

# PROGRAMA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL - ADAPTATE-

## EL RETO

Lluvias por encima del promedio, canículas amplias, deslaves y erosiones que ponen en peligro cosechas, infraestructura y comunidades enteras, presentan solo algunos de los eventos extremos y consecuencias que tiene que afrontar la población guatemalteca. En particular, los ecosistemas naturales y la población rural de escasos recursos sufren de altos niveles de vulnerabilidad y afectación, debido a que uno de sus principales medios de vida es la agricultura. Las tierras de una familia rural tienen un área promedio menor de 0.5 hectáreas, aportando entre el 75-80 % del abastecimiento básico de alimentos del país. Sin embargo, como consecuencia del cambio climático (CC) se incrementa el riesgo de bajos rendimientos y pérdidas en la producción agrícola, así como en todo el sector productivo, por lo tanto, amenaza la seguridad alimentaria nacional. El uso de medidas para reducir riesgos climáticos sigue siendo bajo y la gran parte del área rural del país no está lo suficientemente adaptada para enfrentar las consecuencias. Asimismo, con respecto al desarrollo del territorio, el uso de los recursos naturales no se hace de forma sostenible ya que son sobreexplotados y hay una tala inmoderada de áreas forestales, lo cual afecta los ecosistemas naturales. Finalmente, como consecuencia de los aspectos mencionados, la disponibilidad del recurso hídrico es limitada y la vida de la población rural es afectada de una manera directa.



Trabajo de campo

En los últimos años, estas distintas problemáticas han sido tangibles en la mayoría del territorio guatemalteco causando impactos medios y graves. Por consiguiente, distintos actores como el Gobierno de Guatemala a través del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y otras instituciones estatales nacionales y locales, comunidades y actores del sector privado tienen el interés de manejar sosteniblemente los recursos naturales para mitigar y adaptarse a los efectos del CC. Como muestra de ello, el gobierno ha cumplido con varias obligaciones internacionales tales como los informes de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC, por sus siglas en inglés) y el país cuenta con estrategias de desarrollo y adaptación. A pesar de eso, por falta de recursos y conocimiento específico, el gobierno guatemalteco no está en la posición de implementar las políticas nacionales en campo, incidiendo negativamente en el impacto de estos esfuerzos en la preparación y adaptación al CC desde los diferentes sectores.

<b>Nombre del programa</b>	Adaptación del Desarrollo Rural al Cambio Climático - ADAPTATE. Enfoque temático: Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático
<b>Comitente</b>	Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de la República Federal de Alemania Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ).
<b>Niveles de intervención</b>	Municipios y actores clave en Baja Verapaz, Alta Verapaz, El Progreso, Sololá, Chiquimula.
<b>Contraparte política</b>	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de la República de Guatemala (MARN)
<b>Duración</b>	5 años (enero 2019 a diciembre 2023)

## NUESTRO ENFOQUE

El programa se encuentra en su tercera y última fase, enfocada en cinco líneas principales de acción:

- **Apoyo a la actualización e implementación de la hoja de ruta de las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC).** Bajo el liderazgo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), se apoya la definición participativa de un plan con lineamientos de desarrollo claros y sostenibles a largo plazo en el contexto de las prioridades nacionales de planificación del país y la definición de estrategias de financiamiento en línea con actividades definidas.

- **Anclaje y operacionalización del Geoportal PLANIMUCC,** facilitando la identificación de vulnerabilidades climáticas en miras a una planificación municipal con enfoque de adaptación y mitigación frente al CC. Principalmente, se orienta al anclaje institucional y la capacitación de personal técnico de municipalidades seleccionadas.

