

“Estrategia de implementación de tecnologías alternativas (cisterna de ferrocemento y lavaderos comunitarios con tratamiento de aguas grises), para la captación, ahorro y manejo del agua en época de sequías en la localidad de San Francisco Coapa.

Fernanda Ávila Sánchez

Frida Ruíz Mendoza

Profesor Asesor

David Uribe





Objetivos

- Implementar una cisterna comunitaria de ferrocemento, como tecnología alternativa (piloto), para la captación y ahorro del agua en época de sequías en la localidad de San Francisco Coapa del municipio de San Pedro Cholula, Pue
- Construir lavaderos comunitarios que permitan efficientar el uso y consumo del agua en la comunidad con criterios ambientales
- Construir un sistema de tratamiento para las aguas jabonosas generadas en lavaderos comunitarios.
- Diseñar e implementar un observatorio hídrico comunitario.
- Concientizar a los habitantes sobre la importancia de la gestión integral del recurso hídrico.

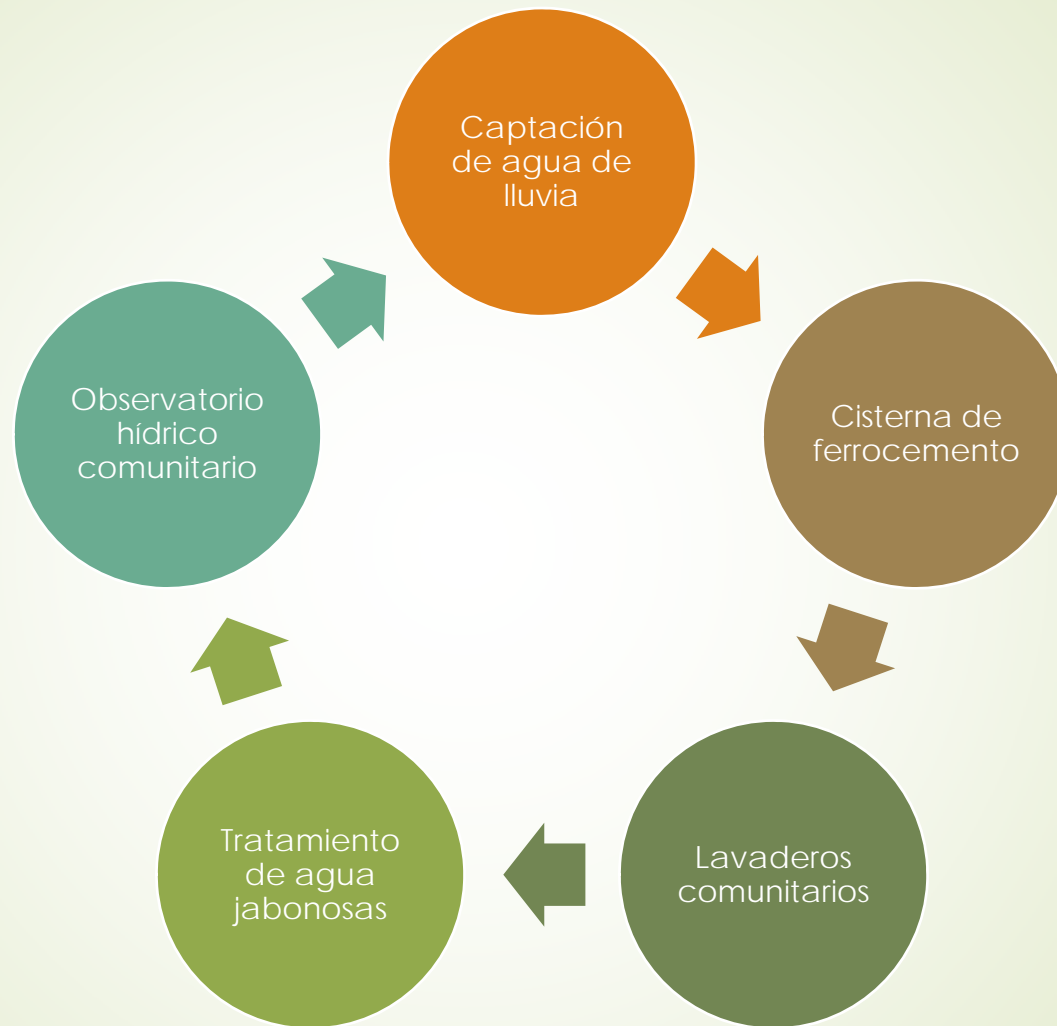
P r o b l e m á t i c a

San Francisco Coapa



Tlaquaquilo y La Capilla







Beneficios

Ambientales

- ▶ Disminución de la contaminación del agua por descargas de aguas grises.
- ▶ Incremento de la filtración de agua al subsuelo favoreciendo la recarga de mantos freáticos.

Sociales

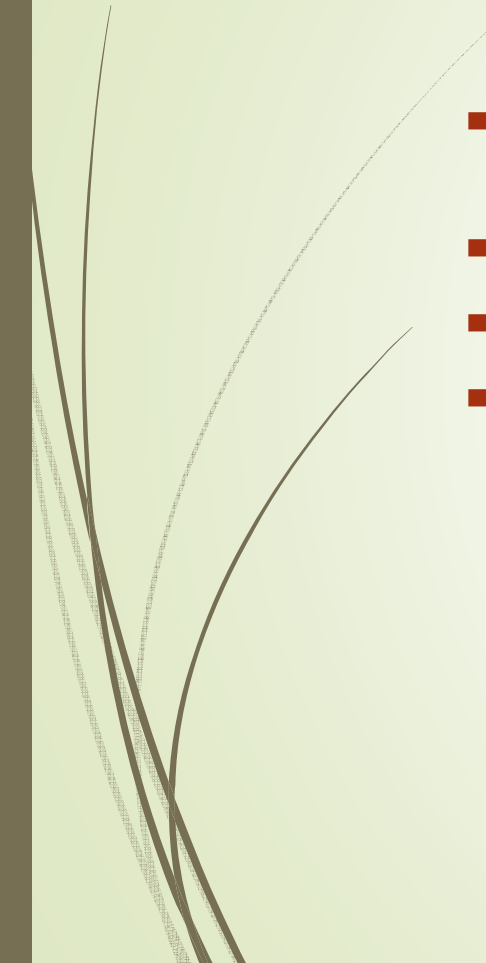
- ▶ Ahorro económico por la disminución del gasto en pipas de agua y/o la renta del servicio a vecinos de otras colonias.
- ▶ Aumento de la disponibilidad de agua potable para actividades prioritarias, generando mejoras en las condiciones de higiene y salud de la comunidad.

Limitantes y Fortalezas





Resultados esperados

- Aceptación y apropiación del proyecto por parte de la comunidad.
 - Crear un vinculo de integración con la comunidad.
 - Crear un grupo de promotores ambientales.
 - Implementar el proyecto en toda la localidad de San Francisco Coapa.
- 



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!!!