

ResilientCoasts

PROYECTO DE PLAN
RESUMEN EJECUTIVO



ResilientMass



ResilientCoasts

Mayo de 2025

El resumen ejecutivo presenta de forma concreta el objetivo, proceso y los hallazgos clave del plan ResilientCoasts, y proporciona una visión general de las acciones actuales y futuras que la Mancomunidad pondrá en marcha para lograr la resiliencia costera.

Objetivo de ResilientCoasts.....

1

Alcance de la iniciativa.....

2

Cómo utilizar este plan.....

4

Marco de referencia para la resiliencia costera.....

6

Distritos de resiliencia costera.....

8

Zonas de adaptación a corto plazo.....

10

Adaptación a los peligros costeros.....

12

Liderazgo estatal en resiliencia costera

16

¿Qué viene a continuación?.....

18

Para conocer más información y acceder al plan en su totalidad, visite mass.gov/info-details/resilientcoasts-initiative



Objetivo de ResilientCoasts

El plan ResilientCoasts propone un marco integral a nivel estatal para lograr la resiliencia costera en los próximos 50 años. El plan incluye orientaciones y estrategias prácticas que abordan la vulnerabilidad a corto y largo plazo, tanto a escala regional como costera, frente a riesgos como el aumento del nivel del mar, las marejadas ciclónicas y la erosión.

Más de tres millones de residentes de Massachusetts viven en una comunidad que será afectada por los peligros costeros desde ahora hasta finales del siglo, poniendo en riesgo tanto a las personas como a importantes recursos medioambientales, culturales, económicos y recreativos.

No actuar resultaría más costoso para la Mancomunidad debido al cambio climático. Desde 1980, los desastres climáticos han costado a Massachusetts entre 10 mil y 20 mil millones de dólares. Aunque no todos estos eventos se deben a tormentas costeras, la frecuencia de las inundaciones en zonas costeras ha aumentado, y se espera que esta tendencia continúe con la subida del nivel del mar.

La Massachusetts Climate Change Assessment (Evaluación del Cambio Climático de Massachusetts) (2022) y el plan ResilientMass (2023) sugieren que algunas de las posibles consecuencias medioambientales y económicas de los peligros costeros son¹:

- Para el año 2070, se estima que los daños a propiedades costeras podrían superar, en promedio, los **mil millones de dólares anuales**, con más del 70 % de estos concentrados en la región del puerto de Boston².
- Se estima que los municipios de Massachusetts sufrirán pérdidas de hasta **104 millones de dólares** anuales en ingresos para mediados del siglo, debido a un aumento del nivel del mar de aproximadamente 90cm. Si el nivel sube hasta 180 cm hacia finales de siglo, las pérdidas podrían alcanzar los **946 millones de dólares**³.
- Actualmente, las pérdidas anuales por daños en edificios e infraestructuras estatales debido a inundaciones costeras ascienden a **8 millones de dólares** y pueden llegar a **36 millones para 2050** y a más de **52 millones para 2070**⁴.

Aunque estos son algunos de los impactos económicos esperados, el panorama completo incluye también la posible pérdida de vidas humanas, costos relacionados con la atención médica y daños a los servicios ecosistémicos. Además, otras regiones del estado también se verán afectadas.

No actuar resulta mucho más caro, pero prepararse vale la pena. Al invertir de forma proactiva en la resiliencia, la Mancomunidad puede evitar las consecuencias más severas y ahorrar dinero al hacerlo. **Por cada \$1 invertido en resiliencia y preparación ante desastres, se pueden ahorrar hasta \$13**⁵.

1

Lea la [Massachusetts Climate Change Assessment \(2022\)](#)

2

Massachusetts Climate Change Assessment (2022), Vol II - Informe estatal, Pág 72.

3

Massachusetts Climate Change Assessment (2022), Vol II - Informe estatal, Pág 114.

4

ResilientMass Plan (2023) Sección 5.1-39. [Capítulo 5. Análisis de riesgo y de peligros](#)

5

Basado en el estudio “[The Preparedness Payoff: Los beneficios económicos de invertir en la resiliencia climática](#)” por la Cámara de Comercio de EE.UU. Los ahorros incluyen tanto la reducción del impacto económico como la disminución de los costos de limpieza.

