



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Salud Pública y la Tenencia Responsable de
Mascotas en un distrito de Lima, 2021**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Ramos Reyes, Pedro Jose (ORCID: 0000-0002-1268-7044)

ASESOR:

Mg. Cárdenas Canales, Daniel Armando (ORCID: 0000-0002-8033-3424)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

LIMA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

A mis princesas, Almudena y María Fernanda, porque ellas son mi principal motivación para cada día lograr mis metas y buscar que el mundo que les deje sea un lugar mejor.

AGRADECIMIENTO

A mis padres, porque gracias a ellos he podido lograr mis metas mediante el mejor ejemplo, cariño y soporte.

Al equipo de docentes de la Universidad César Vallejo, en especial a mi asesor el Mg. Daniel Armando Cárdenas Canales, que durante este tiempo con su guía me ha ayudado a lograr el resultado que hoy presento.

A mis compañeros, sobre todo a quien fue delegada de clase, durante esta maestría, no es fácil poder llevar una maestría de manera virtual y generar colaboración entre los miembros; sin embargo, debo agradecer que en todo momento han mostrado trabajo en equipo y han contribuido a la realización del presente trabajo.

A mis colegas veterinarios que buscan el bienestar de sus pacientes e incentivar el cuidado responsable de los mismos para que la tenencia responsable de mascotas sea una realidad a todo nivel.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de Contenidos	ii
Índice de Tablas	iii
Índice de Figuras.....	iv
Resumen.....	v
Abstract.....	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO.....	3
III. METODOLOGÍA.....	13
IV. RESULTADOS.....	18
V. DISCUSIÓN.....	30
VI. CONCLUSIONES	34
VII. RECOMENDACIONES.....	35
REFERENCIAS.....	38
ANEXOS	43

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	: Prueba de fiabilidad, variable 1 Salud Pública.....	16
Tabla 2	: Prueba de fiabilidad, variable 2 Tenencia Responsable de Mascotas	16
Tabla 3	: Variable 1 Salud Pública	18
Tabla 4	: Variable 2 Tenencia Responsable de Mascotas.....	19
Tabla 5	: Salud Pública y Cultura	20
Tabla 6	: Salud Pública y Comunicaciones	21
Tabla 7	: Salud Pública y Entorno	22
Tabla 8	: Análisis Comparativo entre Variables:.....	23
Tabla 9	: Pruebas de normalidad	24
Tabla 10	: Correlaciones Salud Pública / Tenencia Responsable de Mascotas.....	26
Tabla 11	: Correlaciones Cultura / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas	27
Tabla 12	: Correlaciones Comunicación / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas 28	
Tabla 13	: Correlaciones Entorno / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas	29

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	: Variable 1 – Salud Pública	18
Figura 2	: Variable 2 - Tenencia Responsable de Mascotas.....	19
Figura 3	: Salud Pública y Cultura.....	20
Figura 4	: Salud Pública y Comunicaciones.....	21
Figura 5	: Salud Pública y Entorno.....	22
Figura 6	: Análisis Comparativo entre Variables	23

RESUMEN

El presente trabajo buscó comprobar la relación directa entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas, para ello, se realizó una encuesta virtual, con motivo de la COVID 19, con muestra no probabilística a 40 veterinarios del distrito de Santiago de Surco.

El enfoque de la investigación fue de carácter cuantitativo, el diseño es no experimental de corte transversal descriptivo. El instrumento que se usó fue un cuestionario de 40 preguntas con escala de Likert; finalmente la confiabilidad fue comprobada utilizando el Alfa de Cronbach.

La hipótesis plantea una relación entre la variable 1 salud pública y la variable 2 tenencia responsable de mascotas, para la comprobación de la hipótesis planteada se tuvo a bien utilizar el Rho de Spearman, obteniendo un valor de sig. = 0.015 < 0.05 por tanto se concluyó la hipótesis es válida y un nivel de correlación de 0.381, lo cual indica que si bien es cierto hay relación el nivel no es muy alto.

Palabras clave: Salud pública, tenencia responsable de mascotas, enfermedades zoonóticas, políticas de salud pública.

ABSTRACT

This investigation work sought to verify the direct relationship between public health and responsible pet ownership.

To do this, a virtual survey with non-probabilistic sample was carried out, due to COVID 19, on 40 veterinarians from Santiago de Surco district.

The research approach was quantitative, it has a non-experimental design of descriptive cross sectional. The instrument used was a 40 questions questionnaire using Likert scale. Finally, the reliability of the instrument was validated using Cronbach's Alpha.

The hypothesis to be proved was stated as there was a relationship between public health and responsible pet ownership, Spearman's Rho was used to test this hypothesis, obtaining the value of $\text{sig.} = 0.015 < 0.05$, as a conclusion we obtained that both variables have a relationship between each other and the correlation level of 0.381, indicates that although it is true there is a relationship, the level is not very high.

Keywords: Public health, responsible pet ownership, zoonotic diseases, public health policies

I. INTRODUCCIÓN

Una de las ramas de las Ciencias Médicas que interviene en la prevención, curación o la búsqueda de los paliativos para las lesiones y las enfermedades de los animales, es la Medicina Veterinaria, a su vez protege de forma directa al ser humano de las más de 100 enfermedades de los animales que le pueden transmitir, teniendo esto una implicancia e injerencia directa en la Salud Pública.

Las funciones principales del Médico Veterinario en la Salud Pública, es proteger a la población contra enfermedades transmisibles (zoonosis) de carácter epidémico. El Médico Veterinario también es responsable de la protección del medio ambiente en relación con los riesgos potenciales para la salud pública originados en la tenencia de animales de compañía.

En los últimos años, la tenencia responsable de mascotas ha tomado gran importancia en la sociedad, debido a que una tenencia no responsable puede generar problemas en la salud pública. Esto se debe a la importancia que genera llevar un control sanitario de las mascotas, además de evitar la sobrepoblación de estas y el abandono en las calles.

Los Gobiernos locales y regionales están en la obligación, de acuerdo con la Ley N° 30407 “Ley de Protección y Bienestar Animal” (Diario El Peruano, 2015), a llevar un control poblacional y sanitario de todo animal que se encuentre en estado de abandono en la calle y/o se encuentre sin correa y sin supervisión de su dueño, ya que esto podría ocasionar que no se recojan las excretas, peleas, mordeduras al humano (causados generalmente por canes) y ataques entre los mismos. Por lo descrito líneas arriba, se considera necesarias las prácticas de programas de prevención de enfermedades y educación para una tenencia responsable de mascotas.

Estudios recientes han aportado información por distritos de tenencia de mascotas. De acuerdo con el trabajo realizado por Arauco, Falcón, León, y Urbina en 2015, se realizaron encuestas en escolares en los distritos de San Martín de Porres, donde encontraron una relación persona: perro de 7:1 y 5,74:1

respectivamente. (Arauco, Urbina, León, & Falcón, 2015). Asimismo, el estudio realizado por Rendón, Quintana, Door, Vicuña, León y Falcón en 2017, incluye la población de perros y gatos en el distrito de Ventanilla, Callao encontró una relación persona: perro de 3,98:1 y persona: gato de 5,34:1. (Rendón, y otros, 2017)

De acuerdo con el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (DGE) del Ministerio de Salud (MINSA), las estrategias para la prevención, vigilancia y control requieren esfuerzos multidisciplinarios a todo nivel de gobierno y la comunidad para afrontar las zoonosis emergentes y reemergentes. A lo largo de los últimos años, se ha realizado trabajos de vigilancia de enfermedades zoonóticas como la rabia, la peste, la leptospirosis, carbunco, entre otros, creándose mediante decreto supremo la respectiva directiva sanitaria para establecer protocolos de vigilancia epidemiológica y notificación por parte de las entidades de salud en lo que refiere a posibles casos de enfermedades zoonóticas. (DGE, s.f.).

La justificación de este trabajo es la promoción de la salud pública como una de las prioridades para todo nivel de gobierno dado que los animales de compañía conviven con los seres humanos, y es aquí donde surge el problema, la falta de cultura, comunicación y sensibilización sobre la adecuada tenencia de una mascota representa un posible riesgo a la salud, ya que existen enfermedades de origen animal que pueden ser transmitidas hacia el humano. El objetivo principal buscó establecer la relación entre la Salud Pública y la Tenencia Responsable de mascotas.

La hipótesis presentada plantea que efectivamente existe una relación entre ambas variables. En este marco, se busca brindar este trabajo como un aporte para la gestión local para prevenir problemas de salubridad y poder destinar las acciones correspondientes para poder realizar acciones educativas, preventivas, de control y supervisión de la tenencia de animales de compañía para minimizar el riesgo latente para la salud pública, riesgo que aumenta con el desconocimiento sobre los cuidados apropiados de las mascotas.

II. MARCO TEÓRICO

La Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) coinciden en que uno de los principales problemas derivados de los animales, que afectan no sólo la salud pública sino también la economía, sobre todo en países emergentes, es la falta de control y monitoreo de enfermedades zoonóticas como la rabia. A nivel mundial alrededor de 60 mil personas mueren a causa de la rabia y muchos de ellos niños que han sido mordidos por un perro. Asimismo, coinciden en la concientización a la comunidad sobre la tenencia responsable de animales como una de las principales medidas preventivas contra las enfermedades zoonóticas. Sumado a ello, la vigilancia epidemiológica supone otro factor de importancia para un adecuado control y monitoreo del avance de las enfermedades zoonóticas. (FAO, 2013).

En el plano internacional, podemos citar algunos ejemplos en los cuales se puede observar las acciones que realizan los gobiernos para prevenir riesgos a la salud pública y promover la tenencia responsable de mascotas.

En Australia, un país con una población de canes estimada en 4.8 millones y casi 4 millones de gatos domésticos, se ha establecido programas de concientización sobre la importancia de la tenencia responsable de animales de compañía, los cuales tienen como objetivo sensibilizar a padres y niños, debido a que en ese país la tenencia irresponsable no sólo afecta a la salud pública sino también a la abundante fauna silvestre que conviven con las ciudades. (Saving pets, 2017).

Con la llegada de la pandemia COVID 19 en 2019, la adopción de animales de compañía ha sido incrementada dramáticamente, estimándose más de 30 millones de mascotas en todo el país, de ese total el 19% fueron perros adoptados durante la pandemia y un 24% fueron gatos. De acuerdo con un estudio realizado en ese país, el impacto de la adopción de mascotas fue positivo pues ellos proveían un sustituto al contacto humano, contribuyendo de esta manera a la salud mental. (Animal Medicines Australia, 2021)

En Holanda, se establece en el 2011 una división policial especial para combatir el abandono de canes, trabajaron en establecer derechos para los animales, imponer sanciones para los que cometan abandono o maltrato animal, campañas de esterilización gratuitas y, por último, favorecer la adopción instaurando impuesto a perros con pedigrí; logrando de esta manera convertirse en 2016 en un país sin perros callejeros. (Cabrera, 2016).

A pesar de la excelente acción implementada, para Holanda los gatos callejeros siguen siendo un problema por su impacto en la salud pública y en la falta de bienestar que se les puede proveer para reducir el riesgo latente de enfermedades a los que están expuestos. Se estima que el número de gatos callejeros oscila en el rango de 135 mil a 1 millón 200 mil gatos, Para combatir este problema, el gobierno viene trabajando en la captura de gatos callejeros para esterilización y posterior liberación. (Base de Datos de Animales de compañía Holandesa (NDG), 2015).

