BIENVENIDO!

SOBRE EL PROYECTO DE ZONA
COSTERA RESILIENTE
DE DORCHESTER
TALLER COMUNITARIO #1







SCAPE

EN ASOCIACIÓN CON:

TETRA TECH
WOODS HOLE GROUP
DAWOOD

30 DE MARZO, 2023

INTRODUCCIÓN DEL EQUIPO



EN COLABORACIÓN CON:





EQUIPO CONSULTOR:



LANDSCAPE ARCHITECTURE







SITE SURVEY

COASTAL ENGINEERING DESIGN

COASTAL MODELING

SUBSIDIO FINANCIADO POR:



GRABACIÓN DE LA REUNIÓN

A pedido de los miembros de la comunidad, este evento se grabará y se publicará en la página web de revisión del proyecto de zona costera resiliente de Dorchester de la Agencia de Planificación y Desarrollo de Boston (Boston Planning and Development Agency, BPDA) para las personas que no puedan asistir al evento por Zoom en vivo: https://www.bostonplans.org/planning/planning-initiatives/dorchester-resilient-waterfront-project

Además, los participantes podrán grabar la reunión con la cámara de sus teléfonos u otros dispositivos. Si no quiere que lo graben durante la reunión, apague su micrófono y cámara.

Si su cámara y micrófono están apagados, aún puede participar mediante la función de chat de texto.

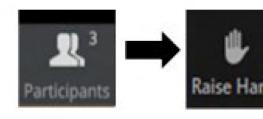
CONSEJOS SOBRE ZOOM

¡Bienvenido! Estos son algunos consejos sobre cómo usar Zoom para quienes usen esta plataforma por primera vez.

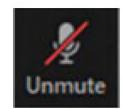
Los controles se encuentran en la parte inferior de la pantalla.



Use el chat para escribir un comentario o hacer una pregunta en cualquier momento. Los miembros del Comité de Supervisión del Plan Maestro Estratégico de Roxbury (Roxbury Strategic Master Plan Oversight Committee, RSMPOC)/la BPDA moderarán el chat.



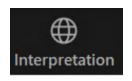
Para levantar la mano, haga clic en "Participantes" en la parte inferior de la pantalla y luego elija la opción "Levantar la mano" en el cuadro de participantes, o presione *9 en su teléfono.



Activar/Desactivar el sonido: los participantes estarán silenciados durante la presentación. El anfitrión activará su micrófono durante el debate si levanta la mano y es su turno de hablar. Para activar/desactivar el sonido en su teléfono, presione *6.



Puede encender o apagar el video.



Do you need translations in Spanish, Vietnamese, or Haitian Creole? Click on the globe at the bottom of the page and select the appropriate language.

REGLAS DE CONDUCTA EN ZOOM

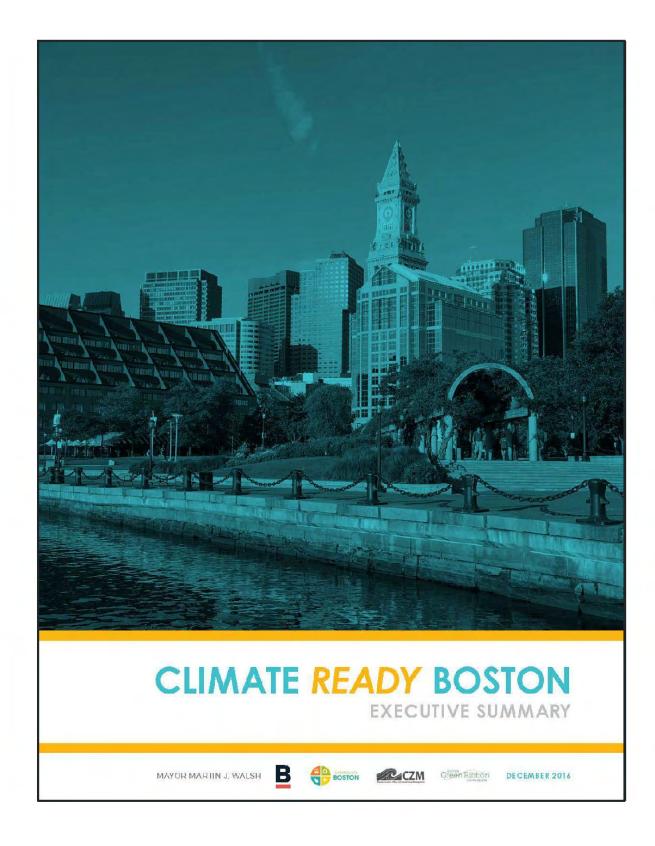
Queremos asegurarnos de que esta conversación sea una experiencia agradable para todos los asistentes.

