

Reunión Pública

Desarrollo del Plan de Mitigación de Peligros

Ciudad de Framingham

11 de julio de 2022, vía Zoom

Traducción

- Inglés:
<https://www.framinghamma.gov/HMPMeeting1-English>
- Portuguesa:
<https://www.framinghamma.gov/HMPMeeting1-Portuguese>

Jamie Caplan Consulting LLC

Historia de éxito en MA

Mancomunidad de MA (plan estatal)

- Pueblo de Becket (MVP/HMP)
- Ciudad of Pittsfield (MVP/HMP)
- Pueblo de Blandford (HMP)
- Pueblo de Dighton (MVP/HMP)
- Pueblo de Dracut (MVP/HMP)
- Pueblo de Fairhaven (MVP/HMP)
- Pueblo de Lexington (MVP/HMP)
- Pueblo de Ludlow (HMP)
- Pueblo de North Reading (HMP)
- Pueblo de South Hadley (HMP)
- Pueblo de Wilmington (MVP/HMP)
- UMASS Amherst (HMP)

- Territorio de Samoa Americana
- Condado de Maui
- Tribus Indias Americanas
- Región centro sur de Connecticut
- Pueblos en Vermont
- FEMA Apoyo a la Planificación de la Mitigación



Jamie Caplan, Project Manager



*Darrin Punchard,
Deputy Project
Manager*



*Bill Bohn, Risk Assessment
Lead*



*David Murphy, Mitigation
Specialist*

Mitigación de Riesgos

More Mitigation Measures, More Savings



**One dollar invested in mitigation =
six dollars U.S. saves in future costs**



- Una acción sostenida para reducir o eliminar el riesgo para las personas y la propiedad de los peligros naturales y sus efectos.

Beneficios de la Planificación de la Mitigación



Identificar acciones rentables para reducir el riesgo



Centrar los recursos en las mayores vulnerabilidades



Construir alianzas



Aumentar la conciencia de los peligros y riesgos.



Comunicar prioridades



Alinear con otros objetivos de la ciudad



¡Salva vidas y dinero!

Fases del Manejo de Emergencias



Financiamiento de Mitigación de FEMA

- Construyendo Infraestructura y Comunidades Resilientes (BRIC)
- Asistencia de Mitigación de Inundaciones(FMA)
- Programa de subvenciones para la Mitigación de Riesgos(HMGP)
 - Solo disponible después de una Declaración Presidencial de Desastre

Adquisición

Muros de Inundación, Impermeabilización

Estructuras Elevadoras

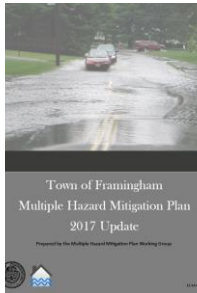
Modernizaciones Estructurales

Modernizaciones de Servicios Públicos

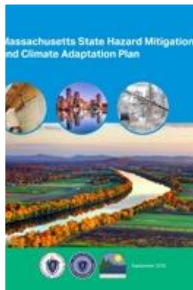
Estabilización de Taludes

Mejora del Drenaje

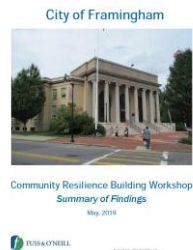
Desarrollo del Plan de Mitigación de Peligros



Actualización del Plan de Mitigación de Riesgos de la Ciudad de Framingham 2017



Plan Estatal de Mitigación de Riesgos y Adaptación Climática 2018



Programa Municipal de Preparación para la Vulnerabilidad (MVP) 2019

Plan de Mitigación de Riesgos de la Ciudad de Framingham 2022

¿Quién vive y trabaja en la ciudad de Framingham?

Comité de Planificación de Mitigación de Riesgos (HMPC)



Proporcionar datos o información de apoyo.



Asistir en la identificación y priorización de acciones de mitigación.



Revisar y comentar el borrador del plan.



