

Planificación de la adaptación climática: resumen ejecutivo

Este recurso destaca conceptos clave de [la Planificación de adaptación climática de FEMA: Orientación para funcionarios de manejo de emergencias](#). Para ver el documento completo, visite: <https://www.fema.gov/plan>.

Introducción

Las comunidades de todo el país están atravesando cambios en los peligros naturales que enfrentan. El cambiante panorama de riesgos implica que los funcionarios de manejo de emergencias tienen que realizar una planificación diferente al momento de evaluar el riesgo de desastres y la resiliencia de la comunidad. Las comunidades deben examinar el entorno cambiante, comprender cómo podrían presentarse futuros peligros y tener en cuenta esa información en sus labores de planificación para volverse más resilientes.

La adaptación climática y la mitigación de riesgos comparten el objetivo común de minimizar los impactos de los riesgos naturales. Se espera que estos riesgos aumenten en frecuencia e intensidad debido al cambio climático (consulte la Figura 1). La adaptación climática se centra en ajustarse a las condiciones futuras y crear resiliencia para resistir esos cambios. Como el clima futuro es variable y puede presentar nuevos retos, la adaptación climática utiliza múltiples escenarios que permiten planificar ante la incertidumbre. La adaptación también es un proceso que continúa en el tiempo, respondiendo a nueva información y a nuevas condiciones climáticas.

Impactos climáticos en Estados Unidos

Los patrones climáticos cambiantes están aumentando la gravedad, la frecuencia y el impacto de los desastres. Si bien la frecuencia y la gravedad de los desastres seguirán aumentando durante el próximo siglo, esos cambios ya se están sintiendo. Hoy en día, se producen desastres que implican gastos de miles de millones de dólares con una frecuencia alrededor de cuatro veces mayor que en la década de los ochenta.¹ El impacto físico, económico y social de estos desastres no se distribuyen de manera uniforme.

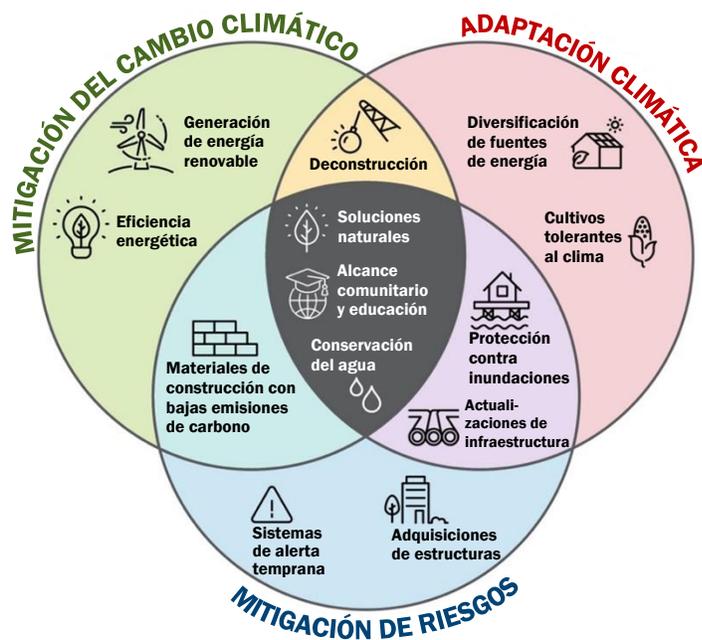


Figura 1: Superposiciones entre mitigación del cambio climático, mitigación de riesgos y adaptación climática

¹ Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés): Centros Nacionales de Información Ambiental. *Desastres meteorológicos y climáticos valorados en miles de millones de dólares en EE. UU.* (2024). <https://www.ncei.noaa.gov/access/billions/>.



FEMA

Clima y equidad: cómo mantener la equidad en el centro de la planificación de la adaptación climática

Quienes tienen menos recursos para hacer frente al cambio climático suelen ser los más vulnerables a sus impactos. Mantener la equidad en el centro de la planificación de la adaptación climática es fundamental para garantizar que toda la comunidad, y no solo un pequeño subconjunto, tenga acceso a los recursos que se necesitan para adaptarse al cambio climático. Es importante destacar que esto también significa garantizar que las comunidades desatendidas puedan participar de manera significativa en la toma de decisiones, y en la planificación y la implementación de estrategias de adaptación.