- Permanezca silenciado hasta que se le pida lo contrario. Si quiere hablar durante este momento, use la función "Levantar la mano" en Zoom para que un moderador de la BPDA pueda activar el micrófono de los asistentes.
- Respete el tiempo de los demás.
- Les pedimos a los participantes que limiten sus preguntas para que otras personas puedan participar en el debate. Si tiene más preguntas, espere a que todos los demás asistentes hayan tenido la oportunidad de hacer preguntas.
- Si no pudimos responder su pregunta en esta reunión, escríbala en el chat al final o envíe un correo electrónico a <u>delaney.morris@boston.gov.</u>

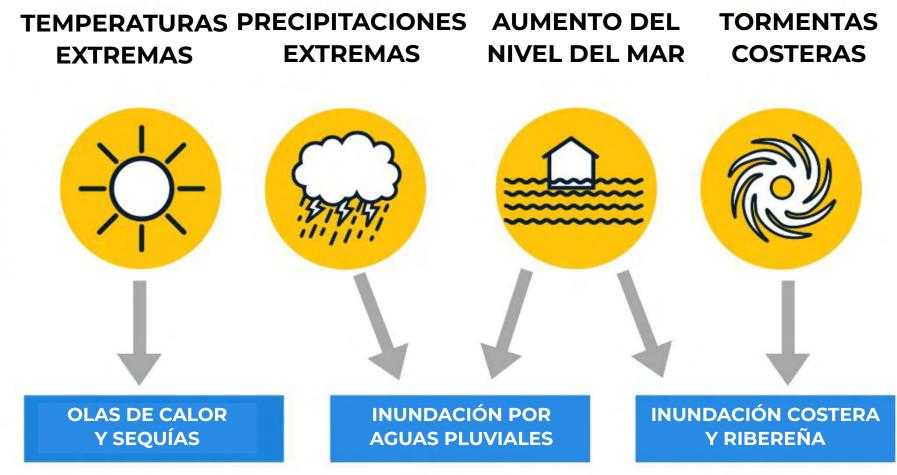
PROGRAMA

- HISTORIA DE PREPARACIÓN PARA EL CLIMA
- COORDINACIÓN DEL PROYECTO EN CURSO
- CONDICIONES EXISTENTES Y CONCLUSIONES CLAVE
- OBJETIVOS DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN
- ADAPTACIÓN AL CLIMA
- PREGUNTAS
- PRÓXIMOS PASOS

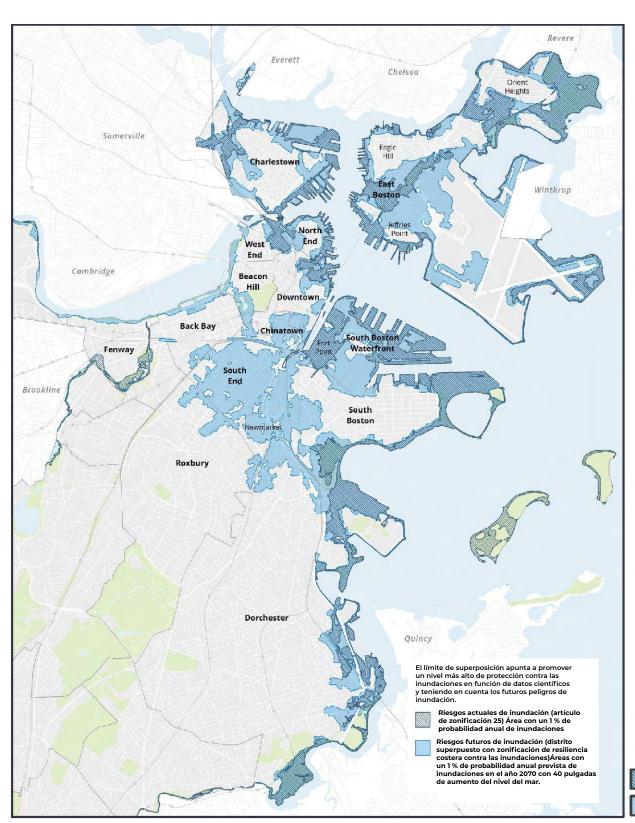
BOSTON PREPARADA PARA EL CLIMA



En 2016, la Ciudad de Boston publicó el informe Boston preparada para el clima, que incluyó una evaluación integral de la vulnerabilidad de los riesgos actuales y previstos relacionados con tres peligros climáticos en una situación de emisiones bajas, medias y altas de gases de efecto invernadero.



PLANIFICACIÓN DE RESILIENCIA COSTERA A NIVEL DEL VECINDARIO

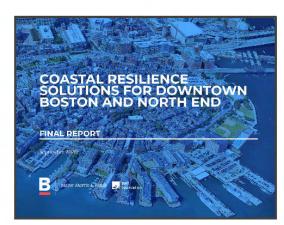




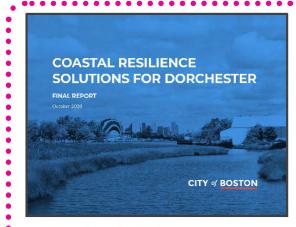
East Boston y Charlestown Fase 1



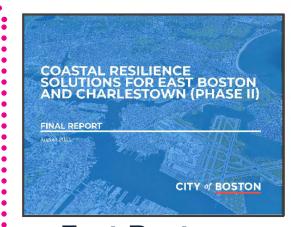
South Boston (2018)



North End y Downtown



Dorchester (2020)

