



**SAN IGNACIO DE LOYOLA – ESCUELA ISIL**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN**

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y  
minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja,  
2023.**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE  
Bachiller en Tecnologías de Información**

**PRESENTADO POR:**

Villar Bojovic, Andres Aleksandar Milutin - Tecnologías de Información

**ASESOR:**

Dra. Roxana Alexandra Albarracín Aparicio

**LIMA – PERÚ**

**2023**

## **ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO**

### **ASESOR:**

Dra. Roxana Alexandra Albarracín Aparicio

### **MIEMBROS DEL JURADO**

Godoy Fuentes, Luis Arnaldo

Pera Fronda, Carla Cristina

Felipa Huaman, Felix Fernando

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

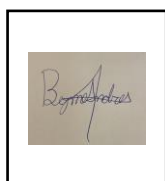
Yo, Andres Aleksandar Milutin Villar Bojovic Identificado (a) con DNI N° 76506545 perteneciente al Programa de Tecnologías de Información para el Grado de Bachiller, siendo mi asesor el Sr(a) Dra. Roxana Alexandra Albarracín Aparicio, identificado (a) con DNI N°: 41981490, y cuyo código ORCID es 0000-0002-6930-3718.

### DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

- a) Soy el autor del documento académico titulado “Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023 “
- b) El trabajo de investigación es original y no ha sido difundido en ningún medio académico; por lo tanto sus resultados son veraces y no es copia de ningún otro.
- c) El trabajo de investigación cumplió con el análisis del sistema TURNITIN, el cual tiene el 24% de similitud. Se ha respetado el uso de las normas internacionales en cuanto a citas y referencias.
- d) Declaro conocer las consecuencias legales y/o administrativas que puedan derivar si se verifica la falsedad total o parcial de la presente declaración, de acuerdo con lo previsto en el artículo 411 del código penal y el numeral 34.3 del artículo 34 del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo 004-2019-JUS.

Fecha: 20, Diciembre, 2023

Firma del autor



Firma del asesor



## ÍNDICE

### Contenido

<b>DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD .....</b>	<b>3</b>
<b>CAPÍTULO I: INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>12</b>
<b>1.1 Título del Proyecto .....</b>	<b>12</b>
<b>1.2 Área estratégica de desarrollo prioritario.....</b>	<b>12</b>
<b>1.3 Actividad económica en la que se aplicaría la investigación .....</b>	<b>12</b>
<b>1.4 Alcance de la solución .....</b>	<b>13</b>
<b>CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA .....</b>	<b>14</b>
<b>2.1.2 Formulación del problema .....</b>	<b>16</b>
<b>2.1.3 Objetivos de investigación.....</b>	<b>17</b>
<b>2.1.3 Justificación de la investigación .....</b>	<b>17</b>
<b>2.1.5 Limitaciones de la investigación .....</b>	<b>18</b>
<b>2.1.6 Viabilidad de la investigación.....</b>	<b>19</b>
<b>CAPÍTULO III: MARCO REFERENCIAL.....</b>	<b>20</b>
<b>CAPÍTULO IV: HIPOTESIS Y VARIABLES .....</b>	<b>32</b>
<b>CAPÍTULO V: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>34</b>
<b>CAPÍTULO VI: DESARROLLO DE LA PROPUESTA DE INNOVACIÓN .....</b>	<b>51</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>65</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>67</b>
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN .....</b>	<b>69</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>72</b>

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y  
minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja,  
2023.**

## Índice de tablas

Tabla 1.Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada .....	39
Tabla 2.Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada .....	43
Tabla 3.Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada .....	47
Tabla 4.Cálculo de presupuesto. ....	64

## Índice de figuras

Figura 1.Nube de palabras de la entrevista .....	37
Figura 2.Mapa de árbol 1 de la entrevista .....	38
Figura 3.Nube de palabras de la entrevista 2 .....	41
Figura 4.Mapa de árbol de la entrevista 2 .....	42
Figura 5. Nube de palabras de la entrevista 3.....	45
Figura 6.Mapa de árbol de la entrevista 3 .....	46
Figura 7.Diagrama de Ishikawa para analizar las causas-consecuencias de la problemática trabajada.....	52
Figura 8. Primera pantalla principal del aplicativo web.....	53
Figura 9.Pantalla de registro de nuevo usuario del aplicativo web. ....	54
Figura 10.Pantalla de logeo de usuario del aplicativo web. ....	55
Figura 11.Pantalla principal del aplicativo web una vez entrado con la cuenta de usuario. .....	56
Figura 12.Pantalla de página de perfil de usuario logeado de del aplicativo web .....	57
Figura 13.Pantalla de noticias del aplicativo web.....	58
Figura 14.Pantalla de eventos realizados por la comunidad del aplicativo web.....	59
Figura 15.Pantalla de posts de la comunidad del aplicativo web.....	60
Figura 16.Pantalla de publicar comentarios nuevos en posts de usuarios del aplicativo web. ....	61
Figura 17.Pantalla de publicación de nuevo post del aplicativo web. ....	62

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y  
minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja,  
2023.**

## Índice de gráficos

Gráfico 1.Palabras repetidas en la entrevista realizada .....	40
Gráfico 2.Palabras repetidas en la entrevista realizada .....	44
Gráfico 3.Palabras repetidas en la entrevista realizada .....	48

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

## **RESUMEN**

El objetivo principal de la investigación fue diseñar una propuesta de mejora, mediante el desarrollo de un aplicativo web (página web), para el apoyo a los animales callejeros y mascotas abandonadas del distrito de San Borja de Lima, Perú. Esta investigación siguió un enfoque de estudio cualitativo, tipo aplicada, con diseño de estudio de caso y método de análisis descriptivo. La población de estudio estará conformada por los habitantes del distrito de San Borja que son un aproximado de 133,328 ciudadanos entre ellos se escogerán a los dueños o trabajadores de albergues, veterinarios y dueños de mascotas donde se obtuvo una muestra de una población extensa, donde se tomarán como referencia 5 personas como máximo, un dueño o trabajador de un albergue animal o un veterinario y un dueño de mascota, todos de la zona del distrito de San Borja. Con los resultados obtenidos se pudo determinar que el presente análisis muestra cómo diferentes personas pueden comentar y opinar dando respuestas similares, en donde piensan lo mismo sobre cómo se vive la realidad animal en las calles y los albergues, a través de la técnica de entrevistas.

Palabras claves: Aplicativo Web, Animales Callejeros, Mascotas Abandonadas, San Borja.



**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

## **ABSTRACT**

The main objective of the research was to design a proposal for improvement, through the development of a web application (web page), to support stray animals and abandoned pets in the San Borja district of Lima, Peru. This research followed a qualitative study approach, applied type, with a case study design and descriptive analysis method. The study population will be made up of the inhabitants of the district of San Borja, which are approximately 133,328 citizens, among them will be chosen the owners or workers of shelters, veterinarians and pet owners, where a sample of an extensive population was obtained, where a maximum of 5 people will be taken as reference, an owner or worker of an animal shelter or a veterinarian and a pet owner, all from the area of the district of San Borja. With the results obtained it was possible to determine that the present analysis shows how different people can comment and give similar answers, where they think the same about how the animal reality is lived in the streets and shelters, through the interview technique.

Key words: Web Application, Stray Animals, Abandoned Pets, San Borja.

## INTRODUCCIÓN

La presente investigación se refiere al tema del abandono callejero y la conciencia animal responsable, que se puede definir como los seres vivos que merecen un trato digno como el de las personas. O en la idea de que los animales tienen un derecho a la vida, a la libertad y a la protección. La característica principal de este tipo de actividad es ilegal debido a que pone en peligro la vida de este.

Para analizar esta problemática es necesario de mencionar que una de sus causas es el maltrato que dan los dueños al creer que los animales no tienen sentimientos. Se entiende por no tienen sentimientos a creer que son seres vivos sin alta conciencia y no pensantes. El maltrato animal lo viven aquellas mascotas que tienen como dueños personas que los utilizan como objetos, como algunos los utilizan para peleas de perros, otros por falta de educación sobre bienestar animal, problemas de salud mental y falta de empatía.

La presente investigación esta estructurada por seis capítulos. En el primer capítulo se da a conocer la información general del proyecto al realizar una investigación del tema, seguido de evidencias necesarias que sirvió para el estructurado del presente trabajo.

El segundo capítulo se aborda el planteamiento del trabajo de investigación, definiéndose los objetivos generales y específicos con el fin de alcanzar un entendimiento completo de la problemática actual.

El tercer capítulo del estudio se presentará el marco teórico en donde se realiza la investigación de antecedentes nacionales e internacionales que serán de apoyo para la investigación.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

El cuarto capítulo se presentarán las hipótesis, la general y las específicas, que fueron estudiadas y determinadas luego de haber realizado un análisis estadístico con el fin de validar el trabajo.

El quinto capítulo se presentará la investigación profunda realizada para la recolección de información, donde se mostrarán detalles, como las herramientas que se utilizó para poder recolectar dicha información, para finalizar con una justificación acerca de los resultados.

El sexto capítulo y último, se expone el desarrollo de la propuesta de innovación que fue desarrollada en base a la información obtenida a lo largo de la investigación. Estos resultados se enfocan en desarrollar una página web de mejora para los animales callejeros y la fomentación de una red social en forma de apoyo hacia ellos.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## **CAPÍTULO I: INFORMACIÓN GENERAL**

### **1.1 Título del Proyecto**

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

### **1.2 Área estratégica de desarrollo prioritario**

Para la presente investigación se decidió elegir la línea de investigación de aplicaciones tecnológicas y transformación digital, debido a que, a través de la aplicación de la tecnología, se busca lograr el apoyo hacia las mascotas, en este caso, perros y gatos del distrito de San Borja, a través del diseño y desarrollo de un aplicativo web o, mejor dicho, una página web, que informe y fomente la realidad actual en la que viven los animales y puedan los vecinos contribuir en el conflicto mediante el apoyo entre ellos.

### **1.3 Actividad económica en la que se aplicaría la investigación**

La actividad que buscará beneficiar es la actividad social, puesto que, a través de la implementación de una herramienta tecnológica que facilite las adopciones se podrá contribuir en gran medida con la disminución del abandono callejero.

Para entrar en contexto, en el distrito de San Borja, se registró un total de Se reportó un total de 21 canes vagabundos registrados para el horario diurno y 26 canes en el conteo nocturno. La estimación puntual de canes vagabundos para el total del distrito fue de 63 en el día y de 78 en la noche. Considerando la superficie del distrito de San Borja (9.96 km<sup>2</sup>), se calculó que en el día se encontraría

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

2.1perros/ km<sup>2</sup>y de noche 2.6 perros/ km<sup>2</sup> (Granda, 2018). Ante ello, según lo mencionado, se puede evidenciar que el número de animales abandonados, es una cantidad razonable que tiende a aumentar con los años, ya que no existe porcentaje certero, el numero puede ser mucho más alto de lo que se muestra.

#### **1.4 Alcance de la solución**

Se buscará implementar un aplicativo web o, mejor dicho, una página web, para poder promover la conciencia animal, para concientizar a la población sobre el abandono callejero pues se busca tomar acciones ante esta problemática y así generar alternativas de cambio en la población de estudio. Las campañas actuales son escasas y el nivel de publicidad es casi nulo.

## CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA

### 2.1 Planteamiento del problema

El abandono de los animales es una problemática evidente dentro del mundo, pues se tiene la costumbre de dejar de lado a las mascotas por algún tipo de cambio dentro de la forma de vida de los propietarios o por alguna enfermedad de los mismos.

España presenta las cifras más altas dentro de Europa, con la mayor cantidad de abandono de animales (un total de 700 por día). Según un estudio realizado en este país, solo en un año, se abandonaron 258,000 animales debido a la pandemia del Covid-19. Los estudios realizados por campañas en España, los factores económicos se han convertido en el motivo principal del abandono animal, seguido de los problemas más comunes como camadas indeseadas, problemas del comportamiento del animal por no estar bien entrenado y fin de temporada de caza. (National Geographic, 2021). Por ello, se realizaron campañas de esterilización, identificación y adopción para poder combatir este problema, aun así, esto no fue suficiente pues el estado y leyes no contribuyen al 100% en este problema.

Siguiendo con este razonamiento, tenemos de ejemplo a los Estados Unidos de América, en donde fallecen alrededor de 450 perros diariamente, o que equivale a 20 por hora, perros callejeros diariamente. Los albergues están al desborde, con el total anual de un aproximado de 100 000 perros abandonados. Existen denuncias sobre el caso y mucha gente protectora de los animales

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

piden que el país tome conciencia, pero sus esfuerzos son en vano, y la gente del día a día no les toma nada de importancia como los gobiernos por estado (20minutos, 2023)

La problemática de abandono en Perú es un tema que se trata desde hace muchos años, existen albergues que sufren por cuidar a los animales rescatados y que tienen cero apoyos del gobierno o alcaldía del distrito en el que se encuentran. En Lima existen más de 6 millones de perros abandonados, Lo que genera problemas como la excesiva producción de heces, al producirse más de 258 toneladas de heces al día, siendo un peligro no solo para los animales en las calles, ya sean abandonados o no, si no para hasta los humanos, porque pueden transmitir enfermedades, tales como fiebre amarilla, gripe aviar, rabia, ébola, etc. Así mismo, los perros callejeros, en este caso, llegan a ser un problema para la sociedad, transmitiendo la rabia al ataque de algún animal no vacunado y/o enfermo en la calle, siendo los niños los más vulnerables a estos riesgos, porque suelen, por ser curiosos, acercarse a ellos sin la supervisión de un adulto. Para esto, existen medidas para evitar, por ejemplo, la sobrepoblación de perros callejeros, que se han ido tomando con los años en campañas, la más efectiva la de WUF, tomando medidas como la esterilización y adopción responsable. Aun así, no se están implementando de manera efectiva en el departamento de Lima. (Punto seguido, 2023). Según la entrevista a una dueña de un albergue, comentó que el gobierno debe de tomar acción y medidas para solucionar este problema que existe desde épocas pasadas, donde ellos no hacen mucho por el caso.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

En el Perú no se toman medidas correctas para afrontar este problema, existen varias regiones que sufren de ello, Lima siendo la más afectada, y por más que haya campañas para combatirlo. Dentro del distrito de San Borja, existen varias campañas y veterinarias que dan su apoyo para combatir esta problemática, incluyendo la municipalidad misma, pero aun así no tiene ese efecto tan positivo como uno se imagina, porque no arregla o cambia el hecho que los abandonos siguen ocurriendo. Es por ello que, con este aplicativo web, se buscará poder solucionar el problema mediante la fomentación de la información para poder combatir el abandono callejero y dar conciencia hacia los demás.

## **2.1.2 Formulación del problema**

### **2.1.2.1 Problema general**

¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja?

### **2.1.2.2 Problemas específicos**

¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de campañas de sensibilización en San Borja?



Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de políticas de responsabilidad animal en San Borja?

### **2.1.3 Objetivos de investigación**

#### **2.1.3.1 Objetivo general**

Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja

#### **2.1.3.2 Objetivos específicos**

Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de campañas de sensibilización en San Borja

Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de políticas de responsabilidad animal en San Borja

### **2.1.3 Justificación de la investigación**

#### **2.1.4.1 Justificación teórica**

Existen pocas fuentes de información en línea que no aportan lo suficiente para poder solucionar el problema de la que se habla, aun así, esas pocas fuentes son más que suficientes para hacer explicar a las personas como es las diferentes situaciones en

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

las que los animales viven. Se utiliza una teoría descriptiva a base de información sacada en línea y entrevistas realizadas.

