



SOLUCION

**para el desabastecimiento de
agua en Los Santos.**

**Stake: Sergio Andres Carrillo,
Johan Sebastian Valderrama y
Jose David Sanabria**



QUÉ SUCEDIÓ?

El desabastecimiento de agua en La Mesa de los Santos, un sector rural del municipio de Los Santos en Santander, se debió principalmente a una sequía larga e intensa que afectó la región a inicios de 2025.



CAUSAS



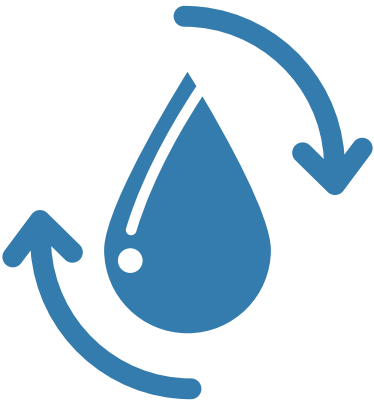
- ✓ **Ausencia de lluvias:** Al 2 de febrero de 2025, el municipio de Los Santos llevaba 33 días sin lluvia, lo que agotó las fuentes hídricas locales como ríos
- ✓ **Impacto climático:** La crisis se agravó por el cambio climático, que ha intensificado los períodos secos en Santander. Las bajas precipitaciones afectaron
- ✓ **Vulnerabilidad regional:** Los Santos es uno de los municipios más sísmicos de Colombia, pero en este caso

PROPUESTA PARA MITIGAR FUTUROS DESABASTECIMIENTOS

**CONSTRUCCIÓN DE
RESERVORIOS:
IMPLEMENTAR
PEQUEÑOS EMBALSES**

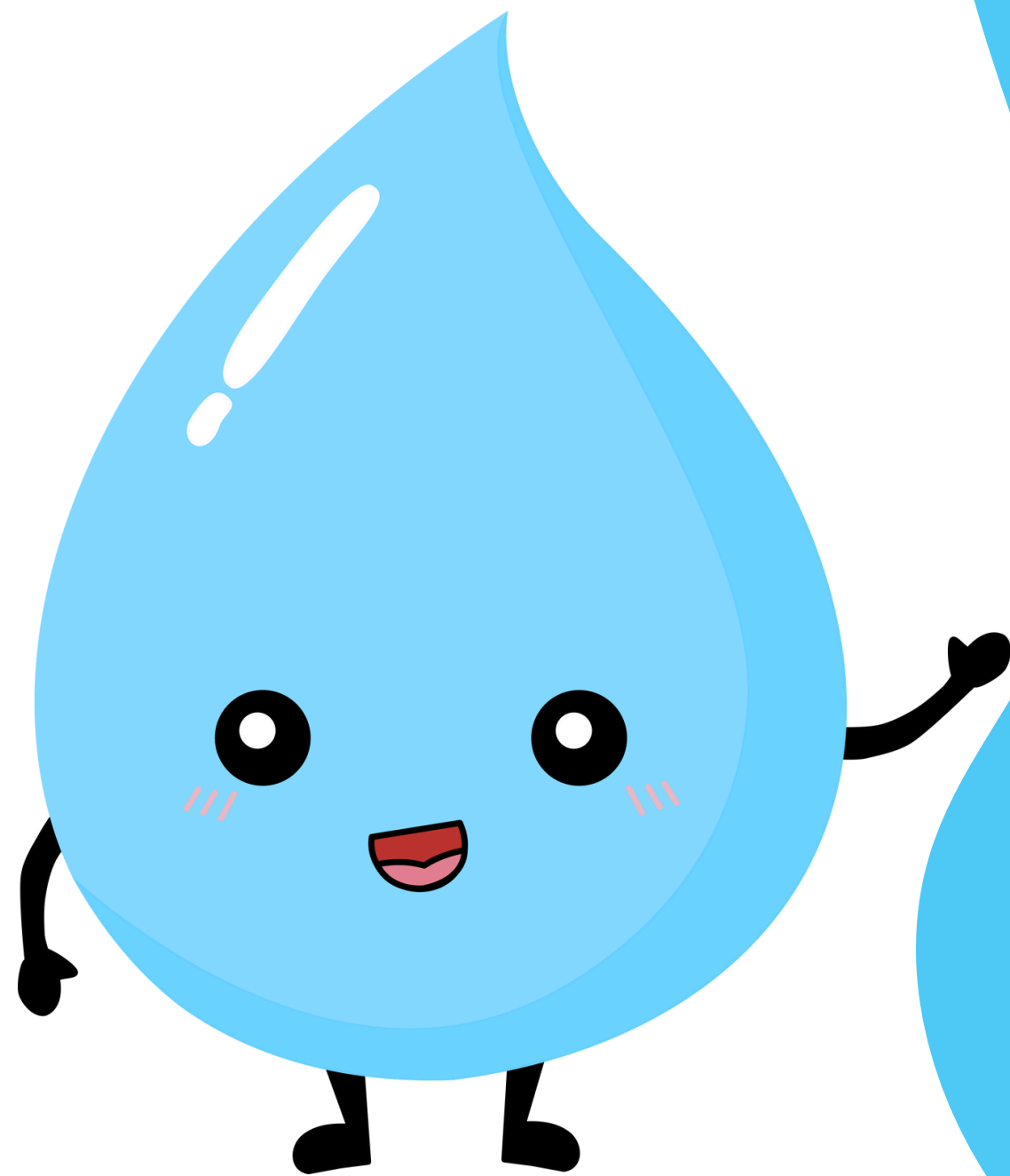


**REFORESTACIÓN: PROTEGER
NACIMIENTOS DE AGUA
MEDIANTE REFORESTACIÓN**



**INVERSIÓN EN
INFRAESTRUCTURA:
MEJORAR ACUEDUCTOS**





CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS

- ✓ **Construir reservorios de agua es una estrategia fundamental frente a la escasez, ya que permite almacenar el recurso en épocas de abundancia para disponer de él en periodos de sequía. De esta manera, se garantiza el acceso al agua para consumo humano, riego agrícola y uso pecuario, evitando pérdidas económicas y sociales derivadas de la falta del recurso.**

JUSTIFICACIÓN DE LA INNOVACIÓN



LA CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS DE AGUA EN LA MESA DE LOS SANTOS CONSTITUYE UNA INNOVACIÓN NECESARIA PARA ENFRENTAR EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO QUE AFECTA A LA REGIÓN. ESTA ZONA, CARACTERIZADA POR SU CLIMA SECO Y LAS LIMITACIONES EN FUENTES NATURALES DE AGUA, REQUIERE SOLUCIONES QUE PERMITAN ALMACENAR EL RECURSO EN ÉPOCAS DE LLUVIA PARA GARANTIZAR SU DISPONIBILIDAD EN PERIODOS DE SEQUÍA



¡GRACIAS!

