



# Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID

## Informe de actividades de enero a marzo de 2024

**Lic. Mario César Esquivel Pérez**

Gerente de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID

San Salvador, abril 2024

La Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y proyectos AECID, en el trimestre de enero a marzo de 2024. Se han realizado distintas actividades de asistencias técnicas, capacitaciones, estudios socioeconómicos para declaratorias de interés social y 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.

### 1. 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 algunas visitas realizadas.

Fecha	Municipio Departamento	Tipo de asistencia	Nombre de la Junta de Agua	Detalle de Actividad
15/01/2024	Nueva Concepción Chalatenango	infraestructura	Asociación de Desarrollo Comunal Caserío Monte Verde, del Cantón Pedro Sula	Asesoría para incluir a 21 familias al servicio de agua potable.
22/01/2024	El Porvenir Santa Ana	Administración	Asociación de Desarrollo Comunal Nuevo Amanecer (ADESCONA)	Seguimiento a sistema de facturación
26/01/2024	San Juan Opico La Libertad	infraestructura	Asociación Comunal Administradora del Sistema de Agua Potable Cantón San Felipe ACASAF	Reunión con JD para evaluación de las tuberías y explicación de Fondos Directos.
29/01/2024	El Porvenir Santa Ana	Eléctrica	Asociación de Desarrollo Comunal Nuevo Amanecer (ADESCONA)	Visita para evaluación en el sistema eléctrico.
05/02/2024	Chalatenango	Administración	Asociación de Desarrollo Comunal del Cantón Upatoro ADECUPA	Visita de seguimiento de la instalación del sistema de facturación
07/02/2024	Candelaria de la Frontera Santa Ana	Calidad del Agua	Asociación de Desarrollo Comunal Central Para la Administración de Agua Potable de Cantón Zacamil ADESCOCAPOCZA	Visita para diagnóstico del sistema de cloración

21/02/2024	Guaymango Ahuachapán	Administración	Asociación Comunal Administradora del Acueducto Las Nueve Estrellas	Reunión con JD para explicación de requisitos para Fondos Directos
11/03/2024	Cabañas Este Cabañas	Administración	Asociación Comunal Buenavista ACOBVI	Visita para la implementación en el cambio de tarifa en el sistema de facturación.

**Viernes 26/01/2024. Asistencia técnica a la Asociación Comunal Administradora del Sistema de Agua Potable Cantón San Felipe, San Juan Opico La Libertad.**

Durante la visita se abordaron nuevamente los requisitos para aplicar a la modalidad de los Fondos Directos que actualmente cuenta ANDA gracias a la Cooperación Española; se les dijo que el primero es contar con la declaratoria de interés social, que la junta tenga medidores o que tenga la voluntad de instalarlos, al igual que con un sistema de cloración, en ambos casos pueden ser parte del proyecto a solicitar; unos de los requisitos básicos se mencionó que es el tema de la calidad del agua, para ello la Asociación deberá invertir en la realización de un análisis completo de agua (Según RTS) al pozo del cual se abastecen.



**Lunes 29 de enero de 2024. Asociación de Desarrollo Comunal Nuevo Amanecer Municipio El Porvenir Departamento Santa Ana.** La reunión se llevó a cabo en la planta de bombeo de la Asociación de Desarrollo Comunal Nuevo Amanecer, municipio de El Porvenir, departamento de Santa Ana, que se ubica en la coordenada: 14°02'12.5"N 89°38'35.3"W, MSNM 725.

A la reunión para la asistencia técnica se hicieron presentes personal operativo de atención a la red. Se inició presentado al equipo de la Gerencia Rural de ANDA, explicando el programa SLV – 059 – B y como



se puede apoyar a los sistemas de agua rurales siempre que cumplan con algunos requisitos. Se levantó información referente al sistema de agua potable, la construcción, población beneficiada, sus componentes; sobre la problemática en los últimos años y la problemática actual.

Finalmente se planteó al personal operativo, la creación de planos de diseño referente a la infraestructura hidráulica y manuales de operación del sistema electromecánico, de agua potable, saneamiento y obras ambientales así también, de documentación que pueda brindar información referente a los elementos de toda la red de agua potable.

