

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA



PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis silvestris catus*) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA- PERÚ 2021

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO

TESISTA:

Gianmarco Alfredo OTÁROLA RUIZ

ASESOR:

Dr. Wilder Javier MARTEL TOLENTINO

HUÁNUCO – PERÚ

2021

DEDICATORIA

A mis padres, que
me ayudaron a crecer
como persona y profesional.

En especial a, mi mejor
amiga Filomena que me
acompañó durante
toda mi carrera.

AGRADECIMIENTOS

- A la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, porque en su momento me permitió ser parte de ella y permitirme concluir los estudios de pregrado.
- A la Facultad y Docentes, por brindarme la facilidad y las condiciones necesarias para culminar mi formación académica.
- A los miembros del Jurado Dr. Augusto Bazán García, MVZ. Alcides M. Cotacallapa Vilca y Mg. Carlos Pineda Castillo, por sus correcciones, aporte y tiempo.
- A la Municipalidad de Magdalena de Mar, por haberme apoyado y facilitado los mapas del distrito.
- A mi asesor Dr. Wilder Javier Martel Tolentino por su apoyo en la realización de la tesis.
- A mis Amigos y compañeros de la Universidad, por su apoyo incondicional.
- Agradezco a todas las personas, de la Universidad, mis profesores, amigos y compañeros que contribuyeron con su apoyo a la realización de este trabajo de investigación.

PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis silvestris catus*) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA- PERÚ 2021

Bachiller: Gianmarco Alfredo OTÁROLA RUIZ

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo cuantificar las características generales y estimar la población de gatos con dueño dentro del distrito de Magdalena del Mar, Lima, Perú. La metodología de trabajo consistió en realizar encuestas, las cuales tomaron en cuenta variables como; número de personas por vivienda, tenencia y número de felinos por vivienda, sexo, edad y peso. La obtención de estos datos se realizó en viviendas que fueron seleccionadas por medio de un muestreo estratificado aleatorio. Se recolectaron 664 encuestas totales distribuidas proporcionalmente según el plano del distrito de Magdalena del Mar. Los datos obtenidos de las respuestas de las encuestas y la información se procesaron a través de estadística descriptiva, en el caso de variables cuantitativas, y en porcentajes en el caso de variables cualitativas. Se concluyó que los parámetros demográficos de gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar son el punto de partida para estudios posteriores.

Palabras clave: Encuestas, población, Magdalena del Mar, características demográficas

DEMOGRAPHIC PARAMETERS IN DOMESTIC CATS WITH OWNER IN THE DISTRICT OF MAGDALENA DEL MAR, LIMA-PERU 2021

Bachelor: Gianmarco Alfredo Otárola Ruiz

SUMMARY

The objective of this research work was to quantify the general characteristics and estimate the population of owned cats within the Magdalena del Mar district, Lima, Peru. The work methodology consisted of conducting surveys, which took into account variables such as; number of people per dwelling, ownership and number of cats per dwelling, sex, age and weight. Obtaining these data was carried out in dwellings that were selected by means of a random stratified sampling. 664 total surveys were collected, distributed proportionally according to the map of the Magdalena del Mar district. The data obtained from the survey responses and the information were processed through descriptive statistics, in the case of quantitative variables, and in percentages in the case qualitative variables. It is concluded that the demographic parameters of owned cats in the Magdalena del Mar district are the starting point for further studies.

Keywords: Surveys, population, Magdalena del Mar, demographic characteristics

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	pág.
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	2
1.1 <i>Fundamentación del problema de investigación</i>	2
1.2 <i>Formulación del problema de investigación general y específicos</i>	3
1.2.1. <i>Problema general</i>	3
1.2.2. <i>Problemas específicos</i>	3
1.3 <i>Formulación del problema de investigación</i>	4
1.3.1. <i>Objetivo general</i>	4
1.3.2. <i>Objetivos específicos</i>	4
1.4 <i>Justificación</i>	4
1.5 <i>Limitaciones</i>	5
1.6 <i>Formulación de hipótesis general y específicos</i>	5
1.6.1. <i>Hipotesis General</i>	5
1.6.2. <i>Hipotesis Específicas</i>	6
1.7 <i>Variables</i>	6
1.7.1. <i>Variable dependiente</i>	6
1.7.2. <i>Variable independiente</i>	6
1.8 <i>Definición teórica y operacionalización de variables</i>	6
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	8
2.1 <i>Antecedentes</i>	8
2.1.1. <i>Antecedentes generales</i>	8
2.1.2. <i>Antecedentes ancestrales</i>	8
2.1.3. <i>Antecedentes internacionales.</i>	9
2.1.4.. <i>Antecedentes nacionales</i>	10
2.2 <i>Bases teóricas</i>	11
2.2.1. <i>Taxonomía del gato domestico</i>	11
2.2.2 <i>Demografía.</i>	11
2.2.3. <i>Parametros demograficos</i>	12

2.2.4. Variables de clasificación.	12
2.2.5 La salud pública y los animales de compañía.	12
2.2.6. El gato como animal de compañía	13
2.2.7. El gato y las zoonosis	14
2.2.7.1. Zoonosis	14
2.2.7.2. Zoonosis parasitaria	14
2.2.7.3. El gato y el toxoplasma.	15
2.2.8. Tenencia responsable de gatos.	15
2.2.8.1. El gato y sus cuidados	15
2.3 Bases conceptuales	16
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA	17
3.1 Ámbito	17
3.2 Población	17
3.3 Muestra	17
3.4 Nivel y tipo de estudio	18
3.4.1. Tipo de investigación	18
3.4.2. Nivel de investigación	18
3.5 Diseño de investigación	18
3.6 Métodos, técnicas e instrumentos	19
3.7 Procedimiento	20
3.7.1. Encuestas	20
3.7.2. Recopilación de datos	20
3.7.3. Análisis estadístico	20
3.8. Tabulación y análisis de datos	20
CAPÍTULO IV. RESULTADOS	21
4.1. Número de viviendas y número de gatos por vivienda	21
4.2. Sexo de los gatos.	21
4.3 Edad de los gatos	22
4.4 Peso vivo de los gatos	22
4.5 Estado reproductivo de los gatos	23
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN	24
CONCLUSIONES	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27
ANEXOS	30

LISTA DE CUADROS

	ág.
Cuadro 1. Porcentaje, frecuencia, número de viviendas con gatos y sin gatos y número de gatos por vivienda del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.	21
Cuadro 2. Porcentaje y frecuencia de gatos hembras y machos del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.	22
Cuadro 3. Porcentaje y frecuencia de la edad de los gatos hembras y machos del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.	22
Cuadro 4. Porcentaje y frecuencia del peso en kilogramos de los gatos machos y hembras del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.	23
Cuadro 5. Porcentaje y frecuencia del estado reproductivo de los gatos machos y hembras del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.	23

INTRODUCCIÓN

Los parámetros demográficos de los felinos son de suma importancia para poder realizar el estudio de una población determinada en un tiempo y lugar específico. En el ámbito veterinario estos estudios, últimamente han causado una gran revolución ya que, al conocer los parámetros demográficos de una población animal específica, se pueden realizar estudios posteriores sobre salud pública, epidemiología, etc. **(Sastre, 2014)**.

El estudio de los parámetros demográficos en poblaciones de animales de compañía tales como gatos y perros, ayuda a plasmar el comportamiento, salud y tenencia responsable de estas mascotas. Con el fin de establecer un precedente para poder realizar campañas y charlas sobre tenencia responsable de mascotas, campañas de vacunación, campañas de esterilización y concientización. En este sentido, la tarea por definir los parámetros demográficos en gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, toma gran importancia ya que al ser un distrito pequeño y con gran presencia de comerciantes en mercados, optan por tener gatos como mascotas para evitar la proliferación de roedores **(Hauser, 1959)**.

Así mismo, la presencia de nuevos edificios donde anteriormente existían casas adquiere interés por parte de esta investigación, ya que los departamentos al ser pequeños se convierten en lugares perfectos para la convivencia con estos animales de compañía.

Por estas razones resulta importante dar a conocer los parámetros demográficos de los gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, para establecer programas de salud pública en el futuro

CAPÍTULO I. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Fundamentación del problema de investigación

La convivencia con los animales de compañía ha proporcionado cambios en los estilos de vida, además del papel esencial que estos simbolizan en la sociedad. La aprobación de estos animales como parte de la familia es algo que ha brotado en estos tiempos, pudiéndose encontrar dentro de los domicilios sin importar su tamaño o raza, lo que ha producido problemas habituales sobre todo cuando se le proporciona al animal caracteres humanas dentro del foco familiar, lo que tomará traer como consecuencia la aparición de inconvenientes de salud pública.

La vigilancia de las poblaciones de animales de compañía es un tema de notable importancia por sus implicancias en la transmisión de padecimientos zoonóticos, la contaminación ambiental y posibles injurias o agresiones. Si bien no se ha ejecutado un estudio demográfico de caninos y felinos en áreas urbanas en la ciudad de Lima Metropolitana, y no se ha explicado y medido acciones para el control poblacional o las conductas relacionadas con su posesión y no se ha aplicado alternativas extensas para el control de las poblaciones de caninos y felinos, hay pocos estudios que analizan la dinámica de esas poblaciones con el fin de evaluar el impacto de las acciones de control **(Guerra, 2017)**.

