



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS.  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y AGRONOMÍA.  
ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA

**EVALUACIÓN DEL ESTADO SANITARIO Y ESTERILIZACIÓN DE  
MASCOTAS DE LA COMUNA DE LA FLORIDA A TRAVÉS DE  
ENCUESTAS**

Trabajo de Titulación  
Para ser presentado como  
requisito para optar al Título de  
Médico Veterinario

Profesor Guía: Dr. Hernán Cañón  
Profesor Corrector: Claudio Galleguillos

KATYA ANDREA TRASLAVIÑA GÓMEZ  
SANTIAGO - CHILE  
AÑO 2019.

## **Agradecimientos**

A Doctor Hernán Cañón, profesor guía de este trabajo y Claudio Galleguillos profesor corrector del mismo, por el tiempo dedicado y el aporte realizado.

A todas aquellas personas anónimas que entregaron parte de su tiempo para contestar las preguntas del cuestionario que hicieron posible la realización de esta investigación.

## **Dedicatoria**

Este trabajo de investigación está dedicado a la perrita Amelie, que apareció un día de forma inesperada en un lugar impensado y vino a cambiar el rumbo de mi vida justo cuando era necesario.

A Oscar Belmar ya que, sin su apoyo, ayuda y paciencia esto no hubiese sido posible.

## **Resumen**

En la actualidad las mascotas tienen una gran relevancia en la vida cotidiana de muchas personas, sumado a esto, son cada vez más los hogares que toman a su cuidado animales de compañía a los que les dan un rol a nivel familiar más allá de lo comúnmente conocido como mascota. Actualmente Chile cuenta con legislación que regula el cuidado y manejo sanitario de estos animales de compañía, por lo que aparecen nuevas necesidades de información para enfocar campañas destinadas a la promoción de la ley. Respondiendo a esta necesidad se realizó una investigación descriptiva que incluyó 150 encuestas en hogares de la comuna de La Florida y cuyo objetivo principal fue obtener información sobre estado sanitario, esterilización, identificación de las mascotas de esos hogares además de hábitos de los dueños relacionadas a manejos veterinarios de sus mascotas.

## **Abstract**

Nowadays pets have a great deal of importance in many people's daily lives. In respect to this, there are many more homes that have companion pets that hold a higher role as part of the family than an ordinary pet. At the present time, Chile has laws that oversee and regulate the care and sanitary management of these animals. This has precipitated the need for a campaign to promulgate these laws. Responding to this need, a descriptive research project was conducted which included 150 surveys in homes in the community of La Florida. The principal objective of this study was to obtain information about the sanitary conditions, the sterilization and identification of the pets of these homes. Also, the investigation included the level of veterinarian care provided by the owners of these pets.

# Índice General

## Contenidos

Capítulo	Página
<b>1 INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>2 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b> .....	<b>2</b>
2.1 SITUACIÓN DE PERROS Y GATOS EN CHILE .....	2
2.2 SALUD ANIMAL Y SALUD HUMANA .....	2
2.3 LEY N° 20.380 SOBRE PROTECCIÓN DE ANIMALES .....	3
2.4 DECRETO 2/2015 REGLAMENTO DE CONTROL REPRODUCTIVO DE ANIMALES DE COMPAÑÍA .....	4
2.5 LEY N° 21.020 SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS Y ANIMALES DE COMPAÑÍA .....	4
2.6 PROGRAMA NACIONAL DE TENENCIA RESPONSABLE DE ANIMALES DE COMPAÑÍA .....	5
2.7 REGISTRO NACIONAL DE ANIMALES .....	6
<b>3 OBJETIVOS</b> .....	<b>6</b>
3.1 OBJETIVO GENERAL .....	6
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	6
<b>4 MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	<b>7</b>
4.1 TIPO DE ESTUDIO .....	7
4.2 TÉCNICA .....	7
4.3 GRUPO OBJETIVO .....	9
4.4 MUESTRA.....	9
4.5 ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	10
<b>5 PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b> .....	<b>10</b>
5.1 DESCRIPCIÓN DEMOGRÁFICA DE LA MUESTRA .....	10
5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DE MASCOTAS ENCONTRADA .....	13
5.3 ESTADO SANITARIO DE LAS MASCOTAS .....	19
5.3.1 <i>Vacuna antirrábica</i> .....	19
5.3.2 <i>Vacunas séxtuple / óctuple y triple felina</i> .....	25
5.3.3 <i>Antiparasitario interno</i> .....	32
5.3.4 <i>Antiparasitario externo</i> .....	38
5.3.5 <i>Estado de fertilidad</i> .....	45
5.3.6 <i>Estado de identificación con chip</i> .....	48
5.3.7 <i>Hábitos y conductas relacionadas a manejos médico-veterinarios</i> .....	50

5.3.8	Discusión.....	54
<b>6</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>56</b>
6.1	ESTADO SANITARIO E IDENTIFICACIÓN DE PERROS Y GATOS Y FRECUENCIA DE MANEJOS SANITARIOS. 56	
6.2	ESTADO REPRODUCTIVO Y EDAD DE ESTERILIZACIÓN .....	57
6.3	RAZONES PARA NO REALIZAR MANEJOS SANITARIOS Y ESTERILIZACIÓN.....	57
6.4	HÁBITOS Y CONDUCTAS EN MANEJOS MÉDICO-VETERINARIOS .....	58
<b>7</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>59</b>
<b>8</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>61</b>
8.1	ANEXO 1: DESCRIPCIÓN DE DATOS DEL PACIENTE DE FICHA DE IDENTIFICACIÓN.....	61
8.2	ANEXO 2: DECLARACIÓN DEL ENCUESTADOR .....	62
8.3	ANEXO 3: ENCUESTA .....	63
8.4	ANEXO 4: SORTEO DE MANZANAS .....	79

## Gráficos

GRÁFICO 5-1	DISTRIBUCIÓN ETARIA DE LA MUESTRA .....	11
GRÁFICO 5-2	DISTRIBUCIÓN POR GÉNERO .....	12
GRÁFICO 5-3	DISTRIBUCIÓN SEGÚN GRUPO SOCIOECONÓMICO .....	12

## Tablas

TABLA 4-1	DISTRIBUCIÓN MUESTRAL .....	9
TABLA 5-1	DISTRIBUCIÓN DE TIPO DE MASCOTA SEGÚN SEGMENTOS .....	13
TABLA 5-2	RAZA SEGÚN SEGMENTOS .....	14
TABLA 5-3	FORMA DE OBTENCIÓN DE MASCOTA SEGÚN GSE .....	15
TABLA 5-4	FORMA DE OBTENCIÓN DE MASCOTA SEGÚN EDAD.....	15
TABLA 5-5	SEXO DE LA MASCOTA SEGÚN EDAD .....	16
TABLA 5-6	LUGAR DE PERMANENCIA DE LA MASCOTA SEGÚN GSE .....	17
TABLA 5-7	LUGAR DE PERMANENCIA DE LA MASCOTA SEGÚN GÉNERO .....	18
TABLA 5-8	ROL DE LA MASCOTA SEGÚN GÉNERO .....	19
TABLA 5-9	ESTADO DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN GSE .....	21
TABLA 5-10	ESTADO DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN GÉNERO .....	21
TABLA 5-11	ESTADO DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN EDAD.....	22

TABLA 5-12 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN GSE .....	22
TABLA 5-13 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN GÉNERO .....	23
TABLA 5-14 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA SEGÚN EDAD .....	23
TABLA 5-15 RAZONES PARA NO VACUNAR CONTRA LA RABIA A LA MASCOTA SEGÚN GSE.....	25
TABLA 5-16 ESTADO DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN GSE.....	27
TABLA 5-17 ESTADO DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN GÉNERO .....	27
TABLA 5-18 ESTADO DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN EDAD .....	28
TABLA 5-19 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN GSE.....	28
TABLA 5-20 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN GÉNERO.....	29
TABLA 5-21 FRECUENCIA DE VACUNACIÓN SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN EDAD .....	30
TABLA 5-22 RAZONES PARA NO ADMINISTRAR VACUNAS SÉXTUPLE / ÓCTUPLE Y TRIPLE FELINA SEGÚN EDAD .....	31
TABLA 5-23 ESTADO DE DESPARASITACIÓN INTERNA SEGÚN GSE.....	33
TABLA 5-24 FRECUENCIA DE DESPARASITACIÓN INTERNA SEGÚN GSE.....	33
TABLA 5-25 FRECUENCIA DE DESPARASITACIÓN INTERNA SEGÚN EDAD .....	34
TABLA 5-26 RAZONES PARA NO DESPARASITAR INTERNAMENTE A LA MASCOTA SEGÚN GSE .....	36
TABLA 5-27 RAZONES PARA NO DESPARASITAR INTERNAMENTE A LA MASCOTA SEGÚN GÉNERO .....	37
TABLA 5-28 RAZONES PARA NO DESPARASITAR INTERNAMENTE A LA MASCOTA SEGÚN EDAD .....	38
TABLA 5-29 ESTADO DE APLICACIÓN DE ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN GSE .....	40
TABLA 5-30 FRECUENCIA DE APLICACIÓN DE ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN GSE .....	40
TABLA 5-31 FRECUENCIA DE APLICACIÓN DE ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN EDAD.....	41
TABLA 5-32 RAZONES PARA NO APLICAR ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN GSE .....	43
TABLA 5-33 RAZONES PARA NO APLICAR ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN GÉNERO .....	44
TABLA 5-34 RAZONES PARA NO APLICAR ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN EDAD.....	45
TABLA 5-35 ESTADO DE FERTILIDAD SEGÚN GSE .....	46
TABLA 5-36 EDAD DE ESTERILIZACIÓN SEGÚN GSE.....	47
TABLA 5-37 RAZONES PARA NO ESTERILIZAR A LAS MASCOTAS SEGÚN GSE.....	48
TABLA 5-38 ESTADO DE IDENTIFICACIÓN CON CHIP SEGÚN EDAD .....	49
TABLA 5-39 RAZONES PARA NO PONER UN CHIP EN LA MASCOTA SEGÚN GSE .....	50
TABLA 5-40 LUGAR DE APLICACIÓN DE VACUNAS SEGÚN GSE .....	51
TABLA 5-41 LUGAR DE APLICACIÓN DE ANTIPARASITARIO INTERNO SEGÚN GSE .....	52
TABLA 5-42 LUGAR DE APLICACIÓN DE ANTIPARASITARIO EXTERNO SEGÚN GSE.....	53
TABLA 5-43 FRECUENCIA DE VISITA A UNA CLÍNICA VETERINARIA SEGÚN GSE .....	54



## 1 Introducción

Según el último estudio de mascotas realizado por la empresa Adimark (2018), 6 de cada 10 hogares chilenos tiene una mascota, cifra que aumenta en hogares con niños y hogares de menores ingresos, siendo estos últimos los que menos invierten en sus mascotas.

Estos datos son relevantes al analizarlos bajo el prisma de los riesgos para la salud humana y el contexto actual. Dichos riesgos van de la mano con la tenencia de mascotas, siendo los principales: zoonosis, mordeduras y alergias (Zúñiga, Caro *et al.*, 2009). Por otra parte, actualmente Chile está viviendo un proceso de cambio de paradigma sobre cómo la sociedad ve y trata a sus mascotas y animales en general, simbolizado en la Ley sobre protección de animales, el Decreto 2/2015 Reglamento de control reproductivo de animales de compañía, y la Ley Sobre tenencia responsable de mascotas y animales de compañía.

La presente investigación tuvo como objetivo recoger información que permitiese tener una aproximación al estado sanitario de mascotas de la comuna de La Florida, para generar puntos de apoyo de campañas sobre tenencia responsable.



## **2 Revisión Bibliográfica**

### **2.1 Situación de perros y gatos en Chile**

En Chile existen más de 60 estudios de estimación de población canina y/o felina a nivel local, en diferentes zonas geográficas. La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE) realizó, el año 2014, una estimación, basada en diferentes fuentes, de la población de perros de Chile. Esta estimación dio como resultado una cifra de 3.444.475 perros. De ellos un 6% serían perros sin dueño (vagabundos), mientras que un 15% de los animales con dueño, son animales que los dejan salir solos a la vía pública en algún momento del día.

En el caso de la población felina existen menos estudios, lo que dificulta la situación, no obstante, se realizó una estimación de gatos con dueño, cuyo resultado arrojó una cifra de 1.127.379 gatos en el país, no pudiendo estimar la cifra de felinos sin dueño (SUBDERE, 2014).

Por otro lado, según un estudio de la empresa Adimark, basado en 4.800 encuestas realizadas desde Arica a Punta Arenas entre enero y febrero de 2018 el 64% de los hogares en Chile tiene al menos una mascota. Esta cifra se divide en un 35.9% de hogares con al menos un perro, el 11.1% con al menos un gato y el 15.7% tienen al menos un perro y un gato. Números que aumentan en hogares con niños y hogares de menores ingresos. El 70% de los encuestados afirmó llevar a sus mascotas al veterinario, y el gasto promedio mensual por mascota, incluyendo alimento, juguetes y vacunas fue de \$25.871, observándose una marcada diferencia entre el segmento ABC1 (92% visita a un veterinario con un gasto promedio mensual de \$36.274 por mascota) y el segmento D (57% lleva a su mascota a un veterinario y tienen un gasto promedio mensual de \$20.032 por mascota).

### **2.2 Salud animal y salud humana**

La influencia positiva de las mascotas en salud y bienestar humanos comprende aspectos psicológicos, fisiológicos, terapéuticos y psicosociales (Jiménez, Hernández *et al.*, 2012). Sin embargo, hay aspectos negativos inherentes a la estrecha relación de los humanos con animales domésticos, especialmente perros y gatos, estos aspectos negativos están relacionados a los problemas de salud que ellos pueden causar (Gutiérrez, 2011).

Los riesgos a los que se someten las personas que conviven con mascotas son principalmente zoonosis, mordeduras y alergias (Zúñiga, Caro *et al.*, 2009). Algunas de las zoonosis transmitidas por perros a humanos son: rabia, *Brucella canis*, *Leptospira sp*, *Pastereulla multocida*, *Campylobacter sp*, *Salmonella sp*, *Bordetella bronchiseptica*, *Bartonella sp*, *Malassezia pachydermatis*, *Microsporum canis*, *Sarcoptes scabiei var canis*, *Cheyletiella parasitovorax*, *Toxocara canis*, *Dipylidium caninum*, *Giardia intestinalis*, *Cryptosporidium sp*. Dentro de las transmitidas por gatos están: rabia, *Bartonella henselae*, *Pastereulla multocida*, *Campylobacter sp*, *Salmonella sp*, *Toxocara cati*, *Toxoplasma gondii*, *Microsporus canis* (López, Peña *et al.*, 2013). El grupo de mayor riesgo frente a las zoonosis son los niños, principalmente porque son los que presentan mayor interacción con las mascotas, lo que los lleva a estar más expuestos a rasguños, mordeduras, contacto con orina o fecas y contacto con ectoparásitos (Gutiérrez, 2011). Esta relación mascota-humano y lo que ello implica pone de manifiesto la importancia del manejo sanitario de los animales de compañía. Es el médico veterinario quien guía a los propietarios sobre la salud de sus mascotas, su rol va más allá del área clínica, también debe educar a los propietarios sobre los cuidados de alimentación, sanidad y manejo de mascotas (Gallo, 2015).

### **2.3 Ley N° 20.380 Sobre protección de animales**

La ley n° 20.380 promulgada el 11 de septiembre de 2009, establece en su artículo 2° lo siguiente:

El proceso educativo, en sus niveles básico y medio, deberá inculcar el sentido de respeto y protección a los animales, como seres vivientes y sensibles que forman parte de la naturaleza.

La autoridad dará prioridad a la educación para la tenencia responsable de animales, a fin de controlar especialmente la población canina y felina, procurando, además, que para este efecto se apliquen otras medidas integrales de prevención, como el control sistemático de fertilidad canina y felina y de factores ambientales relacionados, y el registro e identificación de estos animales domésticos. (p.1)

## **2.4 Decreto 2/2015 Reglamento de Control Reproductivo de Animales de Compañía**

El Decreto 2/2015 Reglamento de Control Reproductivo de Animales de Compañía, promulgado el 30 de enero de 2015, tiene como objetivo contribuir con el control de la reproducción de animales de compañía (caninos y felinos) por medio de la regulación de programas de esterilización masiva.

Define la tenencia responsable como:

Conjunto de obligaciones del dueño, poseedor o tenedor de un animal de compañía, consistentes en proporcionarle alimento, agua, albergue, buen trato, cuidados veterinarios indispensables para su salud y bienestar y no someterlo a sufrimientos a lo largo de su vida.

La tenencia responsable comprende, además, el respeto y pleno cumplimiento a las normas de salud pública y salud animal que le sean aplicables, así como la asunción de la responsabilidad a que están sujetas las personas que incurran en infracción de ellas y la obligación de adoptar todas las medidas necesarias para evitar que el animal de compañía pueda causar daños a las personas, animales o a la propiedad pública o privada. (p.2)

Además, establece al Ministerio de Salud, a través de las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud, como la autoridad que ejercerá la supervigilancia del cumplimiento de las normas del reglamento, y a las municipalidades y otros organismos públicos como los ejecutores de acciones destinadas a lo mismo.

## **2.5 Ley N° 21.020 Sobre tenencia responsable de mascotas y animales de compañía**

Entre los objetivos de la Ley N° 21.020 promulgada el 17 de julio de 2017 está el establecer normas para determinar obligaciones y derechos de los responsables de animales de compañía, proteger la

salud y bienestar de los animales, proteger la salud pública y seguridad de las personas mediante el control de la población animal.

Dentro del artículo 10 se señala que el responsable de una mascota estará obligado a cumplir con su alimentación, manejo sanitario y la recolección y eliminación de heces. Además, establece la promoción de actividades de esterilización como control de la población animal.

## **2.6 Programa Nacional de Tenencia Responsable de Animales de Compañía**

El Programa Nacional de Tenencia Responsable de Animales de Compañía fue creado en el año 2014 y está a cargo de la División de Municipalidades de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo en el Ministerio del Interior y Seguridad Pública. El Programa financia directamente proyectos municipales asociados a la Tenencia Responsable de Animales de Compañía (SUBDERE, 2018).

Dentro de los objetivos principales del programa la SUBDERE (2018) indica los siguientes:

- a) Dar acceso a servicios médico-veterinarios con el fin de contribuir al bienestar animal y a la calidad de vida de animales, personas y medio ambiente.
- b) Capacitar a los gobiernos locales para la educación de la población en tenencia responsable de animales de compañía.
- c) Hacer partícipe a la ciudadanía en la conformación de programas de tenencia responsable de animales de compañía.

Bajo este programa nace la iniciativa Mascota Protegida, que tiene como objetivo promover la tenencia responsable a través de 3 ejes: servicios veterinarios, educación y la participación ciudadana. Sus acciones se han enfocado principalmente en sectores de menores recursos (SUBDERE, 2018).

A modo de seguimiento del programa, el año 2016 se realizó el segundo Diagnóstico Municipal Nacional “Situación actual de estrategias de Tenencia Responsable de Animales de Compañía”, realizado a través de una encuesta a los encargados de actividades de tenencia responsable de todas las municipalidades de Chile. Los resultados arrojaron que el 41% tiene una unidad encargada de

Tenencia Responsable de Animales de Compañía (TRAC), el 64% realiza esterilizaciones quirúrgicas, sólo el 31% tiene un catastro o un censo de la población de animales, el 28% cuenta con un sistema de registro, el 63% realiza educación sobre TRAC, el 64% da servicios veterinarios a su comunidad y el 58% cuenta con un Médico Veterinario en la municipalidad (SUBDERE, 2016).

## **2.7 Registro Nacional de Animales**

La Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo implementó el Registro Nacional de Mascotas, cumpliendo con la Ley N° 20.020. La SUBDERE está a cargo de mantener y administrar este registro. Las municipalidades deben velar por la información ingresada localmente, además deben determinar las formas en que pueden identificarse y registrarse las mascotas. El registro es obligatorio para todas las mascotas, y se establece que debe implantarse en ellas un microchip de identificación permanente con un código único de 15 dígitos (SUBDERE, 2018).

El registro debe realizarse a partir de los 2 meses de edad, por el responsable del animal, quien debe presentar un documento que compruebe que es el dueño de la mascota (boleta, certificado de adopción, declaración simple, etc.). Los datos de la mascota deben ser validados por un Médico Veterinario, estos datos son: nombre del animal, número de microchip, especie, sexo, raza, color, fecha de nacimiento real o estimada y el estado reproductivo. Las personas que hayan sido sancionadas con la inhabilidad absoluta y perpetua para la tenencia de animales no podrán registrar mascotas (SUBDERE, 2018).

## **3 Objetivos**

### **3.1 Objetivo General**

Conocer sobre el estado de los planes de manejo básicos de tenencia responsable de las mascotas de hogares de la comuna de La Florida.

### **3.2 Objetivos específicos**

1. Describir el estado sanitario e identificación de perros y gatos de hogares de la comuna de La Florida.
2. Establecer la frecuencia con que se realizan manejos sanitarios de perros y gatos de hogares de la comuna de La Florida.
3. Describir el estado reproductivo y edad de esterilización de perros y gatos de hogares de la comuna de La Florida.
4. Establecer las razones de no realizar manejos sanitarios y esterilización de perros y gatos pertenecientes a hogares de la comuna de La Florida.
5. Describir los hábitos y conductas relacionadas a manejos médico-veterinarios de perros y gatos de hogares de la comuna de La Florida.

## **4 Materiales y Métodos**

Con el fin de dar respuesta a los objetivos de esta investigación se realizó un estudio en base a encuestas que fueron aplicadas en hogares de la comuna de La Florida.

### **4.1 Tipo de estudio**

Estudio cuantitativo de tipo descriptivo.

### **4.2 Técnica**

Se aplicó en el mes de diciembre de 2018 una encuesta presencial en hogares utilizando un cuestionario semiestructurado (ver anexo 3). Este cuestionario está basado en la ficha del programa gubernamental “Cuidado con el perro” (ver anexo 1) que consiste en preguntas cerradas sobre la identificación, origen, función, permanencia, estado sanitario y esterilización de perros (SUBDERE, 2016).