### **El día 20 de febrero de 2023. Se dio asistencia técnica a la Asociación de desarrollo comunal regalo de Dios ADESCORREDI Cantón San Juan de Dios.**

La reunión se llevó a cabo en la Casa de la Salud, municipio Juayua, departamento Sonsonate, que se ubica en la coordenada: 13°53'01.5"N 89°46'18.1"W, la Junta Directiva y personal operativo. Se inició presentado al equipo de la Gerencia Rural de ANDA y MARN, explicando el programa como se puede apoyar a los sistemas de agua rurales siempre que cumplan con los requisitos. Se levantó información referente al sistema de agua potable.



Luego de explicar cómo se pueden financiar proyectos para solucionar o mitigar las problemáticas de los sistemas de agua, se realizó una

inspección al terreno donde la junta quiere construir el nuevo tanque de distribución ubicado en la siguientes coordenadas 13°53'02.4"N 89°46'18.6"W, este terreno está en proceso de donación bajo comodato para 50 años, se recomendó solicitar una donación definitiva para la asociación, no presentaron ningún documento.

Se visitó la estación de bombeo ubicada en la Laguna Verde de Apaneca 13°53'36.1"N 89°47'06.8"W equipada con una bomba sumergible de 15 Hp y una bomba de eje vertical de 10 Hp ambas con su respectivo armario eléctrico de control y fuerza. El sistema

eléctrico es alimentado por un transformador monofásico de 37.5 KVA. El Tanque de distribución el Bosque de 87 m<sup>3</sup> está ubicado en las siguientes coordenadas 13°53'37.8"N 89°47'01.2"W.

**Miércoles 21 de febrero de 2024. Visita técnica para Levantamiento de información y evaluación de inversión directa a la Asociación Comunal Administradora del Acueducto “Las Nueve Estrellas Mangos II”**

La reunión se llevó a cabo en la oficina de la Asociación, municipio Guaymango, departamento Ahuachapán, que se ubica en la coordenada: 13°45'08.6"N 89°50'45.1"W, la reunión se realizó con la Junta Directiva y personal operativo. Se inició presentando al equipo de la Gerencia Rural de ANDA, explicando el programa como se puede apoyar a los sistemas de agua rurales siempre que cumplan con los requisitos: calidad de agua, cloración, medición y punto de actas. Se levantó información referente al sistema de agua potable.

La directiva cuenta con carpeta técnica, análisis de calidad de agua y los terrenos a nombre de la asociación.



**Viernes 01 de marzo de 2023. Visita técnica para Levantamiento de información y evaluación de inversión directa Asociación de Desarrollo Comunal de Agua Potable, Agua Zarca (ADESCOAPAZ)” Municipio de Osicala Departamento Morazán.**

Se inició presentando al equipo de la Gerencia Rural de ANDA, explicando el programa como se puede apoyar a los sistemas de agua rurales siempre que cumplan con los requisitos: calidad de agua, cloración, medición y punto de actas. Se levantó información referente al sistema de agua potable.

Identificando la necesidad de cambio de tubería Caserío Los Majanos, Los Méndez, Los Martínez y Los Peraza. Obras de tratamiento de aguas grises para 4 familias que viven en la zona de recarga. Actualmente se hace la factura con formato físico. Se recomienda solicitar el sistema de facturación de ANDA.



**Martes 13 de marzo de 2023. Visita técnica para Levantamiento de información y evaluación de inversión directa en Asociación de Desarrollo Comunal Los Martínez Municipio Chilanga Departamento Morazán**

La reunión se llevó a cabo en la Escuela comunal de la zona, que se ubica en la coordenada: 13°44'31.2"N 88°07'24.7"W, la reunión se realizó con directivos de la Asociación. Se inició presentando al equipo de la Gerencia Rural, explicando el programa como se puede apoyar a los sistemas de agua rurales siempre que cumplan con los requisitos: calidad de agua, cloración, medición y punto de actas. Se levantó información referente al sistema de agua potable. El sistema cuenta con dos fuentes ubicadas en el caserío Los Saravia y cantón Lajitas abajo, ambas del Municipio de Chilanga, departamento de Morazán. Los terrenos están Comodatados, Las fuentes como el tanque.



## 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 los permite llegar a las juntas para apoyar técnicamente en los diferentes contenidos.

