PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN ALIMENTICIO PARA PERROS Y GATOS

Autores:

Anthony Gomez, Aura Galarcio, Kamila Polo y Sheilys Padilla

Asignatura:

Proyecto de Grado

Docente:

Sandra Eloísa Piedrahita Álvarez

Colegio Adventista de Apartadó

Apartadó, Antioquia

2026

Educación Adventista COLEGIO DE APARTADÓ	**COLEGIO ADVENTISTA DE APARTADÓ MEDIA TÉCNICA COMERCIAL**	**DC-GA-OR-04**
	ACTA DE SUSTENTACIÓN DE PROYECTO DE GRADO	Versión: 01
		Página: 1 de 1

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE PROYECTO DE GRADO

En Apartadó a los 30 días del mes de octubre de 2026, se reunió el Comité de proyecto de grado designado para evaluar el proyecto titulado:

Realizado por los estudiantes:

ANTHONY SAMUEL GOMEZ LEON
KAMILA ANDREA POLO ROMERO
AURA CRISTINA VELASQUEZ GALARCIO
SHEILYS KARINA TORRES PADILLA

El Comité de proyecto de grado el cual conforma la Media Técnica Comercial estuvo integrado por:

LIC. FRANCISCO JAIR RAMOS AGUIRRE
LIC. NAREN EMANNUEL CARPIO SILVA
ABG. NATALIA MELISSA ROJAS MARTÍNEZ
MED.GEN. EDWARD DAVID ANAYA GÓNGORA
ADM. SANDRA PIEDRAHITA ALVAREZ

Evaluado el proyecto de Grado, recibió la siguiente calificación:

APROBADO _____ MERITORIO _____ LAUREADO _____ CON NOTA DE: _____

En conformidad de ello firmamos la presente acta.

NATALIA ROJAS MARTÍNEZ
JURADO

NAREN CARPIO SILVA
JURADO

FRANCISCO RAMOS AGUIRRE
JURADO

EDWARD ANAYA GÓNGORA
JURADO

SANDRA PIEDRAHITA ALVAREZ
ASESOR DE PROYECTO

Agradecimientos

En la realización de este proyecto en primer lugar, queremos agradecerle profundamente a Dios por guiarnos, darnos salud y la paciencia necesaria para llevar a cabo este proyecto.

Agradecemos de manera muy especial a nuestra docente Sandra Piedrahita, por su tiempo, sus valiosos consejos y la dedicación con la que nos orientó a lo largo de este proceso. De igual forma, hacemos extensivo nuestro reconocimiento a los demás docentes que nos brindaron su apoyo y compartieron sus conocimientos con nosotros.

Por último, manifestamos nuestro más sincero agradecimiento a nuestros padres. Su amor incondicional, sus palabras de aliento y su acompañamiento constante fueron el pilar fundamental para superar cada página de este proyecto.

Tabla de contenido

Contenido

Agradecimientos 3

Introducción 7

Planteamiento del problema 8

Pregunta problema 9

Hipótesis 10

Objetivos 11

- Objetivos generales 11
- Objetivos específicos 11

Justificación 12

Antecedentes 13

Tesauros 15

- Nutrición: 15
- Alimentación 15
- Perro 15
- Salud 15

Marco Teórico 17

- Carnívoros Por Naturaleza 17
- Beneficios de Una Alimentación Balanceada 18
  - Mejora De La Vitalidad 18
  - Piel y Pelaje Saludable 18
  - Mejora La Digestión 18
- Requerimientos Nutricionales 19
- Proteínas y Aminoácidos 19
- Taurina 20
- Problemas digestivos 21

Marco Conceptual 22

- Obesidad 22

Enfermedad 22
Nutrición 22
Dieta 22
Saludable 22
Infección 22
Componentes 22
Enfermedades cardiovasculares 22
Marco Legal 23
Marco geográfico 25
Marco Institucional 27
Misión 27
Visión 27
Valores 27
Compromiso Animal 27
Trabajo en Equipo 27
Responsabilidad Social 28
Honestidad y Claridad 28
Innovación 28
Buscar alternativas que contribuyan a mejorar la alimentación y el bienestar de perros y gatos de la comunidad. 28
Respeto por la Vida 28
Marco metodológico 29
Tipo de investigación 29
Enfoque de la investigación 29
Muestra/población 29
Diseño Metodológico 30
Fuentes de información 30
Recursos (Talento Humano) 30
Cuestionario 31
Tabulación 36
36

37
Conclusión Encuestas 50
Recomendaciones 52
Análisis Económico 53
Método de financiación 56
Conclusión 57
Bibliografía 59
Anexos 61

Introducción

En la actualidad el cuidado y el bienestar de las mascotas se ha convertido en una prioridad para las familias, ocupando un lugar fundamental en el entorno doméstico. Sin embargo, uno de los principales factores que llega a afectar su salud y calidad de vida es la falta de una alimentación balanceada y adecuada a sus necesidades. Una dieta deficiente puede generar múltiples enfermedades que no solo disminuyen su bienestar, sino que también llegan a generar altos costos en atención veterinaria y una reducción significativa en su esperanza de vida.

"De acuerdo con la última encuesta de prevalencia de obesidad de la Asociación para la Prevención de la Obesidad en las Mascotas, el 59% de los perros y el 61% de los gatos fueron clasificados con sobrepeso u obesidad por su veterinario en 2022." (Ramírez, 2023). Lo cual evidencia una problemática creciente directamente relacionada con hábitos alimenticios inadecuados y la falta de conocimiento por parte de sus dueños.

Estudios demuestran que una mala alimentación a las mascotas, pueden causar enfermedades como obesidad, diabetes, insuficiencia renal, vómitos, alergias alimentarias y diarreas, afectando su desarrollo físico y directamente su calidad de vida. Esta problemática, junto con la creciente demanda de alimentos para mascotas, plantea la necesidad de desarrollar alternativas que tengan en cuenta sus requerimientos nutricionales. Frente a este contexto, surge la necesidad de desarrollar una alternativa que contribuya al bienestar animal desde un enfoque preventivo y responsable. (Hutter, s. f.)

Planteamiento del problema

En las últimas décadas, a medida que avanza la tecnología, también aumentan los métodos de conservación de productos alimenticios, más específicamente sobre los alimentos para los perros y gatos.

Muchos dueños de estos animales no tienen el conocimiento sobre cómo alimentarlos, más la información errónea que reciben de diferentes fuentes, impidiendo así la mejora de los porcentajes de calidad de vida en las mascotas.

Una investigación publicada en 2016 analizó determinados cambios relacionados con la calidad espermática en perros y planteó posibles relaciones con componentes de la alimentación. (Lea et al., 2016)

Pregunta problema

¿Qué factores relacionados con los hábitos de alimentación y el conocimiento sobre nutrición de los dueños de mascotas pueden influir en la salud de estas?

Hipótesis

El consumo de productos altamente procesados puede llegar a tener un impacto negativo en la salud de las mascotas, reduciendo significativamente su promedio de vida debido a las escasas proteínas y vitaminas que estos contienen. En cambio, al alimentarse de comidas ricas en proteínas, vitaminas y minerales, pueden contribuir al adecuado funcionamiento del organismo.

Objetivos

Objetivos generales

Diseñar un plan de alimentación balanceado y nutritivo para animales domésticos en el municipio de Apartadó, con el fin de prevenir enfermedades, cuidar la salud de las mascotas a través de un plan alimenticio y contribuir a su bienestar y salud.

Objetivos específicos

1. Investigación de componentes para el alimento que permita conservarlo sin que se eche a perder, tales como ingredientes frescos y naturales que suplan las necesidades nutricionales de las mascotas.
2. Crear un alimento y/o suplemento que pueda complementar la dieta de las mascotas de manera responsable.
3. Crear conciencia de lo perjudicial que son los alimentos ultraprocesados para la salud de las mascotas.
4. Capacitar y sensibilizar a los dueños de dichas mascotas mediante asesorías para que puedan tomar decisiones con suficiente información sobre el alimento de sus mascotas.
5. Promover el uso de ingredientes naturales y sostenibles en la alimentación de los animales.

