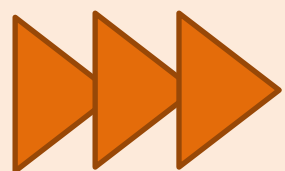


Infraestructura Hídrica para Transformar la Vida de la Comunidad Makxawáya



La Importancia del Agua

El acceso al agua es un derecho fundamental, crucial para la salud y la estabilidad social. En el Chaco paraguayo, el clima semiárido y las lluvias irregulares hacen del agua un recurso estratégico y escaso.

Vulnerabilidad Hídrica

La comunidad Makxawáya depende de tajamares y aljibes que se secan, afectando el consumo y la producción.

Solución Estratégica

Un nuevo tajamar de 36.000 m³ garantizará agua todo el año, reduciendo la dependencia y fortaleciendo la resiliencia.





Antecedentes y Problemática

La problemática hídrica en Makxawáya no responde exclusivamente a la escasez natural del recurso, sino a un conjunto de factores relacionados con el manejo inadecuado del agua, la carencia de infraestructura apropiada, el deterioro progresivo de los tajamares existentes y la imposibilidad técnica de rehabilitarlos.

Actualmente la comunidad cuenta con tajamares antiguos que están colmatados, erosionados o mal ubicados, y con aljibes que solo cubren parcialmente sus necesidades. El diagnóstico identificó 3 tajamares secos, evidenciando la necesidad urgente de una infraestructura hídrica moderna, eficiente y sostenible.

La falta de una fuente hídrica permanente ha generado impactos significativos en diversos ámbitos:



Sanitario

Riesgo de enfermedades por acceso restringido a agua segura.



Productivo

Limitación de huertos familiares y cría de animales.



Social

Tiempo y recursos dedicados a obtener agua, afectando el bienestar.

Presentación del proyecto

Nuevo tajar de 36.000 m³ para asegurar agua segura y mejorar la vida de toda la comunidad Makxawáya. Con la aprobación del líder de la comunidad Martin Rojas.

¿Qué se hará?

- Construcción de un tajar comunitario de 36.000 m³
- Excavación
- Captación de lluvia mediante canales
- Protección perimetral para seguridad y calidad del agua

¿Cómo funcionará?

- El agua se almacena → decanta → se filtra → se distribuye
- Se bombea a un tanque elevado
- Se distribuye por canillas comunitarias a:
 - Central
 - Mainumby
 - Monte Alto

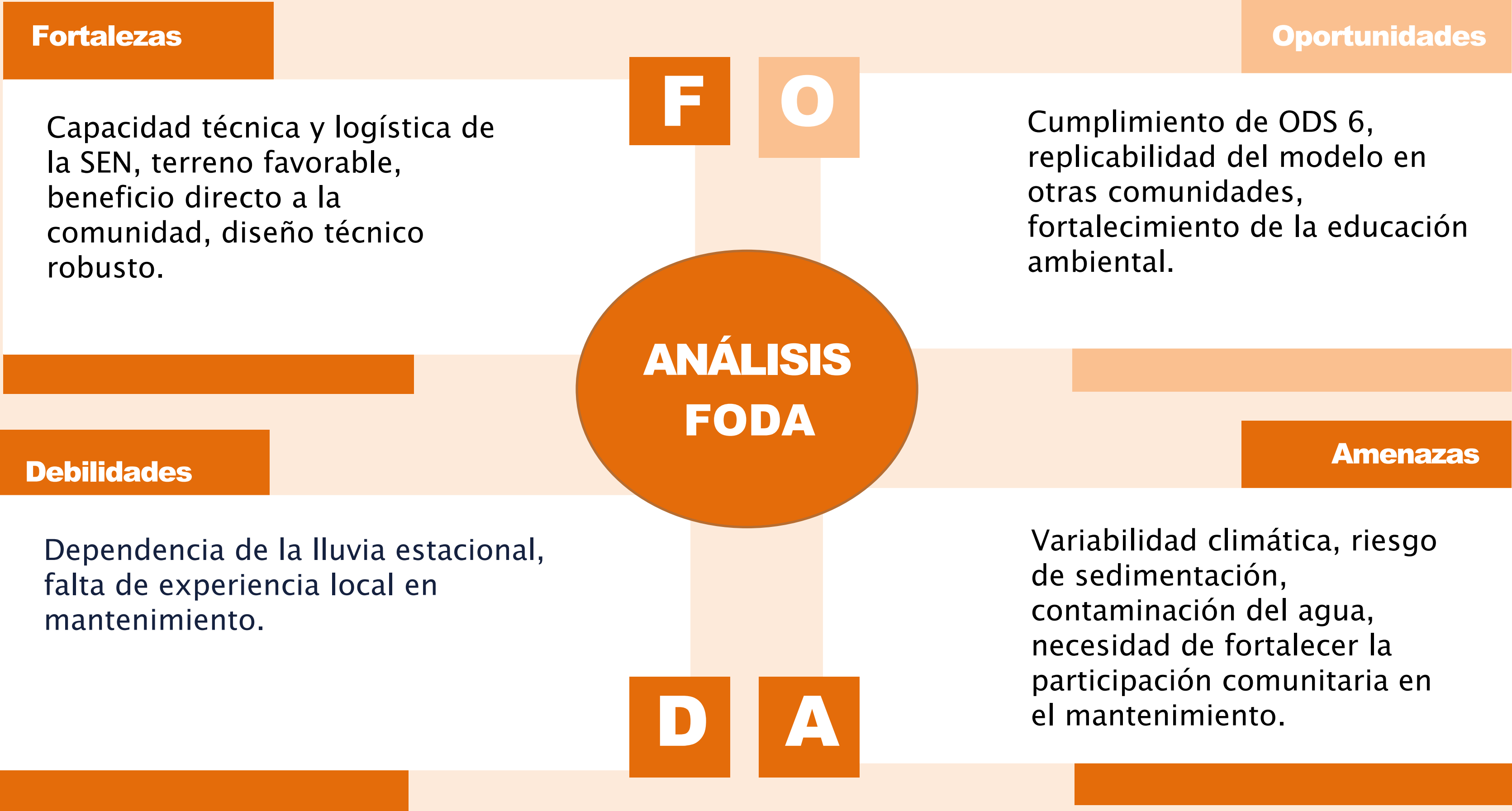
¿Quién ejecuta?