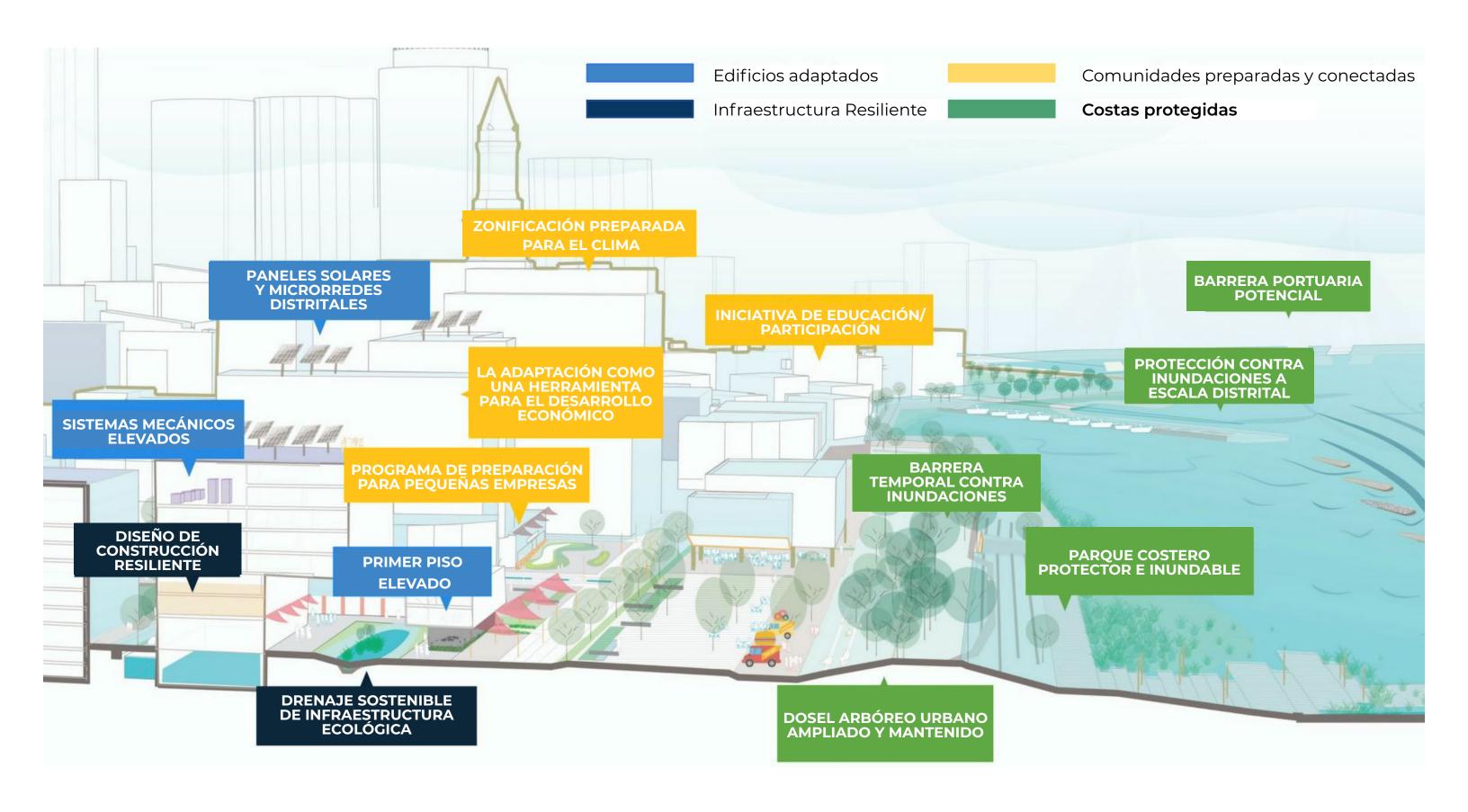


East Boston y Charlestown Fase2

1 % DE PROBABILIDAD ANUAL DE TORMENTAS CON 9 PULGADAS DE SLR (2030S)

1 % DE PROBABILIDAD ANUAL DE TORMENTAS CON 40 PULGADAS DE SLR (2070S)

UN ENFOQUE POR CAPAS PARA CREAR RESILIENCIA

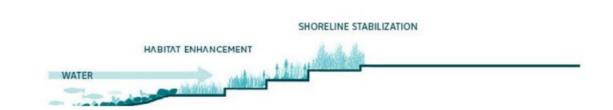


EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS DE RESILIENCIA COSTERA

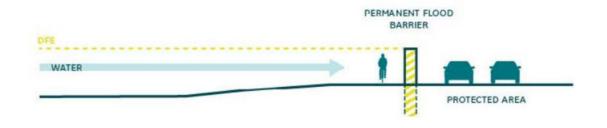
PASEO PORTUARIO/ESPACIO DE PARQUE ELEVADO



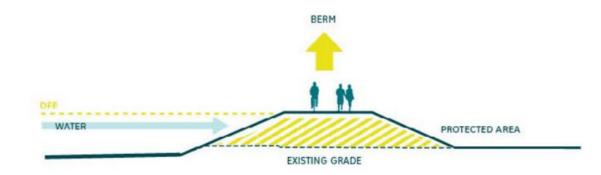
SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA



