



Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID

Informe de actividades del trimestre octubre a diciembre de 2024

Lic. Mario César Esquivel Pérez
Gerente de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID

Enero de 2025

La Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID, en el trimestre de octubre a diciembre de 2024 ha realizado diferentes actividades de asistencia técnica, capacitaciones, seguimiento a los proyectos de los fondos AECID. Para los sistemas de agua potable y saneamiento de la zona rural del país. En todos estos procesos se asegura la participación de las juntas directivas y usuarios en las tomas de decisiones.

ASISTENCIAS TECNICAS

En este trimestre la Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID, ha realizado 8 asistencias técnicas a juntas administradoras de agua potable y saneamiento, en diferentes municipios y departamento del país. A continuación el listado y detalle de las visitas realizadas:

Fecha	Lugar	Nombre de la Asociación	Tipo de asistencia
04/10/2024	Ahuachapán, Ahuachapán Centro Tacuba	Asociación de Desarrollo Comunal Bendición ADESCOBD	Visita de asistencia técnica de evaluación del sistema de agua potable.
14/10/2024	San Miguel, San Miguel Centro Chirilagua	Asociación de Desarrollo Comunal Despertar 95 del Cantón El Capulín	Visita de evaluación técnica para ser considerados en Fondos Directos.
23/10/2024	Ahuachapán, Ahuachapán Centro Ahuachapán	Asociación de producción Agropecuaria y de Ayuda Mutua Asistirán de Ahuachapán de Responsabilidad Limitada APAAMAA R.L.	Asesoría para instalación de tubería de PVC
25/10/2024	Cabañas, Cabañas Oeste Tejutepeque	Comité Administrador del Sistema de Agua Potable de San Francisco Echeverría	1re visita de instalación y capacitación del sistema de facturación.
30/10/2024	Morazán, Morazán Sur San Simón	"Asociación Comunal Administradora del Sistema de Agua "Fuente de Vida"	Visita técnica de evaluación para ser considerados a Fondos Directos.
12/11/2024	Cuscatlán, Cuscatlán Norte Oratorio de Concepción	ACASAFVI"	Asistencia sobre el sistema de facturación
20/11/2024	San Salvador, San Salvador Sur San Marcos	Sistema Municipal de Agua	Inicio de instalación del Sistema de Facturación
12/12/2024	Cabañas, Cabañas Este San Isidro	Cantón El Tablón	Asistencia técnica al sistema de facturación

Asociación de Desarrollo Comunal Bendición ADESCOBD Ahuachapán, Ahuachapán Centro Tacuba .

En jornada de presentación se contó con la participación de 6 hombres y 1 mujer de la junta respondiendo a la solicitud recibida, requiriendo asistencia técnica para evaluación y mejoramiento de la administración del sistema.

La directiva está integrada por 5 hombres y 2 mujeres. El sistema cuenta con 1,768 acometidas y 582 familias agregadas, haciendo un total de 2350 familias.

Hace falta la instalación de medidores en las acometidas y macromedidores en la entrada de los tres tanques.

La asociación está instalando dispositivos T en las entradas a los tanques para implementar la cloración.

Se recomendó comprar comparador de cloro para llevar monitoreo de cloro residual y cumplir con el reglamento Técnico Salvadoreño máximo 1.1 a 0.3. Se recomendó clorar con máximo de 0.8 a un mínimo de 0.4 para que sea aceptable por los usuarios.



Visita técnica a la Asociación Administradora de Acueducto Regalo de Dios Cantón El Coco, Distrito de Chalchuapa, Municipio Santa Ana Oeste, Departamento Santa Ana.

La visita se realizó para conocer y levantar la información necesaria para evaluar si la Junta de agua aplica para los fondos AECID de la cooperación española.

Comenzó la reunión con la presentación de los directivos y técnicos de la Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID, luego de las palabras de bienvenida por presidente de la junta se presentó los requisitos que deben



cumplir: Análisis fisicoquímico del agua completo con los 52 elementos según RTS. Punto de acta de asamblea general de socios con tres puntos: Por acuerdo de la Asamblea de socios por mayoría aprobar la instalación de medidores. Autorizar a la junta directiva para hacer las gestiones de las mejoras del sistema con la Gerencia la Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID de ANDA a través de fondos AECID. Autorizar al representante legal para firmar convenio con ANDA y adendas necesarias durante la ejecución del proyecto. Las mejoras del sistema es la instalación de medidores y macromedidores en los pozos. La asociación debe aportar un 10% de contrapartida como mínimo que consiste aporte al componente social, infraestructuras o ambiental.

