ajustó a 713 viviendas en la distribución por zonas y manzanas.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

2.1 Procedimientos de estudio

a. Coordinaciones y elaboración de mapas

Para llevar a cabo este estudio, se identificaron las 22 zonas en las que se divide el distrito de Barranco, según un mapa proporcionado por la Municipalidad de la localidad. Además, se contaron todas las manzanas de cada zona que contenían viviendas utilizando la herramienta Google Earth (Google Earth, 2022).

b. Selección de viviendas

Se realizó un muestreo aleatorio estratificado por zonas. Para ello se dividió el número de manzanas que había en cada zona entre el total de manzanas identificadas en el distrito, y el resultado se multiplicó por el total de viviendas a encuestar (n = 664), obteniendo así el número mínimo de viviendas que debían ser encuestadas en cada zona. Posteriormente, se seleccionó al azar el 40% de las manzanas en cada zona para el muestreo. Aunque en estudios anteriores se considera el 10% de las manzanas para el muestreo (Campos, 2018; Santa Cruz, 2018; Otárola, 2020), en el distrito de Barranco, debido a su pequeño tamaño, se optó por un porcentaje mayor de manzanas en cada zona para lograr una mayor representatividad en el muestreo.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

c. Consentimiento informado y realización de encuestas

Antes de iniciar la realización de la encuesta, se invitó a la persona de cada vivienda seleccionada a participar en el estudio. Se les proporcionó una breve explicación sobre el propósito de la investigación y los beneficios que se derivan para el distrito a partir de la información recopilada. Aquellas personas que aceptaron participar en la encuesta proporcionaron su consentimiento informado. La persona a encuestar en cada vivienda fue el jefe de familia, o en su defecto, el miembro de mayor edad que tuviera una relación más cercana con la mascota.

La encuesta estuvo compuesta por 18 preguntas de autorreporte, diseñadas considerando la realidad actual del distrito y organizadas en seris categorías principales: (1) cantidad de perros en el hogar, (2) razones para tener perros, (3) características demográficas de los mismos, (4) control sanitario, (5) aspectos relacionados con la tenencia responsable y (6) características de la vivienda. Cada entrevista duró al menos 20 minutos; al concluir, se agradeció a la persona encuestada por su tiempo y se archivó la encuesta en un folder para posteriormente ingresar la información recopilada en una base de datos de Microsoft Excel.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

d. Organización de la información

Para organizar los datos e las hojas de cálculo, se estableció una base de datos en Microsoft Excel. Las fichas se almacenaron de tal manera que solo el investigador principal tuviera acceso a esta información. Para garantizar la confidencialidad, se creó una variable ID que incluía el código de la vivienda encuestada, manteniendo de manera anónima los datos de la persona y su domicilio.

e. Variables de estudio

Se definió como la variable principal de estudio al número de canes que vivían en una determinada vivienda, así como el número de personas que la habitaban, siendo estas variables cuantitativas. En cuanto a las características demográficas de los canes se evaluaron las variables raza, sexo y tamaño, además de la edad. Las variables referentes al control sanitario de las mascotas que se evaluaron fueron la frecuencia de atención con el veterinario, y si los canes habían sido desparasitados en los últimos 6 meses, así como si contaban con la vacuna antirrábica, además de estar esterilizados o no. Finalmente, se analizaron las variables asociadas a la crianza, incluyendo la utilidad del perro, el tipo de alimentación, el tiempo que el can permanece en casa, la forma de salir a la calle, el uso de bozal, la utilización de bolsas para recoger heces, la frecuencia de peleas con otros perros o mordeduras a humanos, el conocimiento del propietario sobre enfermedades zoonóticas, y la capacidad de reacción ante una mordedura de perro.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

f. Análisis estadístico

La estimación de la población canina se realizó utilizando la información sobre la población humana del distrito de Barranco (INEI, 2017) y la relación persona:can que se obtuvo a través de la encuesta, aplicando la siguiente fórmula (Campos, 2018; Otárola, 2020):

Población canina estimada = Número de habitantes /

Relación persona:can

Dónde:

Número de habitantes = Total de residentes en el distrito de Barranco, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática en 2017.

Relación persona:can = Estimación obtenida en el estudio sobre el número de personas por cada perro (Fórmula descrita por Falcón 2013).

Además, se llevó a cabo un análisis descriptivo de las características de manejo, sanitarias y demográficas asociadas a la crianza, utilizando técnicas de estadística descriptiva.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

I. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el distrito de Barranco el 66.62% (475/713) de los hogares encuestados poseía mascotas (ver Cuadro 1). El 50.91% (363/713) de los encuestados tenían perros, lo que es ligeramente superior al 46.40% reportado en Magdalena del Mar (Otárola, 2020), pero inferior a las cifras de otros estudios, como el 56.1% en Bellavista, Callao (Harada et al., 2019); 53% en Miraflores (Santa Cruz, 2018); 54.2% en San Borja (Arellano et al., 2019); 60.20% en Chorrillos (Campos, 2018) y 60.30% en Jacobo Hunter, Arequipa (Loli Chavez, 2017). Estos resultados sugieren una posible correlación entre la densidad poblacional del distrito y la cantidad de hogares con perros, indicando que a mayor urbanización de una localidad, menor es el porcentaje de viviendas que poseen canes. Esto se ve evidenciado en el mayor número de perros reportados en los distritos de Jacobo Hunter y Chorrillos, los cuales tienen zonas que recién están en proceso de urbanización, además de contar con una densidad poblacional mayor.

En Barranco el 63.64% (231/363) de los tenedores de perros vivían en casas, el 32.78% (119/363) en departamentos y el 3.58% (13/363) en otros tipos de viviendas (ver Cuadro 4). Estos resultados son similares a los hallados en San Borja donde se encontró que la tenencia de canes en casa fue de 57.7% y en departamentos 40.8% (Arellano et al., 2019). Al igual que en Chorrillos donde se reportó la tenencia de canes en casas con un 61.20% y un 38.90% en departamentos (Campos, 2018) y en

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Magdalena del Mar donde se tenían canes en el 61.90% y 36.84% de casas y departamentos respectivamente (Otárola, 2020). Estos resultados indican una preferencia por tener canes en casas frente a otros tipos de viviendas, lo cual puede deberse al menor espacio o restricciones que poseen éstas últimas; ya que, al ser espacios multifamiliares, los propietarios pueden estar sujetos a normas de convivencia que los limita o impide tener canes.