Otro país europeo cuya realidad es relevante para el presente trabajo de investigación es España, país que en 2017 ratifica su participación en el convenio europeo sobre protección de animales de compañía, firmado inicialmente en Estrasburgo en 1987, cuyo objetivo principal es dar una normativa que promueva la tenencia responsable de mascotas y el bienestar animal. (Agencia Estatal - Boletín Oficial del Estado, 2017).

Según el reporte de la fundación Affnity, en su estudio de abandono y adopción 2021, muestra que la pandemia causada por el COVID 19 el número de perros y gatos que han recibido los lugares de acogida es de 162 mil y 124 mil respectivamente, un 6% menor a la realidad de 2019. Esto explicado porque el confinamiento ha disminuido el número de mascotas perdidas y los números de adopción se han visto ligeramente incrementados llegando a un 49.3% de perros adoptados y 42.6% de gatos, todos ellos reportados desde casas de acogida. Sin embargo, el mismo estudio muestra que aún el porcentaje de mascotas con identificador no es alto, 28% de perros y 4.3% de gatos, el 18% de perros y el

23% tienen alguna herida y el 24% tanto en perros como en gatos presentan alguna enfermedad. Esto último, constituye un posible riesgo a la salud pública, dado que los animales que llegan a las casas de acogida han permanecido en la calle y han estado en espacios públicos y con posible contacto con humanos. (Fundación Affinity, 2021)

Estos países tienen en común la estrategia de intervención temprana a través de la promoción de actividades de sensibilización de tenencia responsable de mascotas, acompañado de un marco legal que proteja el bienestar animal, reduciendo el posible riesgo de enfermedades de salud pública.

En América Latina, aún existen trabajos para el control y mitigación de enfermedades zoonóticas tanto en humanos como en animales. De acuerdo a la Organización Panamericana de la Salud (OPS), uno de los principales trabajos que se viene realizando es el control de la rabia, causada principalmente por un virus que infecta a animales domésticos y salvajes, y es transmisible al ser humano por una mordedura de los mismos.

Desde 1983, se ejecuta el programa para erradicar la rabia en los países de América Latina y el Caribe, reduciéndose hacia el 2021 casi el 95% de los casos reportados de rabia en humanos y canes, sin embargo; aún hay registro de defunciones anuales en países como Perú, Brasil, Bolivia, entre otros. Esto debido al trabajo que se realizó en lo que refiere a vacunación, vigilancia epidemiológica principalmente y educación sobre la adecuada tenencia de animales. (Organización Panamericana de la Salud - OPS, 2012).

En Chile, el 64% de familias cuenta con una mascota, 52% tienen perro y 25% gatos; sólo el 70% lleva a sus mascotas al médico veterinarios y la mayor parte de la población que tienen mascotas muestran preocupación por el bienestar animal. (GFK (Growth From Knowledge)., 2018). El gobierno chileno ha promulgado la ley 21020 con fecha 2017 en la cual se regula la tenencia responsable de mascotas y adicionalmente ha creado el programa nacional de tenencia responsable de animales de compañía, el cual busca promover la

tenencia responsable de animales domésticos con base en servicios veterinarios, educación y participación ciudadana. Este programa está orientado a empoderar a las municipalidades e inclusive presenta planes de financiamiento en los siguientes campos: esterilización de mascotas, atención sanitaria, asesoramiento médico veterinario a municipios, educación, diálogos ciudadanos y centros veterinarios de atención primaria. Por otro lado, propone proyectos concursables a financiamiento que promuevan la tenencia responsable de mascotas, instancias de capacitación como diplomados y alianzas estratégicas. (Subsecretaria de desarrollo regional y administrativo - Gobierno de Chile, 2021)

De acuerdo con el estudio realizado en el año 2019 sobre la promoción y tenencia responsable de animales de compañía en Colombia, en ese país el 30% de hogares cuenta con una mascota y existen alrededor de 5 millones de perros vacunados y más de 1 millón 200 mil gatos. En ese mismo estudio, se menciona que la realidad en Colombia es similar a otros países en el sentido que existe un marco legal que promueve el bienestar animal a través de un marco normativo que regula la tenencia responsable de mascotas, sin embargo, existe un problema de comunicación en las campañas de salud pública en comunidades y los esfuerzos se enfocan en combatir el riesgo biológico como programas de zoonosis, en especial prevenir la propagación del virus de la rabia hasta el año 2015. Es en ese año que se promueve la ley 1753 que busca promover adicionalmente el bienestar animal. (Buitrago Espíndola, 2019).

En el 2017, el Ministerio de Salud de Colombia emite los lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción, documento que tiene como objetivo orientar a todas las direcciones territoriales sobre la implementación de estrategias en políticas públicas a ser aplicadas para asegurar la tenencia responsable de mascotas y de animales productivos. (Carreño Buitrago, 2017).

En el Perú, en la ley N°26842, en su artículo 87, se establece que el propietario de la mascota debe de tomar todas las medidas pertinentes que determine la autoridad de salud para minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades de

los animales a los humanos, bajo responsabilidad ante terceros. La ley N° 27596, en su artículo 37, establece que las instituciones involucradas del gobierno central deben de realizar trabajo coordinado con los gobiernos locales para realizar campañas educativas sobre la adecuada tenencia de animales de compañía. Menciona también la responsabilidad de estos en cuanto a educar sobre las zoonosis y acciones preventivas a fin de promover la salud pública. (DIGESA - Ministerio de Salud, 2003)

Es hasta la ley 30407, que se incluye los parámetros para brindar las condiciones adecuadas el bienestar de los animales de compañía y silvestres, reconociéndolos como entes sensibles, que merecen ser bien tratados y convivir en armonía con el medio ambiente. (Gabrica.pe).

De acuerdo con el índice de protección animal el Perú gracias a su marco normativo es considerado como un país progresista en lo que se refiere al bienestar animal, principalmente por las medidas de protección a los animales de compañía y presentar obligaciones a los dueños de estos. Sin embargo, aún existe un vacío en la normativa de los animales que se encuentran en las calles, que representan un riesgo para la población por la transmisión de posibles enfermedades. (World Animal Protection, 2020).

Como se ha podido observar nuestro país viene realizando acciones acordes con otros países en el mundo, como es el caso de Holanda, España, Chile, Colombia proponiendo un marco normativo que no sólo busca el control sanitario, sino que promueve el bienestar animal. A pesar de ello, aún no se puede hablar de tenencia responsable de mascotas cuando existe gran número de animales que son maltratados y que viven en las calles, esto a causa de la falta de comunicación del impacto en la salud pública y el entorno de una tenencia irresponsable de mascotas. (Ministerio de Salud, 2005).

Los animales domésticos están expuestos a ser afectados por diversos agentes infecciosos, entre los cuales tenemos a los parásitos gastrointestinales, que pueden generar enfermedades zoonóticas o enfermedades que pueden ser

transmitidas al hombre. En general los propietarios desconocen el peligro de contraer o diseminar esas enfermedades, que pueden ser producidas por la convivencia o contaminación de espacios públicos debido a las excretas de sus mascotas, que pueden afectar la calidad de vida urbana. En ese contexto el médico veterinario representa un papel importante en la sociedad para educar y proteger la salud pública, mediante una permanente difusión y actualización de programas de prevención y control de esas enfermedades.

Al respecto, Vásquez (2019) realizó un estudio mediante encuestas virtuales, para determinar la percepción y el conocimiento de los médicos veterinarios y de propietarios de mascotas, sobre el riesgo que representan las zoonosis parasitarias transmitidas de los animales al hombre y los esquemas o programas a ser utilizados para controlar esas enfermedades. El 62.6 % de los profesionales veterinarios declaró que sus clientes tienen escasos conocimientos sobre el peligro que representan las zoonosis parasitarias. Sólo el 2.1 % de los propietarios realizaban consultas sobre las mencionadas enfermedades parasitarias. Además, se encontró que la mayoría de los protocolos de desparasitación, se realizaban demasiado tarde. Por lo que concluye que se necesitan mayores esfuerzos educativos dirigidos a los veterinarios y a los propietarios de mascotas sobre temas de control de esas parasitosis.

En otro estudio realizado en Trujillo, Huamán (2016), encontró que el parasitismo es un fenómeno que se presenta de manera frecuente en animales domésticos, especialmente en los canes (*Canis familiaris*), sin embargo, este estudio no contiene información respecto de su presencia en otras localidades del Perú. En su estudio determinó la casuística de endo y ectoparásitos en perros atendidos en dos centros veterinarios ubicados uno en zona urbana y otro en la zona rural o marginal, encontrando que el 42,15% de perros de la zona urbana se hallaban infestados de parásitos de naturaleza zoonótica y el 56.1 % de perros de la zona rural de igual manera, lo que demostró que estos últimos estuvieron más parasitados que los de la zona urbana, constituyendo un serio peligro para la salud pública.

Vilcahuamán (2019), llevó a cabo un estudio para determinar si la contaminación por excretas de perros representa una amenaza para la salud pública en los principales espacios públicos, como avenidas y plazas, de diferentes distritos de la ciudad de Tacna. Los resultados identificaron al *Toxocara canis*, como único tipo de parásito de naturaleza zoonótica. En consecuencia, concluyó que la contaminación de las plazas y avenidas con excretas de perros, representan un alto riesgo para la salud pública en la ciudad de Tacna.

Hernández et. al. (2019) en un estudio realizado en la ciudad de León en México, evaluó la presencia de formas parasitarias con potencial zoonótico en heces caninas que fueron recolectadas de parques, jardines y camellones de esa ciudad, encontrando una alta contaminación con formas parasitarias en esos lugares, por lo que se requiere de medidas sanitarias que reduzcan la contaminación a causa de excretas en espacios públicos, además de ser necesario incrementar el control en la sobrepoblación de perros.

O'Connell et. al. (2019) investigaron la incidencia de parásitos gastrointestinales en perros pastores de granja en una región de la isla Norte de Nueva Zelanda, encontrando altos niveles de infección por estos parásitos, lo cual es motivo de preocupación para la salud de los perros y sus dueños, dado el potencial zoonótico de algunos parásitos que se encontraron como *Toxocara* y *Giardia*.

Además, esas infecciones son prevalentes a pesar de que la mayoría de los propietarios informaron que administraron medicamentos antihelmínticos al menos cada tres meses. Sugirieron que los propietarios no deben confiar en la administración de antihelmínticos como el único método de control de parásitos gastrointestinales en sus perros pastores de trabajo y destacaron que se necesitan más estudios que permitan determinar si los protocolos actuales para antihelmínticos son apropiados. Si eso ocurre en un país desarrollado como Nueva Zelanda, seguramente el problema es mayor en los países subdesarrollados.

En lo referente a tenencia responsable de mascotas, la Sociedad Canadiense de Pediatría (2021), menciona que las mascotas pueden ser positivas para la salud pues brindan alegría y enseñan a los niños habilidades sociales. Sin embargo, existe un posible riesgo para los niños pequeños y niños con un sistema inmunológico deficiente porque las mascotas pueden ser portadoras de enfermedades zoonóticas. A pesar de que en Canadá, hay bajas posibilidades de contraer una enfermedad de un animal, es importante el trabajo de prevención para evitar los contagios. (Canadian Paediatric Society , 2018)

En cuanto a los perros callejeros, éstos puede que hayan sido abandonados o que simplemente deambulan libremente por las áreas públicas sin control directo a pesar de tener dueño. Estos animales al ser expulsados de las casas deben de procurar su alimento normalmente entre la basura y los desperdicios que encuentran en las calles y mercados. También existen casos en los que son abandonados cuando los dueños no se encuentran en capacidad de hacerse cargo de ellos. El abandono animal puede ser consecuencia de factores culturales, económicos y sociales que nace desde la falta de educación al ciudadano y una legislación insuficiente sobre el impacto de una inadecuada tenencia de mascotas en el medio ambiente y sobre todo en la salud pública. Lamentablemente, esta realidad se puede observar en la mayoría de las ciudades latinoamericanas.