Justificación

El proyecto se ha escogido debido a la producción masiva de alimentos procesados para mascotas, lo que afecta constantemente la calidad de vida de estas. Se considera importante investigar sobre esta problemática a causa de los altos porcentajes en enfermedades, siendo las más conocidas la obesidad y los problemas cardiovasculares, haciendo que la esperanza de vida de las mascotas sea más corta.

La implementación de este proyecto tiene como finalidad crear una alternativa más saludable y natural para la alimentación de las mascotas, contribuyendo a su bienestar y su esperanza de vida. No obstante, los dueños también serán favorecidos al adquirir conocimientos valiosos sobre la nutrición adecuada para sus mascotas.

Aunque ya existen investigaciones de concientización sobre la alimentación de los animales, lo que destaca este proyecto sobre los demás no es solo ofrecer una opción de alimento más natural, sino también guiar a los dueños sobre la importancia de una buena alimentación, fomentando el compromiso con el bienestar y la salud de las mascotas.

El proyecto se llevará a cabo en el municipio de Apartadó, realizando encuestas dirigidas a la comunidad, permitiendo recopilar información y evaluar posibles resultados que contribuyan al entendimiento y mejora del proyecto.

Antecedentes

Brenda Burga y María Ortigas (2018) de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo en su tesis cuyo objetivo principal fue identificar qué tipo de alimento balanceado, clasificado como tipo A (alta palatabilidad) y tipo B (baja palatabilidad) contribuía a la formación de cristales e infecciones urinarias en perros mayores a 6 meses. Muestra conformada de 80 perros. Entre sus resultados obtuvo 32 casos positivos de infección, de los cuales 26 casos consumían el alimento balanceado tipo A (81.25%) y 6 del tipo B (18.75%). Siendo los machos más propensos que las hembras en un 62.5% y 37.5%.

Llegó a la conclusión de que existía una relación de ambos tipos de alimento balanceado en la formación de cristales e infecciones urinarias, pero no halló relación de los alimentos balanceados con la edad ni el sexo.

Estefanía García (2018) de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia en su tesis cuyo objetivo principal fue elaborar un producto alimenticio canino con materia prima de calidad, con la finalidad de impedir que los caninos adquieran enfermedades como el sarro y problemas de digestión, argumentando que los perros son animales carnívoros que no pueden digerir alimentos con tan poca humedad.

Sara Castiblanco y Gabriela Chávez (2022) de la Universidad del Rosario en su tesis cuyo objetivo principal fue desarrollar un proyecto de alimentación saludable para los animales, incentivando a las personas de brindar comida saludable a sus mascotas, con el fin de que estos tengan una mejor calidad de vida y generar conciencia en los hogares colombianos sobre lo importante que es alimentar de manera saludable a sus mascotas.

Angie Satisabal (2025) de la Pontificia Universidad Javeriana en su tesis cuyo objetivo principal fue la creación de una empresa que produce y comercializa la dieta BARF, la cual se enfoca en la salud y bienestar de las mascotas de Cali. Identificando mercado objetivo con edades entre 18 y 50 años, con estratos socioeconómicos de 3 a 6, teniendo en cuenta que este público prioriza la alimentación saludable y orgánica para sus mascotas.

Doris de Luna (2024) de Greater good el objetivo principal de su tesis fue conocer cuáles eran los verdaderos motivo de las enfermedades en las mascotas especialmente el cáncer en los perros, llegó a la conclusión de que los alimentos ultra procesados tienen muchos componentes que son cancerígenos de esta manera deteriorado poco a poco la salud de las mascotas aunque deja muy en claro que esos no son los únicos factores que hacen daño también puede ser por los contaminantes en el aire a pesar de esto recomiendan queso tenga una dieta equilibrada que sea con alimentos crudos porque mejoran la apariencia física e interna de la mascota.

Tesauros

Nutrición:

- Dietética.
- Hábito alimentario.
- Régimen alimentario.
- Salud.

Alimentación

- Dieta
- Nutrición
- Comida
- Ingesta

Perro

- Canino
- Mascota
- Animal
- Cachorro

Salud

- Bienestar
- Cuidado
- Higiene
- Medicina

Marco Teórico

Carnívoros Por Naturaleza

Los perros y gatos son animales que tienen características relacionadas con el consumo de alimentos de origen animal, aunque cada uno tiene diferentes necesidades nutricionales. Por esto, al momento de alimentar a estas mascotas no solo se debe tener en cuenta la carne, sino también los nutrientes que necesita cada animal para mantener una buena salud. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Los gatos son considerados carnívoros obligados, esto quiere decir que necesitan obtener de los alimentos algunos nutrientes que son importantes para su organismo y que se encuentran principalmente en alimentos de origen animal. Los perros, aunque también pueden consumir alimentos de origen animal, tienen una mayor capacidad para aprovechar diferentes tipos de nutrientes. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Por esta razón, los perros y gatos no deben recibir exactamente la misma alimentación, ya que cada especie tiene diferentes requerimientos nutricionales. Por ejemplo, los gatos necesitan nutrientes específicos como la taurina, la vitamina A preformada y el ácido araquidónico. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Beneficios de Una Alimentación Balanceada

La alimentación natural puede traer una gran variedad de beneficios a nuestras mascotas, los cuales son:

Mejora De La Vitalidad

Una dieta basada en alimentos frescos y naturales proporciona a las mascotas una alta nutrición, que conlleva a la mejora general de su salud, fortalece el sistema inmunológico y aumenta la vitalidad de este.

Piel y Pelaje Saludable

Los nutrientes como la proteína y las grasas provenientes de los animales contribuyen a un pelaje brillante y sano, estos contienen ácidos grasos omega-3 y omega-6, que promueven una piel saludable.

Mejora La Digestión

Los alimentos ultraprocesados pueden afectar negativamente al sistema digestivo de la mascota, provocando estreñimiento y diarrea, esto puede ser evitado si se alimenta con ingredientes frescos y naturales, ya que estos se pueden digerir más fácilmente, permitiendo mejor absorción de nutrientes. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Requerimientos Nutricionales

Los perros y gatos necesitan diferentes nutrientes para poder mantener correctamente las funciones de su organismo. Como las proteínas, los carbohidratos, las grasas, el agua, la fibra y entre otras. Estas aportan diferentes funciones dentro del cuerpo, como el mantenimiento de tejidos, el aporte de energía, vitaminas, etc.

Un ingrediente puede contar con varios de los nutrientes mencionados anteriormente, cuyas funciones son producir energía, contribuir con el crecimiento, el mantenimiento, la reproducción, la gestación y la lactancia. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Proteínas y Aminoácidos

Las proteínas son uno de los principales nutrientes que necesitan los perros y gatos. Estas están formadas por aminoácidos, los cuales son utilizados por el organismo para diferentes funciones. Algunos aminoácidos son esenciales porque deben ser obtenidos mediante la alimentación. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Existen diferentes alimentos que pueden proporcionar proteínas, entre ellos la carne, el pescado, el huevo y algunos órganos. También existen alimentos de origen vegetal que contienen proteínas, como las lentejas, los fríjoles y los garbanzos.

En el caso de los gatos es todavía más importante tener en cuenta estos nutrientes, debido a que presentan necesidades específicas relacionadas con su alimentación. Entre estas se encuentra la necesidad de obtener taurina mediante la dieta. (Manual MSD Veterinario, 2024).

Taurina

La taurina es un nutriente importante principalmente para los gatos. Esta se encuentra naturalmente en diferentes tejidos de origen animal y participa en funciones importantes del organismo. (Villaverde Haro, 2022).

Los gatos producen una cantidad limitada de taurina, es por eso que necesitan adquirirla a través de la alimentación. Una falta prolongada de este nutriente puede producir diferentes problemas de salud, principalmente relacionados con la visión y el corazón. (Villaverde Haro, 2022).

Los perros tienen una mayor capacidad para producir taurina a partir de otros nutrientes, por lo que sus necesidades son diferentes a las de los gatos. Por esta razón, al elaborar un alimento para las dos especies se deben tener en cuenta las diferencias que existen entre ellas. (Villaverde Haro, 2022).

Problemas digestivos

Los perros y gatos pueden presentar diferentes problemas relacionados con su sistema digestivo. Estos problemas pueden tener diferentes causas y no necesariamente se deben únicamente al tipo de alimento que consume el animal.