#### **2.1.4.2 Justificación metodológica**

Para poder determinar este estudio se aplicará una metodología cualitativa, realizando entrevistas a una pequeña parte de la población que estén involucrados o mejor dicho que sepan del tema a profundidad para hacer conocer sobre sus opiniones del abandono callejero, así lograr obtener más información del tema e información extra que se podría utilizar para el desarrollo del trabajo.

#### **2.1.4.3 Justificación práctica**

La solución que se plantea es el diseño de un aplicativo web que permitirá a los usuarios y público en general revisar toda la información recolectada, ya sean entrevistas, imágenes, etc. En donde podrán estar más informados a las campañas que se realizan y poder empezar a tener conciencia sobre los animales y tener acción ante la situación en la que viven diariamente.

#### **2.1.5 Limitaciones de la investigación**

Las limitaciones dentro de la investigación se pueden definir como escasas investigaciones previas relacionadas a los antecedentes del estudio; sin embargo, esta limitación será considerada como una posterior viabilidad debido a que se convertirá en una investigación innovadora en el medio.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

### **2.1.6 Viabilidad de la investigación**

El presente trabajo de investigación es viable gracias a la accesibilidad de la información conseguida para el desarrollo teórico, así como también el acceso a la información debido a la realización de las entrevistas voluntarias. El investigador asumirá los recursos financieros y humanos para el desarrollo del mismo

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## **CAPÍTULO III: MARCO REFERENCIAL**

### **3.1 Antecedentes**

#### **3.1.1 Antecedentes nacionales**

Rodríguez, P. F., Carranza, V. R., Vargas, T. M., & Díaz, R. M. (2019). Desarrolló una investigación titulada: “Aplicación móvil para reducir el índice de perros sin hogar”. Cuyo objetivo fue: “disminuir el índice de perros sin hogar en la ciudad de Trujillo a través del uso de una aplicación móvil”. En cuanto a la metodología se utilizaron: Observación profunda en el Centro Médico Veterinario “HUELLITAS”, A una población compuesta por: Animales en adopción del centro médico veterinario “HUELLITAS” de la ciudad de Trujillo, la cual cuenta con 12 perros y 17 gatos, todos albergados en sus instalaciones. Una muestra de la totalidad de la población canina, la cual cuenta con 12 perros y 17 gatos. Los resultados mostraron que hubo un incremento de 128.57 % en la cantidad de adopciones durante 6 meses de su prueba de la aplicación, aun así, disminuyó en 82.08% el promedio del tiempo entre adopción y adopción.

Lapel, S. P., Eusebio, L. A., Rodriguez, M. P., Guerrero, M. R., & Dulanto, V. S. (2020). Desarrolló una investigación de título: “Planeamiento estratégico digital para la Organización Matchcota”. Cuyo objetivo fue: “Dar una solución para el incremento del tráfico, el nivel de engagement y las adopciones de Matchcota con un presupuesto mínimo “. En cuanto a la metodología se utilizaron: Herramientas de observación y conocimiento profundo hacia el público, la cual fue efectiva para conseguir insights. También se utilizaron inmersiones cognitivas, encuestas y entrevistas. A una población compuesta por: millennials y generación X. Una muestra de 173 personas. Los resultados mostraron que: Se estructuró una campaña transmedia para medios

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

digitales, como Facebook, Instagram y tikTok, siendo las más ideales, dónde mascotas adoptadas y sus dueños son los aliados estratégicos perfectos para alcanzar tanto el propósito de Matchcota como el objetivo de la campaña.

Alor, E.B, & Quijano, P.E. (2022). Desarrolló una investigación de título: “Albergue sustentable para perros en estado de abandono, para la ciudad de Huacho, 2021”. Cuyo objetivo fue: “Desarrollar un albergue sustentable para perros en estado de abandono en la ciudad de Huacho”. En cuanto a la metodología se utilizaron: Se realizó una identificación del problema principal y luego se realizó un análisis de la zona. A una población compuesta por: Diferentes canes del distrito de Huacho. Una muestra de 4,058 canes. Los resultados mostraron que: Se promovieron las adopciones, realizando charlas y ferias que fomenten la toma de conciencia sobre el abandono de perros.

### **3.1.2 Antecedentes internacionales**

Morales, M. G. (2021). Desarrolló una investigación de título:” Desarrollo de una aplicación web, como aporte a la gestión y seguimiento del proceso de adopción de mascotas en la Fundación Huellas Felices”. Cuyo objetivo fue: “Automatizar el proceso de adopción de mascotas del refugio animal “Huellas Felices””. En cuanto a la metodología se utilizaron: La herramienta de entrevistas para llegar a profundidad con la problemática planteada, ayudándonos a conocer mejor los procesos que tiene la fundación al momento de adoptar un animalito. A una población compuesta por: Veterinarios y trabajadores de la fundación Huellas Felices. Una muestra de 3 veterinarios. Los resultados mostraron que se logró la implementación de procesos ya mantenidos por dicha institución, al momento de dar en adopción una de las mascotas

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

que tienen a su cuidado, el registro de mascotas recogidas de la calle y adopciones, así como también nuevas opciones que ayudarán a la misma, como la opción donaciones, la cual permite que el usuario las realice mediante internet, con esto la fundación tendrá mejoras de sus procesos.

Plúas, P.E. (2022). Desarrolló una investigación de título: “Animales domésticos como sujeto de derecho, en la Ciudad de Manta”. Cuyo objetivo fue:” Aplicar las normas legales para evitar el maltrato animal en la ciudad de Manta”. En cuanto a la metodología se utilizaron: Entrevistas y estudio de casos. A una población compuesta por: Ciudadanos con relación y conocimientos a los casos de maltratos animales domésticos de la ciudad de Manta. Una muestra de 3 entrevistados, un biólogo, una veterinaria y un señor. Los resultados mostraron que: La propuesta del GAD Municipal de Manta es realizar un registro obligatorio de todos los animales domésticos de la ciudad. Este registro es importante para recopilar información sobre el número de mascotas, sus condiciones de vida y sus dueños. La información recopilada se utilizará para mejorar el bienestar animal y garantizar el cumplimiento de las leyes y ordenanzas municipales.

Layedra, K.A. (2022). Desarrolló una investigación de título: “El delito del maltrato animal, tipicidad y reformas en la legislación ecuatoriana”. Cuyo objetivo fue: “Analizar la tipología penal del maltrato animal y las reformas implementadas dentro del COIP, mediante una investigación cualitativa, con el fin de proponer recomendaciones y socializarlas con la ciudadanía ecuatoriana”. En cuanto a la metodología se utilizaron: La entrevista como herramienta principal y los cuestionarios como instrumento de recolección de datos, para finalizar con un análisis de los resultados de las entrevistas. A una población compuesta por: Profesionales del área de derecho ambiental, penal y

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

constitucional. Una muestra 3 personas. Los resultados mostraron que: Dotar de conocimientos a los profesionales, servidores público y estudiantes sobre las reformas implementas en la tipología penal del maltrato animal con la finalidad de proveer de basto conocimiento en el procesamiento de este tipo de delitos evitando perjuicio por el desconocimiento de este.

## **3.2 Marco teórico**

### **3.2.1 Abandono callejero**

#### **Abandono**

El abandono animal es una problemática social que afecta a la comunidad en su conjunto. Se trata de una acción que conlleva graves consecuencias para los animales involucrados, así como para las personas y la infraestructura urbana. Es prioritario establecer sanciones para el abandono de mascotas, considerando que no solo ocasiona un daño al animal, también puede ocasionar daños a las personas y a la sociedad en su conjunto, aseguró el senador Manuel Velasco Coello, quien impulsa desde el Senado de la República una propuesta para proteger a los animales de lo que calificó como el trato más cruel: el abandono. (Partido Verde, 2022).

Para el partido verde y el senador Velasco, el abandono de mascotas es un tema que no nos favorece a nadie de ninguna manera, concluyendo que, con el tiempo, empecemos a sufrir consecuencias de ellos, daños que se podrían manifestar de diferentes maneras.

En el abandono existe la forma de poder controlar el tema, así pudiendo evitar que los animales lleguen a sufrir daño como accidentes. “Una de las principales

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

estrategias de control animal es la toma de acción de captura y retiro de animales en las vías públicas (perros/gatos) en un vehículo perrera, con jaulas de trampa hechas especialmente para ellos, con el fin de poder evitar el contacto con otros animales que tal vez no tengan enfermedades a causa del abandono”. (Ayala, Martínez, Méndez, Pérez, Soto, Martínez y Ángel, 2022, p.5). Para los autores, el uso de medio de transportes como solución para poder rescatar y ayudar a los animales en abandono es una idea muy ingeniosa, así los rescatistas podrían movilizarse más fácil en las calles y poder detectarlos de una forma sencilla.

### **Daño del abandono callejero**

El abandono animal es una problemática social que conlleva graves consecuencias para los animales involucrados, así como para la sociedad en su conjunto. Un animal abandonado necesita de un servicio de recogida (por cada animal recogido, se paga un alto coste) y una protectora, en la que trabajan personas pagadas por entidades públicas. (Wild souls, 2021, sección Blog).

Sabiendo esto, uno puede pensar que al abandonar un animal en la calle ya no es su responsabilidad, pero lo que no sabe es que al final de cuentas le está provocando daño a toda la sociedad, provocando daños económicos en las calles por los daños al ambiente que un animal callejero pueda provocar. El abandono callejero además de afectar a la sociedad y la calidad de vida de ellos, también dañaría la fauna.

Perros y gatos sin dueño suelen buscar alimento en microbasurales, sabemos que hay un problema sobre todo en las zonas urbanas de acopio de basura.



**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Rompen las bolsas y eso puede generar aumento de otras especies transmisoras de enfermedades, por ejemplo, palomas o ratones (Ladera Sur, 2023, sección Ciencia y Biodiversidad, Medio Ambiente)

Sabiendo esto, se puede concluir que animales como palomas o ratones pueden contagiar a otros animales silvestres, animales cazadores que se alimentan de estos, transmitiéndoles enfermedades a los animales callejeros en búsqueda de comida por hambre.

### **Influencia del abandono callejero en la sociedad**

Mucho tiene que ver la influencia en una sociedad sobre el abandono callejero, va desde como las familias ven a los animales a como son criados desde que son niños. La falta de educación y parámetros morales de parte de una sociedad, como la familia, hace que los jóvenes y niños tengan desconocimiento o desprecio hacia el dolor de otros seres como los animales. Una sociedad mal educada hacia el maltrato animal termina disfrutando dolor hacia otros seres vivos, como es el caso de las corridas de toros en países de Europa viéndolo como espectáculo, provocando otros espectáculos como las peleas de perros por diversión, todo causado por el comportamiento humano hacia los animales. (Galvis, 2018, p. 55). La educación desde que uno es niño afecta mucho en la sociedad para el trato animal, en países donde se practican corridas de toro y actividades similares, son los países que más problemas tienen en abandono callejero, ya que ven a los animales como entretenimiento.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

El abandono callejero es un problema social que llega a implicar a éticas significativas, el abandono de un animal es un acto de desconsideración que atenta contra su bienestar y su derecho a la vida. Promover una ética para el bienestar animal implica promover un cambio en el tratamiento racional hacia los animales. Es decir, implica un cambio cognitivo y emocional en la forma como percibimos su ser animal. Comprender sus necesidades físicas y emocionales. Tanto los perros que habitan con nosotros, como aquellos que lamentablemente deambulan por las calles buscando refugio físico y emocional, requieren urgentemente ser parte central de un proyecto de ética social. (TEC, 2019, Sección Opinión).

El uso de la ética de forma inteligente puede aportar mucho hacia una influencia positiva para controlar el abandono callejero. Nuestras sociedades pueden empezar a practicarla, identificando lo correcto de lo incorrecto y cómo podemos actuar con el fin de evitar más abandonos animales.

### **3.2.2 Desarrollo de conciencia animal**

#### **Conciencia animal**

Dentro de la conciencia animal es importante tener en cuenta en no diferenciar el estar vivo con tener conciencia. Medir la conciencia utilizando un sistema nervioso central como el nuestro como referencia puede llevarnos a creer que estas especies no tienen capacidad para el dolor o incluso sensibilidad. Sin embargo, los estudios de comportamiento muestran que expresan ambos, pero es diferente a los humanos. Verlos a ellos y a otros animales como

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

versiones “inferiores” de nosotros mismos niega la rica y compleja diversidad del reino animal. (EL TIEMPO, 2023, sección Vida, Medio Ambiente). Los animales son seres sensibles que merece el cuidado y nuestro respeto, implicando que debemos de tratarlos de manera más compasiva y respetuosa, independientemente de su nivel de conciencia.

La conciencia animal es un tema complejo que ha sido debatido por siglos, donde se realizaron numerosas preguntas e investigaciones sobre el tema, hasta que se logró encontrar un resultado. Según la investigación realizada por los científicos Dung y Newen en donde buscan determinar si los animales tienen realmente conciencia o si sienten, ellos sostienen que la conciencia esta enteramente relacionada con la memoria compleja, los recuerdos de eventos anteriores también son un fuerte indicador de esta percepción. Esto se puede ver especialmente en ratas, que por ejemplo hayan pasado por experimentos hechos por científicos, donde este animal empieza a reaccionar con emociones de miedo, y algunas especies de aves. (ámbito, 2023, sección Información General, Animales). Los resultados logrados por este estudio tienen un nivel de importancia alta, porque apoyan la idea de que los animales son seres sensibles y merecen nuestro respeto.

### **Positividad del desarrollo de conciencia animal**

La fauna de nuestra sociedad tiende a ser frágil y fácil de dañar, donde las personas tienen un rol importante en ello. Los animales son seres sensibles que poseen una identidad y capacidad de aprendizaje. Los humanos como

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

especies más inteligentes tenemos una responsabilidad de promover su bienestar. Así, se puede lograr a través de un movimiento de concientización sobre la calidad de vida de los animales, que incentive en su adopción y un mejor trato hacia ellos. (EUROINNOVA, 2023, sección Veterinaria, Blog). Promover el bienestar animal es una misión que nos corresponde a todos como sociedad dar una parte nuestra para realizar movimientos y acciones que los ayuden.

Experimentar con seres vivos es una forma de ciencia utilizada desde épocas pasadas, técnica antigua que se sigue utilizando hoy en día. En los años se ha experimentado con los animales, lo cual ha sido cuestionada con el paso del tiempo, cada vez más a medida que nuestra sociedad reconoce que los animales son seres vivos, con conciencia y sensibles. Si queremos construir un futuro más sostenible, debemos abandonar la jerarquía, el dominio sobre los animales y centrarnos en su cuidado. (DIALEKTIKA, 2023, sección Ciencia y tecnología). Si se empieza a tener más conciencia sobre el daño que se realiza a los animales con experimentos en ellos, y se vuelve más viral hacia futuras generaciones, aparte de la actual, se conseguiría una fuerte conciencia animal y se lograría evitar que se utilicen como pruebas de nuevo en un futuro.

