

IA para la Gestión Hídrica Inteligente en Zonas Rurales de Colombia

1. Resumen Ejecutivo

2. Generalidades del Proyecto

• **Descripción:** Desarrollo de una plataforma de Inteligencia Artificial para monitorear y optimizar el uso del agua en comunidades rurales de Colombia. Utilizando algoritmos de aprendizaje automático, la solución predecirá patrones de consumo y escasez, proponiendo estrategias de gestión hídrica eficiente. El proyecto busca reducir el desperdicio de agua, mejorar la disponibilidad del recurso y empoderar a las comunidades locales con herramientas tecnológicas avanzadas.

• **Palabras Clave:** Inteligencia Artificial, Gestión Hídrica, Desarrollo Rural, Colombia, Sostenibilidad

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