Se obtuvieron las siguientes variables para análisis:

- Raza del perro / gato.
- Sexo del perro / gato.

- Origen del perro / gato.
- Función del perro / gato.
- Permanencia del perro / gato.
- Estado actual de vacunación (séxtuple / óctuple, triple felina).
- Frecuencia de administración de vacunas (séxtuple / óctuple, triple felina).
- Estado actual de vacunación antirrábica.
- Frecuencia de administración de vacuna antirrábica.
- Estado actual de la desparasitación interna.
- Frecuencia de desparasitación interna.
- Estado actual de desparasitación externa.
- Frecuencia de aplicación de productos de desparasitación externa.
- Estado reproductivo.
- Edad aproximada de esterilización.
- Estado de identificación con chip
- Frecuencia de visitas a clínicas veterinarias.
- Lugar en que las mascotas reciben tratamientos sanitarios (domicilio vs. clínica veterinaria).
- Razones para no esterilizar una mascota.
- Razones para no vacunar a las mascotas.
- Razones para no desparasitar (interna y externamente) a las mascotas.
- Razones para no identificar a la mascota con un chip
- Nivel socioeconómico del hogar del perro / gato

La ejecución de la encuesta fue presencial y no requirió de consentimiento informado ya que se trató de una encuesta de opinión, sin identificación del encuestado. Sin embargo, antes de realizar la encuesta se procedió a mencionar el objetivo y uso de la encuesta tal como se detalla en el anexo 2 (Declaración del encuestador).

La muestra fue seleccionada de forma aleatoria en base a un sistema de 2 etapas. La primera etapa consistió en la selección aleatoria de manzanas de la comuna objetivo, la segunda etapa fue la selección de hogares que participaron en la investigación de acuerdo con los criterios de selección de edad de los encuestados (ver anexo 4).

La encuesta fue realizada por personas capacitadas y con experiencia en la aplicación de este tipo de cuestionarios bajo la modalidad presencial.

Los resultados obtenidos fueron revisados, tabulados y traspasados a una planilla de cálculo que luego fue exportada al software estadístico SPSS®, con licencia válida entre enero y diciembre de 2019 (SPSS, 2017).

### 4.3 Grupo objetivo

El grupo objetivo contempló a hombres y mujeres entre 18 y 65 años, responsables de mascotas, pertenecientes a la comuna de La Florida, de cualquier grupo socioeconómico presente en la comuna.

### 4.4 Muestra

Según el censo realizado en Chile en el año 2017 La Florida tiene 241.537 habitantes en el rango etario seleccionado (Instituto Nacional de Estadística, 2017).

El tamaño muestral se calculó utilizando un intervalo de confianza de 95%, suponiendo varianza máxima ( $p = q = 0,5$ ) y un error establecido de 5%, dando como resultado un  $n = 384$ . Luego la muestra fue ajustada por el criterio de afijación por conveniencia llegando a un  $n = 150$  con un error calculado de un 8% (suponiendo un intervalo de confianza de 95% y varianza máxima).

La distribución de la muestra, según segmento socioeconómico, fue la siguiente:

**Tabla 4-1 Distribución Muestral**

	Total Recuento	GSE		
		C1 Recuento	C2 Recuento	C3 Recuento
Perro	114	28	40	46
Gato	62	14	21	27
Total	176	42	61	73



## **4.5 Análisis de resultados**

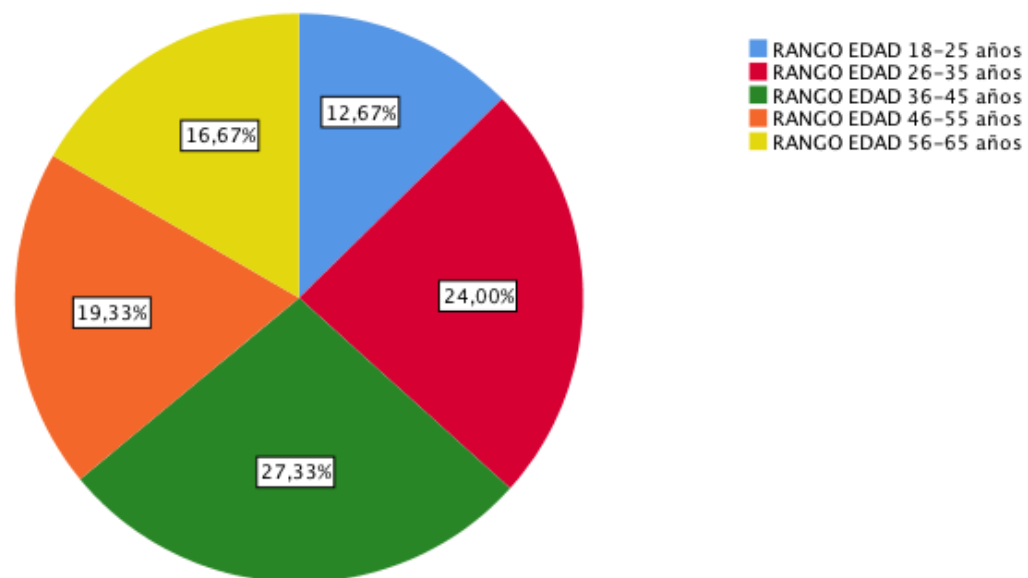
Los resultados fueron tabulados y analizados para obtener datos estadísticos descriptivos tales como: distribución de frecuencia, media y estadísticos numéricos según variable. Luego se realizó la prueba estadística no paramétrica exacta de Fisher y una prueba comparativa de proporciones  $z$  utilizando ajuste Bonferroni, con el fin de evidenciar diferencias significativas entre las variables revisadas. En cada análisis se utilizó un nivel de significancia alfa: 0.05 (confianza 95%). Todos los análisis ya descritos fueron realizados con el software de análisis estadístico SPSS® (SPSS, 2017).

## **5 Presentación y Discusión de los Resultados**

### **5.1 Descripción demográfica de la muestra**

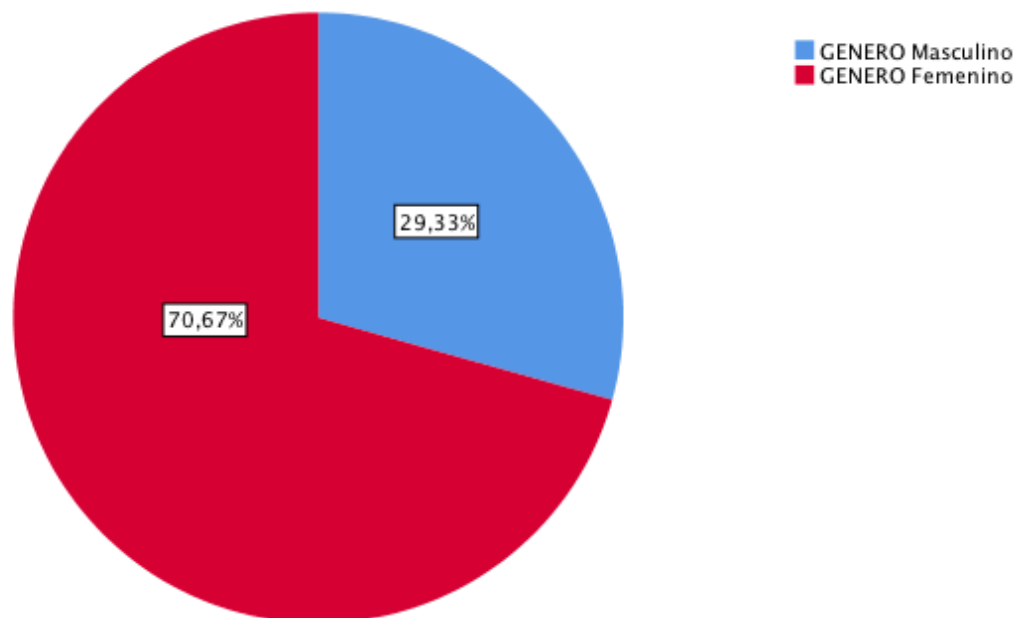
Se realizaron 150 entrevistas en hogares de La Florida cuyas características demográficas son las siguientes:

El 12,67% de los encuestados se encuentra entre los 18 y 25 años, el 24% está entre los 26 y 35 años, el 27,33% entre los 36 y 45 años, el 19,33% entre los 46 y 55 años y el 16,67% está entre los 56 y 65 años.

**RANGO EDAD****Gráfico 5-1 Distribución etaria de la muestra**

El 70,67% fueron mujeres, mientras que sólo el 29,33% fueron hombres.

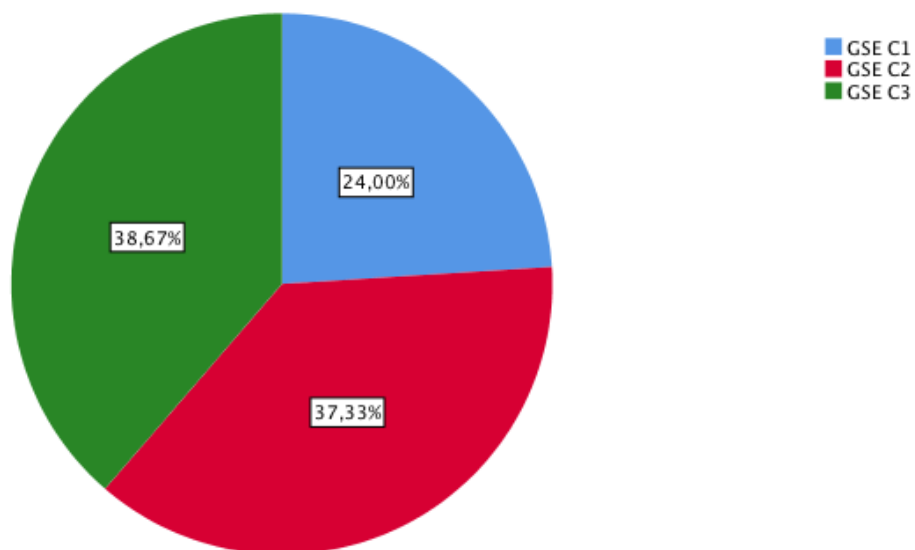
## GÉNERO



**Gráfico 5-2 Distribución por género**

La distribución de los grupos socioeconómicos (GSE) es la siguiente: 24% C1, 37,33% C2 y 38,67% C3.

## GRUPO SOCIOECONÓMICO



**Gráfico 5-3 Distribución según grupo socioeconómico**

## 5.2 Características de la población de mascotas encontrada

*¿Qué tipo de mascotas tiene?*

Se observó que el 58,7% de los hogares tiene sólo perros, el 24% tiene sólo gatos y el 17,3% tiene perros y gatos. No existiendo diferencias estadísticamente significativas en esta distribución al segmentarla por las variables demográficas sexo, edad y GSE (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,204; Género 0,416; Edad 0,605).

**Tabla 5-1 Distribución de tipo de mascota según Segmentos**

		GSE			GENERO		RANGO EDAD					
		Total	C1	C2	C3	Masculino	Femenino	18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años
Perro(s)	Recuento	88	22 <sup>a</sup>	35 <sup>a</sup>	31 <sup>a</sup>	29 <sup>a</sup>	59 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	26 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>
	% de N columnas	58,7%	61,1%	62,5%	53,4%	65,9%	55,7%	73,7%	47,2%	63,4%	51,7%	64,0%
Gato(s)	Recuento	36	8 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	26 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>
	% de N columnas	24,0%	22,2%	28,6%	20,7%	22,7%	24,5%	10,5%	30,6%	24,4%	24,1%	24,0%
Ambos	Recuento	26	6 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>
	% de N columnas	17,3%	16,7%	8,9%	25,9%	11,4%	19,8%	15,8%	22,2%	12,2%	24,1%	12,0%
Total	Recuento	150	36	56	58	44	106	19	36	41	29	25
	% de N columnas	100%	100%	100%	100%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%	100,0%

Nota: los valores de la misma fila y subtabla que no comparten el mismo subíndice son significativamente diferentes en  $p < .05$  en la prueba bilateral de igualdad para proporciones de columna. Las casillas sin subíndice no se incluyen en la prueba. Las pruebas asumen varianzas iguales.

1. Las pruebas se ajustan para todas las comparaciones por parejas dentro de una fila de cada subtabla más interna utilizando la corrección Bonferroni.

*¿De qué raza es el perro/gato?*

Frente a la pregunta ¿de qué raza es su perro? El 57,9% de los encuestados declaró que su perro pertenece a alguna raza, mientras que el 42,1% mencionó que su perro es mestizo.

Los segmentos C1 y C2 tienen significativamente más perros de raza que el segmento C3, asimismo, los hombres tienen significativamente más perros de raza que las mujeres. No se observaron diferencias etarias. (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,001; Género 0,038; Edad 0,347).

En relación con los gatos, la muestra no recogió casos de gatos de raza, se observa la predominancia de gatos Domésticos de Pelo Corto (DPC) sobre los Domésticos de Pelo Largo (DPL).

En el caso de los gatos no hay diferencia estadísticamente significativa entre segmentos. (Prueba exacta de Fisher: GSE 1; Género 0,163; Edad 0,790).

**Tabla 5-2 Raza según segmentos**

			GSE			GENERO		RANGO EDAD					
			Total	C1	C2	C3	Masculino	Femenino	18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años
Perro	Perro de raza	Recuento	66	19 <sub>a</sub>	30 <sub>a</sub>	17 <sub>b</sub>	25 <sub>a</sub>	41 <sub>b</sub>	7 <sub>a</sub>	13 <sub>a</sub>	22 <sub>a</sub>	13 <sub>a</sub>	11 <sub>a</sub>
		% de N columnas	57,9%	67,9%	75,0%	37,0%	73,5%	51,2%	41%	52%	71,0%	59%	58%
	Perro Mestizo	Recuento	48	9 <sub>a</sub>	10 <sub>a</sub>	29 <sub>b</sub>	9 <sub>a</sub>	39 <sub>b</sub>	10 <sub>a</sub>	12 <sub>a</sub>	9 <sub>a</sub>	9 <sub>a</sub>	8 <sub>a</sub>
		% de N columnas	42,1%	32,1%	25,0%	63,0%	26,5%	48,8%	59%	48%	29,0%	41%	42%
	Total	Recuento	114	28	40	46	34	80	17	25	31	22	19
		% de N columnas	100%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%	100%	100%	100%	100%
Gato	Doméstico de pelo largo	Recuento	15	3 <sub>a</sub>	5 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	6 <sub>a</sub>	9 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	5 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>
		% de N columnas	24,2%	21,4%	23,8%	25,9%	40,0%	19,1%	20%	21%	26,7%	36%	11%
	Doméstico de pelo corto	Recuento	47	11 <sub>a</sub>	16 <sub>a</sub>	20 <sub>a</sub>	9 <sub>a</sub>	38 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	15 <sub>a</sub>	11 <sub>a</sub>	9 <sub>a</sub>	8 <sub>a</sub>
		% de N columnas	75,8%	78,6%	76,2%	74,1%	60,0%	80,9%	80%	79%	73,3%	64%	89%
	Total	Recuento	62	14	21	27	15	47	5	19	15	14	9
		% de N columnas	100%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100%	100%	100%	100%	100%

Nota: los valores de la misma fila y subtabla que no comparten el mismo subíndice son significativamente diferentes en  $p < .05$  en la prueba bilateral de igualdad para proporciones de columna. Las casillas sin subíndice no se incluyen en la prueba. Las pruebas asumen varianzas iguales.<sup>1</sup>

1. Las pruebas se ajustan para todas las comparaciones por parejas dentro de una fila de cada subtabla más interna utilizando la corrección Bonferroni.

### ¿Cómo obtuvo su mascota?

Un 34,2% de los perros de la muestra son comprados, el 24,6% fueron un regalo, el 21,1% recogidos, el 18,4% adoptados y el 1,8% nació en la casa. A diferencia de los gatos, el 40,3% fueron un regalo, el 29% adoptados, el 25,8% recogidos y el 4,8% nació en la casa.

Se observan las siguientes diferencias estadísticamente significativas: Los segmentos C1 (50%) y C2 (45%) compran más perros que el segmento C3 (15,2%), mientras que éste último tiene el mayor índice de adopción (32,6%) en relación a C1 (7,1%) y C2 (10%). Si bien la prueba de proporciones  $z$  muestra que los hombres compran significativamente más perros de lo que lo hacen las mujeres, la prueba exacta de Fisher no muestra diferencias significativas en esta distribución. El segmento entre 36 a 55 años presenta el mayor índice de compra de perros (61,3%) en comparación con el segmento entre 26 y 35 años (20%) y el segmento entre 56 y 65 años (5,3%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,008; Género 0,199; Edad 0,002).

En gatos no se observan diferencias significativas (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,174; Género 0,468; Edad 0,749).

**Tabla 5-3 Forma de obtención de mascota según GSE**

		GSE			Total		
		C1	C2	C3			
Perro	Lo compré	Recuento	14 <sub>a</sub>	18 <sub>a</sub>	7 <sub>b</sub>	39	
		% dentro de GSE	50,0%	45,0%	15,2%	34,2%	
	Me lo regalaron	Recuento	5 <sub>a</sub>	11 <sub>a</sub>	12 <sub>a</sub>	28	
		% dentro de GSE	17,9%	27,5%	26,1%	24,6%	
	Lo recogí / Lo encontré	Recuento	6 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	11 <sub>a</sub>	24	
		% dentro de GSE	21,4%	17,5%	23,9%	21,1%	
	Lo adopté	Recuento	2 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	15 <sub>b</sub>	21	
		% dentro de GSE	7,1%	10,0%	32,6%	18,4%	
	Nació en esta casa	Recuento	1 <sub>a</sub>	0 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	2	
		% dentro de GSE	3,6%	0,0%	2,2%	1,8%	
Total		Recuento	28	40	46	114	
		% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
Gato	Me lo regalaron	Recuento	5 <sub>a</sub>	10 <sub>a</sub>	10 <sub>a</sub>	25	
		% dentro de GSE	35,7%	47,6%	37,0%	40,3%	
	Lo recogí / Lo encontré	Recuento	4 <sub>a</sub>	2 <sub>a</sub>	10 <sub>a</sub>	16	
		% dentro de GSE	28,6%	9,5%	37,0%	25,8%	
	Lo adopté	Recuento	3 <sub>a</sub>	8 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	18	
		% dentro de GSE	21,4%	38,1%	25,9%	29,0%	
	Nació en esta casa	Recuento	2 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	0 <sub>a</sub>	3	
		% dentro de GSE	14,3%	4,8%	0,0%	4,8%	
	Total		Recuento	14	21	27	62
			% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-4 Forma de obtención de mascota según Edad**

		RANGO EDAD					Total		
		18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años			
Perro	Lo compré	Recuento	5 <sub>a, b, c</sub>	5 <sub>c</sub>	19 <sub>b</sub>	9 <sub>a, b, c</sub>	1 <sub>a, c</sub>	39	
		% dentro de RANGO EDAD	29,4%	20,0%	61,3%	40,9%	5,3%	34,2%	
	Me lo regalaron	Recuento	4 <sub>a, b</sub>	7 <sub>a, b</sub>	2 <sub>b</sub>	5 <sub>a, b</sub>	10 <sub>a</sub>	28	
		% dentro de RANGO EDAD	23,5%	28,0%	6,5%	22,7%	52,6%	24,6%	
	Lo adopté	Recuento	4 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	2 <sub>a</sub>	3 <sub>a</sub>	5 <sub>a</sub>	21	
		% dentro de RANGO EDAD	23,5%	28,0%	6,5%	13,6%	26,3%	18,4%	
	Lo recogí / Lo encontré	Recuento	4 <sub>a</sub>	6 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	3 <sub>a</sub>	24	
		% dentro de RANGO EDAD	23,5%	24,0%	22,6%	18,2%	15,8%	21,1%	
	Nació en esta casa	Recuento	0 <sub>a</sub>	0 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	0 <sub>a</sub>	2	
		% dentro de RANGO EDAD	0,0%	0,0%	3,2%	4,5%	0,0%	1,8%	
Total		Recuento	17	25	31	22	19	114	
		% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
Gato	Me lo regalaron	Recuento	1 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	8 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	2 <sub>a</sub>	25	
		% dentro de RANGO EDAD	20,0%	36,8%	53,3%	50,0%	22,2%	40,3%	
	Lo adopté	Recuento	1 <sub>a</sub>	7 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	3 <sub>a</sub>	3 <sub>a</sub>	18	
		% dentro de RANGO EDAD	20,0%	36,8%	26,7%	21,4%	33,3%	29,0%	
	Lo recogí / Lo encontré	Recuento	3 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	2 <sub>a</sub>	3 <sub>a</sub>	4 <sub>a</sub>	16	
		% dentro de RANGO EDAD	60,0%	21,1%	13,3%	21,4%	44,4%	25,8%	
	Nació en esta casa	Recuento	0 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	1 <sub>a</sub>	0 <sub>a</sub>	3	
		% dentro de RANGO EDAD	0,0%	5,3%	6,7%	7,1%	0,0%	4,8%	
	Total		Recuento	5	19	15	14	9	62
			% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### ¿Es hembra o macho?

En relación con el sexo de las mascotas, un 39,5% de los perros es hembra, mientras que un 60,5% es macho, situación que se invierte en los gatos, donde un 62,9% son hembras y un 37,1% son machos.

No se observan diferencias significativas entre los distintos segmentos en relación al sexo del perro (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,939; Género 0,836; Edad 0,280).

Se observa la siguiente diferencia estadísticamente significativa en relación al sexo del gato: el segmento entre 56 y 65 años tiene machos en un 88,9% de los casos, mientras que el segmento entre 26 y 35 años tiene machos sólo en el 21,1% de los casos. (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,846; Género 0,219; Edad 0,011).