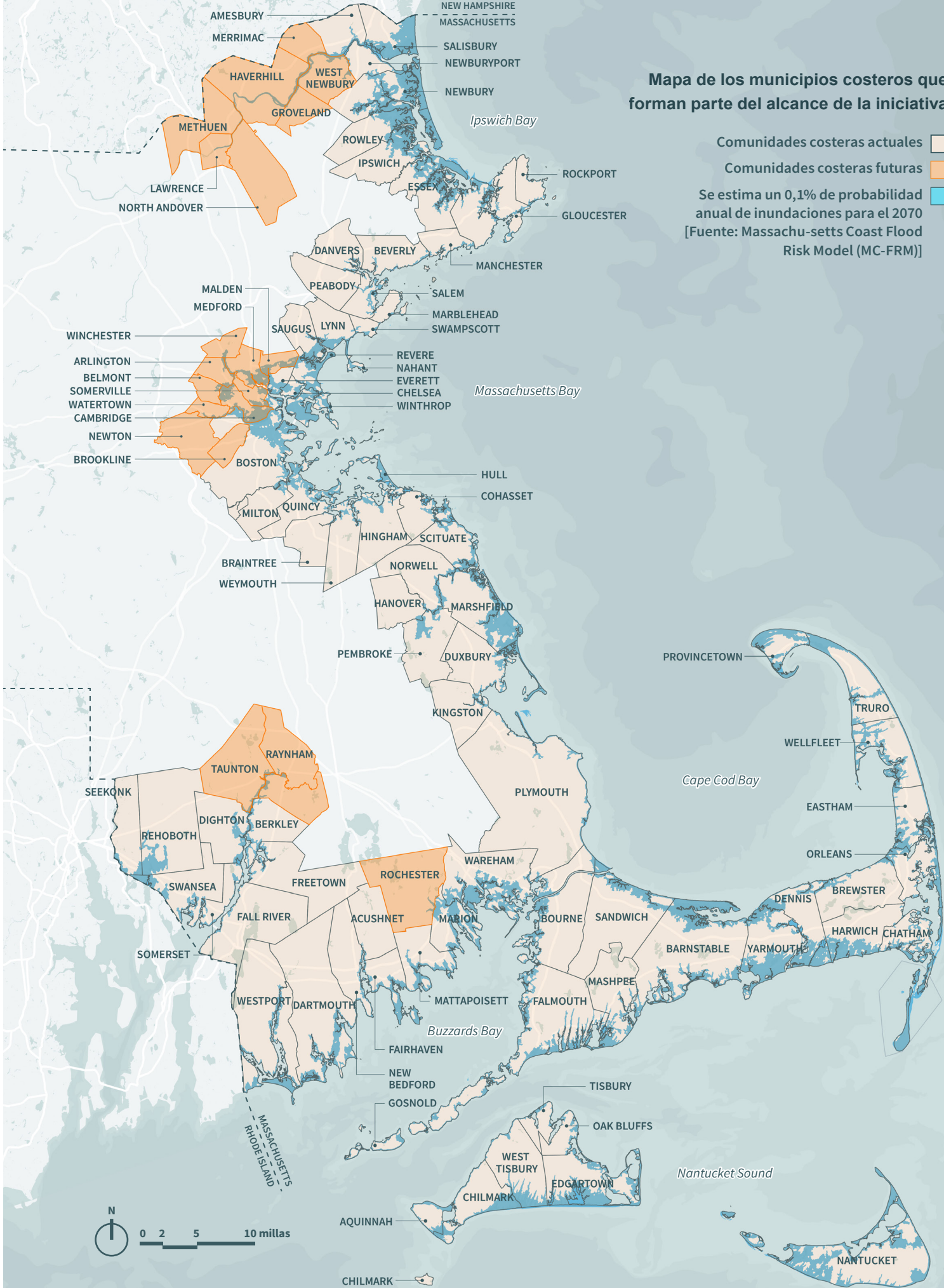
Alcance de la iniciativa

La zona costera de Massachusetts abarca 78 comunidades costeras. A lo largo de los próximos 50 años, se espera un incremento de 20 comunidades adicionales debido al cambio climático y al aumento del nivel del mar. Por lo tanto, el área de planificación de ResilientCoasts incluye las 98 comunidades.

El plan ResilientCoasts analiza la vulnerabilidad a los peligros costeros a corto y a largo plazo. Para evaluar la vulnerabilidad a inundaciones costeras a corto plazo, el plan se basa en la información obtenida por el Massachusetts Coast Flood Risk Model (modelo de riesgo de inundaciones costeras en Massachusetts o MC-FRM, por sus siglas en inglés), que estima una probabilidad anual del 1% de inundaciones para el 2030, considerando un aumento del nivel del mar de 39cm respecto a la línea base de 2008. Para evaluar la vulnerabilidad a inundaciones costeras a largo plazo, el plan utiliza la información del MC-FRM que estima una probabilidad anual de 0,1% de inundaciones para el 2070, considerando un aumento del nivel del mar de 130cm respecto a la línea base de 2008.

El plan ResilientCoasts se enfoca en los siguientes peligros costeros: aumento del nivel del mar, marejadas ciclónicas y erosión. Este plan no evalúa los riesgos asociados con inundaciones compuestas,⁶ los cuales serán estudiados en una fase futura.

⁶ La inundación compuesta es el resultado de los efectos combinados del aumento del nivel del mar por marejadas ciclónicas, inundaciones por marea alta, aguas subterráneas y escorrentía pluvial. En muchas zonas costeras, considerar todos estos riesgos, en lugar de solo el nivel del mar y las marejadas ciclónicas puede revelar inundaciones de mayor alcance.



Marco de referencia para la resiliencia costera

Objetivos del plan ResilientCoasts

El plan ResilientCoasts busca proteger, restaurar y gestionar de forma responsable los diversos recursos costeros a lo largo de nuestro litoral, así como orientar los esfuerzos de resiliencia en las comunidades para garantizar que tanto nuestros entornos naturales como los artificiales puedan prosperar frente al impacto climático.

OBJETIVO A

Mejorar la salud y seguridad de las personas

OBJETIVO B

Proteger y mejorar el valor de los recursos naturales y culturales

OBJETIVO C

Aumentar la resiliencia de la infraestructura construida

OBJETIVO D

Fortalecer la economía costera

OBJETIVO E

Promover la equidad y la justicia medioambiental

OBJETIVO F

Reforzar la capacidad de las comunidades costeras

Este plan representa un hito significativo en el avance de la estrategia de resiliencia de la Mancomunidad. ResilientCoasts evalúa la vulnerabilidad a los peligros costeros tanto a corto como a largo plazo, establece una línea base para los esfuerzos del Estado en materia de resiliencia costera a nivel estatal, y marca el rumbo de lo que debemos hacer para continuar adaptándonos y protegiendo nuestras costas.

Si bien no será posible eliminar completamente todos los riesgos, se pueden reducir de forma considerable. Massachusetts necesita soluciones audaces e innovadoras, que también sean equitativas, viables y enfocadas en el futuro. Transitar hacia una resiliencia a largo plazo requiere tomar decisiones inteligentes, y en muchas ocasiones difíciles, con el fin de garantizar una zona costera y comunidad más sostenibles y prósperas para el mañana y para las futuras generaciones.

¿Qué es “resiliencia costera”?

El Estado define la resiliencia costera como “la capacidad de los sistemas costeros y de las comunidades para anticipar, prepararse, responder, y recuperarse ante los desafíos medioambientales, en particular los relacionados con el cambio climático y los desastres naturales.” La resiliencia costera puede verse de manera diferente en las distintas comunidades y regiones de Massachusetts, dependiendo de sus vulnerabilidades y exposiciones específicas.

Más de 65 horas de participación de las partes interesadas

6 reuniones públicas realizadas a lo largo de 3 fases de participación

30 grupos focales, consultas comunitarias y reuniones con grupos de trabajo externos