Con referencia a ese tema, Aliaga et. al. (2019), señalan que en la actualidad se percibe que la tenencia irresponsable de perros ha incrementado la problemática de los perros callejeros que vienen contaminando con sus excretas diversos espacios públicos. Hicieron un estudio para medir la relación entre la contaminación de espacios públicos en la ciudad de Huaraz y los canes que deambulan por las calles. Mediante un estudio correlacional se realizó una encuesta a 366 padres de familia y para el examen coprológico se examinaron 153 muestras frescas de heces en seis barrios.

Los resultados de los exámenes mostraron que las heces contenían huevos de varios parásitos de naturaleza zoonótica, como el *Ancylostoma*, *Dipilidium* y

Giardia, poniendo en riesgo la salud pública. Según Said (2017), “el abandono de los perros en las calles es una situación muy común en países de Latinoamérica, las causas pueden ser muy variadas, desde la escasa educación que se tiene con respecto a la tenencia responsable de animales de compañía, a la poca o nula existencia de leyes de protección animal que prohíban la reproducción de los perros y fomenten la esterilización obligatoria como parte de las condiciones para adquirir un animal de compañía, asimismo la falta de campañas de esterilización permanentes

Se trata de un problema que ha rebasado las medidas para su control y se presume que la más importante de todas las medidas para combatir este problema, es la educación de la población, para así, crear conciencia, ya que de nada sirven todas las estrategias mencionadas, si no se corta el problema de raíz. Es de carácter urgente que las autoridades competentes se involucren más en la elaboración, mejora y aplicación de leyes de protección animal, en las cuales se establezcan claramente las obligaciones del responsable de un animal de compañía para mejorar el bienestar, tanto de los animales, como de la sociedad. Del mismo modo, se debe regularizar la compra y venta de animales, aumentar el número de refugios para perros abandonados en donde se promueva la esterilización y la adopción, más que la eutanasia de estos animales y realizar más programas de concientización y educación para la población, en los que, tanto médicos veterinarios, como autoridades pertinentes intervengan, ya que se ha demostrado que promover la adopción por sí sola no disminuye el problema”.

Según refiere Perdomo (2021), la Organización Mundial de la Salud, cuenta con un enfoque multisectorial de “Una Salud” y para que funcione ese concepto es importante que exista la colaboración y comunicación entre los diferentes profesionales y la comunidad, para incrementar los resultados positivos en la salud pública. Es necesaria la existencia de un equipo multidisciplinario que incorpore los conocimientos de los médicos, enfermeros y veterinarios para que se integren y así se amplíe la comprensión de las enfermedades infecciosas de origen zoonótico, las cuales ocasionan graves problemas de salud pública y un alto costo económico para el sistema de salud.

El mencionado investigador para averiguarlo realizó un estudio a través de entrevistas semi estructuradas online, para describir la percepción de médicos veterinarios sobre los conocimientos de las enfermedades de origen zoonótico que tienen médicos y enfermeros en tres municipios en Colombia. Encontró que los médicos veterinarios consideran que hay una ausencia de práctica colaborativa para la prevención debido al desconocimiento de las enfermedades zoonóticas, asimismo, se presentan falencias en la adopción de medidas para la prevención, generando un riesgo a nivel comunitario. Los participantes de la investigación manifestaron la inexistencia de diálogos interdisciplinarios para hacer frente a las zoonosis anteponiendo la falta de reconocimiento por otras disciplinas, como barrera en el Inter profesionalismo.

Los veterinarios sugieren que la capacitación de los diferentes actores debe integrarse por el bienestar de la salud humana y resaltan la importancia de la educación, investigación y comunicación interprofesional. A partir de allí, se debe procurar que los profesionales sanitarios conozcan acerca de la prevención, tratamiento y control de las zoonosis y contribuir a la salud pública. Se precisa la necesidad de incluir en la educación a la comunidad para así contribuir a la prevención de las zoonosis, debido a que la mayoría de las personas desconocen sobre dichas enfermedades. Por este motivo, se debe concientizar a la comunidad con la participación de los médicos, enfermeros y veterinarios para enfrentar a esas enfermedades.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y Diseño de Investigación

El tipo de investigación a aplicarse es de naturaleza no experimental, de corte transversal descriptivo con enfoque cuantitativo, basado en encuestas, cuyo objetivo es determinar el grado de conocimiento que posee la población sobre la tenencia responsable de mascotas y su relación con la salud pública, donde el contexto es actual y el grado de control sobre los factores es nulo o inexistente.

La naturaleza no experimental de la presente investigación es no experimental dado que no se hará una manipulación deliberada de las variables, puesto que lo que se busca es poder observar su comportamiento en estado natural. Es importante mencionar que no toda investigación con enfoque cuantitativo requiere investigación o manipulación de las variables. El diseño del presente trabajo de investigación es de corte transversal, dado que se busca determinar la relación entre las variables de salud pública y tenencia responsable de mascotas en el momento de la investigación. (Hernández Sampieri, 2010)

El carácter descriptivo viene de la observación ya que busca recoger información y describir los resultados de forma objetiva y concreta. Adicionalmente es correlacional pues pretende conocer si existe o no relación entre las variables. (Hernández Sampieri, 2010)

3.2. Variable y operacionalización

Variable 1: Salud Pública

La salud pública se entiende como las acciones organizadas de la sociedad destinadas a prolongar la vida, mejorar la calidad de vida de las personas mediante estrategias de promoción de la salud, prevención de enfermedades y otras formas en las cuales se realiza intervención sanitaria (Organización Mundial de la Salud, 1998)

La variable Salud Pública fue analizada utilizando 17 preguntas en un cuestionario aplicado a 40 personas entre médicos y técnicos veterinarios del

distrito de Santiago de Surco, considerando tres dimensiones que se han considerado principales la cultura, las comunicaciones y el entorno. Cada pregunta fue aplicada utilizando escala de Likert de acuerdo con siguiente orden:

1. Muy de acuerdo
2. De acuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. En desacuerdo
5. Muy en desacuerdo

Variable 2: Tenencia Responsable de Mascotas

Se define la tenencia responsable de mascotas como “todas las acciones orientadas al bienestar de las poblaciones de animales, cuidado del medio ambiente, prevención y control de enfermedades zoonóticas que pueden ser transmitidas al hombre”. (DIGESA - Ministerio de Salud, 2003)

Su definición operacional refiere a las acciones que el público objetivo del presente estudio percibe como buenas prácticas de la tenencia responsable para lo cual se han aplicado 23 preguntas en el cuestionario de la encuesta virtual realizada a 40 médicos veterinarios del distrito de Santiago de Surco. Sus dimensiones son vigilancia epidemiológica, bienestar animal y sensibilización.

Para las preguntas, también se utilizó la escala de Likert en el siguiente orden:

1. Muy de acuerdo
2. De acuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. En desacuerdo
5. Muy en desacuerdo

3.3 Población, muestra y muestreo

La población estadística es el “conjunto de sujetos que presentan características comunes, a los cuales se puede estudiar con el fin de obtener resultados para un estudio de investigación”, para el presente estudio se hará la investigación sobre una población finita, que contiene a los médicos veterinarios del distrito de Santiago de Surco. (Editorial Grudemi, 2018)

Criterios de inclusión: Médicos y técnicos veterinarios y que trabajen en el distrito de Santiago de Surco.

Criterios de exclusión: Médicos y técnicos veterinarios que trabajen fuera del distrito de Santiago de Surco.

Como el presente trabajo de investigación es de carácter exploratorio no probabilístico, para la muestra se ha considerado a un grupo de 40 personas entre médicos y técnicos veterinarios, que trabajan en el distrito de Santiago de Surco, muestreo que se ha realizado por conveniencia y de manera intencional para poder obtener información para el presente estudio, sin embargo, cabe resaltar que la no es representativa de la población. (Editorial Grudemi, 2018)

3.4 Técnicas de recolección de datos

La técnica seleccionada para la recolección de datos es una encuesta, a través de la cual se pudo recoger las percepciones de los médicos veterinarios encuestados. El instrumento utilizado fue un cuestionario de 40 preguntas, 17 referentes a salud pública y 23 preguntas referentes a tenencia responsable de mascotas y fue hecho en base a la escala de Likert para poder mostrar el nivel de concordancia de los participantes con las dimensiones de la salud pública y tenencia responsable de mascotas.

Dada las actuales circunstancias por las que atraviesa nuestro país por la pandemia causada por la COVID 19, el cuestionario fue realizado de manera virtual a fin de evitar exposiciones que puedan afectar la salud de los participantes.

Se contó con la validación del instrumento por parte de dos profesionales

calificados en la materia de investigación. En lo que refiere a la confiabilidad del instrumento, se llevó a cabo la prueba de Fiabilidad con el Alfa de Cronbach.

Tabla 1

Prueba de fiabilidad, variable 1 Salud Pública

Alfa de Cronbach	N de elementos
,899	17

Nota: Esta tabla muestra el Alfa de Cronbach para la variable de Salud Pública y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22

Interpretación: La variable 1 Salud Pública está compuesta por 17 preguntas en el cuestionario presentado, el valor del alfa de Cronbach arrojó 0.899, por lo que se cumple con los requisitos relacionados a la fiabilidad de la encuesta.

Tabla 2

Prueba de fiabilidad, variable 2 Tenencia Responsable de Mascotas

Alfa de Cronbach	N de elementos
,793	23

Nota: Esta tabla muestra el Alfa de Cronbach para la variable Tenencia Responsable de Mascotas y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Interpretación: Para la segunda variable la prueba de fiabilidad arroja un valor de 0.793, por lo que también se puede interpretar que existe confiabilidad en las 23 preguntas de la segunda variable presentada en el cuestionario realizado.

3.5 Procedimientos

Para recopilar información se utilizó un cuestionario de 40 preguntas hecho en Formularios de Google (en inglés Google Forms), que se enviará de manera virtual a los médicos veterinarios que cumplen con el requisito de inclusión para participar en el presente estudio.

Una vez recolectada la data, se utiliza el programa Microsoft Excel para la

tabulación respectiva y finalmente, el programa SPSS v.22 para poder hacer el análisis estadístico que requiere el presente trabajo de investigación.

3.6 Método de Análisis de Datos

Como se mencionó anteriormente, la información recolectada mediante un cuestionario aplicado a los participantes fue tabulada en Excel y posteriormente cargada al sistema SPSS v22.

En el sistema SPSS v.22, se realizó la prueba de fiabilidad utilizando el Alpha de Cronbach obteniendo para el caso de ambas variables valores menores a 1, indicando que el instrumento es confiable.

Posteriormente, se hizo la prueba de Shapiro Wilk para probar la hipótesis dado que el número de encuestados es menor a 50 personas. Por último, se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman para ver la relación entre las variables y las dimensiones.

3.7 Aspectos Éticos

El presente estudio de investigación se llevó a cabo tomando en cuenta los tres principios éticos básicos que son el respeto a las personas, la búsqueda del bien y la justicia a fin de lograr los máximos beneficios y reducir al mínimo el daño y la equivocación. Por otro lado, se consideró la información obtenida sin ninguna alteración o modificación, y se ha respetado el anonimato de todos los participantes en ella. También se ha considerado no utilizar vocabulario ofensivo, político, religioso o discriminatorio que pudiera malinterpretarse como una ofensa para cualquiera de los participantes del presente estudio.

