

PRENDAS PARA MASCOTAS CON NECESIDADES ESPECIALES; HELP PETS.

LUISA FERNANDA CASALLAS CRISTANCHO

LAURA DANIELA RUEDA LIZARAZO

UNIVERSIDAD ECCI

FACULTAD DE ARTES

PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS

BOGOTÁ D.C

AÑO 2023

PRENDAS PARA MASCOTAS CON NECESIDADES ESPECIALES; HELP PETS.

LUISA FERNANDA CASALLAS CRISTANCHO

LAURA DANIELA RUEDA LIZARAZO

Anteproyecto de investigación

JONHSON JOHAN PEÑA PINZÓN

CARGO PROFESOR

UNIVERSIDAD ECCI

FACULTAD DE ARTES

PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS

BOGOTÁ D.C

AÑO 2023

Tabla de contenido

problemática.....	4
Objetivos	5
Justificación.....	6
Limitaciones	7
Marco de referencia	7
Marco conceptual	7
Marco teórico	11
Tipo de investigación.....	13
Diseño metodológico.....	13
Cronograma.....	14
Bibliografía.....	16

PRENDAS PARA MASCOTAS CON NECESIDADES ESPECIALES; HELP PETS.

PROBLEMÁTICA

En Colombia un país con aproximadamente 48.258.494¹ habitantes de los cuales el 76% tiene algún tipo de mascotas, encontramos según un censo realizado en 2018 por el ministerio de salud que hay cerca de 5.206.617 perros y 1.630.828 gatos como mascotas desconociendo la cifra exacta de caninos y felinos que habitan en la calle²; de los cuales sin importar su procedencia están expuestos a ser atropellados, sufrir alguna enfermedad como cáncer, artritis, displacia de cadera, entre otras ³; además del maltrato que viven algunos individuos. Dado lo anterior pueden padecer pérdida de extremidades y esto causa un problema para sus dueños, ya que muchas veces no cuenta con los recursos necesarios para comprar prótesis o sillas de ruedas adaptadas para cada caso. No solo analizamos la pérdida de extremidades, puesto que al igual que los humanos ellos envejecen lo que conlleva a la incontinencia, ceguera, dificultad para moverse, etc.

¿Qué puedo hacer si no tengo los recursos para comprar prótesis o aparatos especiales para ayudar a mi mascota, sin la necesidad de usar la eutanasia? Debido a todo lo anterior optamos por dar una alternativa económica, pensada en los peluditos que tienen que resignarse a estas situaciones; decidimos crear Help pets chalecos, buzos, mamelucos, arneses, entre otras prendas que hará un poco más fácil la vida del canino o felino; realizados con telas transpirables e hipoalérgicas como algodones, cáñamo, el bambú con tecnología absorbente y fácil de limpiar; de esta manera se ayuda a los dueños con economía y a las mascotas con bienestar.

¹Dane, proyecciones de población 2023

²Min de salud, censo de vacunas antirrábica 2018

³ROCHA José, uni, Jorge Tadeo Lozano 2019 pág. 12

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Realizar prendas como chalecos, buzos, enterizos, arneses, cobijas, para caninos y felinos en condiciones especiales, por ejemplo, perdidas de extremidades, incontinencia, perdida visual, paraplejia, entre otras; a partir de materiales como algodón, antiluido, etc. Que sean de fácil acceso para los dueños de las mascotas, que les permita tener una vida más agradable.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Buscar caninos o felinos con alguna de las características mencionadas con el fin de poder estudiar su anatomía, los problemas de cada individuo, el ambiente en el que habita, entre otras especificaciones que nos ayudaran a encontrar factores en común para el diseño de las prendas.
- Investigar sobre los diferentes materiales aptos para cada necesidad, cotizando valores, cantidades e inventarios. Posteriormente, hacer prueba y error hasta llegar al objetivo deseado.
- Realizar los diseños de las prendas que se adapten a cada condición, pero también a los tipos de mascota teniendo en cuenta las investigaciones anteriores, las diferentes razas, edades, características geográficas, etcétera. De esta manera encontrar las tallas bases, que sean ajustables a cada individuo.
- Probar en clientes reales las prendas, analizando el porcentaje de funcionalidad para posteriormente realizar las correcciones debidas hasta llegar al objetivo; corrigiendo los errores observados por los investigadores, por los dueños y las acciones del modelo.