La alimentación puede influir en el microbiota intestinal y en diferentes procesos del sistema digestivo. Sin embargo, también pueden existir otros factores relacionados con la aparición de problemas digestivos, como enfermedades, medicamentos, cambios en la alimentación o las características propias de cada animal. (Castillo, 2022)

Marco Conceptual

Obesidad

Exceso de peso causado por acumulación de grasa.

Enfermedad

Alteración fisiológica del cuerpo o mente.

Nutrición

Proceso mediante el cual el organismo obtiene, utiliza y aprovecha los nutrientes necesarios para mantener sus funciones vitales.

Dieta

Conjunto de alimentos y nutrientes que consume un individuo de manera habitual.

Saludable

Es provechoso para conservar o restituir la salud.

Infección

Penetración o invasión de gérmenes patógenos en un organismo.

Componentes

Elementos fundamentales que ayudan al funcionamiento correcto de un sistema.

Enfermedades cardiovasculares

Conjunto de trastornos que afectan al corazón y a los vasos sanguíneos.

Marco Legal

En torno a la protección y el bienestar animal la Ley 84 de 1989, denominada Estatuto Nacional de Protección de los Animales establece que el Estado debe velar por la protección contra el sufrimiento y la crueldad animal, responsabilizando al ser humano por el cuidado en su salud y buena alimentación.

En el marco de la Ley 1774 de 2016 se considera a los animales como seres sintientes y se penaliza la falta de cuidados básicos que atentan en contra de la integridad animal.

La Resolución ICA 61252 de 2020 reglamenta los requisitos legales de empresas productoras de alimentos e insumos veterinarios controlando que estos productos cumplan con las exigencias nutricionales e higiénicas.

La Constitución Política de 1991 en el artículo 65 afirma la vigilancia especial del estado en la elaboración de alimentos y el fomento de actividades agropecuarias.

En el artículo 78 de la carta magna se expresa que la ley regulará el control de calidad de los servicios haciendo responsable a quienes no cumplan con la seguridad e integridad de los consumidores.

Los artículos 78 mencionan que es obligación del estado fomentar un ambiente sano evitando el deterioro ambiental.

Artículo 333 y 334 el estado vigila la libertad económica dentro de los límites del bien común, procurando la equidad para asegurar la vida digna de sus habitantes.

Artículo 366 de la constitución política de Colombia establece que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado.

La ley 170 de 1994 aprueba el acuerdo de la organización mundial del comercio, el cual incluye el tratado sobre la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF) que vela por la

protección de la salud de personas y animales frente a posibles amenazas provenientes de contaminantes o bacterias patógenas en los alimentos.

El decreto 1206 de 1967 regula la comercialización, producción de insumos agropecuarios y alimentos procesados para animales a nivel territorial.

Marco geográfico

El proyecto de grado se llevará a cabo en el municipio de Apartadó, ubicado en el departamento de Antioquia, al noroeste de Colombia, en la zona de Urabá.

Este municipio se encuentra en la llanura costera del Caribe y está situado aproximadamente a 30 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una extensión de 607 km², de los cuales 7,65 km² corresponden a la zona urbana y 599,35 km² al área rural. Apartadó presenta una temperatura promedio de 28 °C y está conformado por cuatro corregimientos: El Reposo, San José de Apartadó, Vijagual y Puerto Girón, además de 57 veredas. El municipio se encuentra ubicado cerca de la serranía de Abibe y del valle formado por el río León, siendo también atravesado por los ríos Apartadó y León. Por su ubicación y características geográficas, hace parte de la región de Urabá antioqueño, junto con municipios como Turbo, Carepa, Chigorodó, Necoclí, Arboletes, San Juan de Urabá, San Pedro de Urabá, Mutatá, Vigía del Fuerte y Murindó. Asimismo, Apartadó es reconocido como uno de los municipios que conforman el eje bananero de la región, junto con Chigorodó, Turbo y Carepa

Figura 1: Mapa del departamento de Antioquia
Fuente: Wikipedia

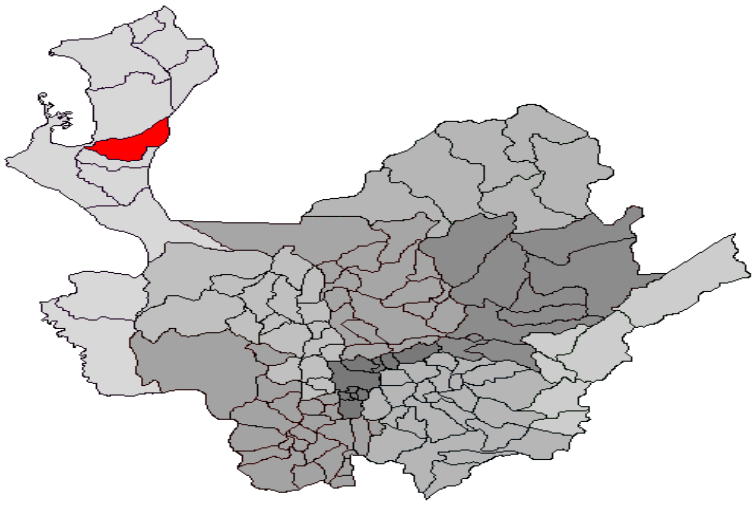


Figura 2: Mapa del Municipio de Apartadó

Fuente: Gobernación de Antioquia



Marco Institucional

Misión

Investigar, producir y comercializar un alimento nutritivo para perros y gatos, teniendo en cuenta la edad y las condiciones de cada animal. Ayudando a estas mascotas del municipio que mayormente son alimentadas con residuos de comidas de sal o normalmente con el cuido lleno de conservantes, generando conciencia en la comunidad sobre la salud de estos animales y el daño inmenso que les produce estos alimentos que les otorgan a diario.

Visión

Para el 2033 ser una empresa consolidada y reconocida en Apartadó por su humilde labor de ayudar a los perros y gatos a tener esperanza de vida más larga y saludable. Famosa también por sus eventos de concientización en los barrios, con el propósito de generar conciencia en los habitantes del municipio sobre cómo deben alimentar a sus perros y gatos.

Valores

Compromiso Animal

Nuestra prioridad es el bienestar de los perros y gatos del municipio. Trabajamos con el corazón para mejorar su alimentación

Trabajo en Equipo

Valoramos las ideas de cada integrante. Sabemos que unidos logramos mejores resultados para nuestra investigación

Responsabilidad Social

Nos tomamos en serio nuestro papel como estudiantes para aportar una solución real a nuestra comunidad

Honestidad y Claridad

Trabajamos con datos reales y procesos transparentes para que nuestro proyecto sea confiable

Innovación

Buscar alternativas que contribuyan a mejorar la alimentación y el bienestar de perros y gatos de la comunidad.

Respeto por la Vida

Promovemos el cuidado y la protección de todos los seres vivos como base de nuestro proyecto de grado

Marco metodológico

El proyecto de investigación se basa en la elaboración de un plan alimenticio para perros y gatos con la finalidad de sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de una alimentación adecuada para sus mascotas, además de brindar un plan alimenticio que promueve en estos animales una vida saludable y digna.

Tipo de investigación

Descriptivo: Porque busca observar, analizar y describir las causas relacionadas con la problemática.

Enfoque de la investigación

Cuantitativo: Se busca medir y analizar información estadística para identificar patrones sobre la problemática presentada en cuanto a la falta de conocimiento en la comunidad y las pocas alternativas de alimentos en las mascotas caninas y felinas.

Nuestra metodología está centrada en el Colegio Adventista de Apartadó por medio del trabajo de campo, mediante encuestas realizadas a padres de familia que cuenten con perros y gatos en casa.

Muestra/población

1. Muestreo por conveniencia.
2. Población: Acudientes del Colegio Adventista de Apartadó que cuenten con perros o gatos.
3. Tamaño de la muestra: 64

Diseño Metodológico

Fuentes de información

Fuentes primarias: Encuestas realizadas a acudientes del Colegio Adventista de Apartadó que cuenten con perros o gatos.

Fuentes secundarias: Temas vistos en clase relacionados sobre el tipo de muestra, tipo de investigación y formas de formulación de encuestas, sitios web donde se investigaron los temas mencionados anteriormente.