Se encontró que en el distrito de Barranco existe una mayor proporción de canes mestizos con un 52.08% (238/457), a comparación de canes de raza pura que solo llegó a un 47.92% (219/457) (ver Cuadro 2). En Chorrillos también se encontró una mayor predominancia de canes mestizos con un 62% (Campos, 2018). Estos resultados contrastan con los reportados en Miraflores, donde se observó una predominancia de perros de raza pura con un 73% (Santa Cruz, 2018), en San Borja con un 67.50% (Arellano et al., 2019) y en Magdalena del Mar con un 69.67% (Otárola, 2020). En Barranco las razas puras halladas con mayor frecuencia fueron: Schnauzer con 9.13% (20/219), Shih Tzu con 7.76% (17/219), Labrador con 6.85% (15/219), Dachshund con 5.94% (13/219) y Poodle con 5.02% (11/219). En el estudio realizado en Magdalena del Mar (Otárola, 2020) se identificaron como las razas puras más comunes el Jack Russell Terrier con un 7.49% (28/374), seguido del Shih tzu con 6.42% (24/374), el Schnauzer con 5.88% (22/374) y finalmente el Beagle con 5.61% (21/374). De los resultados antes descritos, se puede observar que existe cierta preferencia por las razas Shih Tzu y Schnauzer. La

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

capacidad adquisitiva de los habitantes de un distrito y/o las tendencias impuestas por la sociedad podrían ser asociadas a la preferencia de tener canes de raza pura. Sin embargo, se puede considerar también que el mayor porcentaje de canes mestizos en ciertos distritos se debe a una mayor concientización sobre la adopción canina.

En Barranco, se advirtió que el 58.64% (268/457) de los canes eran de sexo macho y el 41.36% (189/457) eran hembras (ver Cuadro 2). La inclinación hacia la tenencia de perros machos también fue observada en otros distritos, como en San Borja, donde alcanzó el 57.20% (Arellano et al., 2019) y en Miraflores con 51.40% (Santa Cruz, 2018). Sin embargo, existen situaciones opuestas, como el distrito de Magdalena del Mar donde los canes de sexo macho fueron minoritarios con un 41.60%, frente a las hembras que ascendían a un 58.40% (Otárola, 2020). La preferencia por un determinado sexo puede deberse a diversas particularidades de cada caso. Por ejemplo, se podría optar por canes de sexo macho debido a que estos no presentan celo y, por ende, existiría menos preocupación por camadas no deseadas; mientras que, se podría optar por perros de sexo hembra debido a que estas no realizan marcaje mediante la orina, disminuyendo la probabilidad de que la mascota miccione en casa.

En cuanto al tamaño de los perros, el 38.73% (177/457) eran pequeños, el 38.07% (174/457) medianos, el 22.76% (104/713) grandes y solo un 0.44% (2/713) eran de tamaño enano (ver Cuadro 2). En

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Magdalena del Mar, se observó una preferencia similar por perros de tamaño pequeño con un 50.88%, seguido por los canes de tamaño mediano con un 30.83% y grandes con un 18.30% (Otárola, 2020). En el distrito de Miraflores se encontró un resultado parecido con un 40.10% de perros de tamaño pequeño, 38% de tamaño mediano y 21.90% de tamaño grande (Santa Cruz, 2018). En Chorrillos también se observó la preferencia por perros pequeños con un 42.90% (Campos, 2018). Estos resultados indican que la mayoría de los perros con propietario son de tamaño pequeño, esta mayor prevalencia está influenciada por factores como el espacio limitado con el que cuentan las viviendas, o por otro lado, al menor costo de mantenimiento asociado a canes de tamaño pequeño frente a canes de tamaño grande.

Con respecto a la utilidad de los canes se reportó que el 94.53% (432/457) eran considerados mascota; el 4.16% (19/457) eran guardianes y el 1.31% (6/457) eran utilizados como reproductores (ver Cuadro 2). En Magdalena del Mar (Otárola, 2020) se observó preferencias similares a las de Barranco, siendo el 88.97% considerados en la categoría de mascota, 8.27% en la categoría de guardián y por último el 2.76% en la categoría de reproductor. Esta tendencia también se observó en San Borja, donde el 97.90% de los perros eran considerados mascota (Arellano et al., 2019) al igual que en Miraflores con un 94.95% (Santa Cruz, 2018). Estos resultados indican que la mayoría de los propietarios adquieren canes con el fin de tenerlos como animales de compañía, y no con fines de guardianía o comerciales. Esta

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

preferencia refleja una tendencia más amplia en zonas urbanas, donde la función principal de los perros es contribuir al bienestar emocional de las familias. Esta tendencia también puede estar influenciada por el aumento de viviendas urbanas y cambios en el estilo de vida, que favorecen la tenencia de mascotas pequeñas y medianas que se adaptan mejor a los espacios reducidos y la vida en ciudad. Los datos refuerzan la idea que los perros son considerados principalmente una fuente de compañía y afecto.

En las zonas 18, 1 y 2 de Barranco hubo una mayor cantidad de canes con un 8.53% (39/457), 6.35% (29/457) y 6.35% (29/457) respectivamente, mientras que las zonas con una menor cantidad de perros fueron las zonas 15, 22 y 14 con un 2.84% (13/457), 2.41% (11/457) y 1.97% (9/457) respectivamente (ver Cuadro 4). La variabilidad en el porcentaje de perros por zona podría estar influenciada por la densidad de locales comerciales frente a residencias, así como el tamaño del área, siendo probable que zonas más extensas alberguen una mayor cantidad de canes. Además, la proximidad a espacios verdes podría incrementar la predisposición de los residentes hacia la tenencia de un can como mascota.

En cuanto a la alimentación de los perros en el distrito de Barranco, el 26.17% (95/363) de los hogares con canes ofrecían una dieta a base de croquetas; el 17.08% (62/363) alimentación casera y el 56.75% (206/363) alimentación mixta (ver Cuadro 3). Estos resultados son muy

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

similares a los reportados en Magdalena del mar, con el 24.87% de los hogares alimentando sus canes con croquetas, el 16.67% con comida casera y el 58.47% ofrecían una alimentación mixta (Otárola, 2020). Esto indica que los propietarios prefieren brindarles a sus mascotas una alimentación mixta, probablemente porque sus canes no aceptan las croquetas solas y necesitan agregarle comida casera para mayor palatabilidad.

Con respecto a la frecuencia de visitas al veterinario de los perros con propietario de Barranco el 0.83% (3/363) de los dueños acuden cada tres meses; el 10.47% (38/363) cada seis meses; el 22.31% (81/363) anualmente y el 66.39% (241/363) acude solo cuando la mascota presenta alguna necesidad específica (ver Cuadro 3). Estos hallazgos son similares a los observados en Magdalena del Mar, donde se determinó que el 50.63% de los dueños llevan a su perro al veterinario unicamente cuando lo requiere; el 25.81% cada año; el 12.53% cada seis meses y el 11.03% cada tres meses (Otárola, 2020). Esto indica que la mayor parte de los propietarios de canes acuden al veterinario solo cuando la mascota presenta un problema de salud, evidenciando una falta de conocimiento sobre la tenencia responsable, pues no se estarían llevando a cabo controles parasitarios y otros exámenes de rutina y preventivos que necesitan los canes para mantenerse saludables. Dicho desconocimiento además puede impactar en la salud pública, pues los propietarios estarían generando una mayor presencia de canes con

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

enfermedades de origen parasitario, viral o bacteriano transmisibles al humano.