El estudio de una población en un lugar, espacio y tiempo determinado es un valor muy importante, para poder obtener información que nos ayude a entender cómo se comporta esta población. Hoy en día no existen reportes oficiales, ni publicaciones en revistas sobre valores demográficos en poblaciones felinas y caninas **(Flórez, 2019)**.

Actualmente el distrito de Magdalena del mar, no cuenta con estudios sobre la población felina con dueño que posee, por ello no existen campañas de concientización sobre tenencia responsable en gatos, campañas de desparasita. Por ello, se consideran altamente necesarias las prácticas de programas de

prevención de enfermedades y tenencia responsable de estos animales y para intervenir en estas poblaciones es necesario conocer información demográfica, la cual puede obtenerse a base de estimaciones. Estos datos permiten efectuar el cálculo de los recursos necesarios para poder ejecutar diversos programas de tenencia responsable y prevención de enfermedades zoonóticas (**León, 2014**).

El entendimiento de la información de población animal en términos de abundancia, distribución espacial, y estructura demográfica es esencial para la salud y propósitos económicos: control de enfermedades animales, evaluación de riesgos de zoonosis, temas de bienestar animal (**Nasar, 1984**).

Al no contar con una estimación poblacional de los animales, no es posible crear proyectos de prevención y control de enfermedades sean estas o no de tipo zoonóticas, las mismas que son un problema de salud pública (**Arellano, 2017**).

Desde el punto de vista de la salud pública, la obtención de estos datos es de mucha ayuda para el médico veterinario ya que gracias a estos parámetros se pueden establecer y preparar protocolos de vacunación y desparasitación. De este mismo modo podremos controlar la población de gatos con dueños en el distrito de Magdalena del Mar.

1.2 Formulación del problema general y específicos

1.2.1 Problema general

¿Cuáles son los parámetros demográficos en gatos domésticos (***Felis silvestris catus***) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, Lima-Perú, 2021?

1.2.2 Problemas específicos

¿Cuál es la relación gato (***Felis silvestris catus***):vivienda con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.

¿Cuál fue la distribución según sexo de gatos domésticos (***Felis silvestris catus***) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.

¿Cuál es la distribución según edad de gatos domésticos (***Felis silvestris catus***) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.

¿Cuál es la distribución según peso de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.

¿Cuál fue la distribución según el estado reproductivo de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.

1.3 Formulación de objetivos generales y específicos

1.3.1. Objetivo general

Determinar los parámetros demográficos en gatos con dueño (*Felis silvestris catus*) en el distrito de Magdalena del Mar, Lima-Perú, 2021

1.3.2. Objetivos específicos

Estimar la relación gato (*Felis silvestris catus*):vivienda con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

Calcular la distribución según sexo de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

Determinar la distribución según edad de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

Obtener la distribución según peso de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

Determinar la distribución según estado reproductivo de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

1.4 Justificación

La convivencia con mascotas como perros y gatos proporciona beneficios psicológicos, fisiológicos y sociales a los seres humanos; sin embargo, la crianza de estos animales sin control de natalidad proporciona condiciones para el crecimiento descontrolado de la población, lo que puede desencadenar conflictos entre humanos y animales. En tales condiciones, aumenta el riesgo de transmisión

de enfermedades zoonóticas, siendo la rabia la enfermedad transmisible de mayor importancia en salud pública (**Paula et al., 2018**).

En los países en vías de desarrollo, la preocupación por utilizar información demográfica en las especies canina y felina se justifica por la necesidad de ofrecer controles sanitarios que son de riesgo para la población humana, aparte de los riesgos permanente de las zoonosis más tradicionales (**Staff et al., 2003**).

Este trabajo permitió recolectar información de suma importancia, desde el punto de vista de salud pública, sobre el número estimado de gatos con dueño y sus características dentro del distrito de Magdalena del Mar, Lima- Perú. Además, la evaluación de las características generales de la población felina en este distrito permitirá determinar el nivel de bienestar animal con el fin de reforzar las debilidades de la tenencia de felinos iniciando por la educación y concientización de las personas. Una vez obtenida esta información, pudo ser empleada para mejorar el desarrollo y planificación de campañas de vacunación que se realizan anualmente, campañas de salud general, programas de salud pública y de tenencia responsable de animales de compañía en el distrito de Magdalena del Mar. A su vez, contando con los datos actuales de la población felina en el distrito de Magdalena del Mar, distintas organizaciones gubernamentales podrían desarrollar programas con las temáticas ya mencionadas para lograr una mejor concientización de la sociedad y un control sanitario más eficiente en los gatos domésticos.

1.5 Limitaciones

La presente investigación no considerará ninguna limitación que impida el desarrollo libre del trabajo.

1.6 Formulación de hipótesis generales y específicas

1.6.1. Hipótesis General

Hi: Los parámetros demográficos en gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, están dentro de los estándares normales.

1.6.2. Hipótesis Específicas

Hi1: La relación vivienda: gato (*Felis silvestris catus*) en el distrito de Magdalena del Mar, es alta.

Hi2: Se puede estimar la distribución de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) según sexo en el distrito de Magdalena del Mar.

Hi3: Se puede estimar la distribución según edad de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) en el distrito de Magdalena del Mar.

Hi4: Se puede estimar la distribución según peso de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) en el distrito de Magdalena del Mar.

Hi5: Se puede estimar la distribución según estado reproductivo de gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) en el distrito de Magdalena del Mar.

1.7 Variables

1.7.1. Variable Dependiente

Gatos con dueño.

1.7.2. Variable independiente

- Sexo (hembra y macho).
- Edad (años desde el nacimiento).
- Peso (en kilogramos).
- Estado reproductivo (castrados, esterilizadas)

1.8 Definición teórica y operacionalización de las variables

Definición teórica

- **Sexo.** Condición orgánica que distingue físicamente y hormonalmente a los machos de las hembras.
- **Edad.** Tiempo que ha vivido un ser vivo contado desde su nacimiento, puede ser expresada en días, meses, años, etc.
- **Peso.** Medida de fuerza gravitatoria que actúa sobre un ser vivo u objeto, puede ser expresada en gramos, kilogramos, toneladas, etc.

- **Estado reproductivo.** Condición física, mental y o social que permite la reproducción en su plenitud.

Operacionalización de las variables

VARIABLE	TIPO DE VARIABLE	OPERACIONALIZACIÓN	DEFINICIÓN	NIVEL DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
VARIABLE INDEPENDIENTE						
PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS	Cualitativa Discreta	Cualidades propias de la población de gatos con dueño en el distrito de Magdalena.	Factores que describen a una población en un tiempo y espacio.	Nominal	Gatos	%, MEDIA, #
VARIABLE DEPENDIENTE						
GATOS CON DUEÑO EN MAGDALENA DEL MAR	Cuantitativa Discreta	Personas que habitan Magdalena y poseen gatos y a la vez el grado de responsabilidad.	Personas que habitan en un distrito y poseen gatos.	De razón.	Gatos	%, MEDIA, #
VARIABLES DEMOGRÁFICAS						
TENENCIA DE GATOS	Cualitativa Dicotómica	Personas que tienen o no gatos en las viviendas de estudio.	Acción de poseer gatos procurando responsabilidad y compromiso.	Nominal.	Positivo. Negativo.	Sí No
NÚMERO DE GATOS POR VIVIENDA	Cuantitativa discreta	Gatos que se encuentran al momento de realizar la encuesta	Densidad de la población de gatos con dueño por vivienda.	De razón.	Gatos.	Numero de gatos.
SEXO	Cualitativa Dicotómica	Condición anatómica que distingue a los machos de las hembras.	Conjunto de característica que diferencian a los individuos de una misma especie.	Nominal	Gatos.	Hembra. Macho.
EDAD	Cuantitativa discreta	Tiempo transcurrido desde el nacimiento.	Período en el que transcurre la vida de un ser vivo.	De razón.	Años.	Número de años.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1. Antecedentes generales

Los animales han acompañado al ser humano desde tiempos remotos, para su estudio y utilización productiva. A lo largo de la historia el hombre fue domesticando estos animales, destacando selectivamente características que los hacían más resistentes a los climas inhóspitos, el animal más famoso por haber acompañado al hombre durante este proceso fue el perro, ayudando al hombre a realizar distintas tareas de su vida cotidiana o simplemente brindándole compañía **(Darwin, 1859)**.

Estudiosos sugieren que la domesticación del gato empezó cuando el hombre cambio el estilo de vida nómada que poseía, a un estilo de vida sedentario, esto a la vez se acoplaba bastante bien a los hábitos de estos felinos, lo cual pudo facilitar el proceso de domesticación **(Valadez, 2003)**.

El gato domestico tal y como lo conocemos hoy en día tiene orígenes ancestrales, que se remontan a la milenaria cultura egipcia, quienes fueron los primeros en domesticar a este animal de compañía hace 6500 años, no obstante, este proceso aún resulta desconocido para la ciencia de la etología animal, sin embargo, se ha propuesto que los egipcios utilizaron modelos de domesticación similares a los del perro **(Valadez, 2003)**.

