



ACUEDUCTO

— Sanchez Ramirez-Santo Domingo —

AGUA QUE CONECTA, VIDA QUE TRANSFORMA

CAASD

CORPORACIÓN
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE SANTO DOMINGO

CONTEXTO Y VULNERABILIDAD

Las fuentes actuales son altamente impactadas por la variabilidad climática.

- ✓ Escasez en fuentes superficiales en épocas secas.
- ✓ Solo el 25% del sistema es resiliente.
- ✓ Dependencia crítica de Valdesia.

70

MGD Reducción Promedio
En épocas de sequía

130

Déficit Máximo (MGD)
en épocas de sequía

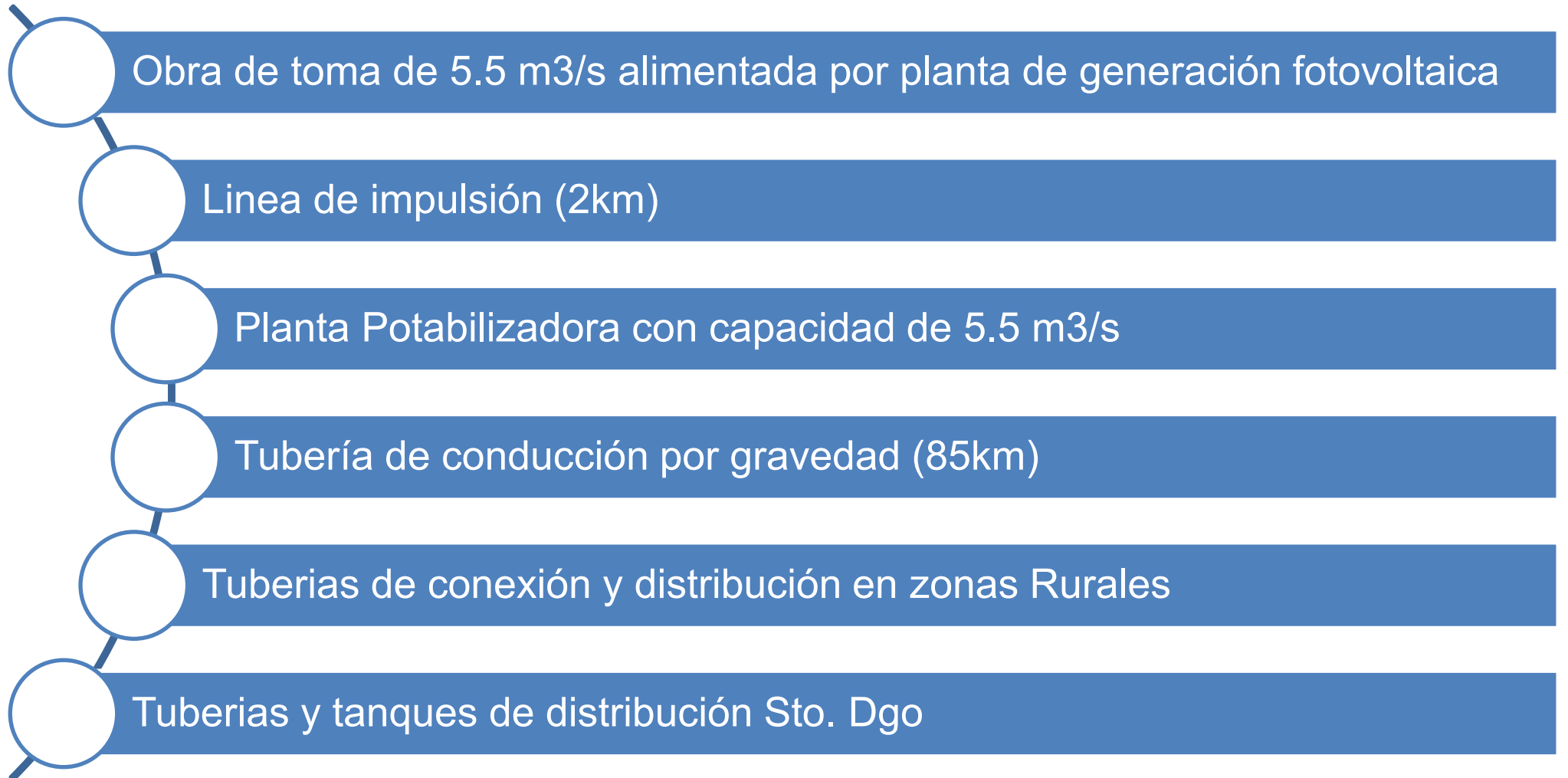


Descripción del Proyecto

