

Actualización del Plan de Mitigación de Riesgos – Resumen ejecutivo

Resumen general

¿Qué es un plan de mitigación de riesgos y por qué Medford necesita uno?

El Plan de Mitigación de Riesgos de Medford (Hazard Mitigation Plan, o HMP según sus siglas en inglés) es una guía de cinco años para reducir los impactos de riesgos como inundaciones, tormentas y condiciones meteorológicas extremas.

Destaca los proyectos y medidas que la ciudad puede tomar con antelación para reducir los riesgos, proteger a las personas y los bienes, y limitar los daños futuros.

Consideraciones fundamentales:

- Garantizar que todos los residentes tengan acceso a la información sobre cómo prepararse y responder ante cualquier tipo de peligro, independientemente de su nivel de dominio del inglés.
- Proteger y reforzar nuestras infraestructuras y espacios naturales para que nuestra comunidad esté mejor preparada ante los peligros naturales y los provocados por el hombre.
- Cumplir con todos los requisitos de la FEMA.

1

Requisito federal

Exigido por la Ley Federal de Mitigación de Desastres de 2000

2

Protección de la comunidad

Ayuda a minimizar las pérdidas y los daños causados por los desastres naturales

3

Financiación de la FEMA

Requisito para seguir siendo elegible para las subvenciones y los fondos de recuperación de FEMA

Actualización del Plan de Mitigación de Riesgos – Resumen ejecutivo

Voces de la comunidad

Participación de la comunidad como parte de la actualización del HMP

105 encuestas

5 grupos de conversación

Integración de las opiniones de la comunidad en la actualización del HMP

Los residentes hicieron hincapié en la necesidad de:

1

Ayuda económica, incluyendo mejoras en el hogar para prepararse ante posibles riesgos

2

Comunicación de emergencia fiable, especialmente para personas con conocimientos limitados de inglés

3

Sistemas de apoyo vecinal más sólidos para personas mayores, cuidadores y personas con enfermedades crónicas

4

Mejor coordinación entre la ciudad y las organizaciones comunitarias fiables

Las opiniones de la comunidad influyeron directamente en la actualización del HMP:

- Las experiencias vividas por los residentes nos ayudaron a comprender los riesgos de peligro.
- Ayudó a establecer los objetivos y las medidas que Medford adoptará para reducir estos riesgos de peligro.

Actualización del Plan de Mitigación de Riesgos – Resumen ejecutivo

Identificación de peligros

Inundaciones

Riesgo más alto

Las inundaciones se producen cuando el agua cubre terrenos que normalmente están secos. Pueden estar causadas por lluvias torrenciales, el aumento del nivel del agua o la rotura de una presa.



Photo by City of Medford

Las inundaciones son uno de los peligros más frecuentes en Medford. Cada año, los residentes sufren impactos de leves a moderados, como cortes de electricidad y cortes en las carreteras.

Desde 2004, Medford ha sufrido **13 inundaciones**, que han causado daños por valor de casi \$14 millones.

Es probable que **el riesgo de inundaciones** aumente a medida que el cambio climático provoque lluvias más intensas y un aumento del nivel del agua.

Tormentas

Riesgo moderado a alto

Una tormenta es un fenómeno meteorológico adverso —como viento, lluvia, nieve o hielo— que puede causar daños a las personas, dañar edificios e interrumpir servicios como el suministro eléctrico o el transporte.

Las tormentas más comunes son las **tormentas invernales**, que pueden hacer que viajar sea peligroso debido a las carreteras heladas, la caída de árboles y los cortes de electricidad.

Cuando las tormentas **interrumpen el suministro eléctrico**, las olas de calor y los frentes fríos se vuelven aún más peligrosos.

Medford se enfrenta a múltiples tipos de **tormentas** menos comunes pero devastadoras:

- Tormentas tipo "nor'easter"
- Huracanes y tormentas tropicales
- Tornados

Temperatura extrema

Riesgo más bajo

La temperatura extrema se refiere a una zona que experimenta temperaturas mucho más altas o más bajas de lo normal.

Medford sufre **olas de calor** en verano y **frentes fríos** en invierno, lo que puede poner en peligro la salud y la seguridad.

El calor y el frío extremos pueden poner en peligro la salud, especialmente la de las personas mayores, los niños pequeños, las personas sin hogar y las personas que no disponen de calefacción o aire acondicionado adecuados.

Se prevé que **las temperaturas extremas** sean cada vez más frecuentes a medida que avanza el cambio climático.

Riesgos geológicos

Riesgo bajo

Los riesgos geológicos incluyen incendios forestales, sequías, terremotos y deslizamientos de tierra.

Aunque son poco frecuentes en Medford, pueden cortar el suministro eléctrico, interrumpir el transporte y dañar el medio ambiente y la fauna silvestre.

El peligro geológico más común en Medford es **la sequía**, que puede agotar las reservas de agua, dañar el medio ambiente y aumentar el riesgo de incendios forestales.



Foto de Troy Sankey

Actualización del Plan de Mitigación de Riesgos – Resumen ejecutivo

Objetivos y medidas de mitigación

Fortalecer y proteger la infraestructura

Proteger las estructuras e infraestructuras públicas, al tiempo que se refuerza la **resiliencia climática** de los edificios y terrenos de la ciudad.

- #### Ejemplos de actividades
- Solicitar financiación para mejoras de drenaje listas para comenzar en Main Street y Mystic Avenue.
 - Completar las mejoras de drenaje de Meetinghouse Brook.
 - Coordinar con los proveedores de servicios públicos la poda de árboles para reducir los riesgos de cortes de energía.
 - Colaborar con el Departamento de Transporte de Massachusetts (MA DOT) para realizar una auditoría de seguridad vial en las zonas con alta incidencia de accidentes y proponer rediseños para al menos tres zonas prioritarias.

Mejorar los sistemas de comunicación

Reducir los daños causados por los peligros **mejorando los sistemas de comunicación**, incluyendo el apoyo a personas con diferentes niveles de alfabetización en inglés.

- #### Ejemplos de actividades
- Crear y distribuir una hoja informativa multilingüe titulada "Preparación para emergencias 101" con los contactos clave.
 - Traducir todos los mensajes del sistema de alerta pública a al menos cinco idiomas.
 - Promocionar la plataforma SeeClickFix, prestando especial atención a las personas mayores, las personas con discapacidad, las familias jóvenes y las comunidades de inmigrantes a través de una campaña multilingüe.
 - Organizar al menos dos talleres virtuales sobre preparación para emergencias o mitigación de riesgos al año hasta 2029.



Aumentar la capacidad de los servicios públicos

Aumentar la **capacidad de los servicios públicos** y apoyar el crecimiento de barrios equitativos y resilientes ante los peligros.

- #### Ejemplos de actividades
- Reemplazar al menos el 50 % de las tuberías de plomo conocidas para 2029, dando prioridad a las poblaciones vulnerables para su sustitución temprana.
 - Poner a prueba un sistema de registro voluntario para las instalaciones que prestan servicio a residentes con necesidades funcionales o de accesibilidad.
 - Celebrar una reunión interna entre el personal municipal y el principal proveedor de transporte público de Medford para identificar opciones de bajo coste que mejoren el acceso al transporte durante las emergencias.