2.1.2. Antecedentes ancestrales

En la cultura egipcia, a través de iconografías donde al gato se le adornaba con collares y lazos, podemos darnos cuenta el rol que mantenía como animal de compañía en esta sociedad. Según escritos antiguos de esta cultura, al gato se le tenía cierta veneración ya que era usado para acabar con plagas de ratas y serpientes, cabe resaltar que desde tiempos antiguos se puede percibir la preocupación de hombre por mantener una salud pública a través del gato **(Valadez, 2003)**

Según registros antiguos, la alimentación y sustento vital, fueron las razones por las que los gatos tuvieron sus primeros acercamientos con la cultura egipcia, ya que comenzaron a poblar los graneros y pequeñas comunidades, donde cazaban roedores. Se asume que la aceptación de los gatos por parte de los

guardianes de estos graneros fue inmediata, porque era una ayuda desinteresada, que ponía fin a la plaga de roedores, este fue el inicio de la domesticación del gato, que fue hace 5000 años, a partir de este momento, fueron adoptados como un animal de compañía al igual que el perro (**Camps et al., 2007**).

Conforme fue pasando el tiempo, se comenzó a dejar de lado el uso del gato como control de plagas para pasar a un ámbito más de compañía del hombre, esto se puede apreciar a través de escritos y pinturas del imperio Romano.

2.1.3. Antecedentes internacionales

El estudio tuvo como objetivo determinar factores demográficos en poblaciones de perros y gatos. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal. El tamaño de muestra fue calculado con el programa EpiInfo™ aplicando la fórmula para poblaciones conocidas, contabilizando 127 060 viviendas, y con una proporción de 50%, un intervalo de confianza de 99% y un error máximo aceptado de 7%, dando como resultado un tamaño de muestra de 339 viviendas. Estas fueron escogidas aleatoriamente y distribuidas de acuerdo con el número de residencias presentes en cada distrito bajo experimento. En conclusión, se halló una proporción de persona: perro y persona: gato de 4.7 y 10.5, individualmente, asimismo un promedio de 0.67 perros y 0.30 gatos por morada en los cuatro distritos en el fragmento suroriental de Bucaramanga (**Flores, 2017**).

Esta investigación tuvo como objetivos: 1) Evaluar la población canina y felina en el espacio de estudio 2) Establecer los rasgos demográficos. 3) Instaurar la relación canina y felina vs cuidado veterinario. Se empleó el modelo estadístico cualitativo descriptivo, que consiente en analizar casos particulares a partir del cual se extrae cierres generales; además se empleó el programa Microsoft Excel, se simbolizara a través de representaciones gráficas para luego poder analizar y descifrar las variables ya sean cuantitativas como cualitativas. En conclusión, se estima que existe un total de 3503 mascotas; de las cuales 2940 pertenecen a la especie canino y 563 a la especie felino., La estructura de la población por sexo, son machos el 57% y hembras el 43% canino y el 58% machos y el 42% hembras felino (**Guerra, 2017**).

2.1.4. Antecedentes nacionales

La investigación tuvo como objetivo establecer hitos demográficos de la población de canes y gatos domésticos con dueño en asentamientos humanos del distrito de Ventanilla, Callao (Perú). Se elaboró un muestreo por conglomerado para escoger los grupos poblacionales y un muestreo estratificado y sistemático para elegir las viviendas. Los valores obtenidos fueron recolectados mediante una herramienta llamada encuesta. Se calcularon las características demográficas de la tenencia de canes y gatos, y la relación can: persona y gato: persona. La investigación recogió 889 encuestas. El 59.8% de los encuestados formaban hogares entre 3 y 5 personas, el 30.2% lo hacían con más de 5 personas y solo el 10% con 2 o menos personas. Se encontró que el 61.9% de las viviendas poseían canes y el 40% tenía gatos. El 62 y 40% de viviendas del distrito de Ventanilla tenía canes y gatos como mascotas, con un promedio por vivienda de 1.8 para ambas especies. En conclusión, se halló la relación de 1 can por cada 3.98 personas y de 1 gato por cada 5.34 personas **(Rendon, 2018)**.

El fin del estudio fue medir los indicadores demográficos y valorar la población de perros y gatos en el distrito de San Borja. Para esto, se trazó un estudio observacional a base de encuestas que consideró como variables: tipo de casas, número de individuos por vivienda, posesión y número de perros y gatos, rasgos demográficos (sexo, edad y raza), datos reproductivos y edad de fallecimiento del último perro o gato. La recolección de la información se hizo en viviendas, que se seleccionaron con un muestreo estratificado aleatorio de manzanas o conjuntos habitacionales, encuestándose 10 viviendas en cada caso. Se recolectaron 87. En conclusión, se consiguió una relación persona: perro de 5:1 y persona: gato de 19,5:1. La población estimada de perros fue de 22 543 y de gatos de 5 781 **(Arellano, 2017)**.

Se ejecutó el primer artículo de estimación poblacional canina y felina en la ciudad de Abancay, se realizó un estudio descriptivo de corte transversal donde se identificó el distrito, tipo de vivienda, tenencia de perros y/o gatos, sexo, control veterinario, confinamiento en la vivienda y esterilización. La tenencia de perros representó el 47.8%, la de gatos 31.5% y la tenencia mixta 21.1%. La mayor concentración de perros y gatos se dio en el distrito de Abancay en comparación con el distrito de Tamburco. La mayoría de las familias que tienen perro o gato viven

en casa y no en apartamento. La mayoría de las familias tiene solo un perro y/o un gato en su vivienda, predominando el sexo macho. Son pocos los perros y gatos que contaron con atención veterinaria en alguna oportunidad. Las prácticas de confinamiento y esterilización fueron poco usuales. En cierre se encontró que en la ciudad de Abancay existen 9692 perros y 6562 gatos con propietario. En conclusión, se tiene una razón de 8 personas por perro y 12 personas por gato (Valderrama, 2017).

2.2 Bases teóricas

2.2.1. TAXONOMÍA DEL GATO DOMÉSTICO

REINO: *Animalia*.

SUBREINO: *Eumetazoa*.

FILO: *Chordata*.

SUBFILO: *Vertebrados*.

CLASE: *Mammalia*.

SUBCLASE: *Theria*.

INFRACLASE: *Placentalia*.

ORDEN: *Carnívora*.

SUBORDEN: *Feliformia*.

FAMILIA: *Felidae*.

SUBFAMILIA: *Felinae*.

GÉNERO: *Felis*.

ESPECIE: *Felis silvestris*.

SUBESPECIE: *Felis silvestris catus* (Álvarez et al., 2005).

2.2.2. Demografía

La demografía es el estudio del tamaño, distribución en un espacio y las características de una población (raza, sexo, edad, estado sanitario, tipo de alimentación, etc.), cambios que sufre esta población y los componentes de dichos cambios son la natalidad, mortalidad, migraciones, etc. (Hauser, 1959).

La demografía es una ciencia observacional, por lo que depende de datos que se obtengan sistemática o esporádicamente. Esto marca una gran diferencia frente a las ciencias experimentales, en las que se realiza un experimento en condiciones en su mayoría controladas, en el campo o en el laboratorio. En consecuencia, la

demografía es más parecida a la etología o astronomía que a la física o química. (Villalobos, 1987).

2.2.3. Parámetros demográficos

Los parámetros demográficos constituyen valores estadísticos conformados por un conjunto de indicadores que permiten analizar cómo influyen los fenómenos demográficos básicos en el país. El objetivo principal de estos indicadores es demostrar cómo se comporta la población que se quiere estudiar. Los parámetros obtenidos, resumen la evolución y el comportamiento de los fenómenos demográficos básicos en las poblaciones de animales de compañía en nuestro país (esperanza de vida, alimentación, control sanitario, etc.) (INEI, 2020).

2.2.4. Variables de clasificación

Los indicadores demográficos para estudiar una población animal comprenden las siguientes características:

Sexo. Condición reproductiva que distingue a los machos de las hembras.

Edad. Período en el que transcurre la vida de un ser vivo.

Peso. El peso corporal se calcula en kilogramos, una medida de masa, en todo el mundo, aunque en algunos países como los Estados Unidos se cuenta en libras o, como en el Reino Unido, en stones y libras.

Número de gatos por casa. Cantidad de gatos domésticos que habitan en una casa (INEI, 2020).

2.2.5. LA SALUD PÚBLICA Y LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA

Los problemas sanitarios y enfermedades entre personas y animales han sido tratados por la epidemiología clásica, sustento de las acciones de salud pública orientadas hacia la vigilancia y el control, los aspectos biomédicos y la promoción de cambios en el comportamiento individual para evitar lo que la disciplina considera riesgo.

Es así que, aunque se reconoce la importancia de estos aportes para intervenir problemas de salud, también se cuestiona la manera como la epidemiología clásica reduce las relaciones entre los animales humanos y no humanos al estudio de lo biológico y el antropocentrismo en el que se sustenta. El

argumento de esta investigación es que la Relación Humano/Animal/Salud es un fenómeno complejo y multidimensional que además de biológico es social.

Es por ello que los problemas de salud pública relacionados con los animales de compañía como la sobrepoblación, el abandono, el maltrato, la disposición de excrementos, las zoonosis y en general la tenencia inadecuada, tienen sus raíces en las formas de relación que los humanos hemos establecido con ellos, relaciones que a su vez se inscriben en procesos históricos, políticos, económicos y culturales. Por tanto, se trata de una investigación cualitativa e interpretativa desde la antrozoología que en diálogo con perspectivas críticas de la salud pública como la medicina social y salud colectiva latinoamericanas tensionan la Relación Humano-Animal de Compañía en tres ámbitos: el doméstico, el económico y el público.

En el ámbito doméstico los hallazgos muestran que los animales de compañía son aceptados no sólo como cercanos a las sociedades humanas, sino como miembros de ella a través de la unidad familiar práctica cultural. El establecimiento de relaciones singulares con cada uno de ellos da cuenta de la permeabilidad de la frontera cultura/naturaleza y de su sentido socialmente construido.