MUROS DE CONTENCIÓN VERTICALES



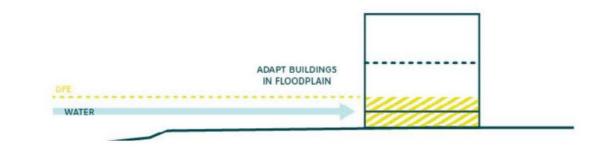
BERMAS Y DUNAS ELEVADAS



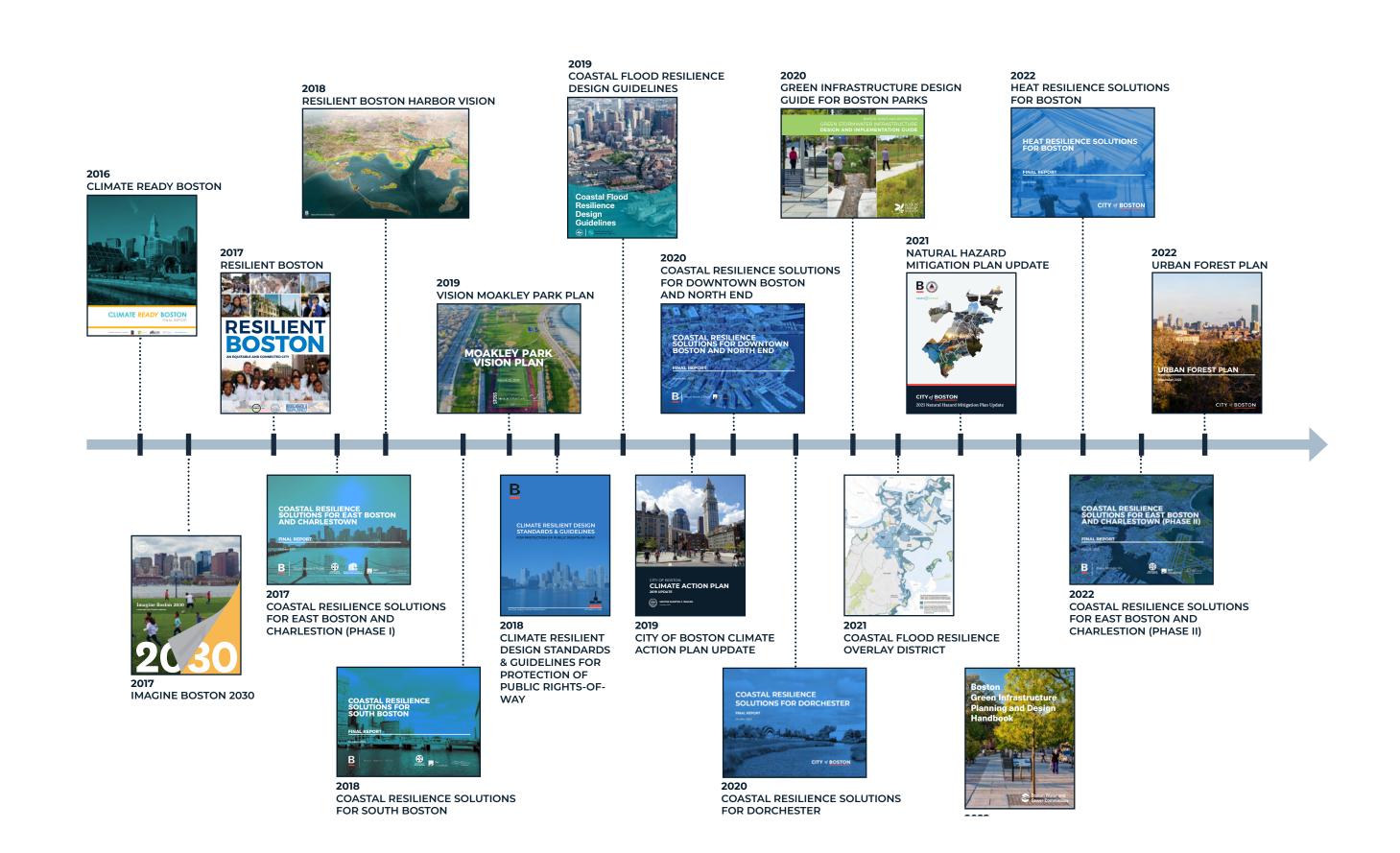
CARRETERAS/MUROS MEDIANEROS DE CONTENCIÓN ELEVADOS



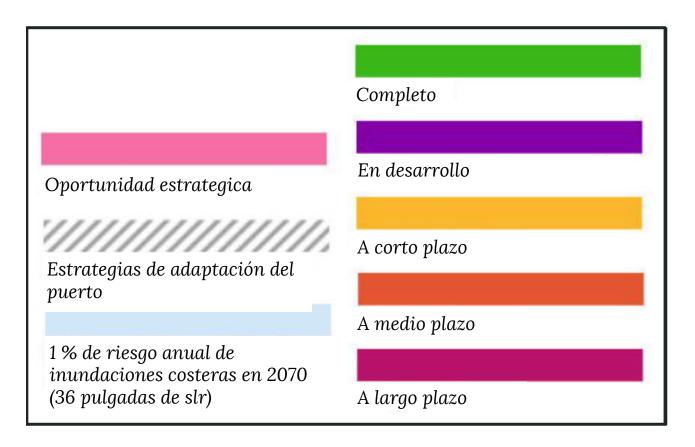