JUSTIFICACIÓN

Los perros y los gatos son las mascotas más comunes en los hogares “antiguos” pero en la actualidad ya no se consideran mascotas, por el contrario, las nuevas generaciones evitan tener hijos propios dando así toda su atención a los canes⁴ y felinos (entre otras mascotas); por lo cual los llamados perrhijos toman un papel muy importante en todos los mercados.

Sin embargo, hay momentos específicos en que sus necesidades van más allá de darles un premio o comprar una cama nueva; se trata de enfermedades y/o accidentes que cualquiera puede sufrir;⁵ como fracturas, cáncer en los huesos, mal formaciones, debilidad en los huesos, problemas de salud debido a la edad como ceguera, incontinencia, problemas de piel, entre otras situaciones a las cuales se encuentran vulnerables los canes o los felinos. Dado lo anterior muchas familias deciden abandonar a sus mascotas porque no tienen la capacidad de cuidarlos por diferentes motivos como el tiempo o la economía, no obstante, los dueños que optan por seguir con sus mascotas no en todos los casos tienen la facilidad de adquirir productos que faciliten la vida de sus animales de compañía, productos como silla de ruedas, arneses, prótesis, tapetes, etcétera.

Por este motivo se crea Help Pets, una marca de ropa para perros y gatos que busca darles una vida un poco más agradable. Son prendas con materiales hipoalergénicos, absorbentes, especiales para pérdida de extremidades o paraplejia que evita las llagas por el roce directo con el suelo, arneses especiales para la ceguera, el cual previene que choque con las cosas; por otra parte, estos productos tendrán costos asequibles y facilidad de entrega con el fin de beneficiar a cada peludito.

4 Moctezuma Cinthy, Alethéia revista universitaria, marzo 2019

5 Casal Mikel, Diseño de prótesis articulada para perros amputados, Bilbao, 30 junio de 2021

LIMITACIONES

- Llegar al cuadro de tallas perfecto ya que siempre habrá diferencia de consumidores aun entre la misma raza, por lo cual en ocasiones podemos encontrar disgustos por parte de los clientes.
- Rechazo o falta de adaptación por las mascotas hacia las prendas, dado caso que no estén acostumbrados a utilizar ropa.
- Los clientes deseen rebajas ante el precio establecido, aun siendo este pensado para ser asequible.

MARCO DE REFERENCIA

MARCO CONCEPTUAL

En este documento se presentan prendas diseñadas para perros y gatos que según National Geographic acompañan al humano desde finales del Neolítico. En el caso de los perros que tienen un antepasado en común, debido a la intervención de las personas hoy se conocen cerca de 800 razas de *Canis Lupus familiaris*, sin mencionar la cantidad de “criollos” existentes, en el que todos poseen características muy diferentes entre sí. En el caso de los gatos es poca la información sobre ellos, sin embargo, su existencia como acompañante data en la era egipcia donde se cree eran algún tipo de Dios, inclusive siendo momificados junto a sus dueños para cruzar con ellos al otro lado, los gatos al igual que los perros tienen un solo antepasados así que todas las razas existentes pertenecen a la familia *Felis silvestris catus*.

⁶National Geographic

Durante la vida de estos mamíferos que varía según sus razas, se pueden analizar diferentes situaciones de las cuales su cuerpo es afectado. Por ello veremos algunas con las que se trabajara en este proyecto iniciando por las fracturas que pueden ser ocasionadas por accidentes, caídas o maltrato por parte de los humanos (fig.1 y 2) por lo cual en varios casos debido a la gravedad del trauma hay que recurrir a la amputación, puesto que el hueso es fragmentado en varias partes, lo que dificulta su recuperación.



Fig. 1 Fractura de cadera en un perro



Fig.2 Fractura de tibia de un perro

Como siguiente causa se han detectado enfermedades óseas que afectan tanto canes como felinos, sin importar la raza como lo son:

- Neoplastia, que es el termino en la medicina que se le da a la formación de un tejido tumoral ya sea benigno o maligno; el 85% de tumores es maligno normalmente conocido como osteosarcoma (fig.3y4), se relaciona más con perros de raza grande o mascotas jóvenes entre 14-28 meses y adultos de 7 años en adelante.