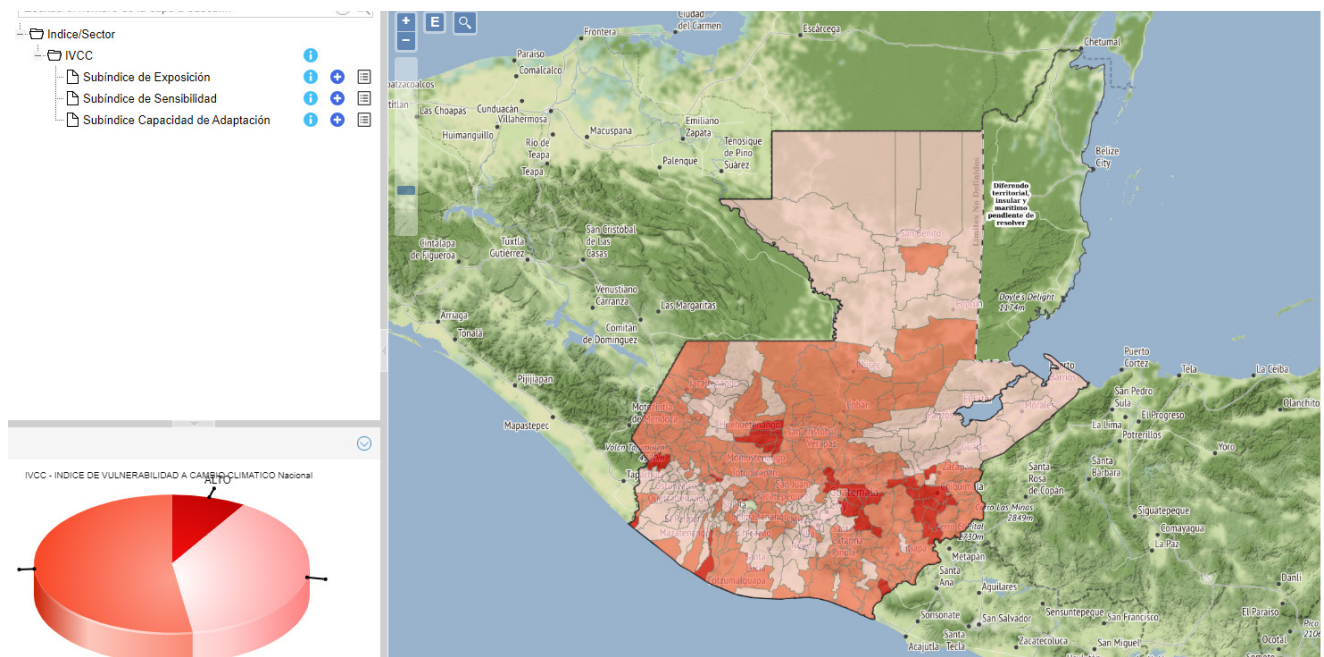
- **Fortalecimiento continuo de capacidades técnicas en las áreas rurales,** tanto a la red de extensionistas y educadoras del hogar operada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), como a cooperativas, asociaciones y pequeños agricultores con altos niveles de vulnerabilidad. Los módulos abordan temas

de adaptación, manejo sostenible de suelo, agricultura orgánica, agroecología y permacultura. Asimismo, promoción del fortalecimiento de las Mesas Técnicas Agroclimáticas de los departamentos (MTA) facilitando anclar conocimientos y buenas prácticas en los actores participantes.

- **Aporte al despliegue de seguros productivos para comunidades en contextos de alta vulnerabilidad del corredor semiárido del país en coordinación con el Programa Mundial de la Alimentación (PMA),** brindando cobertura a los medios de vida de las familias en apoyo a comunidades afectadas por eventos climáticos extremos como la sequía o lluvias extremas, en aras de facilitar su recuperación y promover su resiliencia. El programa incentiva la transferencia de riesgo con la adaptación, entendida como medida de reducción de riesgo.

- **Fortalecimiento del diálogo sobre la adaptación al CC con el sector privado,** para mejorar niveles de conocimiento y presentar herramientas de utilidad para el sector. Además, buscar vincular las acciones del sector privado con la implementación de los objetivos de la NDC y promover una co-responsabilidad.