47 miembros de grupos de trabajo internos, procedentes de 18 agencias estatales

42 miembros de grupos de trabajo externos, procedentes de 27 organizaciones



Más de 190 personas respondieron a 2 encuestas públicas en línea

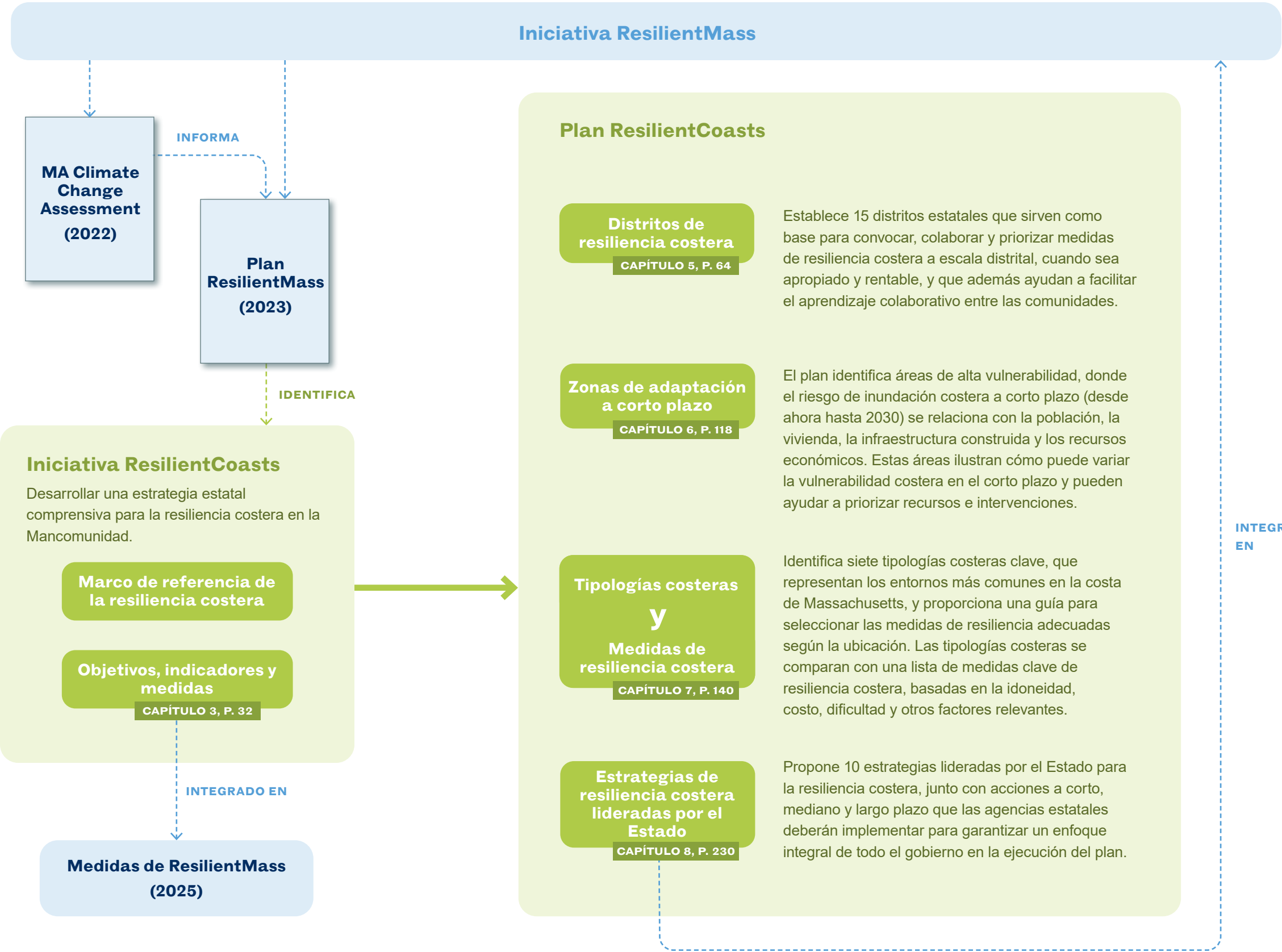
Cómo utilizar este plan

LA visión, metas, y principios rectores detallados en este plan constituyen la base para la resiliencia costera a nivel estatal y local, y también deben servir como guía para los esfuerzos del sector privado. Además, el plan incluye los componentes clave que se muestran a la derecha.

El uso de la información contenida en este plan puede variar según el tipo de usuario final, incluyendo gobiernos locales y estatales, naciones tribales, agencias y organizaciones de planificación regional, residentes, empresas, propietarios de bienes privados, organizaciones sin fines de lucro y comunitarias, empresas de servicios públicos y otros propietarios de infraestructura esencial, los cuales se benefician de proteger las comunidades costeras.

ResilientCoasts es solo un componente dentro del enfoque estatal más amplio de resiliencia. Es parte del plan ResilientMass, que es la iniciativa general del Estado para programas, políticas e iniciativas de adaptación y resiliencia climática.

Para conocer más información y acceder al plan en su totalidad, visite mass.gov/info-details/resilientcoasts-initiative



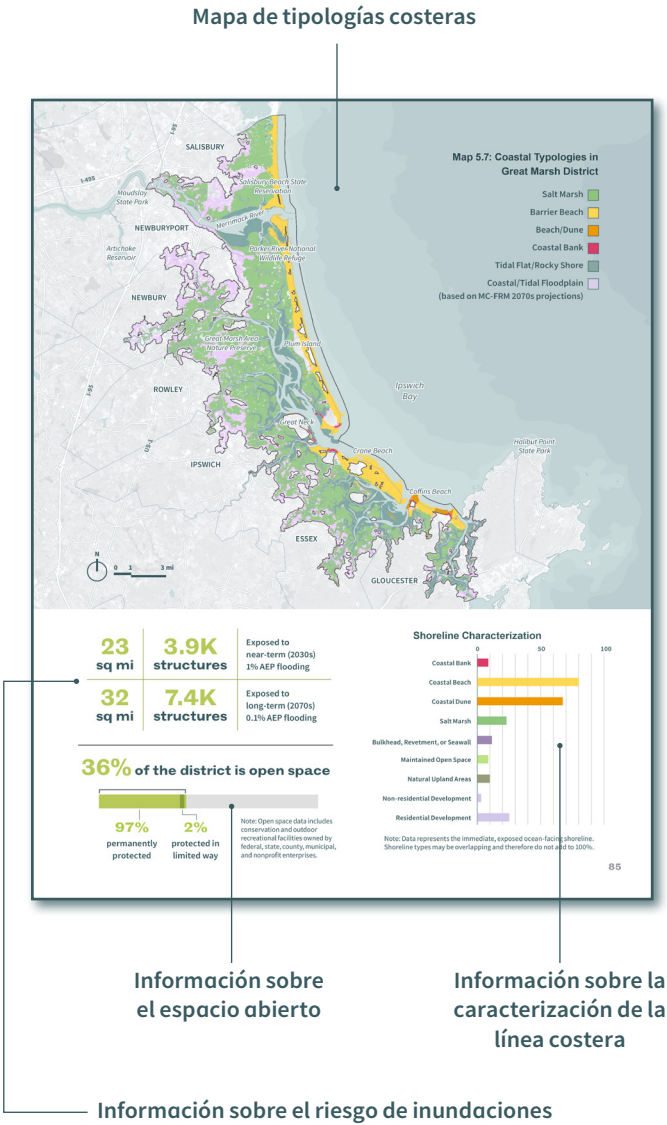
Distritos de resiliencia costera

ResilientCoasts establece 15 distritos de resiliencia costera (CRD, por sus siglas en inglés) en todo el Estado. Los CRD son zonas de la costa de Massachusetts que actualmente enfrentan, o se espera que enfrenten, riesgos relacionados con el aumento del nivel del mar, marejadas ciclónicas y erosión en los próximos 50 años. Agrupan áreas que comparten características comunes, como la geomorfología, el entorno natural y artificial, la población, el desarrollo y los peligros costeros.

