

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

Agencia

Implementadoras



Financiado por
la Unión Europea

Implementado por:



aecid
Agencia Española
de Cooperación
Internacional
para el Desarrollo

Ejecutado por:



Ministerio de
Ambiente y
Recursos Naturales



HELVETAS

CUENCAS Y AGUAS URBANAS

Informe de Celebración del día Internacional del Agua

“Viaje del Agua”

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

marzo de 2024

INFORME TÉCNICO

I. Información General

Municipio:	San Pedro Sacatepéquez
Responsable:	Cecilia Margoth Palacios Callejas
Lugar:	Captación de agua de nacimientos en Cantón San Pedrito, tanques de ojo de agua, Captación de agua de nacimientos, visita a pozos 2 y 3 Calidad del Agua, almacenamiento y distribución, automatización, bodega de materiales.
Fecha de ejecución:	19 de marzo de 2024
Cantidad de Asistentes	57 mujeres 43 hombres

II. Descripción de la Actividad

Caminata de sensibilización para el manejo integral del recurso hídrico en el marco del día internacional del agua en el municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.

III. Participantes

Alcalde y concejo municipal, personal técnico de la Dirección Municipal de Agua y Saneamiento-DEAGUAS- Dirección Municipal de la Mujer-DMM- Dirección Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional-DIMUSAN- MINEDUC, MSPAS, MANCUERNA, entre otras que conforman la Comisión de Seguridad Alimentaria y Nutricional-COMUSAN- Estudiantes de nivel medio de la cabecera municipal equipo de gestión del proyecto Cuencas y Aguas Urbanas.

IV. Objetivos

1. General

Dar a conocer a estudiantes de nivel medio los componentes del sistema de agua potable del casco urbano de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos; como medio para promover la sensibilización sobre la importancia del pago justo y del

uso consciente del vital líquido, en el marco de la celebración del Día Mundial del Agua.

2. Específicos

- Conmemorar el día internacional del agua bajo el lema “Agua Para la Paz”
- Dar a conocer la ruta 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

Recepción y traslado

El traslado de los participantes se realizó en 4 microbuses 2 financiados por el DEAGUAS y 2 por el proyecto GIS en donde participaron los integrantes de la Mesa Técnica de Agua y Saneamiento organizada en el marco de la Comisión Municipal de Salud y Seguridad Alimentaria-COMUSAN . El recorrido inicio a partir de las 8:00 horas trasladándose de la cabecera municipal.

La Licda. Amalia Navarro coordinadora del DEAGUAS dio instrucciones para el traslado en los microbuses, explico la metodología y lugares en donde se desarrollaría la actividad, se mdoto de equipo de protección personal (casco y chaleco con líneas reflectivas) Se da inicio a la actividad en el Nacimiento de agua “San Pedrito” que se encuentra ubicado en la parte alta de la aldea San Andrés Chapil.

Bienvenida y objetivos

Ubicados en el nacimiento “San Pedrito” se dio continuidad a la agenda programada en este punto el alcalde municipal Luis Rivera, dio la bienvenida a los presentes agradeciendo la asistencia de los y las presentes, recalando 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 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.

En el lugar se desarrollaron los temas de oferta de agua y cuidado del medio ambiente, por la Licda. Days Orozco y el Arq. Eber Daniel Fuentes , quienes explicaron de forma detallada la cantidad que produce el nacimiento “San Pedrito” como se ha degradado la producción desde el 2016 a la fecha, hizo énfasis en que

el municipio de San Pedro Sacatepéquez se abastece en un 56% de fuentes de agua y un 44% de pozos mecánicos.

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 acercar al nacimiento específicamente al tanque de captación, después de esta visita se realizó el traslado los tanques de almacenamiento ubicados en la Aldea Ojo de Agua.

Captación de agua de nacimientos en Cantón San Pedrito

Este tema estuvo a cargo del técnico de DEAGUAS quien explica de donde se toma el agua indicando a los estudiantes que ésta es gratuita pero el servicio no, ya que para la operación y mantenimiento se invierten recursos que las municipalidades puede ser utilizado por los usuarios. En El caso de San Pedro Sacatepéquez la extracción de agua se realiza a través de pozos mecánicos y stock de materiales.

Traslado a pozos 2 y 3

Los integrantes de la mesa técnica organizaron el traslado de los estudiantes a los pozos para dar a conocer los procesos de automatización para lograr una respuesta efectiva a la población cuando surja un imprevisto.

Automatización del sistema de abastecimiento

La Licda. Cecilia Palacios del Proyecto Cuencas y Aguas Urbanas, invito a los participantes a acercarse a conocer el sistema de automatización, dando a conocer 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 pudo visualizar los paneles instalados para la operación del sistema, explicando cada uno de los componentes instalados para 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.

Oferta de agua por bombeo, equipo de seguridad y stock de materiales

Elder Orozco del departamento técnico del DEAGUAS brindo un recorrido de las bodegas de almacenamiento, donde se tiene el stock suficiente para cubrir las emergencias, por parte del DEAGUAS, también se pudo observar el funcionamiento del pozo construido en el lugar, además de la cantidad que produce en la actualidad.

Importancia de Pago justo y uso consciente del agua

Personal técnico del proyecto Cuencas y Aguas Urbanas dieron a conocer la importancia de realizar un pago justo para que logré cubrir los gastos de administración, operación y mantenimiento del servicio de agua para lograr la buena gestión y sostenibilidad, recordando que para ello es importante realizar la actualización, aprobación, socialización y publicación del reglamento de agua y saneamiento.

VI. Acuerdos y compromisos

- Dar a conocer la actividad a través de los medios de comunicación la actividad realizada, como medio de sensibilización.
- Participar en la feria “Viaje del Agua” con un stan informativo de parte del proyecto GIS el día jueves 21 a la que asistirán estudiantes de nivel pre primario.
- Continuar el proceso de fortalecimiento de la mesa técnica del agua organizada en el marco de la COMUSAN.
-

VII. Anexos

FOTOGRAFIAS



Visita a taque San Pedrito por estudiantes de nivel medio



Verificación de nivel de llenado de tanque de San Pedrito



Visita a tanque San Pedrito por integrantes de Mesa
Técnica de agua y saneamiento



Visita a tanque San Pedrito que abastece el servicio de
agua del municipio de San Pedro Sacatepéquez



Visita al pozo 3, producción de agua



Presentación del proceso de automatización del sistema de agua



Alcalde y concejo haciendo recorrido por juegos de sensibilización en stan



Juegos para sensibilizar a los niños y docentes sobre la importancia del cuidado del agua



Organización de stan de GIS



Participación de estudiantes en el juego del dado



Cuencas y Aguas Urbanas



Financiado por
la Unión Europea

Implementado por:



Ejecutado por:



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



EUROCLIMA+

Website: www.euroclima.org
Facebook: **EuroclimaLAC**
Twitter: **@EUROCLIMA UE AL**

HELVETAS Swiss Intercooperation

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