Aprobar el borrador final para enviarlo a MEMA.

¿De qué edificios, organizaciones e infraestructura dependen estas personas?

Instalaciones Críticas - Muestra

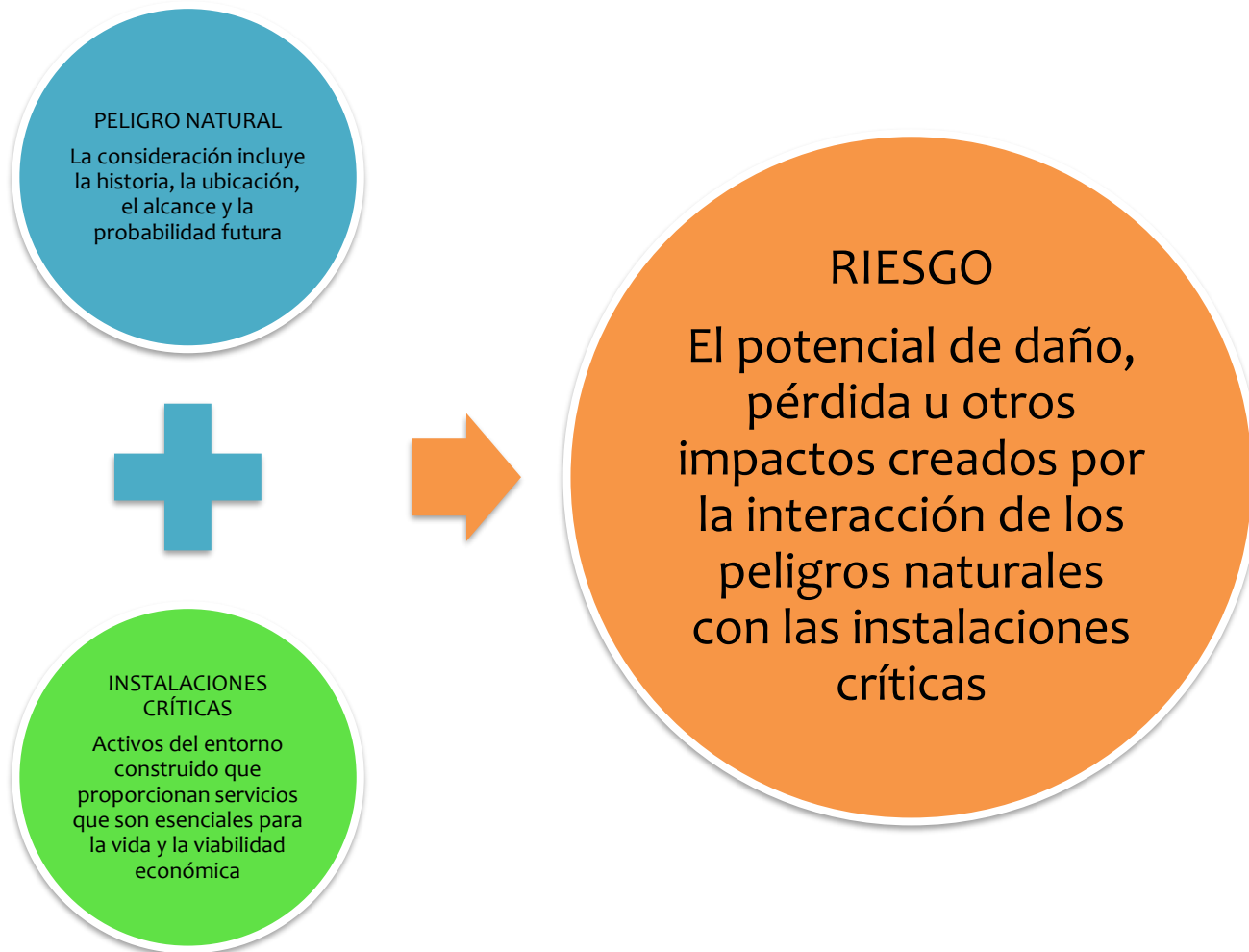
- Edificio
Conmemorativo/Ayuntamiento
- Bibliotecas Públicas
- Cuartel General de la Policía Estatal
- Centro Médico
- MetroWest Sede de MEMA
- Sede de la CPFM
- Centro de Operaciones de Emergencia de Framingham
- Cuerpo de Bomberos
- Trabajos Públicos
- Escuelas
- Centro para Personas Mayores de Callahan
- Jefatura de Policía
- Autoridad de Vivienda de Framingham
- Centros de Vida Asistida y Enfermería
- Universidad Estatal de Framingham
- Helipuertos
- Presas de Embalse
- Infraestructura de Agua y Alcantarillado
- Estaciones de Bombeo