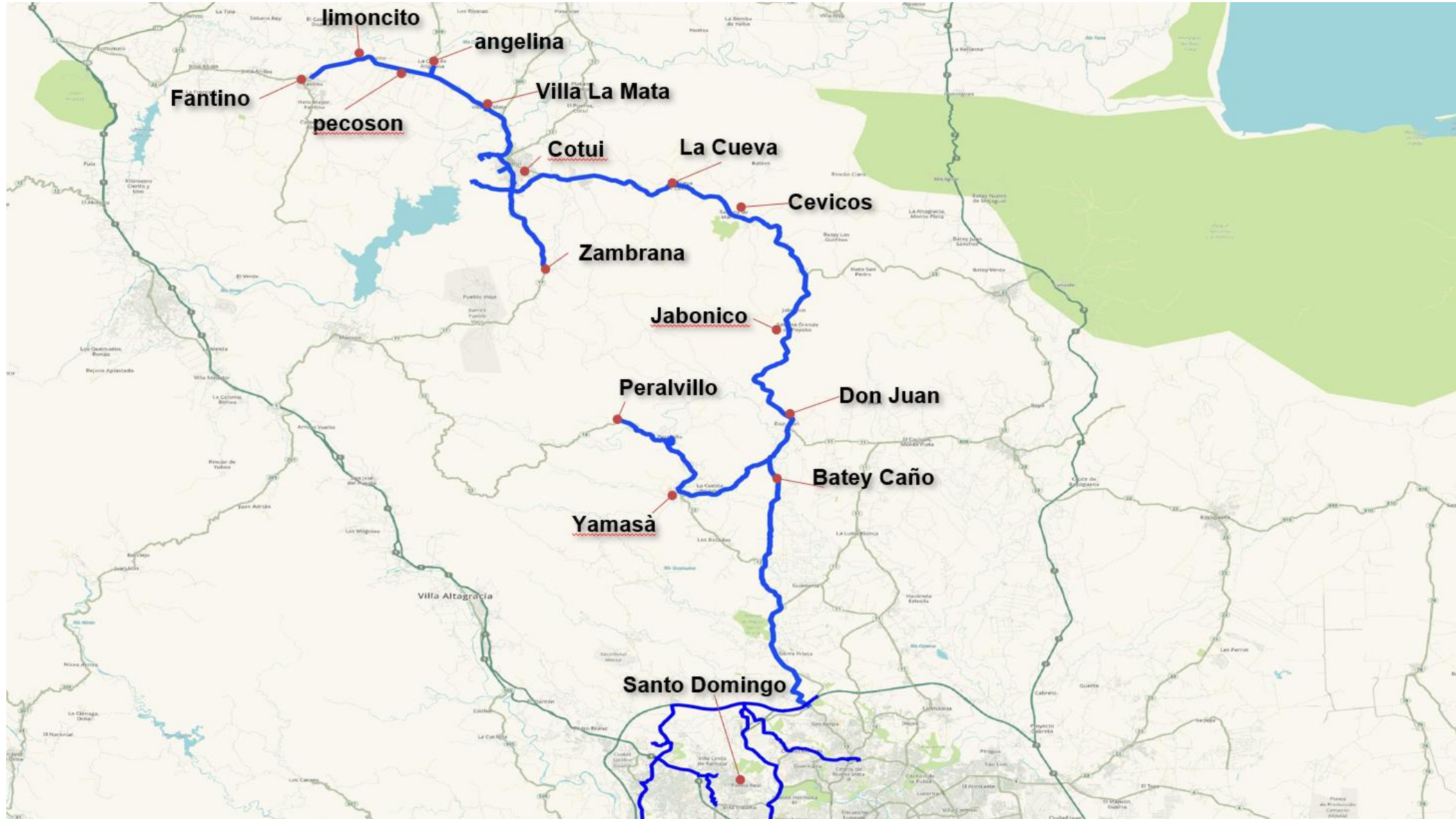
El proyecto se enmarca dentro del Programa de Seguridad Hídrica de la Presa de Hatillo y Abastecimiento a Sanchez Ramirez – Santo Domingo (BID DR-L1171) el cual tiene el objetivo de garantizar un abastecimiento sostenible a los habitantes de la provincia Sanchez Ramirez y el Gran Santo Domingo, a través del trasvase de este caudal desde la presa de Hatillo localizada en el municipio de Cotuí. Con esta intervención más de 4 millones de habitantes serán impactados de forma positiva con un suministro seguro aún en épocas de sequía por la estabilidad que ofrece el embalse