IV. RESULTADOS

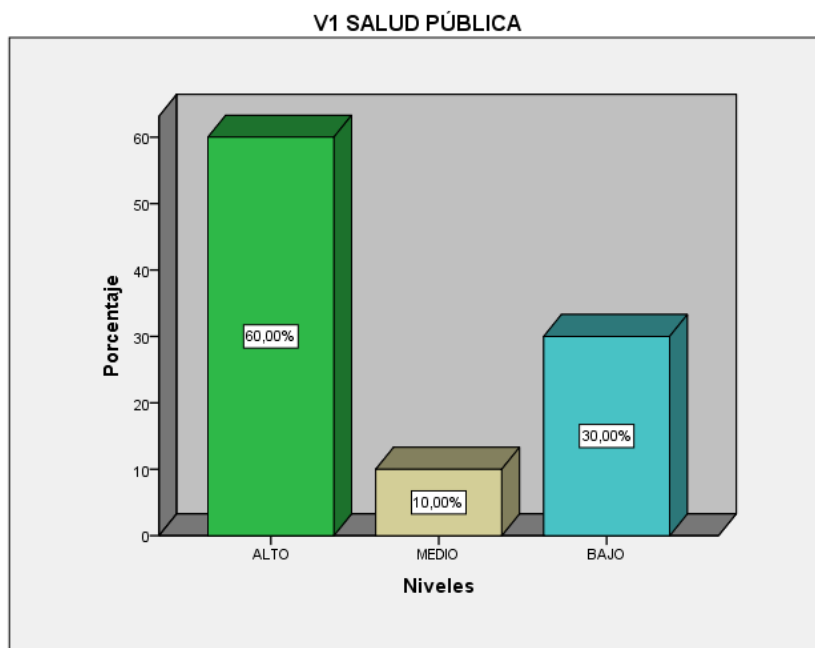
4.1 Análisis Descriptivo

Tabla 3
Variable 1 Salud Pública

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Niveles	ALTO	24	60,0	60,0
	MEDIO	4	10,0	70,0
	BAJO	12	30,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0

Nota: Esta tabla refiere a los niveles que los encuestados han manifestado con referencia a la variable Salud Pública y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 1 : Variable 1 – Salud Pública



La presente figura fue realizada por el autor usando el Programa SPSS v 22.

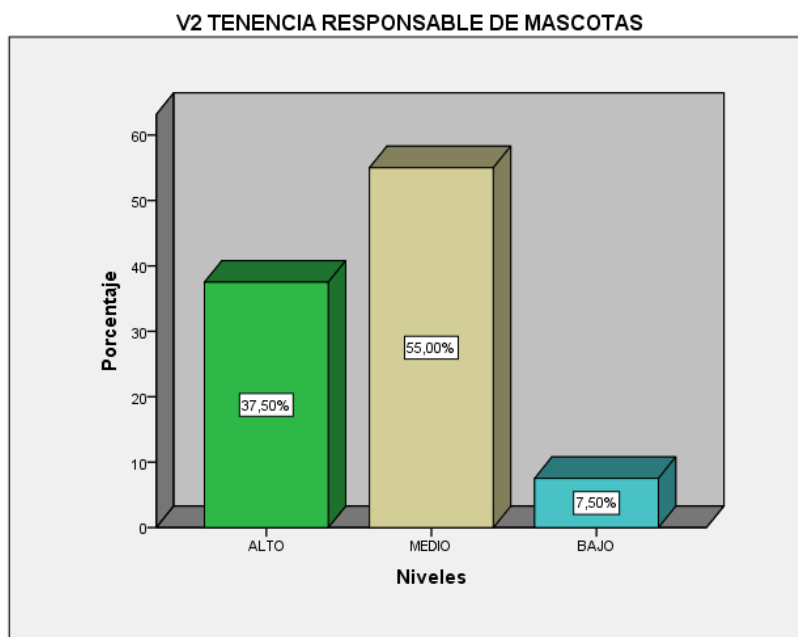
Interpretación: En el gráfico se percibe que del 100% del personal veterinario encuestado (40 personas), el 60% evaluó los conceptos de Salud Pública como alto, el 10% como medio y el 30% restante como bajo.

Tabla 4
Variable 2 Tenencia Responsable de Mascotas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Niveles	ALTO	15	37,5	37,5	37,5
	MEDIO	22	55,0	55,0	92,5
	BAJO	3	7,5	7,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Nota: Esta tabla refiere a los niveles que los encuestados han manifestado con referencia a la variable Salud Pública y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 2 : Variable 2 - Tenencia Responsable de Mascotas



La presente gráfica fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Interpretación: Del 100% de encuestados, el 37.5% valorizó los conceptos de tenencia responsable como alto, el 55% como medio y el 7.5% como bajo.

Dimensiones por Variable

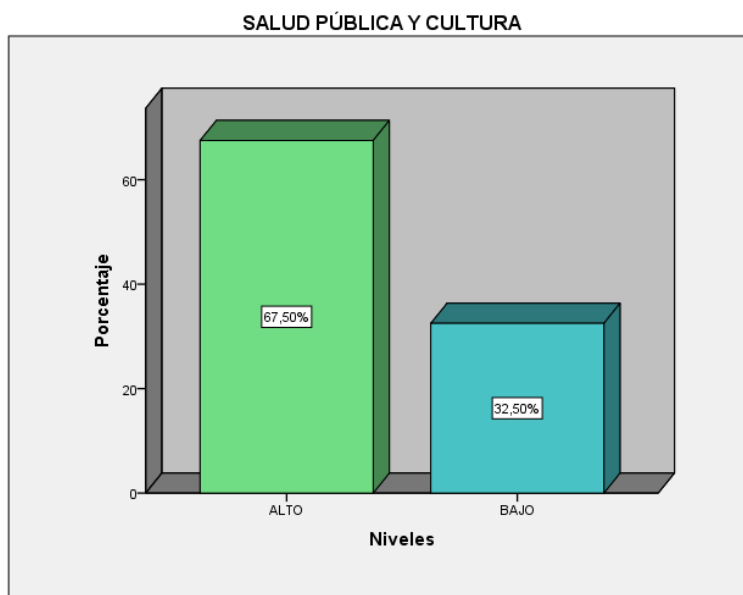
Datos agrupados de la dimensión 1 “Cultura” con variable 1 “Salud Pública”

Tabla 5
Salud Pública y Cultura

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Niveles	ALTO	27	67,5	67,5	67,5
	BAJO	13	32,5	32,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Nota: Esta tabla presenta los niveles percibidos por los encuestados en la dimensión cultura de la variable Salud Pública y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 3 : Salud Pública y Cultura



La presente gráfica y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22

Interpretación: En el gráfico se puede ver que del total de encuestados el 67.5% indicó que la cultura es alta, mientras que el 37.5% indicó que es baja.

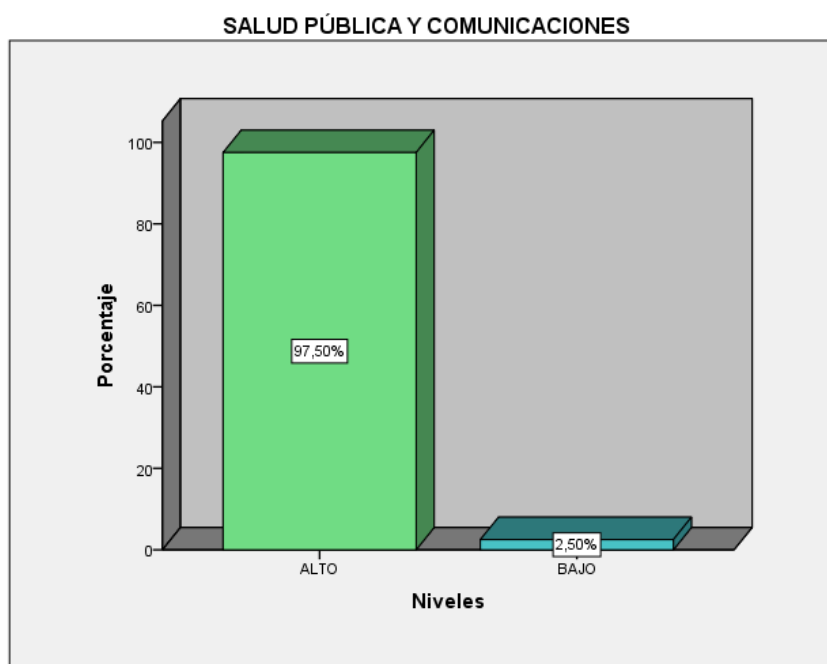
Datos agrupados de la dimensión 2 “Comunicaciones” de la variable 1 “Salud Pública”

Tabla 6
Salud Pública y Comunicaciones

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Niveles	ALTO	39	97,5	97,5	97,5
	BAJO	1	2,5	2,5	100,0
Total		40	100,0	100,0	

Nota: Esta tabla presenta los niveles percibidos por los encuestados en la dimensión comunicaciones de la variable Salud Pública a y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 4 : Salud Pública y Comunicaciones



La presente gráfica fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22

Interpretación: En el gráfico se observa que la mayoría de encuestados indica que el nivel de la dimensión comunicaciones es alto (97.5%) mientras que sólo un 2.5% lo califica de bajo.

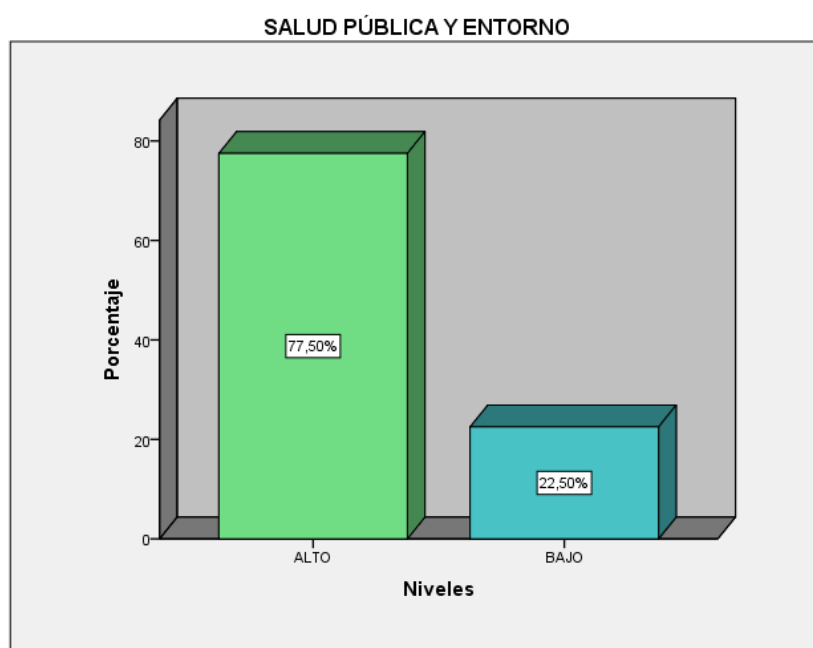
Datos agrupados de la dimensión 3 “Entorno” de la variable “Salud Pública”

Tabla 7
Salud Pública y Entorno

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Niveles	ALTO	31	77,5	77,5	77,5
	BAJO	9	22,5	22,5	100,0
		40	100,0	100,0	

Nota: Esta tabla presenta los niveles percibidos por los encuestados en la dimensión entorno de la variable Salud Pública y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 5 : Salud Pública y Entorno



La presente gráfica fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22

Interpretación: En el gráfico se muestra que, del total de encuestados, el 77.5% evalúa la dimensión “entorno” como alto y el 22.5% como bajo.

