

**Este proyecto forma parte de EUROCLIMA  
sector Agua Urbana**

**Agencia**

**Implementadoras**



Financiado por  
la Unión Europea

Implementado por:



Agencia Española  
de Cooperación  
Internacional  
para el Desarrollo

Ejecutado por:



Ministerio de  
Ambiente y  
Recursos Naturales



## **CUENCAS Y AGUAS URBANAS**

# **Informe de Celebración del día Internacional del Agua**

## **“Agua para la Paz”**

**San Antonio Sacatepéquez,  
del Departamento de San Marcos, Guatemala**

**marzo de 2024**

# INFORME TÉCNICO

## I. Información General

Municipio:	San Antonio Sacatepéquez
Responsable:	Cecilia Margoth Palacios Callejas
Lugar:	Turicentro los Tres Chorros en donde se ubican los tanques de almacenamiento y tanques de bombeo que abastece un porcentaje de servicios de la cabecera municipal.
Fecha de ejecución:	20 de marzo de 2024
Cantidad de Asistentes	37 mujeres 27 hombres

## II. Descripción de la Actividad

Caminata, de la cabecera municipal al Turicentro “Tres Chorros” con la participación de Estudiantes de Sexto Grado de Primaria, de la Escuela Urbana Mixta 15 de Septiembre de la cabecera municipal, para que los estudiantes conozcan la ubicación y funcionamiento de las fuentes de Agua Tres Chorros, tanques de almacenamiento, tanques de bombeo, que abastecen a un porcentaje de usuarios del sistema de agua potable de la cabecera municipal..

## III. Participantes

Personal técnico del Departamento de Agua y Saneamiento-DEAGUAS- Oficina Municipal de Seguridad Alimentaria, comunicación, Oficina Municipal de Manejo Integrado de Residuos Solidos, Oficina Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional-OMUSAN- MINEDUC, MSPAS, Estudiantes de la escuela 15 de Septiembre de la cabecera municipal, equipo de gestión del proyecto Cuencas y Aguas Urbanas.

## **IV. Objetivos**

### **1. General**

Sensibilizar a la población estudiantil sobre la importancia de la conservación del recurso hídrico, del pago justo y del uso consciente del vital líquido, en el marco de la celebración del Día Mundial del Agua

### **Específicos**

- Conmemorar el día internacional del agua bajo el lema “Agua Para la Paz”
- Dar a conocer los tanques que abastecen del servicio de agua en el municipio
- Orientar a los estudiantes sobre los procesos de automatización implementados en el municipio por el proyecto Aguas Urbanas en el Valle Marquense a los que se les da seguimiento en el marco del proyecto Cuencas y Aguas Urbanas.

## **V. Desarrollo de la actividad**

### **Caminata de estudiantes de 6º. Grado, de Escuela Urbana 15 de Septiembre a Tres Chorros**

El traslado de los participantes fue responsabilidad de las docentes de sexto grado de la Escuela 15 de septiembre de la cabecera municipal del municipio de San Antonio Sacatepéquez. Los estudiantes ingresaron al turicentro los Tres Chorros en donde se encuentran ubicados los tanques que abastecen un buen porcentaje de los servicios de agua.

### **Bienvenida a los participantes**

Ubicados en el turicentro Los Tres Chorros se dio continuidad a la agenda programada en este punto el coordinador del DEAGUAS Hugo Aguilar, dio la bienvenida a los presentes agradeciendo la asistencia de los y las presentes, recalcando la importancia del buen manejo del recurso hídrico, la importancia que tiene para la vida de cada una de las personas así como del trabajo en conjunto que se viene realizando con el proyecto Cuencas y Aguas Urbanas en el Valle Marquense en temas de Gobernanza, también hizo un llamado a la plenaria a que se trabaje de manera conjunta en la conservación de los recursos naturales específicamente en el recurso agua, posterior a la bienvenida y objetivos se realizó una oración para que la actividad se desarrollara de la mejor manera.

### **Objetivo de la actividad**

La Lcda. Cecilia Palacios dio a conocer los objetivos de la actividad recordando que el agua es un recurso natural que cuando desaparece ocasiona conflictos entre los pobladores, recordando que este año el lema es “Agua para la Paz” lo cual significa que debemos

cuidar el recurso para evitar confrontaciones entre usuarios, haciendo mención que llevar el servicio a los hogares tiene un costo, por lo cual debe existir una tarifa que cubra los costos y garantice la sostenibilidad del servicio.

### **Descripción del sistema de agua y recorrido por las instalaciones**

Este tema estuvo a cargo del coordinador del DEAGUAS quien explica de donde se que el sistema es por gravedad lo cual ha permitido brindar un servicio a bajo costo a la población, que en tiempos de estiaje los porcentajes de producción varían, también mencionó que se deben promover campañas sobre la conservación del medio ambiente, campañas de reforestación en las zonas de recarga hídrica, posterior al desarrollo del tema se invitó a los participantes a que se pudieran a los tanques de captación, después y el tanque de bombeo que funciona con un panel solar.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de observar las estructuras utilizadas para almacenamiento de agua y posterior distribución a los usuarios de la cabecera municipal de San Antonio Sacatepéquez.

### **Automatización del sistema de abastecimiento**

La Licda. Cecilia Palacios del Proyecto Cuencas y Aguas Urbanas, dio a conocer a los participantes el sistema de automatización con cada uno de los componentes del sistema SCADA instalado en los tanques, los radares de nivel, posteriormente los medidores de caudal.

En el cuarto de control, donde se puede visualizar los paneles instalados para la operación del sistema, explicando cada uno de sus componentes ipara poder realizar el monitoreo de los niveles y producción, también mostro las funciones que tiene el sistema, aunado a ello explico las ventajas del sistema instalado tanto en la parte técnica como económica para el DEAGUAS; posterior a este recorrido se realizó el traslado a las instalaciones del Pozo No. 2 ubicado en la calle 29 de junio de este municipio.

### **Espacio para preguntas**

Los estudiantes plantearon dudas sobre el funcionamiento del sistema, como si cuando se utiliza cloro se siente mucho al beber el agua. Cuantas personas trabajan para dar mantenimiento al sistema de agua, El representante del MSPAS responde que es importante asegurar la calidad del agua para lo cual en conjunto con la municipalidad y el proyecto se hace el monitoreo constante de la calidad del agua.

## **VI. Acuerdos y compromisos**

- Dar a conocer la actividad a través la página municipal, como medio de sensibilización.
- Promover acciones para la implementación de una prueba piloto de instalación de medidores.
- Replicar conocimientos en el hogar por parte de los estudiantes participantes.

## VII. Anexos

### FOTOGRAFIAS



Caminata de estudiantes del centro del municipio al  
turicentro Tres Chorros



Intervención del docente de sexto grado





Estudiantes participando en la apertura del recorrido  
en el turicentro Tres Chorros"



Intervención de GIS-HELVETAS sobre el proceso de  
automatización del servicio de agua





## Cuencas y Aguas Urbanas



Financiado por  
la Unión Europea

Implementado por:



Ejecutado por:



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



### EUROCLIMA+

Website: [www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)  
Facebook: **EuroclimaLAC**  
Twitter: **@EUROCLIMA UE AL**

### HELVETAS Swiss Intercooperation

Website: <https://www.helvetas.org/es/guatemala>  
Facebook: **@HelvetasGuatemalaOficial**  
Twitter: **@HelvetasGuate**