En general, se dedican esfuerzos a la institucionalización de buenas prácticas, documentos y metodologías elaboradas e implementadas participativamente con diversos actores.



Geo-portal PLANIMUCC - Índice de vulnerabilidad al cambio climático. Encontrado en: <https://ideg.segeplan.gob.gt/planimucc/>

## BENEFICIARIOS

El programa busca crear y fortalecer el conocimiento y capacidades a nivel nacional y local. Para lograrlo, apoya el fortalecimiento de capacidades institucionales para la selección, planificación y ejecución de las Medidas de Adaptación al Cambio Climático (MACC). Asimismo, en las áreas rurales, se enfoca en fortalecer capacidades locales en temas ambientales y climáticos brindando herramientas para una mayor y más consciente acción sostenible. Este enfoque incorpora el acompañamiento a actores capacitados y personal técnico, en la planificación para incidir en la inversión de fondos públicos y privados para la implementación de MACC.

Actores del sector privado forman un grupo meta adicional, a quienes se les brinda apoyo y fortalecimiento técnico. En la región del Lago Atitlán se apoya a cooperativas de productores de café para aplicar técnicas y adaptar su producción a impactos climáticos enfocados al uso más eficiente del agua, agroquímicos y energía.

Finalmente, el proyecto promueve el enfoque de género, a partir del fortaleciendo de mujeres vulnerables en su capacidad de organizarse y articularse para participar e incidir en la toma de decisiones en igualdad de condición a nivel local, en asuntos relacionados con gestión ambiental y en los gremios de cadenas de valor.



Promotoras Dirección Municipal de la Mujer - San Miguel Chicaj



Entrega de pilones a productores por MAGA y GIZ



Celebración del día mundial del agua 2023

## FACTORES DE ÉXITO

### 1. Diversidad de metodologías utilizadas para implementar las actividades, según contrapartes inter-sectoriales.

A nivel nacional se apoyó la implementación de talleres multi-actor para el desarrollo de la hoja de ruta de la NDC. Asimismo, el trabajo colaborativo con municipalidades ha incentivado la implementación de MACC autofinanciadas con recursos propios municipales, y contribuido a la formación del capital humano de las unidades técnicas municipales, contrapartes ministeriales, cooperativas de productores y sociedad civil organizada. Fortalecer la planificación y la incidencia en los presupuestos municipales, departamentales y nacionales y promover una implementación coordinada e inter-sectorial siguen representando criterios clave.

2. Coordinación estrecha con la contraparte oficial, el MARN y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) es clave para fortalecer y establecer una planificación sostenible.

3. Coordinación con la Dirección de Coordinación y Extensión Rural del MAGA. Permite capacitar técnicamente sobre la adaptación y el uso de las MACC. En total, más que 2000 técnicos, educadores, productores y promotores extensionistas fueron beneficiados, impactando entre 10 a 35 familias campesinas quienes se forman sobre buenas prácticas y tecnologías agrícolas para la producción sostenible. Actualmente, en el último semestre y con el objetivo de fortalecer la seguridad alimentaria, se facilitó la implementación de 1500 huertos familiares que contribuyen al consumo familiar, en particular en tiempos de crisis.



Centro de Adaptación al Cambio Climático - San Miguel Chicaj

Fotografías: © GIZ / Programa ADAPTATE, Guatemala.

### Publicado por

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Sedes inscritas en Bonn y Eschborn

### Programa ADAPTATE

4ta calle 06-55, Zona 09, Ciudad de Guatemala  
T +502 23 12 21 00  
[www.giz.de/guatemala](http://www.giz.de/guatemala)

### Fecha

Marzo 2023

### En cooperación con

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

### Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

### Direcciones de las oficinas del BMZ

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
52113 Bonn, Deutschland  
T +49 228 99 535 - 0  
F +49 228 99 535 - 3500

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Deutschland  
T +49 3018 535 - 0  
F +49 3018 535 - 2501

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

GIZ es responsable del contenido de esta publicación.