

Plataforma de Inteligencia Artificial para la Optimización de Servicios Públicos en Territorios Colombianos

Servicios Públicos Inteligentes



Tabla de Contenido

1. Generalidades del Proyecto	3
2. Resumen Ejecutivo	3
3. Planteamiento del Problema y Justificación	3
4. Marco Teórico y Estado del Arte	3
5. Objetivos	4
6. Metodología Propuesta	4
7. Plan de Ejecución y Gestión	4
8. Resultados e Impactos Esperados	4
9. Referencias Bibliográficas	4

1. Generalidades del Proyecto

Título: Plataforma de Inteligencia Artificial 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, CTel, investigación aplicada, desarrollo tecnológico, innovación, territorios

Duración: Por definir

Área OCDE: Por definir

● **Descripción:** Los territorios rurales y menos desarrollados de Colombia enfrentan desafíos significativos en la gestión y provisión eficiente de servicios públicos esenciales debido a la falta de herramientas analíticas avanzadas. Propondremos el desarrollo de una plataforma de IA que integre datos multidisciplinarios para predecir demandas, optimizar la asignación de recursos y mejorar la planificación de infraestructura. Utilizaremos algoritmos de aprendizaje automático para analizar patrones históricos y en tiempo real, generando modelos predictivos y recomendaciones operativas para gobiernos locales. Se espera que la implementación de esta solución reduzca costos operativos, mejore la calidad y accesibilidad de servicios como el agua, energía y saneamiento, cerrando brechas tecnológicas en comunidades vulnerables del país.

● **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Servicios Públicos, Territorios, Optimización, Análisis Predictivo, Colombia, Desarrollo Regional

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