### **Importancia de un buen desarrollo de conciencia animal**

El bien estar animal es un tema cada vez más importante en la sociedad actual, donde se trata de garantizar que los animales que se crían para la producción de alimentos, productos o para otros fines, tengan una vida digna y libre de sufrimiento.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Cuando se respetan las características específicas de cada especie y se proporciona a los animales unos ambientes y espacios adecuados para que puedan socializar, descansar y expresar su comportamiento natural, estos se sienten cómodos, seguros y con bienestar. El manejo en sí se vuelve más fácil, hay menos pérdidas y daños, y el producto final tiene más valor. (CERTIFIED HUMANE BIENESTAR ANIMAL, 2022, sección blog).

Si llegamos a respetar las necesidades de los animales, estos sentirían más comodidad, seguridad y con bienestar. Dándoles el cuidado necesario, tendrían varios beneficios, tanto para los animales como para los productores.

La instrucción en el cuidado y trato de los animales es un deber fundamental que se debe comenzar desde la infancia. Educar a los niños y a los jóvenes en el cuidado de los animales va más allá de crear hábitos de responsabilidad. A través de los animales y de su cuidado, niños y adolescentes, y en general todos los seres humanos, pueden aprender valores como la amabilidad, la compasión, el respeto, la afectividad, el amor, la incondicionalidad, la paciencia, la consideración y la bondad. Además, desarrollan hábitos empáticos con los seres que dependen casi que exclusivamente del ser humano, como los animales de compañía y los animales domésticos. (EL TIEMPO, 2020, sección vida, medio ambiente). Con la educación de los niños en el cuidado de los animales, se está invirtiendo en el futuro. Al aprender a amarlos y respetarlos, los niños desarrollarían habilidades que los apoyarían para ser personas más responsables, compasivas y empáticas.

### 3.3 Definición de términos básicos

**Abandono callejero:** El abandono callejero se puede entender como un acto de irresponsabilidad en donde se abandona un animal, perro o gato, en la calle por su suerte.

**Conciencia animal:** Es la capacidad de los animales de experimentar emociones y el mundo de forma subjetiva, tener sentimientos, conciencia, como dolor, placer, alegría y tristeza.

**Ética:** La filosofía que estudia el comportamiento humano y relaciona entre lo bueno y lo malo de las cosas.

**Abandonar:** Dejar solo o sola a ya sea una persona o animal, sin atención ni cuidado.

**Concientización:** Se entiende por concientización el hacer que alguna persona o individuo tenga conciencia o sea consciente de algo.

**Peleas de perros:** Un mal deporte donde dos perros, generalmente de diferentes dueños, son entrenados para pelear a muerte en un área cerrada, donde la gente apuesta por quien saldrá victorioso.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Perrera: Un lugar cerrado donde se guardan o encierran a los perros, con la intención de que alguien los adopte en un tiempo límite, de lo contrario, procederían a sacrificar al animal.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## **CAPÍTULO IV: HIPOTESIS Y VARIABLES**

### **4.1 Formulación de supuestos principales y derivadas**

#### **4.1.1 Supuesto principal**

La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja

#### **4.1.2 Supuestos derivados**

La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover campañas de sensibilización contra el abandono callejero de mascotas en San Borja

La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover políticas de responsabilidad animal contra el abandono callejero de mascotas en San Borja

### **4.2 Escenario de estudio**

#### **Conciencia animal**

Se define conceptualmente la variable conciencia animal como un proceso en donde nosotros, las personas, aprendemos a tener una comprensión más profunda hacia los animales callejeros, entendiéndolos, sabiendo que ellos también sienten, experimentan emociones y sufrimiento al igual que los humanos. Según Bravo (2020, p. 5), define que para la conciencia animal hoy la ciencia reconoce que los animales,



Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

además de ser sintientes, son seres consientes y que en virtud de dicha conciencia toman decisiones continuamente.

Se puede definir esta categoría como al desarrollo de conciencia animal como el obtener conocimientos y comportamientos que ayudan para poder entender a los animales cuando ellos experimentan emociones y se basan en 1 subcategoría:

- Sociedad

### **Abandono callejero**

Se define conceptualmente la variable abandono callejero como el acto de dejar a un animal sin hogar, sin recursos y, principalmente, sin protección. Siendo esto una forma de maltrato hacia un ser vivo como lo son los perros y gatos, los animales domésticos más comunes. Según Martínez, Peralta (2023, p. 24), definen que el abandono callejero como la carencia de esmero para realizar cuestiones recomendadas y, por tanto, la renuncia e infracción del deber de asistencia a un ser vivo, que necesita de los cuidados del otro para sobrevivir.

Se puede definir esta categoría como el realizar la acción de abandonar a un ser vivo en la calle, con la intención de no volverlo a ver o tener alguna responsabilidad de él o ella, y se basan en 1 subcategoría:

- Cuestiones sobre el abandono de mascotas

## CAPÍTULO V: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

### 5.1 Diseño metodológico

La presente investigación es de tipo “Aplicada” ya que se usará conocimientos ya existentes de una temática que nunca se le ha dado alta protagonismo, en donde su desarrollo se podrá dar a conocer del tema y dar soluciones a esta problemática, mediante nuevas campañas y marchas para que el pueblo empiece a tener conciencia del problema actual del que viven los animales y albergues y con la meta de que el gobierno pueda hacer algo al respecto.

La investigación presenta un tipo de enfoque cualitativo debido que se realizaran investigaciones y observaciones profundas de los albergues, veterinarios y dueños de mascotas dentro del distrito de San Borja, aplicando entrevistas a los ya mencionados para saber que tanto saben del problema actual que se vive y como se podría buscar una solución y fomentar la conciencia animal.

El diseño de esta investigación es de tipo exploratorio, porque se va a estudiar y examinar un problema ya existente pero muy poco estudiado, en donde se podrán resolver las preguntas y dudas que mucha gente tiene sobre esto, aplicando la observación profunda, entrevistas a las personas y locales importantes.

Finalmente, se tiene como nivel de esta investigación el estudio de caso. Con la finalidad de poder describir el problema actual que se vive, compararlo con otros problemas no tan importantes hoy en día, evaluar y comprender.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## **5.2 Participantes del estudio**

### **5.3 Población**

La población de estudio estará conformada por los habitantes del distrito de San Borja que son un aproximado de 133,328 ciudadanos entre ellos se escogerán a los dueños o trabajadores de albergues, veterinarios y dueños de mascotas, de los cuales se les considera para este estudio general el apoyo hacia el desarrollo de conciencia animal.

### **5.4 Muestra**

La muestra del estudio fue definida a través de la selección no probabilística y eligiendo el método de criterio del investigador, por tratarse de una población extensa, se tomarán como referencia 5 personas como máximo, un dueño o trabajador de un albergue animal o un veterinario y un dueño de mascota, todos de la zona del distrito de San Borja. De esta manera se obtendrá la información necesaria de diferentes sujetos que estén tanto involucrados en la problemática de estudio.

### **5.5 Técnica de recolección de datos**

La técnica por utilizar para ambas categorías son las entrevistas y las herramientas serian también las entrevistas de tipo semiestructuradas, con el fin de tener un tipo de respuesta más abierta de los entrevistados. Las preguntas fueron hechas pensando en los temas que se trabajaran y relacionándose a los entrevistados, para tener una variedad de preguntas y puedan tener opciones que puedan responder y este ligado a ellos. Se realizarán 4 preguntas o más de

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

las 12 realizadas, las preguntas serán escogidas conforme a la persona y su relación con la pregunta, de 2 temas específicos a los entrevistados.

## **5.6 Técnicas estadísticas de procesamiento de la información**

Para el presente trabajo se utilizará la herramienta Atlas TI, con la cual se analizará el contenido de las entrevistas y las repuestas que los entrevistados nos darían, realizando un análisis documental, ajustando y ordenando la información con un conteo de cantidad de palabras que los entrevistados repiten, revisando los textos que se conseguirán, ordenándolos en tipo de repuesta y palabras de forma mayor a menor y si son más similares una a otra. Se trabajará la nube de palabras, los mapas de árbol y un conteo de una lista utilizando Excel con porcentajes de palabras.

## **5.7 Resultados**

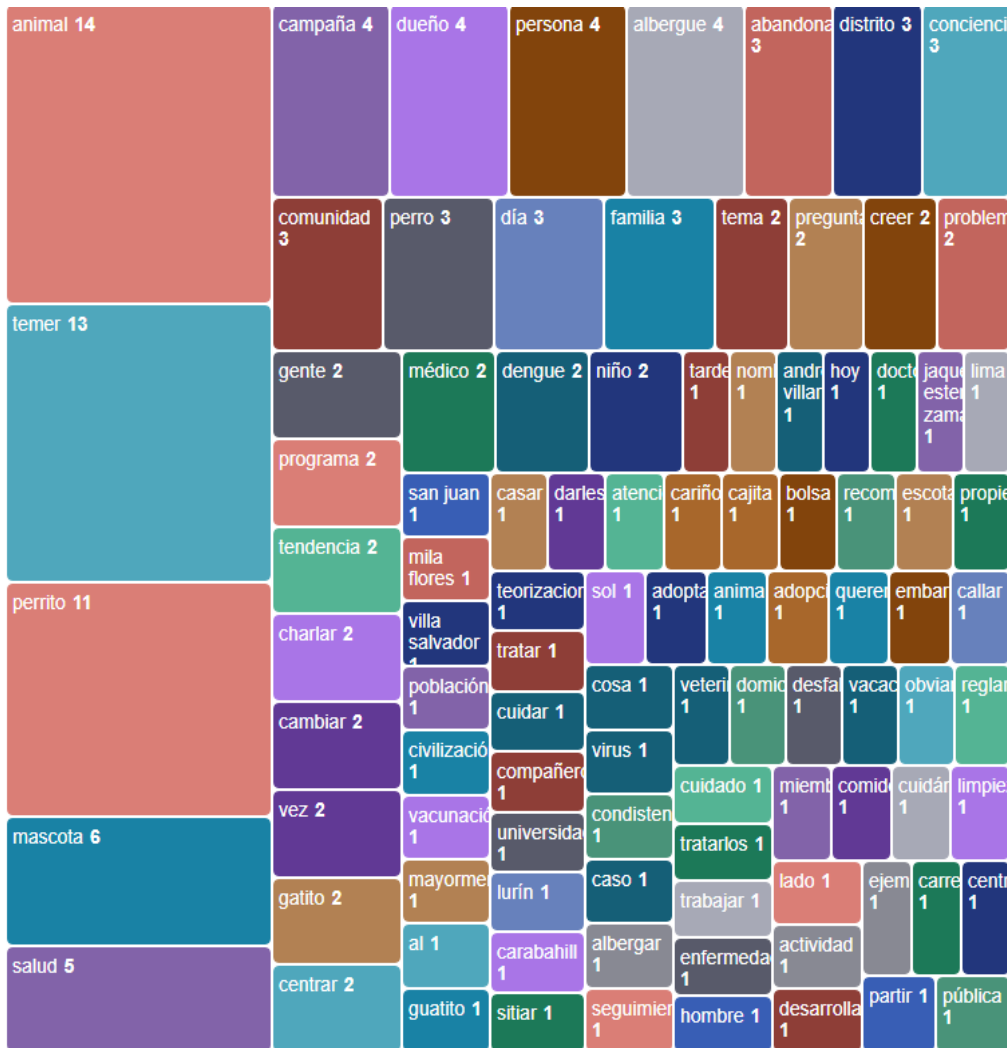
### **5.7.1 Análisis descriptivo**

El presente Análisis permite determinar cómo diferentes personas pueden comentar y opinar dando respuestas similares, en donde piensan lo mismo sobre cómo se vive la realidad animal en las calles y los albergues, a través de la técnica de entrevistas. Se logro conseguir la siguiente información:



Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

Figura 2. Mapa de árbol 1 de la entrevista



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

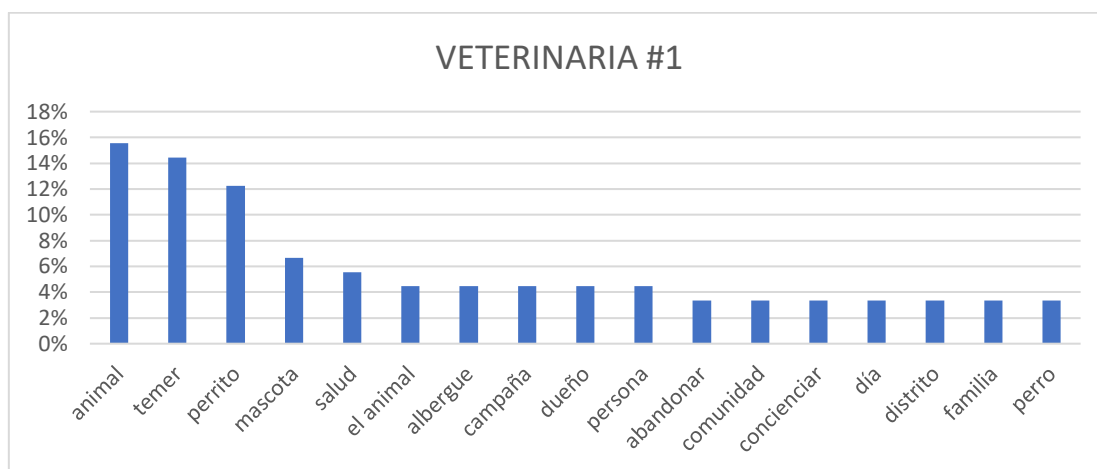
*Tabla 1. Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada*

CONCEPT	COUNT	
Animal	14.00	16%
Temer	13.00	14%
Perrito	11.00	12%
Mascota	6.00	7%
Salud	5.00	6%
El animal	4.00	4%
Albergue	4.00	4%
Campaña	4.00	4%
Dueño	4.00	4%
Persona	4.00	4%
Abandonar	3.00	3%
Comunidad	3.00	3%
Concienciar	3.00	3%
Día	3.00	3%
Distrito	3.00	3%
Familia	3.00	3%
Perro	3.00	3%
	90.00	

Elaboración propia.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

**Gráfico 1. Palabras repetidas en la entrevista realizada**



Elaboración propia.