Análisis comparativo entre las variables

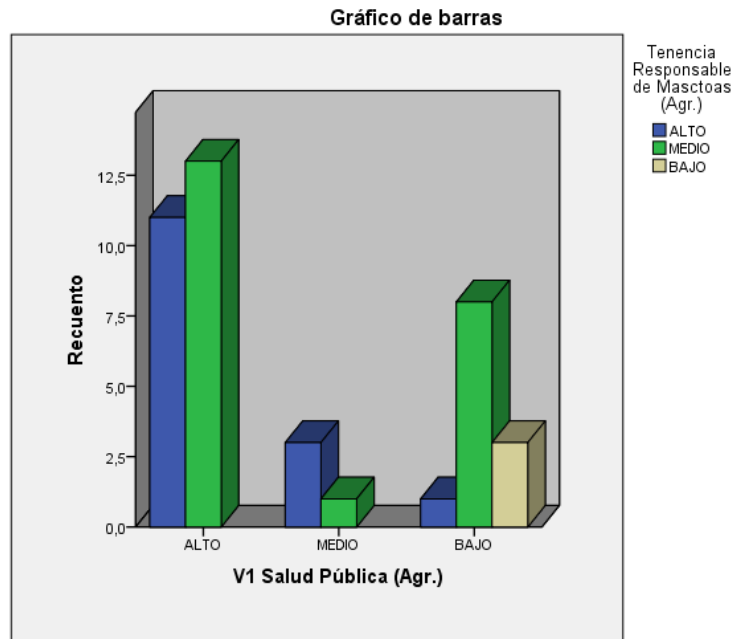
Tabla 8

Análisis Comparativo entre Variables Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas

		Tenencia Responsable de Mascotas			Total	
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Salud Pública	ALTO	Recuento	11	13	0	24
		% del total	27,5%	32,5%	0,0%	60,0%
	MEDIO	Recuento	3	1	0	4
		% del total	7,5%	2,5%	0,0%	10,0%
	BAJO	Recuento	1	8	3	12
		% del total	2,5%	20,0%	7,5%	30,0%
Total	Recuento	15	22	3	40	
	% del total	37,5%	55,0%	7,5%	100,0%	

Nota: Esta table presenta el análisis comparativo entre las variables estudiadas en el presente trabajo y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Figura 6 : Análisis Comparativo entre Variables Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas



La presente gráfica fue realizada por el autor usando el programa SPSS v22.

Interpretación: Del total de encuestados el 32.5% indica que cuando el nivel de tenencia responsable es medio el nivel de Salud Pública es alto, mientras que

un 27.5% considera que ambas variables tienen un nivel alto. Llama a la atención que el 20% de los encuestados también califican en un nivel medio de tenencia responsable el nivel de salud pública como bajo.

Del total de ambas variables se puede decir que la mayoría de encuestados calificaron el nivel de salud pública como alto mientras que tenencia responsable como medio.

4.2 Estadística Inferencial

Para responder a nuestra hipótesis que existe una relación entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas se realiza la prueba de normalidad.

Al ser el grupo de encuestados menor de 50, corresponde realizar la prueba de Shapiro – Wilk.

4.2.1 Prueba de Normalidad

Tabla 9
Pruebas de normalidad

	Estadístico	Shapiro-Wilk gl	Sig
V1 Salud Pública (Agr.)	,666	40	,000
V2 Tenencia Responsable de Mascotas (Agr.)	,756	40	,000
Cultura y Salud Pública (Agr.)	,591	40	,000
Comunicaciones y Salud Pública (Agr.)	,147	40	,000
Entorno y Salud Pública (Agr.)	,517	40	,000

Nota: En la tabla se puede apreciar la prueba de normalidad de las variables

estudiadas en el presente trabajo de investigación y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

Se observa que existe un valor de significancia de .000, siendo menor a .005, por lo tanto; se procede a realizar la prueba de hipótesis.

4.2.2 Prueba de Hipótesis

Para realizar la prueba de hipótesis, se utilizará el índice de correlación de Spearman, dado que las variables empleadas en el presente estudio son cualitativas.

Objetivo General

Establecer la relación entre la variable salud pública y la variable tenencia responsable de mascotas.

Objetivos específicos

Establecer la relación entre la cultura y tenencia responsable de mascotas.

Establecer la relación entre la comunicación y la tenencia responsable de mascotas.

Establecer la relación entre el entorno y la tenencia responsable de mascotas.

En la prueba de hipótesis principal se presentan dos situaciones posibles,

H1: Existe una relación entre salud pública y tenencia responsable de mascotas

H0: No existe relación entre salud pública y tenencia responsable de mascotas

4.2.2.1 Resultado prueba de hipótesis principal

Tabla 10

Correlaciones Salud Pública / Tenencia Responsable de Mascotas

			Salud Pública	Tenencia Responsable
Rho de Spearman	Salud Pública	Coefficiente de correlación	1,000	,381*
		Sig. (bilateral)	.	,015
		N	40	40
	Tenencia Responsable	Coefficiente de correlación	,381*	1,000
		Sig. (bilateral)	,015	.
		N	40	40

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Nota: En la presente tabla se puede observar la prueba de la hipótesis principal mediante el uso del Rho de Spearman y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22

De acuerdo con nivel de significancia bilateral que es de .015 se puede afirmar que existe correlación positiva baja por presentar un coeficiente de correlación de .381 registrado. Los resultados reflejan que existe poco conocimiento por parte de los encuestados de la relación entre ambas variables.

Adicionalmente, se hará la prueba para validar si existe correlación entre las dimensiones presentadas con la variable de tenencia responsable.

4.2.2.2 Prueba de hipótesis de Dimensión 1 Cultura con Variable Tenencia Responsable de mascotas

H1: Existe relación entre la dimensión cultura con la variable tenencia responsable de mascotas

H0: No existe relación entre la dimensión cultura con la variable tenencia responsable de mascotas.

Tabla 11

Correlaciones Cultura / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas

		Cultura / Salud Pública (agrupado)	Tenencia Responsable (agrupado)	
Rho de Spearman	Cultura y salud pública	Coeficiente de correlación	1,000	
		Sig. (bilateral)	,314*	
		N	40	
	Tenencia Responsable	Coeficiente de correlación	,314*	1,000
		Sig. (bilateral)	,049	.
		N	40	40

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Nota: En la presente tabla se evalúa la hipótesis de relación entre la cultura y la tenencia responsable de mascotas y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

De acuerdo con el resultado del cuadro, se puede afirmar que existe correlación entre cultura y tenencia responsable, dado que el valor de significancia es menor a 0.05.

4.2.2.3 Prueba de hipótesis de Dimensión 2 Comunicaciones con Variable Tenencia Responsable

H1: Existe relación entre la dimensión comunicaciones y la variable tenencia responsable de mascotas

H0: No existe relación entre la dimensión comunicaciones y la variable tenencia responsable de mascotas.

Tabla 12

Correlaciones Comunicación / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas

			Comunicación / Salud Pública (agrupado)	Tenencia Responsable (agrupado)
Rho de Spearman	Comunicaciones	Coefficiente de correlación	1,000	-,196
		Sig. (bilateral)	.	,225
		N	40	40
	Tenencia Responsable	Coefficiente de correlación	-,196	1,000
Sig. (bilateral)		,225	.	
N		40	40	

Nota: La presente tabla presenta la prueba de hipótesis sobre la relación entre comunicaciones y tenencia responsable de mascotas y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

De acuerdo con el resultado, se puede inferir que no existe correlación entre las comunicaciones y tenencia responsable, dado que el nivel de significancia es mayor a 0.05.

4.2.2.4 Prueba de hipótesis de Dimensión 3 Entorno con Variable Tenencia Responsable

H1: Existe relación entre la dimensión entorno y la variable tenencia responsable de mascotas

H0: No existe relación entre a dimensión entorno y la variable tenencia responsable de mascotas.

Tabla 13
Correlaciones Entorno / Salud Pública y Tenencia Responsable de Mascotas

			Entorno / Salud Pública (agrupado)	Tenencia Responsable (agrupado)
Rho de Spearman	Entorno	Coeficiente de correlación	1,000	,355*
		Sig. (bilateral)	.	,025
		N	40	40
	Tenencia Responsable	Coeficiente de correlación	,355*	1,000
		Sig. (bilateral)	,025	.
		N	40	40

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Nota: La presente tabla muestra el resultado de la prueba de hipótesis de relación entre entorno y tenencia responsable de mascotas y fue realizada por el autor usando el programa SPSS v 22.

De acuerdo con el nivel de significancia, se puede inferir que si existe correlación entre el entorno y la tenencia responsable.

V. DISCUSIÓN

Del resultado que se obtuvieron en la indagación realizada a 40 médicos y personal veterinario del distrito de Santiago de Surco, se acepta la Hipótesis “existe una relación entre la Salud Pública y la Tenencia Responsable de Mascotas”, teniendo un nivel de significancia de 0.015, de acuerdo con resultado de la prueba de Spearman realizada.

En lo que refiere al nivel de relación entre ambas variables, se puede observar en los resultados que el 32.5% del total de encuestados valora que cuando hay un nivel medio de tenencia responsable el nivel de la salud pública es alto, y el 27.5%, indica que cuando el nivel de tenencia responsable es alto pasa lo mismo con el nivel de la salud pública. Por otro lado, se obtuvo que el 20% de los encuestados manifiesta que cuando el nivel de tenencia responsable es bajo, el nivel de salud pública también se ve afectado y es considerado como bajo.

Esto coincide con la investigación realizada por Vilcahuamán (2019), en la cual concluye que la contaminación en espacios públicos a causa de la tenencia irresponsable de mascotas representa un alto riesgo para la salud pública. Asimismo, el autor Hernández et. al. (2019) en su estudio realizado en la ciudad de León en México encuentra contaminación de parásitos en las excretas recogidas de lugares públicos de la ciudad, por lo que puede tener un impacto negativo en la salud pública de no controlarse las excretas en las áreas públicas.

A ello, también se suma lo manifestado por el autor Aliaga et.al (2019) cuyo estudio señala que dada la tenencia irresponsable de mascotas se ha incrementado la contaminación de excretas en diversos espacios públicos constituyendo esto un riesgo para la salud pública.

Cabe mencionar que, a pesar de observarse una relación y que de acuerdo con la investigación realizada en el trabajo de autores el impacto de la tenencia irresponsable de mascotas es negativo en la salud pública. Sin embargo, de acuerdo con la encuesta realizada en el presente trabajo el porcentaje de 38%

que resulta de la prueba de Spearman, indica una relación moderada a baja. Esto podría explicarse debido a que en el distrito se vienen realizando campañas continuas que promueven la tenencia responsable de las mascotas por lo que de una u otra manera los entrevistados no necesariamente consideran que, si bien existe una relación entre ambas variables, el impacto de una en la otra no es muy alto.

Por otro lado, entre el resultado obtenido con relación a la dimensión Cultura de la variable Salud Pública y la variable Tenencia Responsable de mascotas, se ha obtenido al hacer la prueba de hipótesis “existe una relación entre la dimensión cultura de la variable salud pública y la variable tenencia responsable”, que existe una relación entre la dimensión cultura y la tenencia responsable con un nivel de significancia de 0.049.

De acuerdo con la encuesta realizada, la cultura se entiende como el grado de conocimiento que los encuestados ven en la opinión pública con respecto a la tenencia responsable de mascotas, en este sentido los hábitos de las personas en cuanto al recojo de excretas, salir a pasear a sus mascotas con correa, vacunar periódicamente a las mascotas, entre otros.