En lo que respecta a la permanencia de los perros en el hogar, se observó que el 21.21% (77/363) de los propietarios mantiene a su perro siempre en casa; el 73.55% (267/363) los saca dos o tres veces al día y el 5.23% (19/363) los mantienen todo el día en la calle (ver Cuadro 3). Una preferencia similar se encontró en Magdalena del Mar, donde el 90.98% de los propietarios sacan a sus perros de dos a tres veces al día, el 8.52% siempre los mantienen en casa y solo un 0.52% mantiene a sus canes todo el día en la calle (Otárola, 2020). Como se puede advertir, existe cierta preferencia de los propietarios por sacar a sus perros a la calle para que éstos puedan hacer sus deposiciones y socializar. Esta actitud se debe a que los propietarios buscan evitar ensuciar sus casas u hogares, además de la tendencia por evitar el estrés de las mascotas por el encierro.

Con respecto al medio, dentro de casa, en el que los propietarios mantienen a sus perros el 61.98% (225/363) lo hace dentro de casa; el 23.69% (86/363) en patio sin jardín; el 14.05% (51/363) en patio con jardín y el 0.28% (1/363) en otro medio (ver Cuadro 3). Estos resultados indican una correcta tenencia responsable por parte de los propietarios; ya que, la mayoría de los propietarios mantiene a sus perros dentro de casa, asegurando que las mascotas estén en un lugar físico seguro y limpio, así como, un correcto resguardo frente al frío y otras amenazas

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

como los parásitos internos y externos a los que están expuestos los perros que son mantenidos en patios con jardín.

La relación persona:can reportada en Barranco fue de 5.93:1 (ver Cuadro 5). A partir de esta relación, se estimó que la población canina estimada (PCE) asciende a 5,719 individuos (ver Cuadro 5). Este hallazgo es comparable a la proporción de personas por perro encontrada en Magdalena del Mar, que fue de 5.88:1 (Otárola, 2020); en Salaverry, Trujillo, 5.3:1 (Pereyra, 2019); en San Borja 5:1 (Arellano et al., 2019); en Miraflores 4.98:1 (Santa Cruz, 2018); en Chorrillos 4.85:1 (Campos, 2018); en Jacobo Hunter, Arequipa 4.70:1 (Loli Chavez, 2017); en Moche, Trujillo, 4.70:1; y en Huamanga, 3.20:1 ((Cuzcano Manco et al., 2018). Comparando los resultados de estos estudios se muestra que Barranco está dentro de este rango de resultados.

En el distrito de Barranco el promedio de perros por hogar se registró en 0.64 (457/713). Ver cuadro 5. El 29.48% (107/363) de los hogares con perro reportaron que estos tienen contacto con otras especies animales y el 70.52% (256/363) que no lo tienen. En Magdalena del Mar el promedio de perros por hogar fue similar, siendo de 0.59 (Otárola, 2020); en Miraflores el promedio estimado de perros por hogar fue superior, alcanzando de 1.25 canes por vivienda (Santa Cruz, 2018); al igual que en Chorrillos con 1.7 canes (Campos, 2018) y San Borja con 1.40 canes por vivienda (Arellano et al., 2019). En Jacobo Hunter, Arequipa, se registró un promedio de 1.05 perros por hogar (Loli Chavez, 2017). La

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

variación en los resultados puede deberse a la mayor presencia de viviendas multifamiliares, donde se restringe el número de mascotas por vivienda, o a la disponibilidad de recursos financieros que limitan la tenencia de canes. Existen otros factores que también podrían influir; tales como, el espacio y tiempo disponible que tenga el propietario para mantener una mascota.

Se encontró que la edad promedio de los perros con dueño en Barranco fue de 4.87 años (58.47 meses), indicando una mayor predominancia de adultos (ver Cuadro 6). Este resultado fue similar al encontrado en Magdalena del Mar, donde la edad promedio de los perros fue de 4.40 años (Otárola, 2020). El resultado de Barranco fue mayor que Chorrillos (Campos, 2018) y San Borja (Arellano et al., 2019) donde las edades promedio fueron de 4.14 y 2.52 años respectivamente. Estos resultados difieren del caso de Huamanga donde la edad promedio fue de 6 años (Cuzcano Manco et al., 2018). Las edades promedio elevadas en los perros pueden reflejar una actitud responsable por parte de los dueños al brindar atención médica veterinaria adecuada. Por otro lado, factores como la genética, el abandono y la falta de cumplimiento de planes sanitarios pueden contribuir a una disminución en la edad promedio de los perros.

En cuanto a la desparasitación interna de los canes el 61.71% (282/457) fue desparasitado en los últimos 6 meses (ver Cuadro 1). Las zonas del distrito de Barranco con mayor porcentaje de canes

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

desparasitados fueron la 16 con 100% (19/19); la 9 con 95.45% (21/22) y la 21 con 93.75% (15/16). Por otro lado, las zonas con menor porcentaje de canes desparasitados fueron la 11 con 37.50% (6/16); la 2 con 34.48% (10/29) y la 14 con 33.33% (3/9). Estas últimas zonas del distrito necesitan mayor intervención por parte de las autoridades responsables para lograr una correcta concientización de los propietarios. Este resultado hallado en Barranco resultó ser menor a los encontrados en distritos como Magdalena del Mar, donde el porcentaje de los canes que recibió desparasitaciones en los últimos 6 meses fue del 78.45% (Otárola, 2020). Asimismo, en Miraflores el 81. 36% de los perros fueron desparasitados internamente en los últimos 3 meses (Santa Cruz, 2018) y en Chorrillos donde se reportó que el 72.20% de los perros fueron desparasitados en los últimos 6 meses (Campos, 2018). En localidades como Huamanga, solo el 22.70% de los canes recibe desparasitación interna con la frecuencia adecuada (Cuzcano Manco et al., 2018). Esto indica peligro para las personas por la alta probabilidad de estas a ser infectadas con alguna zoonosis parasitaria. Los hallazgos sugieren que las áreas urbanas tienden a tener una mayor frecuencia de desparasitación en comparación con las zonas rurales.