**Interpretación:**

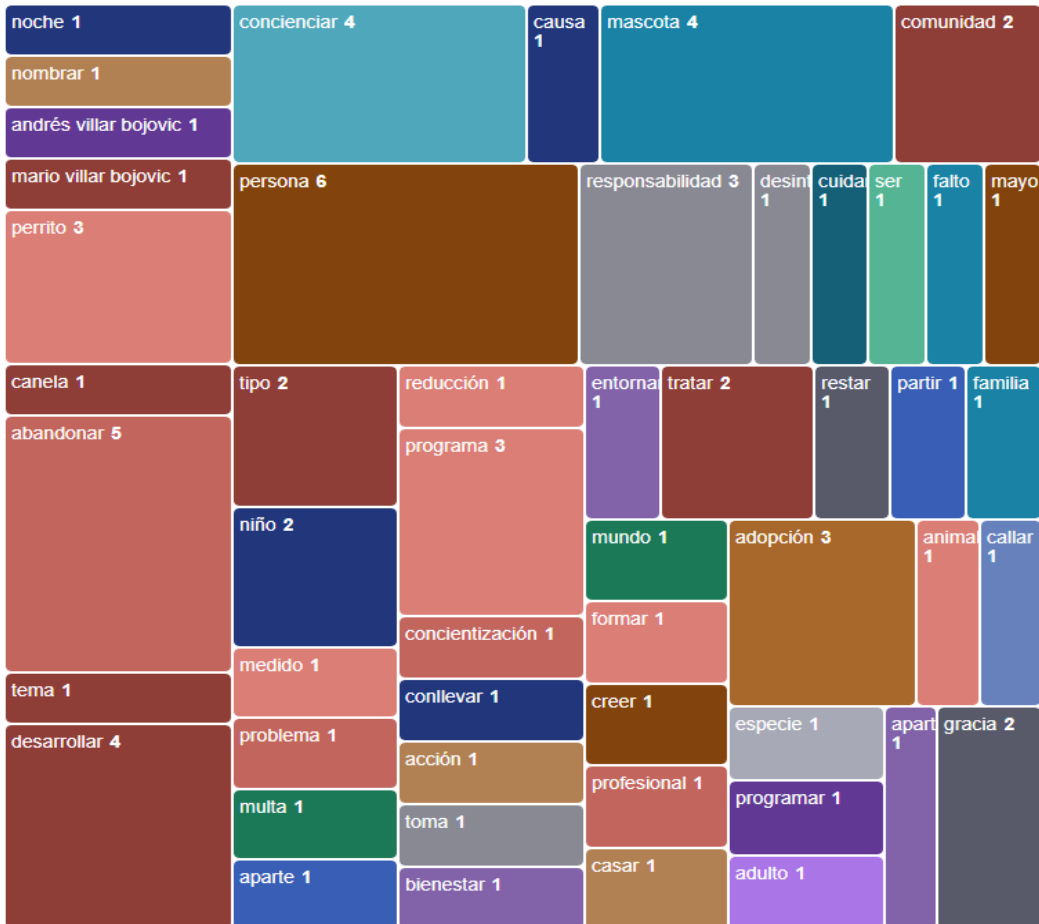
El abandono de animales callejeros es un tema muy drástico que abordar no solo en el distrito de San Borja sino en todo el país. La doctora entrevistada nos enfatiza la importancia de tener que realizar diferentes campañas, ya sean de esterilización, vacunación, tener que educar a los niños en charlas dentro de esta misma campaña para que en un futuro no terminen dañando a los animales ya que estos como se sabe no son juguete si no parte de una familia. Aun sabiendo todo eso hay muchos adultos irresponsables que deciden no hacer caso a este tema o estas campañas y terminan o abandonándolos en las calles o no adoptando a los rescatados de estas mismas calles porque no son “de raza”. Aun así, se realizan más rescates de lo que uno puede imaginar; sin embargo, estos lugares son comunitarios no auspiciados por alguna municipalidad, aun así, lo hacen para ayudarlos a pesar de los bajos recursos.





Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

Figura 4. Mapa de árbol de la entrevista 2



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

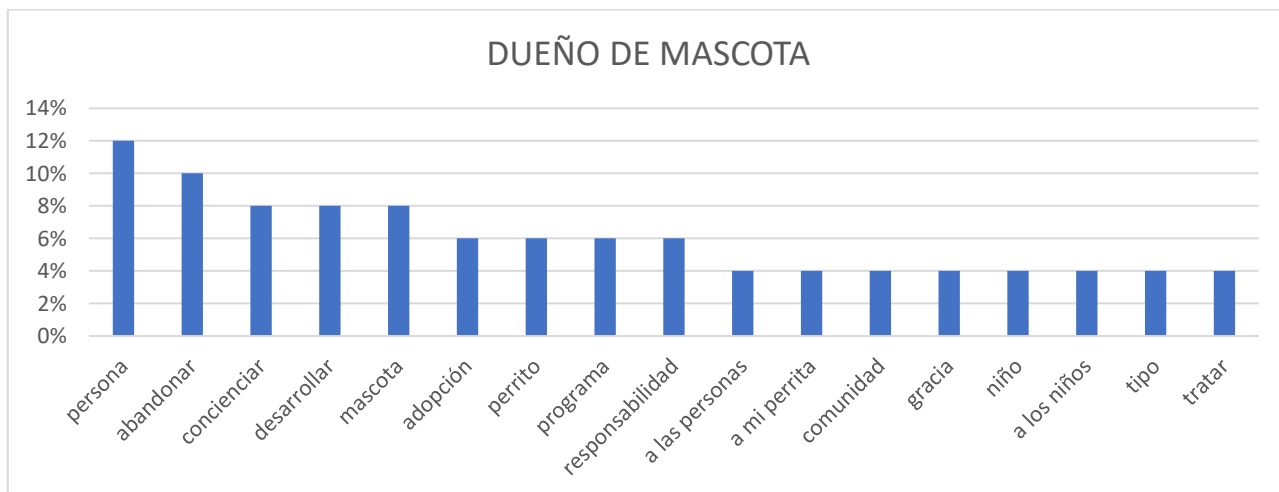
*Tabla 2. Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada*

CONCEPT	COUNT	
Persona	6.00	12%
Abandonar	5.00	10%
Concienciar	4.00	8%
Desarrollar	4.00	8%
Mascota	4.00	8%
Adopción	3.00	6%
Perrito	3.00	6%
Programa	3.00	6%
Responsabilidad	3.00	6%
A las personas	2.00	4%
A mi perrita	2.00	4%
Comunidad	2.00	4%
Gracia	2.00	4%
Niño	2.00	4%
A los niños	2.00	4%
Tipo	2.00	4%
Tratar	2.00	4%
	51	

Elaboración propia.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

**Gráfico 2. Palabras repetidas en la entrevista realizada**



Elaboración propia.

**Interpretación:**

La responsabilidad y el cariño que una persona debe tener hacia su mascota debe como el de un familiar, en donde su trato sea como si fuera un hijo o hija. El entrevistado confirma el desinterés que existe en muchos hogares por sus mascotas y la falta de responsabilidad como causas del abandono callejero de mascotas. El entrevistado, que afirma ser dueño de una perrita, resalta su cariño a su mascota como un ejemplo hacia muchas familias que quieran tener una para motivar la **conciencia animal**. Aunque sugiera programas de adopción y educación del cuidado responsable, estos programas suelen ser pocos los que se realizan en el distrito, siendo este un problema grande para los animales abandonados. También, propone la acción de multas y programas de concientización como medidas para reducir el abandono de mascotas. A pesar de esto, en San Borja, no se realiza tales acciones y en muchas partes de Lima tampoco.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

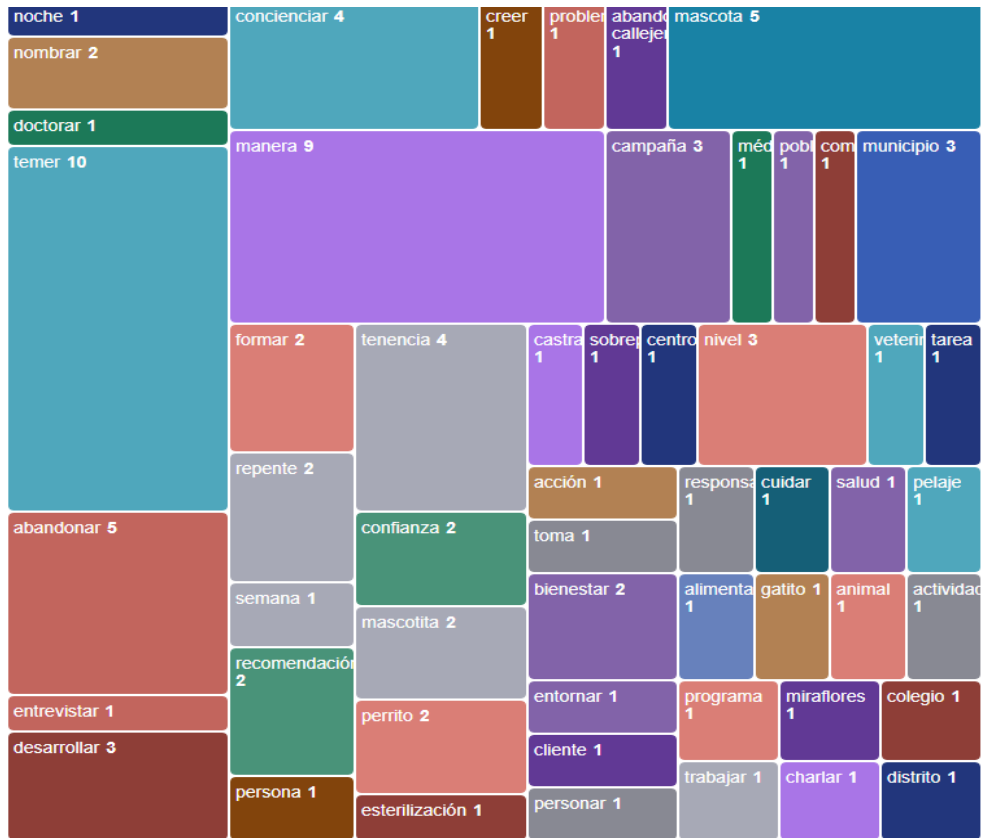
*Figura 5. Nube de palabras de la entrevista 3*



Elaboración propia.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

*Figura 6. Mapa de árbol de la entrevista 3*



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

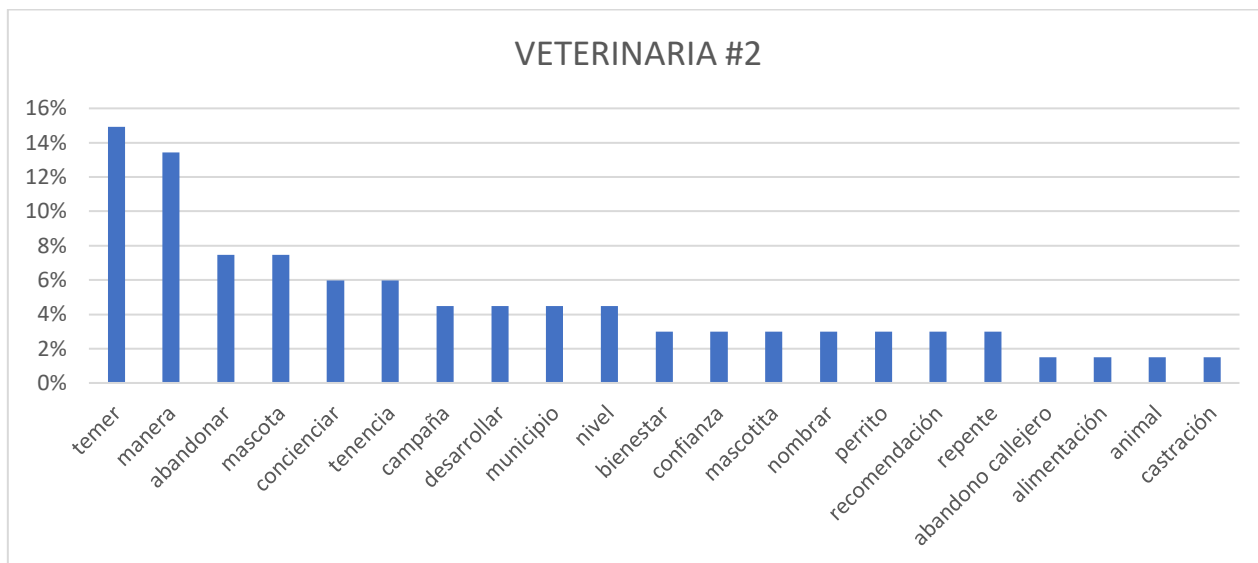
*Tabla 3. Cálculo de palabras repetidas en la entrevista realizada*

CONCEPT	COUNT	
Temer	10.00	15%
Manera	9.00	13%
Abandonar	5.00	7%
Mascota	5.00	7%
Concienciar	4.00	6%
Tenencia	4.00	6%
Campaña	3.00	4%
Desarrollar	3.00	4%
Municipio	3.00	4%
Nivel	3.00	4%
Bienestar	2.00	3%
Confianza	2.00	3%
Mascotita	2.00	3%
Nombrar	2.00	3%
Perrito	2.00	3%
Recomendación	2.00	3%
Repente	2.00	3%
Abandono callejero	1.00	1%
Alimentación	1.00	1%
Animal	1.00	1%
Castración	1.00	1%
	67.00	

Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**Gráfico 3.** Palabras repetidas en la entrevista realizada



Elaboración propia.

**Interpretación:**

La influencia sobre realizar acciones generalmente viene también de palabras y no solo acciones, esto nos demuestra nuestra entrevistada que destaca que tan importante son las campañas de concientización sobre el abandono callejero, pero no solo eso ella influye a sus clientes, en este caso los dueños de mascotas, en recomendar la esterilización y castración como medida preventiva. Nuestra entrevistada también comenta de realizar estas acciones en centros de confianza, ya que, investigando, hoy en día existen varios centros de salud animal que no son muy buenos o maltratan a los perritos, tratando de así hacerle creer a sus dueños que hicieron bien su trabajo, terminando, lastimando al animal. Aunque se ha demostrado varias veces en el mundo que esta es una sin decir la mejor solución, muchas familias ignoran estos avisos, y eso se nota cuando en la calle se pueden observar gatos embarazados o con muchas crías que se ignoran y nadie cuida y terminan viviendo poco tiempo. También la



**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Doctora promueve la tenencia responsable de mascotas y ha participado en actividades comunitarias y educativas, actividades que ella, como las personas anteriormente entrevistadas, también fomentan en que la gente realice, aun así, son ignoradas por la mayoría.

### **5.7.1.1 Análisis ligados a los supuestos**

#### **S1: La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja**

Se justifica que el supuesto, en base a lo observado en las entrevistas, es validado y verdadero, porque con la información de nuestras entrevistas se comentan como existe mucho abandono callejero en el distrito de San Borja, y por causa de eso tiene un efecto en que se realicen varias acciones en contra de ello para que suceda, en otras palabras, se empieza a tener una conciencia animal en las personas.

#### **S2: La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover campañas de sensibilización contra el abandono callejero de mascotas en San Borja**

Se justifica que el supuesto, en base a lo observado en las entrevistas, es validado y verdadero, ya que en base a las respuestas conseguidas sabemos que todos incitan con realizar este tipo de campañas, principalmente las veterinarias son las que más tratan de mandar este mensaje y lo comentan mucho, siendo una de las soluciones más viables para evitar el abandono callejero. Por ello, el tener tantos abandonos ha provocado el desarrollo de más campañas de este tipo.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**S3: La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover políticas de responsabilidad animal contra el abandono callejero de mascotas en San Borja**

Se justifica que el supuesto, en base a lo observado en las entrevistas, no es cierto, y esto es porque en las respuestas de los entrevistados nunca se comentó sobre este tipo de políticas de responsabilidad animal. Generalmente las respuestas se vinculan en actividades y acciones a realizar, pero no en normas que eviten que las personas sigan cometiendo este tipo de acto indebido.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## **CAPÍTULO VI: DESARROLLO DE LA PROPUESTA DE INNOVACIÓN**

### **6.1 Alcance esperado**

La propuesta de mejora se basa en el desarrollo de una página web que busque publicar noticias actualizadas sobre animales callejeros del distrito de San Borja, las entrevistas ya hechas, participación de la ciudadanía a través de post para aquellos que deseen inscribirse en los programas de apoyo a los animales con la finalidad de buscar posibles adoptantes y así mismo buscar donaciones para contribuir con su manutención.