Recursos (Talento Humano)

1. Integrantes:

   Anthony Samuel Gomez León

   Kamila Andrea Polo Romero

   Aura Cristina Velasquez Galarcio

   Sheilys Karina Torres Padilla

2. Asesores:

   Sandra Eloísa Piedrahita Álvarez

   Erly Estupiñán Higuera

   Ana María Oviedo Santacruz

Cuestionario

ENCUESTA SOBRE LA ALIMENTACIÓN EN PERROS Y GATOS EN EL COLEGIO ADVENTISTA DE APARTADÓ.

Esta encuesta tiene como objetivo la recolección de información para el desarrollo de un proyecto de grado relacionado con el impacto que conlleva una alimentación pobre en perros y gatos. Los datos recolectados serán usados sólo para fines educativos.

1. ¿Cuál es su rango de edad?
    - ❖ Menos de 18 años
    - ❖ 18 - 25 años
    - ❖ 26 - 35 años
    - ❖ 36 - 50 años
    - ❖ Mayor de 50 años
2. ¿Cuántos gatos tiene actualmente?
    - ❖ 0
    - ❖ 1
    - ❖ 2
    - ❖ 3
    - ❖ 4
    - ❖ Más de 4
3. ¿Cuántos perros tiene actualmente?
    - ❖ 0
    - ❖ 1
    - ❖ 2
    - ❖ 3

- ❖ 4
- ❖ Más de 4

4. ¿Cuál es su nivel socioeconómico (Estrato)?
    - ❖ Estrato 1
    - ❖ Estrato 2
    - ❖ Estrato 3
    - ❖ Estrato 4
    - ❖ Estrato 5
    - ❖ Estrato 6
    - ❖ Prefiero no responder
5. ¿Cuánto dinero gasta mensualmente a la alimentación de su mascota?
    - ❖ Menos de $50.000
    - ❖ Entre $50.000 - $100.000
    - ❖ Entre $100.000 - $200.00
    - ❖ Más de $200.000
6. ¿Estaría dispuesto(a) a pagar más dinero para mejorar la alimentación de tu mascota?
    - ❖ Sí
    - ❖ No
    - ❖ No sé
7. ¿Qué considera más importante al momento de comprar el alimento para tu mascota?
    - ❖ Precio
    - ❖ Calidad y nutrición
    - ❖ Recomendación veterinaria
    - ❖ Otro

8. ¿Qué tipo de alimentación proporciona a su mascota?
    - ❖ Cuido (Croquetas)
    - ❖ Comida casera (Pollo, carne, etc.)
    - ❖ Mixto (Croquetas y comida casera)
    - ❖ Otro
9. ¿Cuántas veces al día alimenta a su mascota?
    - ❖ 1 vez
    - ❖ 2 veces
    - ❖ 3 veces
    - ❖ Más de 3 veces
10. ¿Considera que la alimentación actual de su mascota es adecuada?
    - ❖ Sí
    - ❖ No
    - ❖ No sé
11. ¿Qué tanto conoce sobre nutrición animal?
    - ❖ Alto
    - ❖ Medio
    - ❖ Bajo
12. ¿Ha presentado su mascota problemas digestivos?
    - ❖ Sí
    - ❖ No
13. ¿Con qué frecuencia la lleva al veterinario por estos problemas?
    - ❖ Frecuentemente
    - ❖ Ocasionalmente

- Nunca

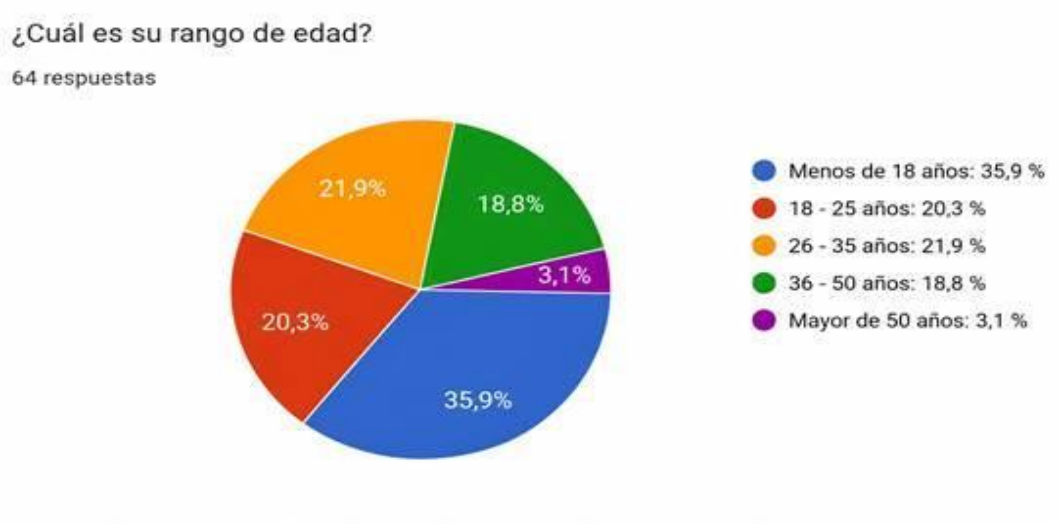
14. ¿Le interesaría conocer alternativas naturales de alimentación?

- Sí
- No
- Tal vez

Tabulación

1. Rango de edad

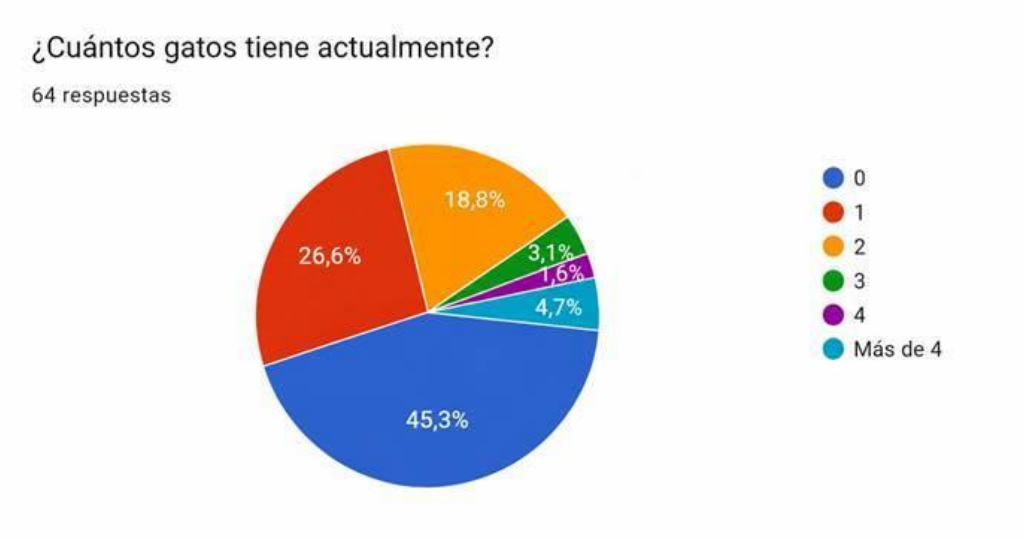
Variable	Cantidad	Porcentajes
Menos de 18	23	35,9%
18 - 25 años	14	21,9%
26 - 35 años	13	20,3%
36 - 50 años	12	18,8%
Mayor de 50 años	2	3,1%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 35,9% son menores de 18 años, el 21,9% son de 18 - 25 años, el 20,3% son de 26 - 35 años, el 18,8% son de 36 - 50 años y el 3,1% es mayor de 50 años.

2. ¿Cuántos gatos tiene actualmente?

