



 MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN	 aecid	 cooperación española	 <b>FCAS</b> Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento
<b>CÓDIGO: GTM-010-B</b>	<b>GUATEMALA</b>		
<b>PROYECTO PARA LA MEJORA DEL ACCESO A AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN COMUNIDADES RURALES INDÍGENAS KAKCHICQUEL DE LA MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DE LA SUBCUENCA NORESTE DEL LAGO ATITLÁN (MANKATITLÁN) MEDIANTE SISTEMAS GESTIONADOS DE FORMA SOSTENIBLE</b>			

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### 1.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo del Programa es reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de la población de los municipios de la MANKATITLAN a través de la mejora del acceso a los servicios de agua potable y saneamiento.

### 1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Aumentar la cobertura de agua potable y saneamiento de manera sostenible en comunidades pobres, rurales e indígenas de los municipios de la MANKATITLAN.

### 1.4. PLAZOS

<b>Fecha aprobación Consejo de Ministros:</b>	30 de octubre de 2009
<b>Fecha de firma del Convenio:</b>	27 de noviembre de 2009
<b>Fecha de inicio de ejecución:</b>	24 de mayo 2012 (Aprobación del POA1)
<b>Plazo de ejecución:</b>	42 meses (Inicialmente 24 meses, con 2 ampliaciones)
<b>Fecha de fin de ejecución:</b>	24 de noviembre 2015
<b>Fecha cierre de programa:</b>	9 de abril de 2016

### 1.4. SOCIOS LOCALES

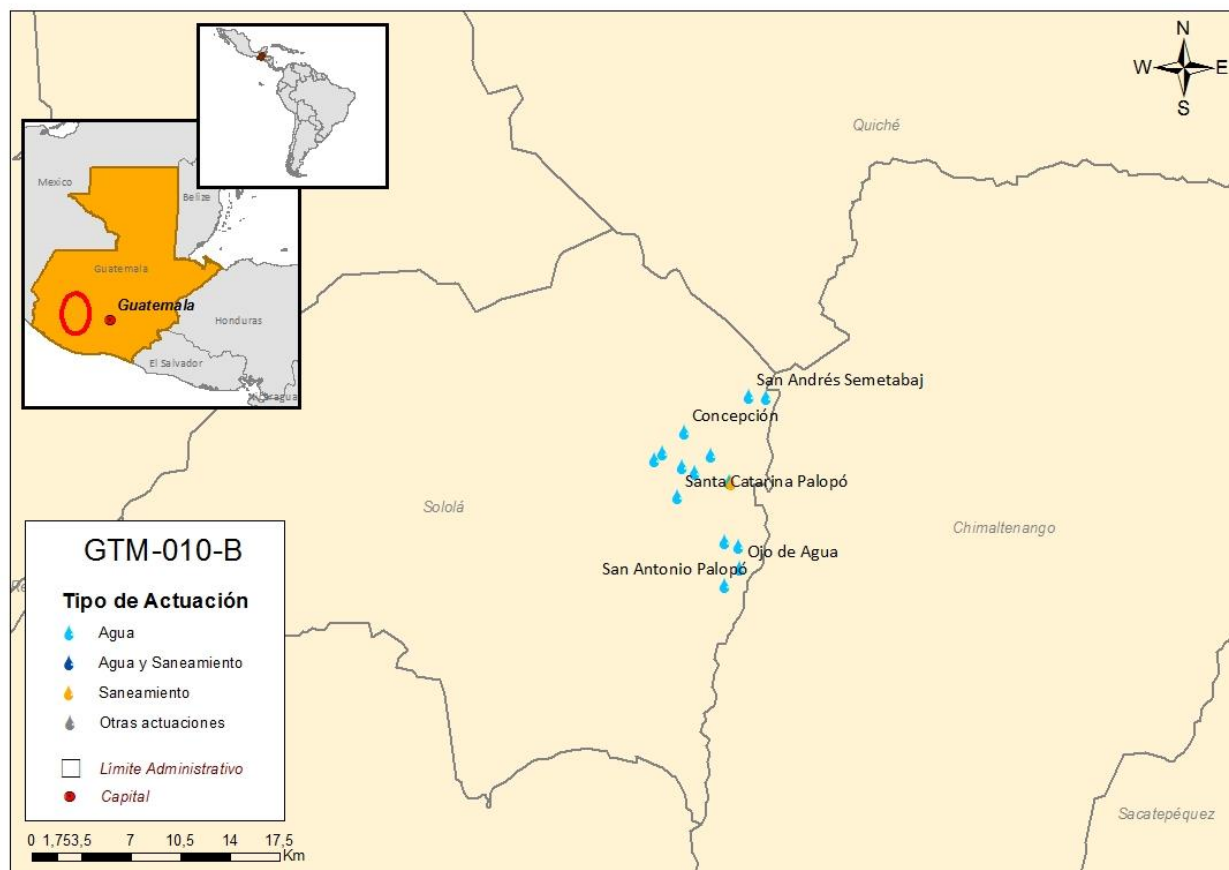
<b>Entidad beneficiaria:</b>	Mancomunidad de la subcuenca noreste del lago de Atitlán (MANKATITLAN)
<b>Entidad ejecutora:</b>	Mancomunidad de la subcuenca noreste del lago de Atitlán (MANKATITLAN)