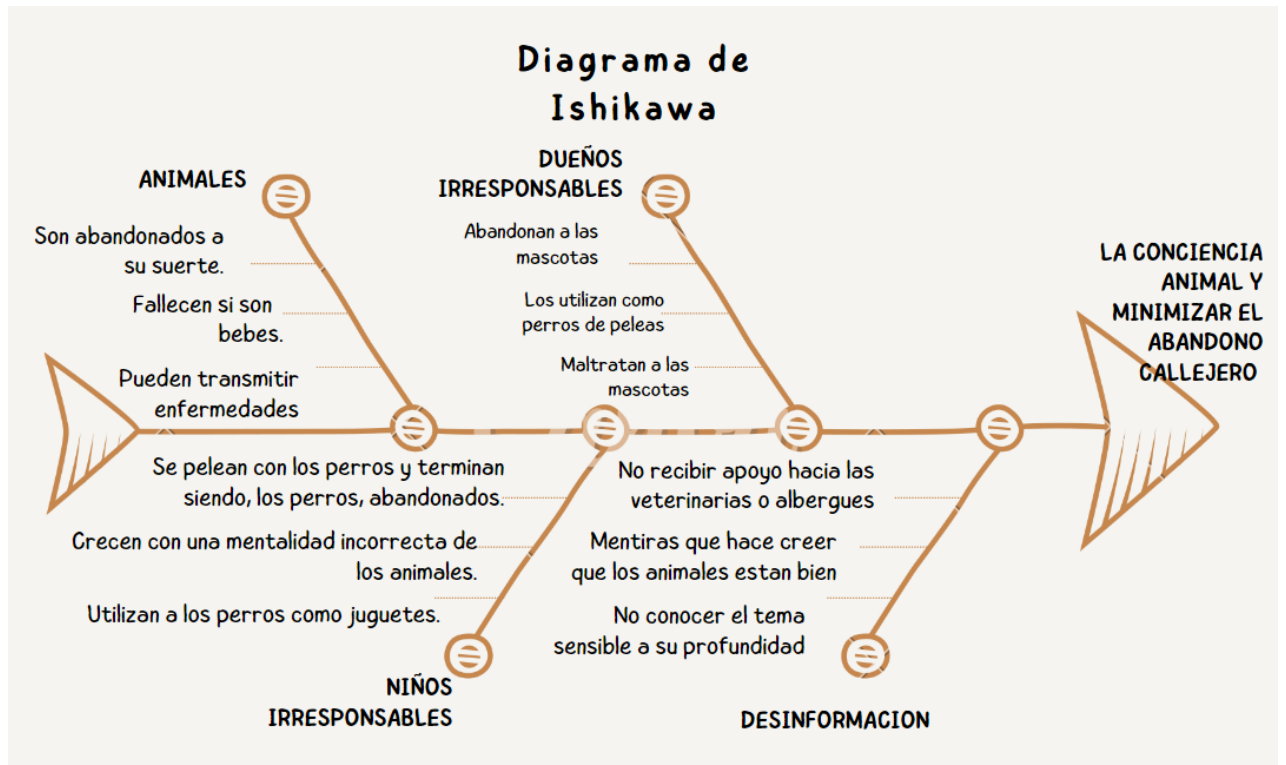
### **6.2 Descripción de la propuesta de innovación**

Este proyecto otorgará a la comunidad de San Borja la facilidad de poder estar al día en los temas relacionados a los animales callejeros, con una vasta variedad de funciones, que tendrá como finalidad el poder reducir el nivel de abandono callejero, maltrato animal, buscar donativos y elevar las adopciones con responsabilidad.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

### 6.3 Diagnóstico situacional

Figura 7. Diagrama de Ishikawa para analizar las causas-consecuencias de la problemática trabajada.



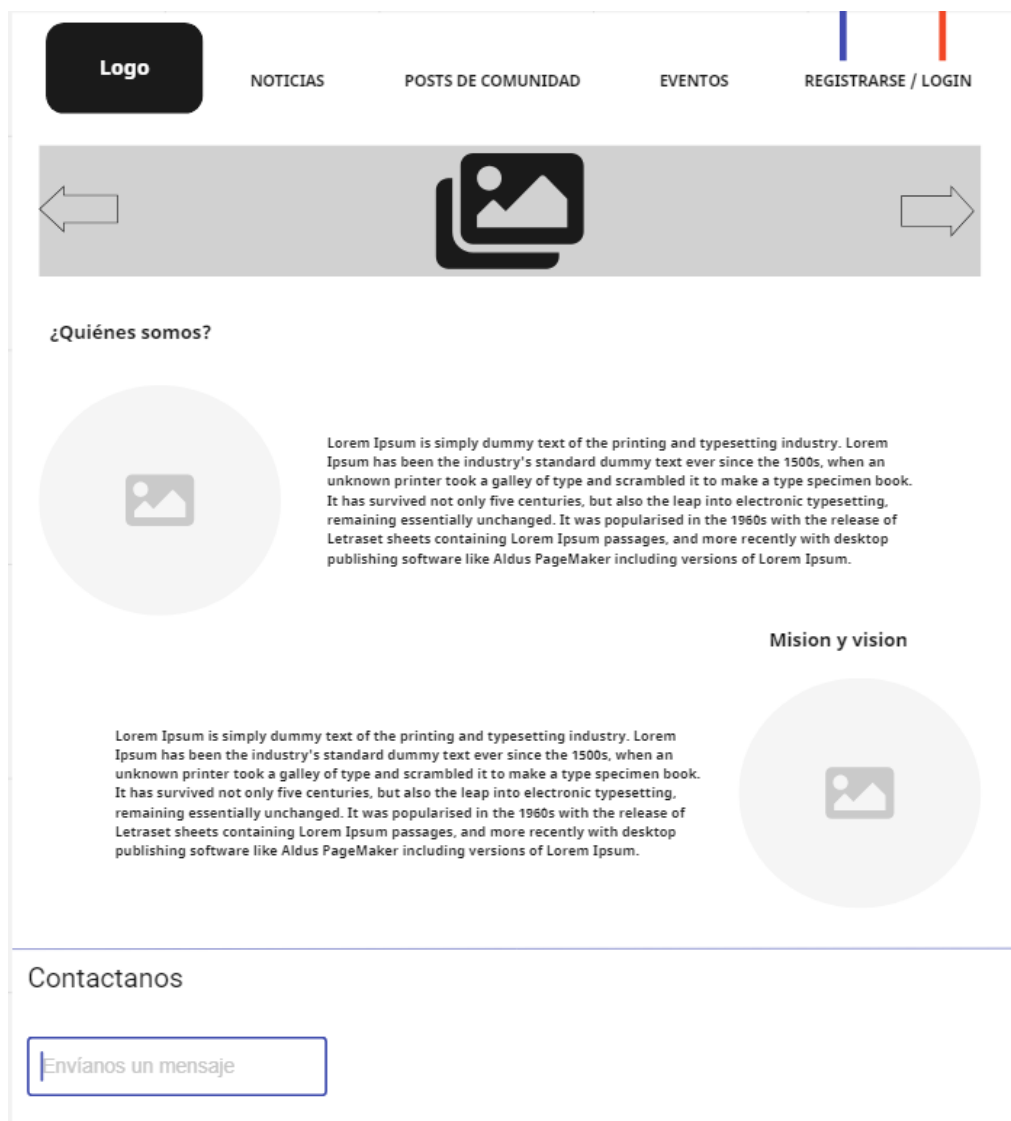
Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## 6.4 Procedimiento para la propuesta de mejora – creas la propuesta de mejora

### 6.4.1 Desarrollo del proyecto de innovación

Figura 8. Primera pantalla principal del aplicativo web.



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

*Figura 9. Pantalla de registro de nuevo usuario del aplicativo web.*

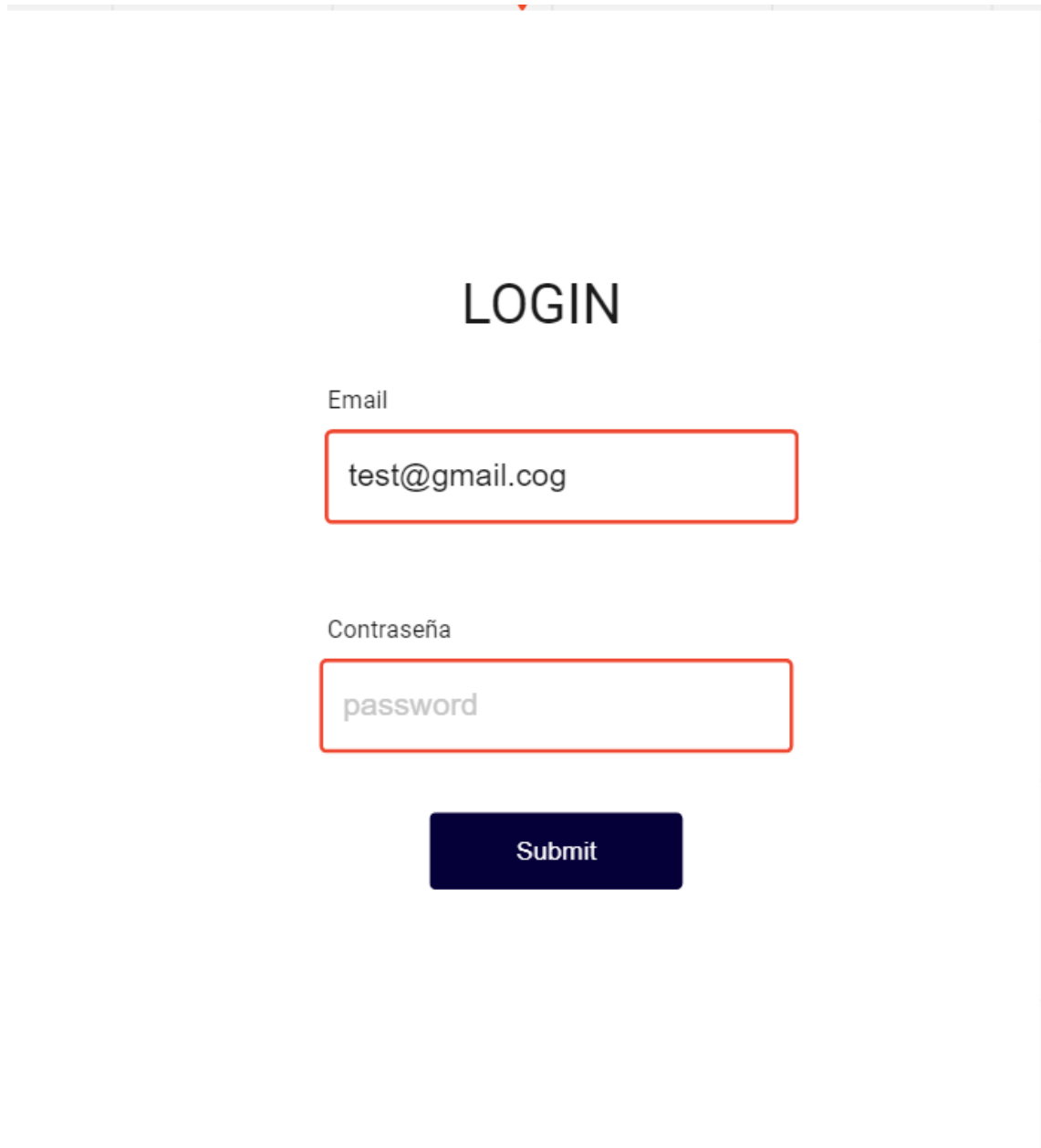
## REGISTRARSE

Name	Email
<input type="text" value="Your name"/>	<input type="text" value="test@gmail.cog"/>
EDAD	SEXO
<input type="text" value="Fecha de nacimiento"/>	<input type="text" value="Masculino / Femenino"/>
Contraseña	Repetir contraseña
<input type="text" value="password"/>	<input type="text" value="password"/>

Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**Figura 10.** Pantalla de logeo de usuario del aplicativo web.



LOGIN

Email

test@gmail.cog

Contraseña

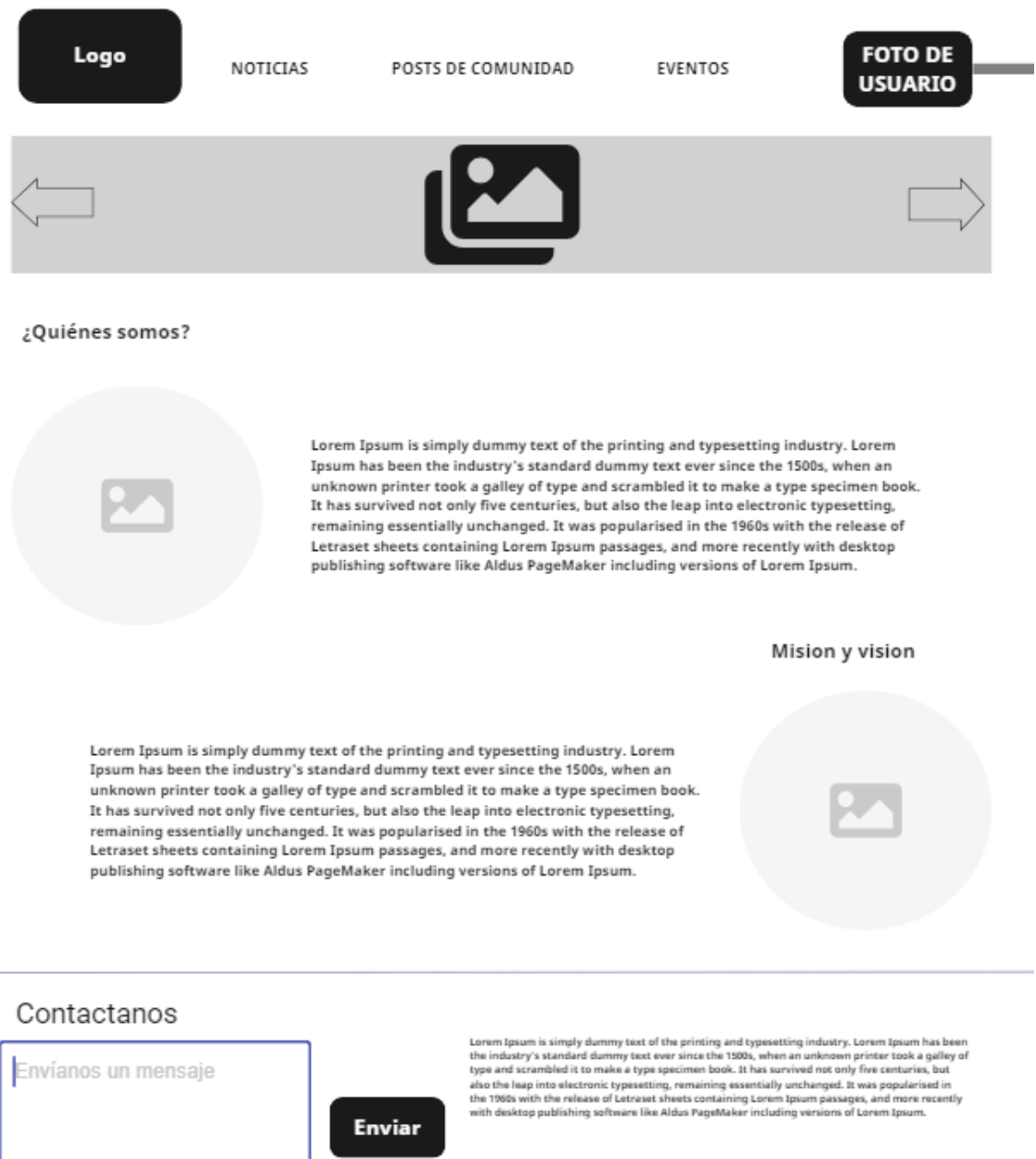
password

Submit

Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**Figura 11.** Pantalla principal del aplicativo web una vez entrado con la cuenta de usuario.