**Tabla 5-5 Sexo de la mascota según Edad**

		RANGO EDAD					Total	
		18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años		
Perro	Macho	Recuento	9 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	69
		% dentro de RANGO EDAD	52,9%	60,0%	67,7%	72,7%	42,1%	60,5%
	Hembra	Recuento	8 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	45
		% dentro de RANGO EDAD	47,1%	40,0%	32,3%	27,3%	57,9%	39,5%
	Total	Recuento	17	25	31	22	19	114
		% dentro de RANGO EDAD	100%	100%	100%	100%	100%	100,0%
Gato	Macho	Recuento	1 <sup>a, b</sup>	4 <sup>b</sup>	5 <sup>a, b</sup>	5 <sup>a, b</sup>	8 <sup>a</sup>	23
		% dentro de RANGO EDAD	20,0%	21,1%	33,3%	35,7%	88,9%	37,1%
	Hembra	Recuento	4 <sup>a, b</sup>	15 <sup>b</sup>	10 <sup>a, b</sup>	9 <sup>a, b</sup>	1 <sup>a</sup>	39
		% dentro de RANGO EDAD	80,0%	78,9%	66,7%	64,3%	11,1%	62,9%
	Total	Recuento	5	19	15	14	9	62
		% dentro de RANGO EDAD	100%	100%	100%	100%	100%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### ¿Dónde permanece el perro/gato habitualmente?

El principal lugar de permanencia de los perros de la muestra es la casa (40,4%), seguido de una combinación de casa y patio (35,1%), el 19,3% permanece en el patio, el 4,4% está en la casa, en el patio y en la calle, el 0,9% está en el patio y en la calle. Esto implica que un 5,3% de los perros de la muestra está en la calle en periodos determinados de su vida.

No se observan diferencias significativas entre los diferentes segmentos en relación a dónde permanece el perro (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,121; Género 0,423; Edad 0,150).

Los gatos principalmente permanecen en una combinación de casa, patio y calle (46,8%), el 24,2% son indoor, el 21% está en la casa y en el patio, el 3,2% vive en el patio y en la calle, misma cifra permanece en la casa y la calle y el 1,6% está sólo en el patio. No obstante, no se puede comprobar que los gatos que están en el patio en algún momento no salen a la calle, ya que la mayor parte de las casas tiene patios abiertos.

Tratándose de gatos se observan diferencias estadísticamente significativas: los gatos libres, que permanecen en la casa, el patio y la calle pertenecen principalmente a los GSE C2 (66,7%) y C3 (51,9%) no así al segmento C1 (7,1%) y más a hombres (73,3%) que a mujeres (38,3%). Los gatos de la muestra que permanecen en la casa y el patio pertenecen a mujeres (27,7%) y no a hombres (0%), y los gatos de la muestra que permanecen en la casa y la calle pertenecen a hombres (13,3%) y no a mujeres (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,003; Género 0,006; Edad 0,350).

**Tabla 5-6 Lugar de permanencia de la mascota según GSE**

			GSE			Total
			C1	C2	C3	
Perro	Casa	Recuento	16 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	46
		% dentro de GSE	57,1%	32,5%	37,0%	40,4%
	Casa y Patio	Recuento	10 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	40
		% dentro de GSE	35,7%	42,5%	28,3%	35,1%
	Patio	Recuento	2 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	22
		% dentro de GSE	7,1%	20,0%	26,1%	19,3%
	Casa, Patio y Calle	Recuento	0 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5
		% dentro de GSE	0,0%	2,5%	8,7%	4,4%
	Patio y Calle	Recuento	0 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	1
		% dentro de GSE	0,0%	2,5%	0,0%	0,9%
	Total	Recuento	28	40	46	114
		% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Casa	Recuento	6 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	15
		% dentro de GSE	42,9%	9,5%	25,9%	24,2%
	Casa y Patio	Recuento	5 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	13
		% dentro de GSE	35,7%	14,3%	18,5%	21,0%
	Patio	Recuento	0 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	1
		% dentro de GSE	0,0%	0,0%	3,7%	1,6%
	Casa, Patio y Calle	Recuento	1 <sup>a</sup>	14 <sup>b</sup>	14 <sup>b</sup>	29
		% dentro de GSE	7,1%	66,7%	51,9%	46,8%
	Patio y Calle	Recuento	0 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	2
		% dentro de GSE	0,0%	9,5%	0,0%	3,2%
	Casa y Calle	Recuento	2 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	2
		% dentro de GSE	14,3%	0,0%	0,0%	3,2%
Total	Recuento	14	21	27	62	
	% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.



**Tabla 5-7 Lugar de permanencia de la mascota según Género**

		GENERO		Total	
		Masculino	Femenino		
Perro	Casa	Recuento	12a	34a	46
		% dentro de GENERO	35,3%	42,5%	40,4%
	Casa y Patio	Recuento	13a	27a	40
		% dentro de GENERO	38,2%	33,8%	35,1%
	Patio	Recuento	9a	13a	22
		% dentro de GENERO	26,5%	16,3%	19,3%
	Casa, Patio y Calle	Recuento	0a	5a	5
		% dentro de GENERO	0,0%	6,3%	4,4%
	Patio y Calle	Recuento	0a	1a	1
		% dentro de GENERO	0,0%	1,3%	0,9%
Total	Recuento	34	80	114	
	% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%	
Gato	Casa	Recuento	2a	13a	15
		% dentro de GENERO	13,3%	27,7%	24,2%
	Casa y Patio	Recuento	0a	13b	13
		% dentro de GENERO	0,0%	27,7%	21,0%
	Casa y Calle	Recuento	2a	0b	2
		% dentro de GENERO	13,3%	0,0%	3,2%
	Patio	Recuento	0a	1a	1
		% dentro de GENERO	0,0%	2,1%	1,6%
	Casa, Patio y Calle	Recuento	11a	18b	29
		% dentro de GENERO	73,3%	38,3%	46,8%
	Patio y Calle	Recuento	0a	2a	2
		% dentro de GENERO	0,0%	4,3%	3,2%
	Total	Recuento	15	47	62
		% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### *¿Cuál es la función que tiene dentro del hogar?*

El rol de los perros en el hogar en un 71,9% sólo de compañía, en un 23,7% de los casos compañía y guardián, en un 2,6% sólo guardián y en un 1,8% compañía y reproducción.

Un 5,9% de los hombres tiene un perro para reproducción además de compañía, a diferencia de las mujeres de la muestra que no declararon tener su perro para reproducción, esta diferencia es estadísticamente significativa (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,677; Género 0,035; Edad 0,680).

En el caso de los gatos el 98,4% son mascotas de compañía y sólo el 1,6% son cazadores además de compañía.

No se observan diferencias significativas entre los segmentos dueños de gatos (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,559; Género 0,242; Edad 1,0).

**Tabla 5-8 Rol de la mascota según Género**

			GENERO		Total
			Masculino	Femenino	
Perro	Compañía	Recuento	27 <sup>a</sup>	55 <sup>a</sup>	82
		% dentro de GENERO	79,4%	68,8%	71,9%
	Compañía y Guardián	Recuento	4 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	27
		% dentro de GENERO	11,8%	28,7%	23,7%
	Guardián	Recuento	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3
		% dentro de GENERO	2,9%	2,5%	2,6%
	Compañía y Reproducción	Recuento	2 <sup>a</sup>	0 <sup>b</sup>	2
		% dentro de GENERO	5,9%	0,0%	1,8%
	Total	Recuento	34	80	114
		% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Compañía	Recuento	14 <sup>a</sup>	47 <sup>a</sup>	61
		% dentro de GENERO	93,3%	100,0%	98,4%
	Compañía y Cazador	Recuento	1 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	1
		% dentro de GENERO	6,7%	0,0%	1,6%
	Total	Recuento	15	47	62
		% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3 Estado sanitario de las mascotas

En este apartado se revisará el estado en que se encuentran las mascotas en relación con la administración de las vacunas antirrábica, séxtuple / óctuple y triple felina y con la administración de antiparasitarios externos e internos.

Se consideró como vacuna vigente todas aquellas vacunas aplicadas durante los 12 meses anteriores a la realización de la encuesta. Todas las vacunas administradas en un rango de tiempo superior a 12 meses se consideraron como vacunas atrasadas. No obstante, existen vacunas antirrábicas que se administran cada 3 años.

Para los antiparasitarios internos se consideró como administración vigente todos aquellos que fueron dados dentro de los 3 meses anteriores al día de la encuesta y 1 mes en el caso de los antiparasitarios externos.

#### 5.3.1 Vacuna antirrábica

*¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna contra la rabia? / ¿Cada cuánto tiempo vacunan contra la rabia a esta mascota?*

El 80,7% de los perros tiene la vacuna antirrábica al día, el 11,4% está atrasado y el 7,9% nunca ha sido vacunado contra la rabia. El 66,1% de los gatos tiene la vacuna antirrábica vigente, el 12,9% atrasada y el 21% de los gatos de la muestra nunca ha sido vacunado contra la rabia.

Además, se les consultó a los encuestados con qué frecuencia administran a sus mascotas esta vacuna, los porcentajes son concordantes con el estado de vacunación obtenido desde la fecha de la última aplicación de la vacuna tanto en perros como en gatos.

Se observan diferencias significativas dentro de los segmentos socioeconómico y etario dueños de perros. El 19,6% del GSE C3 nunca ha vacunado a su perro, mientras que este porcentaje en C1 y C2 es 0%. El segmento entre 36 y 45 años presenta mayor índice de vacuna antirrábica al día (96,8%) que el segmento entre 18 y 25 años (64,7%). El segmento entre 26 y 35 años muestra un mayor índice de atrasos en esta vacuna (28%) que el segmento entre 36 y 45 años (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,002; Género 0,181; Edad 0,000).

En gatos, se aprecia una diferencia significativa entre los GSE y género. El 40,7% del segmento C3 nunca ha vacunado contra la rabia a su mascota, mientras que el 4,8% del segmento C2 no lo ha hecho. El 27,7% de las mujeres nunca ha vacunado a su gato, mientras que el 0% de los hombres de la muestra está en la misma situación. El 100% de los hombres tiene la vacuna antirrábica de su gato al día, mientras que el 55,3% de las mujeres la tiene al día (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,014; Género 0,005; Edad 0,120).

**Tabla 5-9 Estado de vacunación antirrábica según GSE**

			GSE			Total
			C1	C2	C3	
Perro	Al día	Recuento	26 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	92
		% dentro de GSE	92,9%	82,5%	71,7%	80,7%
	Atrasada	Recuento	2 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	13
		% dentro de GSE	7,1%	17,5%	8,7%	11,4%
	Nunca vacunado	Recuento	0 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	9 <sup>b</sup>	9
		% dentro de GSE	0,0%	0,0%	19,6%	7,9%
	Total	Recuento	28	40	46	114
		% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Al día	Recuento	12 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	41
		% dentro de GSE	85,7%	76,2%	48,1%	66,1%
	Atrasada	Recuento	1 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	8
		% dentro de GSE	7,1%	19,0%	11,1%	12,9%
	Nunca vacunado	Recuento	1 <sup>a, b</sup>	1 <sup>b</sup>	11 <sup>a</sup>	13
		% dentro de GSE	7,1%	4,8%	40,7%	21,0%
	Total	Recuento	14	21	27	62
		% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-10 Estado de vacunación antirrábica según Género**

			GENERO		Total
			Masculino	Femenino	
Perro	Al día	Recuento	30 <sup>a</sup>	62 <sup>a</sup>	92
		% dentro de GENERO	88,2%	77,5%	80,7%
	Atrasada	Recuento	1 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13
		% dentro de GENERO	2,9%	15,0%	11,4%
	Nunca vacunado	Recuento	3 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	9
		% dentro de GENERO	8,8%	7,5%	7,9%
	Total	Recuento	34	80	114
		% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Al día	Recuento	15 <sup>a</sup>	26 <sup>b</sup>	41
		% dentro de GENERO	100,0%	55,3%	66,1%
	Atrasada	Recuento	0 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8
		% dentro de GENERO	0,0%	17,0%	12,9%
	Nunca vacunado	Recuento	0 <sup>a</sup>	13 <sup>b</sup>	13
		% dentro de GENERO	0,0%	27,7%	21,0%
	Total	Recuento	15	47	62
		% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-11 Estado de vacunación antirrábica según Edad**

		RANGO EDAD					Total	
		18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años		
Perro	Al día	Recuento	11a	18a, b	30b	20a, b	13a, b	92
		% dentro de RANGO EDAD	64,7%	72,0%	96,8%	90,9%	68,4%	80,7%
	Atrasada	Recuento	2a, b	7b	0a	0a, b	4a, b	13
		% dentro de RANGO EDAD	11,8%	28,0%	0,0%	0,0%	21,1%	11,4%
	Nunca vacunado	Recuento	4a	0a	1a	2a	2a	9
		% dentro de RANGO EDAD	23,5%	0,0%	3,2%	9,1%	10,5%	7,9%
	Total	Recuento	17	25	31	22	19	114
		% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Al día	Recuento	3a	12a	13a	10a	3a	41
		% dentro de RANGO EDAD	60,0%	63,2%	86,7%	71,4%	33,3%	66,1%
	Atrasada	Recuento	0a	2a	2a	2a	2a	8
		% dentro de RANGO EDAD	0,0%	10,5%	13,3%	14,3%	22,2%	12,9%
	Nunca vacunado	Recuento	2a, b	5a, b	0b	2a, b	4a	13
		% dentro de RANGO EDAD	40,0%	26,3%	0,0%	14,3%	44,4%	21,0%
	Total	Recuento	5	19	15	14	9	62
		% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-12 Frecuencia de vacunación antirrábica según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE		
Perro	Cada 1 año	26a	92,9%	36a	90,0%	33a	71,7%	95	83,3%
	Cada 2 años	1a	3,6%	0a	0,0%	1a	2,2%	2	1,8%
	Cada 3 años	1a	3,6%	1a	2,5%	0a	0,0%	2	1,8%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	0a	0,0%	1a	2,5%	2a	4,3%	3	2,6%
	Más de 1 vez al año	0a	0,0%	1a	2,5%	1a	2,2%	2	1,8%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	1a	2,5%	0a	0,0%	1	0,9%
	Nunca lo han vacunado	0a	0,0%	0a	0,0%	9b	19,6%	9	7,9%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Cada 1 año	13a	92,9%	14a, b	66,7%	15b	55,6%	42	67,7%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Cada 3 años	0a	0,0%	2a	9,5%	1a	3,7%	3	4,8%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Nunca lo han vacunado	1a, b	7,1%	1b	4,8%	11a	40,7%	13	21,0%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	2a	9,5%	0a	0,0%	2	3,2%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-13 Frecuencia de vacunación antirrábica según Género**

		GENERO				Total	
		Masculino		Femenino		Recuento	% dentro de GÉNERO
		Recuento	% dentro de GÉNERO	Recuento	% dentro de GÉNERO	Recuento	% dentro de GÉNERO
Perro	Cada 1 año	28a	82,4%	67a	83,8%	95	83,3%
	Cada 2 años	0a	0,0%	2a	2,5%	2	1,8%
	Cada 3 años	1a	2,9%	1a	1,3%	2	1,8%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	1a	2,9%	2a	2,5%	3	2,6%
	Más de 1 vez al año	1a	2,9%	1a	1,3%	2	1,8%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
	Nunca lo han vacunado	3a	8,8%	6a	7,5%	9	7,9%
	Total	34	100,0%	80	100,0%	114	100,0%
Gato	Cada 1 año	13a	86,7%	29a	61,7%	42	67,7%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Cada 3 años	0a	0,0%	3a	6,4%	3	4,8%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Nunca lo han vacunado	0a	0,0%	13b	27,7%	13	21,0%
	No sabe / No recuerda	2a	13,3%	0b	0,0%	2	3,2%
	Total	15	100,0%	47	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GÉNERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-14 Frecuencia de vacunación antirrábica según Edad**

		RANGO EDAD									
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años	
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD
Perro	Cada 1 año	8a	47,1%	23b	92,0%	30b	96,8%	19a, b	86,4%	15a, b	78,9%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,3%
	Cada 3 años	2a	11,8%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	2a	11,8%	1a	4,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Más de 1 vez al año	1a	5,9%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	4,5%	0a	0,0%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,3%
	Nunca lo han vacunado	4a	23,5%	0a	0,0%	1a	3,2%	2a	9,1%	2a	10,5%
	Total	17	100,0%	25	100,0%	31	100,0%	22	100,0%	19	100,0%
Gato	Cada 1 año	3a	60,0%	14a	73,7%	11a	73,3%	10a	71,4%	4a	44,4%
	Cada 2 años	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Cada 3 años	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	1a	7,1%	1a	11,1%
	Dejaron de vacunarla	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	7,1%	0a	0,0%
	Nunca lo han vacunado	2a, b	40,0%	5a, b	26,3%	0b	0,0%	2a, b	14,3%	4a	44,4%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	13,3%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Total	5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	14	100,0%	9	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no ha vacunado contra la rabia a esta mascota?*

Más allá del tipo de animal (perro o gato) las principales razones para no vacunar contra la rabia son la falta de dinero, falta de información y descuido de la mascota.

Las razones para no haber vacunado a tiempo a un perro son: falta de dinero (26,7%), falta de tiempo (23,3%), desconocimiento (10%), olvido (10%), muy pequeño para ser vacunado (10%). Otras razones de menor relevancia, cada una de ellas con un 3,3% (1 mención) son: porque la mascota es sana, el médico veterinario (MV) no se lo dijo, dificultad de traslado, en Chile no hay rabia, porque la adoptó preñada, sólo lo hace cuando el MV lo recomienda.

En perros no se observaron diferencias estadísticamente significativas entre las razones asociadas a los diferentes segmentos (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,054; Género 0,150; Edad 0,647).

Las razones para no haber vacunado a tiempo a un gato son: falta de dinero (23,1%), por descuido (19,2%), desconocimiento (11,5%), olvido (11,5%), mascota de difícil manejo (11,5%), falta de tiempo (7,7%). Otras razones de menor relevancia, cada una de ellas con un 3,8% (1 mención) son: no sale, es de edad avanzada, probabilidad de cáncer, está bien cuidada.

Se observaron las siguientes diferencias estadísticamente significativas en gatos: la falta de tiempo es una razón relacionada al GSE C1 (50%) en contraposición al C3 (0%). Lo mismo sucede con “probabilidad de cáncer” 50% en C1, y 0% en C3 (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,034; Género 0,186; Edad 0,129).

**Tabla 5-15 Razones para no vacunar contra la rabia a la mascota según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Falta de dinero	0a	0,0%	2a	22,2%	6a	35,3%	8	26,7%
	Falta de tiempo	3a	75,0%	1a	11,1%	3a	17,6%	7	23,3%
	No sabe que debe vacunar a su mascota / desconoce frecuencia	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	17,6%	3	10,0%
	Lo olvidó	1a	25,0%	2a	22,2%	0a	0,0%	3	10,0%
	Muy pequeño	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	17,6%	3	10,0%
	Porque mascota es sana	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,9%	1	3,3%
	El Médico Veterinario no se lo dijo	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,3%
	Dificultad de traslado	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,3%
	En Chile no hay rabia	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,3%
	Porque la adoptó preñada	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,9%	1	3,3%
	Sólo cuando Médico Veterinario lo recomienda	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,3%
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>100,0%</b>	<b>9</b>	<b>100,0%</b>	<b>17</b>	<b>100,0%</b>	<b>30</b>	<b>100,0%</b>
Gato	Falta de dinero	0a	0,0%	1a	11,1%	5a	33,3%	6	23,1%
	Falta de tiempo	1a	50,0%	1a, b	11,1%	0b	0,0%	2	7,7%
	No sabe que debe vacunar a su mascota / desconoce frecuencia	0a	0,0%	2a	22,2%	1a	6,7%	3	11,5%
	Lo olvidó	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	20,0%	3	11,5%
	Por descuido	0a	0,0%	2a	22,2%	3a	20,0%	5	19,2%
	No sale	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,8%
	Es de edad avanzada	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,8%
	Probabilidad de cáncer	1a	50,0%	0a, b	0,0%	0b	0,0%	1	3,8%
	Mascota de difícil manejo	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	20,0%	3	11,5%
	Está bien cuidada	0a	0,0%	1a	11,1%	0a	0,0%	1	3,8%
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>100,0%</b>	<b>9</b>	<b>100,0%</b>	<b>15</b>	<b>100,0%</b>	<b>26</b>	<b>100,0%</b>

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.2 Vacunas séxtuple / óctuple y triple felina

*¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna séxtuple u óctuple / triple felina? / ¿Cada cuánto tiempo le aplican la vacuna séxtuple u óctuple a esta mascota?*

El 77,2% de los perros de la muestra tiene vigente la vacuna séxtuple u óctuple, el 14% atrasada y el 8,8% nunca ha vacunado a su perro con alguna de ellas. Al ser consultados por la frecuencia de vacunación el 67,5% lo hace 1 vez al año, el 3,5% cada 2 años, el 1,8% cada 3 años, el 7,9% ha vacunado a su perro solo 1 vez con esta vacuna, el 5,3% declara hacerlo más de 1 vez al año, el 1,8% está con el plan inicial de cachorro, el 0,9% dejó de vacunar a su mascota, el 1,8% la administra sólo



cuando el médico veterinario se lo recomienda, el 8,8% nunca lo ha vacunado y el 0,9% de la muestra declara no recordar con exactitud cada cuánto tiempo vacuna a su perro.

Al comparar los diferentes segmentos de dueños de perros, en relación al estado actual de la aplicación de la vacuna séxtuple u óctuple, se observa que el segmento C3 es el que presenta perros nunca vacunados (21,7%) a diferencia de los GSE C1 y C2, (0% respectivamente). El segmento etarios entre los 56 y 65 años se atrasa significativamente más (31,6%) que el segmentos entre 46 y 55 años (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,002; Género 0,068; Edad 0,002).

También existen diferencias estadísticamente significativas en relación a la frecuencia de la aplicación de la vacuna en perros. El 52,2% del segmento C3 lo hace 1 vez al año, mientras que el 77,5% del C2 lo hace 1 vez al año. El 17,4% del segmento C3 ha vacunado sólo 1 vez a su perro, mientras que el 0% del segmento C2 de la muestra está en la misma situación (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,000; Género 0,436; Edad 0,025).

En el caso de los gatos el 66,1% tiene vigente la vacuna triple felina, el 14,5% atrasada y el 19,4% nunca ha recibido una dosis de ella. Al ser consultados por la frecuencia de vacunación el 66,1% lo hace 1 vez al año, el 1,6% cada 2 años, el 6,5% cada 3 años, el 1,6% lo ha vacunado sólo 1 vez, el 1,6% dejó de administrar esta vacuna, el 19,4% nunca lo ha vacunado y el 3,2% de la muestra no recuerda cada cuánto tiempo vacuna a su gato.