Algunos peligros comunes que se ven afectados por el cambio climático incluyen las sequías, el calor extremo, las inundaciones costeras, las inundaciones tierra adentro, los huracanes y los incendios forestales. Los fenómenos meteorológicos extremos, junto con otros factores estresantes para la salud, tanto naturales como provocados por el ser humano, también influyen en la salud humana de numerosas maneras (consulte la Figura 2). Algunas amenazas existentes para la salud, como el asma, la enfermedad de Lyme y la malaria, se intensificarán. Las amenazas climáticas pueden dar lugar a otras amenazas biológicas, sanitarias, tecnológicas o económicas, como nuevos riesgos para las industrias agrícolas o las dependientes de recursos naturales.



Figura 2: Los riesgos climáticos y sus impactos directos y en cadena

Comunicación del cambio climático

Comunicar el grado de incertidumbre asociado a los riesgos y escenarios climáticos es una actividad clave para los funcionarios de manejo de emergencias. El alcance público puede ayudar a los miembros de la comunidad a comprender que ciertos peligros pueden volverse más frecuentes y graves. Las reuniones públicas permiten diálogos bidireccionales, así como debates sobre posibles adaptaciones que pueden conducir a la resiliencia y la sostenibilidad de la comunidad a largo plazo.



Prácticas recomendadas para comunicar el cambio climático a públicos diversos

- Utilice términos que resuenen en el público objetivo y encuentre puntos en común. “Riesgo futuro” y “condiciones futuras” pueden ser buenos términos alternativos para “cambio climático”.
- Aproveche el [poder de las historias](#).² Las historias pueden hacer que el cambio climático sea un tema que se considere más cercano. Asegúrese de transmitir oportunidades y una perspectiva positiva.
- Trabaje junto a colaboradores en quienes el público confíe y que puedan transmitir el mensaje por usted.

Planificación de la adaptación climática

La adaptación climática requiere que los planificadores piensen en términos de décadas en lugar de meses o años. La planificación de la adaptación climática debe incorporar los siguientes principios:



Centrarse en el futuro: la resiliencia climática implica períodos de planificación que duren décadas (o más tiempo) y que tengan en cuenta cómo las condiciones climáticas cambiantes podrían interactuar con otros aspectos de una comunidad.



Integrarse a los procesos de planificación comunitaria: intégrese a las labores de planificación establecidas para que los servicios, la infraestructura y las capacidades existentes se adapten de manera que soporten los retos futuros relacionados con el clima.



Aprovechar sociedades y relaciones: brinde oportunidades para la participación del público y las partes interesadas y asegúrese de que los miembros de la comunidad sean conscientes de las amenazas que representa el cambio climático.



Utilizar un enfoque multidisciplinario: integre consideraciones sociales, económicas y ambientales para fomentar soluciones que sean socialmente aceptables, viables, equitativas y sostenibles y que aumenten la resiliencia.

La planificación de la adaptación climática es más eficaz cuando incorpora estrategias basadas en las ciencias naturales, las ciencias sociales y la ingeniería, como las [soluciones naturales](#).³ La adaptación climática a menudo tiene beneficios a corto y largo plazo que van más allá de mejorar la resiliencia de la comunidad, como el desarrollo económico y los beneficios para la salud pública.

Vinculación con la planificación de mitigación de riesgos

Los funcionarios de manejo de emergencias deben incorporar las condiciones climáticas futuras en las actividades de análisis de riesgos y planificación existentes. [Las políticas de planificación de mitigación de riesgos actualizadas](#) requieren planes de mitigación de riesgos estatales y locales destinados a abordar los riesgos climáticos.

