

Scaling Up – Aguas Firmes

Soluciones para un futuro sostenible con agua

Situación de partida

Debido a la creciente población y al aumento de la actividad económica y agrícola, los acuíferos locales están en estrés hídrico. Estudios recientes sugieren que 2 de cada 3 estados de México sufrirán escasez de agua de aquí a 2050. Zacatecas, Hidalgo y Ciudad de México se encuentran entre los estados más expuestos a esta situación.

Dada la importancia de las aguas subterráneas para el suministro y almacenamiento de agua en la región, se espera que el estrés hídrico y los conflictos por el uso del agua aumenten entre los agentes industriales, agrícolas y las comunidades. Por lo tanto, mejorar la seguridad hídrica a largo plazo para la población, los agricultores y la industria local, beneficiará a las comunidades y al medio ambiente.

Luego de una exitosa primera fase (2021-2024) de la alianza público-privada entre la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) y AB InBev Grupo Modelo, en la que se logró un potencial de infiltración de 6 millones de m³ en beneficio de los acuíferos de Calera y Apan, el Proyecto Scaling Up Aguas Firmes continuará trabajando para mejorar la gestión sostenible de los acuíferos de Apan, Calera y ahora Ciudad de México, sumando a Coca-Cola como socio implementador.

Otros resultados de la primera fase incluyen un modelo de gobernanza hídrica, con una mesa de diálogo permanente entre los principales usuarios del acuífero Calera (Zacatecas) para su gestión sostenible y el diseño de un esquema financiero flexible para la implementación de tecnologías más eficientes de riego por goteo y/o agricultura de conservación, que contribuyeron a la seguridad hídrica.

Objetivo General

Mejorar la gestión sostenible de los acuíferos de Calera, Apan y Ciudad de México, a través de la ampliación del modelo de la primera fase de Aguas Firmes.

Nombre del Proyecto	Scaling Up Aguas Firmes Gestión sostenible de los acuíferos de Apan, Calera y Ciudad de México
Por encargo de	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ)
Región del proyecto	Ciudad de México, Hidalgo y Zacatecas
Organismo de ejecución	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Contraparte	AB InBev Grupo Modelo y Coca-Cola
Duración	2024 – 2027

Contribuciones a la Agenda 2030



Territorios donde se implementa el proyecto:



Foto izquierda: la participación de los productores y ejidatarios es indispensable para garantizar la sostenibilidad de las acciones llevadas a cabo para proteger los acuíferos.

Foto derecha: vista panorámica a la localidad de Coccinillas, Apan, Hidalgo.

Líneas de acción

Soluciones basadas en la naturaleza (SbN)

-A través de obras de infraestructura natural, buscamos mejorar la infiltración de agua y disminuir la erosión del suelo. Se espera lograr un aumento del potencial de infiltración de 6 millones de m³ mediante SbN.

Agricultura sustentable

-Mediante prácticas de agricultura de conservación y tecnificación de riego, capacitamos a agricultores para cuidar el agua y hacer uso eficiente de sus recursos. Se tiene programado implementar prácticas agrícolas sostenibles en 8,500 ha adicionales a las de la primera fase del proyecto.

Inclusión Financiera

-Promovemos un esquema de financiamiento para que productores agrícolas tengan acceso a créditos para tecnificación, seguros y subsidios técnicos para llevar a cabo prácticas de agricultura sustentable. La meta es que 890 productoras y productores hagan uso de soluciones financieras para mejorar su resiliencia y transiten hacia una agricultura amigable con la biodiversidad.

Monitoreo hidrológico

-A través del monitoreo y la evaluación buscamos certificar los niveles de infiltración y ahorro de agua como resultado de las acciones realizadas.

Gobernanza territorial

-Impulsamos cambios relacionados a la gestión del agua mediante iniciativas colaborativas de gobernanza colectiva. Esperamos fortalecer 5 estructuras o instrumentos para la gobernanza.



Mejoras en tecnificación de riego en Calera, Zacatecas.



Soluciones basadas en la Naturaleza en Apan, Hidalgo.

Sistematización de resultados de la primera fase de Aguas Firmes:
<https://www.bivica.org/file/view/id/7100>

Otros productos de comunicación de la primera fase:

<https://www.aguasfirmesgrupomodelo.com/es/biblioteca>

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas registradas en Bonn y Eschborn,
Alemania

Proyecto Scaling Up Aguas Firmes
Av. Miguel Hidalgo No 286
Col. La Concepción, Coyoacán,
México
Teléfono +52 55 56 69 22 97
www.giz.de/mexico

Actualización

Septiembre 2024

Créditos fotográficos

Archivo Aguas Firmes:
páginas 1 y 2

Texto

María Ana Rodríguez

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.

Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica
y Desarrollo de Alemania (BMZ)

En cooperación con



Coca-Cola | Industria Mexicana