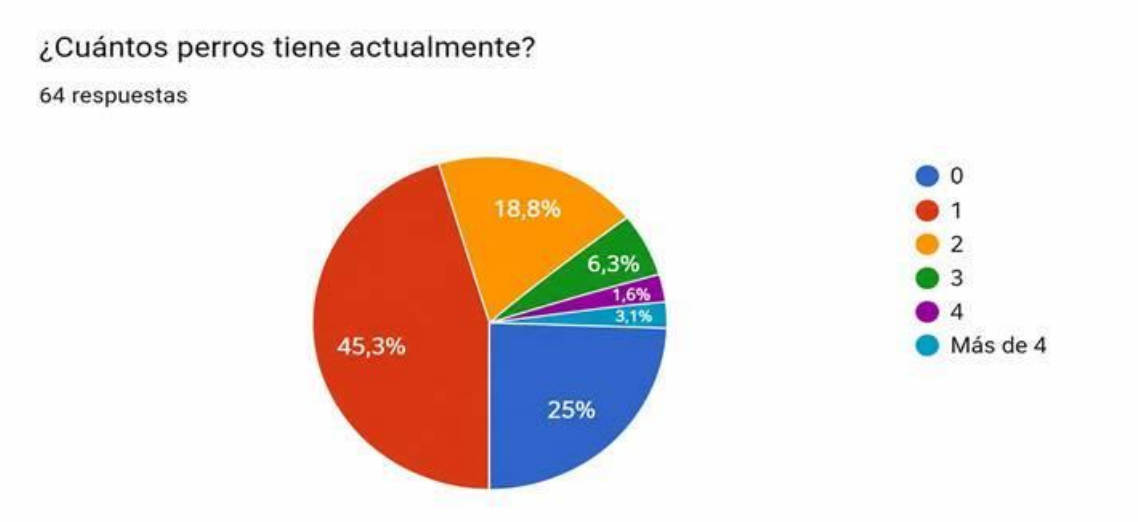
Variable	Cantidad	Porcentaje
0 gatos	29	45,3%
1 gato	17	26,6%
2 gatos	12	18,8%
3 gatos	2	3,1%
4 gatos	1	1,6%
Más de 4 gatos	3	4,7%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 45,3% dijo que no tenían gatos, el 26,6% dijo que tenían 1 solo gato, el 18,8% dijo que tenían 2 gatos, el 3,1% dijo que tenía 3 gatos, el 1,6% dijo que tenía 4 gatos y el 4,7% dijo que tenía más de 4 gatos.

3. ¿Cuántos perros tienen actualmente?

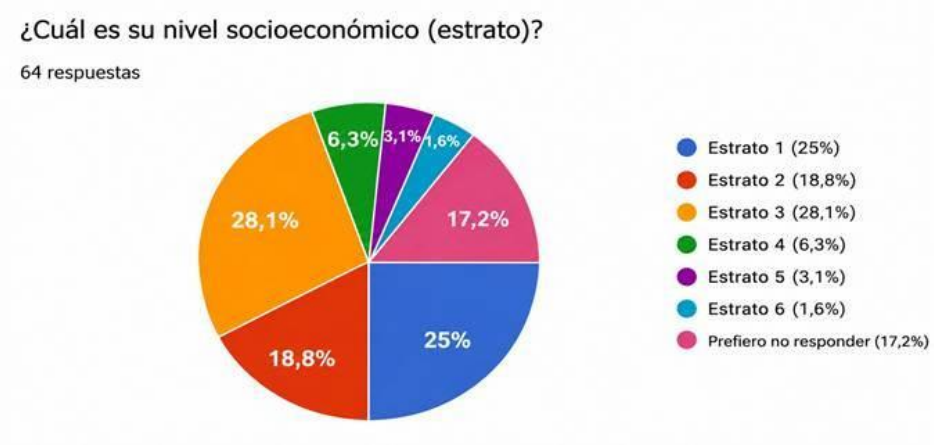
Variable	Cantidad	Porcentaje
0 perros	16	25 %
1 perro	29	45,3%
2 perros	12	18,8%
3 perros	4	6,3%
4 perros	1	1,6%
Más de 4 perros	2	3,1%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 25% dijo que no tienen perros, el 45,3% dijo que tienen 1 perro el 18,8% dijo que tienen 2 perros, el 6,3% dijo que tienen 3 perros, el 1,6% dijo que tiene 4 perros y el 3,1% dijo que tienen más de 4 perros.

4. ¿Cuál es tu nivel socioeconómico?

Variable	Cantidad	Porcentaje
Estrato 1	16	25%
Estrato 2	12	18,8%
Estrato 3	18	28,1%
Estrato 4	4	6,3%
Estrato 5	2	3,1%
Estrato 6	1	1,6%
Prefiero no decir	11	17,2%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 25% dijo que eran de estrato 1, el 18,8% dijo que era de estrato 2, el 28,1% dijo que eran de estrato 3, el 6,3% dijo q eran de estrato 4, el 3,1% dijo que es de estrato 5, el 1,6% dijo q era de estrato 6 y el 17,2% dijo que prefería no responder.

5. ¿Cuánto dinero destinas mensualmente a la alimentación de tu mascota?

Variable	Cantidad	Porcentaje
Menos de $50.000	6	9,4%
Entre $50.000 - $100.000	25	39,1%
Entre $100.000 - $200.000	21	32,8%
Más de $200.000	12	18,8%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 9,4% dijo que gastan menos de $50.000 pesos, el 39,1% dijo que gasta entre $50.000 - $100.000 pesos, el 32,8% dijo que se gasta entre $100.000 - $200.000 pesos y el 18,8% dijo que se gasta más de $200.000 pesos.

6. **¿Estarías dispuesto (a) a pagar más dinero para mejorar la alimentación de tu mascota?**

Variable	Cantidad	Porcentaje
Si	42	65,6%
No	5	7,8%
No sé	17	26,6%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 65,6% dijo que sí aportarían más dinero para la alimentación de su mascota, el 7,8% dijo que no aportaría dinero para la alimentación de su mascota y el 26,6% dijo que no sabía si aportarían o no para el alimento de su mascota.

7. ¿Qué consideras más importante al momento de comprar alimento para tu mascota?

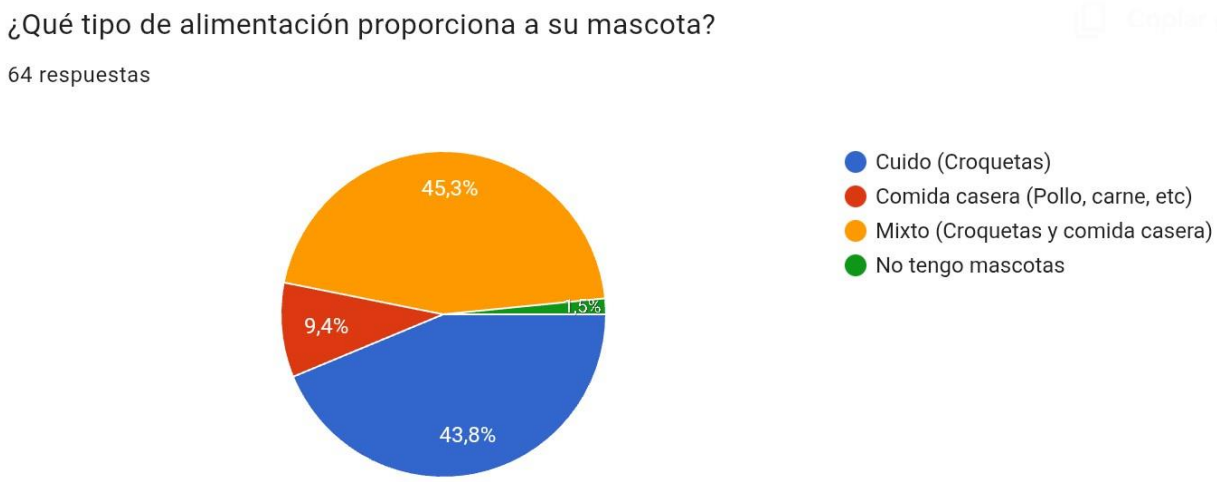
Variable	Cantidad	Porcentaje
Precio	4	6,3%
Calidad y nutrición	49	76,6%
Recomendación veterinaria	9	14,1%
No tengo mascota	2	3,1%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 6,3% dijo que miraban el precio, el 76,6% dijo que miraban la calidad y nutrición, el 14,1% dijo que eran recomendado por veterinario y el 3,1% dijo que no tenía mascota.

8. ¿Qué tipo de alimento proporciona a su mascota?