Elaboración propia.



Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

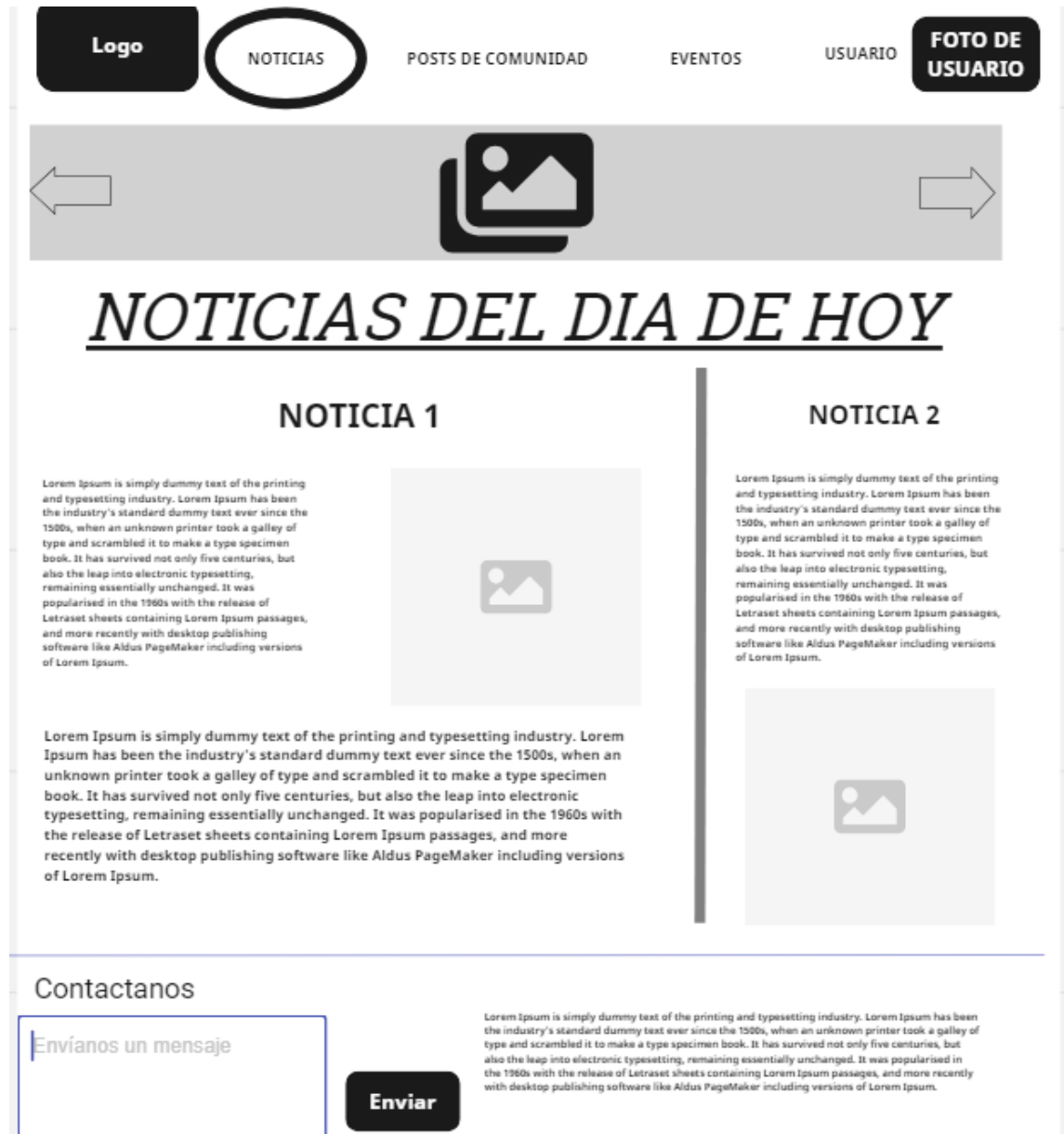
Figura 12. Pantalla de página de perfil de usuario logeado de del aplicativo web



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

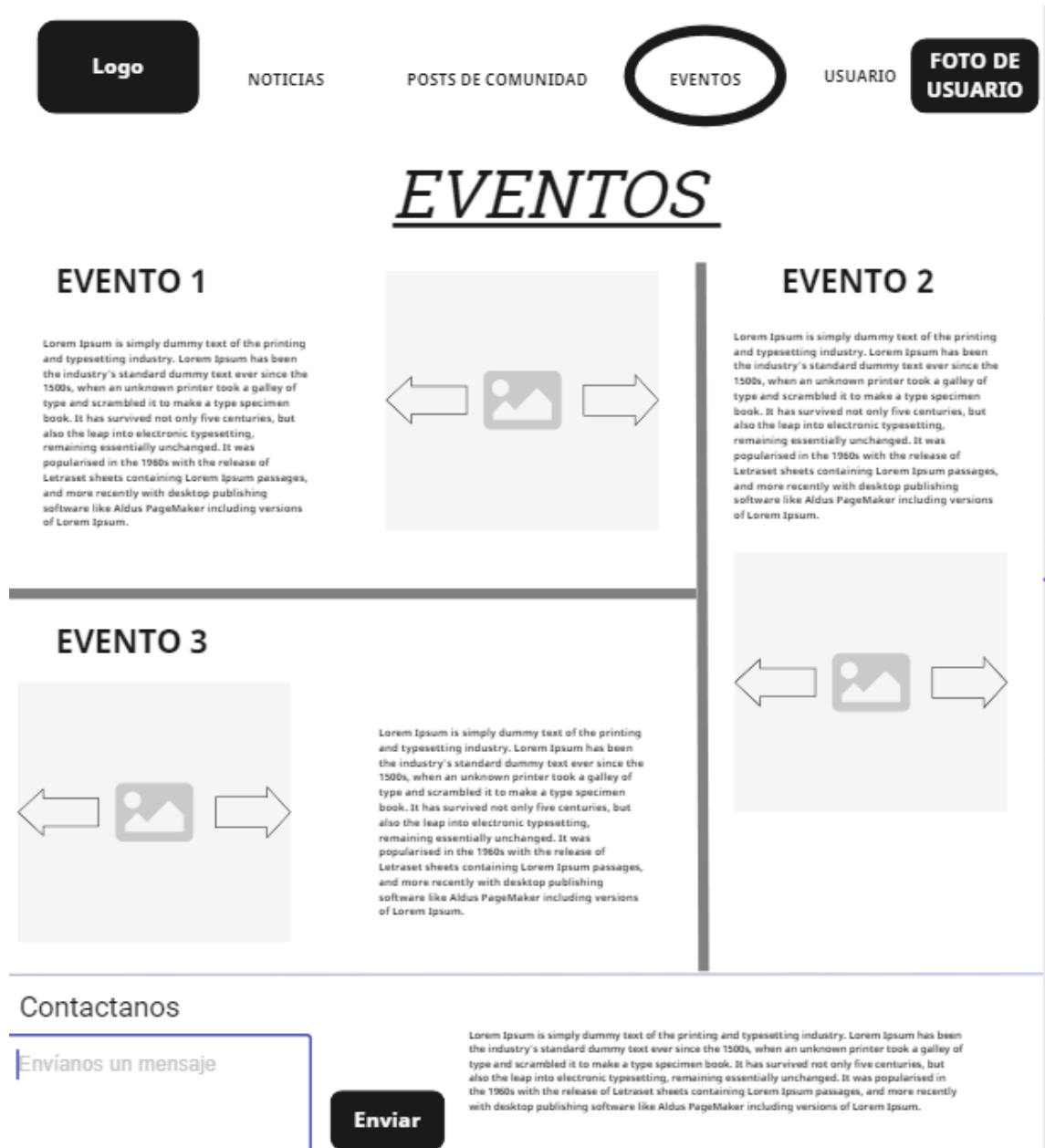
Figura 13. Pantalla de noticias del aplicativo web.



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**Figura 14.** Pantalla de eventos realizados por la comunidad del aplicativo web.



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

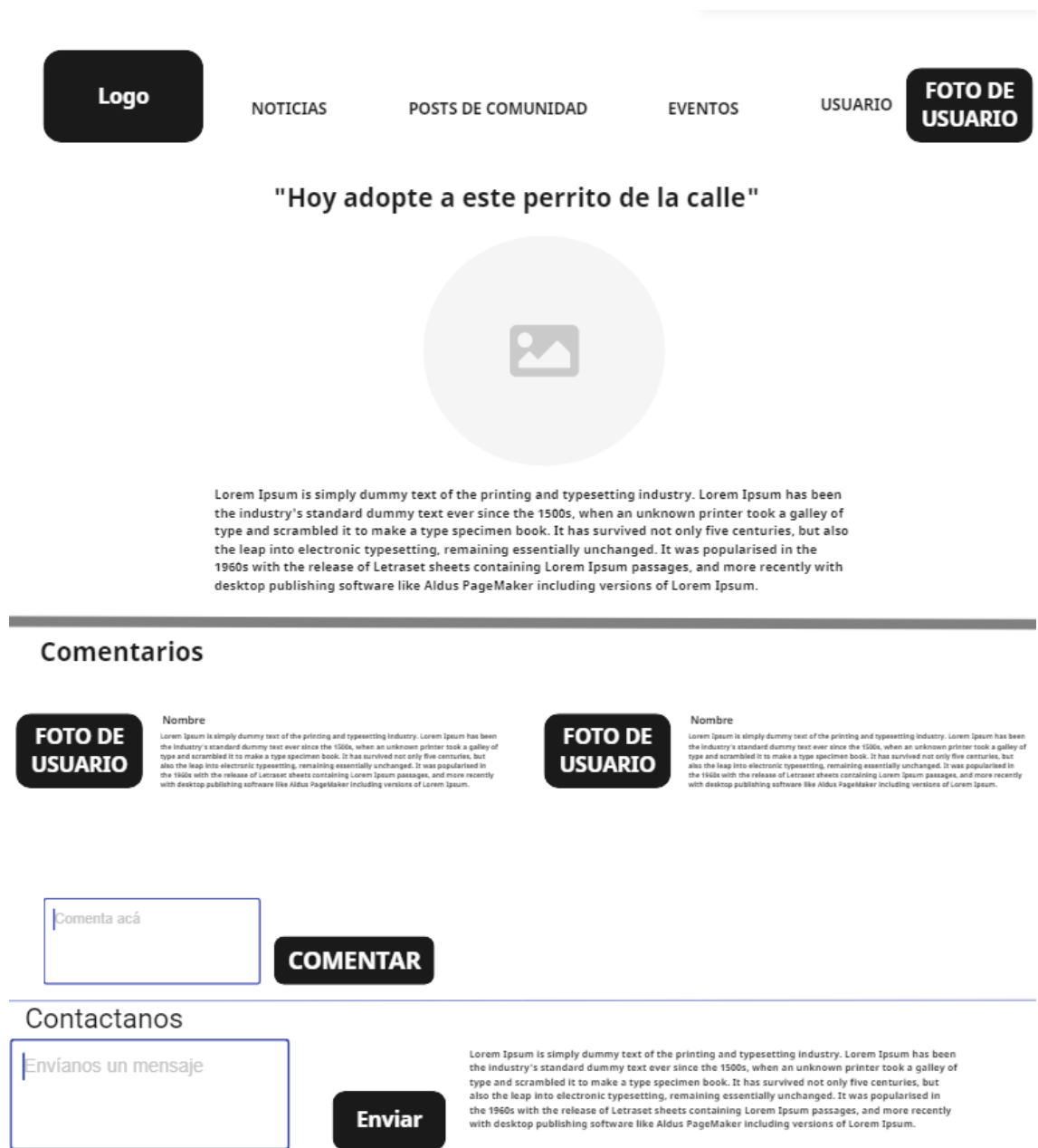
Figura 15. Pantalla de posts de la comunidad del aplicativo web.



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

**Figura 16.** Pantalla de publicar comentarios nuevos en posts de usuarios del aplicativo web.



Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

Figura 17. Pantalla de publicación de nuevo post del aplicativo web.

**Logo** NOTICIAS POSTS DE COMUNIDAD EVENTOS USUARIO **FOTO DE USUARIO**

# PUBLICAR

**TITULO**  **SUBIR FOTO**

**DESCRIPCIÓN**

**Contactanos**

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Elaboración propia.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

#### 6.4.2 Presupuesto

Para el desarrollo de este proyecto se necesitará de gran importancia los diferentes tipos de recursos ya sean físicos y humanos.

En los recursos humanos se tiene al presente alumno para la realización del modelo/diseño de la página web (hasta su planteamiento) hasta el fin que sería la conclusión de este mismo.

Por otro lado, en la parte de los recursos físicos se necesitarían herramientas tecnológicas, como computadoras de potencias moderadas las cuales tengan la capacidad de poder realizar documentación del proyecto y poder abrir y ejecutar programas de desarrollo de aplicativos webs, por ejemplo, Visual Studio Code.

Finalmente, sabiendo todo lo necesario por lo ya mencionado, se planificará la parte financiera que necesitará cubrir todos los gastos, más los precios extras que sean necesarios en el transcurso del proyecto, estos como almacenamiento de base de datos, nombre del dominio, certificado de seguridad, hosting de la página web y alguna licencia necesaria.

Realizando un cálculo de todo lo que se vaya a necesitar, utilizando WordPress como ejemplo, sale un total aproximado entre 180 a 5,000 soles anuales.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

*Tabla 4. Cálculo de presupuesto.*

<b>Recursos</b>	<b>Suma de precios</b>
Base de Datos	S/ 258.00
Diseño humano (alumno)	S/ -
Dominio y nombre	S/ 298.00
Extras(mantenimiento, licencias, etc)	S/ 355.00
Hosting	S/ 600.00
Licencias extras	S/ 600.00
Seguridad	S/ 600.00
<b>Total general</b>	<b>S/ 2,711.00</b>

Elaboración propia.



**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

## **CONCLUSIONES**

En conclusión, respecto al supuesto principal, si existe una influencia para la disminución de abandono callejero de mascotas en el distrito de San Borja, esto gracias al uso de un aplicativo web, pero es un tema sensible que no afecta a la mayoría de la población de este distrito. Lo que se ha podido descubrir es que esta técnica, de un desarrollo de página web, ha podido ser útil para la mayoría de gente que, hoy en día, utilizan internet, pero no todos han podido profundizar de manera significativa el mensaje de ayuda en el distrito. Es cierto que existe evidencias claras en las noticias y las calles, pero se requiere apoyo de más personas para poder hacer efectiva esta influencia y lograr llegar a influenciar más personas en, no solo el distrito, pero en el Perú.

Se ha evidenciado que los aplicativos webs han sido útiles para diferentes organizaciones como herramientas para promover sus movimientos de campañas. Esto haría notar que una aplicación web ayudaría a promover las campañas de sensibilización del distrito, organizadas por la comunidad o veterinarias, que no se hacen saber por la falta de información por parte de los medios.