- Fuerzas Militares: Comando de Ingeniería (obra y maquinaria)
- SEN (coordinación técnica y operativa)
- Comunidad Makxawáya (gestión y mantenimiento)

¿Qué se logra?

- Agua disponible todo el año
- Uso seguro para consumo, higiene y producción
- Mayor salud, bienestar y resiliencia comunitaria

MATRIZ DE ANÁLISIS FODA.



Planteamiento del Problema y Objetivos

La comunidad indígena Makxawáya enfrenta dificultades en el acceso al agua debido al manejo inadecuado del recurso, la falta de infraestructura adecuada y la existencia de tajamares colmatados o mal ubicados. Esta situación limita la disponibilidad de agua para consumo, higiene y actividades productivas, afectando directamente la salud, el bienestar y la calidad de vida de las familias.

Objetivo General

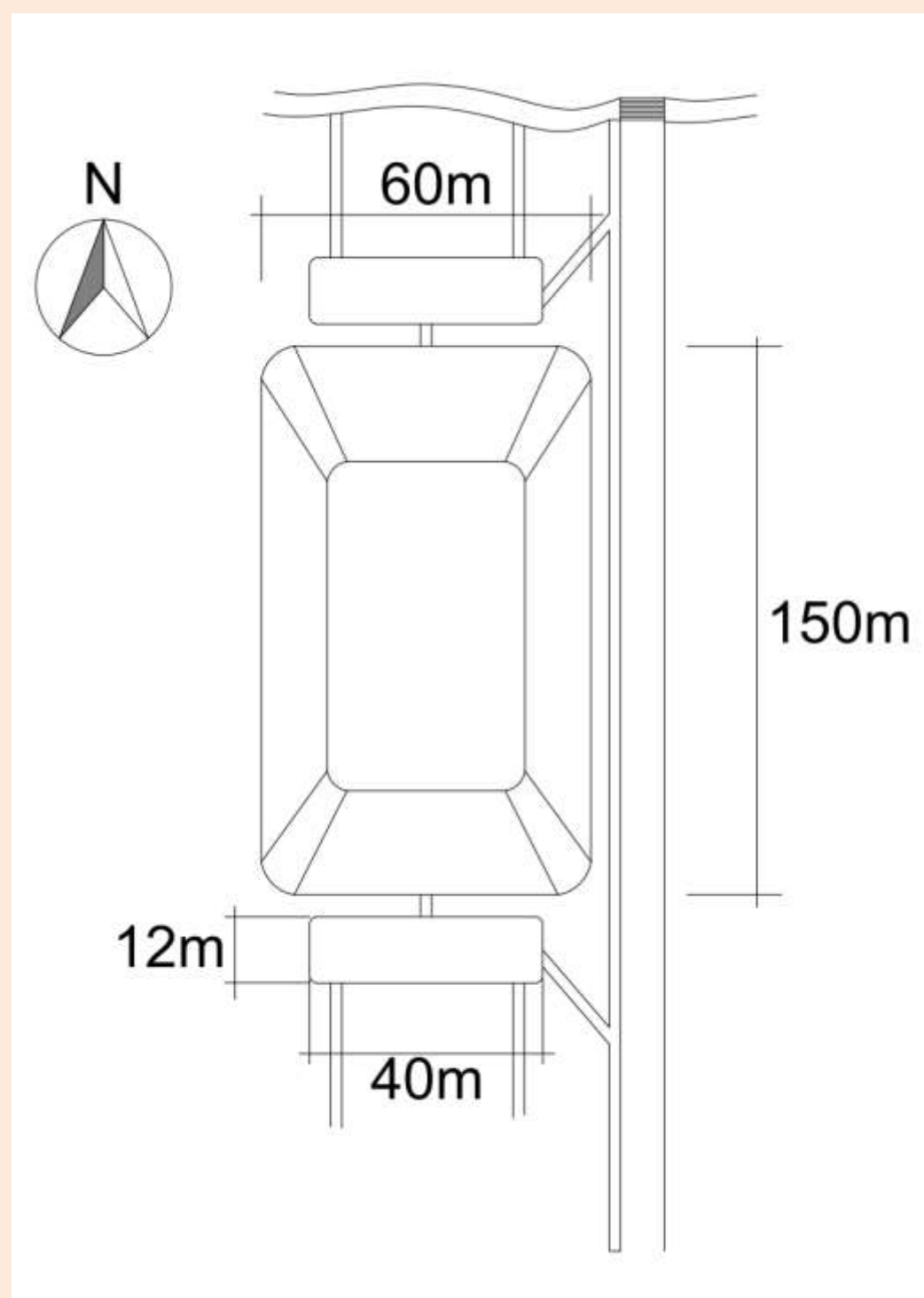
Mejorar la calidad de vida de las familias de la comunidad indígena Makxawáya mediante la construcción de un tajamar comunitario, que permita asegurar el acceso sostenible, seguro y equitativo al agua para consumo humano, uso doméstico y actividades productivas, fortaleciendo la salud, el bienestar social y la resiliencia comunitaria frente a las condiciones climáticas.

Objetivos Específicos

Diseñar y ejecutar el tajamar, asegurar la captación eficiente, garantizar estabilidad estructural, implementar protección perimetral y fomentar la gestión comunitaria.



Planteamiento de Trabajo y Recursos



