



## Title: Agua potable para la comunidad de La Minita del ejido Santa María

### PROYECT DETAILS

#### Project Objective:

Objetivos principales

Acceso seguro a agua: Garantizar el suministro continuo de agua potable desde un pozo profundo hacia la comunidad.

Almacenamiento eficiente: Instalar y operar un tanque elevado de 100,000 litros para asegurar disponibilidad y presión adecuada en la red.

Distribución domiciliaria: Instalar una red de tuberías con medidores en cada vivienda para medir consumo y facilitar el cobro justo.

Sustentabilidad financiera: Implementar un comité comunitario que administre el cobro, mantenimiento y operación del sistema.

Energía confiable: Conectar el pozo a la red eléctrica cercana para garantizar el funcionamiento del equipo de bombeo.

Mantenimiento comunitario: Establecer mecanismos de atención y reparación de la red para asegurar su operación a largo plazo.

Beneficiarios

Familias de La Minita: Hogares que recibirán agua potable directamente en sus viviendas.

Comité comunitario: Grupo encargado de la administración, cobro y mantenimiento, fortaleciendo la organización local.

Ejido Santa María: La comunidad en su conjunto, al contar con infraestructura básica que mejora la calidad de vida.

Niños y jóvenes: Beneficiados indirectamente al reducir riesgos de salud y mejorar condiciones de higiene.

Autoridades locales: Que verán fortalecida la infraestructura social y la sustentabilidad del servicio público.

Este proyecto no solo asegura agua potable, sino que también fomenta la autogestión comunitaria, la responsabilidad compartida y la sustentabilidad económica.

Country/Location: México

Focus Area: Agua y Saneamiento

Implementation Year: 2027

Total Project Budget: \$250,000.00 USD

Missing Funds: \$236,000.00 USD

#### Community Assessment:

Problemas identificados

Acceso insuficiente a agua potable segura.

Alta incidencia de enfermedades gastrointestinales relacionadas con agua contaminada.

Carencia de infraestructura de almacenamiento y distribución.

Ausencia de un sistema comunitario de cobro y mantenimiento.

Proceso seguido

Diagnóstico participativo: reuniones con habitantes y líderes ejidales para identificar prioridades.

Encuestas comunitarias: recopilación de datos sobre acceso actual al agua y percepción de necesidades.

Evaluación técnica: análisis del pozo profundo, capacidad de bombeo y viabilidad de conexión eléctrica.

Validación comunitaria: la población aprobó la propuesta de tanque elevado y red de distribución como solución viable.

Participación comunitaria

Los beneficiarios propusieron la instalación de medidores para garantizar un cobro justo.

Se acordó la creación de un comité ciudadano para supervisar la operación y mantenimiento.

La comunidad participó en talleres de sensibilización sobre salud y sustentabilidad.

Síntesis

La evaluación de necesidades se realizó de manera participativa y técnica, asegurando que las soluciones propuestas respondan a los problemas reales de la comunidad y cuenten con legitimidad social. Esto garantiza que el proyecto sea pertinente, viable y sostenible.

#### Project Design:

Conexión eléctrica al pozo: Instalación de la infraestructura eléctrica necesaria para operar el sistema de bombeo.

Instalación del equipo de bombeo: Colocación de bombas y accesorios para extraer agua de manera eficiente.

Colocación del tanque elevado: Instalación de un tanque de almacenamiento (donado por el municipio) de 100,000 litros para garantizar suministro continuo.

Tendido de la red de distribución: Instalación de tuberías que conecten el tanque con las viviendas de la comunidad.

Colocación de medidores: Instalación de medidores en cada hogar para asegurar un cobro justo y proporcional al consumo.

Capacitación comunitaria: Formación del comité ciudadano en operación, mantenimiento y gestión financiera del sistema.

Pruebas de operación: Ensayos técnicos para verificar el correcto funcionamiento del sistema antes de su puesta en marcha.

Inicio de operación y monitoreo: Puesta en servicio del sistema con seguimiento continuo por parte del comité ciudadano.

Síntesis

El diseño del proyecto contempla actividades técnicas (infraestructura y equipos), sociales (participación y capacitación comunitaria) y financieras (implementación de tarifas), asegurando que el sistema sea funcional, justo y sostenible a largo plazo.

