



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO

BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



**ESTHER
MARTÍNEZ BAHENA**

Es Contadora Pública, cuenta con una maestría en Administración por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Talleres en normatividad y legislación en obra pública, aguas nacionales, administración pública federal, derechos humanos, así como de habilidades gerenciales y desarrollo humano, integran su formación y desarrollo académico.

Con más de 30 años de experiencia en las áreas de auditoría, administración de recursos humanos, financieros y materiales, así como de planeación, programación proyectos de inversión, coordinación interinstitucional, entre otros ha ocupado diferentes cargos en distintas instituciones.

Actualmente y con la finalidad de impulsar el acervo tecnológico de la institución y la diversificación de fuentes de financiamiento para el sector hídrico, así como la integración de la información de tipo estratégico para contribuir y apoyar en la toma de decisiones en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo, Programa Nacional Hídrico y de los Programas Hídricos Regionales, ocupa el cargo de Gerente de Cooperación Internacional en la Comisión Nacional del Agua.



LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN AGUA Y SANEAMIENTO EN MÉXICO



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022



INTRODUCCIÓN



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Cooperación Internacional para el desarrollo (CID)

Es el esfuerzo conjunto de gobiernos, organismos internacionales, sociedad civil, academia y sector privado.

Impulsa las relaciones diplomáticas entre países guiadas por prioridades nacionales, resultados, transparencia y rendición de cuentas.

La CID contribuye a:



Erradicar la pobreza



Aumentar los niveles educativo, técnico, científico y cultural



Disminuir las asimetrías entre los países



Luchar contra el cambio climático

Desarrollo de proyectos

Con ayuda de la CID se han logrado desarrollar diversos proyectos enfocados en comunidades prioritarias y desfavorecidas.

- **Apoyándose de:**



CONAGUA y la CID

Bajo el marco de la CID se han realizado proyectos de agua potable, drenaje y saneamiento.



México, a través de la Conagua, ha adquirido la experiencia suficiente para contribuir en el ámbito internacional, adaptando sus vivencias a las condiciones particulares de cada región y/o país.

Objetivos

Dar a conocer el compromiso de México en materia de agua y saneamiento para contribuir a garantizar los Derechos Humanos al Agua y el Saneamiento, así como los beneficios y contribuciones de la cooperación internacional al respecto.

Dar a conocer las experiencias particulares para reflexionar sobre cómo adaptarlas a otras realidades

Utilizar la cooperación internacional como la herramienta para implementarla y extraer lecciones de cada uno de los proyectos que podrían ser replicables en otros países



PROYECTOS



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

WaCCliM

“Empresa de Agua y Saneamiento para la Mitigación del Cambio Climático”

Busca apoyar la descarbonización del sector urbano del agua a través de la eficiencia energética, reducción de pérdidas, captación de metano para la generación de energía y el reúso de agua tratada.

One Drop

“Proyecto de Arte Social y atención para el Cambio de Comportamiento”

Tiene el objetivo de fortalecer las capacidades y atención social en localidades rurales. Al mismo tiempo, busca conseguir su objetivo con el Programa de Cultura del Agua e incorporando el “ABC de la sostenibilidad” de One Drop, mediante procesos y herramientas de arte social para el cambio del comportamiento en las comunidades.

Manual para la operatividad de obras por cooperación del PROAGUA

“Manual para la operatividad de obras por cooperación del PROAGUA y para el fortalecimiento de la gestión comunitaria del agua en la sierra de Zongolica, Veracruz”

El objetivo del proyecto es diseñar y desarrollar acciones por cooperación intersectorial que permitan minimizar los obstáculos y vacíos de información para la ejecución de proyecto, así como establecer enlaces de cooperación entre los tres niveles de gobierno y actores locales.