¿Qué peligros relacionados con el clima afectan a estas personas y/o edificios, organizaciones e infraestructura?

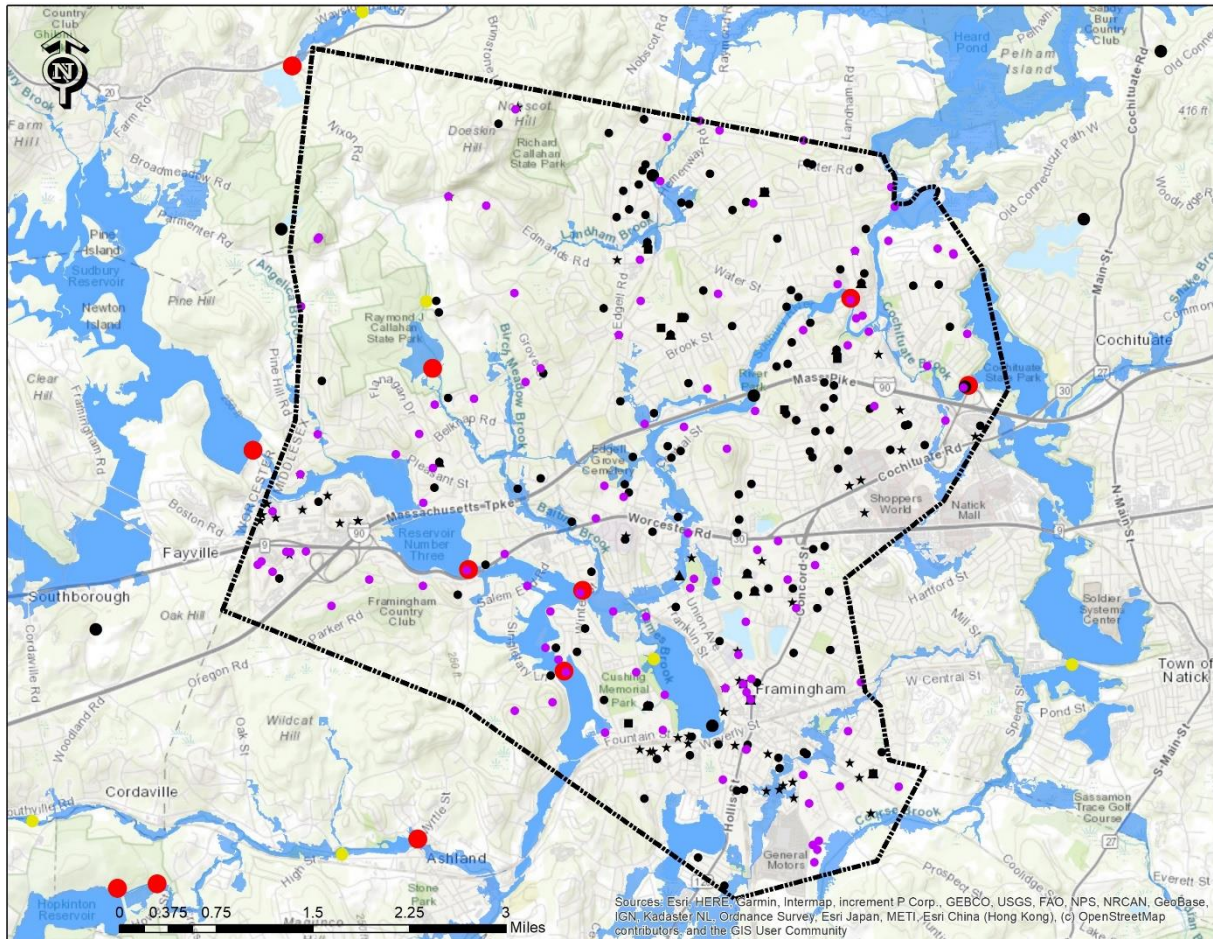
Peligros para la Actualización del Plan de Mitigación de Peligros de Framingham

