

GUATEMALA

Aguas urbanas en el Valle Marquense



**118.000
personas**

el 80 % de descendencia
indígena, en zonas urbanas
y rurales.

**3,5 años
de ejecución**

Del 15 de enero de 2020
a 15 de julio 2023

**1.900.000
euros**

Este proyecto contribuye a que los habitantes y futuras generaciones de los cascos urbanos de San Pedro, San Marcos, San Antonio, San Cristóbal y Esquipulas Palo Gordo dispongan de agua suficiente, saludable, aceptable y asequible para su uso personal y doméstico; de manera financiera, institucional y ambientalmente sostenible.

La iniciativa se desarrolló en el marco del programa Euroclima de la Unión Europea, implementado por la Agencia Francesa de Desarrollo - AFD y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID.

Socios implementadores

Gobiernos municipales de
San Pedro Sacatepéquez,
San Marcos, San Antonio
Sacatepéquez, San Cristóbal
Cucho y Esquipulas Palo
Gordo del departamento de
San Marcos.

HELVETAS Swiss
Intercooperation

Resultados

1

Servicios de agua resilientes

- Estudios técnicos: de ordenamiento territorial, balance hídrico, plan de manejo de la cuenca alta del río Naranjo, estudio hidrogeológico, estudio de escenarios demográficos y cambio climático.
- 683 hectáreas de bosque natural bajo manejo de protección en la cuenca alta del río Naranjo.
- 484 Has. reforestadas, con la participación de 510 productoras y 80 productores.
- 5 mecanismos de pago por servicios ambientales incluidos en reglamentos de agua y saneamiento.
- 109 productores capacitados en buenas prácticas agrícolas.
- 21.000 metros de zanjas de infiltración implementadas en zonas de recarga hídrica.
- 65 cosechadores de agua de lluvia implementados que colectan 97.500 metros cúbicos de agua, vinculados a productores proveedores de alimentación escolar.
- 5 proyectos piloto de captación de agua de neblina.

2

Gestión sostenible

- 160 funcionarios municipales capacitados para gestión del agua.
- 5 municipalidades con sistemas de cobro automatizados.
- 5 municipalidades con un nivel aceptable de satisfacción sobre calidad del servicio de agua.
- 5 municipios con sistemas de agua automatizados (SCADA) para control y monitoreo de caudales y detección de fugas.
- 3 municipalidades cuentan con reglamentos de agua y drenaje.
- 5 municipalidades reducen su porcentaje de morosidad.
- 181.450 personas sensibilizadas.
- 12.184 estudiantes y 320 docentes sensibilizados.

3

Agua de mejor calidad

- 5 planes de acción de saneamiento ambiental.
- 7 sistemas de agua con certificados de la calidad del agua.
- 8 PTAR evaluadas en su funcionamiento.
- 14 operadores municipales de PTAR, capacitados para la O&M.
- 5 municipalidades equipadas para monitoreo calidad del agua.
- 16 técnicos capacitados para el control de la calidad del agua.
- 27 fuentes de agua monitoreadas.

Lecciones aprendidas

- Fomentar la incidencia política que se puede lograr a través de otros actores para el alcance de los objetivos y la permanencia del personal capacitado, para la prestación de los servicios.
- Los procesos de sensibilización deben ser permanentes, con estrategias dirigidas a los diferentes grupos meta, para lograr que los usuarios se empoderen más del beneficio y contribuyan al desarrollo del territorio en la prestación de los servicios de agua y saneamiento.
- Es importante que las municipalidades cuenten con documentos de soporte, como estudios, manuales, planes de ordenamiento territorial, de desarrollo económico, ambientales, sociales, políticas públicas, y sistemas modernos de control, para la toma de decisiones efectivas que impacten en la calidad de vida de los usuarios.
- Previa implementación de las iniciativas de proyecto, es necesario el análisis de viabilidad social, técnica, política y económica.



Conoce más de este proyecto

[Publicación final sector Agua Urbana](#)

Realidad virtual: www.rutasdelagua/guatemala.net

Publicaciones técnicas

Gobernanza del agua

Resiliencia de los servicios de agua

Mecanismos de solidaridad