Fecha	Municipio Departamento	Tipo de asistencia	Nombre de la Asociación	Detalle de Actividad
09/01/2024	San Salvador San Salvador	Capacitación	Asociación de Desarrollo Comunal Colonia Jardines de San Marcos ADESCO JARDESAN	Capacitación en CFI para junta directiva en Administración, operación y mantenimiento
18/01/2024	Perquin Morazán	Capacitación	Juntas de agua y ASPS Región Morazán	Capacitación sobre Administración de sistemas de agua potable en apoyo a ASPS
19/01/2024	Perquin Morazán	Capacitación	Juntas de agua y ASPS Región Morazán	Capacitación sobre calidad del agua según reglamento técnico salvadoreño en apoyo a ASPS
31/01/2024	Perquin Morazán	Capacitación	Juntas de agua y ASPS Región Morazán	Capacitación sobre operación y mantenimiento de los sistemas rurales de agua en apoyo a ASPS
01/02/2024	Perquin Morazán	Capacitación	Juntas de agua y ASPS Región Morazán	Capacitación sobre operación y mantenimiento de los sistemas rurales de agua en apoyo a ASPS
12/03/2024	La Libertad Costa La Libertad	Capacitación	Asociación de Comunitaria Unida por el Agua y la Agricultura	Capacitación sobre operación y mantenimiento
22/03/2024	Ahuachapán Norte Ahuachapán	Capacitación	Caritas / Santa Ana	Capacitación sobre tratamiento de aguas residuales

### **Jueves 18 de enero de 2024. Capacitación en administración de un sistema de agua comunitario en Casa de la Juventud Municipio Perquin Departamento Morazán.**

En la capacitación se contó con la asistencia de 10 participantes 5 hombres y 5 mujeres. La Gestión Comunitaria del agua potable y saneamiento: se definió que es cuando la administración, operación y mantenimiento lo realiza 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.

La Gestión Municipal del Agua Potable y Saneamiento, es cuando la municipalidad presta los servicios de abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento básico, ocupándose de la administración, operación y mantenimiento de dichos servicios. Esta determinación será establecida de común acuerdo entre el proyecto, la municipalidad respectiva y las comunidades beneficiadas.



### **Jueves 19 de enero de 2024. Capacitación de calidad del agua en sistemas de agua potable comunitarios de los municipios Torola y Perquin departamento Morazán en casa de la Juventud**

La capacitación formo parte de una serie de jornadas. En la capacitación se contó con la asistencia de 13 participantes 5 hombres y 7 mujeres.

Los participantes son de diferentes sistemas de agua de los municipios de Torola y Perquin departamento Morazán. En su mayoría son personal directivo y operadores. Se realizó una presentación de parte del representante de la Gerencia y la temática de Calidad de agua, se realizó mediante proyecciones de contenido enfocado en la importancia de contar con una buena calidad del agua para los sistemas comunitarios,



como un proceso a parte de disponibilidad y accesibilidad del recurso hídrico. Se compartió algunas definiciones técnicas que se manejan para el tema de calidad del agua; se presentó de manera gráfica lo que es el Reglamento Técnico Salvadoreño, las instituciones competentes de cumplirlo, así como también los límites establecidos para los diferentes parámetros y elementos aguas de consumo humano.

Una vez abordada la teoría, se procedió a la parte práctica, en la cual los asistentes se les prestó equipo comparador de cloro y se procedió a hacer la medición de cloro residual en un grifo local, se registró el PH y se tomó muestra para análisis microbiológico. Se compartió de forma participativa los rangos permisibles de cada uno de esos parámetros, permitiendo así la apropiación del conocimiento que fortalece directamente su capacidad en aspectos de administración, operación y mantenimiento de sus sistemas.



**Viernes 22 de marzo de 2024. Capacitación a Juntas de agua de Santa Ana y Ahuachapán. Cooperativa El Jícara Distrito: San Lorenzo, Municipio: Ahuachapán Norte Departamento: Ahuachapán**

Las aguas residuales se definen: Es el agua resultante de cualquier uso, proceso u operaciones de tipo agropecuario, doméstico, comercial e industrial, Según la norma salvadoreña de aguas residuales.

El abastecimiento de agua potable y el saneamiento forman parte de las necesidades básicas de la población. Generalmente nos preguntamos de ¿dónde viene el agua que consumimos o si el agua que estamos consumiendo es potable?, pero no nos preguntamos qué



sucede con el agua que desechamos. Si esas aguas no las tratamos, estamos produciendo un impacto negativo al ambiente, por ejemplo, la producción de malos olores, la reproducción de vectores como ratas, cucarachas, zancudos y la contaminación de ríos, mares y lagos entre otros.