Interacciones Primarias de Cambio Climático	Natural Hazards
Cambios en la Precipitación	• Inundaciones (<i>incluye riberas, fallas de represas, atascos de hielo, etc.</i>) • Sequía • Deslizamiento de Tierra • Sumideros
Aumento de las Temperaturas	• Temperaturas extremas • Incendios Forestales • Especies Invasivas • Enfermedad Infecciosa
Clima Extremo	• Huracanes/Tormentas Tropicales • Tormenta Invernal Severa (<i>incluye ventisca, tormenta de hielo, etc.</i>) • Tornados • Otro Clima Severo (<i>incluye tormentas eléctricas, etc.</i>)
Riesgos no Influenciados por el Clima	• Terremoto

Proceso de Evaluación de Riesgo



Instalaciones Críticas y Llanuras Aluviales



Fuente de Llanura aluvial: FEMA

Legend

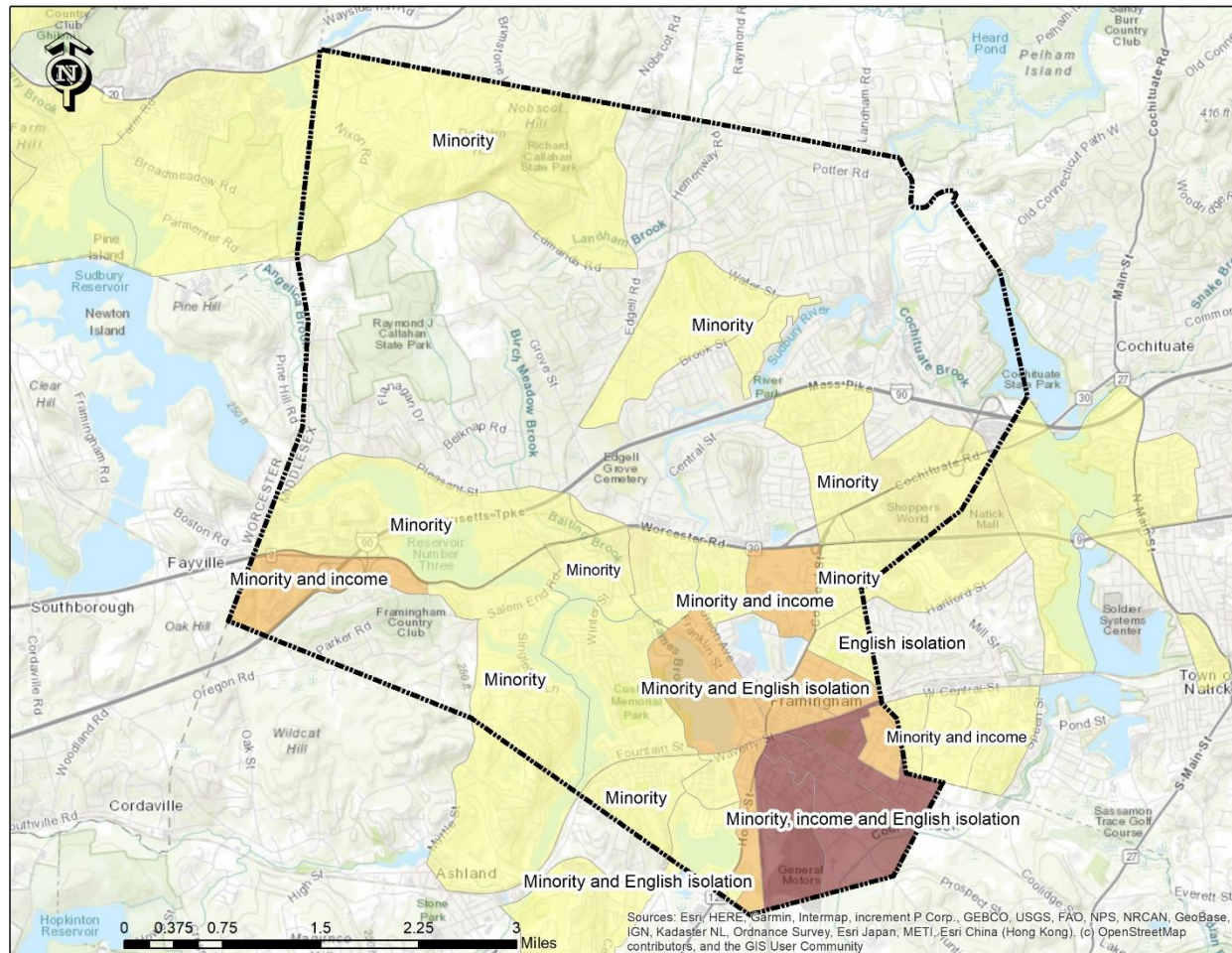
- Framingham
- Critical Facilities
- School
- Shelters
- Special Populations
- Tier 2 Chemicals