Parte de la cultura de tenencia responsable es la que promueve la adopción responsable y el control de los animales domésticos en áreas públicas. Con referencia a este tema, el autor Aliaga et.al. (2019), menciona que la tenencia irresponsable de canes ha incidido en el incremento de perros callejeros los cuales contaminan los espacios públicos generando impacto en la salud pública en la ciudad de Huaraz. Por otro lado, el autor Said (2017) menciona que el abandono de mascotas es una situación recurrente en los países latinoamericanos causando una problemática en la salud pública.

Al respecto, la Organización Mundial de la Salud (OMS) viene trabajando programas de concientización pública y de educación para prevenir enfermedades zoonóticas no sólo de animales domésticos sino de animales silvestres que pueden afectar la salud humana e inclusive las economías de

países en vías de desarrollo. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), s.f.). En el mismo sentido, la Organización Panamericana de la Salud afirma que las enfermedades zoonóticas infecciosas que se pueden transmitir desde animales vertebrados al ser humano vienen aumentando dado que la relación entre el hombre y los animales va en aumento; por lo que recomienda el control en la fuente animal para prevenir problemas de salud pública. (Organización Panamericana de la Salud - OPS, s.f.).

Es importante mencionar en este punto que al Santiago de Surco ser un distrito en el cual se promueve la tenencia responsable de mascotas y se realizan campañas de concientización, precisamente para disminuir el impacto negativo de las enfermedades zoonóticas en la salud pública, el nivel observado en la relación entre la dimensión cultura y salud pública es alto, obteniendo un 67.5% del total de los encuestados.

Asimismo, al comparar la dimensión de comunicaciones con la salud pública, el 97.5% de los encuestados indicó que el nivel es alto. Lo cual indica que para los encuestados se viene haciendo trabajo de comunicaciones de forma positiva; sin embargo, al comprobar la hipótesis “existe relación entre las comunicaciones y la tenencia responsable de mascotas”, el resultado de significancia 0.225 indica que no existe una correlación entre la dimensión comunicaciones de salud pública y la tenencia responsable de mascotas.

Para el presente estudio, la dimensión de las comunicaciones refiere a canales de comunicación y mensaje hacia el público objetivo, y si este a su vez es coherente y oportuno.

En este sentido, se puede considerar que para los encuestados las comunicaciones con respecto a la tenencia responsable no es un factor determinante para que exista un alto nivel de conciencia en lo que refiere a tenencia responsable y su impacto en la salud pública.

Por otro lado, si la cultura del distrito es suficientemente amplia con respecto a

la tenencia responsable, entonces las comunicaciones masivas o de redes no serían del todo necesarias para lograr el objetivo de minimizar el impacto negativo en la salud pública.

Otro punto que puede ser de interés en este contexto es la función del médico veterinario como orientador de los dueños de las mascotas domésticas y su conocimiento en los procedimientos adecuados de una tenencia responsable de animales. De acuerdo con el estudio realizado por Vásquez (2019) de manera virtual obtuvo que el 62.6% de los profesionales veterinarios que encuestó declararon que sus clientes tenían escaso conocimiento de las enfermedades zoonóticas que podrían causar impacto en la salud pública, por lo que el concluye que se requieren mayores esfuerzos de concientización sobre el tema. En este sentido, se podría inferir que en el aspecto que se debe de trabajar es en fomentar la cultura de tenencia responsable y no depender de las comunicaciones.

En lo que refiere al entorno, al probar la hipótesis “existe una relación entre la dimensión entorno con la variable tenencia responsable de mascotas” se ha obtenido un nivel de significancia de 0.025 por lo que se ha podido comprobar que existe una relación entre ambos. El coeficiente de correlación es de 0.355, por lo que el nivel de relación es medio.

Al evaluar el entorno el 77.5% de los encuestados indicó que el nivel entre entorno y salud pública es alto. Esto puede indicar que el impacto de los hábitos que afectan el entorno de las personas tiene un impacto en la salud pública.

De acuerdo con Vilcahuamán (2019), la contaminación de los espacios públicos como plazas se ve afectada por la falta de control de las heces de los perros en la ciudad de Tacna. Por otro lado, Hernández (2019), en su estudio realizado en la ciudad de León – México, también hace referencia a la necesidad de medidas de control del impacto negativo en el entorno de una tenencia irresponsable de mascotas. En ese mismo sentido, Aliaga et.al. (2019) refiere que la problemática de los perros callejeros también afecta los diversos espacios públicos de la

ciudad de Huaraz.

Por último, de acuerdo con lo reflejado en el presente estudio y con la investigación referente a temas similares en diferentes localidades, se puede afirmar que, si existe una relación entre la dimensión entorno en la tenencia responsable de mascotas, y la falta de medidas adecuadas para el control concientización en los diferentes niveles desembocan en riesgos a la salud pública.

VI. CONCLUSIONES

Primera

La Salud Pública está relacionada con tenencia responsable de mascotas en el distrito de Santiago de Surco, dado que el resultado de la encuesta realizada a médicos y personal veterinario del distrito presentó un valor de sig. = a $0.015 < 0.05$ y un porcentaje de acumulación de 0.381, por lo que se deduce que si la tenencia responsable de mascotas es alta la salud pública será alta y de la misma forma si la tenencia responsable de mascotas es baja el nivel de salud pública lo será también.

Segunda

La cultura está relacionada con la tenencia responsable de mascotas en el distrito de Santiago de Surco, en vista de que el resultado del análisis estadístico realizado mediante encuestas a médicos y personal veterinario del distrito mostró un valor de sig. = $0.049 < 0.05$ y un porcentaje de acumulación de 0.314; por lo que se infiere que a mayor nivel de cultura mayor será el nivel de tenencia responsable de mascotas y a un menor nivel de cultura será menor el nivel de tenencia responsable de mascotas.

Tercera

Las comunicaciones no se relacionan con la tenencia responsable de mascotas en el distrito de Santiago de Surco, puesto que el resultado de la prueba de hipótesis realizada arrojó un valor de sig. = $0.225 > 0.05$ y un porcentaje de

acumulación de 0.196, por lo que se deduce que el nivel de comunicaciones no influye en la manifestación de las acciones de tenencia responsable de mascotas del distrito. Puede existir un alto nivel de comunicaciones y a su vez un bajo nivel de tenencia responsable de mascotas o viceversa.

Cuarta

El entorno si presenta una relación con la tenencia responsable de mascotas, puesto que el resultado de la encuesta realizada a personal veterinario del distrito de Santiago de Surco reveló un valor de $\text{sig.} = 0.025 < 0.05$ y un porcentaje de acumulación de 0.355. Por ello, se deduce que a mayor nivel de tenencia responsable de mascotas mayor nivel en el entorno y por el contrario a menor nivel de tenencia responsable de mascotas menor nivel en el entorno.

VII. RECOMENDACIONES

Primera

Se recomienda a los gobiernos locales la creación de ordenanzas municipales que puedan ser comunicadas a los ciudadanos para poder fomentar la tenencia responsable de mascotas en sus respectivos distritos. En el presente estudio se pudo observar que la salud pública y la tenencia responsable de mascotas están relacionadas y que la cultura de las personas en ese aspecto es una de las dimensiones que afecta ambas variables, por lo que la promoción de ordenanzas va a influir en la creación de hábitos positivos a fin de incrementar los niveles de salubridad en las localidades.

Segunda

Dada la relación entre la cultura y la tenencia responsable, se recomienda que las diferentes instituciones competentes cumplan con las sanciones para los infractores de las normativas que actualmente existen sobre la salud pública y tenencia responsable de mascotas. Es importante que las autoridades a todo nivel tomen conciencia de la importancia de mantener un ambiente saludable para evitar la transmisión de enfermedades zoonóticas tanto a niños como a personas vulnerables.

Tercera

Dado que no existe una relación entre las comunicaciones y la tenencia responsable de mascotas, se recomienda que los gobiernos locales presenten un plan de concientización a la población sobre las principales acciones a tomar en el campo de la tenencia responsable para incrementar la cultura, que si es una dimensión relacionada con la tenencia responsable. Es importante que se trabaje con la UGEL para que la educación sea desde los primeros años y los niños puedan crecer con hábitos adecuados en lo que respecta a la tenencia responsable de mascotas y como está afectada positivamente a su salud y al medio ambiente.

Cuarta

El Ministerio de Salud, a través de DIGESA, es el ente encargado de poder ayudar al trabajo de los gobiernos locales para la sensibilización y prevención de enfermedades zoonóticas que pueden generar una problemática en la salud humana. La creación de hábitos es fundamental para que la salud pública no se vea afectada por la irresponsabilidad de la población en materia de cuidado de los animales. Dada la relación entre el entorno y la tenencia responsable, se recomienda que dentro de sus planes de trabajo se incluya no solamente realizar programas con los gobiernos locales, sino que también se incluya en agenda revisión de las infracciones, políticas de sanción y coordinación con los ministerios de educación, del interior entre otros para la correcta elaboración de políticas públicas que beneficien a todos los peruanos.

Quinta

Si bien es cierto ya existe legislación que refiere a la tenencia de mascotas domésticas, las leyes aún son pobres en cuanto a conceptos de como ésta afecta la salud pública o el medio ambiente, y en vista de la relación que existe entre el entorno y la tenencia responsable de mascotas, se recomienda que la comisión del congreso respectiva pueda tener reunión multisectorial a todo nivel de

gobierno para revisar la legislación actual y poderla complementar a fin de que sea informada y aplicada por la población en general.

Sexta

Es importante mencionar que la tenencia irresponsable de mascotas, en el marco de la relación con el entorno, también es un foco de contaminación que afecta el medio ambiente. Se recomienda a las autoridades del Ministerio del Ambiente que puedan trabajar junto con los gobiernos locales, regionales y centrales para establecer un plan de trabajo que busque minimizar el impacto negativo que se genera por la irresponsabilidad de dueños de mascotas que no practican adecuadamente la tenencia responsable.

Séptima

Por último, al existir una relación entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas, es importante que los gobiernos locales puedan llevar un censo o alguna forma de control sobre la población de mascotas domésticas para evitar problemas de salud pública. Se recomienda que se realicen programas de inscripción de mascotas, evaluación de animales en abandono, campañas de esterilización y vacunación gratuita. Adicionalmente, se recomienda cumplir con la normativa establecida y contar con un albergue municipal que pueda mantener a las mascotas abandonadas y que pueda promover la adopción responsable de las mismas.

REFERENCIAS

Agencia Estatal - Boletín Oficial del Estado. (11 de octubre de 2017). *Agencia Estatal - Boletín Oficial del Estado*. Obtenido de [https://www.boe.es/eli/es/ai/1987/11/13/\(1\)](https://www.boe.es/eli/es/ai/1987/11/13/(1))

Aliaga Z., et al. (2019). Perros callejeros y su relación con la contaminación de las vías públicas en la ciudad de Huaraz. Aporte Santiaguino. Revista de Investigación, Tesis de Maestría. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Junio 12(1). Pp 34-44.

Animal Medicines Australia. (16 de Agosto de 2021). *Animal Medicines Australia.org*. Obtenido de <https://animalmedicinesaustralia.org.au/report/pets-and-the-pandemic-a-social-research-snapshot-of-pets-and-people-in-the-covid-19-era-2/>

Arauco, D., Urbina, B., León, D., & Falcón, N. (2015). Indicadores Demográficos y Estimación de la Población de canes con dueño en el distrito de San Martín de Porres, Lima-Perú. *Salud Y Tecnología Veterinaria*, 2(2), 83-92.