El uso de una página web ayuda a informar al público que la consume, pero, la falta de páginas web de información con este tema evita hacer que la gente sepa de esto, incluso con información de organizaciones como WUF. Esto resulta una influencia negativa hacia la política del país, o normas del distrito, ya que al estar con una información tan descasa de lo que sucede en San Borja tienden a no actuar de manera consciente tomando acción de la situación. Aun así, existen movimientos de protestas en las calles que se pueden utilizar como método de información para páginas web, páginas que

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

usualmente todos, incluyendo políticos, andan al tanto, así ellos podrán informarse y empezar a tener conciencia animal para realizar políticas positivas en apoyo hacia los animales abandonados.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

## **RECOMENDACIONES**

Para colaborar con el apoyo de los animales callejeros y abandonados se requeriría usar más medios de comunicación aparte de las páginas web, ya que esta sería el primer paso para hacer un cambio en el país, pero empezando en un distrito. Entre diferentes medios de comunicación tendríamos voceros en los canales de televisión, primera plana en los periódicos y otras páginas webs periodísticas, más comerciales en redes sociales y entrevistas con expertos veterinarios para fomentar sus palabras y conocimientos.

Se recomienda realizar eventos en las zonas con más movimiento en San Borja, por ejemplo, parques, con la finalidad de promocionar y promover la conciencia para defender los animales callejeros y abandonados. Esto se usaría como demostración que hay ciudadanos que buscan el mismo fin de ayudar a los animales más necesitados.

Se recomienda también obtener alianzas con otras organizaciones con el mismo fin y con veterinarios conocidos, por ejemplo, Rondón. Existen varios veterinarios que tratan de apoyar a los animales de la comunidad que no tienen apoyo de municipalidades, mediante eventos a nivel nacional.

En la carrera de Tecnologías de la Información (TI) y Desarrollo de Software, se recomendaría poder implementar en las diferentes casas de estudios que tengan proyectos que involucren la fomentación de este tipo de problemática, mediante la elaboración de diferentes aplicativos, no solo páginas web, ya sean aplicaciones de teléfono, juegos educativos para niños, etc. Además de realizar más reuniones, eventos

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

locales y talleres que influyen a los estudiantes a tener conciencia sobre un tema que desconocen la mayoría y puedan hacer el cambio realizando aplicativos, y que esto pueda seguir influyendo a futuras generaciones y gente fuera de estos centros de estudio.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

- Ámbito. (2023). *¿Los animales reflexionan? Esto dice un estudio sobre la conciencia de las especies.* <https://www.ambito.com/informacion-general/los-animales-reflexionan-esto-dice-un-estudio-la-conciencia-las-especies-n5674525>
- 20minutos. (2023). *450 perros mueren cada día, 20 cada hora, tras ser abandonados en las protectoras de Estados Unidos.* <https://www.20minutos.es/noticia/5167440/0/eeuu-animales-cada-dia-mueren-450-perros-abandonados-los-albergues-estados-unidos/>
- Alor, E., & Quijano, P. (2022). *Albergue sustentable para perros en estado de abandono, para la ciudad de Huacho, 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/65560>
- Ayala, M., Martínez, M., Méndez, S., Pérez, A., Soto, D., Martínez, G., & Angel, A. (2022). *Estrategias de control para la población canina feral en el estado de Guanajuato.* [Tesis de pregrado, Universidad de Guanajuato]. <https://doi.org/10.15174/jc.2022.3476>
- Bravo, A. (2020). *Los animales como seres autónomos y la indolencia de los seres “pensantes” a la luz del derecho crítico: análisis especial sobre animales domésticos* [Tesis de maestría, Universitaria Peruana Cayetano Heredia]. <http://hdl.handle.net/10644/7257>
- Casasola, W. (2019, 22 de noviembre). *Ética para el bienestar animal: un programa de alfabetización emocional. Hoy en el tec.* <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2019/11/22/etica-bienestar-animal-programa-alfabetizacion-emocional>
- conciencia animal. (2023) <https://www.euroinnova.pe/blog/conciencia-animal>
- Crespo, C. (2021, 17 de diciembre). *España, líder europea en abandono de animales: 700 cada día.* NATIONAL GEOGRAPHIC. <https://www.nationalgeographic.es/animales/2021/12/espana-lider-europea-en-abandono-de-animales-700-cada-dia>
- Galvis, D. (2018). *Conciencia social como posible solución a la problemática del abandono animal.* [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana]. <http://hdl.handle.net/10554/46794>
- García, G. (2020, 20 de octubre). *La importancia de educar sobre el cuidado animal.* El Tiempo. <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/mascotas-lo-que-debemos-aprender-para-cuidar-de-los-animales-544381>
- Granda, D. (2018). *Estimación de la población de canes vagabundos en el distrito de San Borja. Lima-Perú 2017.* [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana]. <https://hdl.handle.net/20.500.12866/3700>

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y  
minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja,  
2023.**

- Lapel, S., Eusebio, L. A., Rodriguez, M. P., Guerrero, M. R., & Dulanto, V. S. (2020). *Planeamiento estratégico digital para la Organización Matchcota* [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Católica del Perú]. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/17631>
- Layedra, K. (2021). *El delito del maltrato animal, tipicidad y reformas en la legislación Ecuatoriana*. [Tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60865>
- Los animales sí sienten emociones, dolor y placer. (2022)* <https://certifiedhumanelatino.org/los-animales-sienten-emociones-dolor-placer/>
- MacCormack, P. (2023, 10 de junio). *Conciencia animal: hora de repensar el enfoque centrado en el ser humano*. <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/conciencia-animal-hora-de-repensar-el-enfoque-centrado-en-el-ser-humano-776805>
- MacCormack, P. (2023, 11 de junio). *Conciencia animal: ¿Por qué es hora de replantearnos nuestro enfoque centrado en el ser humano?* <https://dialektika.org/2023/06/11/conciencia-animal-es-hora-replantearnos-enfoque-centrado-en-ser-humano/>
- Martínez, S., & Peralta, S. (2023). *Salva, adopta y ama: campaña de comunicación estratégica en el barrio El Tintal para promover la adopción responsable de animales callejeros*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. <http://repositorio.uniagustiniana.edu.co/handle/123456789/2173>
- Morales, M. (2021). *Desarrollo de una aplicación web, como aporte a la gestión y seguimiento del proceso de adopción de mascotas en la Fundación Huellas Felices*. [Tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/58155>
- Partido Verde (2022). *Abandono de mascotas, no sólo daña a los animales, sino también la salud de las personas*. <https://www.partidoverde.org.mx/prensa/senado/boletines/24170-abandono-de-mascotas-no-solo-dana-a-los-animales-sino-tambien-la-salud-de-las-personas>
- Plúas, P. (2022). *Animales domésticos como sujeto de derecho, en la Ciudad de Manta*. [Tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/65465>
- Punto Seguido - UPC (2023). *Perros callejeros en Lima ¿Cómo enfrentar esta problemática?* <https://puntoseguido.upc.edu.pe/perros-callejeros-en-lima-como-enfrentar-esta-problematica/>
- Arevalo, P., Chu, V., Ñuñuvera, T., & Santisteban, R. (2019). *Aplicación móvil para reducir el índice de perros sin hogar* [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/36220>
- San Martín, Isidora. (2023, 30 de mayo). *Cuatro millones de animales sin supervisión: la alarmante crisis del abandono de perros y gatos en Chile*. Ladera Sur.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

<https://laderasur.com/articulo/cuatro-millones-de-animales-sin-supervision-la-alarman-te-crisis-del-abandono-de-perros-y-gatos-en-chile/>

WILD SOULS (2021). *¿Qué pasa cuando se abandona a un animal? Consecuencias directas del abandono.* <https://www.wildsouls.org.es/post/que-pasa-cuando-se-abandona-a-un-animal-consecuencias-directas-del-abandono>

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

## ANEXOS

**Similarity Report**

PAPER NAME	AUTHOR
<b>FORMATO TIB ISIL %28original%29.docx</b>	<b>ANDRES ALEKSANDAR MILUTIN VILLAR BOJOVIC</b>

WORD COUNT	CHARACTER COUNT
<b>11749 Words</b>	<b>63379 Characters</b>

PAGE COUNT	FILE SIZE
<b>87 Pages</b>	<b>2.0MB</b>

SUBMISSION DATE	REPORT DATE
<b>Dec 20, 2023 7:25 PM GMT-5</b>	<b>Dec 20, 2023 7:26 PM GMT-5</b>

**● 24% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 21% Internet database
- 6% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 18% Submitted Works database

**● Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Quoted material

Summary

Firma de Asesora:

Firma del Autor:





**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

**MATRIZ DE CATEGORIAS**

<b>MATRIZ DE CATEGORIAS</b>			
<b>TÍTULO:</b> Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.			
<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>SUPUESTOS</b>	<b>Categorías: Conciencia animal</b>
<b>Problema Principal</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Supuestos</b>	<b>Subcategorías Preguntas a realizar</b>
<p>¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja?</p>	<p>Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja</p>	<p>La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero de mascotas en San Borja</p>	<b>Sociedad</b>
			¿Qué acciones tomas personalmente para promover el bienestar animal y el desarrollo de conciencia en tu entorno?
			¿Has participado en actividades comunitarias o programas educativos relacionados con el desarrollo de conciencia animal? ¿Cuáles?
			¿Cuáles son las principales iniciativas que tu albergue ha implementado para fomentar el desarrollo de conciencia animal en la comunidad?
			¿Cómo crees que podríamos trabajar juntos, como albergue y comunidad, para crear un cambio positivo en el trato y cuidado de los
			¿Cuál es tu perspectiva sobre la importancia del desarrollo de conciencia animal en nuestra sociedad?
			¿Cómo crees que podríamos trabajar juntos, como profesionales veterinarios y comunidad, para promover un mayor desarrollo de conciencia animal?



**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Problema específicos	Objetivos Específicos:	SUPUESTOS	Categorías: Abandono Callejero	
			Subcategorías	Preguntas a realizar
¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de campañas de sensibilización en San Borja?	Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de campañas de sensibilización en San Borja	La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover campañas de sensibilización contra el abandono callejero de mascotas en San Borja		¿Qué crees que debería hacerse para abordar el problema del abandono callejero de mascotas?
				¿Qué recomendaciones darías a otras personas para fomentar la tenencia responsable de mascotas y prevenir el abandono?
				¿Cómo trabajas con la comunidad y otras organizaciones para abordar el problema del abandono callejero y garantizar un futuro mejor para
				¿Cuáles son los mayores obstáculos que enfrentas al intentar rescatar y rehabilitar animales abandonados?
				¿Cuáles son las principales causas del abandono callejero de mascotas en nuestra comunidad?
¿De qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de políticas de responsabilidad animal en San Borja?	Determinar de qué manera la conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para el desarrollo de políticas de responsabilidad animal en San Borja	La conciencia animal influye en el desarrollo de un aplicativo web para promover políticas de responsabilidad animal contra el abandono callejero de mascotas en San Borja	<b>Cuestiones sobre el abandono de mascotas</b>	¿Qué medidas crees que podrían ayudar a reducir el problema del abandono callejero de mascotas?

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORIAS

CATEGORIAS	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	SUBCATEGORIAS	INDICADORES	ITEMS	INST
<b>CI: Conciencia animal</b>	Se define conceptualmente la variable conciencia animal como un proceso en donde nosotros, las personas, aprendemos a tener una comprensión más profunda hacia los animales callejeros, entendiéndolos, sabiendo que ellos también sienten, experimentan emociones y sufrimiento al igual que los humanos.	Operacionalmente se define como el obtener conocimientos y comportamientos que ayudan para poder entender a los animales cuando ellos experimentan emociones	Sociedad	¿Qué acciones tomas personalmente para promover el bienestar animal y el desarrollo de conciencia en tu entorno?	1	ENTREVISTA
				¿Has participado en actividades comunitarias o programas educativos relacionados con el desarrollo de conciencia animal? ¿Cuáles?	2	
				¿Cuáles son las principales iniciativas que tu albergue ha implementado para fomentar el desarrollo de conciencia animal en la comunidad?	3	
				¿Cómo crees que podríamos trabajar juntos, como albergue y comunidad, para crear un cambio positivo en el trato y cuidado de los animales?	4	
				¿Cuál es tu perspectiva sobre la importancia del desarrollo de conciencia animal en nuestra sociedad?	5	
				¿Cómo crees que podríamos trabajar juntos, como profesionales veterinarios y comunidad, para promover un mayor desarrollo de conciencia animal?	6	

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

<b>CD: Abandono callejero</b>	Se define conceptualmente la variable abandono callejero como el acto de dejar a un animal sin hogar, sin recursos y, principalmente, sin protección.	Operacionalmente se define como el realizar la acción de abandonar a un ser vivo en calle, con la intención de no volverlo a ver o tener alguna responsabilidad de él o ella	Cuestiones sobre el abandono de mascotas	¿Qué crees que debería hacerse para abordar el problema del abandono callejero de mascotas?	1	ENTREVISTA
				¿Qué recomendaciones darías a otras personas para fomentar la tenencia responsable de mascotas y prevenir el abandono?	2	
				¿Cómo trabajas con la comunidad y otras organizaciones para abordar el problema del abandono callejero y garantizar un futuro mejor para los animales abandonados?	3	
				¿Cuáles son los mayores obstáculos que enfrentas al intentar rescatar y rehabilitar animales abandonados?	4	
				¿Cuáles son las principales causas del abandono callejero de mascotas en nuestra comunidad?	5	
				¿Qué medidas crees que podrían ayudar a reducir el problema del abandono callejero de mascotas?	6	

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ENTREVISTAS ESTRUCTURADAS:

***Transcripción de la entrevista:***

Hablante 1

Hola, buenas tardes. Mi nombre es Andrés Villar. Hoy voy a entrevistar a...

Hablante 2

La doctora Jaqueline Esterna Zamala.

Hablante 1

Vamos a hablar sobre dos temas. El primer tema que se va a trabajar es sobre el abandono callejero. La primera pregunta es, ¿qué crees que debería hacerse para abordar el problema del abandono callejero de mascotas?

Hablante 2

Bueno, acá en Lima y como en todos los distritos, hay muchos perritos callejeros más en el distrito de San Juan de Mila Flores, Villa Salvador, distritos que tienen más población de animales. Entonces, yo para abordar ese problema y que no haiga muchos perritos callejeros, yo sugiero las campañas, las campañas de civilizaciones, las campañas de vacunación. Mayormente al utilizar un perrito o un gatito, se puede cortar el tema de los animalitos callejeros. Y tratar de que la gente tome conciencia de que los dueños mismos, al tener un animalito en casa, darles su atención y el cariño que ellos merecen. Ya algunos dueños que ni bien tienen mascota y no saben cómo tratar una mascota o tienen una mascota y piensan que va a crecer mucho y los botan, los botan y ahí se lo ponen en una cajita o en una bolsa, los botan. Eso no es así, hay que concientizar eso a las personas, con el tema de muy aparte de las campañas, a las mismas personas, a los mismos dueños, con programas. Eso.

Hablante 1

¿y qué recomendaciones le darías a otras personas para fomentar la tendencia responsable de mascotas y prevenir el abandono?