Dams

Hazard Code

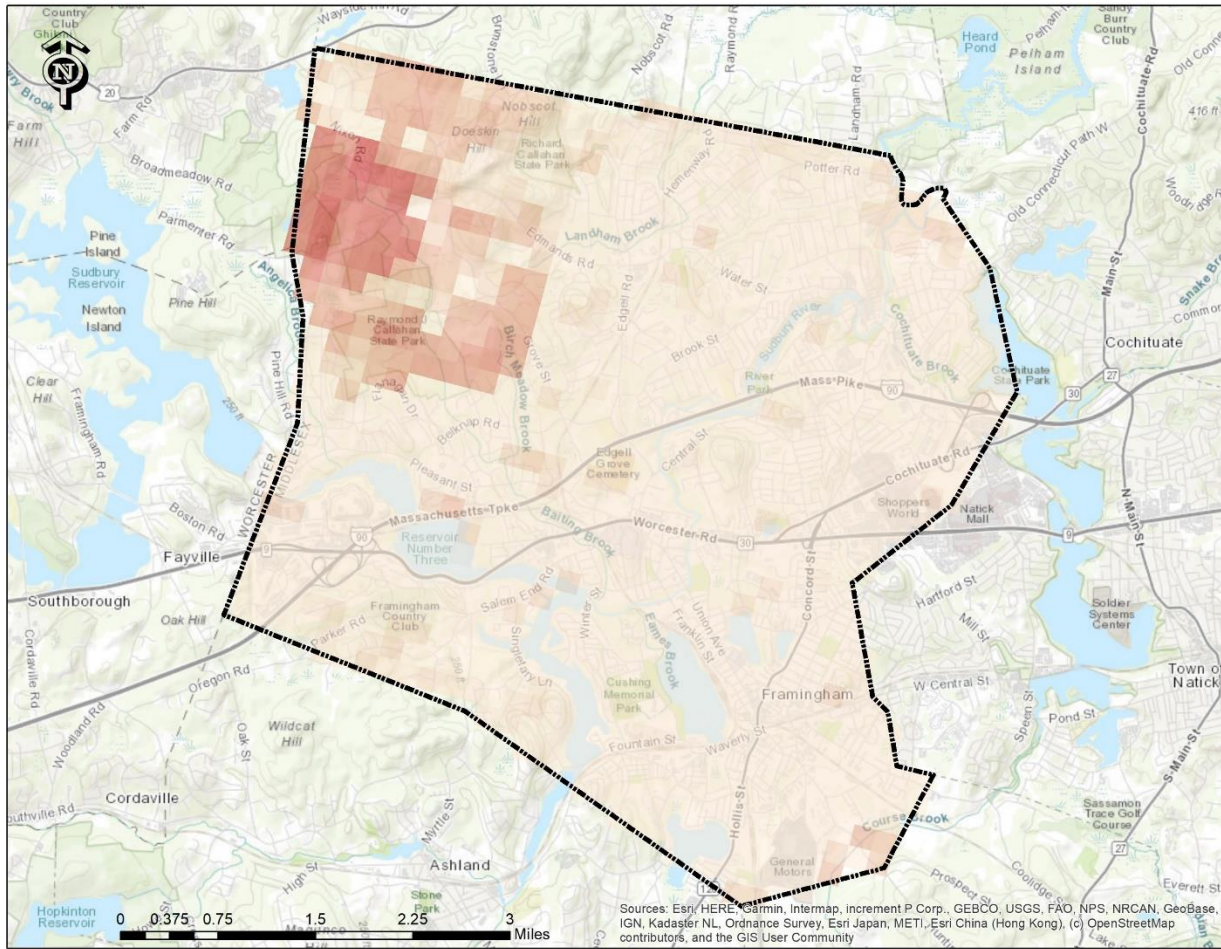
- High Hazard
- Significant Hazard
- Low Hazard
- N/A
- 100-year Floodplain