**Miércoles 31 de enero y 01 de febrero de 2024. Capacitación en operación y mantenimiento de sistemas de agua potable de los municipios Torola y Perquin departamento Morazán. Casa de la Juventud Perquin Morazán**

La capacitación formo parte de una serie de jornadas. En la capacitación se contó con la asistencia de 15 participantes 7 hombres y 8 mujeres.

Para este día se realizó la capacitación en operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable por gravedad a juntas de agua de los municipios de Torola y Perquin Departamento Morazán, en coordinación la Asociacion Promotora de la Salud ASPS. Ellos están desarrollando el proyecto de fortalecimiento de conocimientos y capacidades a personas que administran sistemas de agua comunitarios.

La capacitación se abordó desde el concepto de un sistema de agua por gravedad es un conjunto de obras y tuberías, cuyo objetivo es llevar el agua de una fuente hacia un tanque de almacenamiento o directo a la red de distribución. Así también se mencionaron los elementos básicos, por ejemplo: Captación, Tanque de almacenamiento y Red de distribución.

Se dio una descripción de cada componente así como algunas actividades de mantenimiento a cada una de ellas. Por mencionar algunas:

- Activación y lubricación de válvulas
- Tanque de almacenamiento
- Poda de césped.
- Limpieza de cerca perimetral
- Retiro de vegetación de las paredes
- Limpieza interna del tanque
- Revisión de rejillas de los respiraderos
- Red de distribución
- Accionamiento de válvulas
- Recorrido por la red para detectar fugas
- Limpieza de trampas



**Martes 12 de marzo de 2024. Capacitación en operación y mantenimiento a sistemas de agua potable de los municipios de la Libertad. Lugar Asociación ASCOBAPCO, Cantón el Cimarrón**

Se realizó la presentación del equipo técnico de la Gerencia de atención a sistemas rurales y proyectos AECID. En la capacitación se contó con la asistencia de 27 participantes 17 hombres y 10 mujeres.

El objetivo de la capacitación fue de transmitir los conocimientos básicos necesarios que se deben tener para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable ya sean estos por bombeo o por gravedad.

Dentro de la temática expuesta se explicó que un sistema de agua potable está integrado por varios componentes, equipos electromecánicos, medidores, tuberías, cloradores para potabilizarla y llevarlas hacia los hogares de nuestra comunidad.

También se aclaró que los sistemas de agua por bombeo son el conjunto de equipos electromecánicos, cuyo objetivo es elevar el agua de una fuente (Regularmente un pozo) hacia un tanque de almacenamiento o directo a la red de distribución, en cuanto al sistema de agua por gravedad se dijo que es el conjunto de elementos en las que el agua cae por su propio peso, a través de una red de conexiones, el sistema de tratamiento.



## **B. DECLATORIAS DE INTERÉS SOCIAL**

En el trimestre se han entregado y recibido solicitudes para aplicar a la Declaratoria de Interés Social, siendo estas asociaciones administradoras de agua Potable y saneamiento de la zona rural del país. La Gerencia de Atención a Sistemas Rurales y Proyectos AECID ya realizó el estudio socioeconómico de las juntas para presentar a la Honorable Junta de Gobiernos para su aprobación.

N°	Fecha	Departamento Municipio	Nombre de la Asociacion	Detalle de la actividad
1	03/01/2024	San Miguel Moncagua	Asociación Comunal Administradora de Agua Potable El Lagartillo, Cantón Tongolona.	Asociación Comunal Administradora de Agua Potable “El Lagartillo” Cantón Tongolona Siglas: “ACAPEL”. Dirección: Cantón: Tongolona Caseríos: Municipio: Moncagua Departamento: San Miguel. Personería Jurídica: Diario Oficial N°: 241 Tomo: 357 Fecha de publicación: 20/12/2002. Fecha de emisión de credenciales de Junta Directiva: 21/12/2022 Emitidas por: Alcaldía
2	17/01/2024	Ahuachapán Apaneca	Entrega de 6 declaratoria de interés social a juntas de los Departamentos de Ahuachapán y Santa Ana en coordinación con Caritas El Salvador.	

### Entrega de Declaratorias de Interés Social