Fig. 3 osteosarcoma (cáncer en los huesos) Fig.4 Extremidad canica con un tumor

- Necrosis isquémica es una enfermedad que afecta en su mayoría a las razas pequeñas, produce cojera, dolor y en algunos casos la amputación; se basa en la degeneración de la cabeza del fémur con el rose de la cadera, que va acabando el cartílago de este. (Fig. 5)⁸



Fig. 5 Necrosis isquémica en fémur canino

- Artritis generada por la edad, que en muchos casos deriva genéticamente, en la cual observamos el desgaste del cartílago de los huesos(fig.6), afectando de manera grave la movilidad de los individuos; presentada en la mayoría de los casos en mascotas de avanzada edad.



Fig. 6 Ejemplo de artritis en un Golden Retriever

No obstante, existen otra serie de enfermedades que afecta tanto a perros como a gatos, los anteriores solo son los más comunes, además los que causan mayor daño en estos. Sin embargo, incluimos las dolencias que van apareciendo con la edad, como son la ceguera, perdida de dientes, incontinencia, dolores, sobrepeso, problemas de piel, etcétera.



continencia



Ceguera



Perdida de dientes.

9 Montoya Alberto, Juste candelaria, Morales Manuel, Corbera Juan-1997

Expuestas las enfermedades que pueden sufrir los canes y felinos, y la falta de productos de fácil acceso que contribuyan al bienestar de ellos, se decide crear Help pets, una marca que busca crear prendas para cada necesidad especial; con materiales hipoalergénicos, absorbentes, transpirables y sostenibles como los son:

- Algodón
- Cáñamo
- Bambú
- Residuos de cannabis medicinal

MARCO TEORICO

Este proyecto opta por prendas que beneficien a las mascotas, dado que existen a la venta diferentes productos, como prótesis, arneses y pañales para ellos; algunas personas donan este tipo de artículos a perros y gatos en condición de calle o con dueños que no cuentan con los recursos suficientes para comprar. Pueden contar con diferentes materiales como la impresión 3D, madera, plástico y metales.

Por ejemplo, en la ciudad de Cali estudiantes arquitectura, estudiaron y diseñaron prótesis para perros de razas pequeñas que perdieron una de sus extremidades traseras. Usando como materiales metales, y platicos para la prótesis; cuyo sistema se basa en poner en al individuo un arnés del cual se desprende la prótesis, la cual se apoya en la cadera y no sobre el muñón del perro para así tener mayor resistencia cuando se genere fuerza sobre esta.¹¹



imagen de la prótesis.

10 Uribe Manuela, universidad Javeriana,2021.

11 Mayorga Lizeth, marzo 2021

Por consiguiente, en el país de Ecuador crearon órtesis a base de tubos de PVC para animales que han perdido la movilidad en la parte trasera de su cuerpo, diseñados a medida para las diferentes razas, con un muy bajo costo debido a los materiales usados. Esta consiste en levantar sus extremidades traseras, apoyándolas en los tubos y se pueden movilizar gracias a las ruedas que este objeto tiene.



Órtesis en perro de mediano tamaño

Prenti shop, es una tienda para mascotas que comercializa tapetes absorbentes para perros cachorros, viejo o con problemas de incontinencia. Además, estos tapetes son reutilizables ya que se pueden lavar después de cada uso, no solo tienen uso para la orina del perro, ya que lo pueden colocar debajo del bebedero, o en las sillas del auto y sofás para evitar que quede el pelo en estos; tienen envíos internacionales, aunque su costo no es tan bajo, es una inversión útil.¹³

¹² Gutiérrez Steven, 2022, Ecuador

¹³PentiShop

Tipo de investigación

Investigación aplicada, Este tipo de investigación se caracteriza porque busca aplicar o utilizar los conocimientos adquiridos. La investigación aplicada está muy relacionada con la investigación básica ya que de ella depende sus resultados y avances, ya que toda investigación aplicada requiere de un marco teórico. Sin embargo, en un estudio empírico, el investigador está interesado principalmente en las consecuencias prácticas.