Los CRD proporcionan una escala espacial que permite una resiliencia costera más efectiva y rentable, al aprovechar la colaboración entre jurisdicciones y la capacidad para lograr un mayor impacto. Los CRD no tienen un carácter regulatorio. El enfoque a corto plazo de los CRD es facilitar la priorización e implementación de proyectos de resiliencia costera a escala distrital y regional. También son útiles en el intercambio de datos entre municipios, la evaluación de riesgos, la priorización, y el seguimiento del progreso en la resiliencia costera.

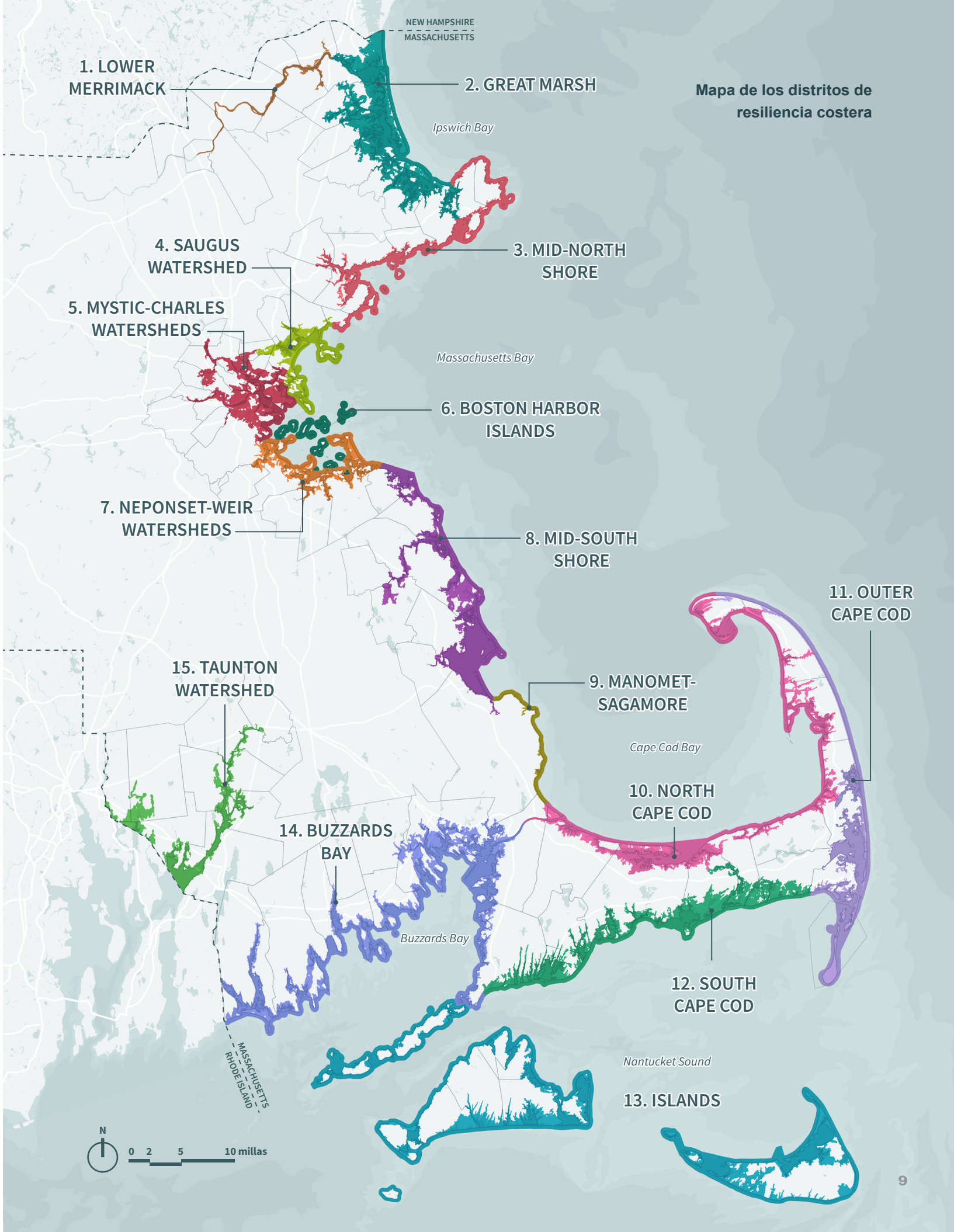
No todos los peligros costeros requieren intervenciones a escala distrital. Seguirán siendo necesarias acciones a menor escala, las cuales deberán coordinarse con proyectos de mayor alcance. Sin embargo, los CRD pueden ayudar a coordinar intervenciones de menor tamaño para evitar redundancias y conflictos entre municipios vecinos.

Para cada distrito:



Para más información, visite:
Distritos de resiliencia costera

CAPÍTULO 5, p. 64

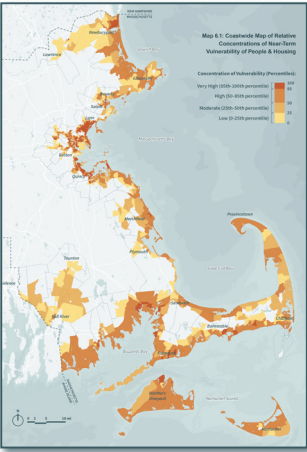


Zonas de adaptación a corto plazo

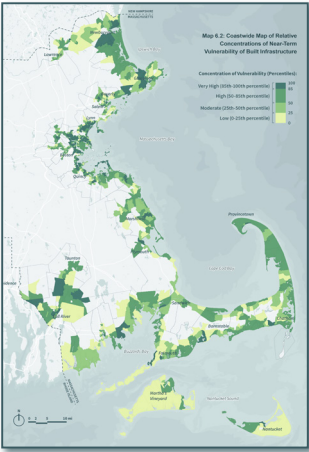
Las zonas de adaptación a corto plazo son lugares dentro de los distritos de resiliencia costera que presentan altas concentraciones de (1) personas y viviendas, (2) infraestructura construida por el hombre, y/o (3) recursos económicos expuestos a inundaciones costeras de corto plazo¹. Estas zonas pueden servir para orientar, pero no determinar, la asignación prioritaria de recursos limitados destinados a implementar medidas de resiliencia costera donde más se necesitan. También pueden ayudar a que las comunidades comprendan su nivel de vulnerabilidad en comparación con otras zonas costeras del Estado. La atención se centrará en la aplicación a corto plazo, de acuerdo con la planificación y las políticas

recomendadas a largo plazo para toda la zona costera, y no en detrimento de estas.