En gatos se observan las siguientes diferencias estadísticamente significativas en relación al estado de la vacuna triple felina: El 40,7% de los dueños de gatos del segmento C3 nunca ha vacunado a su gato, mientras que sólo el 4,8% del segmento C2 no lo ha hecho nunca, porcentaje que es 0 en el caso del segmento C1. El 100% de los hombres de la muestra tiene la vacuna triple felina de su gato al día, mientras que sólo el 55,3% de las mujeres está en esa situación (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,005; Género 0,004; Edad 0,144).

También existen diferencias estadísticamente significativas en relación a la frecuencia de la aplicación de la vacuna en gatos. El 51,9% del segmento C3 lo hace 1 vez al año, mientras que el 92,9% del C1 lo hacen 1 vez al año. Por otro lado, el 25,5% de las mujeres nunca ha vacunado a su gato, cifra que en hombres es 0% (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,002; Género 0,023; Edad 0,119).

**Tabla 5-16 Estado de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según GSE**

			GSE			Total
			C1	C2	C3	
Perro	Al día	Recuento	25 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	30 <sup>a</sup>	88
		% dentro de GSE	89,3%	82,5%	65,2%	77,2%
	Atrasada	Recuento	3 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	16
		% dentro de GSE	10,7%	17,5%	13,0%	14,0%
	Nunca vacunado	Recuento	0 <sup>a</sup>	0 <sup>a</sup>	10 <sup>b</sup>	10
		% dentro de GSE	0,0%	0,0%	21,7%	8,8%
Total	Recuento	28	40	46	114	
	% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
Gato	Al día	Recuento	12 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	41
		% dentro de GSE	85,7%	76,2%	48,1%	66,1%
	Atrasada	Recuento	2 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	9
		% dentro de GSE	14,3%	19,0%	11,1%	14,5%
	Nunca vacunado	Recuento	0 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	11 <sup>b</sup>	12
		% dentro de GSE	0,0%	4,8%	40,7%	19,4%
Total	Recuento	14	21	27	62	
	% dentro de GSE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-17 Estado de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según Género**

			GENERO		Total
			Masculino	Femenino	
Perro	Al día	Recuento	30 <sup>a</sup>	58 <sup>a</sup>	88
		% dentro de GENERO	88,2%	72,5%	77,2%
	Atrasada	Recuento	1 <sup>a</sup>	15 <sup>b</sup>	16
		% dentro de GENERO	2,9%	18,8%	14,0%
	Nunca vacunado	Recuento	3 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	10
		% dentro de GENERO	8,8%	8,8%	8,8%
Total	Recuento	34	80	114	
	% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%	
Gato	Al día	Recuento	15 <sup>a</sup>	26 <sup>b</sup>	41
		% dentro de GENERO	100,0%	55,3%	66,1%
	Atrasada	Recuento	0 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	9
		% dentro de GENERO	0,0%	19,1%	14,5%
	Nunca vacunado	Recuento	0 <sup>a</sup>	12 <sup>b</sup>	12
		% dentro de GENERO	0,0%	25,5%	19,4%
Total	Recuento	15	47	62	
	% dentro de GENERO	100,0%	100,0%	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-18 Estado de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según Edad**

			RANGO EDAD					Total
			18-25 años	26-35 años	36-45 años	46-55 años	56-65 años	
Perro	Al día	Recuento	11a	16a	29a	20a	12a	88
		% dentro de RANGO EDAD	64,7%	64,0%	93,5%	90,9%	63,2%	77,2%
	Atrasada	Recuento	2a, b	7a, b	1a, b	0b	6a	16
		% dentro de RANGO EDAD	11,8%	28,0%	3,2%	0,0%	31,6%	14,0%
	Nunca vacunado	Recuento	4a	2a	1a	2a	1a	10
		% dentro de RANGO EDAD	23,5%	8,0%	3,2%	9,1%	5,3%	8,8%
	Total	Recuento	17	25	31	22	19	114
		% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Gato	Al día	Recuento	3a	12a	13a	10a	3a	41
		% dentro de RANGO EDAD	60,0%	63,2%	86,7%	71,4%	33,3%	66,1%
	Atrasada	Recuento	0a	3a	2a	2a	2a	9
		% dentro de RANGO EDAD	0,0%	15,8%	13,3%	14,3%	22,2%	14,5%
	Nunca vacunado	Recuento	2a, b	4a, b	0b	2a, b	4a	12
		% dentro de RANGO EDAD	40,0%	21,1%	0,0%	14,3%	44,4%	19,4%
	Total	Recuento	5	19	15	14	9	62
		% dentro de RANGO EDAD	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-19 Frecuencia de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3			
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Cada 1 año	22a, b	78,6%	31b	77,5%	24a	52,2%	77	67,5%
	Cada 2 años	0a	0,0%	2a	5,0%	2a	4,3%	4	3,5%
	Cada 3 años	1a	3,6%	1a	2,5%	0a	0,0%	2	1,8%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	1a, b	3,6%	0b	0,0%	8a	17,4%	9	7,9%
	Más de 1 vez al año	2a	7,1%	3a	7,5%	1a	2,2%	6	5,3%
	Está con plan inicial cachorro	1a	3,6%	0a	0,0%	1a	2,2%	2	1,8%
	Dejaron de vacunar mascota	0a	0,0%	1a	2,5%	0a	0,0%	1	0,9%
	Sólo cuando el MV lo recomienda	0a	0,0%	2a	5,0%	0a	0,0%	2	1,8%
	Nunca lo han vacunado	0a	0,0%	0a	0,0%	10b	21,7%	10	8,8%
	No sabe / No recuerda	1a	3,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Cada 1 año	13a	92,9%	14a, b	66,7%	14b	51,9%	41	66,1%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Cada 3 años	0a	0,0%	2a	9,5%	2a	7,4%	4	6,5%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	1a	7,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,6%
	Dejaron de vacunar mascota	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Nunca lo han vacunado	0a	0,0%	1a	4,8%	11b	40,7%	12	19,4%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	2a	9,5%	0a	0,0%	2	3,2%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-20 Frecuencia de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según Género**

		GENERO				Total	
		Masculino		Femenino			
		Recuento	% dentro de GENERO	Recuento	% dentro de GENERO		
Perro	Cada 1 año	25a	73,5%	52a	65,0%	77	67,5%
	Cada 2 años	1a	2,9%	3a	3,8%	4	3,5%
	Cada 3 años	1a	2,9%	1a	1,3%	2	1,8%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	0a	0,0%	9b	11,3%	9	7,9%
	Más de 1 vez al año	3a	8,8%	3a	3,8%	6	5,3%
	Está con plan inicial cachorro	1a	2,9%	1a	1,3%	2	1,8%
	Dejaron de vacunar mascota	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
	Sólo cuando el MV lo recomienda	0a	0,0%	2a	2,5%	2	1,8%
	Nunca lo han vacunado	3a	8,8%	7a	8,8%	10	8,8%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
	Total	34	100,0%	80	100,0%	114	100,0%
Gato	Cada 1 año	13a	86,7%	28a	59,6%	41	66,1%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Cada 3 años	0a	0,0%	4a	8,5%	4	6,5%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Dejaron de vacunar mascota	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Nunca lo han vacunado	0a	0,0%	12b	25,5%	12	19,4%
	No sabe / No recuerda	2a	13,3%	0b	0,0%	2	3,2%
Total	15	100,0%	47	100,0%	62	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-21 Frecuencia de vacunación séxtuple / óctuple y triple felina según Edad**

		RANGO EDAD									
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años	
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD
Perro	Cada 1 año	9 <sup>a</sup>	52,9%	13 <sup>a</sup>	52,0%	25 <sup>a</sup>	80,6%	19 <sup>a</sup>	86,4%	11 <sup>a</sup>	57,9%
	Cada 2 años	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	4,0%	1 <sup>a</sup>	3,2%	0 <sup>a</sup>	0,0%	2 <sup>a</sup>	10,5%
	Cada 3 años	1 <sup>a</sup>	5,9%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	5,3%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	2 <sup>a</sup>	11,8%	5 <sup>a</sup>	20,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	2 <sup>a</sup>	10,5%
	Más de 1 vez al año	1 <sup>a</sup>	5,9%	1 <sup>a</sup>	4,0%	3 <sup>a</sup>	9,7%	1 <sup>a</sup>	4,5%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Está con plan inicial cachorro	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	4,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	5,3%
	Dejaron de vacunar mascota	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	5,3%
	Sólo cuando el MV lo recomienda	0 <sup>a</sup>	0,0%	2 <sup>a</sup>	8,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Nunca lo han vacunado	4 <sup>a</sup>	23,5%	2 <sup>a</sup>	8,0%	1 <sup>a</sup>	3,2%	2 <sup>a</sup>	9,1%	1 <sup>a</sup>	5,3%
	No sabe / No recuerda	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	3,2%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Total	17	100,0%	25	100,0%	31	100,0%	22	100,0%	19	100,0%
Gato	Cada 1 año	3 <sup>a</sup>	60,0%	14 <sup>a</sup>	73,7%	11 <sup>a</sup>	73,3%	9 <sup>a</sup>	64,3%	4 <sup>a</sup>	44,4%
	Cada 2 años	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	6,7%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Cada 3 años	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	6,7%	2 <sup>a</sup>	14,3%	1 <sup>a</sup>	11,1%
	Lo vacunaron sólo 1 vez	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	5,3%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Dejaron de vacunar mascota	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	1 <sup>a</sup>	7,1%	0 <sup>a</sup>	0,0%
	Nunca lo han vacunado	2 <sup>a, b</sup>	40,0%	4 <sup>a, b</sup>	21,1%	0 <sup>b</sup>	0,0%	2 <sup>a, b</sup>	14,3%	4 <sup>a</sup>	44,4%
	No sabe / No recuerda	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%	2 <sup>a</sup>	13,3%	0 <sup>a</sup>	0,0%	0 <sup>a</sup>	0,0%
Total	5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	14	100,0%	9	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no le han puesto la vacuna séxtuple u óctuple a esta mascota?*

El 34,3% de las razones para no vacunar un perro se refiere a que el dueño desconoce que debe hacerlo o no sabe con qué frecuencia debe vacunar, el 17,1% por falta de dinero, el 8,6% por descuido, el 8,6% por falta de tiempo, el 5,7% lo hace sólo cuando el MV lo sugiere, el 5,7% porque considera que su perro aún es muy pequeño, el 5,7% declara que el MV no le dijo que debía hacerlo, otras razones menos mencionadas son por costumbre, porque adoptó a la perra preñada, por dificultad para trasladar a la mascota, porque la mascota es sana y por olvido (2,9% cada una de ellas, lo que equivale a 1 mención).

En perros se observa una diferencia significativa en las razones según el rango etario. La falta de dinero fue la única razón asociada al segmento entre 46 y 55 años (100%), mientras que ninguno de los encuestados entre los 26 y 35 años (0%) mencionó la falta de dinero como razón (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,081; Género 0,238; Edad 0,032).

En el caso de las razones en gatos, el 22,2% es por falta de dinero, el 18,5% por descuido, el 14,8% por falta de tiempo, el 11,1% por desconocimiento de frecuencia o de la necesidad de hacerlo, el 11,1% porque su gato es de difícil manejo, el 7,4% porque no sale. Otras razones de menor relevancia son porque está bien cuidado, por probabilidad de cáncer, por ser de edad avanzada y porque la mascota está enferma (3,7% cada una de ellas, lo que equivale a 1 mención).

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de gatos (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,169; Género 0,131; Edad 0,232).

**Tabla 5-22 Razones para no administrar vacunas séxtuple / óctuple y triple felina según Edad**

		RANGO EDAD										Total	
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años		Recuento	% dentro de EDAD
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD		
Perro	No sabe que debe vacunar a su mascota / desconoce frecuencia	2a	22,2%	7a	70,0%	1a	33,3%	0a	0,0%	2a	18,2%	12	34,3%
	Falta de dinero	1a, b	11,1%	0b	0,0%	1a, b	33,3%	2a	100,0%	2a, b	18,2%	6	17,1%
	Falta de tiempo	2a	22,2%	0a	0,0%	1a	33,3%	0a	0,0%	0a	0,0%	3	8,6%
	Por descuido	1a	11,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	18,2%	3	8,6%
	El MV no se lo dijo	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	18,2%	2	5,7%
	Muy pequeño	2a	22,2%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2	5,7%
	Sólo cuando MV lo recomienda	0a	0,0%	2a	20,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2	5,7%
	Lo olvidó	0a	0,0%	1a	10,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	2,9%
	Porque mascota es sana	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	9,1%	1	2,9%
	Dificultad de traslado	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	9,1%	1	2,9%
	Porque la adoptó preñada	1a	11,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	2,9%
Por costumbre	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	9,1%	1	2,9%	
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>100,0%</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>	<b>3</b>	<b>100,0%</b>	<b>2</b>	<b>100,0%</b>	<b>11</b>	<b>100,0%</b>	<b>35</b>	<b>100,0%</b>
Gato	No sabe que debe vacunar a su mascota / desconoce frecuencia	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	40,0%	1a	20,0%	0a	0,0%	3	11,1%
	Falta de dinero	1a	50,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	40,0%	3a	42,9%	6	22,2%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	2a	25,0%	1a	20,0%	0a	0,0%	1a	14,3%	4	14,8%
	Por descuido	0a	0,0%	2a	25,0%	1a	20,0%	0a	0,0%	2a	28,6%	5	18,5%
	No sale	0a	0,0%	1a	12,5%	1a	20,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2	7,4%
	Está enferma	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	20,0%	0a	0,0%	1	3,7%
	Es de edad avanzada	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	20,0%	0a	0,0%	1	3,7%
	Probabilidad de cáncer	0a	0,0%	1a	12,5%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	3,7%
	Mascota de difícil manejo	1a	50,0%	2a	25,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	3	11,1%
	Está bien cuidada	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	14,3%	1	3,7%
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>100,0%</b>	<b>8</b>	<b>100,0%</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>	<b>7</b>	<b>100,0%</b>	<b>27</b>	<b>100,0%</b>

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.3 Antiparasitario interno

*¿En qué fecha aproximada le dieron la última vez un antiparasitario para botar gusanos? / ¿Cada cuánto tiempo le da a esta mascota antiparasitarios para botar gusanos?*

El 50,9% de los perros tiene vigente el antiparasitario interno, el 43% atrasado y el 6,1% nunca le ha dado antiparasitario a su perro. El 4,4% lo administra 1 vez al mes, el 1,8% cada 2 meses, el 28,1% cada 3 meses, el 26,3% cada 4 a 6 meses, el 26,3% 1 vez al año, el 1,8% sólo le ha dado 1 vez, el 0,9% sólo lo hace cuando el MV lo indica, el 0,9% tiene a su perro en plan inicial de desparasitación, el 1,8% dejó de darle antiparasitario interno y el 1,8% no recuerda la frecuencia con que lo hace.

No se observan diferencias significativas entre los segmentos dueños de perros en relación al estado de la desparasitación interna (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,101; Género 0,437; Edad 0,105).

El 54,5% del segmento etario entre 46 y 55 años da antiparasitario interno a sus perros cada 4 a 6 meses, mientras que esta frecuencia no es observada en el segmento etario entre 18 y 25 años (0%). Por otro lado, el 41,9% del segmento entre 36 y 45 años da antiparasitario interno a su perro 1 vez al año, pero sólo el 4,5% del segmento entre 46 y 55 años lo hace bajo este régimen. La prueba de proporciones z no mostró diferencias entre los diferentes GSE (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,015; Género 0,375; Edad 0,001).

El 48,4% de los gatos tiene vigente la desparasitación interna, el 43,5% atrasada, el 8,1% nunca ha desparasitado a su gato. El 3,2% desparasita de forma interna a su gato 1 vez al mes, el 6,5% cada 3 meses, el 50% entre 4 a 6 meses, el 25,8% 1 vez al año, el 4,8% sólo lo ha hecho 1 vez y el 1,6% lo hace cada 2 años.

La prueba de proporciones z no mostró diferencias significativas entre los segmentos de dueños de gatos en relación al estado de la desparasitación interna (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,064; Género 0,199; Edad 0,006).

La prueba de proporciones z no mostró diferencias significativas entre los segmentos de dueños de gatos en relación a la frecuencia de desparasitación interna (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,010; Género 0,521; Edad 0,089).

**Tabla 5-23 Estado de desparasitación interna según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3			
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Al día	15a	53,6%	19a	47,5%	24a	52,2%	58	50,9%
	Atrasado	12a	42,9%	21a	52,5%	16a	34,8%	49	43,0%
	Nunca desparasitado	1a	3,6%	0a	0,0%	6a	13,0%	7	6,1%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Al día	6a	42,9%	14a	66,7%	10a	37,0%	30	48,4%
	Atrasado	8a	57,1%	7a	33,3%	12a	44,4%	27	43,5%
	Nunca desparasitado	0a	0,0%	0a	0,0%	5a	18,5%	5	8,1%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-24 Frecuencia de desparasitación interna según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3			
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	1 vez al mes	2a	7,1%	0a	0,0%	3a	6,5%	5	4,4%
	Cada 2 meses	1a	3,6%	0a	0,0%	1a	2,2%	2	1,8%
	Cada 3 meses	9a	32,1%	7a	17,5%	16a	34,8%	32	28,1%
	Cada 4 a 6 meses	5a	17,9%	15a	37,5%	10a	21,7%	30	26,3%
	1 vez al año	7a	25,0%	15a	37,5%	8a	17,4%	30	26,3%
	Sólo le he dado 1 vez	1a	3,6%	1a	2,5%	0a	0,0%	2	1,8%
	Está con el plan inicial de cachorro/gatito	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	2,2%	1	0,9%
	Sólo cuando MV lo indica	1a	3,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Dejé de darle	0a	0,0%	2a	5,0%	0a	0,0%	2	1,8%
	Nunca le he dado antiparasitario	1a	3,6%	0a	0,0%	6a	13,0%	7	6,1%
	No sabe / No recuerda	1a	3,6%	0a	0,0%	1a	2,2%	2	1,8%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	1 vez al mes	1a	7,1%	1a	4,8%	0a	0,0%	2	3,2%
	Cada 3 meses	0a	0,0%	0a	0,0%	4a	14,8%	4	6,5%
	Cada 4 a 6 meses	5a	35,7%	15a	71,4%	11a	40,7%	31	50,0%
	1 vez al año	6a	42,9%	4a	19,0%	6a	22,2%	16	25,8%
	Sólo le he dado 1 vez	2a	14,3%	0a	0,0%	1a	3,7%	3	4,8%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Nunca le he dado antiparasitario	0a	0,0%	0a	0,0%	5a	18,5%	5	8,1%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.



**Tabla 5-25 Frecuencia de desparasitación interna según Edad**

		RANGO EDAD									
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años	
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD
Perro	1 vez al mes	0a	0,0%	1a	4,0%	1a	3,2%	2a	9,1%	1a	5,3%
	Cada 2 meses	1a	5,9%	0a	0,0%	1a	3,2%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Cada 3 meses	7a	41,2%	8a	32,0%	5a	16,1%	7a	31,8%	5a	26,3%
	Cada 4 a 6 meses	0a	0,0%	6a, b	24,0%	9a, b	29,0%	12b	54,5%	3a, b	15,8%
	1 vez al año	3a, b	17,6%	6a, b	24,0%	13b	41,9%	1a	4,5%	7a, b	36,8%
	Sólo le he dado 1 vez	0a	0,0%	1a	4,0%	1a	3,2%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Está con el plan inicial de cachorro/gatito	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,3%
	Sólo cuando MV lo indica	0a	0,0%	1a	4,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Dejé de darle	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	10,5%
	Nunca le he dado antiparasitario	4a	23,5%	2a	8,0%	1a	3,2%	0a	0,0%	0a	0,0%
	No sabe / No recuerda	2a	11,8%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
Total	17	100,0%	25	100,0%	31	100,0%	22	100,0%	19	100,0%	
Gato	1 vez al mes	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	7,1%	1a	11,1%
	Cada 3 meses	0a	0,0%	2a	10,5%	0a	0,0%	2a	14,3%	0a	0,0%
	Cada 4 a 6 meses	2a	40,0%	11a	57,9%	6a	40,0%	7a	50,0%	5a	55,6%
	1 vez al año	2a	40,0%	4a	21,1%	6a	40,0%	4a	28,6%	0a	0,0%
	Sólo le he dado 1 vez	1a	20,0%	0a	0,0%	2a	13,3%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Cada 2 años	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Nunca le he dado antiparasitario	0a	0,0%	2a	10,5%	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	33,3%
Total	5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	14	100,0%	9	100,0%	

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no le han dado antiparasitarios a esta mascota?*

Dentro de las razones de no haber desparasitado al perro un 34,1% lo hace sólo cuando el MV lo indica, el 12,9% no sabe que debe desparasitar a su mascota o desconoce la frecuencia con la que debe hacerlo, el 11,8% no lo hace porque el perro no sale, el 10,6% lo olvidó, el 8,2% porque el perro come sano, el 8,2% porque no bota gusanos, el 5,9% por descuido, el 2,4% porque todavía es muy pequeño, otras razones menos relevantes son por falta de dinero, falta de tiempo, el perro es sano, está enfermo, o le parece que con la frecuencia que lo hace es suficiente (cada una de ellas con un 1,2%, equivalente a 1 mención).

El argumento Come sano es significativamente mayor en el GSE C3 (21,9%) este mismo argumento en C2 es 0%. No bota gusanos es significativamente mayor en C1 (22,2%) y hombres (17,9%) que

en C3 (0%) y mujeres (3,5%). El olvido es un argumento más común en las mujeres (15,8%) que en los hombres (0%). Los casos de desconocimiento son significativamente mayores en el segmento etario entre los 18 y 25 años (55,6%) vs. los segmentos entre 26 y 35 años (0%) y 36 y 45 años (7,7%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,001; Género 0,004; Edad 0,011).