---

#### **Direct Beneficiaries:**

750 Beneficiarios directos

Familias de La Minita: Hogares que recibirán agua potable directamente en sus viviendas mediante la red de distribución y medidores.

Niños y jóvenes: Se beneficiarán al reducir riesgos de salud y mejorar condiciones de higiene en escuelas y hogares.

Comité ciudadano: Grupo encargado de la administración, cobro y mantenimiento, fortaleciendo la organización comunitaria.

Beneficiarios indirectos

Ejido Santa María: La comunidad en su conjunto, al contar con infraestructura básica que mejora la calidad de vida.

Autoridades locales: Se fortalecen las capacidades institucionales al contar con un sistema de agua sustentable.

Visitantes y voluntarios: Tendrán acceso a un entorno más seguro y saludable durante sus actividades en la comunidad.

Síntesis

Los beneficiarios abarcan tanto a las familias directamente conectadas al sistema, como a la comunidad en general, incluyendo niños, jóvenes, autoridades locales y visitantes. El proyecto no solo asegura agua potable, sino que también fomenta la autogestión comunitaria, la responsabilidad compartida y la sustentabilidad económica.

---

#### **Sustainability:**

Elementos de sostenibilidad

Participación comunitaria

El comité ciudadano será responsable de la operación diaria y del mantenimiento del sistema.

Los habitantes participaron desde la planificación, lo que asegura apropiación y compromiso a largo plazo.

Capacitación técnica y social

Talleres de operación de bombas y tanque elevado.

Formación en gestión financiera y administración de tarifas comunitarias.

Educación en salud e higiene para reducir enfermedades relacionadas con agua contaminada.

Financiamiento local

Se implementará un sistema de tarifas comunitarias con medidores en cada vivienda.

Los ingresos cubrirán gastos de operación y crearán un fondo de mantenimiento preventivo y correctivo.

Uso de proveedores locales

Los equipos y materiales se adquirirán con proveedores locales, garantizando disponibilidad de repuestos y servicios.

Esto fortalece la economía regional y asegura continuidad técnica.

Adecuación cultural y tecnológica

Los equipos cumplen con estándares nacionales y se adaptan a las prácticas culturales de la comunidad.

La tecnología es sencilla y accesible para que los habitantes puedan operarla sin depender de asistencia externa permanente.

Propiedad comunitaria

Los artículos adquiridos con la subvención pertenecerán a la comunidad, administrados por el comité ciudadano.

Ningún equipo será propiedad de un distrito, club o socio, asegurando que el beneficio permanezca en la comunidad.

Síntesis

El proyecto es sostenible porque combina participación comunitaria, capacitación técnica, financiamiento local, uso de proveedores regionales, y propiedad comunitaria. Estos elementos aseguran que, una vez agotados los fondos de la subvención, la comunidad pueda mantener por sí misma las actividades y garantizar el acceso continuo al agua potable.

---

#### **Collaborators:**

Colaboradores principales

Patrocinador internacional

Administra los fondos de la subvención.

Brinda asistencia técnica y capacitación especializada.

Supervisa el cumplimiento de estándares internacionales.

Patrocinador local

Acompaña la implementación comunitaria.

Facilita logística y coordinación con autoridades locales.

Participa en auditorías y rendición de cuentas.

Comité ciudadano de La Minita

Responsable de la operación diaria del sistema.

Administra el cobro de tarifas comunitarias.

Coordina mantenimiento preventivo y correctivo.

Colaboradores comunitarios

#### Habitantes beneficiarios

Participan en talleres de salud, higiene y uso responsable del agua.

Validan decisiones sobre tarifas y mantenimiento.

Colaboran en la vigilancia social del proyecto.

#### Autoridades ejidales

Respaldan acuerdos comunitarios.

Facilitan espacios y recursos para reuniones y capacitación.

Actúan como mediadores en la resolución de conflictos.

#### Colaboradores técnicos

Proveedores locales

Suministran equipos y materiales.

Brindan soporte técnico inicial y disponibilidad de repuestos.

Refuerzan la sostenibilidad al estar presentes en la región.