En el ámbito económico se demostró que las prácticas culturales relacionadas con los animales de compañía interactúan con prácticas económicas globales que definen a las mascotas como mercancías y sitios de inversión (**Acero, 2017**).

Conforme fue pasando el tiempo, se comenzó a dejar de lado el uso del gato como control de plagas para pasar a un ámbito más de compañía del hombre, esto se puede apreciar a través de escritos y pinturas del imperio Romano.

2.2.6. EL GATO COMO ANIMAL DE COMPAÑÍA

En la actualidad el gato y el perro, además de cumplir el rol de animales de compañía, son cada vez más usados en (TAA), por sus siglas "Terapia asistida con animales", que son terapias complementarias que ayudan al ser humano a fomentar una recuperación física, social, emocional y cognitiva, los animales son parte integral de estas terapias. El gato sobre todo es muy usado para terapias de depresión, por su naturaleza calmada y relajada. Según la Organización Mundial de la Salud, "la depresión es un trastorno mental frecuente, que se caracteriza por

la presencia de tristeza, pérdida de interés o placer, sentimientos de culpa o falta de autoestima, trastornos del sueño o del apetito, sensación de cansancio y falta de concentración” (**Sastre, 2014**).

2.2.7. EI GATO Y LAS ZONOSIS

2.2.7.1. Zoonosis

El termino zoonosis viene de la palabra griega “zoo” que significa animal o animales, estas enfermedades son transmisibles por animales vertebrados al ser humano. Estas enfermedades son causadas por agentes infecciosos tales como bacterias, virus, parásitos, hongos y rickettsias, entre otros (**Dabanch, 2003**).

Estas enfermedades, según su ciclo, pueden ser divididas como sinantrópicas cuando tienen un ciclo urbano o exoantrópicas, cuando el ciclo es tropical. Algunas zoonosis pueden mezclar ambos ciclos como por ejemplo la enfermedad de Chagas. En los últimos años se ha podido observar brotes y rebrotes de enfermedades zoonóticas, fenómenos que están estrechamente relacionados a cambios ecológicos, climáticos y socioculturales que han condicionado a que la población animal comparta su hábitat con el humano (**Dabanch, 2003**).

2.2.7.2. Zoonosis parasitaria

Las zoonosis parasitarias ocasionadas por animales de compañía como el gato y el perro representan un gran problema para la salud pública, siendo los parásitos más comunes el *Toxicara sp* y el *Ancylostoma sp*, generando una infección con sintomatología muy variada.

Se ha reportado la presencia de estos parásitos en las heces de mascotas, siendo el ser humano un huésped accidental, los lugares de mayor infección son parques y lugares comunitarios, concurridos por personas y sus mascotas. Teniendo en cuenta los factores que predisponen a que estas zoonosis estén presentes se requieren estudios, que ayuden a la salud pública a promover controles sanitarios en nuestras mascotas (**Vidal et al., 2017**).

2.2.7.3. El gato y el Toxoplasma

El *Toxoplasma gondii* es el agente que causa la enfermedad llamada toxoplasmosis, es una enfermedad zoonótica muy común en cualquier comunidad del país, que afecta a hospederos intermediarios y definitivos. El gato común o doméstico es el hospedero definitivo, y que tiene más cercanía con el hombre, donde el parásito desarrolla su forma sexuada y es el productor de ooquistes, por ello el gato es importante para que el ciclo biológico de este parásito se cumpla. Las investigaciones de este parásito en el gato son escasas debido a la complejidad de la toma de muestra, no obstante, se dispone de conocimientos sobre el ciclo de vida, distribución mundial, taxonomía y morfología, sus hospederos, condiciones a las cuales se hace resistente, las vías de transmisión. Actualmente se realizan estudios para poder entender la patogenia de este parásito, así como adecuar planes de concientización y tenencia responsable en comunidades de mayor incidencia (**Grandia et al., 2013**).

2.2.8. TENENCIA RESPONSABLE DE GATOS

Los animales de compañía son seres que a lo largo de la historia han logrado formar lazos con los seres humanos, entre los más comunes tenemos a los gatos y a los perros. Dada a la creciente importancia que ha logrado tener los animales de compañía en nuestra sociedad es de suma importancia estar informados sobre las enfermedades zoonóticas que estos nos podrían transmitir y así mismo conductas apropiadas para su manejo.

Para poder mantener la salud en las comunidades urbanas y rurales, importante conocer los cuidados más importantes que necesita cada mascota. El dueño de la mascota debe ser una persona de mayor edad, que tenga cierto grado de responsabilidad y pueda brindarle el bienestar que la mascota necesita, cuidados y cariño (**Torres, 2002**).

2.2.8.1. El gato y sus cuidados

El gato a distintamente al perro necesita lugares abiertos, ya que, a diferencia del perro, suele ser un animal más pegado al ser humano, entre los principales cuidados tenemos:

- Alimentación.

- Aseo.
- Temperatura y Ambiente.
- Juegos.
- Ambiente.
- Identificación.
- Depositiones. Se debe mantener una caja con arena en el patio para que defeque, las deposiciones deben ser soltadas diariamente (**Torres et al., 2002**).

2.3 Bases conceptuales

Definición de bases conceptuales

- **Encuestas.** Serie de interrogatorios que se hace a personas de una población para reunir datos o para revelar la opinión pública sobre un contenido determinado.
- **Población.** Conjunto de seres vivos de la misma especie o con las mismas características que habitan en un lugar y tiempo determinado.
- **Características Demográficas.** Los caracteres demográficos son datos generales sobre grupos de personas o animales. Estribando de la finalidad, los parámetros pueden incluir atributos como la edad, el sexo y el lugar de residencia, así como tipologías sociales como la ocupación, la situación familiar o los ingresos.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1 Ámbito

En el distrito de Magdalena del Mar, Lima-Perú. Al norte, limita con el distrito de Pueblo Libre y Jesús María, al este con el distrito de San Isidro; al sur con el Océano Pacífico y al oeste con el distrito de San Miguel. Este distrito se encuentra a 58 m.s.n.m, y posee una temperatura que oscila entre los 14°C y 25°C. El periodo de estudio que se llevó a cabo fue durante los meses de enero a mayo del 2021.

3.2 Población

La población de estudio fueron las viviendas seleccionadas aleatoriamente pertenecientes al distrito de Magdalena del Mar. Las viviendas fueron seleccionadas al azar.

Criterios de inclusión

Para el presente trabajo tuvo en consideración sólo lo las viviendas seleccionadas que tengan como animal de compañía a un gato o más.

Criterios de exclusión

Las viviendas seleccionadas que no tuvieron al menos a un gato como animal de compañía, serán descartadas del estudio.

Personas menores de 18 años.

3.3 Muestra

El tamaño de muestra se estimó mediante el programa WinEpi 2.0 (Working in Epidemiology) de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Para calcular una población de tamaño desconocido con un nivel de confianza del 99%, una proporción próxima a 50% y un margen de error aceptado del 5%, el tamaño de muestra es de 664 viviendas.

Si el tamaño de la población es desconocido, y utilizando el cálculo basado en una distribución normal, se debe seleccionar una muestra con al menos 664 viviendas para calcular una proporción estimada de 50% con un error aceptado (o precisión) de 5% y un nivel de confianza del 99%.

- Proporción esperada: 50%
- Error absoluto aceptado: 5%
- Tamaño de muestra sin ajustar: 664

La muestra para el presente estudio tuvo la siguiente distribución:

Lugar de Toma de Encuestas	Cantidad de Encuestas
Viviendas del distrito de Magdalena del Mar	664 Encuestas
Total de Viviendas Encuestadas	664 viviendas

3.4 Nivel y tipo de estudio

3.4.1. Tipo de investigación

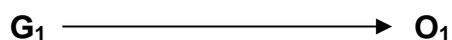
Fue un estudio analítico, porque no se manipuló ninguna variable. Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de la información, el estudio fue de corte transversal ya que se recopilaron datos en un tiempo y población determinada.

3.4.2. Nivel de investigación

El presente trabajo de investigación fue de **nivel descriptivo**, ya que se buscó determinar los parámetros demográficos en gatos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar. Este nivel de investigación se dirige a su aplicación inmediata y no al desarrollo de teorías.

3.5 Diseño de investigación

La investigación fue un estudio epidemiológico. El instrumento a utilizar fue la encuesta (Anexo 2). La encuesta fue aplicada a la persona responsable de la residencia elegida aleatoriamente (mayor de 18 años). El diseño de investigación fue el siguiente:



Dónde:

- **G₁**: fueron los gatos con dueño, de las viviendas seleccionadas para el estudio.

- **O₁**: fueron los parámetros demográficos de esta población de gatos.

3.6 Métodos, técnicas e instrumentos

Métodos y técnicas

Los métodos en el desarrollo del trabajo de investigación fueron los siguientes:

- Se aplicó una encuesta apropiada para el tema (Anexo 2).
- La muestra para el estudio fue determinada mediante el programa WinEpi 2.0 (Working in Epidemiology) de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.
- Se trabajó con un nivel de confianza del 99%, una proporción próxima a 50% y un margen de error aceptado del 5%, por ello el tamaño de la muestra será de 664 viviendas.