Base de Datos de Animales de compañía Holandesa (NDG). (2015). *Base de Datos de Animales de compañía Holandesa (NDG)*. Obtenido de <https://ndg.nl/feiten-en-cijfers-gezelschapsdierensector-2015/>

Buitrago Espíndola, O. J. (2019). *PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL BIENESTAR ANIMAL Y LA TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA EN COLOMBIA*. Medellín.

Cabrera, E. (19 de 07 de 2016). Obtenido de <https://www.soychile.cl/Santiago/Sociedad/2016/07/19/406467/Holanda-se-convierte-en-el-primer-pais-sin-perros-callejeros.aspx>

Canadian Paediatric Society. (Enero de 2018). *Caring for Kids*. Obtenido de https://caringforkids.cps.ca/handouts/healthy-living/healthy_pets_healthy_people

Carreño Buitrago, L. A. (2017). *Lineamientos para la política de tenencia responsable de animales de compañía y de producción*. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/lineamientos-tenencia-responsables-acy.pdf>

DGE. (s.f.). Obtenido de <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-de-enfermedades-zoonoticas/>

Diario El Peruano. (16 de Diciembre de 2015). *Diario El Peruano - Normas Legales*. Obtenido de <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/ley-de-proteccion-y-bienestar-animal-ley-n-30407-1331474-1/>

DIGESA - Ministerio de Salud. (Noviembre de 2003). Obtenido de Guía sanitaria sobre tenencia responsable de animales de compañía: http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/descargas/animales_compania.pdf

Editorial Grudemi. (2018). *Enciclopedia económica*. Obtenido de <https://enciclopediaeconomica.com/poblacion-estadistica/>

Espíndola, O. J. (2019). *PROMOCIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL BIENESTAR ANIMAL Y LA TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA EN COLOMBIA*. Medellín.

FAO. (27 de setiembre de 2013). Obtenido de <https://www.fao.org/news/story/es/item/198272/icode/>

Fundación Affinity. (2021). *Estudio de abandono y adopción 2021*. Obtenido de

<https://www.fundacion-affinity.org/observatorio/infografia-el-nunca-lo-haria-abandono-adopcion-perros-gatos-espana-2021>

Gabrica.pe. (s.f.). *Gabrica.pe*. Obtenido de <https://www.gabrica.pe/tenencia-responsable-de-mascotas/>

GFK (Growth From Knowledge). (2018). *MICROESTUDIO GFK*.

Hernández Sampieri, R. F. (2010). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw- Hill.

Hernández-Muñoz, E. A., Martínez-Canseco, J., Beltrán-Rico, A., Hernández-Tavera, R., González-Aguilera, B., & PérezGonzález, L. B. (2019). Zoonotic parasites in dog feces from Leon, Mexico. *Acta Universitaria* 29, e2113. doi. <http://doi.org/10.15174.au.2019.2113>

Huamán D. A. (2016). Prevalencia de endo y ectoparásitos en *Canis familiaris* atendidos en dos centros veterinarios de Trujillo. Tesis Maestría. Universidad Nacional de Trujillo.

Ministerio de Salud. (22 de mayo de 2005). Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/42811-perros-que-carecen-de-tenencia-responsable-representan-un-problema-de-salud-publica>

O'Connell A., Scott I., Cogger N., Jones B.R. and Hill K.W. (2019). Parasitic Nematode and Protozoa status of working sheepdogs on the North Island of New Zealand. Master's Thesis. Massey University. Palmerston North.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO). (s.f.). Obtenido de <https://www.fao.org/news/story/es/item/198272/icode/>

Organización Mundial de la Salud. (1998). *Promoción de la Salud - glosario*.

Obtenido de

<https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/docs/glosario.pdf>

Organización Panamericana de la Salud - OPS. (s.f.). Obtenido de

<https://www.paho.org/es/temas/zoonosis>

Organización Panamericana de la Salud - OPS. (27 de setiembre de 2012).

Obtenido de

https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=7248:2012-rabies-cases-have-declined-95-percent-americas-since-1980&Itemid=1926&lang=es

Perdomo M.S. (2021). Percepción de Médicos Veterinarios sobre el conocimiento de las enfermedades de origen zoonótico que tienen los médicos y enfermeros de los Municipios de Cajicá, Chía y Cota. Tesis Maestría. Universidad de La Sabana.

Rendón, D., Quintana, E., Door, I., Vicuña, F., León, D., & Falcón, N. (2017). Parámetros demográficos en la población de canes y gatos domésticos en asentamientos humanos del distrito de Ventanilla, Callao-Perú. *Rev Inv Vet Perú 2018*, 217-225.

Said C. K. (2017) Políticas públicas de control en población canina en la Ciudad de México. Tesis de Maestría. La web Center, Derecho animal. Universidad Autónoma de Barcelona, España; p. 59.

Saving pets. (2017). *Saving Pets*. Obtenido de

<http://savingpets.com.au/blog/pet-ownership-in-australia-2016-how-do-we-keep-our-pets>

Solis, L. D. (02 de Julio de 2019). *Investigalia*.

Subsecretaria de desarrollo regional y administrativo - Gobierno de Chile.

(2021). *Programa Mascota Protegida*. Obtenido de

<http://www.tenenciaresponsablemascotas.cl/>

Solis, L. D. (30 de Julio de 2019). *Investigalia*. Obtenido de

<https://investigaliacr.com/investigacion/disenos-de-investigaciones-con-enfoque-cuantitativo-de-tipo-no-experimental/>

Vásquez T. C. (2019), Protocolos de desparasitación de mascotas y percepción de propietarios frente al riesgo zoonótico en la ciudad de Bogotá. Tesis de Maestría. Universidad La Salle.

Vilcahuamán M.A. (2019). Contaminación por heces de perros y el riesgo a la salud pública en las principales avenidas y plazas de los distritos de la ciudad de Tacna. Tesis Maestría en Salud Pública. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Escuela de Post-grado.

World Animal Protection. (2020). *Animal Protection Index*. Obtenido de

http://api.worldanimalprotection.org/sites/default/files/api_2020_-_peru_0.pdf

ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de operacionalización de la Variable

Matriz de operacionalización de la Variable

Variable: Salud Pública

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Salud Pública	La salud pública se entiende como las acciones organizadas de la sociedad destinadas a prolongar la vida, mejorar la calidad de vida de las personas mediante estrategias de promoción de la salud, prevención de enfermedades y otras formas en las cuales se realiza intervención sanitaria.	La variable salud pública será operacionalizada a través de sus dimensiones e indicadores	Cultura	Responsabilidad Respeto Conflicto	1,2,3,6,7
			Comunicación	Accesibilidad Oportunidad Relevancia Coherencia	8, 9, 10, 11,12
			Entorno	Acceso a la información Responsabilidad con el entorno Percepción sobre salud pública y su impacto en el entorno	13,14,15,16,17

Matriz de operacionalización de la Variable

Variable: Tenencia Responsable de Mascotas

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Tenencia Responsable de Mascotas	Es la apreciación de las características sociocultural de personas que tienen una o más mascotas en la familia, la cual se encuentra conformada en función del conocimiento del impacto de la tenencia responsable de mascotas en la salud pública y sus acciones frente a ello.	La variable tenencia responsable de mascotas será operacionalizada a través de sus dimensiones e indicadores	Vigilancia Epidemiológica	Responsabilidad de los propietarios de las mascotas Respeto a las normativas sanitarias Monitoreo	18, 22,24,25,26,39
			Bienestar animal	Comportamiento apropiado Buena salud Control de interacción con el medio ambiente	21,28, 29,32 34,35,36,40
			Sensibilización	Responsabilidad Aplicación de la normativa vigente Conocimiento sobre tenencia responsable de mascotas	19,20,23,27,30,31,33,37,38

Anexo 2: Matriz de Consistencia de la Investigación

Matriz de Consistencia de la Investigación

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
Problema Principal ¿Existe relación entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas?	Objetivo Principal Determinar si existe relación entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas	Hipótesis Principal Existe relación entre la salud pública y la tenencia responsable de mascotas	V1: SALUD PÚBLICA	
			DIMENSIONES	
			D1: Cultura	INDICADORES 1. Responsabilidad 2. Respeto 3. Conflicto
Problemas Específicos ¿Cuál es la relación de la cultura con la salud pública y la tenencia responsable de mascotas?	Objetivos Específicos Identificar si existe relación entre la cultura, la salud pública y la tenencia responsable de mascotas en el público objetivo	Hipótesis Específicas Existe relación entre la dimensión cultura de la variable salud pública con la tenencia responsable de mascotas	D2: Comunicaciones	1. Accesibilidad 2. Oportunidad 3. Relevancia 4. Coherencia
			D3: Entorno	1. Acceso a la información 2. Responsabilidad con el entorno 3. Percepción sobre tenencia responsable
			V2: TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS	
¿Cuál es la relación de las comunicaciones con la salud pública y la tenencia responsable de mascotas?	Identificar si existe relación entre las comunicaciones, la salud pública y la tenencia responsable de mascotas	Existe relación entre la dimensión comunicaciones de la variable salud pública con la tenencia responsable de mascotas	D1: Vigilancia Epidemiológica	1. Responsabilidad de los propietarios de las mascotas 2. Respeto a las normativas sanitarias 3. Monitoreo
			D2: Bienestar Animal	1. Comportamiento apropiado 2. Buena salud 3. Control de interacción con el medio ambiente
¿Cuál es la relación del entorno con la salud pública y la tenencia responsable de mascotas?	Identificar si existe relación del entorno, la salud pública y la tenencia responsable de mascotas	Existe relación entre la dimensión entorno de la variable salud pública y la tenencia responsable de mascotas	D3: Sensibilización	1. Responsabilidad 2. Aplicación de la normativa vigente 3. Conocimiento sobre tenencia responsable de mascotas
			POBLACIÓN Y MUESTRA	
				DISEÑO: No experimental y transversal TIPO: Descriptivo y correlacional MÉTODOS: Encuestas ESTADÍSTICA: Coeficiente de correlación de Spearman
				POBLACIÓN: 40 personas entre médicos y técnicos veterinarios del distrito de Santiago de Surco Muestra: Aleatoria

Anexo 3: Cuestionario

Salud Pública y la tenencia responsable de mascotas.

Por favor conteste la presente encuesta en su totalidad, la encuesta es anónima.