Diseño metodológico

1. DEFINICIÓN DEL OBJETIVO Y SU ALCANCE

- Establecer Claramente el objetivo de diseñar prendas para mascotas con necesidades especiales.
- Determinar el alcance del proyecto, incluyendo el tipo de mascotas (perros, gatos, etc.), y sus necesidades específicas (discapacidad física, alérgicas, etc.),

2. Investigación de mercado.

- Realizar un análisis de mercado para identificar la demanda, competencia en el nicho de mercado con este tipo de prendas para mascotas.
- Entrevistar a médicos veterinarios, dueños de mascotas con necesidades especiales.

3. Identificar necesidades

- Realizar encuestas o entrevistas a dueños de mascotas especiales para comprender sus desafíos y requerimientos.
- Consultar a especialistas en veterinaria para obtener información sobre las necesidades específicas de las mascotas.

4. Diseño conceptual

- Generar ideas de diseño que aborden las necesidades identificadas.
- Crear bocetos y prototipos de las prendas, considerando aspectos como comodidad, accesibilidad, seguridad y estilo.

5. Elaboración de prototipos
 - Fabricar prototipos de las prendas utilizando materiales bio y cómodos para las mascotas.
 - Realizar pruebas de uso y comodidad en animales con necesidades especiales.
6. Marketing
 - Establecer canales de venta, como tiendas en línea y locales especializados.
7. Evaluación continua
 - Realizar encuestas de satisfacción, para recopilar comentarios de los clientes y realizar mejoras en los productos.

Cronograma

- **Mes 1 a 2: definición del objetivo.**

Semana 1-2: Establecer el objetivo y alcance del proyecto.

Semana 3-4: Realizar una revisión inicial del mercado y la competencia.

- **Mes 2-3: Investigación de mercado y necesidades**

Semana 5-6: Realizar investigaciones de mercado más profundas.

Semana 7-8: Entrevistar a veterinarios y dueños de mascotas con necesidades especiales.

- **Mes 4: Diseño conceptual**

Semana 9-10: Generar ideas de diseño y conceptos.

Semana 11-12: Crear bocetos iniciales de las prendas.

- **Mes 5 Elaboración de prototipos**

Semana 13-14: Fabricar los primeros prototipos de las prendas.

Semana 15-16: Iniciar pruebas de uso y comodidad en mascotas con necesidades especiales.

- **Mes 6: Pruebas, ajustes, producción y comercialización**

Semana 17-18: Evaluar los prototipos y realizar ajustes en el diseño.

Semana 19-20: Iniciar la producción de las prendas.

Semana 21-22: Preparar estrategia de marketing y canales de venta.

Semana 23-24: Lanzar oficialmente las prendas al mercado.

- **Después del mes 6**

Realizar encuestas de satisfacción, para recopilar comentarios de los clientes y realizar mejoras en los productos.

Cronograma del proyecto

TAREAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
1. DEFINICIÓN DEL OBJETIVO Y SU ALCANCE	■	■							
Investigación de mercado y necesidades		■	■						
Diseño conceptual			■	■					
Elaboración de prototipos				■	■				
Pruebas, ajustes, producción y comercialización					■	■	■	■	
Realizar encuestas de satisfacción, para recopilar comentarios de los clientes y realizar mejoras en los productos.							■	■	

BIBLIOGRAFÍA

- Alejandro, R. (2019). Dog soul discapacidad física canina. *Universidad Jorge Tadeo Lozano* , 12.
- Dane . (marzo de 2023). Obtenido de Proyecciones de población :
file:///G:/Descargas/presentacion-Proypoblacion-IndDemograficos-ActPostCOVID.pdf
- Min, s. (2017). *Reporte de vacunación antirabica de perros y gatos* . Obtenido de
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/nacional-municipio-2017.pdf>
- Moctezuma, C. (marzo de 2019). Psicología: perrhijos. *Alethéia*, pág. 4.
- Montoya Alberto, J. c. (1997). introducción a la geriatría canina . *facultad de veterinaria* (págs. 6-8). Lisboa : Dpto. de Patología Animal .
- Uribe, M. (2021). Diseño de prendas intimas funcionales . *Universidad Javeriana* . Bogotá :
Facultad de arquitectura y diseño .

IMÁGENES

<http://artrovet.blogspot.com/2019/>

<https://www.redcanina.es/osteosarcoma-en-los-perros-deteccion-prevencion-y-tratamiento/>