El 87.75% (401/457) de los canes con propietario del distrito de Barranco recibieron la vacuna contra la rabia durante el año 2021 (ver Cuadro 1). Las zonas con menor porcentaje de perros vacunados fueron la zona 14 con 77.78% (7/9): la 22 con 72.73% (8/11) y la 19 con 66.67% (18/27). Estas zonas del distrito necesitan mayor intervención por parte

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

de las autoridades competentes para lograr mayor concientización en los propietarios. El resultado obtenido en Barranco es similar a lo encontrado en Huamanga (Cuzcano Manco et al., 2018) con 83.50% de canes que recibieron la vacuna antirrábica. Sin embargo, estos resultados difieren de lo reportado en Magdalena del Mar donde se encontró que solo el 71.18% de los canes fue vacunado contra la rabia (Otárola, 2020). Así como lo encontrado en Chorrillos (Campos, 2018) con solo un 67.90% de perros vacunados. El Ministerio de Salud (MINSA, 2017) indica que la cobertura de la vacuna antirrábica debe ser superior al 80% de la población canina estimada. Los resultados de este estudio reflejan que en Barranco se ha logrado vacunar a más del 80% de los canes con propietario. En cuanto al lugar de vacunación el 22.04% (80/363) de los hogares con perro en Barranco reportaron haberlo hecho en campañas; el 65.56% (258/363) en clínicas veterinarias privadas y el 12.40% (45/363) en otros (ver Cuadro 3). Esto indica que la mayoría de los dueños elige vacunar a sus perros en clínicas veterinarias privadas. Probablemente sea necesario que el MINSA realice una mayor difusión de las campañas de vacunación que realiza para aumentar la cobertura y efectividad de estas.

El 38.29% (175/4579) de los perros fueron esterilizados en Barranco (ver Cuadro 1). Se encontró que las zonas del distrito con menor número de canes esterilizados fueron la zona 1 con 17.24% (5/29); la 7 con 12.50% (2/16) y la 3 con 4.76% (1/21). Estas zonas son las que mayor intervención necesitan para lograr mayor concientización por parte de

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

los propietarios. El porcentaje de perros esterilizados alcanzó el 39.60% en Magdalena del Mar (Otárola, 2020). En Chorrillos (Campos, 2018) el resultado fue menor siendo de 12.50% de canes esterilizados. Estos resultados indican que hay un bajo porcentaje de canes esterilizados en los distritos de Lima Metropolitana en general, lo cual representa un grave problema que podría impactar en el aumento de la población canina sin control y la salud pública.

En relación con cómo los dueños de perros en Barranco llevan a sus mascotas a pasear por la vía pública, el 76.58% (278/363) lo hace acompañando al perro y con correa; el 17.08% (62/363) lo hacen acompañando al perro, pero sin correa y el 6.34% (23/363) dejan que su perro pasee solo y sin supervisión (ver Cuadro 3). Una situación similar fue hallada en Magdalena del Mar, donde el 79.95% de los perros es paseado con un acompañante y con correa, el 11.28% salen acompañados sin correa y solo el 0.75% sale solo y sin supervisión (Otárola, 2020). Dichos resultados reflejan que la mayoría de los propietarios, al pasear a sus canes con correa, procuran generar un entorno seguro para sus mascotas evitando que éstas se extravíen, sean atropelladas o, incluso, generen accidentes por mordedura. Asimismo, el 73.83% (268/363) de los propietarios de canes de Barranco reportaron usar bolsas para recoger las heces de sus perros (ver Cuadro 1). Las zonas donde se encontró menor porcentaje de propietarios que recogen las heces de sus canes fueron la 6 con 20% (4/20) y la 1 con un 12.50% (5/40). Esto refleja que en estas zonas se necesita mayor intervención

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

para lograr una tenencia responsable por parte de más propietarios y que estos recojan las heces de sus canes para evitar la propagación de enfermedades zoonóticas.

El 16.25% (59/363) de los propietarios lleva siempre a sus canes a parques; el 51.24% (186/363) lo hace a veces y el 32.51% (118/363) los pasea solo por las calles. (ver Cuadro 3) Estos resultados indican que una gran parte de propietarios pasea a veces en parques a sus canes, exponiéndolos a parásitos externos e internos que suelen encontrarse en las áreas verdes de la ciudad (Cáceres, 2018). En cuanto a la presencia de coprofagia en sus canes el 11% (42/363) de los dueños respondieron afirmativamente, mientras el 88.43% (321/363) dijo que su mascota no presentaba esa conducta. La presencia de esta conducta significa un alto riesgo de contagio parasitario hacia humanos, ya que luego de tener contacto con las heces, el perro puede lamer a su propietario transmitiendo una gran carga parasitaria.

En cuanto al uso de bozal el 5.51% (20/363) de los propietarios de canes del distrito de Barranco reportó que sí utilizaba, mientras el 94.49% (343/363) no usa (ver Cuadro 1). Un resultado mayor se encontró en el distrito de Los Olivos, donde el 11.74% reportó usar bozal (Zapata, 2023). Probablemente, los propietarios que reportaron el uso de bozal tengan perros que anteriormente hayan atacado a una persona o animal. Respecto a los propietarios que reportaron tener perros que han agredido a otro perro o humano, el 82.09% (298/363) dijeron que no y

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

el 17.91% (65/363) que sí (ver cuadro 1). Mayor incidencia se reportó en Los Olivos, donde los casos de mordedura de perros ascendieron a 26.6% y los casos de mordedura a una persona a 9.96% (Zapata, 2023). Esto debe ser considerado por los propietarios, ya que si su perro tiene antecedentes de haber mordido a alguna persona, debería evitarse el contacto con otras mascotas o humanos sin una correcta supervisión y sin el control necesario para evitar lesiones o accidentes. Es crucial fomentar el uso de bozales y una adecuada supervisión de perros con antecedentes de agresión a fin de prevenir accidentes o la transmisión de enfermedades zoonóticas a través de mordeduras que puedan afectar la salud pública del distrito.

Con respecto al total de personas encuestadas y su reacción ante una mordedura del perro hacia ellos mismos, el 32.12% (229/713) no saben qué hacer y el 67.88% (484/713) sí saben qué hacer (ver Cuadro 1). Un resultado contrario se encontró en el distrito de los Olivos, donde solo el 17.64% declaró conocer qué hacer ante una mordedura de un can (Zapata, 2023). Es fundamental proporcionar educación a la comunidad para que, su sufren una mordedura de perro, sepan cómo limpiar adecuadamente la herida y busquen atención medica en el centro de salud más cercano. Respecto a la comprensión de las enfermedades quw pueden ser transmitidas de los perros a los seres humanos, el 48.81% (348/713) del total de personas encuestadas sí conoce y el 51.19% (365/713) no conoce estas enfermedades (ver Cuadro 1). Dicho escenario fue distinto a lo reportado en Los Olivos, donde el 59.9%

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

señaló conocer enfermedades zoonóticas (Zapata, 2023). Resulta importante informar a la población acerca de las enfermedades zoonóticas que pueden transmitir los canes si no llevan un correcto control sanitario; ya que el desconocimiento puede generar una mayor exposición al contagio, propagación de enfermedades y afectación a la salud pública.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Cuadro 1. Aspectos generales cualitativos de los perros con dueño en Barranco, 2022

Característica	Número	Porcentaje	Población
Tenencia de mascotas	475	66.62%	713*
Tenencia de Canes	363	50.91%	713*
Frecuencia de Desparasitación interna	282	61.71%	457**
Frecuencia de Vacunación antirrábica	401	87.75%	457**
Esterilización	175	38.29%	457**
Perros de compañía y su utilización de bozales	20	5.51%	363***
Uso de bolsas para la recolección de excremento	268	73.83%	363***
Perros con propietarios que han estado involucrados en peleas con otros perros o han mordido a personas alguna vez	65	17.91%	363***
Propietarios de perros que conocen las acciones a seguir si son mordidos por un perro	484	67.88%	713*
Propietarios de perros que están informados sobre las enfermedades que estos pueden transmitir a los humanos	348	48.81%	713*