Componentes del proyecto



Comunidades beneficiadas del proyecto



Estúdios realizados

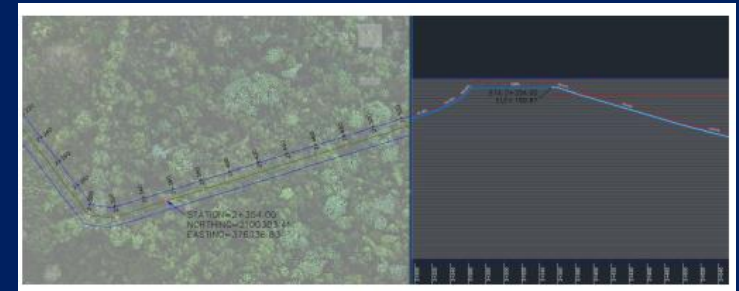
Estudio Topografico y Geotecnico

- Levantamiento con tecnología de teledetección LiDAR
- Conocimiento de cotas de superficie
- Elaboración de MDT
- Sondeos Geologicos
- Ensayos de Laboratorio



Modelamiento Hidraulico

- Perfil hidráulico de las conducciones principales
- Ajuste de trazado



Estudio de Impacto Ambiental y social

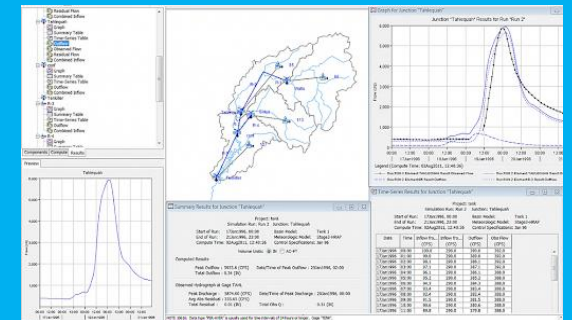


- Identificación de áreas afectadas
- Identificación de impactos
- Valoración de impactos
- Medidas de mitigación



Estudios de disponibilidad y calidad del agua de Hatillo

- Programa de muestreo
- Usos del embalse
- Proyecciones
- Modelo hidrológico



Costos estimados (Millones de USD\$)

INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO

| | |
|---|-----|
| Compra de terrenos | 4 |
| Obra de toma + estación de bombeo | 33 |
| Aducción principal | 270 |
| Planta potabilizadora | 55 |
| Tanques intermedios + tanques de regulación | 106 |
| Macro red obras complementarias | 142 |

MEJORA OPERACIONAL Y COMERCIAL

| | |
|---|----|
| Programa mejora operacional y comercial | 50 |
|---|----|

ABASTECIMIENTO ZONAS RURALES

| | |
|---|----|
| Abastecimiento en Zonas rurales (CAASD + INAPA) | 85 |
|---|----|

COSTOS ADMINISTRATIVOS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Unidad ejecutora / administración | 5 |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL | 750 |
|--------------|------------|