ESTRUCTURAS Y EDIFICIOS ADAPTADOSDE CONTENCIÓN ELEVADOS

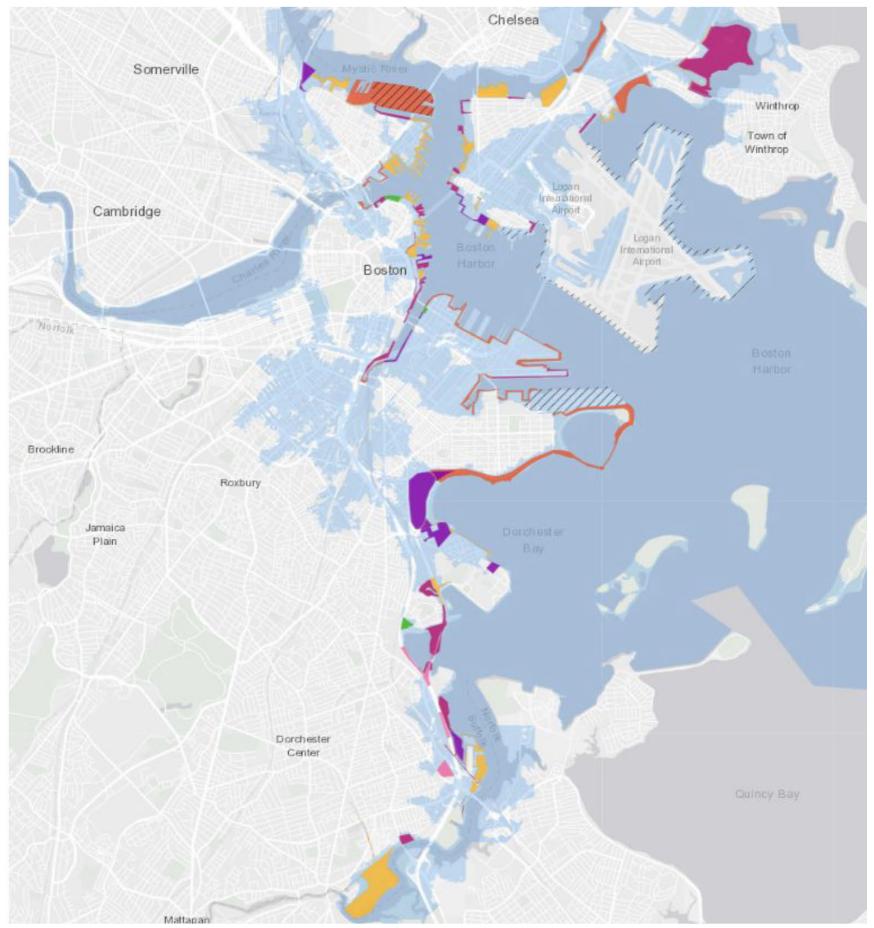


ESFUERZOS DE RESILIENCIA CLIMÁTICA EN TODA LA CIUDAD



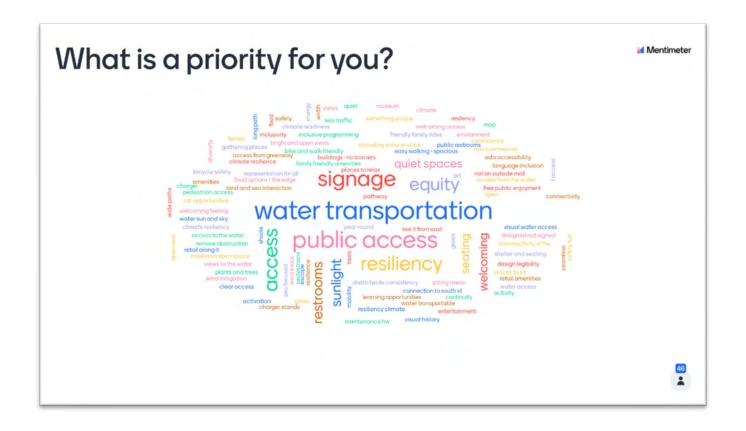
ESTADO DE IMPLEMENTACIÓN



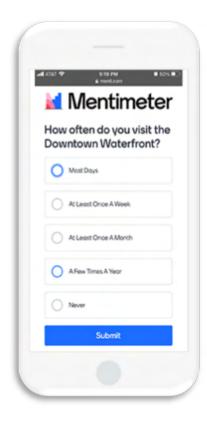


¿CÓMO USAR MENTIMETER?