Instrumento

- El instrumento a utilizar fue la encuesta que constó de 3 preguntas y un cuadro de doble entrada, considerando los siguientes ítems como variables (**Anexo 2**):
- Sexo: Macho – Hembra.
- Edad: De 0 a 1 años, de 2 a 5 años, de 6 a 10 años, de 11 a 15 años y de 16 a 20 años.
- Peso: de 0 a 2 kg, de 3 a 4 Kg, de 5 kg a más.
- Estado reproductivo: Enteros - Castrados.

Materiales

- Chaquetas o camisetas.
- Mapas del distrito de Magdalena del Mar.
- Formatos de encuesta.
- Lapiceros.
- Foto-check para identificación del Médico.
- Cámara fotográfica.
- Tablero.
- Papel bond.
- Laptop/Computadora.

3.7 Procedimiento

3.7.1. Encuestas

Se realizaron encuestas epidemiológicas (Anexo 2), a las personas que habitaban las viviendas de seleccionadas para el estudio, con el fin de recopilar información sobre los gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.

3.7.2. Recopilación de datos

Los datos recopilados de dichas encuestas fueron llevados al programa de computadora "Microsoft Excel", donde fueron agrupados en tablas, con el fin de que por cada ítem se arroje un total; como, por ejemplo: total de gatos machos.

3.7.3. Análisis estadístico

Luego de haber realizado la tabulación de los datos en el programa "Microsoft Excel", se utilizó el paquete estadístico MINITAB versión 20 para Windows para el análisis de frecuencias con media, desviación estándar y porcentajes, y por último todos estos datos fueron traducidos en cuadros de doble entrada y en gráficos porcentuales.

3.8. Tabulación y análisis de datos

Los datos obtenidos a través de la encuesta fueron tabulados en gráficos de doble entrada en el programa "Microsoft Excel", con el fin de tener un número total de cada ítem obtenido de la encuesta, como la cantidad de gatos por vivienda, el sexo, la edad, el peso, etc.

Al haber obtenido el total de estos datos tabulados, se usó el programa estadístico "MINITAB" versión 20, para poder calcular la media, porcentajes y desviación estándar, y poder plasmar estos datos en gráficos de doble entrada y en gráficos porcentuales.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1. Número de viviendas y número de gatos por vivienda

En el Distrito de Magdalena del Mar se realizó la encuesta de 764 viviendas, de los cuales, encontramos que el 67,7% (517/764) de viviendas poseen gatos y 32,3% (247/764) de viviendas no poseen gatos. Y el número de gatos por vivienda es de 1, 2, 3, 4 y 5 gatos con 63,1 (326/517), 18,9 (98/517), 9,9 (51/517), 4,6 (24/517) y 2,9 (5/517) % respectivamente; y con 6 (1/517), 8 (1/517) y 10 (1/517) con 0,1 % de gatos cada uno (Cuadro 1). También se determinó que la razón de gatos:vivienda en Magdalena del Mar es 0,7.

Cuadro 1. Porcentaje, frecuencia, número de viviendas con gatos y sin gatos y número de gatos por vivienda del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.

CARACTERÍSTICAS	FRECUENCIA (n)	PORCENTAJE (%)
NÚMERO DE VIVIENDAS	764	100,0
Con gatos	517	67,7
Sin gatos	247	32,3
NÚMERO GATOS/VIVIENDA	517	100,0
1	326	63,1
2	98	18,9
3	51	9,9
4	24	4,6
5	5	2,9
6	1	0,2
8	1	0,2
10	1	0,2

Fuente: Elaboración propia en base a la encuesta

4.2. Sexo de los gatos

En el estudio de la muestra realizada en el Distrito de Magdalena del Mar, se encontró un total de 764 gatos, de los cuales 428 eran gatas hembras y 336 gatos machos distribuidos en las 517 viviendas con gatos (Cuadro 2).

Cuadro 2. Porcentaje y frecuencia de gatos hembras y machos del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.

SEXO	FRECUENCIA (n)	PORCENTAJE (%)
Hembras	428	56,0
Machos	336	44,0
TOTAL	764	100

Fuente: Elaboración propia en base a la encuesta

4.3. EDAD DE LOS GATOS

La edad de los gatos con dueño, muestreados en el estudio en el Distrito de Magdalena del Mar, de los 764 gatos machos y hembras, está distribuido por grupos etareos de 0 a 1, 2 a 5, 6 a 10, 11 a 15 y 16 a 20 años es de 24,2 (186/764), 48,7 (374/764), 23,4 (180), 3,3 (25/764) y 0,4 (3/764) % respectivamente (Cuadro 3).

Cuadro 3. Porcentaje y frecuencia de la edad de los gatos hembras y machos del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.

EDAD (años)	FRECUENCIA (n)	PORCENTAJE (%)
0 – 1	186	24,2
2 – 5	374	48,7
6 – 10	180	23,4
11 – 15	25	3,3
16 – 20	3	0,4
TOTAL	764	100

Fuente: Elaboración propia en base a la encuesta

4.4 PESO VIVO DE LOS GATOS

Según las viviendas encuestadas que poseían gatos se encontró que, del total de 764 gatos machos y hembras cuyo peso fue entre 0 a 2, 3 a 4 y 5 a más kilogramos es de 29,2 (223/764), 53,7 (410/764) y 17,1 (131/764) % respectivamente (Cuadro 4).

Cuadro 4. Porcentaje y frecuencia del peso en kilogramos de los gatos machos y hembras del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.

PESO (Kg)	FRECUENCIA (n)	PORCENTAJE (%)
0 – 2	223	29,2
3 - 4	410	53,7
5 a más	131	17,1
TOTAL	764	100

Fuente: Elaboración propia en base a la encuesta

4.5. ESTADO REPRODUCTIVO DE LOS GATOS

El estado reproductivo podemos observar que, de la cantidad de gatos machos con dueños, 125 eran animales castrados y 211 eran animales enteros respectivamente, lo cual nos da un total de 336 gatos machos.

Según el estudio, se encontró que las viviendas que poseían gatos machos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, sumaban un total de 336 individuos sobre el total, de los cuales, el 62,8% eran machos enteros y el 37,2% correspondía a gatos castrados (Cuadro 5).

Cuadro 5. Porcentaje y frecuencia del estado reproductivo de los gatos machos y hembras del Distrito de Magdalena del Mar, 2021.

ESTADO REPRODUCTIVO	FRECUENCIA (n)	PORCENTAJE (%)
MACHOS	336	100,0
Castrados	125	37,2
Enteros	211	62,8
HEMBRAS	431	100,0
Enteras	220	50,9
Esterilizadas	212	49,1

Fuente: Elaboración propia en base a la encuesta

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo principal encontrar los principales parámetros demográficos de los gatos (*Felis silvestris catus*) con dueño del distrito de Magdalena del Mar en el año 2021. Teniendo en cuenta los estudios anteriores realizados en otros distritos y/o provincias del Perú y los resultados obtenidos se encontró que:

Según **Rendon et al. (2018)**, en el estudio que realizaron sobre parámetros demográficos en gatos y perros del distrito de Ventanilla, encontró que de 889 viviendas utilizadas como muestra, el 40 % de éstas poseían gatos como animales de compañía. En el estudio se encontró que de 664 viviendas utilizadas como muestra, el 63% del total poseían gatos como animal de compañía, mientras que el 37% restante fue excluido de la investigación por no poseer gatos como animal de compañía u otro animal de compañía. Del mismo modo **Valderrama (2017)**, en el estudio que realizó sobre la estimación poblacional de perros y gatos con propietario en la ciudad de Abancay, Perú, encontró que de la muestra total que utilizó para el estudio solo el 31,5% del total poseían gatos como animal de compañía.

En el estudio que realizó **Arellano (2017)** encontró que, en una encuesta de 871 viviendas para determinar los parámetros demográficos de perros y gatos en el distrito de San Borja encontró que, sólo el 11,6% del total poseían gatos como animales de compañía y a su vez se observó que el 55,3% del total de gatos eran hembras, en comparación con la investigación realizada esta cifra es muy cercana ya que, del total de gatos que utilizó para el estudio el 56% eran hembras y el 44% machos. Según **Guerra (2017)**, en el estudio que realizó sobre los parámetros demográficos en la población canina y felina en Guaranda, México, encontró que, el 58% del total de gatos usados para el estudio eran machos y el 42% hembras.

Teniendo en cuenta mi investigación sobre el estado reproductivo de gatos con dueño en el distrito de Magdalena del mar, se encontró que el 37% de gatos machos estaban castrados mientras que el 49% del total de gatas hembras, estaban esterilizadas.

Flores (2017), realizó un estudio demográfico en la población de perros y gatos en Bucaramanga, Colombia, y encontró que, del total de viviendas que poseían animales de compañía, el 31% pertenecía a gatos como mascotas, mientras que el 69% a perros, en cuanto a las edades de la población de gatos utilizados para el estudio se observó que el 25,5% del total de la muestra utilizada para el estudio, eran gatos que poseían la edad de 0 a 1 año, el 47,1% del total correspondía a gatos con edades entre 1 a 3 años, el 20,6% del total correspondía a gatos con edades entre 4 a 6 años, el 20,6% correspondía a gatos con edades entre 7 a 9 años, y el 1% correspondía a gatos con edades mayores a 10 años; en comparación al estudio realizado en el distrito de Magdalena del Mar, Perú se encontró que, el 24,2% del total de gatos utilizados para el estudio, poseían edades entre 0 a 1 año, el 48,7% pertenecía a gatos con edades entre 2 a 5 años, el 23,4% correspondía a gatos con edades entre 6 a 10 años, el 3,3% correspondía a gatos con edades entre 11 a 15 años, y el 0,40% pertenecía a gatos con edades entre 16 a 20 años.