Trabajos a Realizar

Construcción del tajamar con dimensiones de 60 m de ancho en la parte superior y 40 m de ancho en la parte inferior, separados por 12 m y 150 m de largo, sistema de captación, limpieza del terreno y obras complementarias.

Tiempo Estimado

15 días corridos, sujeto a condiciones climáticas.

Medios y Equipos

Excavadora, topadora, camión taller, camión cisterna, camiones transportadores, camioneta, módulo dormitorio, kit de primeros auxilios.

Consumo de Combustible

16.628 litros de diésel tipo I.



Inversión

Inversión Referencial

720.000.000 Gs.

Inversión Real

Viáticos: 117.528.684 Gs.

Combustible: 143.000.800 Gs.

Reparación de maquinaria: 65.102.000 Gs.

Total: 325.631.484 Gs.

Metodología y Enfoque del Proyecto

El proyecto adopta un enfoque integral de prevención, sostenibilidad y participación comunitaria. El tajarar tendrá una capacidad de 36.000 m³.



Construcción

Limpieza, nivelación, excavación mecánica, compactación de bordes y canales de entrada/salida.



Capacitación

Implementación de sistema de captación y conducción de escurrimientos pluviales.



Obras complementarias

Accesos, cercado perimetral y áreas seguras para personas y animales

Beneficiarios y Actores Clave

El proyecto beneficiará a la comunidad Makxawáya que consta de 3 aldeas, Central, Mainumby y Monte Alto, distribuidas en 213 viviendas mejorando su calidad de vida y condiciones sanitarias.