***Corresponde al número de viviendas encuestadas.**

****Relación con la cantidad de perros.**

***** Refleja la cantidad de dueños de perros.**

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Cuadro 2. Aspectos generales cuantitativos relacionados con los perros en Barranco, 2022

Característica	Categoría	Número	Porcentaje	Población de canes
Raza	Mestizo	238	52.08%	457
	Raza pura	219	47.92%	
Sexo	Macho	268	58.64%	457
	Hembra	189	41.36%	
Tamaño	Enano	2	0.74%	457
	Pequeño	177	38.73%	
	Mediano	174	38.07%	
	Grande	104	22.76%	
Utilidad	Mascota	432	94.53%	457
	Guardián	19	4.16%	
	Reproducción-venta	6	1.31%	

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Cuadro 3. Aspectos generales cuantitativos vinculados a los dueños de perros y su manejo en Barranco, 2022

Característica	Categoría	Número	Porcentaje	Población
Modalidades de alimentación	Croquetas	95	26.17%	363
	Comida casera	62	17.08%	
	Mixto	206	56.75%	
Lugar de Vacunación	Campañas	80	22.04%	363
	Clínica veterinaria	238	65.56%	
	Otros	45	12.40%	
Frecuencia de visita al consultorio veterinario	Cada tres meses	3	0.83%	363
	Cada seis meses	38	10.47%	
	Anualmente	81	22.31%	
	Cuando lo requiere	241	66.39%	
Permanencia en casa	Siempre en casa	77	21.21%	363
	Sale dos a tres veces	267	73.55%	
	Sale todo el día	19	5.23%	
Medio en el que habita el can	Dentro de casa	225	61.98%	363
	Patio sin jardín	86	23.69%	
	Patio con jardín	51	14.05%	
	otro	1	0.28%	
Salida de canes a la vía pública	Acompañado y con correa	278	76.58%	363
	Acompañado y sin correa	62	17.08%	
	Solo y sin supervisión	23	6.34%	
Presencia de coprofagia	Sí	42	11.57%	363
	No	321	88.43%	
Salidas a parques	Siempre en casa	59	16.25%	363
	A veces	186	51.24%	
	Solo calles	118	32.51%	
Enfermedades zoonóticas del perro	Parásitos externos	21	2.95%	713
	Parásitos internos	99	13.88%	

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

mencionadas por los encuestados	Rabia	269	37.73%	

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Cuadro 4. Aspectos generales cuantitativos relacionados con la tenencia de perros según el tipo de vivienda y área en Barranco, 2022

Característica	Categoría	Número	Porcentaje
Distribución de tenencia de canes según el tipo de vivienda	Casa	231	63.64%
	Departamento	119	32.78%
	Otros	13	3.58%
Distribución de canes con dueño según zona	1	29	6.35%
	2	27	5.91%
	3	16	3.50%
	4	24	5.25%
	5	17	3.72%
	6	9	1.97%
	7	13	2.84%
	8	19	4.16%
	9	22	4.81%
	10	39	8.53%
	11	27	5.91%
	12	29	6.35%
	13	23	5.03%
	14	16	3.50%
	15	11	2.41%
	16	21	4.60%
	17	19	4.16%
	18	25	5.47%
	19	16	3.50%
	20	16	3.50%
	21	17	3.72%
	22	22	4.81%

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Cuadro 5. Relación persona:can y población canina estimada en Barranco 2022

Información	Número
Número total de individuos en la muestra	2709
Número total de perros en la muestra	457
Estimación de la relación persona:can	5.93
Estimación de la población de perros	5719
Promedio estimado de perros por hogar	0.64

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Cuadro 6. Distribución de la edad en meses de los perros con dueño y la edad de fallecimiento de la mascota más reciente en Barranco, 2022

Variable	Promedio	Población de canes
Edad en meses de los perros con propietario	58.47	457
Edad en meses de fallecimiento de la última mascota	122.49	713

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

I. CONCLUSIONES

El 66.62% de los hogares incluidos en la encuesta contaban con al menos una mascota, lo que indica una alta prevalencia de tenencia de animales domésticos en la zona. Específicamente, el 50.91% de las viviendas poseían canes, reflejando la popularidad de los perros como animales de compañía en Barranco.

Un hallazgo crucial fue la relación persona:perro estimada en 5.93:1. Esta métrica no solo es útil para la planificación de recursos y servicios veterinarios en el distrito, sino que también proporciona una visión clara de la densidad canina en relación con la población humana. Con esta relación, se estimó una población canina de 5719 canes con propietario en Barranco. Este dato muestra la necesidad de implementar programas de control y cuidado de la población canina para prevenir problemas de salud pública y garantizar el bienestar animal.

En cuanto a las prácticas de manejo de los canes, los resultados de las encuestas revelaron información importante sobre las prácticas sanitarias y demográficas. Se identificaron áreas de mejora en la tenencia responsable y en la prevención de zoonosis, lo que permitirá a las autoridades correspondientes y a los dueños de mascotas adoptar medidas más efectivas para el cuidado de los animales.

Los resultados obtenidos en este estudio permiten concluir que la tenencia de canes en Barranco es significativa y que existen características demográficas y de manejo que pueden ser optimizadas.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

En comparación con los objetivos planteados, el estudio ha logrado estimar con precisión la población canina con propietario, proporcionando datos vitales para la gestión de la salud animal y la salud pública en el distrito. Además, las encuestas revelaron información importante sobre las prácticas de manejo sanitario y demográfico de los canes, lo que permite identificar áreas de mejora en la tenencia responsable y en la prevención de zoonosis.

En conclusión, el estudio proporciona una base sólida para la planificación de políticas públicas y programas de bienestar animal en Barranco. Contribuye al entendimiento de la dinámica de la población canina y sus implicancias para la salud pública, y sienta las bases para futuras intervenciones que promuevan una tenencia responsable y mejoren la calidad de vida tanto de los animales como de los habitantes del distrito.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