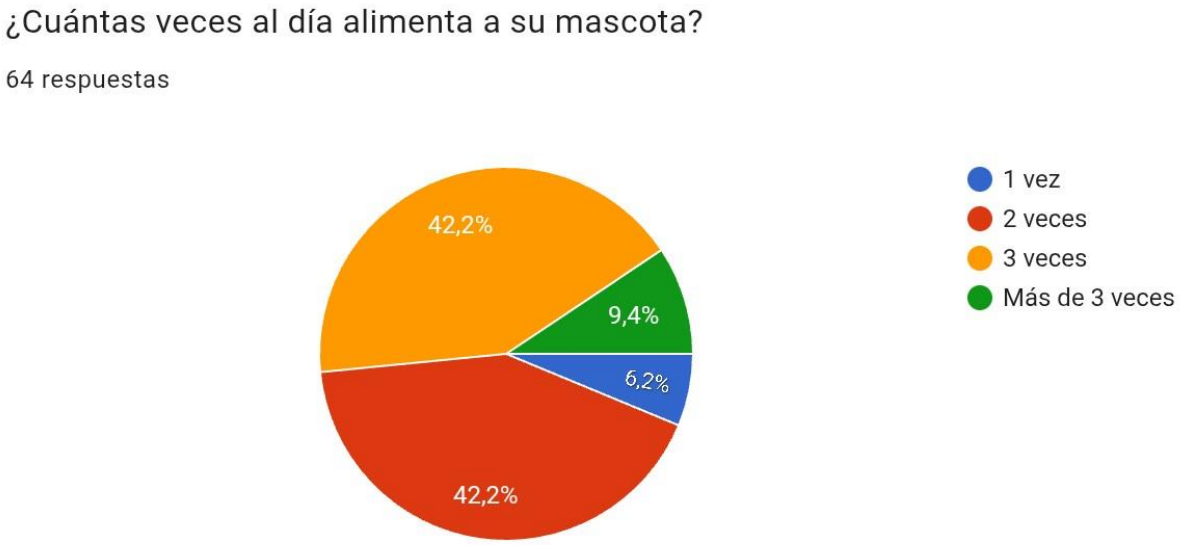
Variable	Cantidad	Porcentaje
Cuido (croquetas)	28	43,8%
Comida casera	6	9,4%
Mixto (croquetas y comida)	29	45,3%
No tengo mascota	1	1,5%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 43,8% dijeron que el alimento que le daban a su mascota era cuido, el 9,4% dijo que le daban comida casera, el 45,3% dijo que le daban mixto y el 1,5% dijo que no tenía mascota.

9. ¿Cuántas veces al día alimentas a tu mascota?

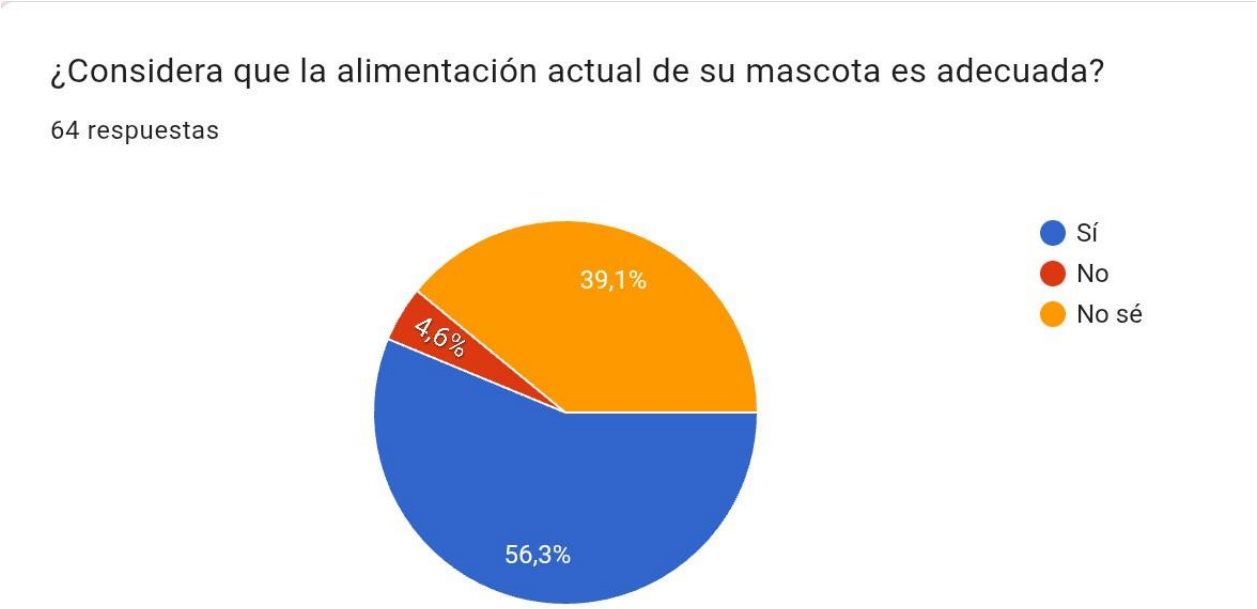
Variable	Cantidad	Porcentaje
1 vez	4	6,2%
2 veces	27	42,2%
3 veces	27	42,2%
Más de 3 veces	6	9,4%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 6,2% dijo que le daban una sola vez comida a su mascota al día, el 42,2% dijo que le daban dos veces comida a su mascota al día, el 42,2% dijo que le daba tres veces comida al día a su mascota y el 9,4% dijo que le daban más de tres veces comida a su mascota.

10. ¿Consideras que la alimentación actual de su mascota es adecuada?

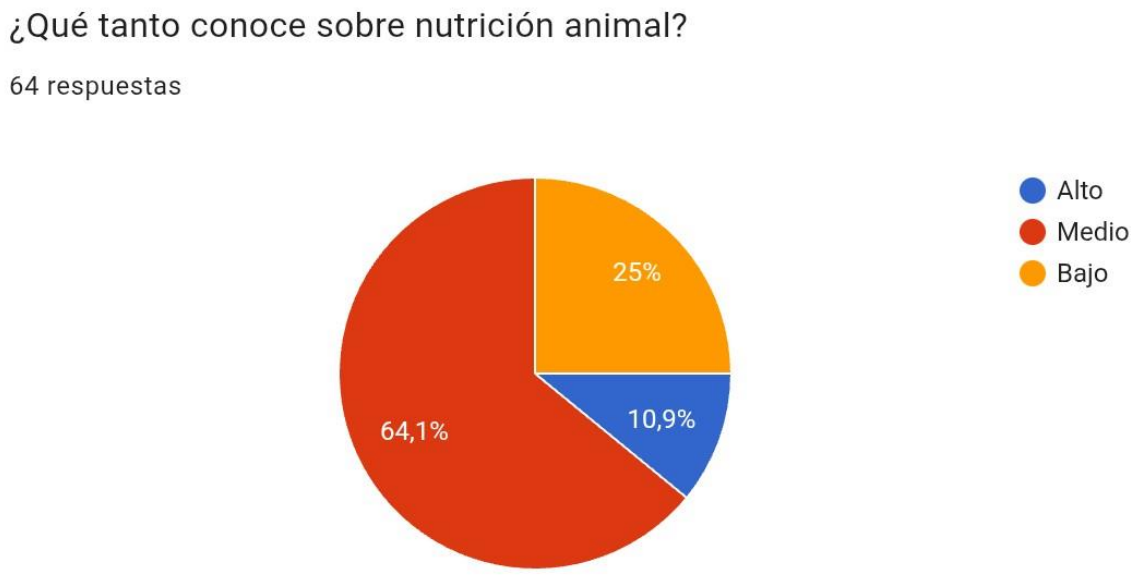
Variable	Cantidad	Porcentaje
Si	36	56,3%
No	3	4,7%
No sé	25	39,1%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 56,3% dijo que sí considera que la alimentación actual es adecuada para su mascota, el 4,6 dijo que la alimentación actual no era la adecuada para su mascota y el 39,1% dijo que no sabía si era adecuada para su mascota.

11. ¿Qué tanto conoces sobre nutrición animal?