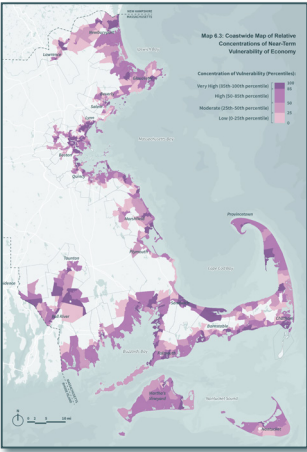
Para identificar zonas de adaptación a corto plazo en cada sector, se mapearon puntuaciones compuestas de vulnerabilidad en todos los grupos de bloques censales expuestos a inundaciones proyectadas en el corto plazo. Estas puntuaciones fueron evaluadas a lo largo de la costa y clasificadas en concentraciones de vulnerabilidad baja, moderada, alta y muy alta. Adicionalmente, se realizó un análisis transversal para identificar áreas con alta vulnerabilidad en uno, dos o tres sectores evaluados a lo largo del litoral.



Los indicadores de **personas y viviendas** incluyen el número de personas expuestas a inundaciones costeras, incluyendo las poblaciones de justicia ambiental, los daños estimados a estructuras residenciales, y el número de unidades de vivienda asequible con restricciones de propiedad expuestas a inundaciones costeras.

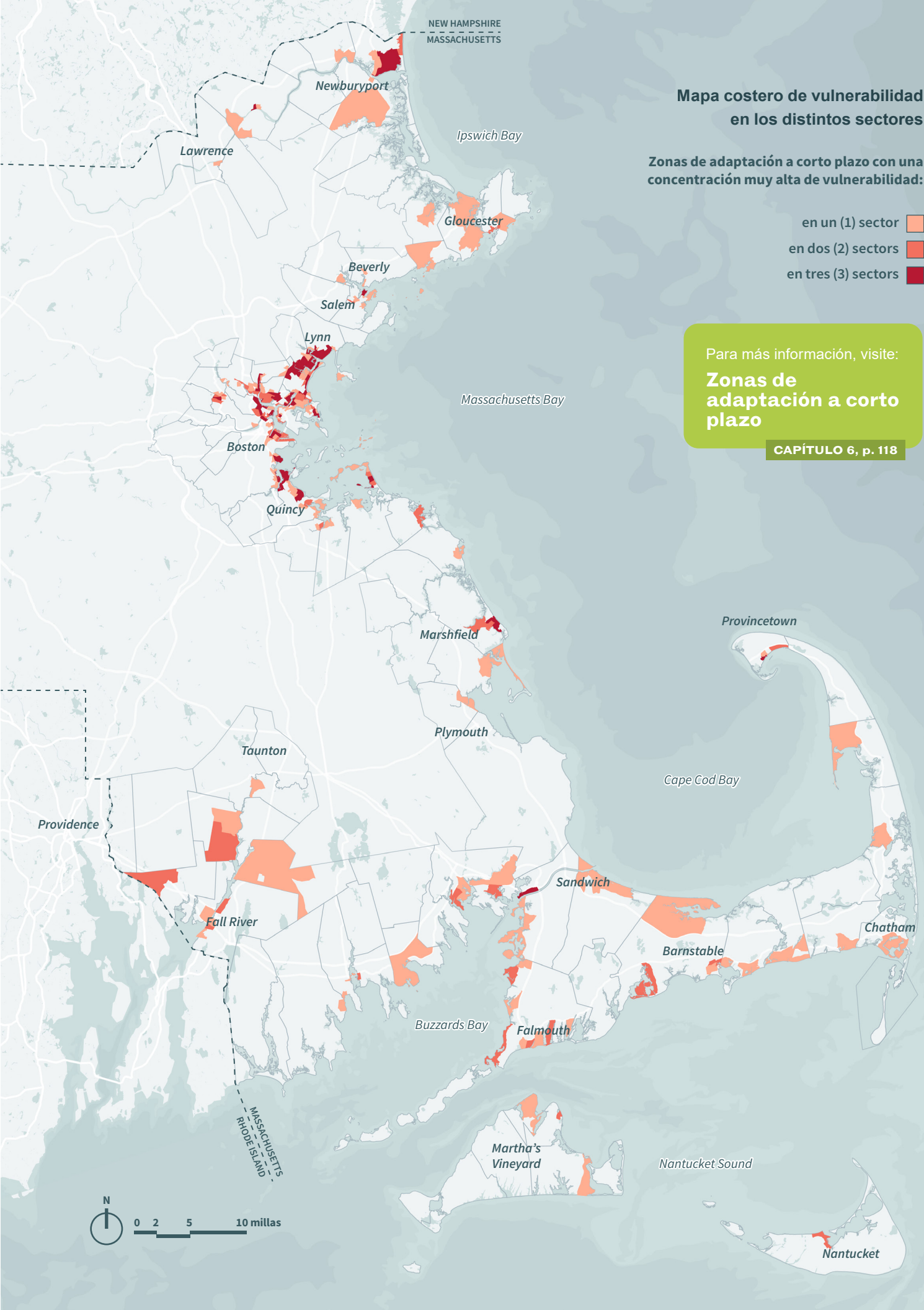


Los indicadores de **infraestructuras construidas por el hombre** incluyen la exposición de carreteras a inundaciones costeras y mareas extremadamente altas; la exposición a inundaciones costeras de instalaciones de transporte público, servicios públicos esenciales (como plantas de tratamiento de aguas residuales, subestaciones eléctricas, etc.) e instituciones públicas (como estaciones de policía y bomberos, hospitales, centros de salud, etc.).



Los indicadores **económicos** incluyen la exposición de centros de trabajo comerciales e industriales a inundaciones costeras; daños a estructuras comerciales e industriales (ej. daños estimados debido a inundaciones costeras); la presencia de zonas portuarias designadas, zonas costeras activas, y transporte ferroviario en funcionamiento; y las carreteras susceptibles a interrupciones debido a mareas extremadamente altas.

