

# Desastres en México: impacto social y económico

## Los desastres de mayor impacto desde 1980

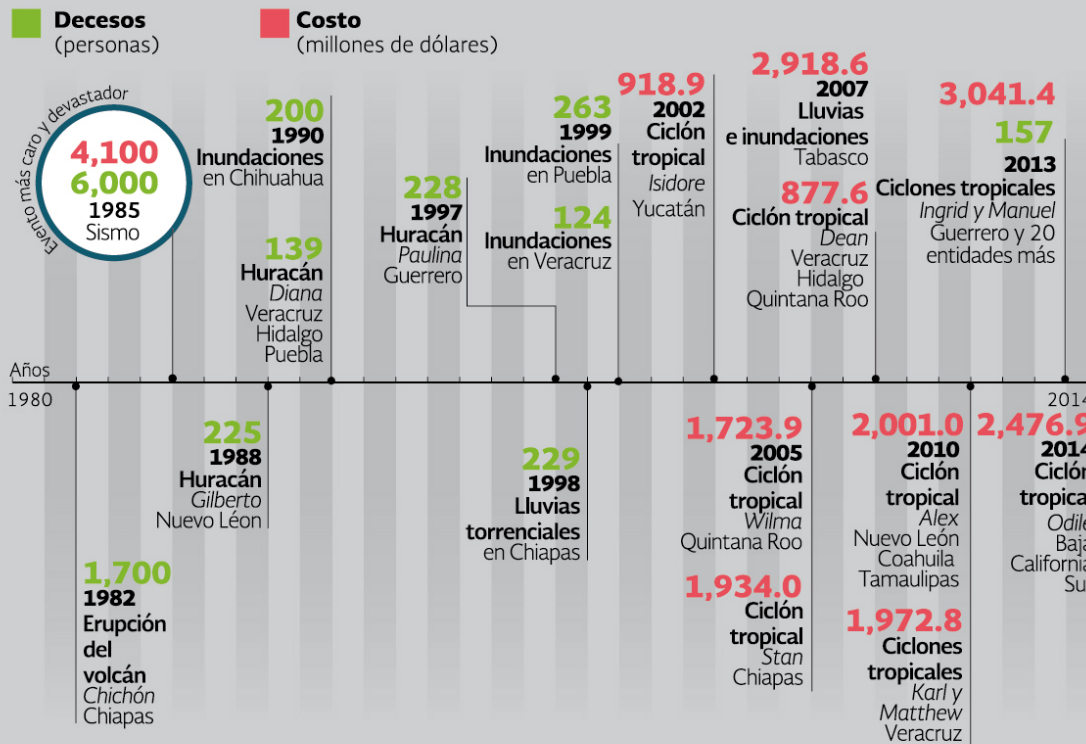
### Estados afectados



### ¿Cómo se miden los desastres?

Por los impactos económicos que generan daños y pérdidas, así como por las afectaciones que ocurren en el ámbito social, ejemplo: personas heridas y defunciones; casas, escuelas y hospitales perjudicados, entre otros rubros

Las mayores afectaciones se dan entre la población que vive en condiciones de alta marginación



### En los desastres de origen natural se registraron, en promedio:



506

decesos anuales en las décadas de 1980 y 1990



186

decesos anuales entre 2000 y 2014



700

millones de dólares de pérdidas entre 1980 y 1990



2,147

millones de dólares de pérdidas entre 2000 y 2014

Incrementó el costo económico



90%

de los daños y pérdidas desde 1991 son de origen hidrometeorológico

### Infórmate

Sistema Nacional de Protección Civil  
[www.gob.mx/proteccion-civil](http://www.gob.mx/proteccion-civil)

Centro Nacional de Prevención de Desastres  
[www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)