NAVEGADOR WEB



TELÉFONO INTELIGENTE





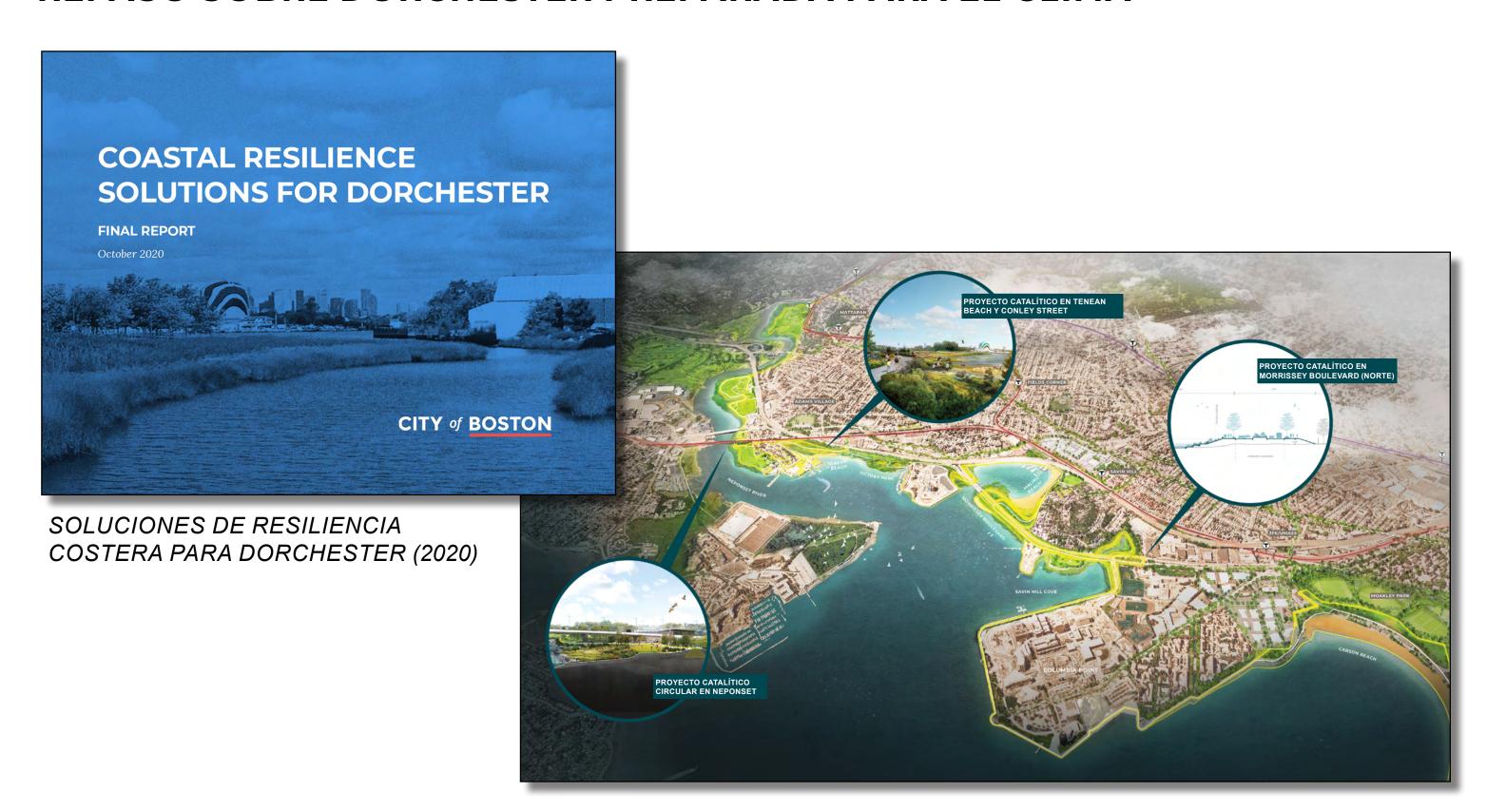
¿QUIÉNES PARTICIPAN EN LA SALA VIRTUAL?

REPASO SOBRE DORCHESTER PREPARADA PARA EL CLIMA

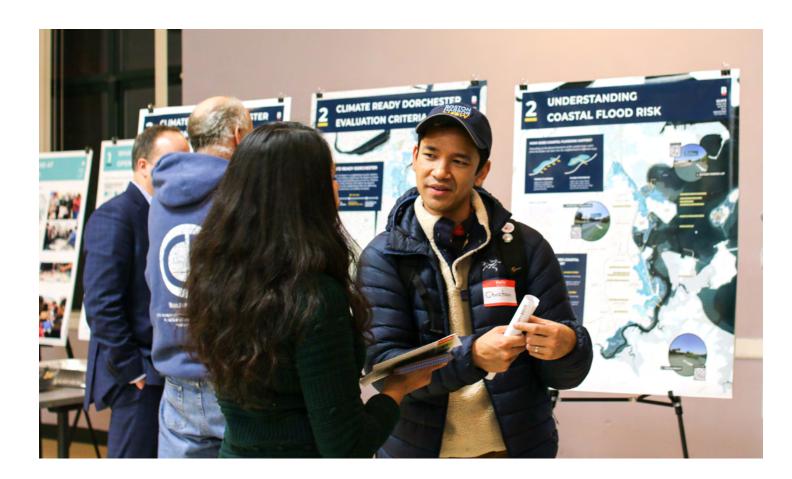




REPASO SOBRE DORCHESTER PREPARADA PARA EL CLIMA



30 DE MARZO, 2023









TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023

RECREACIÓN ECONOMIA BIENESTAR **COMIDA CULTURA DE VICTORY PARK A TENEAN BEACH** PASEAR EL PERRO: 1 | IR EN BICICLETA: 1 9 VICTORY PARK HACER UN PICNIC: 1 | CORRER: 2 AREA ENTRE
VICTORY PARK Y **IR EN BICICLETA: 2 BRONCEARSE: 1 TENEAN BEACH RELAJARSE: 2 IR EN BICICLETA: 1 TRANSPORTE** 11 TENEAN BEACH **PADDLEBOARDING: 1 ACCESO INTERIOR PÚBLICO: 1** NADAR: 3 Y EXTERIOR: 2 Me gustaría ver más