1 Basado en el 1% de probabilidad anual de inundación proyectado para 2030 por el Massachusetts Coast Flood Risk Model.



Mapa costero de vulnerabilidad en los distintos sectores

Zonas de adaptación a corto plazo con una concentración muy alta de vulnerabilidad:

- en un (1) sector
- en dos (2) sectores
- en tres (3) sectores

Para más información, visite:

Zonas de adaptación a corto plazo

CAPÍTULO 6, p. 118

Adaptación a los peligros costeros

Con más de 2 400 kilómetros de extensión, el litoral de Massachusetts es diverso y altamente vulnerable a los peligros costeros. Lograr la resiliencia costera es un proceso complejo, y no existe un enfoque único que se aplique en todos los casos. Sin embargo, comprender el contexto costero, incluidos los tipos de entornos y sus características y vulnerabilidades particulares, puede ayudar a orientar la selección de medidas adecuadas de resiliencia costera.

Mientras que los distritos de resiliencia costera y las zonas de adaptación a corto plazo pueden facilitar la identificación de **dónde** se necesita intervenir, las tipologías costeras ayudan a determinar **qué tipo** de medidas son más adecuadas en cada parte de la costa

Tipologías costeras

Las tipologías costeras representan distintos tipos de relieve y entornos, tanto naturales como artificiales, que se repiten a lo largo del litoral. La identificación de estas tipologías, junto con sus características únicas, riesgos y retos de gestión, proporciona un marco útil para evaluar la idoneidad de distintas medidas de resiliencia costera.

Estas tipologías no constituyen una lista exhaustiva de todos los entornos costeros de Massachusetts, sino que representan un subconjunto común y relevante, especialmente a lo largo del litoral inmediato y dentro de la llanura aluvial, donde los mayores riesgos por peligros costeros coinciden con zonas de desarrollo vulnerable.

Las tipologías costeras identificadas en el plan ResilientCoasts incluyen:

- **MARISMAS SALADAS**
- **PLAYAS/DUNAS COSTERAS**
- **PLAYAS DE BARRERA**
- **BANCOS COSTEROS**
- **LLANURA ALUVIAL MAREAL**
- **LLANURA ALUVIAL COSTERA**
- **PUERTOS Y ZONAS PORTUARIAS**

Medidas de resiliencia costera

Existen numerosas medidas de resiliencia para enfrentar los peligros costeros, que van desde intervenciones a nivel de edificios o emplazamientos, hasta estrategias a escala comunitaria o regional. Cada escala de aplicación implica la participación de distintos actores, incluidos los gobiernos federal, estatal y local, así como propietarios privados.

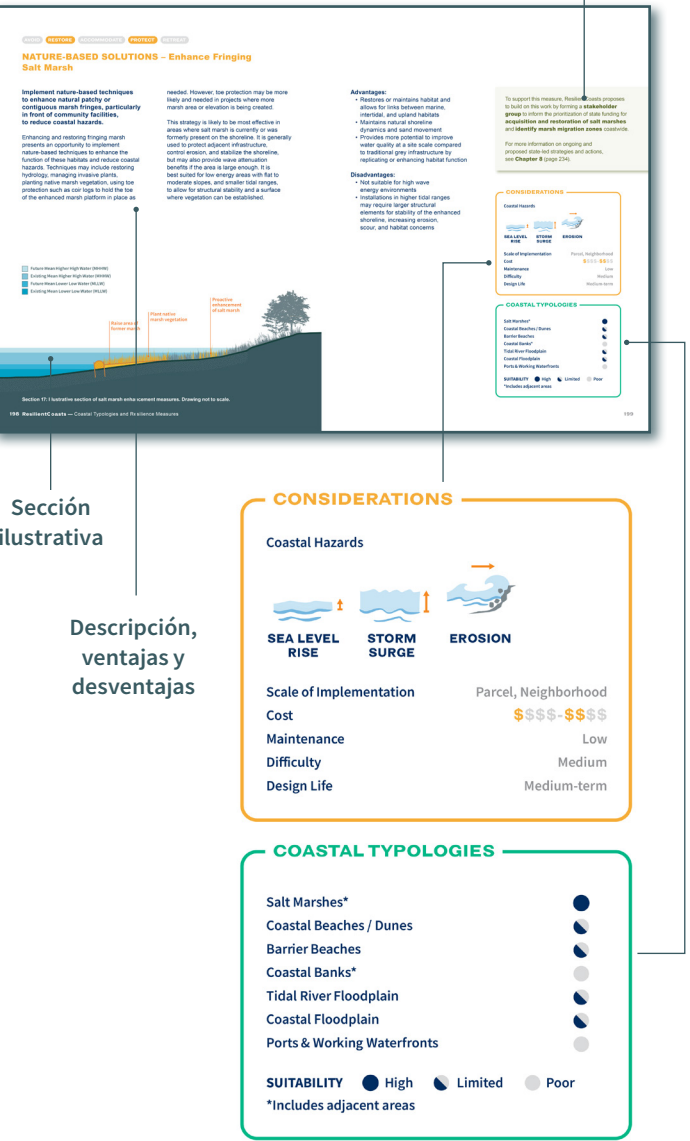
Las medidas de resiliencia consideradas en el plan ResilientCoasts pueden agruparse en una o más de las siguientes cinco categorías: **evitar, restaurar, adaptar, proteger, retirar**.

En muchos casos, una misma medida puede clasificarse en más de una de estas categorías. Comprender los distintos tipos de medidas y sus objetivos, así como las ventajas de combinarlas para lograr resultados complementarios, puede ayudar a maximizar su impacto.

Cada medida de resiliencia costera se clasifica según su idoneidad para cada tipología costera. Estas clasificaciones se expresan en una escala cualitativa: “deficiente”, “limitada” y “alta”. Una clasificación de idoneidad deficiente indica que es poco probable que la medida sea eficaz (o que incluso esté prohibida en algunos casos), mientras que una clasificación limitada sugiere que la medida puede ser efectiva, pero depende en gran medida del lugar y circunstancias específicas. Una clasificación alta indica que es probable que sea eficaz en esa tipología costera y, por lo tanto, debería considerarse seriamente.

En todos los casos, estas clasificaciones son solo orientativas. Se requiere un análisis más detallado del sitio específico para determinar qué medidas serán más eficaces.