1. La OMS (Organización Mundial de la Salud) define la Salud pública veterinaria como “la suma de todos los aportes al bienestar físico, mental y social del ser humano por medio de una comprensión y aplicación de la ciencia veterinaria. ¿Está usted de acuerdo con la definición de la OMS?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

2.- La OMS determina la salud pública veterinaria como el marco programático que abarca todas las actividades de salud pública que tuvieran que ver con la medicina veterinaria en el contexto de la protección y mejora de la salud humana. ¿Está usted de acuerdo con esta determinación?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

3.-La salud pública veterinaria es considerada un bien público mundial debido a su papel crucial en el aseguramiento de la salud humana, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

4.- Los servicios veterinarios cumplen una función esencial en la prevención de los riesgos para la salud pública en su origen o fuente de infección.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

5.- ¿Desparasitar a la mascota previene enfermedades de salud pública?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

6.- Algunas enfermedades de mascotas domesticas son transmisibles a los humanos

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

7.- ¿Es necesario vacunar a las mascotas para evitar enfermedades de Salud Pública?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

8.- El Médico Veterinario es importante para la prevención de enfermedades de salud Pública

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

9.- La salud de los seres humanos está vinculada en muchas formas a la salud de los animales

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

10.- Los veterinarios no solamente deben abocarse a enfermedades y daños de origen veterinario sino también a su ocurrencia dentro de los sistemas y procesos de la Salud Pública

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

11.- Uno de los objetivos de la Salud Pública Veterinaria es conocer las enfermedades animales transmisibles al hombre

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

12.- Un adecuado control sanitario de la mascota tiene relación con la Salud Pública

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

13.- Los animales que deambulan libremente en las calles de la ciudad pueden transmitir enfermedades a las personas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

14.- Una de las principales enfermedades zoonóticas es la Rabia

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

15.- ¿Las zoonosis son las enfermedades que pueden ser transmitidas de los animales al hombre?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

16.- El impacto de las enfermedades zoonóticas no sólo es preocupante para la salud pública sino también para las actividades económicas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo

En desacuerdo Muy en desacuerdo

17.- ¿Son necesarias las vacunaciones y desparasitaciones periódicas en las mascotas?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

18.- La principal razón por la que sus clientes tiene una mascota está relacionada a la compañía y seguridad.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

19.- La forma principal en la que sus clientes obtuvo una mascota fue la adopción

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

20.- La mayoría de sus clientes identifica a sus mascotas con correa con placa

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

21.- La mayoría de sus clientes que tiene mascota la mantiene dentro de la casa o departamento, prioritariamente en patio o terraza

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

22.- Las excretas de esos perros callejeros pueden ser portadores de huevos o larvas de parásitos, que pueden provocar graves alergias y hasta pérdida de ojos en niños

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

23.- Cuando va de paseo por un parque o calle, ¿usted observa que los dueños de mascotas recogen las excretas?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

24.- ¿Sus clientes llevan a sus mascotas periódicamente para ser vacunadas y desparasitadas?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

25.- El papel de los gobiernos locales para la educación y concientización pública sobre las enfermedades zoonóticas es fundamental para promover la tenencia responsable

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

26.- Los gobiernos locales deben de promover la vacunación masiva de perros y gatos contra la rabia y otras enfermedades zoonóticas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

27.- Dentro de las actividades de Responsabilidad Social de las veterinarias y otros negocios relacionados con mascotas o animales, se debe de considerar la participación en programas de promoción de tenencia responsable de mascotas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

28.- Los programas de salud pública veterinaria deben de ser promovidos por el gobierno central y deben de incorporar el control de perros y gatos callejeros e incentivar la tenencia responsable.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

29.- Una de las principales razones para el incremento de perros y gatos en las calles es la falta de promoción de tenencia responsable de mascotas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

30.- Para poder implementar un adecuado plan de tenencia responsable de mascotas son necesarias campañas educativas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

31. Otra forma de poder incentivar la tenencia responsable es la sanción a los dueños de mascotas que cometen alguna falta o infracción a las normativas vigentes

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

32. La captura de perros o gatos callejeros podría ayudar a reducir el riesgo de enfermedades zoonóticas al hombre

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

33. La esterilización es una forma de prevenir la proliferación de animales sin hogar y consecuentemente reducir los riesgos de salud pública implicados a ello.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

34.- Los canes y otras mascotas que realicen paseos en parques o calles deben de usar correa en todo momento

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

35.- Pasear a las mascotas es beneficioso para su salud

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

36.- Las mascotas (principalmente canes) deben de salir al menos dos veces al día

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

37.- La ley peruana N° 30407, que tiene por objeto proteger la vida y la salud de los animales vertebrados, domésticos o silvestres mantenidos en cautiverio, impedir el maltrato, la crueldad, el abandono, causados directa o indirectamente por el ser humano, que les ocasione sufrimiento innecesario, lesión o muerte. Considera que es necesario difundir esta ley para reducir los casos de maltrato animal

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

38.- Los gobiernos locales deben de establecer ordenanzas en base a la Ley N° 30407 para promover la tenencia responsable de mascotas en sus localidades.

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

39.- El estado peruano debe de promover las campañas de vacunación gratuita para perros y gatos como una medida principal de prevención del aumento de las enfermedades zoonóticas

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

40.- Finalmente, ¿está usted de acuerdo en que la tenencia responsable de mascotas es el conjunto de condiciones, obligaciones y compromisos, que el dueño de una mascota debe asumir para asegurar el bienestar de esta?

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo Muy en desacuerdo

Anexo 4: Certificado de Validez del Instrumento



N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	Variable Salud Pública / Dimensión 1: Cultura							
1	La OMS (Organización Mundial de la Salud) define la Salud pública veterinaria como “la suma de todos los aportes al bienestar físico, mental y social del ser humano por medio de una comprensión y aplicación de la ciencia veterinaria. ¿Está usted de acuerdo con la definición de la OMS?	X		X		X		
2	La OMS determina la salud pública veterinaria como el marco programático que abarca todas las actividades de salud pública que tuvieran que ver con la medicina veterinaria en el contexto de la protección y mejora de la salud humana. ¿Está usted de acuerdo con esta determinación?	X		X		X		
3	La salud pública veterinaria es considerada un bien público mundial debido a su papel crucial en el aseguramiento de la salud humana, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental.	X		X		X		
4	Los servicios veterinarios cumplen una función esencial en la prevención de los riesgos para la salud pública en su origen o fuente de infección.	X		X		X		
5	¿Desparasitar a la mascota previene enfermedades de salud pública?	X		X		X		
6	Algunas enfermedades de mascotas domesticas son transmisibles a los humanos	X		X		X		
7	¿Es necesario vacunar a las mascotas para evitar enfermedades de Salud Pública?	X		X		X		

Variable Salud Pública/ Dimensión 2: Comunicaciones							
8	El Médico Veterinario es importante para la prevención de enfermedades de salud Pública	X		X		X	
9	La salud de los seres humanos está vinculada en muchas formas a la salud de los animales	X		X		X	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

10	Los veterinarios no solamente deben abocarse a enfermedades y daños de origen veterinario sino también a su ocurrencia dentro de los sistemas y procesos de la Salud Pública	X		X		X	
11	Uno de los objetivos de la Salud Pública Veterinaria es conocer las enfermedades animales transmisibles al hombre	X		X		X	
12	Un adecuado control sanitario de la mascota tiene relación con la Salud Pública	X		X		X	

Variable Salud Pública / Dimensión 3: Entorno							
13	Los animales que deambulan libremente en las calles de la ciudad pueden transmitir enfermedades a las personas	X		X		X	
14	Una de las principales enfermedades zoonóticas es la Rabia	X		X		X	
15	¿Las zoonosis son las enfermedades que pueden ser transmitidas de los animales al hombre?	X		X		X	
16	El impacto de las enfermedades zoonóticas no sólo es preocupante para la salud pública sino también para las actividades económicas	X		X		X	
17	¿Son necesarias las vacunaciones y desparasitaciones periódicas en las mascotas?	X		X		X	
Variable Tenencia Responsable de Mascotas / Dimensión 1: Vigilancia Epidemiológica							
18	La principal razón por la que sus clientes tiene una mascota está relacionada a la compañía y seguridad.						
22	Las excretas de esos perros callejeros pueden ser portadores de huevos o larvas de parásitos, que pueden provocar graves alergias y hasta pérdida de ojos en niños	X		X		X	
24	¿Sus clientes llevan a sus mascotas periódicamente para ser vacunadas y desparasitadas?	X		X		X	
25	El papel de los gobiernos locales para la educación y concientización pública sobre las enfermedades zoonóticas es fundamental para promover la tenencia responsable	X		X		X	
26	Los gobiernos locales deben de promover la vacunación masiva de perros y gatos contra la rabia y otras enfermedades zoonóticas	X		X		X	



39	El estado peruano debe de promover las campañas de vacunación gratuita para perros y gatos como una medida principal de prevención del aumento de las enfermedades zoonóticas	X		X		X		
Variable Tenencia Responsable de Mascotas / Dimensión 2: Bienestar Animal								
21	La mayoría de sus clientes que tiene mascota la mantiene dentro de la casa o departamento, prioritariamente en patio o terraza	X		X		X		
28	Los programas de salud pública veterinaria deben de ser promovidos por el gobierno central y deben de incorporar el control de perros y gatos callejeros e incentivar la tenencia responsable.	X		X		X		
29	Una de las principales razones para el incremento de perros y gatos en las calles es la falta de promoción de tenencia responsable de mascotas	X		X		X		
32	La captura de perros o gatos callejeros podría ayudar a reducir el riesgo de enfermedades zoonóticas al hombre	X		X		X		
34	Los canes y otras mascotas que realicen paseos en parques o calles deben de usar correa en todo momento	X		X		X		
35	Pasear a las mascotas es beneficioso para su salud	X		X		X		
36	Las mascotas (principalmente canes) deben de salir al menos dos veces al día	X		X		X		
40	Finalmente, ¿está usted de acuerdo en que la tenencia responsable de mascotas es el conjunto de condiciones, obligaciones y compromisos, que el dueño de una mascota debe asumir para asegurar el bienestar de esta?	X		X		X		

Variable Tenencia Responsable de Mascotas / Dimensión 3: Sensibilización							
19	La forma principal en la que sus clientes obtuvo una mascota fue la adopción	X		X		X	
20	La mayoría de sus clientes identifica a sus mascotas con correa con placa	X		X		X	
23	Cuando va de paseo por un parque o calle, ¿usted observa que los dueños de mascotas recogen las excretas?	X		X		X	
27	Dentro de las actividades de Responsabilidad Social de las veterinarias y otros negocios relacionados con mascotas o animales,	X		X		X	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

	se debe de considerar la participación en programas de promoción de tenencia responsable de mascotas						
30	Para poder implementar un adecuado plan de tenencia responsable de mascotas son necesarias campañas educativas	X		X		X	
31	Otra forma de poder incentivar la tenencia responsable es la sanción a los dueños de mascotas que cometen alguna falta o infracción a las normativas vigentes	X		X		X	
33	La esterilización es una forma de prevenir la proliferación de animales sin hogar y consecuentemente reducir los riesgos de salud pública implicados a ello.	X		X		X	
37	La ley peruana N° 30407, que tiene por objeto proteger la vida y la salud de los animales vertebrados, domésticos o silvestres mantenidos en cautiverio, impedir el maltrato, la crueldad, el abandono, causados directa o indirectamente por el ser humano, que les ocasione sufrimiento innecesario, lesión o muerte. Considera que es necesario difundir esta ley para reducir los casos de maltrato animal	X		X		X	
38	Los gobiernos locales deben de establecer ordenanzas en base a la Ley N° 30407 para promover la tenencia responsable de mascotas en sus localidades.	X		X		X	

Observaciones: NINGUNA

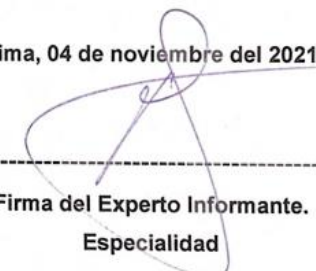
Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: RONDON HERZ, RONALDO DNI.....10806114

Especialidad del validador: medicina de animales menores

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Lima, 04 de noviembre del 2021



Firma del Experto Informante.
Especialidad



**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, RAMOS REYES PEDRO JOSE estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "SALUD PÚBLICA Y LA TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS EN UN DISTRITO DE LIMA, 2021", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
RAMOS REYES PEDRO JOSE DNI: 41766980 ORCID 0000-0002-1268-7044	Firmado digitalmente por: PJRAMOSR el 24-01-2022 10:20:53

Código documento Trilce: INV - 0507544