Se realizó la visita a los tanques y bombas que actualmente se encuentran en funcionamiento, en total son 3 como también una fuente de agua.

A. CAPACITACIONES

La Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID, con el programa de capacitación a sistemas de agua potable, se busca fortalecer las capacidades técnicas para mejorar la administración, procesos contables, sistema de facturación, operación y mantenimiento electromecánico. Estos procesos de capacitación se realizan en coordinación con organizaciones No Gubernamentales que trabajan en las comunidades. Estos nos permite llegar a las juntas para apoyar técnicamente en los diferentes contenidos.

Fecha	Lugar	Nombre de la Asociación	Tipo de asistencia
03/10/2024	Cuscatlán, Cuscatlán Norte Suchitoto	PROVIDA	1ra Jornada del curso de fontanería básica para mujeres
16/10/2024	Cuscatlán, Cuscatlán Norte Suchitoto	PROVIDA	2da Jornada del curso de fontanería básica para mujeres
31/10/2024	Cuscatlán, Cuscatlán Norte Suchitoto	PROVIDA	3da Jornada del curso de fontanería básica para mujeres
09/10/2024	Cabañas, Cabañas Oeste Cinquera	Alcaldía Municipal de Cinquera	Capacitación sobre sistemas de cloración de agua a juntas rurales del Distrito
25/10/2024	Cabañas, Cabañas Oeste Cinquera	Alcaldía Municipal de Cinquera	Capacitación sobre calidad del agua a juntas de agua
09/10/2024	Morazán, Morazán Norte Torola	Asociación Salvadoreña Promotora de la Salud	Capacitación sobre contabilidad de los sistemas rurales

		ASPS	
10/10/2024	Morazán, Morazán Norte Torola	Asociación Salvadoreña Promotora de la Salud ASPS	Capacitación sobre contabilidad de los sistemas rurales
07/11/2024	Chalatenango, Chalatenango Norte San Ignacio	PROVIDA	Capacitación sobre organización comunitaria a juntas de agua rurales
08/11/2024	Chalatenango, Chalatenango Norte San Ignacio	PROVIDA	Capacitación sobre lectura del medidor y cálculo de cuota a juntas de agua rurales
14/11/2024	Chalatenango, Chalatenango Norte, San Ignacio	PROVIDA	Capacitación sobre calidad del agua a las juntas de agua rurales
20/11/2024	Chalatenango, Chalatenango Norte San Ignacio	PROVIDA	Capacitación sobre operación y mantenimiento a las juntas de agua rurales

Capacitación en fontanería a Juntas de Agua, Distrito de Suchitoto, Municipio Cuscatlán Sur, Departamento Cuscatlán

En la capacitación se contó con la asistencia de 20 mujeres de las asociaciones Comunidad Agua Caliente, Pepeistenango (ARAPAC), ARALL, PROVIDA y ASOMUS.

El objetivo de la capacitación fue de transmitir los conocimientos básicos en fontanería para la instalación de acometidas domiciliarias de agua potable. Con el propósito incorporar y mejorar las capacidades de las mujeres en administración, operación y mantenimiento, a través de procesos de capacitación con metodologías participativas que permitan la sostenibilidad de los sistemas comunitarios con la participación directa de las mujeres. La jornada se comenzó con la identificación de los materiales y accesorios para el trabajo en grupo



la instalación de la tubería de 2 pulgadas, abrazadera con reducción a ½ pulgada. Instalación de medidores, para una acometida domiciliar con todos los accesorios válvulas, codos, adaptadores aplicación de pegamento y cinta teflón.

Antes de llevar a cabo las prácticas de la segunda jornada, se impartieron aspectos teóricos fundamentales como: las medidas y diámetros de las tuberías de PVC para agua potable, los tipos de accesorios, el funcionamiento de los medidores de agua y la estructura de una acometida domiciliar. Esta base teórica preparó a las participantes para las actividades prácticas que se realizarían posteriormente.



Durante la jornada, se reunió a las mujeres participantes y se les solicitó que eligieran tres accesorios, con el objetivo de identificar sus nombres y funcionalidades; luego de explicar la utilidad de cada accesorio, se dio paso a la fase práctica; donde se detalló el proceso para construir una acometida domiciliar, describiendo cada paso de manera clara y accesible. Debido a la falta de algunos materiales previamente solicitados a la entidad organizadora, se recurrió a estructuras internas del Centro Cultural para llevar a cabo la actividad práctica. Las participantes mostraron un alto grado de interés y receptividad ante las explicaciones y la práctica.