En cuanto al peso, que es un parámetro demográfico de mucha relevancia, no se encontraron antecedentes internacionales ni nacionales, para poder realizar una discusión, sin embargo, los datos que se encontró son los siguientes, el 29,2% del total de gatos muestreados pesaban de 0 a 2 kg, el 53,7 % del total pertenecía a gatos con peso entre 3 a 4 kg, mientras que el 17,1% del total correspondía a gatos que poseían un peso mayor a 5 Kg.

CONCLUSIONES

Se arribó a las siguientes conclusiones:

- Respecto a los parámetros demográficos en gatos con dueño, en el distrito de Magdalena del Mar, se demostró que están dentro de los estándares normales, teniendo en cuenta diferencias propias de cada población, según la ubicación geográfica donde se encuentren.
- Se logró determinar la razón proporcional de gatos con gato:vivienda de Magdalena del Mar que fue 0,7:1.
- Referente a la distribución según el sexo en gatos con dueño del distrito de Magdalena del Mar, se demostró que el 44% pertenecía a gatas hembras y el 56% a gatos machos.
- En relación con la distribución según edad se logró demostrar que el 24,2% pertenecía a gatos con edades entre 0 a 1 año, el 48,7% pertenecía a gatos con edades entre 2 a 5 años, el 23,4% pertenecía a gatos con edades entre 6 a 10 años, el 3,3% pertenecía a gatos con edades entre 11 a 15 años y finalmente el 0,40% pertenecía a gatos con edades entre 16 a 20 años.
- Con respecto al peso de los gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, se demostró que el 29,2% pertenecía a gatos con peso entre 0 Kg. a 2 Kg., el 53,7% pertenecía a gatos con peso entre 3 Kg. a 4 Kg. y el 17,1% pertenecía a gatos con peso entre 5 a más Kg.
- Referente al estado reproductivo en gatos con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, se logró demostrar que el 49,1% del total de gatas hembras están esterilizadas, y que el 37,2% del total de gatos machos, están castrados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PEÑA I. Zoonosis parasitarias causadas por perros y gatos, aspecto a considerar en Salud Pública de Cuba. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/636/63653470002.pdf>. Citado el 20 de Febrero de 2021.
- FLÓREZ A. 2019. Estudio demográfico de la población de perros y gatos domiciliados en el sector suroriental de Bucaramanga, Colombia. (Revista en internet). Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172019000200032&script=sci_arttext. Citado el 20 de Febrero de 2021.
- LEÓN D. 2014. Parámetros demográficos en la población de canes y gatos domésticos en asentamientos humanos del distrito de Ventanilla, Callao-Perú. (Revista en internet). Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172018000100021. Citado el 20 de Febrero de 2021.
- NASAR M. 1984. Study of the feline and canine populations in the greater Las Vegas. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_nlinks&ref=694997&pid=S1609-9117201900020003200016&lng=es. Citado el 20 de Febrero de 2021.
- ARELLANO R, Osorio M, Napurí M, León D, Falcón N. 2017. Indicadores demográficos de perros y gatos con dueño en el distrito de San Borja, Lima-Perú, 2017. (Revista en internet). Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/STV/article/view/3461>. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- PAULA JM, Santos CG, Canalli V, Muller DM, Busato MA, Lutinski JA. 2018. Perfil populacional de cães e gatos e bem-estar animal em Chapecó, SC. (Revista en internet). Disponible en: <http://www.higieneanimal.ufc.br/seer/index.php/higieneanimal/article/view/465>. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- STAFF PN, Acha B, Szyfres. 2003. Zoonoses and communicable diseases common to man and animals: Parasito-ses. 3ª ed. Washington DC: PAHO. P.404.
- FLORES, A. "Estudio demográfico de la población de perros y gatos domiciliados en el sector suroriental de Bucaramanga, Colombia". Universidad de Santander. 2017.
- GUERRA, A. "Estudio demográfico de la población canina y felina y su incidencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Guaranda". Universidad Estatal de Ecuador. 2017.
- RENDON, D. "Parámetros demográficos en la población de canes y gatos domésticos en asentamientos humanos del distrito de Ventanilla, Callao-Perú". Universidad Peruana Cayetano Heredia. 2018.

- ARELLANO, R. "Indicadores demográficos de perros y gatos con dueño en el distrito de San Borja, Lima-Perú, 2017". Universidad Peruana Cayetano Heredia. 2017.
- VALDERRAMA, A. "Estimación poblacional de perros y gatos con propietario en la ciudad de Abancay". Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac. 2017.
- HAUSER P. 1959. Demography in Relation to Sociology. Revista Americana de sociología, vol. 65, No. 2 (Sep., 1959), pp. 169-173.
- VILLALOBOS A. 1987. Demografía canina y felina. Comuna de Santiago 1984. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA de España. Indicadores Demográficos. (Revista en internet). Disponible en: https://www.ine.es/metodologia/t20/metodologia_idb.pdf. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- ACERO M. 2017. La relación humano-animal de compañía como un fenómeno sociocultural, perspectivas para la salud pública. (Revista en internet). Disponible en: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/58863>. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- ÁLVAREZ-ROMERO, J. y R. A. Medellín. 2005. Felis silvestris. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. p.1-8.
- DARWIN Ch. 1859. The Origen Of Species. (Revista en internet). Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718686X2009000200006&script=sci_arttext&tIng=en. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- VALADEZ R. 2003. La domesticación animal. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. (Revisita en internet). Disponible en: https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=Ew8rJkyI9JwC&oi=fnd&pg=PA9&dq=valadez+el+gato+2003&ots=74teYINioU&sig=MDoBzH4F_k_PfgKl_pAuT9Y5cduw#v=onepage&q&f=false. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- CAMPS S, Dubey JP, Saville WJA. 2008. Seroepidemiology of Toxoplasma gondii in zoo animals in selected zoos in the Midwestern United States. J Parasitol 94: 648-653. doi: 10.1645/GE-1453.1.
- SASTRE Martinez. 2015. Beneficios del gato en la depresión, mito o realidad. (Revista en internet). Disponible en: <https://dspace.uib.es/xmlui/bitstream/handle/11201/1543/TFG.%20Los%20benefici>. Citado el 20 de Febrero del 2021.

- DABANCH P. 2003. Zoonoses. (Revista en internet). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182003020100008>. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- VIDAL F, Peña G, Del Toro R, Zapata R, Margarita M. Zoonosis parasitarias causadas por perros y gatos, aspecto a considerar en Salud Pública de Cuba. REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, vol. 18, núm. 10, octubre, 2017, pp. 1-11.
- GRANDÍA G, Entrena G, Cruz H. 2013. Toxoplasmosis en *Felis catus*: etiología, epidemiología y Enfermedad. (Revista en internet). Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S160991172013000200001&script=sci_arttext&tlng=en. Citado el 20 de Febrero del 2021.
- TORRES M, López J, Solari V, Jofré L, Abarca K, Perret C. 2002. Recomendaciones para el cuidado y manejo responsable de mascotas y su impacto en salud humana. Comité de Infecciones Emergentes. Sociedad Chilena de Infectología. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/MarisaHidalgo/publication/267691235_RECOMENDACIONES_PARA_EL_CUIDADO_Y_MANEJO_RESPONSABLE_DE_MASCOTAS_Y_SU_IMPACTO_EN_SALUD_HUMANA/links/546caf4e0cf2a80cf2e0ed6d/RECOMENDACIONES-PARA-EL-CUIDADO-Y-MANEJO-RESPONSABLE-DE-MASCOTAS-Y-SU-IMPACTO-EN-SALUDHUMANA.pdf. Citado el 20 de Febrero del 2021.

ANEXOS

ANEXO 1

MATRÍZ DE CONSISTENCIA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis silvestris catus*) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA- PERÚ 2021

I. Título	II. Problema	III. Objetivos	IV. Hipótesis	V. Variables	VI. Diseño	VII. Población (N)
<p>PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (<i>Felis silvestris catus</i>) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA- PERÚ 2021</p>	<p>Problema General:</p> <p>- ¿Cuáles son los parámetros demográficos en gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, Lima-Perú, 2020?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <p>- ¿Cuál será la relación vivienda : gato (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.</p> <p>- ¿Cuál será la distribución según estado reproductivo de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.</p> <p>- ¿Cuál será la distribución según sexo de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.</p> <p>- ¿Cuál será la distribución según edad de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.</p> <p>- ¿Cuál será la distribución según peso de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar?.</p>	<p>Objetivo General:</p> <p>- Determinar los parámetros demográficos en gatos con dueño (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar, Lima-Perú, 2021.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>- Estimar persona: gato (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>- Estimar el promedio de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño por vivienda en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>- Estimar la distribución según sexo de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>- Estimar la distribución según edad de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>- Estimar la distribución según peso de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.</p>	<p>Hipótesis General:</p> <p>Ho: Los parámetros demográficos en gatos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, no están dentro de los estándares normales.</p> <p>Ha: Los parámetros demográficos en gatos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, están dentro de los estándares normales.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>Ha₁: La relación vivienda: gato (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar, es alta.</p> <p>Ha₂: Se puede identificar la distribución según sexo de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>Ha₃: Se puede estimar la distribución según edad de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>Ha₄: Se puede estimar la distribución según peso de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar.</p> <p>Ha₅: Se puede estimar la distribución según el estado reproductivo de gatos domésticos (<i>Felis silvestris catus</i>) en el distrito de Magdalena del Mar.</p>	<p>V. Independiente:</p> <p>Parámetros demográficos.</p> <p>V. Dependiente:</p> <p>Gatos (<i>Felis silvestris catus</i>) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar.</p>	<p>Tipo de Estudio</p> <p>Será un estudio exploratorio o descriptivo, porque no se manipulará ninguna variable. Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de la información, el estudio será prospectivo, porque se captará la información después de la planeación.</p>	<p>La población de estudio serán las viviendas seleccionadas aleatoriamente pertenecientes al distrito de Magdalena del Mar. Las viviendas serán seleccionadas al azar.</p>