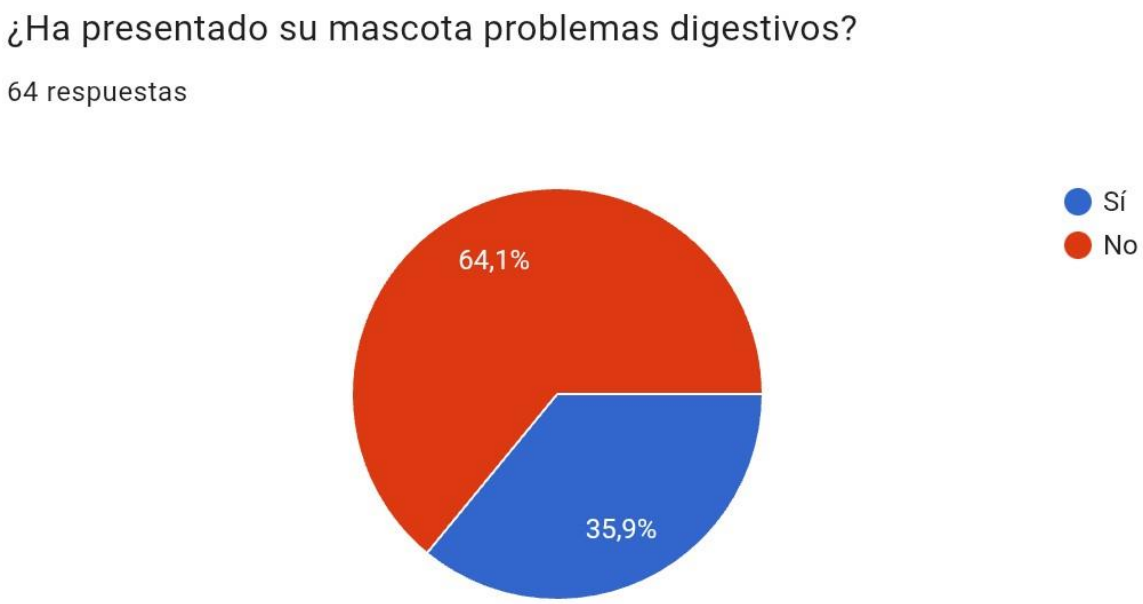
Variable	Cantidad	Porcentaje
Alto	7	10,9%
Medio	41	64,1%
Bajo	16	25%
Total	64	100%



El 10,9 % de los encuestados consideró que tenía un nivel alto de conocimiento sobre nutrición animal, el 64,1 % consideró que tenía un nivel medio y el 25 % indicó tener un nivel bajo.

12. ¿Ha presentado su mascota problemas digestivos?

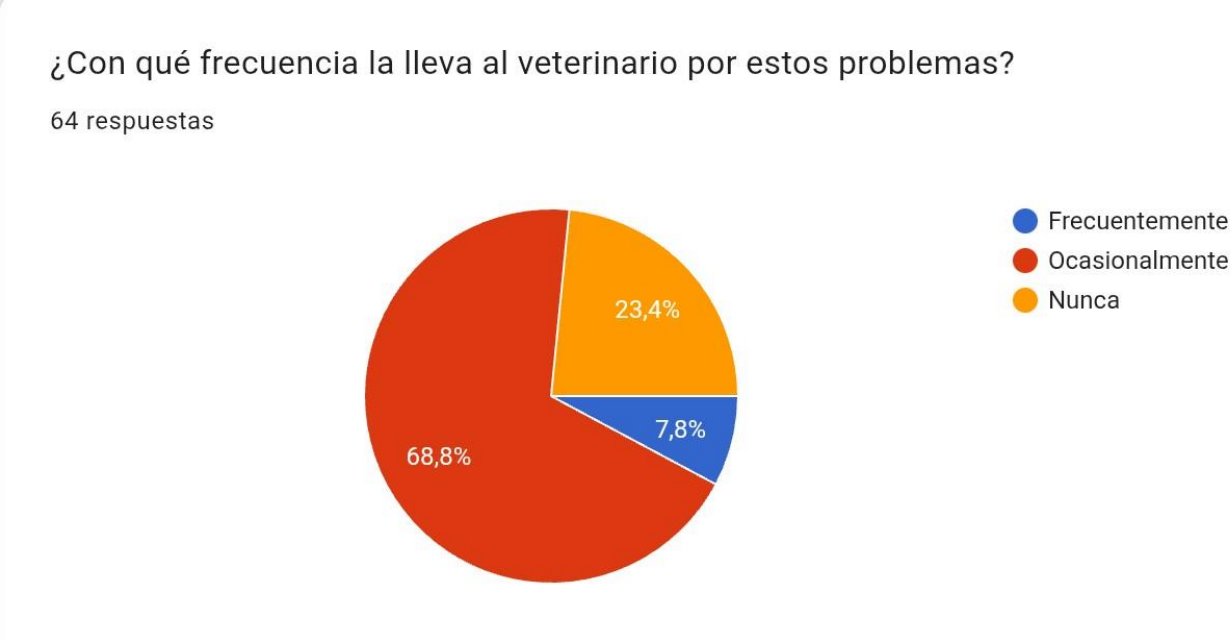
Variable	Cantidad	Porcentaje
Si	23	35,9%
No	41	64,1%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 35,9% dijo que su mascota ha tenido problemas digestivos y el 64,1% dijo que su mascota no había tenido problemas digestivos.

13. ¿Con qué frecuencia la llevas al veterinario por estos problemas?

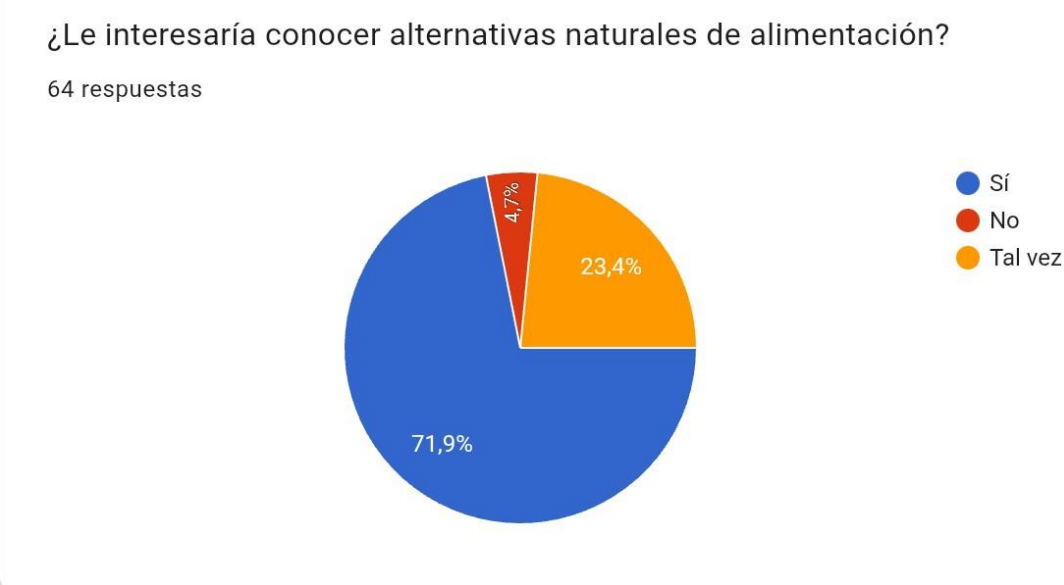
Variable	Cantidad	Porcentaje
Frecuentemente	5	7,8%
Ocasionalmente	44	68,8%
Nunca	15	23,4%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 7,8% lleva con frecuencia su mascota al veterinario debido a estos problemas, el 68,8% lleva ocasionalmente su mascota al veterinario con estos problemas y el 23,4% nunca lleva a su mascota al veterinario con esos problemas

14. ¿Le interesaría conocer alternativas naturales de alimentación?

Variable	Cantidad	Porcentaje
Si	46	71,9%
No	3	4,7%
Tal vez	15	23,4%
Total	64	100%



De las 64 personas encuestadas el 71,9% sí les interesa conocer las alternativas naturales de alimentación, el 4,7% no les interesa conocer las alternativas naturales de alimentación y el 23,4% tal vez le interesaría conocer las alternativas naturales de alimentación

Conclusión Encuestas

Los resultados de la encuesta permiten identificar que existe un interés significativo en las personas por mejorar la alimentación y el bienestar de las mascotas. En general, las personas encuestadas muestran mayor preocupación por la calidad y el valor nutricional que brindan los alimentos que por su precio, lo cual demuestra que hay interés en buscar opciones que aporten mejores beneficios para la salud de sus mascotas.