III. BIBLIOGRAFÍA

1. ***Amaku M, Dias RA, Ferreira F***. ***2009***. Dinâmica populacional canina: potenciais efeitos de campanhas de esterilização.
2. ***Arellano R, Osorio M, Napurí M del C, León D, Falcón N***. ***2019***. Indicadores demográficos de perros y gatos con dueño en el distrito de San Borja, Lima-Perú, 2017. Salud y Tecnol Vet 6(2): 72. doi: 10.20453/STV.V6I2.3461.
3. ***Cáceres J***. ***2018***. Quistes de Blastocystis spp., en los parques del distrito de Santiago de Surco - Lima.
4. ***Campos R***. ***2018***. ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON DUEÑO Y SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES EN EL DISTRITO DE CHORRILLOS, LIMA-PERÚ, 2018.
5. ***Carrasco V***. ***2015***. DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE HUEVOS DE Toxocara sp. Y Ancylostoma sp. EN PARQUES DEL DISTRITO DE BARRANCO-LIMA – PERÚ - 2014.
6. ***Catagña Males RC, Toro Molina BM***. ***2019***. PREVALENCIA DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN CANINOS DOMÉSTICOS (canis lupus familiaris), EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO PARROQUIA DE PINTAG BARRIO “EL ROSARIO.”
7. ***Cuzcano Manco F, Chiappe Figueroa C, Astete Muñoz P, León Córdova D, Falcón Pérez N***. ***2018***. Tenencia de perros y su crianza en el Asentamiento Humano La Paz y la Urbanización ENACE de la provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho, Perú. Salud y Tecnol Vet 5(1): 15. doi: 10.20453/STV.V5I1.3249.
8. ***Dias RA, De Cássia Garcia R, Ferreira Da Silva D, Amaku M, Soares J, Neto F, Ferreira F***. ***2004***. Estimativa de populações canina e felina domiciliadas em zona urbana do Estado de São Paulo Estimate of the owned canine and feline populations in urban area in Brazil. Rev Saúde Pública 38(4): 565–70. [accessed: 05/07/2022] URL: www.fsp.usp.br/rsp.
9. ***Gamble L, Gibson AD, Shervell K, Lohr F, Otter I, Mellanby RJ***. ***2018***. The problem of stray dogs. Rev Sci Tech 37(2): 543–550. doi: 10.20506/RST.37.2.2822.
10. ***Garde E, Marín-Vial P, Pérez GE, Sandvig EM***. ***2022***. A Review and Analysis of the National Dog Population Management Program in Chile. Anim 2022, Vol 12, Page 228 12(3): 228. doi: 10.3390/ANI12030228.
11. ***Harada C, León D, Gamarra N, Falcón N***. ***2019***. Indicadores demográficos y estimación de la población de canes en el distrito de Bellavista, Callao – Perú. Salud y Tecnol Vet 7(1): 27–32. doi: 10.20453/STV.V7I1.3565.
12. ***Katagiri S, Oliveira-Sequeira TCG***. ***2008***. Prevalence of dog intestinal parasites and risk perception of zoonotic infection by dog owners in São Paulo State, Brazil. Zoonoses Public Health 55(8–10): 406–413. doi: 10.1111/J.1863-2378.2008.01163.X.
13. ***Klimpel S, Heukelbach J, Pothmann D, Rückert S***. ***2010***. Gastrointestinal and ectoparasites from urban stray dogs in Fortaleza (Brazil): High infection risk for humans? Parasitol Res 107(3): 713–719. doi: 10.1007/S00436-010-1926-7.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

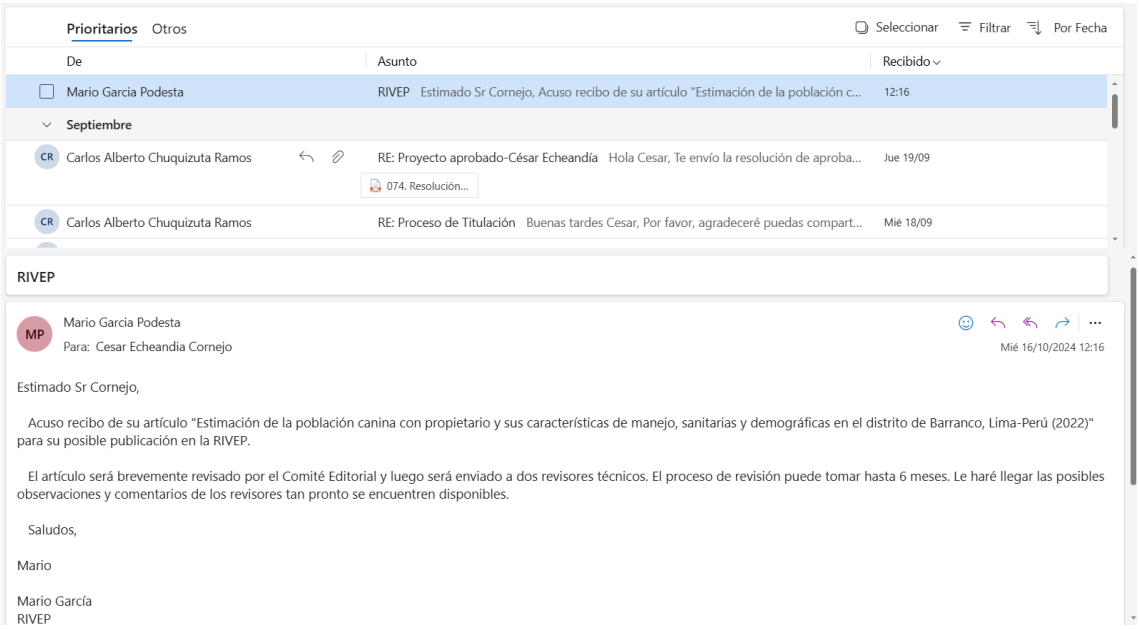
14. ***Loli Chavez YM***. ***2017***. "DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA ESTIMADA CON PROPIETARIO Y CARACTERIZACIÓN DE LA CRIANZA EN EL DISTRITO DE JACOBO HUNTER, AREQUIPA, PERÚ- 2016.
15. ***Mantari Torpoco CR, Berrocal Huallpa AM, Espinoza-Culupú AO, López-Ingunza RL***. ***2019***. Caracterización molecular de la nucleoproteína del virus de la rabia en canes procedentes de Arequipa, Perú. Rev Peru Med Exp Salud Publica 36(1): 46–53. doi: 10.17843/RPMESP.2019.361.3938.
16. ***Naupay A, Castro J, Tello M***. ***2019***. Prevalencia de parásitos intestinales con riesgo zoonótico en Canis lupus familiaris de la localidad de Retes, Lima, Perú. Rev Inv Vet Perú 30(1): 320–329. doi: 10.15381/rivep.v30i1.15766.
17. ***Noé Mocetti N, Ulloa FS, Peña PB, Santos D V, Fernández CC***. ***2011***. Parasitosis zoonóticas en mascotas caninas y felinas de niños de educación primaria del cono norte de Lima, Perú. [accessed: 07/27/2022] URL: https://ciencia.lasalle.edu.co/us.
18. ***Ochoa Y, Falcón N, Zuazo J, Guevara B***. ***2014***. Estimación de la población de perros callejeros en el distrito de Los Olivos, Lima, Perú. [accessed: 05/13/2022] URL: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172014000300004.
19. ***Ormea V, Gotuzzo E***. ***2018***. EL ENFOQUE DE UNA «SALUD » EN PERÚ THE «ONE HEALTH» APPROACH IN PERÚ. Rev Peru Med Exp Salud Publica 35(4): 663–669. doi: 10.17843/rpmesp.2018.354.4089.
20. ***Otárola A***. ***2020***. ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON DUEÑO Y SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA-PERÚ, 2019.
21. ***Pereyra L***. ***2019***. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA Y FELINA CON PROPIETARIO EN LOS DISTRITOS DE MOCHE Y SALAVERRY - LA LIBERTAD – 2019. [accessed: 05/05/2022] URL: file:///C:/Users/Industrial/Downloads/Supplementing_female_rats_with_DHA-lysophosphatidy.pdf%0Ahttps://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/852/1/AVALOS_EMILY_SECADO_FRITURA_FISICOQUÍMICAS.pdf.
22. ***Perruolo G, Chacón A, Tovar W***. ***2019***. Prevalencia de helmintos en heces caninas de comunidades del municipio Cárdenas, estado Táchira, Venezuela . [accessed: 07/23/2022] URL: https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1223373.
23. ***Santa Cruz M***. ***2018***. Características de la población canina (canis familiaris) en el distrito de Miraflores: encuesta por muestreo.
24. ***Savadelis MD, Evans CC, Mabry KH, LeFavi LN, Klink BD, von Simson C, Moorhead AR***. ***2019***. Canine gastrointestinal nematode transmission potential in municipal dog parks in the southeast United States. Vet Parasitol Reg Stud Reports 18: 100324. doi: 10.1016/J.VPRSR.2019.100324.
25. ***Zacharias D, Viozzi GP, Flores VR, Rauque CA***. ***2021***. Características demográficas de la población canina de una ciudad de la Patagonia, Argentina: Implicancias para el manejo de la población canina y la salud humana. doi: 10.15381/rivep.v32i5.19430.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Zapata L. ***2023***. Estimación de la población canina con dueño y sus características generales en el distrito de Los Olivos, Lima - Perú, 2021. [accessed: 02/16/2024] URL: https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:bb716509-a849-4dc1-b250-3358fa994f9e.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis



RIVEP

MP

Mario Garcia Podesta

Para: Cesar Echeandia Cornejo

Mié 16/10/2024 12:16

Estimado Sr Cornejo,

Acuso recibo de su artículo "Estimación de la población canina con propietario y sus características de manejo, sanitarias y demográficas en el distrito de Barranco, Lima-Perú (2022)" para su posible publicación en la RIVEP.

El artículo será brevemente revisado por el Comité Editorial y luego será enviado a dos revisores técnicos. El proceso de revisión puede tomar hasta 6 meses. Le haré llegar las posibles observaciones y comentarios de los revisores tan pronto se encuentren disponibles.

Saludos,

Mario

Mario García
RIVEP

CONSTANCIA N° 032-CIEI-CIENTÍFICA-2023

El presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) da constancia que el proyecto de investigación, cuyos datos se registran a continuación, ha sido aprobado por el CIEI-CIENTÍFICA.

Código de registro: **PRE-16-2022-00364**

Título: **ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO, LIMA – PERÚ EN EL AÑO 2022**

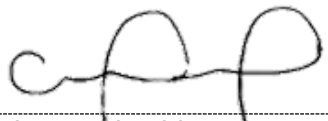
Investigador(a): **CÉSAR AUGUSTO TADEO ECHEANDÍA CORNEJO**

La aprobación del proyecto de investigación implica que el documento presentado a evaluación cumple con los lineamientos de Universidad en materia de investigación y ética, los cuales se sustentan en la normativa internacional vigente. Adicionalmente, en el contexto de la pandemia de enfermedad por COVID-19, le recomendamos cumplir con las normas publicadas por el estado peruano (accesos, medidas de bioseguridad, etc.) y tener los permisos de las instituciones en las que realizará el estudio antes de ejecutarlo.

En tal sentido, esta aprobación carecerá de valor si es que el proyecto de investigación arriba indicado es modificado de cualquier forma. Toda enmienda, añadido, eliminación o eventualidad (eventos adversos, etc.) posterior a la fecha de aprobación debe ser reportado al CIEI-CIENTÍFICA.

La vigencia de la aprobación de este documento es de dieciocho (18) meses (hasta el 30 de julio del 2024), periodo en el que puede desarrollarse el proyecto. Cualquier trámite para su renovación deberá ser enviado antes del término de la vigencia de este documento, debiendo suspenderse todo desarrollo hasta que la renovación sea aprobada.

Villa El Salvador, 31 de enero de 2023



Mg. Cinthya Ruth Chipana Herquinio
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA N° 074-DACMVZ-DAFCVB-U. CIENTÍFICA-2023

Lima, 10 de febrero del 2023

Visto el proyecto de tesis presentada por **CESAR AUGUSTO TADEO ECHEANDIA CORNEJO,** egresado de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se expide la presente Resolución:

CONSIDERANDO:

- ✓ Que, para optar el título profesional de Médico Veterinario Zootecnista en la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, es necesario la realización y sustentación de una tesis.
- ✓ Que, el Reglamento de Tesis pertinente, dispone que el Proyecto de Tesis debe ser presentado a la Carrera de acuerdo con el perfil aprobado, el cual debe ser dictaminado por el Comité de Investigación.
- ✓ Que, **CESAR AUGUSTO TADEO ECHEANDIA CORNEJO** cumplió con presentar su proyecto de tesis titulado ***"ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO, LIMA – PERÚ EN EL AÑO 2022"*,** bajo la Asesoría del **M. en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA.**
- ✓ Que la Comisión de Grados y Títulos de la Carrera ha emitido una evaluación favorable y recomienda la inscripción del proyecto citado.

Estando a lo dispuesto por el Reglamento General de la Universidad Científica del Sur, el Reglamento de Tesis de la Carrera y a las normas vigentes, en uso de las atribuciones conferidas a la Carrera,

SE RESUELVE:

1. **APROBAR** el Proyecto de Tesis para optar el Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista titulado: ***"ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO, LIMA – PERÚ EN EL AÑO 2022".***
2. Declarar a **CESAR AUGUSTO TADEO ECHEANDIA CORNEJO** expedito para la realización del Proyecto de Tesis aprobado.
3. Nombrar al **M. en C. JUAN RAUL ZEGARRA VALENCIA** como Asesor del Proyecto de Tesis que se realizará.
4. Disponer la inscripción del proyecto de tesis aprobado en el Registro de Tesis para optar el Título Profesional de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la CIENTÍFICA.
5. Declarar que **CESAR AUGUSTO TADEO ECHEANDIA CORNEJO** tiene plazo de 18 meses para presentar su tesis final desde la fecha de la emisión de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLOGICAS
DIRECTOR ACADEMICO DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. María Lourdes Velarde Marcos
Directora Académica de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 3. Mapa del distrito de Barranco dividido en Zonas



Fuente: Municipalidad de Barranco

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 4. Encuesta adaptada de Campos (2019)

ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN CANINA CON PROPIETARIO Y SUS CARACTERÍSTICAS DE MANEJO, SANITARIAS Y DEMOGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE BARRANCO EN EL AÑO 2022