Para concluir la jornada, se entregó a cada mujer una hoja impresa que contenía imágenes de los diversos accesorios y materiales utilizados, se les solicitó que

identificaran y nombraran a cada uno con el propósito de evaluar su nivel de conocimiento y aprendizaje durante la capacitación. En resumen, la jornada no solo proporcionó herramientas prácticas y teóricas a las mujeres participantes, sino que también fomentó su empoderamiento en la gestión hídrica, contribuyendo a la resiliencia y sostenibilidad de sus comunidades.

Capacitación sobre los sistemas de cloración, dirigido a personas que forman parte de los sistemas comunitarios de agua del distrito de Cinquera, Departamento de Cabañas

Dando respuesta a solicitud realizada por el Distrito de Cinquera en coordinación con su Unidad Ambiental, donde solicitaban tres capacitaciones relacionadas a los sistemas de cloración, calidad del agua y operación y mantenimiento de un sistema de agua potable.

En esta primera jornada, se abordó el tema de los sistemas de cloración, enfatizando su importancia para asegurar la calidad del agua para el consumo humano. Antes de entrar en los detalles técnicos del tema principal, se llevó a cabo una etapa que permitió a los participantes analizar el origen del agua que consumen y las condiciones en las que se encuentran los tanques o cajas de captación.



Para facilitar esta comprensión, se presentaron imágenes ilustrativas que mostraron el agua afectada por la presencia de hierro o manganeso, que se manifiesta con un color amarillo, así como el agua con exceso de aire, que se presenta de manera blanca y lechosa. Además, se explicó sobre las bacterias y virus que pueden transmitirse a través del agua contaminada, lo que resalta la necesidad de medidas efectivas de desinfección.

Posteriormente, se profundizó en las diferentes alternativas de desinfección, principalmente en la desinfección química con cloro, explicando la fórmula correcta a utilizarlo, de acuerdo con el Reglamento Técnico Salvadoreño. Este aspecto generó un amplio interés entre los participantes, quienes hicieron preguntas y compartieron experiencias relacionadas con el uso del cloro en sus comunidades.



Un tema adicional que despertó un gran interés fue la correcta forma de almacenar el cloro, así como las medidas de protección personal necesarias para llevar a cabo esta actividad de manera segura. Se enfatizó la importancia de realizar buenas prácticas en el manejo del cloro, para así proteger tanto la salud de los operadores como la calidad del agua tratada.

Informe técnico de capacitación en recurso hídrico y aforo de fuentes, Distrito de Torola, Municipio Morazán Norte, Departamento Morazán

El proceso consiste en la realización de dos jornadas formativas sobre aforos de fuentes de agua en sistemas de agua comunitario, así como, la importancia de la conservación de las mismas, esto con el objetivo que la población administradora de sistemas de agua comunitario conozca la forma como determinar la disponibilidad de agua de sus fuentes, que permita tomar decisiones



relacionadas a las cantidades a abastecer, la distribución a sus usuarios, así como, las diferentes estrategias de conservación para que mantengan o aumenten su caudal. Este fue impartido a la junta de agua del **Cas. El Portillo**, Cantón Tijereta del distrito de Torola.

- Componentes del ciclo hidrológico
- Condensación.
- Precipitación
- Infiltración
- Escorrentía
- Circulación subterránea



Informe técnico de capacitación Organización Comunitaria en los SAPS. Pliegos tarifarios, contabilidad y sistema de facturación, Distrito San Ignacio, Municipio Chalatenango Norte, Departamento Chalatenango

El proceso consiste en la realización de dos jornadas con el objetivo de fortalecer las capacidades administrativas de sistemas de agua comunitario, como determinar la disponibilidad de agua de sus fuentes, que permita tomar decisiones relacionadas a las cantidades a abastecer, las diferentes estrategias para garantizar la sostenibilidad de los sistemas.

Gestión comunitaria de agua potable y saneamiento: cuando la administración, operación y mantenimiento del sistema de Agua Potable y saneamiento. Es una asociación comunitaria, un comité administrador, una junta administradora, Asociación de Desarrollo Comunal (ADESCO), Cooperativa, Asociación sin fines de



lucro, constituida por las mismas personas usuarias de dichos sistemas. Legalmente se establecen a través de la Personalidad Jurídica de la organización, la cual será gestionada ante las instancias respectivas Alcaldía municipal o el Ministerio de Gobernación.

Se denominará Gestión Asociativa del agua y el saneamiento, cuando más de una instancia formalmente constituida participe en la administración, operación y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento de agua potable; sean estas Comunal + Municipal entre comunidad y municipalidad. Intermunicipal.