En el caso de los gatos el 28,8% lo hace sólo cuando el MV lo indica, el 16,9% lo olvidó, el 13,6% no sabe que debe desparasitar a su mascota o desconoce la frecuencia con la que debe hacerlo, el 8,5% no lo hace porque el gato no sale, el 8,5% porque el gato es de difícil manejo, el 6,8% por falta de dinero, el 5,1% por falta de tiempo, el 3,4% porque no bota gusanos, el 3,4% porque no quiere darle tantos químicos, otras razones de menor importancia son por descuido, por costumbre y porque es de edad avanzada (cada una de ellas con un 1,7%, equivalente a 1 mención).

El argumento Sólo cuando el MV lo recomienda es significativamente mayor en el segmento C1 (57,1%) vs. el segmento C3 (8%). Por otro lado, el desconocimiento es significativamente mayor en el segmento C3 (32%) que en el C2 (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,000; Género 0,114; Edad 0,141).

**Tabla 5-26 Razones para no desparasitar internamente a la mascota Según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Sólo cuando MV lo recomienda	10a	55,6%	11a	31,4%	8a	25,0%	29	34,1%
	No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia	3a	16,7%	4a	11,4%	4a	12,5%	11	12,9%
	No sale	0a	0,0%	7a	20,0%	3a	9,4%	10	11,8%
	Lo olvidó	0a	0,0%	5a	14,3%	4a	12,5%	9	10,6%
	Come sano	0a, b	0,0%	0b	0,0%	7a	21,9%	7	8,2%
	No bota gusanos	4a	22,2%	3a, b	8,6%	0b	0,0%	7	8,2%
	Por descuido	0a	0,0%	3a	8,6%	2a	6,3%	5	5,9%
	Muy pequeño	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	6,3%	2	2,4%
	Falta de dinero	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,1%	1	1,2%
	Falta de tiempo	1a	5,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,2%
	Porque mascota es sana	0a	0,0%	1a	2,9%	0a	0,0%	1	1,2%
	Está enferma	0a	0,0%	1a	2,9%	0a	0,0%	1	1,2%
	Me parece que es suficiente	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,1%	1	1,2%
	Total		18	100,0%	35	100,0%	32	100,0%	85
Gato	Sólo cuando MV lo recomienda	8a	57,1%	7a, b	35,0%	2b	8,0%	17	28,8%
	No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia	0a, b	0,0%	0b	0,0%	8a	32,0%	8	13,6%
	No sale	2a	14,3%	3a	15,0%	0a	0,0%	5	8,5%
	Lo olvidó	0a	0,0%	6a	30,0%	4a	16,0%	10	16,9%
	No bota gusanos	0a	0,0%	2a	10,0%	0a	0,0%	2	3,4%
	Por descuido	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	4,0%	1	1,7%
	Falta de dinero	0a	0,0%	0a	0,0%	4a	16,0%	4	6,8%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	1a	5,0%	2a	8,0%	3	5,1%
	Por costumbre	1a	7,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,7%
	Es de edad avanzada	0a	0,0%	1a	5,0%	0a	0,0%	1	1,7%
	Mascota de difícil manejo	3a	21,4%	0a	0,0%	2a	8,0%	5	8,5%
	No quiere darle tantos químicos	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	8,0%	2	3,4%
	Total		14	100,0%	20	100,0%	25	100,0%	59

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-27 Razones para no desparasitar internamente a la mascota según Género**

		GENERO			
		Masculino		Femenino	
		Recuento	% dentro de GENERO	Recuento	% dentro de GENERO
Perro	Sólo cuando MV lo recomienda	13a	46,4%	16a	28,1%
	No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia	5a	17,9%	6a	10,5%
	No sale	1a	3,6%	9a	15,8%
	Lo olvidó	0a	0,0%	9b	15,8%
	Come sano	0a	0,0%	7a	12,3%
	No bota gusanos	5a	17,9%	2b	3,5%
	Por descuido	2a	7,1%	3a	5,3%
	Muy pequeño	2a	7,1%	0b	0,0%
	Falta de dinero	0a	0,0%	1a	1,8%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	1a	1,8%
	Porque mascota es sana	0a	0,0%	1a	1,8%
	Está enferma	0a	0,0%	1a	1,8%
	Me parece que es suficiente	0a	0,0%	1a	1,8%
	Total	28	100,0%	57	100,0%
	Gato	Sólo cuando MV lo recomienda	6a	40,0%	11a
No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia		3a	20,0%	5a	11,4%
No sale		2a	13,3%	3a	6,8%
Lo olvidó		0a	0,0%	10b	22,7%
No bota gusanos		2a	13,3%	0b	0,0%
Por descuido		0a	0,0%	1a	2,3%
Falta de dinero		0a	0,0%	4a	9,1%
Falta de tiempo		0a	0,0%	3a	6,8%
Por costumbre		0a	0,0%	1a	2,3%
Es de edad avanzada		0a	0,0%	1a	2,3%
Mascota de difícil manejo		2a	13,3%	3a	6,8%
No quiere darle tantos químicos		0a	0,0%	2a	4,5%
Total		15	100,0%	44	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre si en el nivel .05.

**Tabla 5-28 Razones para no desparasitar internamente a la mascota según Edad**

		RANGO EDAD									
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años	
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD
Perro	Sólo cuando MV lo recomienda	1a	11,1%	8a	40,0%	8a	30,8%	8a	50,0%	4a	28,6%
	No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia	5a	55,6%	0b	0,0%	2b	7,7%	3a, b	18,8%	1a, b	7,1%
	No sale	0a	0,0%	2a	10,0%	4a	15,4%	0a	0,0%	4a	28,6%
	Lo olvidó	0a	0,0%	4a	20,0%	3a	11,5%	2a	12,5%	0a	0,0%
	Come sano	0a	0,0%	2a	10,0%	3a	11,5%	0a	0,0%	2a	14,3%
	No bota gusanos	0a	0,0%	2a	10,0%	4a	15,4%	0a	0,0%	1a	7,1%
	Por descuido	0a	0,0%	2a	10,0%	1a	3,8%	1a	6,3%	1a	7,1%
	Muy pequeño	2a	22,2%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Falta de dinero	1a	11,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,3%	0a	0,0%
	Porque mascota es sana	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,8%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Está enferma	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	7,1%
	Me parece que es suficiente	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,3%	0a	0,0%
	Total	9	100,0%	20	100,0%	26	100,0%	16	100,0%	14	100,0%
	Gato	Sólo cuando MV lo recomienda	3a	60,0%	4a	21,1%	6a	40,0%	3a	25,0%	1a
No sabe que debe desparasitar / desconoce frecuencia		1a	20,0%	4a	21,1%	2a	13,3%	1a	8,3%	0a	0,0%
No sale		0a	0,0%	2a	10,5%	1a	6,7%	2a	16,7%	0a	0,0%
Lo olvidó		0a	0,0%	6a	31,6%	1a	6,7%	2a	16,7%	1a	12,5%
No bota gusanos		0a	0,0%	0a	0,0%	2a	13,3%	0a	0,0%	0a	0,0%
Por descuido		0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	12,5%
Falta de dinero		0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	16,7%	2a	25,0%
Falta de tiempo		0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	8,3%	2a	25,0%
Por costumbre		0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%
Es de edad avanzada		0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	8,3%	0a	0,0%
Mascota de difícil manejo		1a	20,0%	1a	5,3%	2a	13,3%	0a	0,0%	1a	12,5%
No quiere darle tantos químicos		0a	0,0%	2a	10,5%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
Total		5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	12	100,0%	8	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.4 Antiparasitario externo

*¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vez un antiparasitario contra pulgas / garrapatas?/*

*¿Cada cuánto tiempo le aplica a esta mascota antiparasitarios para pulgas / garrapatas?*

El 42,1% de los perros de la muestra está con el antiparasitario externo al día, el 50,9% atrasado y el 7% nunca ha desparasitado de forma externa a su mascota. El 8,8% lo hace 1 vez al mes, el 4,4% cada 2 meses, el 15,8% cada 3 meses, el 29,8% cada 4 a 6 meses, el 28,9% lo hace 1 vez al año, el 0,9% sólo le ha aplicado 1 vez antiparasitario a su perro, el 0,9% dejó de aplicarlo, el 0,9% lo hace sólo cuando el MV lo indica, el 7% nunca lo ha desparasitado de forma externa y el 2,6% no recuerda con qué frecuencia lo hace.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de perros en relación al estado actual de la desparasitación externa (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,052; Género 0,617; Edad 0,382).

Dentro de la frecuencia de aplicación de antiparasitario externo se observaron las siguientes diferencias estadísticamente significativas: el 15,2% del segmento C3 nunca ha desparasitado externamente a su perro, mientras que en el caso del C2 este porcentaje es 0. El rango etario entre 18 y 25 años y entre 26 a 35 desparasitan a sus mascotas cada 3 meses (23,5% y 24% respectivamente) más que el rango etario entre 36 y 45 años (0%). El rango etario entre 26 y 35 años aplica antiparasitario externo cada 4 a 6 meses en un 16% de los casos, mientras que el 58,1% del segmento entre 36 y 45 años lo hace con esa frecuencia (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,046; Género 0,118; Edad 0,005).

En gatos, el 37,1% tiene una aplicación de antiparasitario externo vigente, el 46,8% está atrasado y el 16,1% nunca lo ha desparasitado. El 3,2% lo hace 1 vez al mes, el 4,8% cada 2 meses, el 3,2% cada 3 meses, el 30,6% cada 4 a 6 meses, el 32,3% 1 vez al año, el 1,6% lo hace cada 2 años, el 6,5% sólo lo ha aplicado 1 vez, el 16,1% nunca lo ha hecho y el 1,6% no recuerda cada cuánto lo hace.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de gatos en relación al estado actual de la desparasitación externa (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,730; Género 0,096; Edad 0,297).

Dentro de la frecuencia de aplicación de antiparasitario externo se observó la siguiente diferencia estadísticamente significativa: El rango etario entre 18 y 25 años desparasita 1 vez al mes a su gato (40%) con mayor frecuencia que el rango etario entre 26 y 35 años (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,606; Género 0,088; Edad 0,001).

**Tabla 5-29 Estado de aplicación de antiparasitario externo según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Al día	10a	35,7%	18a	45,0%	20a	43,5%	48	42,1%
	Atrasado	17a	60,7%	22a	55,0%	19a	41,3%	58	50,9%
	Nunca desparasitado	1a, b	3,6%	0b	0,0%	7a	15,2%	8	7,0%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Al día	5a	35,7%	6a	28,6%	12a	44,4%	23	37,1%
	Atrasado	7a	50,0%	12a	57,1%	10a	37,0%	29	46,8%
	Nunca desparasitado	2a	14,3%	3a	14,3%	5a	18,5%	10	16,1%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-30 Frecuencia de aplicación de antiparasitario externo según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	1 vez al mes	0a	0,0%	4a	10,0%	6a	13,0%	10	8,8%
	Cada 2 meses	1a	3,6%	2a	5,0%	2a	4,3%	5	4,4%
	Cada 3 meses	6a	21,4%	6a	15,0%	6a	13,0%	18	15,8%
	Cada 4 a 6 meses	13a	46,4%	11a	27,5%	10a	21,7%	34	29,8%
	1 vez al año	5a	17,9%	15a	37,5%	13a	28,3%	33	28,9%
	Sólo le he aplicado 1 vez	1a	3,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Dejó de aplicarle	0a	0,0%	1a	2,5%	0a	0,0%	1	0,9%
	Sólo cuando el MV lo indica	1a	3,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Nunca le ha aplicado	1a, b	3,6%	0b	0,0%	7a	15,2%	8	7,0%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	1a	2,5%	2a	4,3%	3	2,6%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	1 vez al mes	1a	7,1%	0a	0,0%	1a	3,7%	2	3,2%
	Cada 2 meses	0a	0,0%	1a	4,8%	2a	7,4%	3	4,8%
	Cada 3 meses	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	7,4%	2	3,2%
	Cada 4 a 6 meses	3a	21,4%	10a	47,6%	6a	22,2%	19	30,6%
	1 vez al año	7a	50,0%	4a	19,0%	9a	33,3%	20	32,3%
	Sólo le he aplicado 1 vez	1a	7,1%	2a	9,5%	1a	3,7%	4	6,5%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Nunca le ha aplicado	2a	14,3%	3a	14,3%	5a	18,5%	10	16,1%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,7%	1	1,6%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-31 Frecuencia de aplicación de antiparasitario externo según Edad**

		RANGO EDAD										Total	
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años			
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD		
Perro	1 vez al mes	2a	11,8%	1a	4,0%	3a	9,7%	3a	13,6%	1a	5,3%	10	8,8%
	Cada 2 meses	1a	5,9%	0a	0,0%	1a	3,2%	2a	9,1%	1a	5,3%	5	4,4%
	Cada 3 meses	4a	23,5%	6a	24,0%	0b	0,0%	4a, b	18,2%	4a, b	21,1%	18	15,8%
	Cada 4 a 6 meses	5a, b, c	29,4%	4c	16,0%	18b	58,1%	4a, c	18,2%	3a, c	15,8%	34	29,8%
	1 vez al año	2a	11,8%	8a	32,0%	8a	25,8%	7a	31,8%	8a	42,1%	33	28,9%
	Sólo le he aplicado 1 vez	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,2%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Dejó de aplicarle	0a	0,0%	1a	4,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Sólo cuando el MV lo indica	0a	0,0%	1a	4,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	0,9%
	Nunca le he aplicado	3a	17,6%	1a	4,0%	0a	0,0%	2a	9,1%	2a	10,5%	8	7,0%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	3a	12,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	3	2,6%
	Total	17	100,0%	25	100,0%	31	100,0%	22	100,0%	19	100,0%	114	100,0%
Gato	1 vez al mes	2a	40,0%	0b	0,0%	0a, b	0,0%	0a, b	0,0%	0a, b	0,0%	2	3,2%
	Cada 2 meses	1a	20,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	22,2%	3	4,8%
	Cada 3 meses	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	14,3%	0a	0,0%	2	3,2%
	Cada 4 a 6 meses	0a	0,0%	5a	26,3%	8a	53,3%	4a	28,6%	2a	22,2%	19	30,6%
	1 vez al año	2a	40,0%	10a	52,6%	3a	20,0%	4a	28,6%	1a	11,1%	20	32,3%
	Sólo le he aplicado 1 vez	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	20,0%	0a	0,0%	1a	11,1%	4	6,5%
	Cada 2 años	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,6%
	Nunca le he aplicado	0a	0,0%	3a	15,8%	0a	0,0%	4a	28,6%	3a	33,3%	10	16,1%
	No sabe / No recuerda	0a	0,0%	1a	5,3%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,6%
	Total	5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	14	100,0%	9	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no le han puesto antiparasitarios a esta mascota?*

Al preguntar por qué no ha desparasitado de forma externa a su perro el 26,1% de las razones se refieren a que lo hace sólo cuando el perro tiene parásitos, el 20,7% sólo cuando lo indica el MV, el 13,5% lo hace cada 3 meses porque usa Bravecto®, el 12,6% desconoce la frecuencia recomendada para pipetas, el 9% por falta de tiempo, el 4,5% usa collar que dura 4 a 6 meses, el 2,7% por falta de dinero, el 2,7% porque el perro no sale, el 2,7% porque el perro es muy pequeño, el 1,8% lo olvidó, otras razones de menor relevancia son por descuido, el perro es alérgico, lo adoptó hace poco y su mascota está enferma (todas con un 0,9% lo que equivale a 1 mención).

Se observaron las siguientes diferencias estadísticamente significativas entre segmentos de dueños de perros: El segmento C1 usa significativamente más Bravecto® (35,7%) que el segmento C2 (10,3%) y el C3 (2,3%). El uso de collar es mayor en el segmento C1 (14,3%) que en el segmento C2 (0%). Las mujeres desparasitan a sus perros principalmente cuando tienen parásitos (34,2%) vs. los hombres



(6,3%), mientras que los hombres lo hacen principalmente cuando el MV lo indica (37,5%) vs. las mujeres (13,9%). La prueba de comparación de proporciones z no mostró diferencias entre segmentos etarios (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,001; Género 0,004; Edad 0,012).

En el caso de los gatos el 25,8% lo hace sólo cuando tiene parásitos, el 19,4% sólo cuando lo indica el MV, el 14,5% por falta de dinero, el 11,3% el gato no sale de la casa, el 6,5% lo olvidó, el 4,8% desconoce la frecuencia recomendada para pipetas, el 4,8% el gato es difícil de manejar, el 4,8% por descuido, el 3,2% porque es alérgico, otras razones de menor relevancia son falta de tiempo, al gato no le gusta el baño sanitario, por costumbre (cada una de ellas con un 1,6% equivalente a 1 mención).

La prueba de comparación de proporciones z no mostró diferencias entre grupos socioeconómicos. No se observaron otras diferencias entre segmentos (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,001; Género 0,069; Edad 0,333).

**Tabla 5-32 Razones para no aplicar antiparasitario externo según GSE**

		GSE						Total	
		Recuento	C1 % dentro de GSE	Recuento	C2 % dentro de GSE	Recuento	C3 % dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Usa sólo cuando tiene parásitos	5a	17,9%	12a	30,8%	12a	27,3%	29	26,1%
	Sólo cuando MV lo recomienda	7a	25,0%	8a	20,5%	8a	18,2%	23	20,7%
	Usa Bravecto®	10a	35,7%	4b	10,3%	1b	2,3%	15	13,5%
	Desconoce frecuencia	2a	7,1%	7a	17,9%	5a	11,4%	14	12,6%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	3a	7,7%	7a	15,9%	10	9,0%
	Usa collar	4a	14,3%	0b	0,0%	1a, b	2,3%	5	4,5%
	Falta de dinero	0a	0,0%	2a	5,1%	1a	2,3%	3	2,7%
	Muy pequeño	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	6,8%	3	2,7%
	No sale	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	6,8%	3	2,7%
	Lo olvidó	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	4,5%	2	1,8%
	Por descuido	0a	0,0%	1a	2,6%	0a	0,0%	1	0,9%
	Está enferma	0a	0,0%	1a	2,6%	0a	0,0%	1	0,9%
	Es alérgica	0a	0,0%	1a	2,6%	0a	0,0%	1	0,9%
	Adoptó hace poco	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	2,3%	1	0,9%
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>100,0%</b>	<b>39</b>	<b>100,0%</b>	<b>44</b>	<b>100,0%</b>	<b>111</b>	<b>100,0%</b>
Gato	Usa sólo cuando tiene parásitos	4a	26,7%	6a	28,6%	6a	23,1%	16	25,8%
	Sólo cuando MV lo recomienda	4a	26,7%	6a	28,6%	2a	7,7%	12	19,4%
	Desconoce frecuencia	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	11,5%	3	4,8%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,8%	1	1,6%
	Falta de dinero	0a	0,0%	3a	14,3%	6a	23,1%	9	14,5%
	No sale	3a	20,0%	4a	19,0%	0a	0,0%	7	11,3%
	Lo olvidó	0a	0,0%	0a	0,0%	4a	15,4%	4	6,5%
	Por descuido	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	11,5%	3	4,8%
	Por costumbre	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,6%
	Es alérgica	0a	0,0%	2a	9,5%	0a	0,0%	2	3,2%
	Mascota de difícil manejo	3a	20,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	3	4,8%
	No le gusta el baño sanitario	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,8%	1	1,6%
	<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100,0%</b>	<b>21</b>	<b>100,0%</b>	<b>26</b>	<b>100,0%</b>	<b>62</b>

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-33 Razones para no aplicar antiparasitario externo según Género**

		GENERO				Total	
		Masculino		Femenino		Recuento	% dentro de GENERO
		Recuento	% dentro de GENERO	Recuento	% dentro de GENERO		
Perro	Usa sólo cuando tiene parásitos	2a	6,3%	27b	34,2%	29	26,1%
	Sólo cuando MV lo recomienda	12a	37,5%	11b	13,9%	23	20,7%
	Usa Bravecto®	7a	21,9%	8a	10,1%	15	13,5%
	Desconoce frecuencia	4a	12,5%	10a	12,7%	14	12,6%
	Falta de tiempo	4a	12,5%	6a	7,6%	10	9,0%
	Usa collar	0a	0,0%	5a	6,3%	5	4,5%
	Falta de dinero	0a	0,0%	3a	3,8%	3	2,7%
	Muy pequeño	2a	6,3%	1a	1,3%	3	2,7%
	No sale	0a	0,0%	3a	3,8%	3	2,7%
	Lo olvidó	0a	0,0%	2a	2,5%	2	1,8%
	Por descuido	1a	3,1%	0a	0,0%	1	0,9%
	Está enferma	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
	Es alérgica	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
	Adoptó hace poco	0a	0,0%	1a	1,3%	1	0,9%
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,0%</b>	<b>79</b>	<b>100,0%</b>	<b>111</b>	<b>100,0%</b>	
Gato	Usa sólo cuando tiene parásitos	1a	6,7%	15a	31,9%	16	25,8%
	Sólo cuando MV lo recomienda	5a	33,3%	7a	14,9%	12	19,4%
	Desconoce frecuencia	1a	6,7%	2a	4,3%	3	4,8%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Falta de dinero	2a	13,3%	7a	14,9%	9	14,5%
	No sale	2a	13,3%	5a	10,6%	7	11,3%
	Lo olvidó	0a	0,0%	4a	8,5%	4	6,5%
	Por descuido	0a	0,0%	3a	6,4%	3	4,8%
	Por costumbre	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	Es alérgica	2a	13,3%	0b	0,0%	2	3,2%
	Mascota de difícil manejo	2a	13,3%	1a	2,1%	3	4,8%
	No le gusta el baño sanitario	0a	0,0%	1a	2,1%	1	1,6%
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>100,0%</b>	<b>47</b>	<b>100,0%</b>	<b>62</b>	<b>100,0%</b>

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GENERO categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-34 Razones para no aplicar antiparasitario externo según Edad**

		RANGO EDAD									
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años	
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD
Perro	Usa sólo cuando tiene parásitos	2a	11,8%	6a	22,2%	8a	27,6%	6a	30,0%	7a	38,9%
	Sólo cuando MV lo recomienda	1a	5,9%	5a	18,5%	8a	27,6%	5a	25,0%	4a	22,2%
	Usa Bravecto®	1a	5,9%	7a	25,9%	5a	17,2%	0a	0,0%	2a	11,1%
	Desconoce frecuencia	5a	29,4%	1a	3,7%	3a	10,3%	5a	25,0%	0a	0,0%
	Falta de tiempo	1a	5,9%	4a	14,8%	2a	6,9%	3a	15,0%	0a	0,0%
	Usa collar	3a	17,6%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,0%	1a	5,6%
	Falta de dinero	1a	5,9%	1a	3,7%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,6%
	Muy pequeño	2a	11,8%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,6%
	No sale	1a	5,9%	0a	0,0%	1a	3,4%	0a	0,0%	1a	5,6%
	Lo olvidó	0a	0,0%	2a	7,4%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Por descuido	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,4%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Está enferma	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	5,6%
	Es alérgica	0a	0,0%	1a	3,7%	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Adoptó hace poco	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,4%	0a	0,0%	0a	0,0%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100,0%</b>	<b>27</b>	<b>100,0%</b>	<b>29</b>	<b>100,0%</b>	<b>20</b>	<b>100,0%</b>	<b>18</b>	<b>100,0%</b>	
Gato	Usa sólo cuando tiene parásitos	2a	50,0%	4a	21,1%	4a	26,7%	4a	26,7%	2a	22,2%
	Sólo cuando MV lo recomienda	2a	50,0%	5a	26,3%	4a	26,7%	1a	6,7%	0a	0,0%
	Desconoce frecuencia	0a	0,0%	1a	5,3%	1a	6,7%	0a	0,0%	1a	11,1%
	Falta de tiempo	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%
	Falta de dinero	0a, b	0,0%	2a, b	10,5%	0b	0,0%	3a, b	20,0%	4a	44,4%
	No sale	0a	0,0%	2a	10,5%	1a	6,7%	3a	20,0%	1a	11,1%
	Lo olvidó	0a	0,0%	2a	10,5%	0a	0,0%	2a	13,3%	0a	0,0%
	Por descuido	0a	0,0%	2a	10,5%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	11,1%
	Por costumbre	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Es alérgica	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	13,3%	0a	0,0%	0a	0,0%
	Mascota de difícil manejo	0a	0,0%	1a	5,3%	2a	13,3%	0a	0,0%	0a	0,0%
	No le gusta el baño sanitario	0a	0,0%	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,0%</b>	<b>19</b>	<b>100,0%</b>	<b>15</b>	<b>100,0%</b>	<b>15</b>	<b>100,0%</b>	<b>9</b>	<b>100,0%</b>

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.5 Estado de fertilidad

*¿Esta mascota está operada para no tener cachorros? / ¿Aproximadamente a qué edad fue operada?*

El 43,9% de los perros de la muestra está esterilizado. El 6% fue esterilizado entre los 3 y 5 meses, el 12% entre los 6 y 8 meses, el 44% entre 1 año y 1 año y medio, el 24% a los 2 años, el 14% entre los 3 y los 7 años.