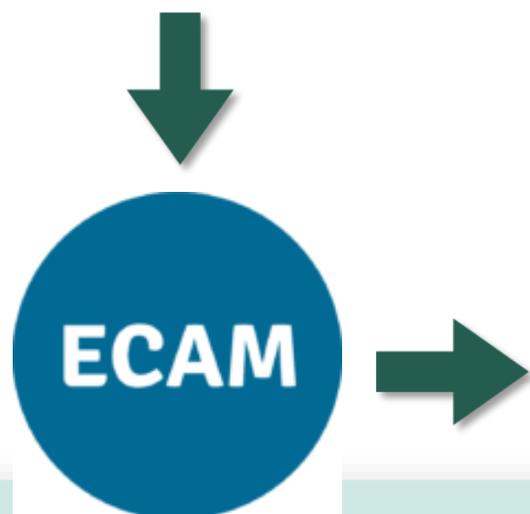
Empresa de agua y saneamiento para la mitigación del cambio climático



Participación de la **CONAGUA**, Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México (**GIZ**), organismos operadores de agua y saneamiento y autoridades de las localidades

Área Geográfica

San Francisco del Rincón y La Purísima, ambas en el estado de Guanajuato.



Se contó con una aportación de **349,428 Euros**

Resultados obtenidos

Reducción de emisiones de GEI

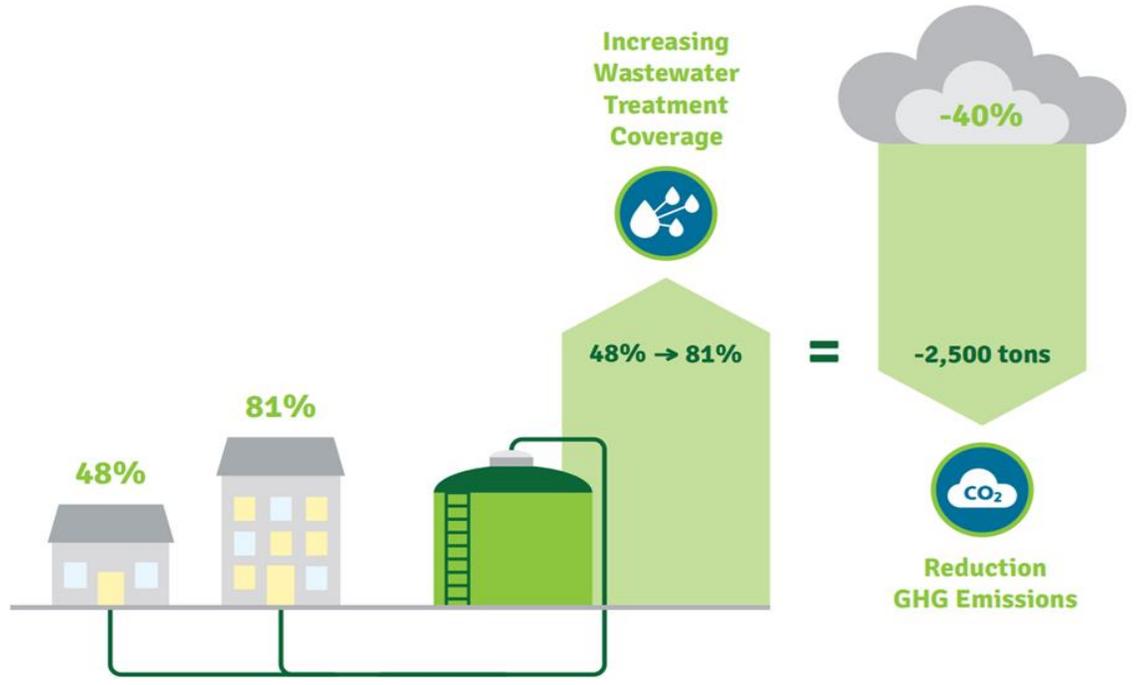
Aumento del ahorro de energía, mejorando la eficiencia general

Desarrollo de una segunda fase (2021-2022)

Incorporación de elementos innovadores

Aplicación de la evaluación de referencia de los procesos de aguas residuales

Determinación de medidas necesarias para reducir el consumo de energía y las emisiones de GEI



Impactos logrados

Primera Fase

Mejorar la eficiencia del organismo operador de San Francisco del Rincón

Compartir experiencias respecto a buenas prácticas para la internalización del cambio climático en las actividades de los organismos operadores