Hablante 2

Bueno, hacer charlas gratuitas para el tema de la tendencia responsable en la escota, el tema de la mascota, el tema del bienestar animal, charlas no solamente a los propietarios, sino también a todos en general, promover esas las teorizaciones.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

**Hablante 1**

Y para siguiente pregunta, ¿cómo crees que podríamos trabajar juntos como albergues comunidad para crear un cambio positivo en el trato y cuidado de los animales?

**Hablante 2**

Bueno, en sí, no trabajo con albergues, pero sí he tenido compañeros de la universidad que tienen albergues en el tema, no acá, sino en Lurín o en Carabayllo. Y sí he entrado a sus albergues y en ese tema, ellos lo que hacen es recoger a todos los perritos en un solo sitio, pero incentiva a la comunidad a que adopte. Hay algunas personas que compran animales a 1800 soles, en vez de adoptarlo, compran y cada animalista que son los albergues, tratan de darles adopción ya actualizados, ya vacunados, ya deshidratados. Entonces, hay algunos dueños que como son chusquitos, no son chusco, yo no los quiero, quiero un perro de embarazo o es un perro viejito, no, yo no lo quiero, porque no quiero un perro que sea así chiquitito. Incentivar a la comunidad que al buscar un perrito en la calle es mucho más amable que un perrito callejero, que un perrito que lo van a comprar así, porque te pueden decir muchas cosas para que tú le compres, pero no te van a comprar Puede de aquí a tres días el animal esté enfermo, el animal se compró el virus, termina su consistencia, el animal está con distemper.

O sea, me ha venido casos así de que han comprado perritos y a los tres días el perrito ya está enfermo. Entonces, eso sí es también. También como un albergue, los perritos tienen constantemente seguimiento con unas veterinarias que hacen a domicilios también y tienen desfabilizaciones y sus vacaciones al día. Obviamente, todo está en reglamento. También un cambio positivo de cuidados a animales, es que ellos hay que tratarlos mayormente como si fuera nuestro trabajo propio, como tu propia familia, como gente siempre dicen que el animal es una enfermedad del hombre. Entonces, como un miembro más en la familia mayormente, siempre cuidándolo, los gatitos con sus comidas, cuidándolos en su limpieza, en que no se estén yendo a otro lado.

**Hablante 1**

¿Y has participado en actividades comunitarias o programas educativos relacionados con el desarrollo de conciencia animal, ¿y cuál es?

**Hablante 2**

Sí, en el tema de, por ejemplo, mi carrera es parte de salud pública también en los centros de salud. ¿Por qué centro de salud tiene salud pública? Entonces, como parte de Salud Pública, nosotros como médicos, conectamos el tema del dengue. Somos los médicos mismos que conectamos esos temas del dengue, el tema de cica, el tema de perritos que están en el tema de pobreza. Sí hemos ido a un centro educativo a concientizar a los niños y tomen conciencia de que los animalitos no son juguetes, porque a veces les agarran como juguetitos así a los gatitos y los demás se mapean. Que los animalitos no son juguetes, son seres vivos, son que ellos sienten dolor, sienten lo mismo que nosotras. Entonces, sí, a los niños sí le hemos condenado

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

con juegos educativos, para que ellos nos entiendan de que un animalito es parte de una familia, y hay que cuidarlos y protegerlos como tal, y no abandonarlos también.

Hablante 1

Muchas gracias, eso sería todo.

Hablante 2

Ya.

### ***Entrevista Transcrita:***

Hablante 1

Hola.

Hablante 2

Buenas noches. Mi nombre es Andrés Villar Bojovic, hoy estoy con...

Hablante 1

Hola, ¿cómo estás? Mi nombre es la doctora María del Pilar Torres.

Hablante 2

Y voy a hacer una entrevista de cuatro preguntas, dos de cada diferente tema que tengo sobre abandono callejero y desarrollo de conciencia animal. Primero, el primer tema de abandono callejero, ¿qué crees que debería hacerse para abordar el problema del Abandono Callejero de mascotas?

Hablante 1

Sí, mira, normalmente nosotros de todas maneras, siempre como médicos veterinarios, recomendamos para el tema de abandono de mascotas, siempre concientizar a todo lo que viene a hacer la población. En nuestras comunidades, o más con eso en nuestro tema de municipio, siempre se deben hacer campañas. Más de forma de todas maneras visual, y también de repente los fines de semana, de repente campañas informativas, para que esto no pueda suceder.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Hablante 2

¿y qué recomendaciones darías a otras personas para fomentar la tenencia responsable de mascotas y prevenir el abandono?

Hablante 1

Mi primera recomendación, de todas maneras, es siempre, si es que por OV, tienes una mascotita, sea perrito o gatito, el tema de la esterilización y castración. Al no haber una sobrepoblación de mascotas, prevenimos, de todas maneras, que haya un abandono. Ahora, de forma directa, lo ideal es de que siempre acudas a tus centros de confianza, sea de todas maneras, de repente sea a nivel de municipio o tu veterinario de confianza, para que él pueda dar los mayores tips en ese tema.

Hablante 2

Y para la siguiente tarea que sería el desarrollo de conciencia animal, ¿qué acciones tomas personalmente para promover el bienestar animal y el desarrollo de conciencia en tu entorno?

Hablante 1

Personalmente no, cada vez que la cliente que viene o cada persona de que yo puedo conversar con ellos, es siempre recomendarle el tema de la tenencia responsable de más cosas. Siempre les comento que tener una mascotita es una responsabilidad que conlleve de todas maneras un cuidado tanto a nivel de salud como a nivel de todas maneras el tema hasta de su pelaje, el tema de alimentación y todo eso. Con eso, garantizamos de que el perrito o el gatito esté bien y el tema de todas maneras de su bienestar, como individuo y como animalito que es.

Hablante 2

¿y has participado en actividades comunitarias o programas educativos relacionados con el desarrollo de conciencia animal? ¿Y cuáles?

Hablante 1

Sí, yo anteriormente trabajé para lo que viene a ser el municipio de Miraflores, donde hacíamos varias campañas de tenencia responsable de mascotas. He participado también en charlas en los colegios del distrito para de todas maneras fomentar desde niños lo que viene a ser la tenencia responsable y por consiguiente el bienestar animal.

Hablante 2

Ya, eso sería todo. Muchas gracias.



Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

***Transcripción de la entrevista;***

Hablante 1

Hola, buenas noches. Mi nombre es Andrés Villar Bojovic. Hoy voy a entrevistar a...

Hablante 2

Mario Villar Bojovic. Tengo una perrita llamada Canela.

Hablante 1

Voy a hablarle sobre los dos temas de abandono callejero y desarrollo de conciencia animal. Para el abandono callejero, ¿usted cuáles son las principales causas del abandono callejero de mascotas en nuestra comunidad?

Hablante 2

Principalmente, yo creo que sería el desinterés de las personas por el cuidado de cualquier otro ser que no sea un ser humano, más que nada. Y también la falta de responsabilidad que muchas personas llegan a tener, pese a ser adultos, la mayoría, cree que este tipo de responsabilidad se la tienen que pasar a los niños.

Hablante 1

¿qué medidas crees que podrían ayudar a reducir el problema del abandono callejero de mascotas?

Hablante 2

Yo creo que podría ser como multas que se podrían colocar a las personas que se les encuentre, abandonando a cualquier tipo de mascota que tengan. Yo creo que con eso podrían. Aparte de eso, también para alguna reducción de abandono, lo que se podría hacer es programas en las cuales se haga concientización a las personas de lo que es tener una mascota y las responsabilidades que estas conllevan.

Hablante 1

Y sobre el desarrollo de conciencia animal, ¿qué acciones tomas personalmente para promover el bienestar animal y el desarrollo de conciencia en tu entorno?

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

**Hablante 2**

Principalmente el trato que yo le doy a mi perrita y cómo lo muestro con el resto de las personas que están a mi alrededor. Yo trato a mi perrita como si fuera parte de la familia y todo el mundo lo ve de la misma forma y la trata igual.

**Hablante 1**

¿y cómo crees que podríamos trabajar juntos como profesionales veterinarios y comunidad, en este caso, para promover un mayor desarrollo de conciencia animal?

**Hablante 2**

Yo creo que lo que se podría hacer es programas de adopción, unos programas de adopción en los cuales también, además de permitir la fácil adopción de diferentes animales que puedan venir de la calle, también ahí mismo tratar de concientizar a las personas mediante una especie de programa ahí donde le enseñes a los niños y a los adultos también, lo que es realmente tener que cuidar de otro ser vivo aparte de un humano.

**Hablante 1**

Muy bien, muchas gracias. Eso sería todo.

**Hablante 2**

Muchas gracias.

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

Veterinaria #1	Dueño de mascota	Veterinaria #2	Conclusion
<p>Los animales callejeros son un tema muy drástico que abordar en, no solo en el distrito de San Borja como se busca, pero en todo el departamento, hasta el mismo país. La doctora entrevistada nos enfatiza la importancia de tener que realizar diferentes campañas, ya sean de esterilización, vacunación, tener que educar a los niños en charlas dentro de esta misma campaña para que en un futuro no terminen dañando a los animales ya que estos como se sabe no son juguete si no parte de una familia. Aun sabiendo todo eso hay muchos adultos irresponsables que deciden no hacer caso a este tema o estas campañas y terminan o abandonándolos en las calles o no adoptando a los rescatados de estas mismas calles porque no son "de raza". Aun así, se realizan mas rescates de lo que uno puede pensar de adultos y niños irresponsables, pero estos lugares son comunitarios no auspiciados por alguna municipalidad, aun así, lo hacen para ayudarlos, pero el problema a abordar acá es que es un solo sitio como lo menciono la Doctora, y estos pueden llenarse por la falta de locales.</p>	<p>La responsabilidad y el cariño que una persona debe tener hacia su mascota debe ser alto al nivel como de un familiar, el trato es similar, hasta como si fuera un hijo o hija. Nuestro entrevistado confirma el desinterés que existe en muchos hogares por sus mascotas y la falta de responsabilidad como causas del abandono callejero de mascotas. Nuestro entrevistado que también es dueño de una perrita suena a que tiene mucha experiencia con haber tenido mascotas en el pasado, y por eso propone la acción de multas y programas de concientización como medidas para reducir el abandono de mascotas, a pesar de esto en todo San Borja en este caso no se realiza tales acciones tan fuertes así y en muchas partes de Lima tampoco, resalta su cariño a su mascota como un ejemplo hacia muchas familias que quieren tener una para motivar la conciencia animal. Aunque sugiera programas de adopción y educación del cuidado responsable, estos programas suelen ser pocos los que se realizan en el distrito, siendo este un problema grande para los animales abandonados.</p>	<p>La influencia sobre realizar acciones generalmente viene también de palabras y no solo acciones, esto nos demuestra nuestra entrevistada que destaca que tan importante son las campañas de concientización sobre el abandono callejero, pero no solo eso ella influye a sus clientes, en este caso los dueños de mascotas, en recomendar la esterilización y castración como medida preventiva. Nuestra entrevistada también comenta de realizar estas acciones en centros de confianza, ya que, investigando, hoy en día existen varios centros de salud animal que no son muy buenos o maltratan a los perritos, tratando de así hacerle creer a sus dueños que hicieron bien su trabajo, terminando, lastimando al animal. Aunque se ha demostrado varias veces en el mundo que esta es una sin decir la mejor solución, muchas familias ignoran estos avisos, y eso se nota cuando en la calle se pueden observar gatos embarazados o con muchas crías que se ignoran y nadie cuida y terminan viviendo poco tiempo. También la Doctora promueve la tenencia responsable de mascotas y ha participado en actividades comunitarias y educativas, actividades que ella, como las personas anteriormente entrevistadas, también fomentan en que la gente realice, aun así, son ignoradas por la mayoría.</p>	<p>En conclusion, luego de la serie de entrevistas realizadas se puede llegar a entender que el abandono callejero de mascotas es un tema al parecer muy comun en el distrito de San Borja, todos hablaron mucho del mismo tema y las mismas ideas porque entienden que tan mal esta este tema en el entorno. Se puede destacar la importancia de abordar el problema del abandono callejero de mascotas a traves de la concientizacion y educacion de la comunidad. Nuestros entrevistados recomiendan efectuar campañas visuales e informativas, como un Storytelling para llamar la atencion de los demas, promoviendo esterilizacion y castracion. Añadiendo, nuestros candidatos resaltaron la importancia de la participacion en actividades comunitarias y programas para jovenes, principalmente niños, en como tener un buen cuidado de una mascota para evitar que en el futuro tengan el acto del abandono o maltrato. Todas estas respuestas tienen el mismo objetivo, generar cambios positivos por el bien de los animales, mediante esfuerzo de no uno pero toda la comunidad.</p>

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

## INFORME DE JUCIO DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN VARIABLE 1

<b>1.1.</b> Apellidos y Nombres del experto:	Dra. Roxana Alexandra Albarracin Aparicio
<b>1.2.</b> Cargo e institución del experto:	Docente - ISIL - UNMSM
<b>1.3.</b> Nombre del instrumento:	Cuestionario
<b>1.4.</b> Autor del instrumento:	<a href="#">Andres Villar Bojovic</a>
<b>1.5.</b> Título de la investigación	Desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero y el desarrollo de conciencia animal en el distrito de San Borja, 2023.

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

CRITERIOS	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		00-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y específico.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de las estrategias.				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos-científicos				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones.				X	

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es funcional para el propósito de la investigación.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN					80%	

### PERTINENCIA DE LOS ÍTEMS O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		

**III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

**IV. 80 %. V: OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado

El instrumento debe ser mejorado antes de ser aplicado.

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.



Firma del experto

Lugar y fecha: 20/10/2023

DNI N° 41981490

ORCID 0000-0002-6930-3718

## INFORME DE JUCIO DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN VARIABLE 2

1.1. Apellidos y Nombres del experto:	Dra. Roxana Alexandra Albarracin Aparicio
1.2. Cargo e institución del experto:	Docente - ISIL - UNMSM
1.3. Nombre del instrumento:	Cuestionario
1.4. Autor del instrumento:	Andres Villar Bojovic
1.5. Título de la investigación	Desarrollo de un aplicativo web para la disminución del abandono callejero y el desarrollo de conciencia animal en el distrito de San Borja, 2023.

### VI. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

CRITERIOS	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		00-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
11. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado y específico.				x	
12. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	

**Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.**

13. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.				X	
14. ORGANIZACIÓN	Existe organización lógica				X	
15. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.				X	
16. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de las estrategias.				X	
17. CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos-científicos				X	
18. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones.				X	
19. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	
20. PERTINENCIA	El instrumento es funcional para el propósito de la investigación.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN					80%	

**PERTINENCIA DE LOS ÍTEMS O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO**

<b>INSTRUMENTO</b>	<b>SUFICIENTE</b>	<b>MEDIANAMENTE SUFICIENTE</b>	<b>INSUFICIENTE</b>
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		

Desarrollo de un aplicativo web para promover la conciencia animal y minimizar el abandono callejero en el distrito de San Borja, 2023.

Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		

VII. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

VIII. 80 %. V: OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

( x ) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado

( ) El instrumento debe ser mejorado antes de ser aplicado.



Firma del experto

Lugar y fecha: 20/10/2023

DNI N° 41981490

ORCID 0000-0002-6930-3718

OTROS QUE CONSIDERE PERTINENTE