Estimación de la población canina en el distrito de Barranco, Lima-Perú 2022

Encuesta N°: **Jurisdicción:** **Fecha:**

Encuestador:

_____

Nombre:

_____

Dirección:

_____

Tipo de vivienda: ( ) Casa ( ) Departamento ( ) Otros: _____

I. Datos Generales

1. ¿Cuántas personas viven dentro de su casa?

a) _____

2. ¿Tiene usted mascotas en su casa?

a) Si b) No **(Pase a la pregunta N° 16)**

3. ¿Cuántos perros tiene en su casa? (Pasar al cuadro de características generales)

a) N° de Perros: _____

II. Características generales de los perros con dueño del distrito de Barranco 2022:

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

	¿Qué raza es? 1 = Pura (¿Cuál?) 2 = Mestizo / Cruzado	¿Cuál es su sexo? 1 = Macho 2 = Hembra			¿Cuál es el tamaño? 0 = Enano 1 = Pequeño 2 = Mediano 3 = Grande	¿Cuál es la utilidad que le da? 1 = Mascota 2 = Guardián 3 = Reproductor	¿Cuenta con desparasitación interna en los últimos 6 meses? 1 = Sí 2 = No	¿Está vacunado contra la rabia en el 2021? 1 = Sí 2 = No	¿Está esterilizado o castrado? 1 = Sí 2 = No
			A	M					
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

4. ¿Qué tipo de alimentación recibe su mascota?

a) Croquetas b) Comida Casera c) Mixta

5. ¿Con que frecuencia visita al veterinario?

a) Cada 3 meses b) Cada 6 meses c) Anualmente d) Cuando mi mascota lo requiere

6. ¿Dónde realizó la vacunación antirrábica el año pasado?

a) Campañas (MINSA) b) Veterinaria particular c) Otros:

7. ¿Cuál es la permanencia de su mascota en casa?

a) Siempre en casa b) Sale 2-3 veces al día c) Sale todo el día

8. ¿Cuál es la situación del medio donde se encuentra la mascota?

a) Dentro de casa b) En patio sin jardín c) En patio con jardín d) Otro: _____

9. ¿Cómo sale su mascota a la calle?

a) Acompañado y con correa b) Acompañado y sin correa c) Solo y sin supervisión

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

10. ¿Cuándo saca a pasear a su mascota, sale con bozal?

a) Sí b) No

11. ¿Cuándo saca a pasear a su mascota, lleva bolsa para recoger sus necesidades?

a) Sí b) No

12. ¿Su mascota tiene coprofagia (ingesta de heces)?

a) Sí b) No

13. ¿Saca a pasear al perro a parques?

a) Siempre b) A veces c) Solo calles

14. Su mascota, ¿Alguna vez se ha peleado con otro perro y/o mordido a una persona? (Si marcó "Sí", especificar si fue perro o persona y cuantas veces)

a) Sí:

Pelea con otro perro: ____ vez/veces

Mordedura a persona: ____ vez/veces

b) No

15. ¿La mascota tiene contacto con otros animales en casa?

a) Sí b) No

16. ¿Cuál fue la edad de su última mascota?

a) _____

17. ¿Sabe usted qué hacer cuando le muerde un perro?

a) Sí, lavar con agua y jabón, identificar al perro e ir a la posta más cercana

b) No

18. ¿Conoce alguna enfermedad que puede contagiar el perro al humano? (Si marcó "Sí", mencionar que enfermedades conoce)

a) Sí: _____

b) No

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ANEXO 5. Consentimiento Informado

HOJA INFORMATIVA PARA PARTICIPAR EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Título del Estudio: "Estimación de la población canina con propietario y sus características de manejo, sanitarias y demográficas en el distrito de Barranco en el año 2022"

Declaración del investigador:

Mi nombre es César Augusto Tadeo Echeandía Cornejo, alumno de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas. Lo estamos invitando a participar en una evaluación sobre la estimación de la población canina con propietario y sus características de manejo, sanitarias y demográficas en el distrito de Barranco.

En la actualidad no se tiene actualizado el estimado de la población canina en este distrito, el conocerlo permitirá mejorar la planificación de programas sanitarios como las campañas de vacunación y desparasitación, así mismo, saber las características de la población permitirá optimizar recursos y esfuerzos según la necesidad de cada zona del distrito. El objetivo es hallar la población canina estimada y sus características de manejo, sanitarias y demográficas.

La información que le estamos proporcionando le permitirá decidir de manera informada si desea participar o no.

Procedimientos:

Si usted decide participar en este estudio se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta de 14 preguntas agrupadas en seis temas generales, los cuales serán: número de perros en la vivienda, motivo de posesión de los canes, características demográficas de estos, control sanitario, factores relacionados a la tenencia responsable y características de la vivienda.
2. La encuesta será llevada a cabo en su domicilio, tomará aproximadamente 20 minutos. Sin embargo, el estudio se realizará en un total de 4 meses. Durante ese tiempo, no será necesario que vuelva a realizar encuestas.

Riesgos:

No existe ningún riesgo al participar de este trabajo de investigación. Si durante el desarrollo de la encuesta hubiera preguntas que le generarán alguna incomodidad, usted es libre en responderla o no.

Beneficios:

Es posible que no haya ningún beneficio inmediato para usted; sin embargo, si decide participar en esta investigación, podrá beneficiarse a largo plazo de programas sanitarios mejor planificados. Adicionalmente, la comunidad que reside en Barranco no

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

se verá afectada del riesgo de zoonosis provocada por la sobrepoblación canina por tenencia irresponsable.

Costos y compensación

No deberá pagar nada por participar en el estudio. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni de otra índole.

Confidencialidad:

La información que recopile de este estudio se mantendrá confidencial. La información recogida durante el estudio será guardada y nadie más que yo y mi asesor podrá verla. Cualquier información sobre usted tendrá un número en lugar de su nombre. Sólo yo sabré cuál es su número y guardaré esa información con un candado y una llave. No compartiré la información salvo que la universidad me lo requiera.

Es necesario que realice todas las preguntas que desee antes de decidir participar en esta investigación o no. Si usted acepta, y luego se desanima por lo que no desea continuar, no se preocupe, usted puede retirarse del estudio y no se le harán comentarios, ni habrá ningún tipo de acción en su contra.

Derechos del participante:

Si decide participar en el estudio, puede retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin daño alguno. Si tiene alguna duda adicional, por favor pregunte al personal del estudio o llame a César Augusto Tadeo Echeandía Cornejo al teléfono 956164428.

Si tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente usted puede contactar al presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur en el portal https://investigacion.cientifica.edu.pe/ciei-cientifica/ o al correo electrónico ciei_ucsur@cientifica.edu.pe.

Una copia de esta hoja informativa le será entregada.

Cordialmente,

César Augusto Tadeo Echeandía Cornejo

Investigador Principal

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis