

# **Solución al Desabastecimiento de Agua Los Santos**

Godlike Quest One - GQ2

# Introducción

- El desabastecimiento de agua en Los Santos representa un desafío crítico.
- Objetivo: Diseñar una propuesta innovadora que garantice el acceso sostenible al agua, aprovechando recursos locales y tecnologías eficientes.

# Investigación

- • Causas principales:
  - - Crecimiento poblacional
  - - Contaminación de fuentes hídricas
  - - Infraestructura deficiente
- • Tecnologías revisadas:
  - - Captación de agua lluvia
  - - Plantas potabilizadoras portátiles
  - - Riego tecnificado eficiente

# Propuesta

- Implementar un sistema integral que combine:
  - 1. Recolección de agua lluvia en techos y tanques comunitarios.
  - 2. Plantas potabilizadoras solares de bajo costo.
  - 3. Riego por goteo y aspersión controlada para agricultura.
  - 4. Campañas de educación sobre ahorro de agua.

# Justificación de la Innovación

- • Uso de energía solar para garantizar sostenibilidad.
- • Integración de soluciones comunitarias de bajo costo.
- • Disminución del desperdicio con riego eficiente.
- • Promoción de la autogestión del recurso hídrico.

# Contextualización

- Los Santos enfrenta una crisis de agua debido a su crecimiento urbano acelerado.
- La propuesta se adapta al contexto local:
  - • Uso de recursos naturales disponibles.
  - • Participación de la comunidad.
  - • Adaptable a zonas rurales y urbanas.

# Conclusión

- La propuesta garantiza acceso sostenible al agua en Los Santos.
- ✓ Viable económicamente
- ✓ Respetuosa con el medio ambiente
- ✓ Adaptada al contexto local
- ✓ Innovadora y participativa
- ¡Un paso hacia la seguridad hídrica!