Por otro lado, también se evidencia que existe cierto desconocimiento sobre la nutrición animal, ya que muchas personas consideran que la alimentación que le brindan a sus mascotas es adecuada, pero al mismo tiempo no tienen el conocimiento suficiente sobre alimentos que realmente son beneficiosos. Esta encuesta permite evidenciar la importancia de estar informado correctamente sobre nutrición animal.

Otro aspecto importante es que existe una buena disposición para invertir en una mejor alimentación. Lo que representa una oportunidad para ofrecer productos que sean de calidad y que, además estén acompañados de información clara y sencilla, la cual ayuda a los dueños a tomar decisiones más informadas sobre la alimentación de sus mascotas.

Finalmente, el alto interés en conocer las alternativas naturales demuestra que existe una posible aceptación hacia las nuevas opciones de alimentación. Por ello, se puede considerar que existe la oportunidad de desarrollar una propuesta enfocada en una alimentación más natural, nutritiva y adecuada para las mascotas, teniendo en cuenta las necesidades y las posibilidades económicas de sus dueños.

Recomendaciones

- Brindar información sobre la nutrición animal a dueños de gatos y perros.
- Desarrollar una alternativa alimenticia que tome en cuenta las necesidades nutricionales de los perros y gatos.
- Realizar evaluaciones sanitarias y alimenticias del producto antes de distribuirlo.
- Tener en cuenta las posibilidades económicas de los clientes, basándose en los resultados de la encuesta.
- Continuar el desarrollo del proyecto antes de realizar una producción.

Análisis Económico

Presupuesto estimado - Plan alimenticio			
Cantidad	Descripción	Valor estimado	Observaciones
20 kg	Pollo	$350,000.00	Alas y pechuga
20 kg	Menudencia	$80,200.00	
7.5 kg	Zanahoria	$12,000.00	
7.5 kg	Ahuyama	$11,250.00	
7.5 kg	Calabaza	$11,050.00	
1.5 L	Aceite de salmón	$675,000.00	
15 L	Agua	$30,000.00	Usada en la preparación
300 unidades	Vitaminas y minerales	$294,500.00	Vital Vet

1 kg	Taurina para gatos	$204,800.00	
1 kg	Agaragar	$476,000.00	
300 unidades	Latas metálicas de 156g	$600,000.00	
300 unidades	Etiquetas	$120,000.00	
6 meses	Gas	$60.000,00	No se tendrá local
6 meses	Energía	$285.000,00	No se tendrá local
6 meses	Agua	$107.000,00	No se tendrá local
1 vez	Utensilios y equipo	$800.000,00	
1 vez	Elementos de higiene	$280.000,00	

Método de financiación

En el marco del proyecto para realizar un plan alimenticio para perros y gatos se decidió optar por solicitar un apoyo económico al ¨Fondo Emprender¨ del SENA, el cual apoya a pequeños emprendedores donando un capital semilla para colaborar con el proceso de poner en marcha el negocio.

Por otra parte, se creará una cuenta bancaria la cual estará destinada a recibir donaciones de parte de personas naturales y/o jurídicas.

Conclusión

Para concluir, esta investigación permitió conocer las prácticas y opiniones que tienen los participantes sobre la alimentación de sus perros y gatos. Los resultados muestran que existe interés por mejorar la alimentación de las mascotas y conocer nuevas alternativas. Sin embargo, los resultados obtenidos no permiten afirmar que los alimentos procesados sean los causantes de determinadas enfermedades en el municipio de Apartadó. Por ello, comprender la naturaleza carnívora de los perros y gatos resulta fundamental para replantear su dieta y brindarles nutrientes esenciales que protejan su organismo.

A partir de esto, se destaca el valor de implementar un plan alimenticio y de suplementación natural basado en ingredientes frescos y de alta calidad. Esta alternativa busca satisfacer los requerimientos nutricionales de las mascotas mediante una formulación que deberá ser evaluada para comprobar su adecuación nutricional y seguridad. Por lo tanto, el proyecto es presentado como una propuesta académica con el propósito de plantear una ruta futura.

Por otra parte, la investigación no pudo concretar un producto 100% natural, ya que para la creación de un alimento se requieren diversos ingredientes no naturales para poder conservarlo un tiempo adecuado. A pesar de ello, se pudo concluir en un plan alimenticio que tiene como objetivo disminuir el alimento en seco, ingredientes ultraprocesados y conservantes que producen daños en múltiples sistemas del cuerpo de los perros y gatos.

Finalmente, el impacto del proyecto radica en la educación y la sensibilización comunitaria, ya que, a través de asesorías dirigidas a los dueños, se logra transformar la falta de información en un compromiso consciente y responsable, lo que garantiza que el cuidado nutricional desde el hogar sea clave para brindarles una vida más larga, saludable y con bienestar

Bibliografía

Agar x100Gr salugran | vita integral. (2022, marzo 28). Vita Integral. https://vitaintegral.co/product/agar-agar-x100gr-salugran/

Agronegocios. (2025). *Noticias, tendencias y oportunidades del sector agrícola |agronegocios.Co*. Agronegocios. https://www.agronegocios.co/

Asamblea Nacional Constituyente. (1991). *Constitución política 1 DE 1991 asamblea nacional constituyente - EVA - Función Pública*. Www.Funcionpublica.Gov.Co. https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=4125

Cardona, M. G., Sorza, J. D., Posada, S. L., Carmona, J. C., Ayala, S. A., & Álvarez, O. L. (2002). Establecimiento de una base de datos para la elaboración de tablas de contenido nutricional de alimentos para animales. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, 15*(2), 240-246. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3242962

Colprecios - Listado De Precios De Corabastos. (2024). Colprecios.Com. https://colprecios.com/

Creative commons — Attribution 3.0 unported — CC By 3.0. (2019). Creativecommons.Org. http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/

Del Campo, N. (2004). *Zeolitas en Nutrición Animal*. https://mineraformas.cl/docs/zeolitas_nutricion_animal.pdf

Fondo Emprender. (s. f.). Www.Sena.Edu.Co. Recuperado 14 de octubre de 2026, de https://www.sena.edu.co/es-co/trabajo/Paginas/fondo-emprender.aspx

Loor Mendoza, N. E. (2016). Fundamentos de los alimentos peletizados en la nutrición animal. *Dominio de Las Ciencias, 2*(4), 323-333. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5802877

Risso, A. L. (2016). Conceptos básicos de nutrición en perros y gatos. *Ri.Conicet.Gov.Ar*. https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/53482

Sanderson, S. L. (2023, noviembre). *Necesidades nutricionales de pequeños animales*. Manual de Veterinaria de MSD. https://www.msdvetmanual.com/es/manejo-y-nutrición/nutrición-pequeños-animales/necesidades-nutricionales-de-pequeños-animales

Study demonstrates rapid decline in male dog fertility, with potential link to environmental contaminants. (2016). ScienceDaily. https://www.sciencedaily.com/releases/2016/08/160809095138.htm

The4. (2026). *Tizuleire miuth elixir de salmón para el Pelaje*. Tizu.Co. https://tizu.co/products/aceite-de-salmon-para-miuth

Villaverde Haro, C. (2022). *El rol de la taurina en el Corazón*. Multimédica. Clinvet. https://revistas-veterinaria.multimedica.es/clinnutrivet/el-rol-de-la-taurina-en-el-corazon/

Anexo

Cronograma 2025 - 2026

Actividades 2025	Meses																																							
	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Idea de investigacion																																											
Título de proyecto																																											
Portada																																											
Tabla de contenido																																											
Introducción																																											
Planteamiento del problema																																											
Pregunta de investigacion																																											
Hipótesis																																											
Objetivos																																											
Justificación																																											
Antecedentes																																											
Tesauros																																											
Marco teórico																																											

Actividades 2026	Meses																																							
	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana				Semana			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Marco conceptual																																											
Marco legal																																											
Marco geográfico																																											
Marco institucional																																											
Marco metodológico																																											
Encuestas																																											
Tabulación																																											
Conclusión Encuestas																																											
Análisis Económico																																											
Conclusión																																											
Bibliografía																																											
Recomendaciones																																											
Anexos																																											
Entrega de proyecto																																											