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre segmentos en relación al estado de fertilidad de los perros (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,269; Género 1; Edad 0,892).

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre segmentos en relación a la edad de esterilización de los perros (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,084; Género 0,466; Edad 0,089).

El 80,6% de los gatos de la muestra está esterilizado. El 6,3% fue esterilizado entre los 3 y 5 meses, el 37,5% entre los 6 y 8 meses, el 41,7% entre 1 año y 1 año y medio, el 8,3% a los 2 años, el 6,3% entre los 3 y los 7 años.

Existe una diferencia significativa en la conducta de esterilizar a los gatos entre los segmentos C2 (95,2%) y C3 (66,7%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,038; Género 0,263; Edad 0,185).

Se observaron las siguientes diferencias estadísticamente significativas en relación a la edad de esterilización: El segmento C3 esteriliza a los gatos principalmente entre los 6 y 8 meses de edad (61,1%) a diferencia del segmento C1 (16,7%). En cambio, el segmento C1 lo hace entre 1 año y 1 año y medio de edad (66,7%) a diferencia del segmento C3 (22,2%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,010; Género 0,068; Edad 0,417).

**Tabla 5-35 Estado de fertilidad según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Esterilizada	9 <sup>a</sup>	32,1%	21 <sup>a</sup>	52,5%	20 <sup>a</sup>	43,5%	50	43,9%
	No Esterilizada	19 <sup>a</sup>	67,9%	19 <sup>a</sup>	47,5%	26 <sup>a</sup>	56,5%	64	56,1%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Esterilizada	12 <sup>a, b</sup>	85,7%	20 <sup>b</sup>	95,2%	18 <sup>a</sup>	66,7%	50	80,6%
	No Esterilizada	2 <sup>a, b</sup>	14,3%	1 <sup>b</sup>	4,8%	9 <sup>a</sup>	33,3%	12	19,4%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

**Tabla 5-36 Edad de esterilización según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Entre los 3 y 5 meses	1a	11,1%	0a	0,0%	2a	10,0%	3	6,0%
	Entre los 6 y 8 meses	3a	33,3%	2a	9,5%	1a	5,0%	6	12,0%
	Entre 1 año y 1 año y medio	5a	55,6%	10a	47,6%	7a	35,0%	22	44,0%
	A los 2 años	0a	0,0%	7a	33,3%	5a	25,0%	12	24,0%
	Entre los 3 y los 7 años	0a	0,0%	2a	9,5%	5a	25,0%	7	14,0%
	Total	9	100,0%	21	100,0%	20	100,0%	50	100,0%
Gato	Entre los 3 y 5 meses	2a	16,7%	1a	5,6%	0a	0,0%	3	6,3%
	Entre los 6 y 8 meses	2a	16,7%	5a, b	27,8%	11b	61,1%	18	37,5%
	Entre 1 año y 1 año y medio	8a	66,7%	8a, b	44,4%	4b	22,2%	20	41,7%
	A los 2 años	0a	0,0%	1a	5,6%	3a	16,7%	4	8,3%
	Entre los 3 y los 7 años	0a	0,0%	3a	16,7%	0a	0,0%	3	6,3%
	Total	12	100,0%	18	100,0%	18	100,0%	48	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no ha operado a esta mascota para que no tenga cachorros?*

Al consultar por qué el perro no está esterilizado el 25% de las razones se relaciona a que no lo ha esterilizado porque quiere crías, el 16,7% porque no sale, el 15,3% porque es macho, el 11,1% por falta de dinero, el 8,3% porque es muy pequeño, el 6,9% por falta de tiempo, el 4,2% por descuido, el 4,2% porque lo considera antinatural, 2,8% porque no quiere hacerlo, 2,8% porque es de edad avanzada, otras razones de menor importancia son porque las hembras de la casa están esterilizadas, porque la mascota está enferma (cada una de ellas con un 1,4% que equivale a 1 mención).

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de perros en relación a las razones para no esterilizar (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,142; Género 0,969; Edad 0,093).

En el caso de los gatos un 21,4% es porque no sale, un 21,4% por falta de dinero, un 21,4% por falta de tiempo, un 14,3% porque es muy pequeño, un 14,3% porque sale, pero no se relaciona con otros gatos, y un 7,1% por descuido.

No se evidencian diferencias estadísticamente significativas entre los distintos segmentos de dueños de gatos. La prueba de comparación de proporciones z no mostró diferencias entre los rangos etarios (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,927; Género 0,350; Edad 0,032).

**Tabla 5-37 Razones para no esterilizar a las mascotas según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	Quiere crías	8a	36,4%	7a	30,4%	3a	11,1%	18	25,0%
	No sale	3a	13,6%	3a	13,0%	6a	22,2%	12	16,7%
	Es macho	1a	4,5%	2a	8,7%	8a	29,6%	11	15,3%
	Falta de dinero	2a	9,1%	4a	17,4%	2a	7,4%	8	11,1%
	Muy pequeño	2a	9,1%	2a	8,7%	2a	7,4%	6	8,3%
	Falta de tiempo	4a	18,2%	1a	4,3%	0a	0,0%	5	6,9%
	Por descuido	0a	0,0%	2a	8,7%	1a	3,7%	3	4,2%
	Es antinatural	0a	0,0%	1a	4,3%	2a	7,4%	3	4,2%
	Es de edad avanzada	0a	0,0%	1a	4,3%	1a	3,7%	2	2,8%
	No quiere hacerlo	1a	4,5%	0a	0,0%	1a	3,7%	2	2,8%
	Está enferma	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	3,7%	1	1,4%
	Hembras de la casa están esterilizadas	1a	4,5%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	1,4%
	Total	22	100,0%	23	100,0%	27	100,0%	72	100,0%
Gato	No sale	1a	50,0%	1a	100,0%	1a	9,1%	3	21,4%
	Falta de dinero	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	27,3%	3	21,4%
	Muy pequeño	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	18,2%	2	14,3%
	Falta de tiempo	1a	50,0%	0a	0,0%	2a	18,2%	3	21,4%
	Por descuido	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	9,1%	1	7,1%
	Sale pero no se relaciona con otros gatos	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	18,2%	2	14,3%
	Total	2	100,0%	1	100,0%	11	100,0%	14	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.6 Estado de identificación con chip

*¿Esta mascota tiene puesto un chip de identificación?*

El 51,8% de los perros de la muestra tiene puesto un chip de identificación.

Se observa una diferencia significativa de conducta entre los diferentes segmentos etarios: el segmento entre 36 y 45 años (74,2%) es el que más ha instalado un chip en su mascota, mientras que los segmentos entre 18 y 25 años (29,4%) y entre 46 y 55 (27,3%) son los que menos lo han hecho (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,859; Género 0,840; Edad 0,001).

El 40,3% de los gatos de la muestra tiene un chip de identificación.

Se observa una diferencia significativa de conducta entre los diferentes segmentos etarios: el segmento entre 36 y 45 años (66,7%) es el que más ha instalado un chip en su gato, mientras que el

segmento entre 26 y 35 (15,8%) es el que menos lo ha hecho (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,317; Género 0,365; Edad 0,017).

**Tabla 5-38 Estado de identificación con chip según Edad**

		RANGO EDAD										Total	
		18-25 años		26-35 años		36-45 años		46-55 años		56-65 años		Recuento	% dentro de EDAD
		Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD	Recuento	% dentro de EDAD		
Perro	Con chip	5 <sup>a</sup>	29,4%	17 <sup>a, b</sup>	68,0%	23 <sup>b</sup>	74,2%	6 <sup>a</sup>	27,3%	8 <sup>a, b</sup>	42,1%	59	51,8%
	Sin chip	12 <sup>a</sup>	70,6%	8 <sup>a, b</sup>	32,0%	8 <sup>b</sup>	25,8%	16 <sup>a</sup>	72,7%	11 <sup>a, b</sup>	57,9%	55	48,2%
	Total	17	100,0%	25	100,0%	31	100,0%	22	100,0%	19	100,0%	114	100,0%
Gato	Con chip	1 <sup>a, b</sup>	20,0%	3 <sup>b</sup>	15,8%	10 <sup>a</sup>	66,7%	8 <sup>a, b</sup>	57,1%	3 <sup>a, b</sup>	33,3%	25	40,3%
	Sin chip	4 <sup>a, b</sup>	80,0%	16 <sup>b</sup>	84,2%	5 <sup>a</sup>	33,3%	6 <sup>a, b</sup>	42,9%	6 <sup>a, b</sup>	66,7%	37	59,7%
	Total	5	100,0%	19	100,0%	15	100,0%	14	100,0%	9	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de RANGO EDAD categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Por qué no le han puesto a esta mascota un chip de identificación?*

En el caso de los perros, al preguntar por qué no ha puesto un chip a su mascota, el 22,8% de las razones se relacionan a que el perro no sale, el 21,1% es por falta de tiempo, el 17,5% por falta de dinero, el 15,8% por descuido, el 7% porque no sabía que debía ponerle un chip, el 5,3% porque no quiere que su mascota sufra (dolor), el 3,5% porque es muy pequeño, otras razones de menor relevancia son por dificultad de traslado de la mascota, mascota enferma, no quiere hacerlo, y probabilidad de cáncer (todas con un 1,8% equivalente a 1 mención)

En perros, la falta de dinero es más relevante en el segmento C2 (35%) que en el segmento C1 (0%), diferencia estadísticamente significativa. Otra diferencia estadísticamente significativa se observa en la razón “no sale”, esta razón en el segmento C2 es un 0%, a diferencia del C1 (50%) y C3 (26,1%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,005; Género 0,875; Edad 0,595).

En gatos el 26,8% por falta de tiempo, el 24,4% por descuido, el 17,1% porque no sale, el 14,6% por falta de dinero, el 7,3% por desconocimiento, el 4,9% porque el gato sale, pero no se va muy lejos de casa, otras razones menos relevantes son la probabilidad de cáncer y no quiere que sufra dolor (todas con un 2,4% equivalente a 1 mención).



En gatos no se observan diferencias estadísticamente significativas (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,020; Género 1; Edad 0,227).

**Tabla 5-39 Razones para no poner un chip en la mascota según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3		Recuento	% dentro de GSE
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	No sale	7a	50,0%	0b	0,0%	6a	26,1%	13	22,8%
	Falta de tiempo	5a	35,7%	4a	20,0%	3a	13,0%	12	21,1%
	Falta de dinero	0a	0,0%	7b	35,0%	3a, b	13,0%	10	17,5%
	Por descuido	1a	7,1%	5a	25,0%	3a	13,0%	9	15,8%
	No sabe que es un chip	0a	0,0%	1a	5,0%	3a	13,0%	4	7,0%
	No quiere que sufra	1a	7,1%	0a	0,0%	2a	8,7%	3	5,3%
	Muy pequeño	0a	0,0%	1a	5,0%	1a	4,3%	2	3,5%
	Dificultad de traslado	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	4,3%	1	1,8%
	Está enferma	0a	0,0%	1a	5,0%	0a	0,0%	1	1,8%
	No quiere hacerlo	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	4,3%	1	1,8%
	Probabilidad de cáncer	0a	0,0%	1a	5,0%	0a	0,0%	1	1,8%
	Total		14	100,0%	20	100,0%	23	100,0%	57
Gato	No sale	2a	28,6%	3a	20,0%	2a	10,5%	7	17,1%
	Falta de tiempo	3a	42,9%	5a	33,3%	3a	15,8%	11	26,8%
	Falta de dinero	0a	0,0%	5a	33,3%	1a	5,3%	6	14,6%
	Por descuido	1a	14,3%	1a	6,7%	8a	42,1%	10	24,4%
	No sabe que es un chip	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	15,8%	3	7,3%
	No quiere que sufra	0a	0,0%	1a	6,7%	0a	0,0%	1	2,4%
	Probabilidad de cáncer	1a	14,3%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	2,4%
	No se va lejos de la casa	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	10,5%	2	4,9%
	Total		7	100,0%	15	100,0%	19	100,0%	41

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.7 Hábitos y conductas relacionadas a manejos médico-veterinarios

*¿En qué lugar aplican las vacunas a esta mascota?*

El 82,1% de los dueños de perros lo hace en una clínica veterinaria, el 16% lo realiza un MV en la casa del encuestado y el 1,9% declara que la vacunación se realiza en la casa aplicada por ellos mismos.

No se observan diferencias estadísticamente significativas en los diferentes segmentos dueños de perros. (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,506; Género 0,378; Edad 0,586).

El 88,2% de los dueños de gatos lo hace en una clínica veterinaria, el 9,8% lo realiza un MV en la casa del encuestado y el 2% declara que la vacunación se realiza en la casa aplicada por ellos mismos.

No se observan diferencias estadísticamente significativas en los diferentes segmentos dueños de gatos (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,050; Género 0,398; Edad 0,346).

**Tabla 5-40 Lugar de aplicación de vacunas según GSE**

		GSE						Total	
		C1		C2		C3			
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	En una clínica veterinaria	21a	75,0%	32a	80,0%	34a	89,5%	87	82,1%
	En la casa, viene un MV	6a	21,4%	7a	17,5%	4a	10,5%	17	16,0%
	En la casa, la aplico yo	1a	3,6%	1a	2,5%	0a	0,0%	2	1,9%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	38	100,0%	106	100,0%
Gato	En una clínica veterinaria	10a	71,4%	17a, b	89,5%	18b	100,0%	45	88,2%
	En la casa, viene un MV	3a	21,4%	2a	10,5%	0a	0,0%	5	9,8%
	En la casa, la aplico yo	1a	7,1%	0a	0,0%	0a	0,0%	1	2,0%
	Total	14	100,0%	19	100,0%	18	100,0%	51	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para botar gusanos?*

El 61,3% de los perros recibe el antiparasitario en casa administrado por los dueños, el 29,2% lo recibe en una clínica veterinaria y el 9,4% lo recibe en casa administrado por un MV.

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de perros en relación al lugar de aplicación de antiparasitario interno (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,941; Género 0,292; Edad 0,715).

El 60,7% de los gatos recibe el antiparasitario en el hogar administrado por los dueños, el 33,9% lo recibe en una clínica veterinaria y el 5,4% lo recibe en el hogar administrado por un MV.

En el caso de los gatos se observa que el segmento C1 aplica significativamente en menor medida el antiparasitario en casa (28,6%) en comparación al segmento C2 (76,2%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,011; Género 0,887; Edad 0,673).

**Tabla 5-41 Lugar de aplicación de antiparasitario interno según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	En la casa, lo aplico yo	15 <sub>a</sub>	57,7%	26 <sub>a</sub>	65,0%	24 <sub>a</sub>	60,0%	65	61,3%
	En una clínica veterinaria	9 <sub>a</sub>	34,6%	10 <sub>a</sub>	25,0%	12 <sub>a</sub>	30,0%	31	29,2%
	En la casa, viene un MV	2 <sub>a</sub>	7,7%	4 <sub>a</sub>	10,0%	4 <sub>a</sub>	10,0%	10	9,4%
	Total	26	100,0%	40	100,0%	40	100,0%	106	100,0%
Gato	En la casa, lo aplico yo	4 <sub>a</sub>	28,6%	16 <sub>b</sub>	76,2%	14 <sub>a, b</sub>	66,7%	34	60,7%
	En una clínica veterinaria	7 <sub>a</sub>	50,0%	5 <sub>a</sub>	23,8%	7 <sub>a</sub>	33,3%	19	33,9%
	En la casa, viene un MV	3 <sub>a</sub>	21,4%	0 <sub>a</sub>	0,0%	0 <sub>a</sub>	0,0%	3	5,4%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	21	100,0%	56	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para pulgas y garrapatas?*

El 65,1% de las personas encuestadas aplican ellos mismos, en la casa, antiparasitario externo a sus perros, el 28,3% lo realiza en una clínica veterinaria, el 5,7% lo hace en la casa un MV y el 0,9% lo realiza en la cada otra persona que no es MV.

No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los segmentos de dueños de perros en relación al lugar de aplicación de antiparasitario externo (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,315; Género 0,074; Edad 0,153).

En el caso de los gatos el 48,1% lo aplican ellos mismos en casa, un 46,2% en una clínica veterinaria, el 5,8% lo hace en la casa un MV.

El segmento C1 aplica en casa el antiparasitario contra pulgas significativamente menos (16,7%) que el segmento C3 (68,2%). El segmento C1 solicita a domicilio un MV para la aplicación de este antiparasitario significativamente más (25%) que el segmento C3 (0%) (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,006; Género 0,154; Edad 0,433).

**Tabla 5-42 Lugar de aplicación de antiparasitario externo según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	En la casa, lo aplico yo	14 <sub>a</sub>	51,9%	29 <sub>a</sub>	72,5%	26 <sub>a</sub>	66,7%	69	65,1%
	En una clínica veterinaria	10 <sub>a</sub>	37,0%	8 <sub>a</sub>	20,0%	12 <sub>a</sub>	30,8%	30	28,3%
	En la casa, viene un MV	2 <sub>a</sub>	7,4%	3 <sub>a</sub>	7,5%	1 <sub>a</sub>	2,6%	6	5,7%
	En la casa, lo realiza otra persona que no es MV	1 <sub>a</sub>	3,7%	0 <sub>a</sub>	0,0%	0 <sub>a</sub>	0,0%	1	0,9%
	Total	27	100,0%	40	100,0%	39	100,0%	106	100,0%
Gato	En la casa, lo aplico yo	2 <sub>a</sub>	16,7%	8 <sub>a, b</sub>	44,4%	15 <sub>b</sub>	68,2%	25	48,1%
	En una clínica veterinaria	7 <sub>a</sub>	58,3%	10 <sub>a</sub>	55,6%	7 <sub>a</sub>	31,8%	24	46,2%
	En la casa, viene un MV	3 <sub>a</sub>	25,0%	0 <sub>a, b</sub>	0,0%	0 <sub>b</sub>	0,0%	3	5,8%
	Total	12	100,0%	18	100,0%	22	100,0%	52	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

*¿Con qué frecuencia visita una clínica veterinaria con esta mascota?*

El 48,2% de los entrevistados lleva a su perro 1 vez al año a una clínica veterinaria, el 34,2% cada 2 a 6 meses, el 3,5% 1 vez al mes, el 0,9% más de 1 vez al mes, el 6,1% sólo llama a un MV a domicilio, el 2,6% sólo lleva a su mascota cuando está enferma, el 1,8% la llevó sólo cuando la esterilizó y el 2,6% de la muestra de perros nunca ha sido atendido por un MV.

No se observaron diferencias estadísticamente significativas en la prueba de comparación de proporciones z (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,036; Género 0,099; Edad 0,011).

El 53,2% de los gatos es llevado 1 vez al año a una clínica veterinaria, el 19,4% lo lleva cada 2 a 6 meses, el 1,6% cada 2 años, el 9,7% sólo llama a un MV a domicilio, el 6,5% sólo lleva a su mascota cuando está enferma, un 6,5% la llevó sólo cuando la esterilizó y el 3,2% de la muestra de gatos nunca ha sido atendido por un MV.

El segmento C1 solicita más la visita a domicilio de un MV (21,4%) en comparación al segmento C3 (0%), diferencia estadísticamente significativa (Prueba exacta de Fisher: GSE 0,042; Género 0,334; Edad 0,159).