programación en la zona

celebración del hecho de que somos una comunidad

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS 1

costera, más eventos,

actividades: ¡una

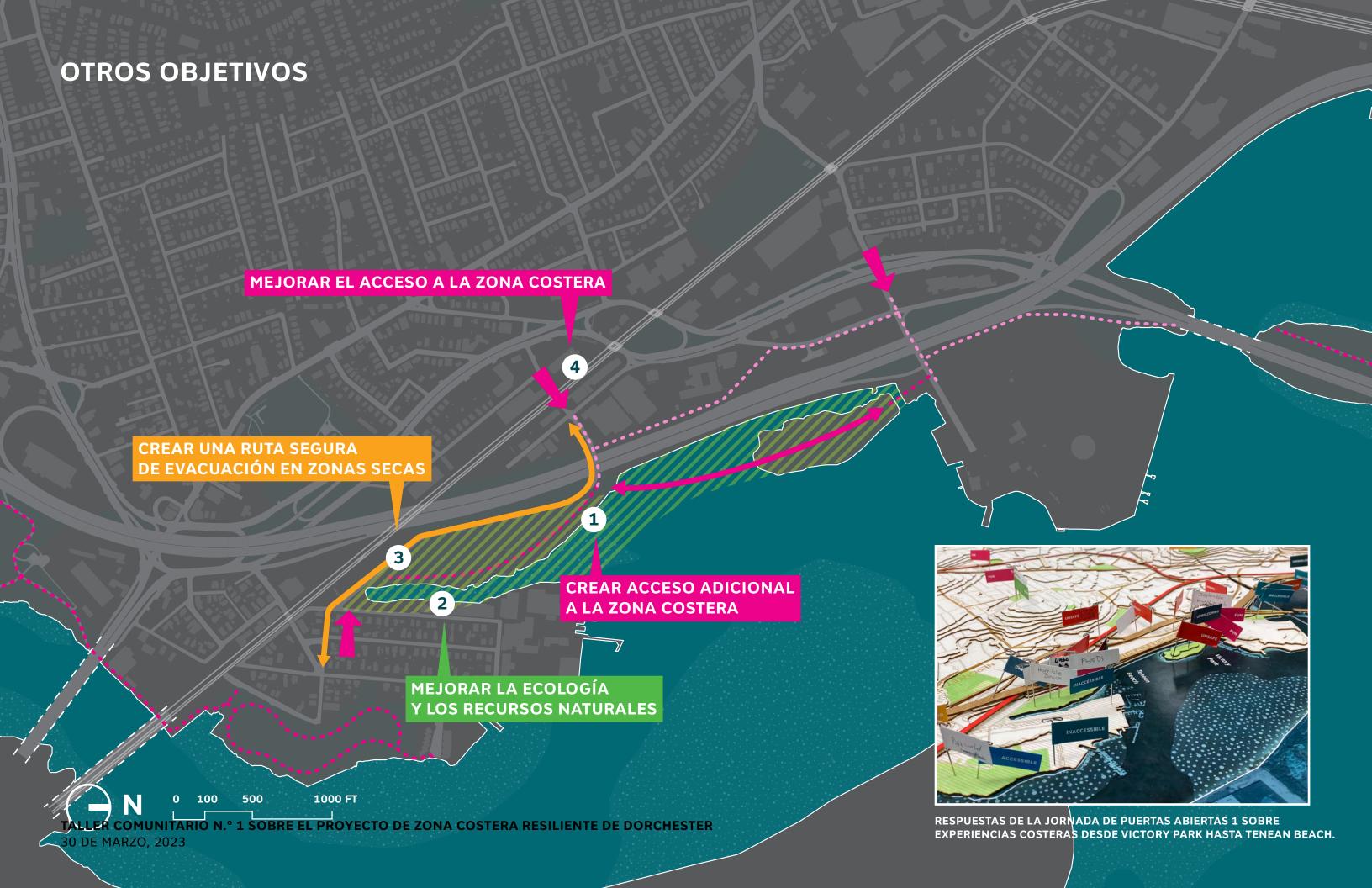


Tenean Beach, Marzo 2018. Source: Boston Harbor Now Durante los eventos de inundación de enero y marzo (grayson y riley) en 2018, Tenean Beach fue arrasada

