

BASES TÉCNICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA ESTRATEGIA DE SEGURIDAD HÍDRICA PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE CIUDAD DE GUATEMALA Y MUNICIPALIDADES DE LA MANCOMUNIDAD GRAN CIUDAD DEL SUR, COMPATIBLE CON UNA EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DEL ACUÍFERO

GTM-016-B

Entidades Responsables del PROGRAMA (dos partes):

- A) SUBVENCIÓN DINERARIA (GMT-016D-B)**
Beneficiaria y ejecutora: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).
- B) SUBVENCIÓN EN ESPECIE (GMT-016DE-B)**
Beneficiaria: Municipalidad de Nueva Guatemala de la Asunción (Ciudad de Guatemala). / **Ejecutora:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



GUATEMALA



PERIODO DE EJECUCIÓN

INICIO: 24 febrero 2020
FIN: 23 agosto 2023

ZONAS DE INTERVENCIÓN

- Valle de Ciudad de Guatemala, municipios de Ciudad de Guatemala y Mancomunidad Gran Ciudad del Sur (Municipalidades de Amatitlán, Mixco, San Miguel de Petapa, Santa Catarina Pinula, Villa Canales y Villa Nueva) y áreas de recarga asociadas (Xayá-Pixcayá).
- Zonas no intervenidas.



OBJETIVOS

Objetivo general:

propiciar una estrategia de seguridad hídrica para la provisión confiable de agua cuantitativa y cualitativamente aceptable para las poblaciones del valle de Ciudad de Guatemala.

Objetivo específico: mejorar el conocimiento del estado y grado de explotación de las fuentes de agua que se aprovechan en el actual sistema de abastecimiento de las poblaciones del valle de Ciudad de Guatemala, definiendo posibles alternativas y aumentando la sensibilización y capacitación de los principales actores en el uso y protección del recurso.

RESULTADOS ESPERADOS

Directos: personal de los equipos técnicos y de las oficinas de planificación y urbanismo de la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, la Municipalidad de Ciudad de Guatemala y el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), los cuales participarán en procesos de mejora de capacidades en la gestión y planificación del recurso hídrico.

Indirectos: el total de la población incluida en la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur (1,62 millones de habitantes) y la zona metropolitana de Ciudad de Guatemala (2,15 millones de habitantes). En total, 3,77 millones de personas.

CONTRIBUCIONES AL SECTOR

- El programa ayudará a los actores implicados a contar con un mejor conocimiento de la situación para la gestión de sus aguas subterráneas, así como de los recursos superficiales susceptibles de ser utilizados y de las Aguas No Contabilizadas existentes.
- La iniciativa incide en la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, poniendo especial atención en el fortalecimiento de las capacidades técnicas para impulsar la gestión sostenible del acuífero.
- Todo ello contribuirá a mantener el equilibrio de los niveles freáticos y de la calidad de las aguas, logrando así aumentar el bienestar de la población de la zona.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Estudiar en detalle los recursos hídricos del Valle de Guatemala y áreas de recarga asociadas, así como los de las **cuenca de los ríos Xayá y Pixcayá**, que contribuyen con la dotación de agua a la población del Valle.
- Estudiar pormenorizadamente la verdadera **demand del área de estudio** abordando de forma directa el Agua No Contabilizada.
- Obtener datos fidedignos del **balance de oferta y demanda** como herramienta final para la gestión integral del sistema de abastecimiento a la población, con objeto de proyectar una **estrategia para su seguridad hídrica**.
- Apoyar el diseño de regulaciones y normativas para la gestión de los recursos hídricos, en concordancia con el **marco legal nacional**.
- Promover procesos de **concienciación y de participación de la población** beneficiaria. Se coordinará con la Empresa Municipal de Agua (EMPAGUA) encargada de dotar de los servicios de agua potable y alcantarillado para los vecinos de la Ciudad de Guatemala.
- Reforzar las capacidades técnicas** existentes en las oficinas de planificación y urbanismo en la municipalidad de la Ciudad de Guatemala y en la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur, responsables principales de la **gestión de su territorio**. Coordinarse con la Empresa Municipal de Agua (EMPAGUA) encargada de dotar de los **servicios de agua potable y alcantarillado** para los vecinos de la Ciudad de Guatemala.

FUENTES DE FINANCIACIÓN

APORTACIONES

SUBVENCIÓN DINERARIA

FCAS: 630.339,79 €

Local: 29.169,25 €

Total: 659.509,04 €

SUBVENCIÓN EN ESPECIE

FCAS: 1.251.660,91 €

Local: 0 €

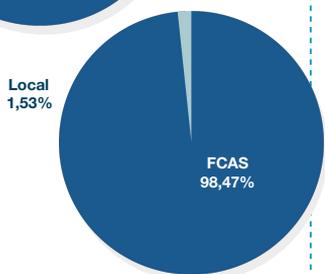
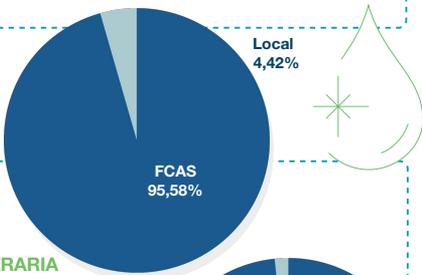
Total: 1.251.660,91 €

TOTAL EJECUTADO

FCAS: 1.882.000,70 €

Local: 29.169,25 €

Total: 1.911.169,95 €



CONOCE MÁS

España apoya el sistema de agua potable en Ciudad de Guatemala

Infografía



Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada

CC BY-NC-ND. Copyright © 2025 Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS). Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-No Comercial-Sin Obras Derivadas (CC BY-NC-ND). Esta sólo permite descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera ni se pueden utilizar comercialmente.