

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

Optimizing Services with AI



---

# 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 . . . . . 3

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 IA para 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:** Inteligencia Artificial, Tecnologías Cuánticas, Innovación, Territorios, CTel

**Duración:** Por definir

**Área OCDE:** Por definir

- **Descripción:** Este proyecto busca solucionar la ineficiente distribución de recursos y servicios públicos esenciales en territorios colombianos con brechas tecnológicas. Proponemos desarrollar una plataforma de Inteligencia Artificial que analizará datos socioeconómicos y geográficos para optimizar la asignación y logística de servicios críticos como salud y educación. La implementación incluirá modelos predictivos de Machine Learning para identificar necesidades y generar rutas de acción eficientes. Se espera mejorar la cobertura y calidad de los servicios, impactando positivamente a las comunidades más vulnerables.

- **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Optimización, Servicios Públicos, Territorios, Machine Learning, 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**