#### Síntesis

Los colaboradores del proyecto abarcan patrocinadores internacionales y locales, comité ciudadano, habitantes, autoridades ejidales y proveedores locales, cada uno con responsabilidades específicas que garantizan la transparencia, participación comunitaria y sostenibilidad técnica del sistema de agua potable.

### Evaluation and Monitoring:

#### Monitoreo

Comité ciudadano: Responsable de recopilar datos de consumo, cobro y mantenimiento.

Registros administrativos: Se llevarán controles mensuales de consumo por vivienda y recuperación de costos.

Encuestas comunitarias: Aplicadas semestralmente para evaluar satisfacción y percepción de mejoras en salud e higiene.

Auditorías técnicas: Revisiones periódicas del sistema de bombeo y la red de distribución para asegurar eficiencia.

#### Evaluación

Acceso a agua potable: Número de hogares conectados y porcentaje de población con acceso diario.

Salud comunitaria: Reducción de casos de enfermedades gastrointestinales reportadas en centros de salud locales.

Sustentabilidad financiera: Porcentaje de recuperación de costos mediante tarifas comunitarias y existencia de un fondo de mantenimiento.

Participación comunitaria: Número de reuniones del comité y nivel de satisfacción de los beneficiarios.

#### Métodos de medición

Encuestas: Para medir percepción y satisfacción.

Registros del comité: Datos de consumo, cobro y mantenimiento.

Indicadores de salud: Información de centros de salud sobre incidencia de enfermedades relacionadas con agua.

Auditorías externas: Supervisión técnica y financiera por parte de patrocinadores.

#### Síntesis

El sistema de monitoreo y evaluación combina indicadores técnicos, financieros, sociales y de salud, garantizando que el proyecto sea transparente, medible y sostenible. La comunidad participa activamente en la recopilación de información, mientras que los patrocinadores aseguran la rendición de cuentas y la calidad técnica.

## PROJECT CONTACTS

**Host Club:** Club Rotario Nueva Rosita Centenario (District 4110)

**Contact:** Eduardo Ramon Aguirre Ramos - eaguirreramos@hotmail.com

**International Club:** Coronado Binacional (District 5340)

**Contact:** Lynda Wood - coronadobinational@att.net

## PROJECT FINANCE SUMMARY

### Finance Calculator

#### Funds Sources (Requested / Committed)

Source	Club (Cash)	District (DDF)	Match + 5% Fee	Total
Club Rotario Nueva Rosita Centenario (Cash)	\$4,000.00 USD	-	+\$200.00 USD	\$4,000.00 USD
Districto 4110 (FDD)	-	\$4,000.00 USD	\$3,200.00 USD	\$7,200.00 USD

Source	Club (Cash)	District (DDF)	Match + 5% Fee	Total
Coronado Binacional (Cash)	\$1,000.00 USD	-	+\$50.00 USD	\$1,000.00 USD
Distrito Intl 5340 (FDD)	-	\$1,000.00 USD	\$800.00 USD	\$1,800.00 USD
<b>TOTALS</b>	<b>\$5,000.00 USD</b>	<b>\$5,000.00 USD</b>	<b>\$4,000.00 USD</b>	<b>\$14,000.00 USD</b>

**\*\* Required FDD \*\*** **\$4,000.00 USD**

Total Requested Budget	<b>\$250,000.00 USD</b>
Total Obtained Funds	<b>\$14,000.00 USD</b>
<b>** Funding Gap **</b>	<b>\$236,000.00 USD</b>
Total 5% Cash Fee (info only)	<b>\$250.00 USD</b>

## DOCUMENTS, PHOTOS & FILES (CLICK TO OPEN)

**FOLDER: EJECUTIVA** (1 FILES)

[PPTX] presentacion ejecutiva V3.pptx 554 KB

**FOLDER: OTROS** (3 FILES)

[PDF] ANALISIS DE AGUA Y PROFUNDIDAD DE POZO.pdf 1,007 KB

[PDF] CALCULO PROYECTO EN BASE ESTUDIO TOPOGRAFICO.pdf 564 KB

[PDF] GEOLOCALIZACION POZO AGUA.pdf 735 KB

**FOLDER: PRESUPUESTO** (1 FILES)

[PDF] PRESUPUESTO LA MINITA.pdf 3,164 KB