Para cada medida de resiliencia: Acciones relacionadas lideradas por el Estado



Para más información, visite:
Tipologías costeras y medidas de resiliencia

Matriz de idoneidad de tipologías costeras y medidas de resiliencia

Lista de medidas de resiliencia costera

								
		MARISMAS SALADAS*	PLAYAS/DUNAS COSTERAS	PLAYAS DE BARRERA	BANCOS COSTEROS*	LLANURA ALUVIAL MAREAL	LLANURA ALUVIAL COSTERA	PUERTOS Y ZONAS PORTUARIAS
Zonificación y regulaciones	Gestión del uso del suelo	EVITAR		RETIRAR				
	Transferencia de derechos de desarrollo	EVITAR		RETIRAR				
Nuevos estándares de construcción	Construcción según el nivel de inundación de diseño	ADAPTAR						
Adaptación de edificios	Protección húmeda contra inundaciones	ADAPTAR						
	Protección seca contra inundaciones	PROTEGER						
	Elevación sobre pilares	ADAPTAR						
Adquisición voluntaria	Reubicación de personas y viviendas	RESTAURAR		RETIRAR				
Infraestructura vial	Reajuste y elevación de infraestructuras	ADAPTAR						
	Reubicación o redirección	RESTAURAR		RETIRAR				
Infraestructuras públicas críticas	Elevación	ADAPTAR						
	Reubicación	RESTAURAR		RETIRAR				
	Reforzamiento/protección contra inundaciones	PROTEGER						
Protección del suelo	Protección de corredores ecológicos de migración de especies y recursos naturales, y mejora de zonas de amortiguamiento	RESTAURAR		RETIRAR				
Soluciones basadas en la naturaleza	Parques y espacios abiertos costeros	ADAPTAR		RETIRAR				
	Restauración de playas y dunas	RESTAURAR		PROTEGER				
	Estabilización de orillas	RESTAURAR		PROTEGER				
	Mejora de marismas salinas periféricas	RESTAURAR		PROTEGER				
	Bermas de grava	RESTAURAR		PROTEGER				
	Otras restauraciones y mejoras	RESTAURAR		RETIRAR				
Soluciones híbridas	Muros de contención y bermas	PROTEGER						
Estructuras de ingeniería costera	Reacondicionamiento y rediseño de bermas	PROTEGER						
	Reacondicionamiento y rediseño de rompeolas	PROTEGER						
	Reacondicionamiento y rediseño de revestimientos	PROTEGER						

IDONEIDAD ● Alta ● Limitada ● Deficiente
*Incluye zonas adyacentes

Liderazgo estatal en resiliencia costera

Para más información, visite:
Estrategias de resiliencia costera lideradas por el Estado
CAPÍTULO 8, P. 230

La escala y la complejidad de la vulnerabilidad costera requieren un liderazgo estatal. El Estado puede ayudar a navegar la complejidad jurisdiccional, evaluar objetivamente y priorizar proyectos y necesidades de financiación en todas las regiones costeras, asegurar y asignar recursos limitados, y proporcionar asistencia técnica y desarrollo de capacidades para la implementación local. Más importante aún, el Estado puede predicar con el ejemplo e integrar proactivamente la resiliencia costera en las normativas, políticas, inversiones y decisiones estatales, con el fin de reducir, adaptar y evitar la exposición a los peligros costeros.

El aporte de una perspectiva estatal a la resiliencia costera también puede contribuir a abordar nuestros desafíos de forma más holística, integrando prioridades e iniciativas diseñadas para responder a tendencias de mayor escala que ejercen presión adicional sobre las comunidades costeras. Cuestiones de alcance estatal, como la vivienda, el transporte, la justicia medioambiental, la economía marina y los seguros, se entrecruzan con los esfuerzos por hacer más resiliente nuestra costa. Un enfoque integral a nivel estatal puede ayudar a estabilizar las economías locales y los mercados de vivienda y seguros; proteger infraestructuras esenciales, tanto naturales como construidas; y prevenir pérdidas y costos más elevados en el futuro.

Si bien la Mancomunidad se esfuerza por aumentar la resiliencia de cada comunidad frente a los peligros costeros y los impactos del cambio climático, inevitablemente surgirán diálogos difíciles sobre dónde y cuándo trasladar a personas e infraestructuras fuera de zonas de riesgo. Estas conversaciones pueden ser facilitadas mediante el liderazgo estatal, la colaboración continua con las comunidades

costeras y un marco que permita comprender dónde las comunidades son más vulnerables y dónde la reducción de riesgos puede tener el mayor impacto colectivo.

Estrategias lideradas por el Estado

Además de colaborar y continuar apoyando el trabajo de las comunidades a nivel local y regional en materia de resiliencia costera, la Mancomunidad puede adoptar medidas para lograr la resiliencia a lo largo de toda la costa, integrando el marco de ResilientCoasts en todo el gobierno estatal, a través de la investigación, la planificación, las políticas, las normativas y las inversiones.

Para alcanzar la visión de la Mancomunidad en materia de resiliencia costera, se han identificado las siguientes diez estrategias lideradas por el Estado:

1 – Identificar e invertir en proyectos y asociaciones a escala regional y de distrito, adaptados según sea necesario a las necesidades y circunstancias específicas de cada región.

El Estado propone **7** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 236)

2 – Aumentar la resistencia de las nuevas construcciones y remodelaciones, incorporando los mejores datos disponibles sobre los peligros costeros actuales y futuros.

El Estado propone **11** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 238)

3 – Exigir que las inversiones del Estado se basen en las condiciones climáticas futuras, evitando aumentar innecesariamente la exposición física y financiera a los peligros costeros.

El Estado propone **7** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 240)

4 – Reconocer las realidades fiscales de enfrentar los peligros costeros, priorizando acciones de resiliencia que generen el mayor impacto y maximicen la reducción de riesgos a largo plazo.

El Estado propone **4** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 242)

5 – Apoyar a las comunidades en la identificación, reducción o eliminación de riesgos físicos y financieros para personas, edificaciones e infraestructuras, así como educar a residentes y propietarios sobre dichos riesgos.

El Estado propone **10** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 244)

6 – Desarrollar la base científica y de evidencia para proyectos y técnicas eficaces de resiliencia costera, y facilitar el uso de mejores prácticas.

El Estado propone **7** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 246)

7 – Invertir en la protección, restauración, mejora y/o gestión de los recursos naturales y culturales,

garantizando el acceso público a la zona costera.

El Estado propone **6** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 248)

8 – Invertir en la preparación y respuesta ante emergencias, considerando los peligros costeros actuales y futuros, y garantizar que las infraestructuras críticas, tanto nuevas como existentes, puedan resistir los impactos costeros para proporcionar servicios seguros y fiables a la población antes, durante y después de las tormentas.

El Estado propone **5** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 250)

9 – Apoyar e incentivar la reubicación voluntaria de personas, infraestructuras y otros activos situados en zonas que actualmente están, o se prevé que estén, sujetas a inundaciones recurrentes y prolongadas, erosión y/o migración de la línea costera.

El Estado propone **7** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 252)

10 – Apoyar una economía costera próspera, facilitando e invirtiendo en la capacidad de recuperación de industrias, empresas y recursos recreativos dependientes del agua, cuando sea pertinente.