### 1.5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiación	Importe (€)	Porcentaje (%)
<b>Aportación FCAS</b>	3.163.817,00 €	80%
<b>Aportación local</b>	790.954,00 €	20%
<b>TOTAL</b>	3.954.771,00 €	100%

## 1.6. ÁMBITO DE TRABAJO

**Zona de actuación:** Municipios del departamento de Sololá



**Tipo de intervención:** Infraestructura de agua potable y saneamiento, fortalecimiento institucional, desarrollo comunitario y gestión ambiental

**Zona de ejecución:** Periurbano, rural

**No. Beneficiarios:** 28.354

## 2. LÍNEAS DE TRABAJO

### 2.1. COMPONENTES DEL PROGRAMA

**Componente I:** Construcción de sistemas de agua potable y de saneamiento asegurando un servicio de calidad en 14 comunidades de 4 municipales de la MANKATITLAN.

**Componente II:** Sensibilización de la población para el buen uso de los sistemas y la conservación y protección del recurso hídrico.

### 2.2. EL PROGRAMA EN LA ACTUALIDAD: FINALIZADO

Al cierre del Programa la ejecución de los fondos del FCAS fue del 80,1%.

El beneficiario ha reintegrado, el 23 de marzo y el 5 de junio de 2017, un total de 1.698.896,64€ de los cuales 893.735,46€ son intereses no reinvertidos.

La justificación del Programa, tanto documental como económica que entregó el beneficiario, fue enviada al área de Seguimiento y Reintegro de Subvenciones (SARS) que está revisando dicha justificación.

### 2.3. RESULTADOS

Se trabajó en 4 municipios: San Andrés Semetabaj, San Antonio Palopó, Santa Catarina Palopó y Panajachel, de las cuales se beneficiaron a 12 comunidades, con la ejecución de 14 proyectos de infraestructura (13 de agua potable y 1 de saneamiento individual).

El saneamiento ha sido una de las debilidades del programa – solo se han realizado soluciones in-situ individuales (letrinas con sistema de gestión de aguas grises) y éstas han sido en un porcentaje pequeño. Se preveía realizar una planta de tratamiento de agua potable que finalmente no pudo construirse por problemas técnicos y de plazos.

El programa además apoyó la creación y formación de 10 Comités de Agua; se realizaron capacitaciones para el personal de 4 oficinas, se llevaron a cabo además actividades y talleres de sensibilización, pero con bajo impacto; y finalmente, el nivel de implementación de las actividades relacionadas con la Gestión integrada del recurso hídrico fue satisfactorio.

Con las acciones implementadas se beneficiaron a 28.354 habitantes.

#### Resultado 1: Los municipios beneficiarios del Programa de Agua Potable y Saneamiento de la Mankatitlán aumentan la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento.

- Se ha ejecutado el lote 0 de obra que correspondió a 8 proyectos en los que se incluían mejoramientos a sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento básico.
- Se ha ejecutado parcialmente el lote 1 de obra que se compone de 7 proyectos de mejoramientos de sistemas de agua y saneamiento básico. De los 7 proyectos, 5 están completados y 2 no se ejecutaron, 1 por falta de contrapartida y otro por rechazo comunitario.

