

Zona Asistida para Animales en Protección (ZAAP)

Equipo de Desarrollo:

Paula Andrea Forero Borda

Jhonatan Alexander Pastuso Lozada

Presentado a:

Albeiro Ramos

FICHA NÚMERO:3069138

ESCRIBIR EL PROGRAMA:
SENA CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y
TELECOMUNICACIONES
2025

RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto **ZAAP (Zona Asistida para Animales en Protección)** busca digitalizar y optimizar la gestión operativa de una fundación dedicada al rescate y protección de animales en condición de calle en Bogotá.

La plataforma permitirá centralizar procesos de adopción, donaciones, voluntariado, alertas ciudadanas y campañas, brindando mayor eficiencia, transparencia y participación comunitaria.

Con este sistema, la fundación logrará mejorar su alcance social, administrar sus recursos de manera más eficiente y ofrecer confianza a la ciudadanía mediante la trazabilidad de los aportes y actividades realizadas.

1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Actualmente, la fundación que rescata animales en Bogotá enfrenta limitaciones en la gestión de sus procesos, los cuales se realizan de manera manual y sin herramientas tecnológicas de apoyo. Esto genera problemas como pérdida de información, baja participación ciudadana, dificultades para organizar voluntariado y escasa transparencia en el uso de donaciones.

Estas dificultades afectan la capacidad de respuesta frente a los casos de rescate, reducen las posibilidades de adopción y limitan el impacto social de la fundación. Es necesario implementar un sistema centralizado que digitalice estos procesos y permita una mejor organización, control y difusión de sus actividades.

1.2 Objetivo general

Desarrollar una plataforma web que optimice y centralice la gestión operativa de la fundación de protección animal en Bogotá, permitiendo mejorar la administración de animales rescatados, campañas, voluntariado, adopciones, donaciones y alertas ciudadanas.

1.3 Objetivos específicos

- Diseñar un módulo para el registro y seguimiento de animales rescatados.
- Implementar un sistema de publicación y gestión de adopciones.
- Desarrollar un módulo para la programación y control del voluntariado.
- Crear un panel de donaciones que brinde trazabilidad y confianza a los donantes.
- Incorporar un sistema de alertas ciudadanas que permita reportar casos de animales en la calle.
- Desarrollar un módulo administrativo que integre reportes, campañas y soporte técnico.

1.4 Justificación del proyecto

La fundación actualmente carece de una herramienta tecnológica que le permita organizar y administrar de manera eficiente sus procesos internos y externos.

La implementación de ZAAP brindará beneficios como:

- Mayor eficiencia en la gestión de animales, voluntarios y campañas.
- Transparencia en el manejo de recursos y donaciones.
- Incremento en la confianza y participación de la ciudadanía.
- Acceso a una plataforma intuitiva y accesible desde dispositivos móviles y computadores.
- Alineación con políticas distritales de bienestar animal y participación digital.

En conclusión, este proyecto responde a una necesidad social y tecnológica que permitirá fortalecer el impacto de la fundación, ampliar su visibilidad y mejorar la calidad de vida de los animales en condición de vulnerabilidad.

1.5 Pregunta Problema

¿Cómo puede una fundación de protección animal en Bogotá optimizar su gestión operativa y mejorar la transparencia en sus procesos mediante una plataforma digital centralizada?

1.6 Alcance

El software ZAAP, al finalizar su desarrollo, permitirá a la fundación:

- Gestionar animales rescatados y sus historiales.
- Publicar y administrar procesos de adopción.
- Organizar y controlar actividades de voluntariado.
- Registrar y dar trazabilidad a donaciones recibidas.
- Recibir y atender alertas ciudadanas de animales en calle.

- Organizar campañas y eventos comunitarios.
- Generar reportes estadísticos para la toma de decisiones.

El sistema estará disponible como aplicación web, accesible desde navegadores modernos y dispositivos móviles, con acceso seguro y una interfaz adaptada para los diferentes usuarios.