Segunda Fase

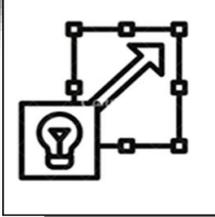
Desarrollo de un estudio de fuentes de financiamiento climático

Establecimiento de la herramienta ECAM en el servidor de la CONAGUA

Desarrollo de un módulo específico en el plan de estudios de la Escuela del Agua

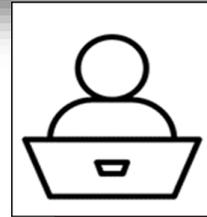
Planteamiento de evidencia de la contribución del sector hídrico urbano neutral para desacelerar el calentamiento global





Replicabilidad y escalabilidad

- A través del ECAM se permite la aplicación ágil y rápida de evaluaciones para la contribución del sector del agua en mecanismos como las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC)
- Es necesaria la participación interinstitucional para la implementación de estrategias innovadoras de gestión de programas.



Lecciones aprendidas

- El comité directivo ha sido clave para transitar a un sistema hidrológico bajo en carbón, el cual necesita de un marco institucional para cumplir metas de reducción de los GEI.
- La descarga de aguas residuales no tratadas genera una importante fracción de GEI, para que a través del incremento de la cobertura de tratamiento se produzca energía.



Sostenibilidad

- Este proyecto abarca puntos estratégicos de los ODS 3, 6, 7, 11, 13, 14 y 15, siendo estos factores estratégicos entrelazados y focalizados en conseguir el desarrollo sostenible, mediante el trabajo constante del ámbito económico, social y ambiental.



Proyecto de infraestructura, atención y arte social para el cambio de comportamiento

Es implementado por Living Water Foundation International (**LWI**), en colaboración con la Comisión Estatal de Agua de Guanajuato (**CEAG**) y el seguimiento se hace a través de **la CONAGUA**



A

Acceso al agua potable y al saneamiento

B

Beneficios o sostenes financieros que favorezcan el desarrollo económico y la sustentabilidad

C

Cambio de comportamientos gracias al arte social



Área Geográfica

Zonas más vulnerables de Guanajuato

Objetivos

- A** Documentar las metodologías y herramientas aplicadas en el desarrollo de las acciones de atención social y el proyecto Lazos de agua, con la finalidad de generar un modelo que pueda ser replicable en otros contextos, con su debida adaptación sociocultural.
- B** Establecer en la agenda de trabajo una vinculación entre las actividades de intervención artística del proyecto “GUANAJUATO” y las acciones de atención social que comprende el apartado rural en el PROAGUA.
- C** Generar un mecanismo de que fortalezca la vinculación entre comunidades e instancias municipales.

❑ Municipios en los que LWI ha tenido intervención 2021-2022.

1. San Felipe
2. San Diego de la Unión
3. Purísima del Rincón
4. Cortázar
5. Apaseo el Grande
6. Tierra Blanca
7. Celaya

❑ **CONAGUA** a través del PROAGUA 2021, realiza acciones de infraestructura de agua potable en localidades rurales de 8 municipios:

8. San Miguel de Allende
9. Yuriria
10. Guanajuato

✓ Ejercicio 2021 por un monto total de 23.75 MDP (10.53 MDP Federal).

✓ Programado para 2022 un monto total de 25.90 MDP (9.89 MDP Federal)

Resultados obtenidos

- ✓ Se facilitó el acceso al servicios de agua para **53,252 personas**
- ✓ **28,814 personas** han participado en actividades de Artes Social para el Cambio de Comportamiento (ASCC)
- ✓ **95 comunidades** rurales y periurbanas se han beneficiado
- ✓ Construcción o mejoramiento de **53 sistemas comunitarios de agua potable** en zonas rurales de Guanajuato