IX. Muestra	X. Unidad de Análisis u observación	XI. Criterios de Inclusión y exclusión	XII. Métodos de Recolección de Datos e Instrumentos	XIII. Fuentes de Información	XIV. Pruebas estadísticas
<p>El tamaño de muestra se estimó mediante el programa WinEpi 2.0 (Working in Epidemiology) de la facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Para calcular una población de tamaño desconocido con un nivel de confianza del 99%, una proporción próxima a 50% y un margen de error aceptado del 5%, el tamaño de muestra es de 664 viviendas.</p>	<p>Cada vivienda de Magdalena del Mar, seleccionada dentro de la muestra.</p>	<p>Criterios de Inclusión Se incluirán en el estudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solo viviendas en las que se tenga como animales de compañía a los gatos. <p>Criterios de Exclusión. Se excluirán del estudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viviendas en las que no se tenga al gato como animal de compañía. 	<p>Instrumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encuesta (Anexo 02) <p>Compuesta por 3 preguntas cerradas, y un cuadro con los parámetros demográficos seleccionados para el estudio.</p>	<p>Fuentes Primarias: Trabajos de investigación realizados en otras realidades existentes acerca del tema</p> <p>Teorías</p>	<p>Análisis descriptivo:</p> <p>Empleando tablas de frecuencia, se mostrarán los datos obtenidos a partir de las encuestas, tales como; tenencia de gatos, el promedio de gatos por vivienda, la relación persona:gato, utilidad del gato, tenencia de gatos esterilizados/castrados</p> <p>Análisis inferencial:</p> <p>Para el procesamiento de los datos se utilizará el paquete estadístico SPSS versión 22,0 para Windows.</p>

ANEXOS 2

ENCUESTA

Encuesta N°:	Sector:	Fecha: / /2021
--------------	---------	----------------

Encuestador: _____

Nombre: _____

Dirección: _____

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

I. Datos Generales

1. ¿Cuántas personas viven dentro de su hogar?

a) _____

2. ¿Tiene usted gatos en el hogar?

a) Si b) No (Fin de la encuesta)

3. ¿Cuántos gatos tiene? (Pasar al cuadro de características generales)

a) _____

II. Parámetros demográficos de los gatos con dueño del distrito de Magdalena 2021.

Leyenda										
Sexo: Hembra (♀), Macho (♂)										
Peso: < 2 kg (1), 2-4 kg (2), >4 kg (3).										
Utilidad: Mascota (1), Control de plagas (2).										
Nombre del gato	Sexo		#	Peso del gato			Utilidad de la mascota		Esterilización/ Castración	
	♀	♂		1	2	3	1	2	Sí	No
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										



UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO
VALDIZÁN" DE HUÁNUCO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

Yo, **Dr. Christian Michael Escobedo Bailón**, Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia hago constar que el Informe de Tesis titulado: ***"PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis silvestris catus*) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA-PERÚ 2021"***, presentado por el Bachiller **GIANMARCO ALFREDO OTÁROLA RUIZ** de la Carrera de Medicina Veterinaria de Universidades con Licencias Denegadas (ALAS PERUANAS), tiene un índice de similitud del **18%** verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad Nacional "Hermilio Valdizán" de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 25 de octubre de 2021

Dr. Christian M. Escobedo Bailón
Director de la Unidad de Investigación-FMVZ



RESOLUCIÓN DECANATO N° 145-2021-UNHEVAL-FMVZ/D

Pillco Marca, 20 de diciembre de 2021

Vista, los documentos virtuales en dieciocho (18) folios;

CONSIDERANDO:

Que, con OFICIO N° 302-2021-UNHEVAL/PROFI-C, de fecha 29.11.2021, solicita designación de jurados examinadores y fijar fecha y hora para sustentación de tesis de los bachilleres del ciclo académico PROFÍ 2021 – I de la Escuela Profesional Medicina Veterinaria (**GRUPO I**);

Que, mediante Resolución Consejo Universitario N° 2004-2020-UNHEVAL, de fecha 26.11.2020, según el Art. 49 del Reglamento del PROFÍ El alumno sustentará su tesis ante los tres jurados calificadoros designados mediante Resolución;

Que, con la Resolución Consejo Universitario N°2846-2017-UNHEVAL, de fecha 03.AGO.2017, se aprueba el Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, y en cumplimiento a los Artículos 14, 15, 16, 17 y 18 del presente reglamento;

Que, mediante Resolución Consejo Universitario N°0970-2020-UNHEVAL, de fecha 27.MAR.2020, aprueba la Directiva de Asesoría y Sustentación Virtual de Prácticas Preprofesionales, Trabajos de Investigación y Tesis en Programas de PreGrado y PosGrado de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, como consecuencia del estado de emergencia que el Estado Peruano ha declarado en todo el país para proteger la vida y la salud de sus habitantes, en consecuencia de la comunidad universitaria de la UNHEVAL;

Estando a las atribuciones conferidas al Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por la Ley Universitaria N°30220, por el Estatuto y el Reglamento de la UNHEVAL, la Resolución de Comité Electoral Universitario N° 0109-2020-UNHEVAL-CEU, de fecha 28.DIC.2020, Proclama y Acredita a partir del 29 de diciembre de 2020 hasta el 13 de diciembre de 2024, como Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia al Dr. Magno GONGORA CHAVEZ;

SE RESUELVE:

1st. DECLARAR APTO, para sustentar las Tesis de los Bachilleres del Ciclo Académico PROFÍ 2021 – I de la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria (GRUPO I), como se detalla a continuación el programa de fecha y hora de sustentación:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA DE SUSTENTACIÓN	JURADOS
1	Ayala Roldan, Richard David	FRECUENCIA DE MASTITIS Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN VACAS LECHERAS EN LA ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE VILLA AGRARIA, HUAURA - 2021	23/12/21 HORA 8:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Julio Cesar DIAZ ZEGARRA VOCAL : Teofanes Anselmo CANCHES CANCHEZ ACCESITARIO: Germany yusep GOMEZ MARIN
2	Arcila Chipana, Antonio Román	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA (<i>Aerobios mesófilos viables y Coliformes fecales</i>) DE LOS BEBEDEROS EN LOS ESTABLOS LECHEROS UBICADOS EN EL NORTE DE LIMA METROPOLITANA - 2021	23/12/21 HORA 9:00 am	PRESIDENTE : Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Juan Marco VÁSQUEZ AMPUERO VOCAL : Germany yusep GOMEZ MARIN ACCESITARIO: Magno GONGORA CHAVEZ
3	Cordova Carbajal, Rosa Katherine	PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE ENFERMEDADES DERMATOLÓGICAS EN CANINOS EN LA CLÍNICA VETERINARIA RONDÓN DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE SURCO - 2020	23/12/21 HORA 11:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIA: Ernestina Ariza ÁVILA VOCAL : Jose Francisco GOICOCHEA VARGAS ACCESITARIO: Miguel Angel CHUQUIYURI TALENAS
4	Gaspar Acosta, Tiara Damaris	DETERMINACIÓN DE LOS RIESGOS MÁS COMUNES DE LA MORTALIDAD ANESTÉSICA EN LA CLÍNICA VETERINARIA “PANCHO CAVERO BARRANCO”, LIMA - 2020	23/12/21 HORA 3:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Magno GONGORA CHAVEZ VOCAL : Miguel Angel CHUQUIYURI TALENAS ACCESITARIO: Ernestina Ariza ÁVILA
5	Otárola Ruiz, Gianmarco Alfredo	PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (<i>Felis silvestris catus</i>) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA- PERÚ 2021	23/12/21 HORA 4:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Alcides Melecio COTACALLAPA VILCA VOCAL : Carlos PINEDA CASTILLO ACCESITARIO: Teofanes Anselmo CANCHES CANCHEZ
6	García Ramos, Renato Santiago	CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN DE LARVA MIGRANS CUTANEA (<i>Ancylostoma spp.</i>) A UNA POBLACIÓN EN LOS CERDOS DE VILLA, DISTRITO DE CHORRILLOS – LIMA 2021	27/12/21 HORA 8:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Miguel Angel CHUQUIYURI TALENAS VOCAL : Jose Francisco GOICOCHEA VARGAS ACCESITARIO: Ernestina ARIZA ÁVILA



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"
UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"
Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



