

# AI para la Gestión Hídrica Inteligente en Comunidades Agrícolas Vulnerables

## 1. Resumen Ejecutivo

## 2. Generalidades del Proyecto

- **Descripción:** Este proyecto propone el desarrollo de una plataforma de Inteligencia Artificial para la gestión inteligente del recurso hídrico en comunidades agrícolas vulnerables de Colombia. Utilizando modelos predictivos basados en IA y datos de sensores, la solución optimizará la distribución de agua, mejorará la eficiencia de riego y permitirá a los agricultores tomar decisiones informadas para aumentar la productividad de sus cultivos. Con esto, buscamos mitigar los efectos del cambio climático y cerrar la brecha tecnológica en el sector agrícola territorial.
- **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Gestión Hídrica, Agricultura Sostenible, Desarrollo Territorial, Tecnologías Disruptivas

## 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