El Estado propone **6** acciones en el marco de esta estrategia (véase p. 254)

¿Qué viene a continuación?

La Mancomunidad se compromete a desarrollar el plan ResilientCoasts, manteniendo la divulgación y el compromiso públicos, trabajando directamente con las comunidades costeras y las partes interesadas locales, ampliando la colaboración con las naciones tribales y desplegando recursos estatales para apoyar las necesidades y prioridades descritas en el plan.

El plan ResilientCoasts incluye:

- Un marco claro, coherente, equitativo y exhaustivo para la resiliencia costera a nivel estatal, con una visión, principios, objetivos, indicadores y métricas para el seguimiento del éxito.
- Una base de referencia para identificar y evaluar los retos y las oportunidades de la resiliencia costera, tanto a nivel estatal como en las distintas regiones costeras.
- Un enfoque inicial basado en datos para identificar áreas de colaboración regional en materia de resiliencia costera (distritos de resiliencia costera), así como zonas con riesgos costeros inminentes para personas, viviendas, infraestructuras y recursos económicos (áreas de adaptación a corto plazo).
- Directrices específicas por zona para tipologías costeras clave, que evalúen la idoneidad de las medidas de resiliencia costera.

- Una síntesis de los comentarios de las partes interesadas costeras sobre las prioridades de resiliencia y otros conocimientos sobre el terreno, incluyendo dónde se necesita con mayor urgencia el liderazgo estatal.
- La identificación de lagunas existentes en cuanto a recursos técnicos y datos, capacidad operativa y financiación, que será necesario abordar para lograr el éxito.
- Estrategias lideradas por el Estado para alcanzar la resiliencia costera, incluidas acciones que apoyen y aceleren los esfuerzos locales, garantizando al mismo tiempo que la Mancomunidad predique con el ejemplo.

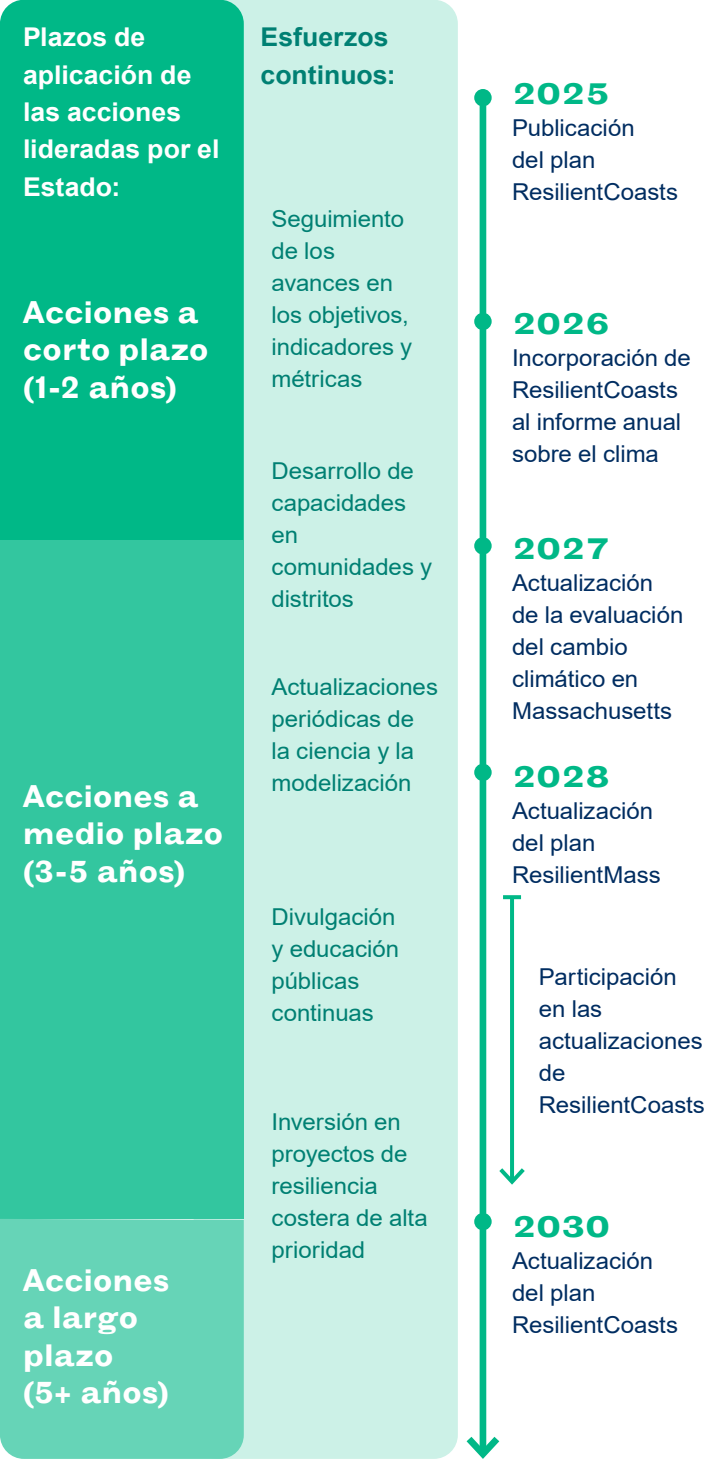
Dada la naturaleza dinámica de los peligros costeros y el cambio climático, el Estado deberá actuar con agilidad en la implementación del plan ResilientCoasts. Las próximas actualizaciones del Modelo de Riesgo de Inundaciones de la Costa de Massachusetts, la Evaluación del Cambio Climático de Massachusetts y el plan ResilientMass contribuirán a orientar cualquier ajuste en la estrategia de implementación o en las prioridades. El plan ResilientCoasts se actualizará en 2030 y posteriormente según sea necesario. Además, se emitirán informes provisionales de progreso que permitirán realizar un seguimiento transparente de los avances en los esfuerzos de implementación.

Próximos pasos

Las siguientes fases de ResilientCoasts se centrarán en la implementación, lo que incluye el apoyo al diseño, la obtención de permisos y la construcción de proyectos de resiliencia costera, así como la ejecución de estrategias y acciones dirigidas por el Estado, incluyendo medidas normativas, políticas y de financiación.

Asimismo, ResilientCoasts seguirá dando prioridad a una divulgación y un compromiso comunitario inclusivos y accesibles, al apoyo para el desarrollo de capacidades y la colaboración regional, y al fortalecimiento de los recursos técnicos y los datos que respalden la resiliencia costera a escala local, regional y estatal.

Para conocer más información y acceder al plan en su totalidad, visite mass.gov/info-details/resilientcoasts-initiative





Iniciativa **ResilientCoasts**

mass.gov