

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

*AI for a Better Colombia*



---

# 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 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, territorios, ciencia, tecnología, innovación

**Duración:** Por definir

**Área OCDE:** Por definir

● **Descripción:** Este proyecto busca desarrollar una plataforma de Inteligencia Artificial para abordar la ineficiencia en la gestión de servicios públicos esenciales en territorios colombianos. La solución integrará y analizará grandes volúmenes de datos geoespaciales, demográficos y de consumo mediante algoritmos de machine learning avanzados. Esto permitirá identificar patrones, predecir demandas futuras y optimizar la asignación de recursos. El impacto esperado es una mejora sustancial en la calidad y cobertura de servicios básicos, cerrando brechas tecnológicas y promoviendo el desarrollo equitativo en las regiones.

● **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Servicios Públicos, Territorios, Optimización, 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**