



Plataforma de IA para la Optimización de Servicios Públicos en Territorios Colombianos

Datos para un mejor futuro



Tabla de Contenido

1. Generalidades del Proyecto 4

2. Resumen Ejecutivo 4

3. Planteamiento del Problema y Justificación 4

4. Marco Teórico y Estado del Arte 4

5. Objetivos 4

6. Metodología Propuesta 5

7. Plan de Ejecución y Gestión 5

8. Resultados e Impactos Esperados 5

9. Referencias Bibliográficas 5

1. Generalidades del Proyecto

Título: Plataforma de IA para la Optimización de Servicios Públicos en Territorios Colombianos

Convocatoria: CONVOCATORIA COLOMBIA INTELIGENTE: CIENCIA Y TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOS TERRITORIOS | Convocatoria 966

Programa: Por definir

Entidad/Persona: COTECMAR

Línea Temática: tecnologías cuánticas, Inteligencia Artificial, territorios

Duración: Por definir

Área OCDE: Por definir

● **Descripción:** En muchos territorios colombianos, la gestión de servicios públicos esenciales enfrenta desafíos debido a la falta de herramientas de optimización. Este proyecto propone desarrollar una plataforma de Inteligencia Artificial que analizará datos geoespaciales y operacionales para optimizar la planificación y ejecución de servicios como la recolección de residuos o la logística de atención ciudadana. Mediante algoritmos de machine learning y modelos predictivos, la plataforma ofrecerá recomendaciones en tiempo real para mejorar la eficiencia y reducir costos. Se espera cerrar brechas tecnológicas, mejorar la calidad de vida y fomentar la toma de decisiones basada en datos en municipios piloto de Colombia.

● **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Optimización, Servicios Públicos, Territorios, Machine Learning, Gestión Pública, Colombia

2. Resumen Ejecutivo

3. Planteamiento del Problema y Justificación

4. Marco Teórico y Estado del Arte

5. Objetivos

Objetivo General

Objetivos Específicos

6. Metodología Propuesta

7. Plan de Ejecución y Gestión

Cronograma de Actividades

Matriz de Riesgos

8. Resultados e Impactos Esperados

9. Referencias Bibliográficas