**Tabla 5-43 Frecuencia de visita a una clínica veterinaria según GSE**

		C1		GSE C2		C3		Total	
		Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE	Recuento	% dentro de GSE
Perro	2 o más veces al mes	0a	0,0%	0a	0,0%	1a	2,2%	1	0,9%
	1 vez al mes	2a	7,1%	1a	2,5%	1a	2,2%	4	3,5%
	Cada 2 a 6 meses	14a	50,0%	13a	32,5%	12a	26,1%	39	34,2%
	1 vez al año	9a	32,1%	20a	50,0%	26a	56,5%	55	48,2%
	Sólo llamo a veterinario a domicilio	3a	10,7%	4a	10,0%	0a	0,0%	7	6,1%
	Nunca lo ha atendido un MV	0a	0,0%	0a	0,0%	3a	6,5%	3	2,6%
	Sólo cuando está enferma	0a	0,0%	2a	5,0%	1a	2,2%	3	2,6%
	Sólo cuando la esterilizó	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	4,3%	2	1,8%
	Total	28	100,0%	40	100,0%	46	100,0%	114	100,0%
Gato	Cada 2 a 6 meses	2a	14,3%	5a	23,8%	5a	18,5%	12	19,4%
	1 vez al año	9a	64,3%	12a	57,1%	12a	44,4%	33	53,2%
	Sólo llamo a veterinario a domicilio	3a	21,4%	3a, b	14,3%	0b	0,0%	6	9,7%
	Nunca lo ha atendido un MV	0a	0,0%	0a	0,0%	2a	7,4%	2	3,2%
	Sólo cuando está enferma	0a	0,0%	0a	0,0%	4a	14,8%	4	6,5%
	Sólo cuando la esterilizó	0a	0,0%	0a	0,0%	4a	14,8%	4	6,5%
	Cada 2 años	0a	0,0%	1a	4,8%	0a	0,0%	1	1,6%
	Total	14	100,0%	21	100,0%	27	100,0%	62	100,0%

Cada letra del subíndice denota un subconjunto de GSE categorías cuyas proporciones de columna no difieren de forma significativa entre sí en el nivel .05.

### 5.3.8 Discusión

Luego de terminado el estudio surgieron nuevas interrogantes que podrían aportar al objetivo principal de la investigación: Entregar información que sirva de base para campañas enfocadas en las nuevas disposiciones legales chilenas.

Estas interrogantes nacen en base a comentarios de los entrevistados que fueron recogidos de manera informal, debido a que la misma encuesta no tiene un espacio que permita anotar observaciones cualitativas del levantamiento y de algunas de las respuestas que por razones similares no fueron profundizadas.

Un primer tema se relaciona a indagar cuánto saben las personas sobre cada una de las vacunas y antiparasitarios: qué enfermedades previenen, por cuánto tiempo protegen, qué enfermedades podrían ser zoonosis y cómo se contagian las mascotas. Principalmente porque llama la atención la desinformación y en consecuencia poca importancia que dan a estos temas las personas que no mantienen al día los tratamientos sanitarios de sus mascotas.

El segundo tema está relacionado a los aspectos legales de la vacunación e identificación de las mascotas. Muchas de las personas encuestadas manifestaron no saber que legalmente es obligación vacunar a perros y gatos contra la rabia, llegando incluso un caso a mencionar que en Chile no hay rabia. Tampoco conocen la importancia de conservar en un lugar de fácil acceso el certificado de dicha vacuna. Por otro lado, en muchos casos el chip de identificación es confundido con una placa de identificación sujeta al collar, y al aclarar a las personas el concepto de chip, se mostraron sorprendidos mencionando que no sabían de su existencia. Este punto es relevante en el análisis de la información recogida, ya que no existe la posibilidad de estimar cuántas personas respondieron que su mascota si tenía chip de identificación, pero se referían a la placa del collar. Por lo tanto, sería interesante conocer también cuánto saben las personas sobre las leyes vigentes relacionadas a tenencia de animales.

Uno de los aspectos que destacó de la investigación bibliográfica realizada, fue lo difícil que es acceder a información básica de los programas que mantiene el gobierno para dar cumplimiento a las leyes vigentes, lo que juega en contra de lo expuesto en el párrafo anterior.

Un tercer y último tema es el rol que juega el médico veterinario (MV) en la desinformación detectada. Llama la atención que varios de los encuestados realicen una visita anual al veterinario, en esta visita se realizan por única vez en el año todos los manejos sanitarios de la mascota, lo que incluye la desparasitación interna y externa frente a lo cual las personas comentan que es lo que el MV les indicó. Muchos también mencionan que desparasitan internamente a sus perros y gatos 1 o 2 veces en el año porque fue indicado por el MV, o que definitivamente no lo hacen porque no han visto en las heces gusanos. En este punto sería interesante conocer cuáles son las recomendaciones que en la actualidad están dando a la población los MV.

Estos 3 puntos demuestran sólo una mínima parte de la gran tarea que el MV debe realizar en cuanto a mejorar y mantener vigentes sus propios conocimientos, para luego lograr una comunicación efectiva de ellos a sus clientes con el fin de mejorar el bienestar de los animales de compañía y prevenir problemas de salud pública derivados de la falta de información y mal manejo sanitario de ellos.

## 6 Conclusiones

### 6.1 Estado sanitario e identificación de perros y gatos y frecuencia de manejos sanitarios.

El 80,7% de los perros y el 66,1% de los gatos de la muestra tienen vigente la vacuna antirrábica, cifras que concuerdan con la frecuencia de vacunación declarada. Cuando se trata de las vacunas séxtuple/óctuple el 77,2% de los perros la tiene vigente, mientras que la triple felina se mantiene en un 66,1%, pero, a diferencia de lo que sucede con la antirrábica, en el caso de los perros la frecuencia declarada es menor (67,5%), no así en los gatos que sigue siendo similar a la observada (66,1%). Si bien los gatos tienen menor vacunación al día que los perros, quienes vacunan a sus gatos son más constantes con su administración.

Cuando se trata del antiparasitario interno el 50,9% de los perros y el 48,4% de los gatos lo tienen al día. No obstante, al analizar la frecuencia declarada, el 28,1% de los perros y el 6,5% de los gatos reciben antiparasitario interno cada 3 meses (frecuencia que se consideró como la adecuada en esta investigación). Cifras que indican que la realidad es que las mascotas, en general, tienen un bajo cuidado frente a la parasitosis interna. Y los datos de vigencia del tratamiento están sobreestimados (en esta investigación).

Situación similar ocurre con los antiparasitarios externos, el 42,1% de los perros de la muestra y el 37,1% de los gatos tenía vigente la aplicación de antiparasitario externo al momento de la entrevista. No obstante, solo el 8,8% de los perros y el 3,2% de los gatos reciben antiparasitario externo 1 vez al mes (frecuencia considerada como adecuada en esta investigación).

Aproximadamente el 50% de los perros y el 40% de los gatos, incluidos en esta investigación, tienen puesto un chip de identificación.

## **6.2 Estado reproductivo y edad de esterilización**

Aproximadamente el 43,9% de los perros y el 80,6% de los gatos incluidos en esta investigación estaban esterilizados al momento de la realización de la encuesta. La gran diferencia de esterilización entre especies podría explicarse si consideramos en conjunto que una de las principales razones para no esterilizar a los perros es el que las personas quieren obtener crías, que los perros de esta muestra en casi un 60% son de raza (en contraposición a los gatos, que ninguno resultó ser de raza en la muestra) y que ninguno de los gatos de esta muestra fue comprado (un 35% de los perros fue comprado).

En línea con lo anterior los gatos muestran una tendencia a ser esterilizados más tempranamente que los perros: el 43,8% de los gatos es esterilizado antes del año, mientras que sólo el 18 % de los perros es esterilizado a la misma edad.

## **6.3 Razones para no realizar manejos sanitarios y esterilización**

Las razones para no vacunar son comunes a todas las vacunas y a ambas especies. Las principales son la falta de dinero y la desinformación, no obstante, en un análisis más detallado de las razones mencionadas, éstas se pueden agrupar en 3 grandes categorías: Falta de información, Desinterés y Obstáculos fuera del control del propietario. Dentro de la falta de interés se puede incluir falta de tiempo, olvido, descuido, costumbre. La falta de información agrupa el desconocimiento de la vacuna y su frecuencia de aplicación, la mascota es sana, el MV no se lo dijo, no hay rabia en Chile, muy pequeño (mayor a 3 meses); sólo cuando lo recomienda el MV, no sale, edad avanzada, probabilidad de cáncer, está bien cuidada. Por último, en Obstáculos del propietario se puede incluir falta de dinero, dificultad de traslado, la mascota está enferma, mascota de difícil manejo. De esta forma el 48% es por falta de información, el 44% es por desinterés (lo que en parte puede darse por falta de información) y sólo un 8% es por obstáculos que están fuera del control del propietario.

De la misma manera se pueden entender las razones para no dar antiparásitos a las mascotas. En el caso del antiparasitario interno el 74% es por falta de información, el 20% por desinterés y sólo el 6% por obstáculos que están fuera del control del propietario.



Cuando se trata de antiparasitario externo el 75% es por falta de información, el 14% por falta de interés, y el 12% por obstáculos que están fuera del control del propietario.

En relación a la esterilización, se observaron marcadas diferencias entre especies en el porcentaje de mascotas esterilizadas. Estas diferencias también se reflejan en algunas de las principales razones para no esterilizar. En los perros lo más relevante es que sus dueños quieren tener crías de sus mascotas (25%) y que el perro es un macho (15,3%). Mientras que las razones más relevantes que comparten ambas especies son que la mascota no sale (16,7% en perros y 21,4% en gatos) y falta de dinero (11,1% en perros y 21,4% en gatos). La falta de tiempo es otro factor relevante en gatos (21,4%) no así en perros (6,9%).

Las principales razones para no poner un chip en ambas especies son similares: No sale (22,8% en perros y 17,1% en gatos); Falta de tiempo (21,1% en perros y 26,8% en gatos); Falta de dinero (17,5% en perros y 14,6% en gatos); Por descuido (15,8% en perros y 24,4% en gatos). No obstante, en este caso se pueden considerar todas las razones dadas como falta de información ya que actualmente por ley tanto perros como gatos deben estar identificados con algún dispositivo aprobado.

## **6.4 Hábitos y conductas en manejos médico-veterinarios**

En ambas especies, más del 80% de las vacunas son administradas en clínicas veterinarias y cerca del 98% es aplicada por un MV.

Los antiparasitarios son un manejo que suele realizarse más en la casa, aplicados por el propio dueño, no obstante, una cifra no menor es administrada en clínicas veterinarias.

Sin importar la especie, aproximadamente 1 de cada 2 mascotas de este estudio visita una clínica veterinaria de forma anual. Una cifra menor de perros y gatos (3%) nunca ha sido atendida por un MV.

## 7 Bibliografía

1. Adimark (2018). *Los chilenos y sus mascotas*.  
[http://www.adimark.cl/estudios/documentos/\(gfk\\_los%20chilenos%20y%20sus%20mascotas.pdf](http://www.adimark.cl/estudios/documentos/(gfk_los%20chilenos%20y%20sus%20mascotas.pdf). 04/10/2018
2. AIM, (2018). *Nuevos Grupos Socioeconómicos 2018 AIM CHILE*.  
<http://www.aimchile.cl/wp-content/uploads/Nuevos-Grupos-Socioeconomicos-AIM-febrero-2018-FINAL-2.pdf>. 30/11/2018
3. Decreto 2/2015 (2015) Reglamento para el control reproductivo de animales de compañía. Diario Oficial de la República de Chile. Santiago, Chile. 26 de agosto 2015.
4. Gallo, S. (2015). Caracterización de la población de perros atendidos en el hospital de animales pequeños de la Universidad de Chile, sede FAVET, en el año 2012. Iragüen, D. Santiago, Chile. Universidad de Chile. 45 p.
5. Gutierrez, E. (2011). Responsabilidad social de la medicina de mascotas en la salud pública: una reflexión necesaria. *Revista de la Universidad de La Salle*, (55), 183-188.
6. Instituto Nacional de Estadística (INE). (2017). *Resultados CENSO 2017. Por país, regiones y comunas*. <https://resultados.censo2017.cl/Home/Download>. 08/10/2018.
7. Jiménez, X., Hernández, R., & Ramírez, M. (2012). Terapia asistida por perros en el tratamiento del manejo de las emociones en adolescentes. *Summa Psicológica UST*, 9(2), 25-33.
8. Ley N° 20.380 (2009). Sobre protección de animales. Diario Oficial de la República de Chile. Santiago, Chile. 03 de octubre 2009.
9. Ley N° 21.020 (2017). Sobre tenencia responsable de mascotas y animales de compañía. Diario Oficial de la República de Chile. Santiago, Chile. 02 de agosto 2017.

10. López, J., Peña, A., Pérez, R., & Abarca, K. (2013). Tenencia de mascotas en pacientes inmunocomprometidos: actualización y consideraciones veterinarias y médicas. *Revista chilena de infectología*, 30(1), 52-62.
11. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2014). *Plan Nacional de Esterilizaciones de Caninos y Felinos*. <http://www.canesyfelinos.com/assets/plan-nacional-esterilizaciones.pdf>. 30/11/2018.
12. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2016). *Guía de protocolos médicos*. [http://www.subdereenlinea.gov.cl/utilitarios/archivos-ptrac/GUIA\\_PROTOCOLOS\\_MEDICOS\\_2016.pdf](http://www.subdereenlinea.gov.cl/utilitarios/archivos-ptrac/GUIA_PROTOCOLOS_MEDICOS_2016.pdf). 08/10/2018
13. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2016). *Diagnóstico Municipal Nacional “Situación actual de estrategias de tenencia responsable de animales de compañía” Versión 2*. <http://www.subdere.gov.cl/sites/default/files/documentos/diagnostico-municipal-nacional-2016-tenencia-responsable.pdf>. 30/11/2018
14. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2018). *Programa de Tenencia Responsable de Animales de Compañía (PTRAC)*. <http://www.subdere.gov.cl/programas/divisi%C3%B3n-municipalidades/programa-de-tenencia-responsable-de-animales-de-compa%C3%B1%C3%AD-ptrac>. 30/11/2018
15. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2018). *Mascota Protegida*. <http://www.tenenciarresponsablemascotas.cl/>. 30/11/2018
16. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2018). *Gobierno implementa registro nacional de mascotas o animales de compañía*. <http://www.subdere.gov.cl/sala-de-prensa/gobierno-implementa-registro-nacional-de-mascotas-o-animales-de-compa%C3%B1%C3%AD>. 30/11/2018

17. Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo *SUBDERE*. (2018). *¿Cómo puedo inscribir a mi mascota en el registro nacional de mascotas o animales de compañía?*. [https://registratumascota.cl/resources/public/pdf/que\\_debo\\_hacer\\_para\\_inscribir\\_a\\_mi\\_mascota.pdf](https://registratumascota.cl/resources/public/pdf/que_debo_hacer_para_inscribir_a_mi_mascota.pdf). 30/11/2018
18. Zúñiga, I., Caro, J., Domínguez, J., Rocha, I., Tsuji, Ó., & Rivera, T. (2009). Zoonosis intradomiciliarias: Las mascotas como entes portadores de enfermedades. *Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría*, 22(89), 4.
19. IBM Corp. Released 2017. IBM SPSS Statistics for Macintosh, Version 25.0. Armonk, NY: IBM Corp.

## 8 Anexos

### 8.1 Anexo 1: Descripción de datos del paciente de Ficha de Identificación

(Subsecretaría de desarrollo regional y administrativo, 2016).

Datos paciente	Descripción
Nombre	Nombre del paciente
Fecha de nacimiento	Día/mes/año. Si es un animal sin dueño o no conoce la fecha exacta el médico veterinario deberá estimarla.
Raza	Según la especie y el Anexo 1 y Anexo 2
Especie	Canino o felino
Color	Según el Anexo 3
Peso	En kilogramos
Sexo	Macho o hembra
N° total animales en casa	Número total incluido el paciente, si es un animal sin dueño debe registrar "0"
N° microchip	Número de identificación del microchip puesto en la jornada o anterior (respaldado con documento, 15 dígitos).
Tipo tenencia	Con dueño o sin dueño
Comuna obtención	Comuna donde obtuvo al animal (origen)
Obtención	Compra, recogido, nació en casa, regalo, adopción, n/a (no aplica, correspondería en el caso de un animal sin dueño)
Razón tenencia	Compañía, guardián, reproductivo, deporte, caza, servicio, mixto (en el caso de tener 2 o más razones de tenencia), n/s (no sabe), n/a (no aplica, correspondería en el caso de un animal sin dueño).

## **8.2 Anexo 2: Declaración del encuestador**

Estimada/o:

Esta es una encuesta de opinión y de carácter voluntario y no lo identifica de ninguna forma. Los datos que se obtengan serán utilizados única y exclusivamente para fines del trabajo de título de pregrado de Medicina Veterinaria en la Universidad de Las Américas de la estudiante Katya Traslaviña. Los resultados serán de mucha utilidad para conocer el estado sanitario y de esterilización de mascotas de la comuna. Agradezco de antemano todo su apoyo. Si requiere más información del estudio puede contactarse con Katya Traslaviña ([ktraslavina@gmail.com](mailto:ktraslavina@gmail.com)) o con su profesor guía Dr. Hernán Cañón ([hcanon@udla.cl](mailto:hcanon@udla.cl)).

## 8.3 Anexo 3: Encuesta

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y AGRONOMÍA  
 ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA  
 CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

Katya Traslaviña  
 Docente a cargo: Hernán Cañón  
 Trabajo de Titulación CVE090-481 (NRC: 2257)



### EVALUACIÓN DEL ESTADO SANITARIO Y ESTERILIZACIÓN DE MASCOTAS – LA FLORIDA

FOLIO    FECHA     2018

#### FILTROS

ENCUESTADOR: REALIZAR LA ENCUESTA AL RESPONSABLE DE LA MASCOTA.  
 SE ENTENDERÁ COMO RESPONSABLE DE LA MASCOTA LA PERSONA ENCARGADA DE SUS VACUNAS,  
 ANTIPARASITARIOS, VISITAS VETERINARIAS, ETC.  
**ENCUESTA VÁLIDA: ENCUESTA COMPLETA Y COHERENTE.**

Buenos días / tardes. Mi nombre es ... y estoy participando en el levantamiento de información de un estudio sobre mascotas...

F1. ¿Hay perros o gatos de mascota en este hogar?

SI → CONTINUE NO → AGRADEZCA Y TERMINE

F2. ¿Es usted el responsable de las vacunas, antiparasitarios y visitas al veterinario de las mascotas en este hogar?

SI → CONTINUE NO → SOLICITE HABLAR CON EL RESPONSABLE. SI NO SE ENCUENTRA AGRADEZCA, Y TERMINE LA ENCUESTA.

F3. ¿Me podría decir en que rango de edad se encuentra usted?  
 CLASIFIQUE RESPUESTA – RESPUESTA ÚNICA

17 O -	18-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66 O +
Terminar	2	3	4	5	6	Terminar

#### DECLARACIÓN DEL ENCUESTADOR:

Estimada/o:

Esta es una encuesta de opinión y de carácter voluntario y no lo identifica de ninguna forma. Los datos que se obtengan serán utilizados única y exclusivamente para fines del trabajo de título de pregrado de Medicina Veterinaria en la Universidad de Las Américas de la estudiante Katya Traslaviña. Los resultados serán de mucha utilidad para conocer el estado sanitario y de esterilización de mascotas de la comuna. Agradezco de antemano todo su apoyo. Si requiere más información del estudio puede contactarse con Katya Traslaviña (ktraslavina@gmail.com) o con su profesor guía Dr. Hernán Cañón ([hcanon@udla.cl](mailto:hcanon@udla.cl)).

#### CUESTIONARIO

1. A. ¿Qué tipo de mascotas tiene? RESPUESTA MÚLTIPLE  
 B. SI TIENE PERROS ¿Cuántos perros tiene? RESPUESTA ÚNICA  
 C. SI TIENE GATOS ¿Cuántos gatos tiene? RESPUESTA ÚNICA

Tiene Perros       N° mascotas  
 Tiene Gatos       N° mascotas

2. A QUIENES TIENEN MÁS DE UN PERRO ¿Cuáles son los nombres de sus perros?  
 A QUIENES TIENEN MÁS DE UN GATO ¿Cuáles son los nombres de sus gatos?

PERROS		GATOS	
1	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>

ENCUESTADOR: APLICAR EL CUESTIONARIO SEGÚN LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

CASO 1: HOGAR CON SÓLO 1 PERRO O SÓLO 1 GATO → APLICAR CUESTIONARIO DE PERRO O GATO SEGÚN SEA EL CASO.

CASO 2: HOGAR CON 1 PERRO Y 1 GATO → APLICAR CUESTIONARIO DE PERRO Y DE GATO

CASO 3: HOGAR CON MÁS DE 1 PERRO Y 1 SÓLO GATO → ELEGIR 1 PERRO AL AZAR Y APLICAR CUESTIONARIO DE PERRO Y APLICAR CUESTIONARIO DE GATO

CASO 4: HOGAR CON MÁS DE UN GATO Y 1 SÓLO PERRO → ELEGIR 1 GATO AL AZAR Y APLICAR CUESTIONARIO DE GATO Y APLICAR CUESTIONARIO DE PERRO

CASO 5: HOGAR CON MÁS DE 1 PERRO Y MÁS DE UN GATO → ELEGIR 1 PERRO Y 1 GATO AL AZAR Y APLICAR CUESTIONARIO DE PERRO Y DE GATO.

ELECCIÓN AL AZAR: LUEGO DE ANOTAR LOS NOMBRES DE LAS MASCOTAS, SOLICITE AL ENCUESTADO QUE SELECCIONE UN NÚMERO ENTRE 1 Y EL NÚMERO DE MASCOTAS QUE TIENE (PARA PERRO Y/O GATO SEGÚN CORRESPONDA). REALICE LA ENCUESTA SOBRE EL ANIMAL QUE CORRESPONDE AL NÚMERO SELECCIONADO POR EL ENCUESTADO.