Beneficiarios Directos	Aliados Estratégicos	Oponentes/Neutrales
763 personas de la comunidad Makxawáya.	SEN, Fuerzas Militares (Comando de Ingenieria), Gobernación del departamento de Pdte. Hayes, Municipalidad de Villa Hayes y el lider comunitario indígena.	No hay oposición directa; posibles resistencias logísticas o administrativas menores.

Resultados Esperados y Conclusión

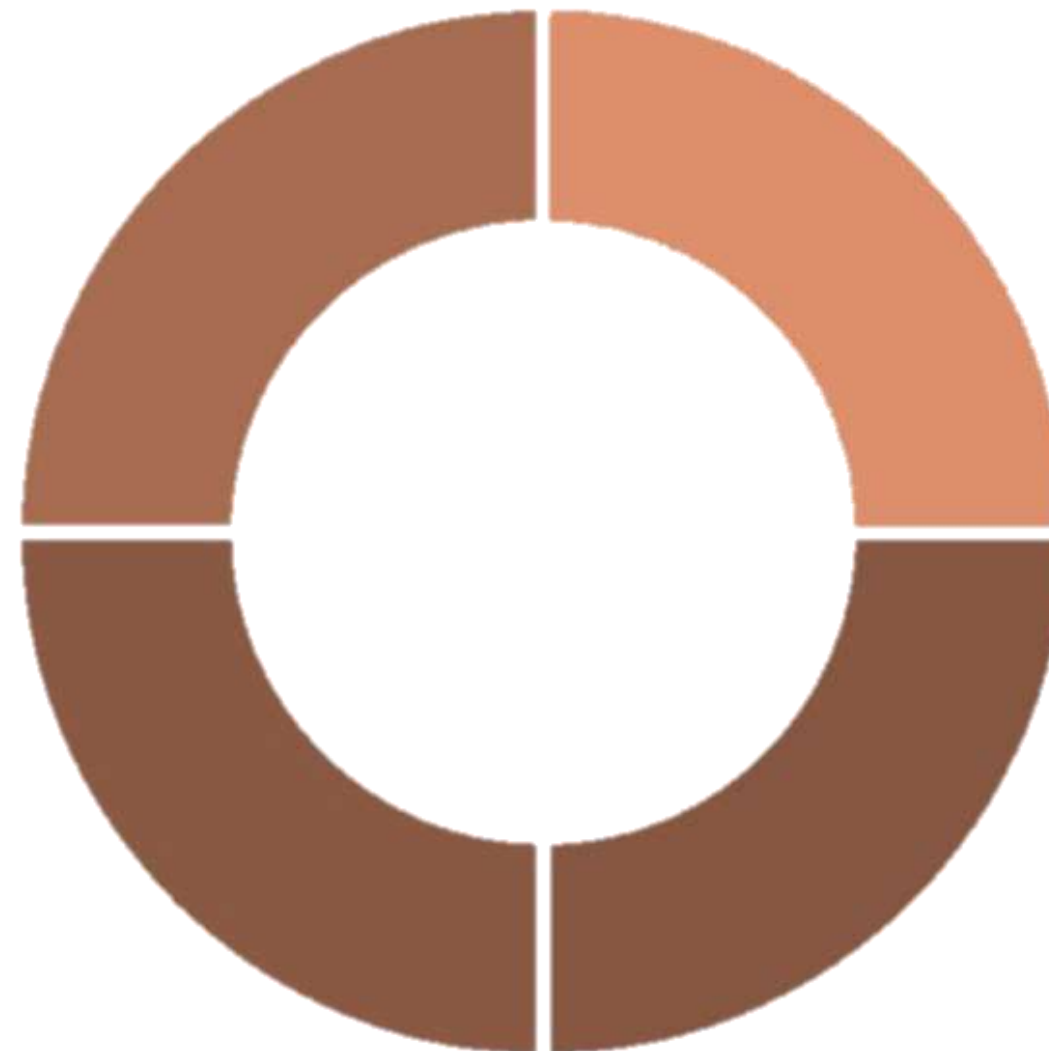
La construcción del tajamar en Makxawáya es una intervención estructural que mejorará la calidad de vida, la salud, la producción y la seguridad hídrica.

Beneficios Sociales

Mejora de la salud de la comunidad y la seguridad alimentaria.

Resultados Técnicos

Tajamar operativo y seguro, con mantenimiento comunitario.



Beneficios Económicos

Ahorro en costos operativos y logísticos del transporte de agua e impulso a la producción local.

Beneficios Ambientales

Aprovechamiento de agua pluvial y control de erosión.