Comunidades de Justicia Ambiental



Fuente: Oficina de
Energía y Asuntos
Ambientales de
Massachusetts

Probabilidad de Incendios Forestales



Fuente: Servicio Forestal de los Estados Unidos

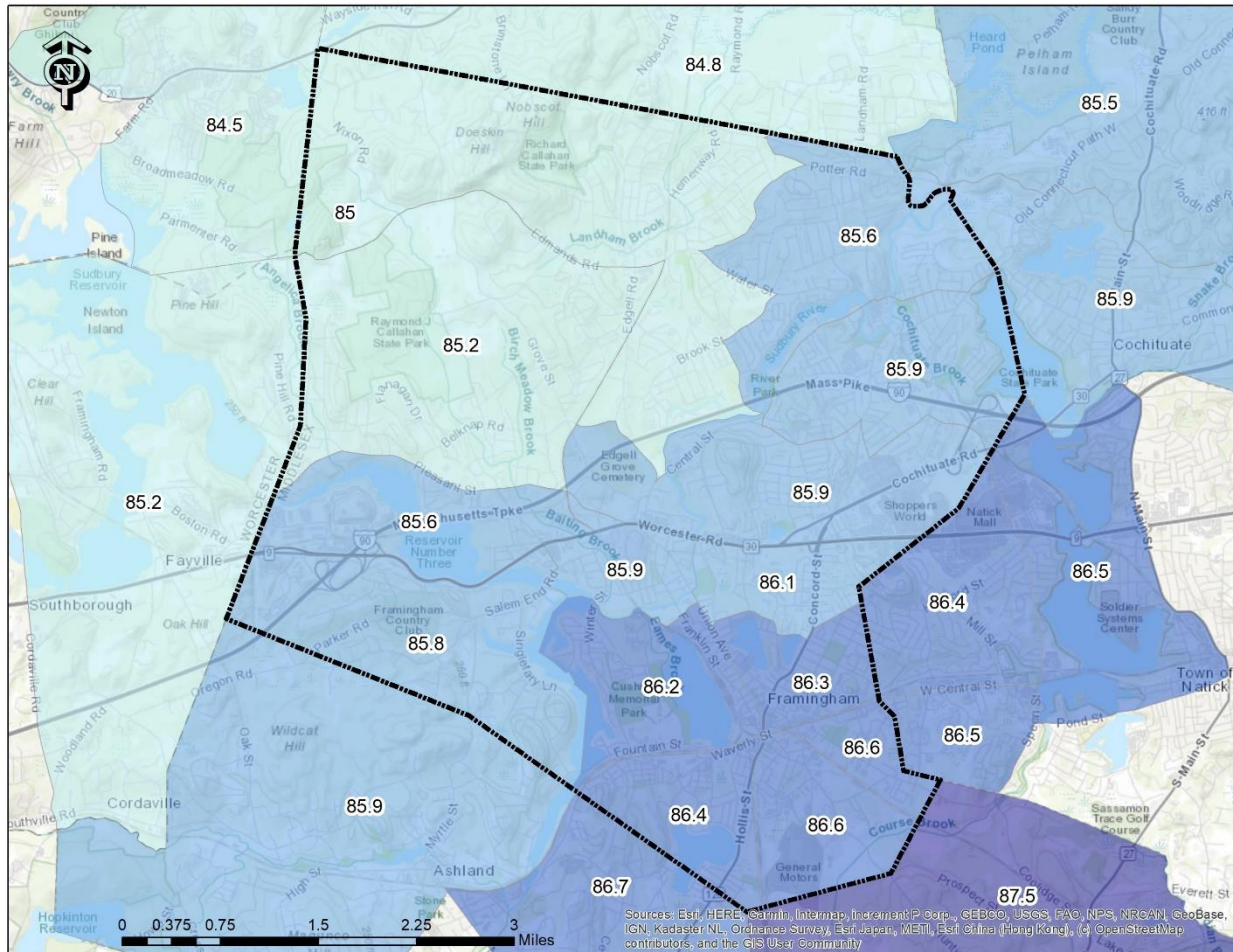
Legend

 Framingham

Wildfire Burn Probability (%)

 High : 0.0317
 Low : 0

Vientos de 100 Años



Fuente: ASCE 7-98

¿Qué se puede hacer para disminuir el impacto de los peligros para proteger a las personas y la propiedad?

Una Gama de Acciones de Mitigación

1. Planes y Reglamentos Locales

- Planes Integrales
- Ordenanzas de uso de Suelo
- Revisión del Desarrollo
- Códigos de Construcción y Cumplimiento
- Programas de Mejora de Capital
- Preservación de Espacios Abiertos
- Reglamentos de gestión de aguas pluviales

2. Proyectos de Estructura e Infraestructura

- Adquisiciones y elevaciones de estructuras en zonas inundables
- Servicio subterráneo
- Rehabilitaciones estructurales
- Paneles de contención y muros de contención
- Estructuras de detención y retención
- Alcantarillas

3. Protección de Sistemas Naturales

- Control de sedimentos y erosión
- Restauración de corredores de arroyos
- Gestión de bosques
- Servidumbres de conservación
- Restauración y preservación de humedales

4. Programas de Educación y Concientización

- Spots de radio o televisión
- Sitios web con mapas e información
- Divulgación de bienes inmuebles
- Presentaciones a grupos escolares y organizaciones vecinales
- Correos a residentes en áreas propensas a peligros

Cronología

	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Tarea 1. Convocar al HMPC local		Reunión de HMPC		Reunión de HMPC		Reunión pública	Reunión de HMPC			Reunión de HMPC & Reunión pública	
Tarea 2. Actualizar perfiles de peligro											
Tarea 3. Actualizar el inventario de instalaciones críticas											
Tarea 4. Actualizar los objetivos de mitigación											
Tarea 5. Actualizar acciones de mitigación											
Tarea 6. Revisión, evaluación e implementación del plan											
Tarea 7. Revisión pública del borrador											
Tarea 8. Revisión y aprobación											

Gracias

Jamie Caplan

413-586-0867

Jamie@jamiecaplan.com