7	Delgado Machado Abel Alindor	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MERCURIO EN HUEVOS (CLARA Y YEMA) DE GALLINA (<i>Gallus gallus domesticus</i>) EXPENDIDOS EN SUPERMERCADOS DEL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR EN LIMA. ABRIL 2021.	27/12/21 HORA 10:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Julio Cesar DIAZ ZEGARRA VOCAL : Teofanes Anselmo CANCHEZ GONZALES ACCESITARIO: Germany yusep GOMEZ MARIN
8	Garay Ríos, Diana Patricia Morales Durand, Ericka Patricia	PROTEINURIA Y DENSIDAD URINARIA BAJA COMO INDICADORES TEMPRANOS DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN CANINOS ASINTOMÁTICOS MAYORES DE 5 AÑOS DEL DISTRITO DE CERCADO DE LIMA - 2021	27/12/21 HORA 11:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Walter Richard TASAYCO ALCANTARA VOCAL : Marce Ulises PÉREZ SAAVEDRA ACCESITARIO: Ernestina Ariza ÁVILA
9	Bastidas Benites, Alejandro Jaime Leonardo	IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENCIA DE Salmonella spp. RESPONSABLE DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA (ETA) EN CARNE DE POLLO EXPENDIDAS EN LOS MERCADOS DE ABASTO DEL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES, 2021.	27/12/21 HORA 12:00 am	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Magno GÓNGORA CHAVEZ VOCAL : Jose Francisco GOICOCHEA VARGAS ACCESITARIO: Ernestina ARIZA ÁVILA
10	Pro Montalvo, Victor Junior	EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE VIABILIDAD DE GASAS EMPAQUETADAS EN MANGAS PARA AUTOCLAVE SOMETIDAS A ESTERILIZACIÓN POR HORNO DE MICROONDAS	27/12/21 HORA 2:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Juan Marco VÁSQUEZ AMPUERO VOCAL : Germany Yusep GOMEZ MARIN ACCESITARIO: Carlos Pineda CASTILLO
11	Moyano Morón, Celeste Estefanía	FRECUENCIA DE PRINCIPALES PATOLOGÍAS PODEALES EN EQUINOS (<i>Equus caballus</i>) DE SERVICIO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA MONTADA EN EL DISTRITO DE CHORRILLOS -2021	27/12/21 HORA 3:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Alcides Melecio COTACALLAPA VILCA VOCAL : Carlos PINEDA CASTILLO ACCESITARIO: Teofanes Anselmo CANCHES GONZALES
12	Santa Cruz Mendieta, Rodrigo Arturo	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA DE LOS BEBEDEROS EN LOS ESTABLOS LECHEROS UBICADOS EN EL NORTE DE LIMA METROPOLITANA - 2021	27/12/21 HORA 4:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Magno GÓNGORA CHAVEZ VOCAL : Christian Michael ESCOBEDO BAILON ACCESITARIO: Ernestina ARIZA ÁVILA
13	Valdeiglesias Tapia, Monica	EVALUACIÓN DEL EFECTO CICATRIZANTE DE LA TERAPIA NEURAL EN HERIDAS POR PRIMERA INTENCIÓN EN CANINOS (<i>Canis lupus familiaris</i>) SOMETIDOS A OVARIOHISTERECTOMÍA EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR 2021	27/12/21 HORA 5:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Walter Richard TASAYCO ALCANTARA VOCAL : Marce Ulises PÉREZ SAAVEDRA ACCESITARIO: Ernestina ARIZA ÁVILA
14	Joseph Soto Ghiggo	FACTORES RELACIONADOS EN EL CONSUMO DE POLLOS BENEFICIADOS EN MATADEROS CLANDESTINOS EN EL DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO - 2021	27/12/21 HORA 6:00 pm	PRESIDENTE: Augusto BAZÁN GARCIA SECRETARIO: Christian Michael ESCOBEDO BAILON VOCAL : Ernestina ARIZA ÁVILA ACCESITARIO: Magno GONGORA CHAVEZ

2nd. **COMUNICAR**, a los Miembros del Jurado Calificador y a los interesados.

3rd. **DESIGNAR**, al Tec. de informática señor **JOEL GONZALES CECILIO**, como Soporte Técnico para la Sustentación Virtual de las Tesis en mención.

4th. **DISPONER**, que los docentes designados deberán ceñirse a lo estipulado en el Reglamento de Grados y Títulos de la UNHEVAL.

Regístrese, comuníquese, archívese.



DR. MAGNO GÓNGORA CHÁVEZ
DR. MAGNO GÓNGORA CHÁVEZ
DECANO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y Z.

Distribución: Jurados (16) /Asesor/Interesados/Archivo.



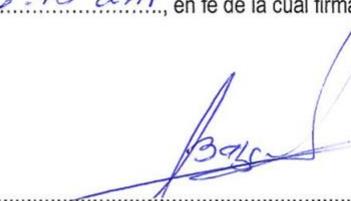
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

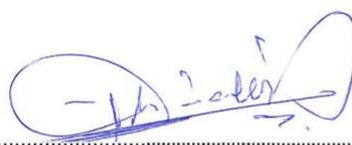
En la ciudad de Huánuco - Distrito de Pillco Marca, a los veintitrés días del mes de diciembre del 2021, siendo las cinco horas, en cumplimiento al Reglamento de Grados y Títulos, se reunieron a través de la Plataforma de Video Conferencia Cisco Webex en el Aula Virtual N° 301- VET. 04 <https://unheval.webex.com/unheval/j.php?MTID=m6cd74d99aa51148a2b8db1f46c4e65e>, los miembros integrantes del Jurado examinador de la Sustentación de Tesis Titulada: "**PARÁMETROS DEMOGRÁFICOS EN GATOS DOMÉSTICOS (*Felis silvestris catus*) CON DUEÑO EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, LIMA – PERÚ 2021**" del Bachiller **Gianmarco Alfredo OTAROLA RUIZ**, para OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO, estando integrado por los siguientes miembros:

- Dr. Augusto Bazán García : **PRESIDENTE**
- MVZ. Alcides Melecio Cotacallapa Vilca : **SECRETARIO**
- Dr. Carlos Pineda Castillo : **VOCAL**

Finalizado el acto de sustentación, los miembros del Jurado procedieron a la calificación, cuyo resultado fue: aprobado, con la nota de Dieciséis (16), Con el calificativo de: bueno

Con lo que se dio por finalizado el proceso de Evaluación de Sustentación de Tesis. Siendo a horas 6:15 am, en fe de la cual firmamos.


.....
Dr. Augusto Bazán García
PRESIDENTE


.....
MVZ. Alcides Melecio Cotacallapa Vilca
SECRETARIO


.....
Mg. Carlos Pineda Castillo
VOCAL

AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICA DE PREGRADO

1. IDENTIFICACIÓN PERSONAL

Apellidos y nombres: Otárola Ruiz Gianmarco Alfredo

DNI.:73107675

Correo Electrónico: gianmarco1395@gmail.com

Telefono de Casa: 014609646 **Celular:** 9715 535 715

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Pregrado
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Escuela profesional de Medicina Veterinaria

Título profesional obtenido:

Medico Veterinario

Título de la tesis:

“Parámetros demográficos en gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) con dueño en el distrito de Magdalena del Mar, Lima- Perú 2021”

Tipo de acceso que autoriza (n) el lo(s) autor (es):

Marcar “X”	Categoría de Acceso	Descripción del acceso
x	PÚBLICO	Es público y accesible al documento a texto completo por cualquier tipo de usuario que consulta el repositorio.
	RESTRINGIDO	Solo permite el acceso al registro del metadato con información básica más no al texto completo.

Al elegir la opción “Público”, a través de la presente autorizamos de manera gratuita al Repositorio Institucional – UNHEVAL, a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web repositorio.unheval.edu.pe, por un plazo indefinido,

consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita, pudiendo rebisarla, imprimirla o grabarla, siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente.E

En caso haya (n) marcado la opción “restringido”, por favor detallar las razones por las que se eligio este tipo de acceso:

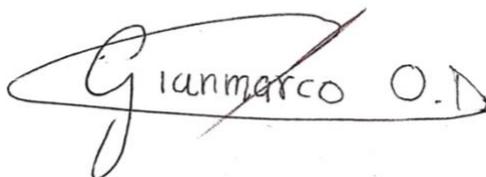
Asimismo, pedimos indicar el periodo de tiempo en que la tesis tendria el tipo de acceso restringido:

- () 1 año
- () 2 años
- () 3 años
- () 4 años

Luego del periodo señalado por usted (es), automaticamente la tesis pasará a ser de acceso público.

Fecha de firma: de febrero 2022

Firma del autor y/o autores:

A handwritten signature in black ink that reads "Gianmarco O.T." The signature is written in a cursive style with a large initial 'G' and is enclosed within a horizontal oval shape.

Gianmarco Alfredo Otárola Ruiz
DNI N° 73107675

NOTA BIOGRÁFICA



GIANMARCO ALFREDO OTÁROLA RUIZ

Naci el 13 de Febrero de 1995 en el distrito de Miraflores, perteneciente al departamento de Lima y a la provincia del mismo nombre.

Mis padres son Simón Antonio Otárola Solano y Marisol Susana Ruiz de la Torre.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Primaria y Superior: (2001 -2012) Institución educativa “ Liceo Naval Contralmirante Montero“ distrito de Departamento de Lima

Superior: (2012 - 2019) Universidad Alas Peruanas: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela Profesional de Medicina Veterinaria, distrito de Pachacamac, Departamento de Lima.

Grado obtenido: (2020) Bachiller de Medicina Veterinaria.

Superior: (2021) Programa de Fortalecimiento de Investigación PROFI- Universidad Nacional Hermilio Valdizan, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Escuela Profesional de Medicina Veterinaria. Huanúco.