#### Resultado 2: Las comunidades beneficiarias administran, operan y mantienen los servicios de agua potable y saneamiento.

- Se han establecido 10 Estructuras comunitarias para la administración, operación y mantenimiento establecidos con participación equitativa de hombres y mujeres, que corresponden al 45% de lo planificado.
- Se cuenta con 10 Manuales de administración para los sistemas definidos y aplicándose.
- Se cuenta con 10 Manuales de operación y mantenimiento establecidos y aplicándose.
- Se han establecido 10 Sistemas tarifarios definidos, aprobados e implementados.
- Se ha capacitado a la población asociada a 10 comunidades beneficiarias con obras de agua y saneamiento.

#### Resultado 3: Las municipalidades de MANKATITLÁN operan administran, mantienen y regulan los servicios de agua potable y saneamiento de manera sostenible.

- 4 Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento (OMAS) equipadas y en funcionamiento.
- OMAS operan y mantienen los sistemas de agua y saneamiento de la cabecera municipal.
- 3 Reglamentos municipales de agua potable y saneamiento mejorados que corresponden al 75% de lo planificado.
- Capacitado personal municipal de 3 municipalidades para una correcta administración, operación y mantenimiento del servicio de agua potable y saneamiento y para el seguimiento de los servicios de agua potable y saneamiento comunitarios.

#### Resultado 4: La población beneficiaria usa de manera adecuada los sistemas de agua potable y saneamiento.

- Se ha desarrollado el 86% de las capacitaciones dirigidas a la población beneficiaria en buenos hábitos hidrosanitarios.
- Informada la población en un 77% de lo planificado para un uso racional del agua.

#### Resultado 5: La población beneficiaria cuenta con sistemas con fuentes de agua protegidas

- Se registra un avance del 88% en la elaboración y ejecución de Planes de recuperación o restauración forestal en zonas de regulación hídrica vinculados a los sistemas de agua potable implementados.

- 57 % de avance en el establecimiento de prácticas de conservación del suelo y agua alrededor de las fuentes de agua.
- 5 Viveros municipales/comunales establecidos y funcionando.

#### 2.4. LECCIONES APRENDIDAS

El esquema de ejecución mancomunado debe reforzarse en ciertos aspectos para lograr los objetivos establecidos. La Mancomunidad se tenía que haber concebido con un objetivo de mancomunación de servicios y no solo para ejecutar las obras, la provisión de los servicios queda ahora en manos de los municipios y Comités de Agua, sin que haya conseguido afianzar un papel activo para la Mancomunidad.

El presupuesto del programa y los objetivos planteados eran muy ambiciosos para las capacidades disponibles en la Mancomunidad y en los municipios que han formado parte de la misma, existiendo dificultades en la coordinación de las diferentes actividades, en la aportación de la contraparte y finalmente, en la gestión del programa.

Estas dificultades se han intentado salvar con un acompañamiento estrecho desde la OTC y la AT Tragsatec, que además ha tenido que realizar un control y seguimiento sobre todos los procesos llevados a cabo por parte del Equipo de Gestión.

Es importante asegurar que la contraparte pueda hacer frente a los compromisos adquiridos, tanto de ejecución de obra, económicos como de gestión del programa.

El alcance propuesto inicialmente para el programa fue demasiado genérico y hasta no contar con los correspondientes estudios de factibilidad, junto con la actualización de precios correspondiente no ha sido posible determinar con precisión los sistemas a construir y el alcance de los resultados.

### 3. FOTOGRAFÍAS Y VISIBILIDAD



Fotografía 1: Construcción de sistema de Agua potable Fase II, Panajachel



Fotografía 2: Inauguración de sistema de suministro de Agua Potable, Comunidad Choquec, San Andrés Semetabaj



Fotografía 3: Toma de muestras para el monitoreo de calidad del agua



Fotografía 4: Sensibilización en centros educativos



Fotografía 5: Entrega de certificados de las áreas asociadas a incentivos forestales



Fotografía 6: Construcción de sistemas de captación Pazots, Panajachel

### 4. ENLACES DE INTERÉS

- [www.mankatitlan.org.gt](http://www.mankatitlan.org.gt)