**PERRO: SI NO TIENE PERRO, PASAR A SECCIÓN GATO**

3. ¿De qué raza es el perro?  
ANOTE MESTIZO SI EL PERRO NO TIENE RAZA. RESPUESTA ÚNICA
- 
4. ¿Qué edad tiene aproximadamente? RESPUESTA ÚNICA
- AÑOS   MESES
5. **MUESTRE TARJETA 6** Según las siguientes alternativas ¿Cómo lo obtuvo? RESPUESTA ÚNICA
- |                         |    |
|-------------------------|----|
| Nació en esta casa      | 1  |
| Lo adopté               | 2  |
| Lo recogí               | 3  |
| Me lo regalaron         | 4  |
| Lo compré               | 5  |
| Otro especificar: _____ | 98 |
6. ¿Es hembra o macho? RESPUESTA ÚNICA
- Hembra  Macho
7. **MUESTRE TARJETA 7** Según las siguientes alternativas ¿Cuál es la función que tiene dentro del hogar? RESPUESTA MÚLTIPLE
- |   |    |
|---|----|
| Para reproducción: obtener cachorros                                  | 1  |
| Guardián  | 2  |
| Compañía  | 3  |
| Deporte: el perro compite en deportes                                 | 4  |
| Servicio: por ejemplo, un perro guía para ciegos, terapia ocupacional | 5  |
| Perro de trabajo: fuerzas armadas o aeropuerto                        | 6  |
| Perro para caza. Por ejemplo, conejos                                 | 7  |
| Otro especificar: _____   | 98 |

8. **MUESTRE TARJETA 8** Según las siguientes alternativas ¿Dónde permanece el perro habitualmente? RESPUESTA MÚLTIPLE

Dentro de la casa	1
Patio	2
Calle	3
Otro especificar: _____	98

9. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna contra la rabia?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca lo ha vacunado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P12 SI NO HA VACUNADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 AÑO. OTROS CASO PASAR A P10**

10. **MUESTRE TARJETA 10** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo vacunan contra la rabia a esta mascota?  
RESPUESTA ÚNICA

Cada 1 año	1
Cada 2 años	2
Cada 3 años	3
Lo vacunaron sólo 1 vez	4
Nunca lo han vacunado	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P12**

11. ¿Por qué no ha vacunado contra la rabia a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA



12. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna séxtuple u óctuple para enfermedades como distemper y parvovirus?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca lo ha vacunado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P14 SI NO HA VACUNADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 AÑO. OTROS CASO PASAR A P13**

13. **MUESTRE TARJETA 13** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le aplican la vacuna séxtuple u óctuple a esta mascota?  
RESPUESTA ÚNICA

Cada 1 año	1
Cada 2 años	2
Cada 3 años	3
Lo vacunaron sólo 1 vez	4
Nunca lo han vacunado	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P15**

14. ¿Por qué no le han puesto la vacuna séxtuple u óctuple a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

15. **REALIZAR P15 SÓLO A QUIENES HAN VACUNADO ALGUNA VEZ A LA MASCOTA. OTROS CASOS PASAR A P16**  
Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican las vacunas a esta mascota? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, la aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

16. ¿En qué fecha aproximada le dieron la última vez un antiparasitario para botar gusanos?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca le ha dado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P19 SI NO HA DESPARASITADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 3 MESES. OTROS CASO PASAR A P17**

17. **MUESTRE TARJETA. 17** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le da a esta mascota antiparasitarios para botar gusanos? RESPUESTA ÚNICA

1 vez al mes	1
Cada 2 meses	2
Cada 3 meses	3
Cada 4 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Sólo le he dado 1 vez	6
Está con el plan inicial de cachorro	7
Nunca le he dado antiparasitario	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

18. Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para botar gusanos? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, lo aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

**PASAR A P20**

19. ¿Por qué no le han dado antiparasitarios a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

20. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vez un antiparasitario contra pulgas y garrapatas?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca le ha puesto	97
No sabe / No recuerda	99

PASAR A P23 SI NO HA DESPARASITADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 MES. OTROS CASO PASAR A P21

21. **MUESTRE TARJETA 21** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le aplica a esta mascota antiparasitarios para pulgas y garrapatas? RESPUESTA ÚNICA

1 vez al mes	1
Cada 2 meses	2
Cada 3 meses	3
Cada 4 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Sólo le he dado 1 vez	6
Nunca le he dado antiparasitario para pulgas y garrapatas	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

22. Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para pulgas y garrapatas? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, lo aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

PASAR A P24

23. ¿Por qué no le han puesto antiparasitarios a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

24. ¿Esta mascota está operada para no tener cachorros?

SI  1

NO  2 **PASAR A P26**

25. ¿Aproximadamente a qué edad fue operada?

AÑOS   MESES

**PASAR A P27**

26. ¿Por qué no ha operado a esta mascota para que no tenga cachorros?

RESPUESTA ABIERTA

27. ¿Con qué frecuencia visita una clínica veterinaria con esta mascota?

Más de 2 veces al mes	1
Cada 15 días, 2 veces al mes	2
1 vez al mes	3
Cada 2 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Nunca lo he llevado a una clínica, llamo a un veterinario a domicilio	6
Nunca lo ha atendido un veterinario	7
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

28. ¿Esta mascota tiene puesto un chip de identificación?

SI  1 **PASAR A GATOS**

NO  2 **PASAR A P29**

29. ¿Por qué no le han puesto a esta mascota un chip de identificación?

RESPUESTA ABIERTA

**GATO: SI NO TIENE GATO, PASAR A DATOS DEL ENTREVISTADO**

¿De qué raza es el gato?

SI EL GATO NO TIENE RAZA PREGUNTE:

30. ¿Su gato tiene el pelo corto o largo? ANOTE Doméstico de pelo corto o Doméstico de pelo largo según corresponda.

RESPUESTA ÚNICA

Doméstico pelo corto	1
Doméstico pelo largo	2
Otro: especificar: _____	98

31. ¿Qué edad tiene aproximadamente? RESPUESTA ÚNICA

AÑOS   MESES

32. **MUESTRE TARJETA 32** Según las siguientes alternativas ¿Cómo lo obtuvo? RESPUESTA ÚNICA

Nació en esta casa	1
Lo adopté	2
Lo recogí	3
Me lo regalaron	4
Lo compré	5
Otro especificar: _____	98

33. ¿Es hembra o macho? RESPUESTA ÚNICA

Hembra  1 Macho  2

34. **MUESTRE TARJETA 34** Según las siguientes alternativas ¿Cuál es la función que tiene dentro del hogar? RESPUESTA MÚLTIPLE

Para reproducción: obtener gatitos	1
Cazar ratones	2
Compañía	3
Servicio: por ejemplo, terapia ocupacional	4
Otro especificar: _____	98

35. **MUESTRE TARJETA 35** Según las siguientes alternativas ¿Dónde permanece el gato habitualmente? RESPUESTA MÚLTIPLE

Dentro de la casa	1
Patio	2
Calle	3
Otro especificar: _____	98

36. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna contra la rabia?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca lo ha vacunado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P38 SI NO HA VACUNADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 AÑO. OTROS CASO PASAR A P37**



37. **MUESTRE TARJETA 37** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo vacunan contra la rabia a esta mascota?  
RESPUESTA ÚNICA

Cada 1 año	1
Cada 2 años	2
Cada 3 años	3
Lo vacunaron sólo 1 vez	4
Nunca lo han vacunado	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P39**

38. ¿Por qué no ha vacunado contra la rabia a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

39. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vacuna triple felina?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca lo ha vacunado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P41 SI NO HA VACUNADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 AÑO. OTROS CASO PASAR A P40**

40. **MUESTRE TARJETA 40** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le aplican la vacuna triple felina a esta mascota?  
RESPUESTA ÚNICA

Cada 1 año	1
Cada 2 años	2
Cada 3 años	3
Lo vacunaron sólo 1 vez	4
Nunca lo han vacunado	97
Otro especificar: _____	98

No sabe / No recuerda **PASAR A P42**

41. ¿Por qué no le han puesto la vacuna triple felina a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

42. REALIZAR **P42** SÓLO A QUIENES HAN VACUNADO ALGUNA VEZ A LA MASCOTA, OTROS CASOS PASAR A **P43**  
Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican las vacunas a esta mascota? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, la aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

43. ¿En qué fecha aproximada le dieron la última vez un antiparasitario para botar gusanos?  
ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO 

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca le ha dado	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P46 SI NO HA DESPARASITADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 3 MESES. OTROS CASO PASAR A P44**

44. **MUESTRE TARJETA 44** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le da a esta mascota antiparasitarios para botar gusanos? RESPUESTA ÚNICA

1 vez al mes	1
Cada 2 meses	2
Cada 3 meses	3
Cada 4 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Sólo le he dado 1 vez	6
Está con el plan inicial de cachorro	7
Nunca le he dado antiparasitario	97
Otro especificar: _____	98



No sabe / No recuerda 

45. Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para botar gusanos? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, lo aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

**PASAR A P47**

46. ¿Por qué no le han dado antiparasitarios a esta mascota? RESPUESTA ABIERTA

47. ¿En qué fecha aproximada le aplicaron la última vez un antiparasitario contra pulgas? ANOTE LO MÁS EXACTO POSIBLE. RESPUESTA ÚNICA

AÑO 

Enero	1
Febrero	2
Marzo	3
Abril	4
Mayo	5
Junio	6
Julio	7
Agosto	8
Septiembre	9
Octubre	10
Noviembre	11
Diciembre	12
Nunca le ha puesto	97
No sabe / No recuerda	99

**PASAR A P50 SI NO HA DESPARASITADO NUNCA O SI LO HIZO HACE MÁS DE 1 MES. OTROS CASO PASAR A P48**

48. **MUESTRE TARJETA 48** Según las siguientes alternativas ¿Cada cuánto tiempo le aplica a esta mascota antiparasitarios para pulgas? RESPUESTA ÚNICA

1 vez al mes	1
Cada 2 meses	2
Cada 3 meses	3
Cada 4 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Sólo le he dado 1 vez	6
Nunca le he dado antiparasitario para pulgas y garrapatas	97
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

49. Según las siguientes alternativas ¿En qué lugar aplican a esta mascota el antiparasitario para pulgas? RESPUESTA MÚLTIPLE

En una clínica veterinaria	1
En la casa, lo aplico yo.	2
En la casa, viene un médico veterinario	3
En la casa, lo realiza otra persona que no es médico veterinario	4
Otro especificar: _____	98

PASAR A P51

50. ¿Por qué no le han puesto antiparasitarios a esta mascota?  
RESPUESTA ABIERTA

51. ¿Esta mascota está operada para no tener gatitos?

SI  1

NO  2 PASAR A P53

52. ¿Aproximadamente a qué edad fue operada?

AÑOS   MESES

PASAR A P54

53. ¿Por qué no ha operado a esta mascota para que no tenga gatitos?  
RESPUESTA ABIERTA

54. ¿Con qué frecuencia visita una clínica veterinaria con esta mascota?

Más de 2 veces al mes	1
Cada 15 días, 2 veces al mes	2
1 vez al mes	3
Cada 2 a 6 meses	4
1 vez al año	5
Nunca lo he llevado a una clínica, llamo a un veterinario a domicilio	6
Nunca lo ha atendido un veterinario	7
Otro especificar: _____	98
No sabe / No recuerda	99

55. ¿Esta mascota tiene puesto un chip de identificación?

SI  1 PASAR A57

NO  2 PASAR A P56

56. ¿Por qué no le han puesto a esta mascota un chip de identificación?  
RESPUESTA ABIERTA

**DATOS DEL ENTREVISTADO**

57. ¿Cuál es el nivel educacional de la persona que aporta el principal ingreso en su hogar?

SIN ESTUDIOS FORMALES.	1
BÁSICA INCOMPLETA	2
BÁSICA COMPLETA	3
MEDIA INCOMPLETA O MEDIA TÉCNICA INCOMPLETA (LICEO INDUSTRIAL O COMERCIAL)	4
MEDIA COMPLETA O MEDIA TÉCNICA COMPLETA (LICEO INDUSTRIAL O COMERCIAL)	5
INSTITUTO TÉCNICO (CFT) O INSTITUTO PROFESIONAL INCOMPLETO (CARRERAS DE 1 A 3 AÑOS)	6
INSTITUTO TÉCNICO (CFT) O INSTITUTO PROFESIONAL COMPLETO (CARRERAS DE 1 A 3 AÑOS); HASTA SUBOFICIAL DE FFAA Y CARABINEROS	7
UNIVERSITARIA INCOMPLETA (CARRERAS DE 4 O MÁS AÑOS)	8
UNIVERSITARIA COMPLETA (CARRERAS DE 4 O MÁS AÑOS); OFICIAL DE FFAA Y CARABINEROS	9
POST GRADO (MÁSTER, DOCTORADO O EQUIVALENTE)	10

58. ¿Cuál de las siguientes ocupaciones corresponde al trabajo del principal sostenedor del hogar? (Si el principal sostenedor del hogar está cesante o es jubilado, preguntar por la última ocupación remunerada que tuvo. Si el principal sostenedor tiene más de 1 trabajo, debe registrarse el de mayor ingreso.

TRABAJADORES NO CALIFICADOS EN VENTAS Y SERVICIOS, PEONES AGROPECUARIOS, FORESTALES, CONSTRUCCIÓN, ETC.	1
OBREROS, OPERARIOS Y ARTESANOS DE ARTES MECÁNICAS Y DE OTROS OFICIOS	2
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS Y VENEDORES DE COMERCIO Y MERCADOS	3
AGRICULTORES Y TRABAJADORES CALIFICADOS AGROPECUARIOS Y PESQUEROS	4
OPERADORES DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS Y MONTADORES / CONDUCTORES DE VEHÍCULOS	5
EMPLEADOS DE OFICINA PÚBLICOS Y PRIVADOS	6
TÉCNICOS Y PROFESIONALES DE NIVEL MEDIO (INCLUYE HASTA SUBOFICIALES FFAA Y CARABINEROS).	7
PROFESIONALES, CIENTÍFICOS E INTELLECTUALES	8
ALTO EJECUTIVO (GERENTE GENERAL O GERENTE DE ÁREA O SECTOR) DE EMPRESA PRIVADAS O PÚBLICAS. DIRECTOR O DUEÑO DE GRANDES EMPRESAS. ALTO DIRECTIVO DEL PODER EJECUTIVO, DE LOS CUERPOS LEGISLATIVOS Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (INCLUYE OFICIALES DE FFAA Y CARABINEROS)	9
OTROS GRUPOS NO IDENTIFICADOS (INCLUYE RENTISTAS, INCAPACITADOS, ETC.)	10

59. Incluyéndose usted, ¿cuántas personas viven en su hogar en la actualidad? No considere el servicio doméstico, aunque sea puertas adentro

Personas

60. Por favor, piense en ingreso total de su hogar en un mes promedio, considerando el aporte de todos sus miembros y otros ingresos adicionales como rentas de propiedades, jubilaciones o pensiones. ¿en cuál de estos tramos está el ingreso total mensual de su hogar? [Aplicar tramo según respuesta en P3.]

**TRAMOS DE INGRESO PARA ENCUESTAS PRESENCIALES Y AUTOADMINISTRADAS**

<input type="checkbox"/> 1 miembro	Menos de 120 mil	1	<input type="checkbox"/> 4 miembros	Menos de 314 mil	1
	120 mil – 207 mil	2		314 mil – 546 mil	2
	208 mil – 361 mil	3		547 mil – 953 mil	3
	362 mil – 630 mil	4		954 mil – 1.662.000	4
	631 mil – 1.099.000	5		1.663.000 – 2.899.000	5
	1.100.000 – 1.916.000	6		2.900.000 – 5.057.000	6
	Más de 1.916.000	7		Más de 5.057.000	7
NS/NR (NO LEER)		99	NS/NR (NO LEER)		99
<input type="checkbox"/> 2 miembros	Menos de 194 mil	1	<input type="checkbox"/> 5 miembros	Menos de 367 mil	1
	194 mil – 336 mil	2		367 mil – 638 mil	2
	337 mil – 586 mil	3		639 mil – 1.114.000	3
	587 mil – 1.023.000	4		1.115.000 – 1.943.000	4
	1.024.000 – 1.785.000	5		1.944.000 – 3.389.000	5
	1.786.000 – 3.113.000	6		3.390.000 – 5.912.000	6
	Más de 3.113.000	7		Más de 5.912.000	7
NS/NR (NO LEER)		99	NS/NR (NO LEER)		99
<input type="checkbox"/> 3 miembros	Menos de 257 mil	1	<input type="checkbox"/> 6 miembros	Menos de 417 mil	1
	257 mil – 446 mil	2		417 mil – 725 mil	2
	447 mil – 779 mil	3		726 mil – 1.265.000	3
	780 mil – 1.359.000	4		1.266.000 – 2.207.000	4
	1.360.000 – 2.370.000	5		2.208.000 – 3.850.000	5
	2.371.000 – 4.135.000	6		3.851.000 – 6.717.000	6
	Más de 4.135.000	7		Más de 6.717.000	7
NS/NR (NO LEER)		99	NS/NR (NO LEER)		99
<input type="checkbox"/> 7 ó más			<input type="checkbox"/> 7 ó más	Menos de 464 mil	1
				464 mil – 808 mil	2
				809 mil – 1.409.000	3
				1.410.000 – 2.459.000	4
				2.460.000 – 4.289.000	5
				4.290.000 – 7.482.000	6
				Más de 7.482.000	7
			NS/NR (NO LEER)		99

GSE (Revisar Cuotas)      ABC1  1      C2  2      C3  3      D  4

ANOTE SEXO      MASCULINO  1      FEMENINO  2

I. NOMBRE \_\_\_\_\_

II. TELEFONO \_\_\_\_\_

III. DIRECCIÓN \_\_\_\_\_

**AGRADECER Y TERMINAR**

### CLASIFICACIÓN SEGÚN LOS CÓDIGOS REGISTRADOS EN P1, P2 y P4

EDUCACIÓN DEL PSH	OCUPACIÓN DEL PSH	Tramos de ingreso autónomo per cápita equivalente (M\$)						
		1	2	3	4	5	6	7
Sin estudios; básica incompleta (1, 2)	Trabajadores no calificados (1)	E	E	D	C3	C3	C2	C2
Básica completa (3)		E	E	D	C3	C3	C2	C2
Sin estudios; básica incompleta (1,2)	Oficiales, Operarios y Artesanos (2)	E	D	D	C3	C3	C2	C2
Básica completa (3)		E	D	D	C3	C2	C2	C2
Media completa o incompleta (4, 5)	Trabajadores no calificados (1)	E	D	D	C3	C2	C2	C2
Sin estudios; básica incompleta (1,2)	Operadores de instalaciones y máquinas, agricultores; vendedores, trabajadores de servicios; otros (3, 4, 5, 10)	E	D	D	C3	C2	C2	C2
Básica completa (3)		E	D	D	C3	C2	C2	C2
Media completa o incompleta (4, 5)	Oficiales, Operarios y Artesanos (2)	E	D	D	C3	C2	C2	C2
Sin estudios; básica incompleta (1, 2)	Empleados de Oficina (6)	E	D	D	C3	C2	C2	C2
Media completa o incompleta (4, 5)	Operadores de instalaciones y máquinas, agricultores; vendedores, trabajadores de servicios; otros (3, 4, 5, 10)	E	D	C3	C3	C2	C2	C1b
Básica completa (3)	Empleados de Oficina (6)	E	D	C3	C3	C2	C2	C1b
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Trabajadores no calificados (1)	E	D	C3	C3	C2	C2	C1b
Sin estudios; básica incompleta (1,2)	Técnicos y profesionales de nivel medio (7)	E	D	C3	C3	C2	C2	C1b
Media completa o incompleta (4, 5)	Empleados de Oficina (6)	E	D	C3	C3	C2	C2	C1b
Básica completa (3)	Técnicos y Profesionales de Nivel Medio (7)	E	D	C3	C3	C2	C1b	C1b
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Oficiales, Operarios y Artesanos (2)	D	D	C3	C3	C2	C1b	C1b
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Operadores de instalaciones y máquinas, agricultores; vendedores, trabajadores de servicios; otros (3, 4, 5, 10)	D	D	C3	C2	C2	C1b	C1b
Media completa o incompleta (4, 5)	Técnicos y Profesionales de Nivel Medio (7)	D	D	C3	C2	C2	C1b	C1b
Universitaria completa o más (9, 10)	Trabajadores no calificados (1)	D	D	C3	C2	C2	C1b	C1b
Sin estudios; básica incompleta (1, 2)	Directivos y Profesionales de Nivel Alto (8, 9)	D	D	C3	C2	C2	C1b	C1b
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Empleados de Oficina (6)	D	D	C3	C2	C2	C1b	C1b
Básica completa (3)	Directivos y Profesionales de Nivel Alto (8, 9)	D	D	C3	C2	C1b	C1b	C1b
Universitaria completa o más (9, 10)	Oficiales, Operarios y Artesanos (2)	D	C3	C3	C2	C1b	C1b	C1b
Universitaria completa o más (9, 10)	Operadores de instalaciones y máquinas, agricultores; vendedores, trabajadores de servicios; otros (3, 4, 5, 10)	D	C3	C3	C2	C1b	C1b	C1b
Media completa o incompleta (4, 5)	Directivos y Profesionales de Nivel Alto (8, 9)	D	C3	C3	C2	C1b	C1b	C1a
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Técnicos y Profesionales de Nivel Medio (7)	D	C3	C3	C2	C1b	C1b	C1a
Universitaria completa o más (9,10)	Empleados de Oficina (6)	D	C3	C2	C2	C1b	C1b	C1a
Técnica completa o incompleta; universitaria incompleta (6, 7, 8)	Directivos y Profesionales de Nivel Alto (8, 9)	D	C3	C2	C2	C1b	C1a	C1a
Universitaria completa o más (9, 10)	Técnicos y Profesionales de Nivel Medio (7)	D	C3	C2	C2	C1b	C1a	C1a
Universitaria completa o más (9, 10)	Directivos y Profesionales de Nivel Alto (8, 9)	C3	C3	C2	C1b	C1a	C1a	A8

Fuente: AIM 2018



#### **8.4 Anexo 4: Sorteo de manzanas**

Para realizar la selección de manzanas se utilizó un mapa de la comuna de La Florida. Éste fue dividido en cuadrantes para realizar un primer sorteo.

Se seleccionaron 10 cuadrantes mediante un sorteo manual de números. Una vez obtenidos los 10 cuadrantes se ampliaron para numerar las manzanas contenidas en ellos. Se realizó el mismo procedimiento ya descrito para cada cuadrante, obteniendo así 10 manzanas de la comuna.

Cada manzana está siendo empadronada para realizar las encuestas de forma sistemática.