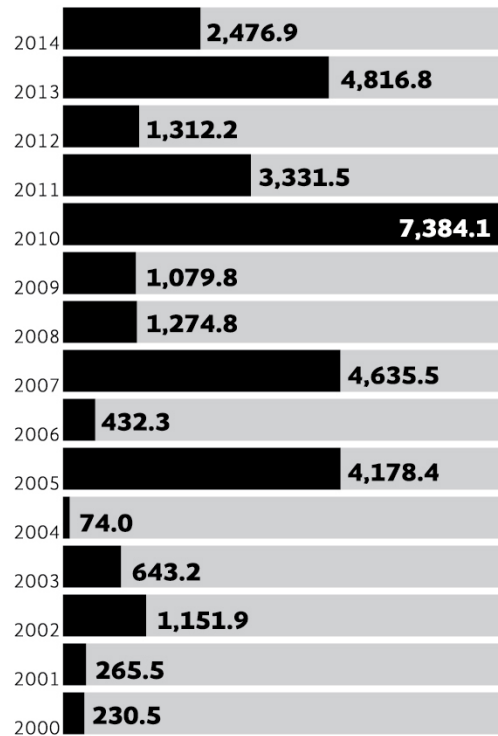


# ¿Cuánto cuestan los desastres en México?

## Costo anual de los desastres

El costo anual de los desastres está determinado por el impacto de fenómenos climáticos extremos; por ejemplo, 2010 se caracterizó por la presencia de tres huracanes: *Alex*, *Karl* y *Matthew*; mientras que en 2013 se presentaron dos: *Ingrid* y *Manuel*

(millones de dólares)



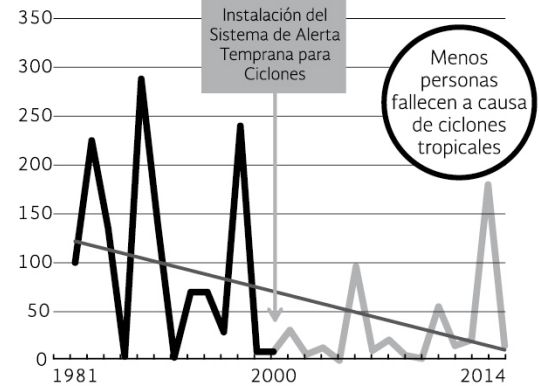
**56%**  
de daños y pérdidas calculados en los últimos 4 años corresponde al sector carretero