La adaptación climática puede aprovechar los planes y las actividades de mitigación existentes y ayudar a obtener fondos para proyectos que logren objetivos tanto de mitigación de riesgos como de adaptación climática. Antes de que suceda un desastre, a través de los programas de FEMA, como [Desarrollo de Infraestructura y Comunidades Resilientes](#)

² Climate stories NC. Haga clic en cada una de las historias de <https://www.youtube.com/@climatestoriesnc6891/videos>.

³ Para obtener más información sobre cómo Desarrollar resiliencia comunitaria con soluciones naturales, consulte https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema_nature-based-solutions-guide-2-strategies-success_2023.pdf.

(BRIC, por sus siglas en inglés), se brindan recursos para que las comunidades estén mejor preparadas para hacer frente a fenómenos meteorológicos extremos.⁴ Después de que sucede un desastre, los funcionarios de manejo de emergencias ayudan a una reconstrucción con mayor resiliencia climática recurriendo a programas como el [Programa de Subvención para la Mitigación de Riesgos](#) (HMGP, por sus siglas en inglés) de FEMA.⁵

Para obtener una lista más amplia de fuentes de fondos federales, estatales, locales, privadas y filantrópicas, consulte el [Apéndice C de la guía](#).

El proceso de planificación de seis pasos

La planificación para emergencias y la planificación de la adaptación climática tradicionales comparten muchas similitudes. Sin embargo, existen algunas diferencias:

- La planificación de la adaptación climática tiene un mayor grado de incertidumbre y debe considerar múltiples escenarios climáticos futuros.
- La planificación de la adaptación climática es un proceso iterativo.
- La planificación de la adaptación climática debe ser una parte fundamental de toda planificación comunitaria.

Esta guía alinea las acciones de planificación de la adaptación climática incluidas en los Pasos para la resiliencia del [Kit de herramientas de resiliencia climática de EE. UU.](#)⁶ (consulte la Figura 3) con el proceso de planificación de seis pasos descrito en la [Guía Integral de Preparación \(CPG, por sus siglas en inglés\) 101](#)⁷ de FEMA (consulte la Figura 4), donde se brindan las herramientas para integrar la planificación de la adaptación en el manejo de emergencias y la mitigación de riesgos.

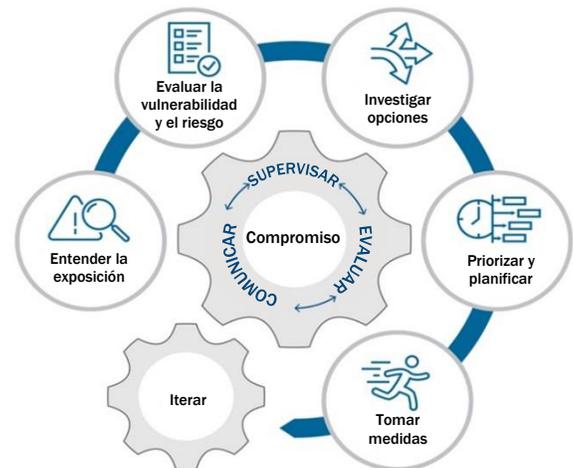


Figura 3: Pasos para la resiliencia del kit de herramientas de resiliencia climática de EE. UU.

Para obtener una explicación más detallada del proceso de planificación de seis pasos y estudios de casos aplicados a la planificación de la adaptación climática, consulte la Sección 4 de la [Guía de planificación de la adaptación climática](#).



Figura 4: El proceso de planificación de seis pasos

⁴ Para obtener más información sobre el programa BRIC, consulte <https://www.fema.gov/grants/mitigation/building-resilient-infrastructure-communities>.

⁵ Para obtener más información sobre el HMGP de FEMA, consulte <https://www.fema.gov/grants/mitigation/hazard-mitigation>.

⁶ NOAA. *Kit de herramientas de resiliencia climática de EE. UU.* (2014). <http://toolkit.climate.gov>.

⁷ FEMA. *Guía Integral de Preparación 101: Desarrollo y mantenimiento de planes de operación en emergencias, versión 3.0.* (2021). https://www.fema.gov/sites/default/files/documents/fema_cpg-101-v3-developing-maintaining-eops.pdf.