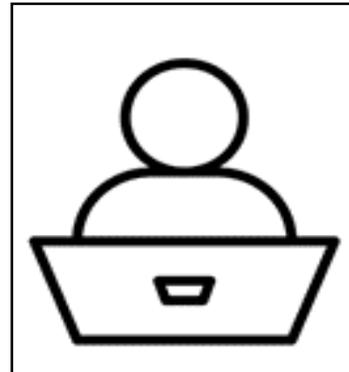
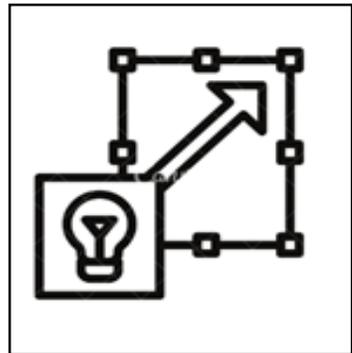


Impactos logrados

- ❑ A través de **74 capacitaciones**, el proyecto ha formado como Líderes de cambio a **849 mujeres y 248 hombres** entre los que se encuentran, niños, jóvenes y adultos.
 - ❑ Los líderes de cambio han realizado aproximadamente **93 réplicas** de intervenciones ASCC en sus comunidades en las que **han participado 2,762 personas**.
- ❑ Se han diseñado **21 tipos de intervenciones ASCC**, implementadas 221 veces para promover la adopción de comportamientos.



Sostenibilidad, Replicabilidad, Escalabilidad y Lecciones Aprendidas



Manual para la operatividad de obras por cooperación del PROAGUA para el fortalecimiento de la gestión comunitaria de agua en la sierra de Zongolica, Veracruz



Recursos para asistencia técnica no reembolsable



- ✓ Se destinaron **42,435 USD**
- ✓ Participaron las autoridades de las localidades elegidas

Área geográfica

Barrio San Antonio, Municipio de Mixtla de Altamirano, Piedras Blancas e Ixpalcuahutla en el municipio de Zongolica (Veracruz y zona centro-este de México)

RESULTADOS OBTENIDOS

Generación de un ambiente motivacional a través de talleres y foros de participación social

Elaboración de la ruta para que las localidades accedan a apoyos del PROAGUA

Desarrollo del estudio "Desafío de oportunidades para el apoyo gubernamental a los comités comunitarios de agua"

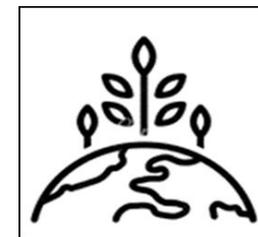
Elaboración de un proyecto demostrativo de agua, saneamiento y tratamiento de aguas residuales con tecnologías alternativas

Ruta para la gestión de recursos en comunidades rurales

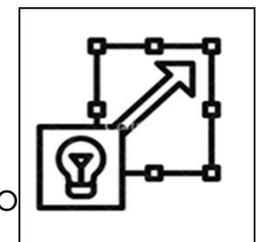
Mapas de los actores del sector en las comunidades

Proyecto piloto y proyecto ejecutivo

IMPACTOS LOGRADOS

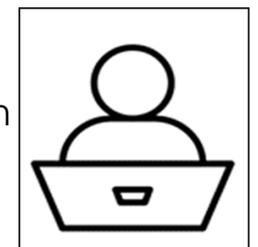


- Fomentar la participación de las autoridades de las localidades rurales para gestionar proyectos de infraestructura hídrica
- Contribuye al cumplimiento de los ODS 3 y 6



- Mayor participación de organizaciones comunitarias en la gestión de proyectos hídricos en distintas regiones del país
- Fomentar la participación de los habitantes en la gestión de sus recursos hídricos
- Impulsar la participación de localidades municipales y locales en la gestión de la infraestructura

- La colaboración entre autoridades, organizaciones sociales y comunidades trabaja en orden del cumplimiento de los Derechos Humanos
- La correcta estructuración de obras por cooperación coadyuvan a la eficiente superación de barreras y al fácil acceso a apoyos del PROAGUA





CONCLUSION ES



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

- Experiencia en proyectos de agua potable, drenaje y saneamiento
- Identificación y gestión de alternativas de financiamiento
 - Actualización constante ante disyuntivas sociales, económicas y culturales
 - Proporcionar servicios ASH eficientes y de calidad – Solución de brechas
 - Funciona como un apoyo ante la austeridad presupuestal en ALC – Financiamiento internacional
- Abordar los problemas integralmente
- Integración de los usuarios en la planificación y ejecución de proyectos

Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS!



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022