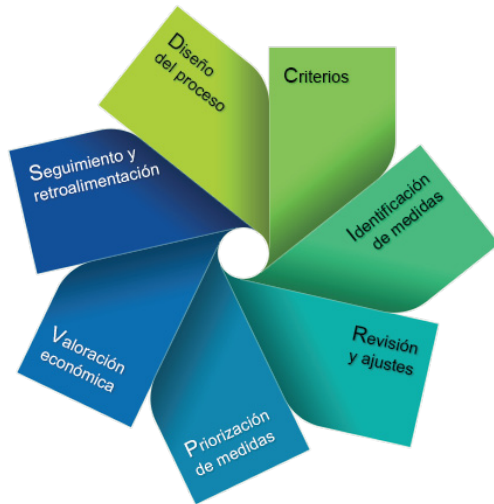


# ¿CÓMO TOMAR DECISIONES PERTINENTES PARA ADAPTARSE AL CAMBIO CLIMÁTICO?

## METODOLOGÍA PARA PRIORIZAR MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



La Política Nacional de Cambio Climático en México cuenta con un marco institucional amplio en donde destacan la creación de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC), la Ley General de Cambio Climático (2012), la Estrategia Nacional de Cambio Climático, Visión 10-20-40 (2013) y el Programa Especial de Cambio Climático 2014-2018 (PECC).

Con el fin de lograr los objetivos nacionales y respondiendo a la necesidad de fortalecer capacidades institucionales y sociales para la adaptación al cambio climático (CC) en México, la Cooperación Alemana al Desarrollo (GIZ) en conjunto con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y otras instituciones, desarrolló la **Metodología para la Priorización de Medidas de Adaptación frente al Cambio Climático** (SERMARNAT/ GIZ 2013) que se presenta a continuación:

### ■ ¿PARA QUÉ SIRVE?

Facilita, con base en criterios definidos en la ENCC, Visión 10-20-40, la toma de decisiones para enfocar mejor los recursos humanos y financieros para la adaptación.

### ■ ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA?

A tomadores de decisión de la gestión pública, tanto federal como estatal y municipal.

### ■ ¿CUÁL ES EL ENFOQUE DE LA METODOLOGÍA?

- **Identifica** - aplicando un análisis cualitativo y otro cuantitativo - qué medidas de adaptación son apropiadas para prevenir los riesgos y disminuir la vulnerabilidad de la población, los ecosistemas, la infraestructura y/o los sectores productivos frente a los impactos negativos del cambio climático.
- **Promueve** una toma de decisiones transparente a través de la participación de diferentes actores.
- **Fomenta** el desarrollo de capacidades de los actores participantes y es flexible y adaptable a diferentes contextos territoriales y sectoriales.

### ■ ¿CÓMO FUNCIONA?

La metodología está integrada por siete pasos que nos permiten contar con una lista de medidas de adaptación priorizadas para su futura implementación:

## 1. Diseño del Proceso

Se definen los objetivos del proceso, los recursos con los que se cuenta y el papel de los actores involucrados.

## 2. Criterios

Se seleccionan y definen los criterios relacionados con los objetivos de Adaptación. (México definió criterios en la ENCC)

## 3. Identificación de Medidas

Se definen las medidas de adaptación, considerando las condiciones locales de la vulnerabilidad del territorio y su población. La duración de este paso depende en gran medida de los resultados de diagnósticos y propuestas de acción que haya antes de iniciar el proceso de priorización, es decir, si se va a trabajar con medidas previamente definidas o si se tienen que iniciar identificando las medidas.

## 4. Revisión y Ajustes

Se revisan las medidas; se ajustan aquellas que no cumplan con los requisitos básicos. Se incluyen actores relevantes y se revisan los criterios.

## 5. Priorización

Se priorizan las medidas identificadas utilizando los criterios definidos (paso 2) aplicando un **análisis multi-criterio**.

## 6. Valoración económica

Se hace un **análisis costo-beneficio** o **costo-efectividad** de las medidas prioritarias que surjan del paso 5.

## 7. Seguimiento y retroalimentación

Se documentan y sistematizan las lecciones aprendidas del proceso con el fin de promover la transparencia y el aprendizaje.

## ■ ¿CÓMO SE DESARROLLÓ?

La metodología fue diseñada entre 2012 y 2013 por un grupo de expertos en cambio climático, biodiversidad, agricultura, sector hídrico y economía ambiental, e incluyó servidores públicos, consultores e investigadores. A partir de su presentación en 2013 se ha iniciado su difusión y socialización y se constata su potencial para cubrir un vacío percibido no sólo por tomadores de decisión en México, sino también expresado por participantes de otros países de la región.

## ■ ¿CÓMO APLICARLA?

La Metodología cuenta con un CD-ROM que incluye las hojas de cálculo e indicaciones paso por paso. En Material impreso se tiene un informe-guía y un informe de lecciones aprendidas en su desarrollo y pilotaje. Se la puede aplicar de preferencia en procesos grupales para la toma de decisión, pero si es necesario también de manera individual.

Para difundir el conocimiento y fortalecer las capacidades en materia de adaptación al Cambio Climático, la Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático – GIZ cuenta con una estrategia de capacitaciones, diseñada tanto para entidades sectoriales del gobierno nacional, como para los estados federales y los municipios.

### Sitios de interés:

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales: <http://www.semarnat.gob.mx/>

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático: <http://www.adaptacion.inecc.gob.mx/>

Blog GIZ-México sobre cambio climático. <http://climate.blue/es/>

AdaptationCommunity.net.

<https://gc21.giz.de/ibt/var/app/wp342deP/1443/>

### Contactos:

Para mayor información sobre la metodología y su aplicación puede contactar a las siguientes personas:

GIZ, Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático:

- Andrea Kuhlmann; Asesora Principal, Adaptación. [andrea.kuhlmann@giz.de](mailto:andrea.kuhlmann@giz.de)
- Camilo de la Garza; [camilo.dlgarza@giz.de](mailto:camilo.dlgarza@giz.de)

SEMARNAT

- Biol. Gloria Cuevas Guillaumin; Asesora Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático, Dirección General de Políticas para el Cambio Climático. [gloria.cuevas@semarnat.gob.mx](mailto:gloria.cuevas@semarnat.gob.mx)