**40%**  
de los municipios declarados en desastre registran índices de alta marginación



## Ciclones tropicales 1981-2014 (decesos)

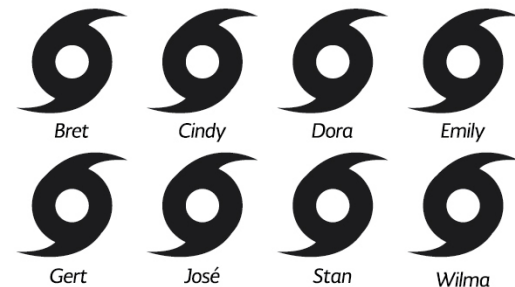


**2,918**  
millones de dólares fue el costo de la inundación más cara de México. Sucedió en Tabasco en 2007

**4.1**  
millones de hectáreas fueron afectadas por incendios forestales entre 2010 y 2014



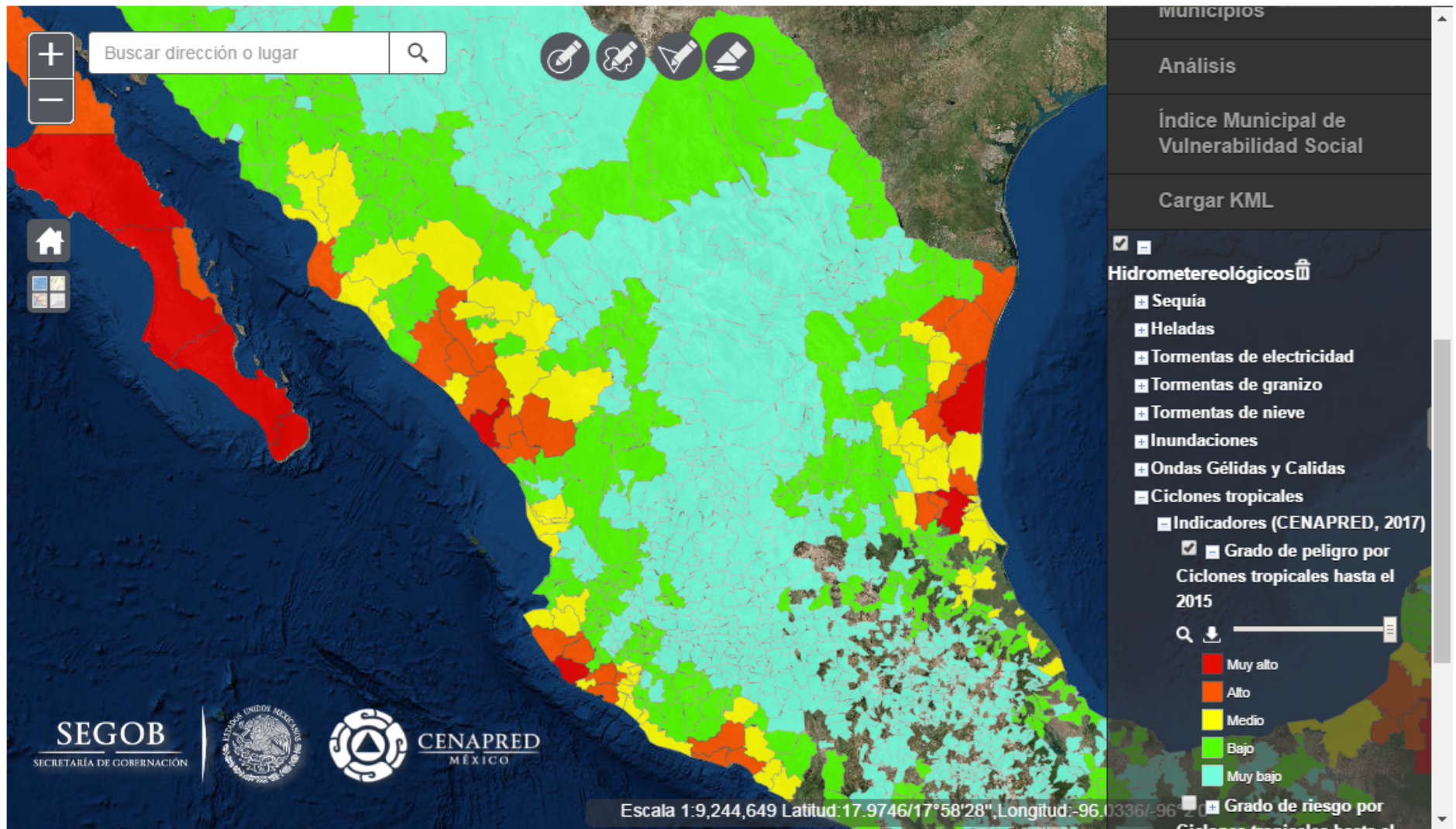
**8**  
ciclones tropicales impactaron a México en 2005, la mayor cantidad anual registrada en la historia



## Sistema de información geográfica sobre riesgos

Consulta de la base de datos de los fenómenos naturales y antrópicos que ha integrado el CENAPRED.

[Consulta en pantalla completa](#)



# SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

## Avisos que pueden salvar vidas

México, por su ubicación geográfica, está sujeto a una gran variedad de fenómenos naturales perturbadores que han ocasionado grandes desastres. Con el propósito de proteger a la población y mitigar los daños provocados por esos fenómenos, se crean los Sistemas de Alerta Temprana.

### Tienen cuatro componentes

**1** **Conocimiento** previo e identificación de los riesgos asociados con fenómenos perturbadores para tomar medidas de preparación y autoprotección.



**4** **Planes de respuesta o de contingencia** para saber qué hacer ante el impacto de fenómenos perturbadores. Los ejercicios de preparación y los simulacros son esenciales para garantizar una rápida y eficaz respuesta.



**2** **Sistema de medición y monitoreo** del fenómeno perturbador para realizar pronósticos o emitir avisos con base científica. Se utilizan redes de instrumentos y telecomunicaciones para adquisición de datos.



**3** **Difusión de alertas públicas** con información clara y precisa que active la respuesta de la población. Requiere de protocolos preestablecidos y operados por las autoridades.



### Infórmate

Sistema Nacional de Protección Civil  
[www.gob.mx/proteccion-civil](http://www.gob.mx/proteccion-civil)

Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)  
[www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)

Fuente:  
Centro Nacional de Prevención de Desastres

Para que un Sistema de Alerta Temprana funcione y tenga éxito, se requiere de la participación coordinada de estos cuatro sectores