

# Cambio Climático en Michigan y la Respuesta de Salud Pública



Preparado por el Programa de Adaptación de Clima y Salud de Michigan (MICHAP, por sus siglas en inglés)

*Esta hoja informativa destaca algunas de las principales formas en las que el clima en Michigan está cambiando, muestra cómo esos cambios pueden afectar la salud, y resume cómo está trabajando MICHAP para preparar el sistema de salud pública para adaptarse.*

## El clima está cambiando en la región de los Grandes Lagos

Entre 1951 y 2017:

El promedio de temperatura anual ha aumentado 2.3°F.



El total de precipitación anual (nieve, hielo, lluvia) ha aumentado en un 14%.



Fuente: GLISA, 2019, [glisa.umich.edu/climate-change-in-the-great-lakes-region-references/](http://glisa.umich.edu/climate-change-in-the-great-lakes-region-references/)

## ¿Cómo puede el cambio climático perjudicar la salud?

El aumento de las temperaturas y el aumento de la cantidad de precipitaciones puede afectar la salud de diferentes formas.



**Daño por calor:** El calor pone a prueba al corazón y a los pulmones y puede incrementar el riesgo de muerte para personas con enfermedades cardiovasculares. El calor puede empeorar la calidad del aire, lo cual incrementa el riesgo de enfermedades respiratorias.



**Contagio de enfermedades:** Los inviernos más cálidos y el aumento de los días sin heladas permiten que los insectos y roedores portadores de enfermedades sobrevivan y expandan su alcance.



**Amenazas para la calidad del agua:** Las lluvias intensas más frecuentes pueden incrementar las inundaciones y poner presión en la infraestructura que proporciona agua potable segura. El aumento de la temperatura del agua, la escorrentería de fertilizante y los desbordes de las alcantarillas contaminan los ríos y lagos, y pueden causar la proliferación de algas dañinas.



**Alteración del bienestar:** Atravesar desastres naturales puede causar consecuencias tanto a corto como a largo plazo para la salud mental. La incertidumbre sobre el futuro puede causar ansiedad y depresión.

## ¿Quiénes tiene más probabilidades de ser perjudicados por el cambio climático?

Las consecuencias del cambio climático pueden afectar la salud de cualquier persona en nuestra comunidad, pero algunos grupos de personas tienen mayores riesgos. Las personas con más probabilidades de ser perjudicadas son:

- Niños
- Personas embarazadas
- Personas con enfermedades crónicas y alergias
- Personas con discapacidad
- Personas que trabajan al aire libre
- Adultos mayores
- Personas en estado de pobreza



# MICHAP apoya el desarrollo de un sistema de salud pública preparado para lidiar con el cambio climático.

## Nuestra Misión

MICHAP está desarrollando la capacidad del sistema de salud pública de Michigan *investigando* los riesgos para la salud ocasionados por el clima, *identificando* las necesidades para mejorar la toma de decisiones en relación con el clima en todos los sectores, e *implementando* de forma colaborativa estrategias de adaptación al clima.



## MICHAP apoya un sistema de salud pública preparado para el cambio climático:

**Proporcionando asistencia técnica:** MICHAP desarrolla y proporciona capacitación y herramientas a los departamentos de salud pública locales y otros sobre cómo las comunidades pueden adaptarse al cambio climático y proteger la salud.

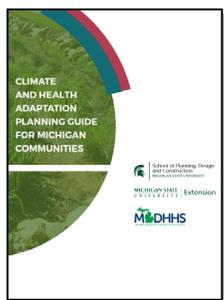
**Investigando las disparidades de salud:** MICHAP rastrea y analiza cómo el cambio climático afecta a las poblaciones vulnerables y desatendidas.

**Monitoreando y evaluando intervenciones:** MICHAP lleva a cabo evaluaciones que informan cómo mejorar los servicios de salud y la investigación, como la vigilancia de garrapatas y mosquitos en los departamentos de salud locales.

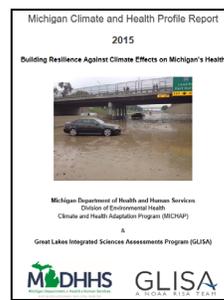
**Apoyando Salud en Todas las Políticas (HiAP, por sus siglas en inglés) para implementar acciones climáticas para proteger la salud:** HiAP es un enfoque que considera la creación de políticas en todos los sectores para mejorar la salud para todos. Un ejemplo de esto es la planificación municipal que considera el clima y la salud en Detroit, Marquette y Kalamazoo.

**Trabajando con socios y comunidades para fortalecer la preparación para emergencias:** MICHAP desarrolla materiales educativos sobre la salud para ayudar a los residentes de Michigan a prepararse para el cambio climático, y coordina con socios estatales para mejorar la respuesta ante emergencias.

## Para obtener más información:



La [Guía de Adaptación para el clima y la salud para las Comunidades de Michigan](https://bit.ly/ClimateHealthAdaptation) (URL: [bit.ly/ClimateHealthAdaptation](https://bit.ly/ClimateHealthAdaptation)) creada con la Facultad de Planificación, Diseño y Construcción de la Universidad Estatal de Michigan.



El [Informe de perfil de clima y salud de Michigan](https://bit.ly/GLISAClimateHealthProfile) (URL: [bit.ly/GLISAClimateHealthProfile](https://bit.ly/GLISAClimateHealthProfile)), creado con el Programa de Evaluaciones Científicas Integradas de los Grandes Lagos (GLISA, por sus siglas en inglés).

¿Preguntas sobre nuestro programa? Llame al 1-800-648-6942

Visite el sitio web de MICHAP en [Michigan.gov/ClimateandHealth](https://Michigan.gov/ClimateandHealth) para obtener hojas informativas, herramientas y más información.