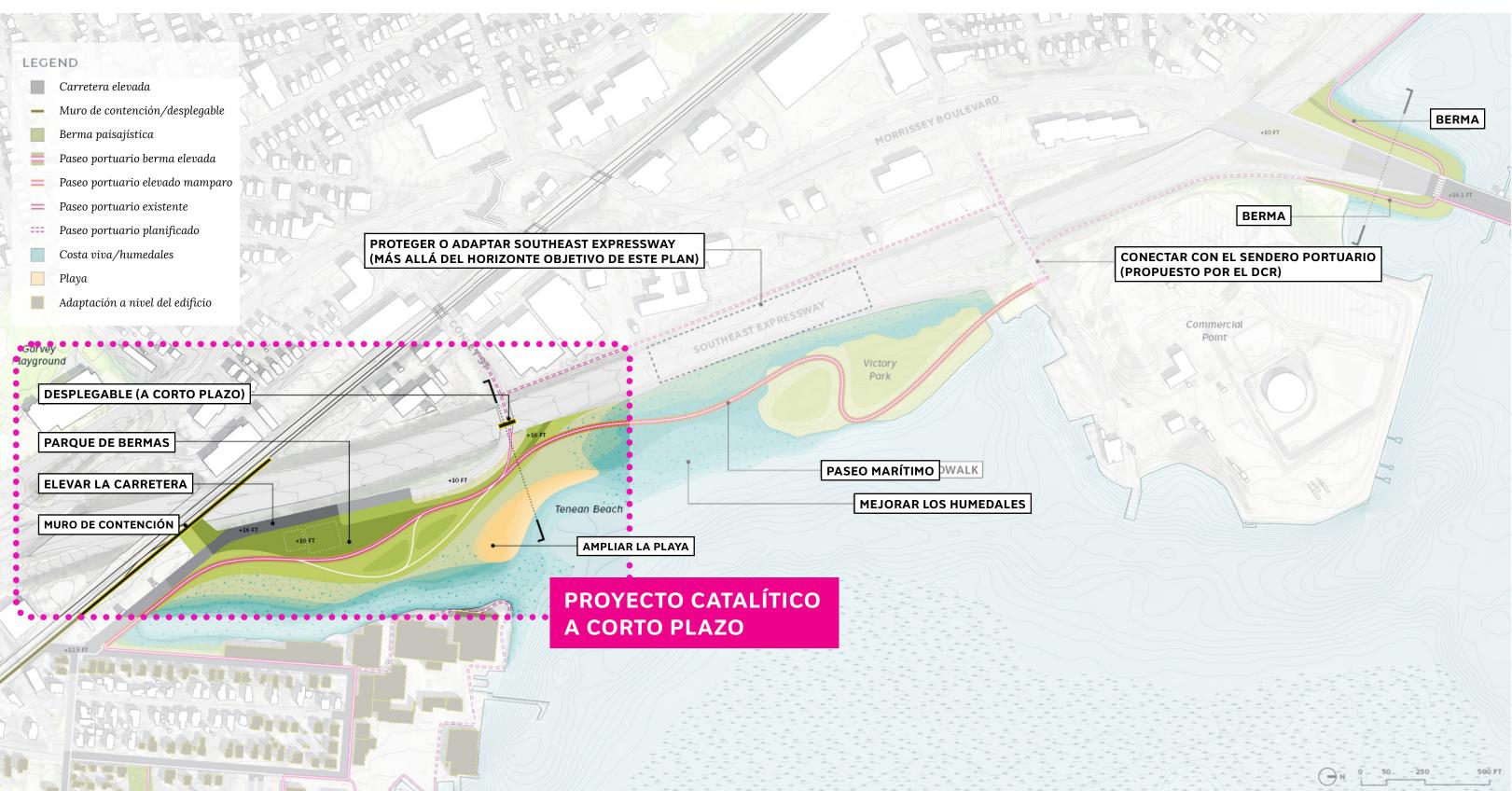
- PARTICIPANTE DE LA JORNADA DE PUERTAS •

Ante todo, las soluciones deben ser eficaces para reducir las inundaciones, pero también deben tener en cuenta la salud pública, la calidad de vida y cómo mejoran el vecindario para la gente.

- PARTICIPANTE DE LA JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS 1



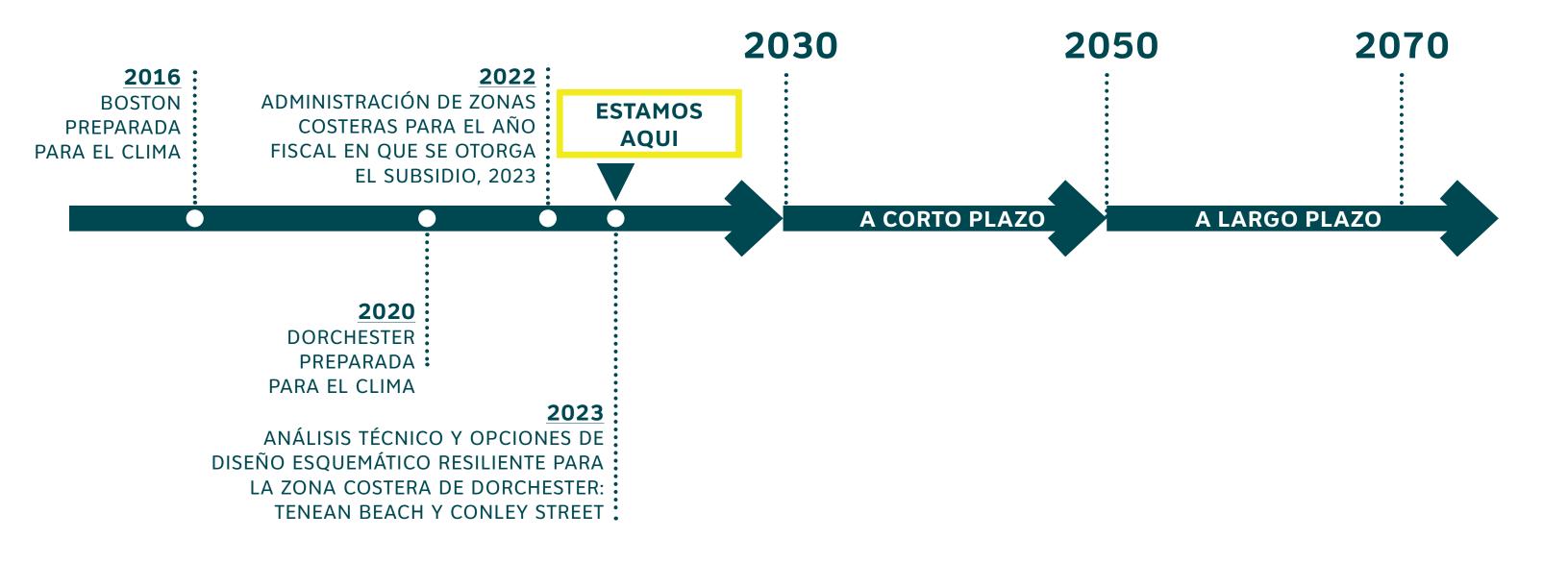
DORCHESTER PREPARADA PARA EL CLIMA: VISIÓN A LARGO PLAZO





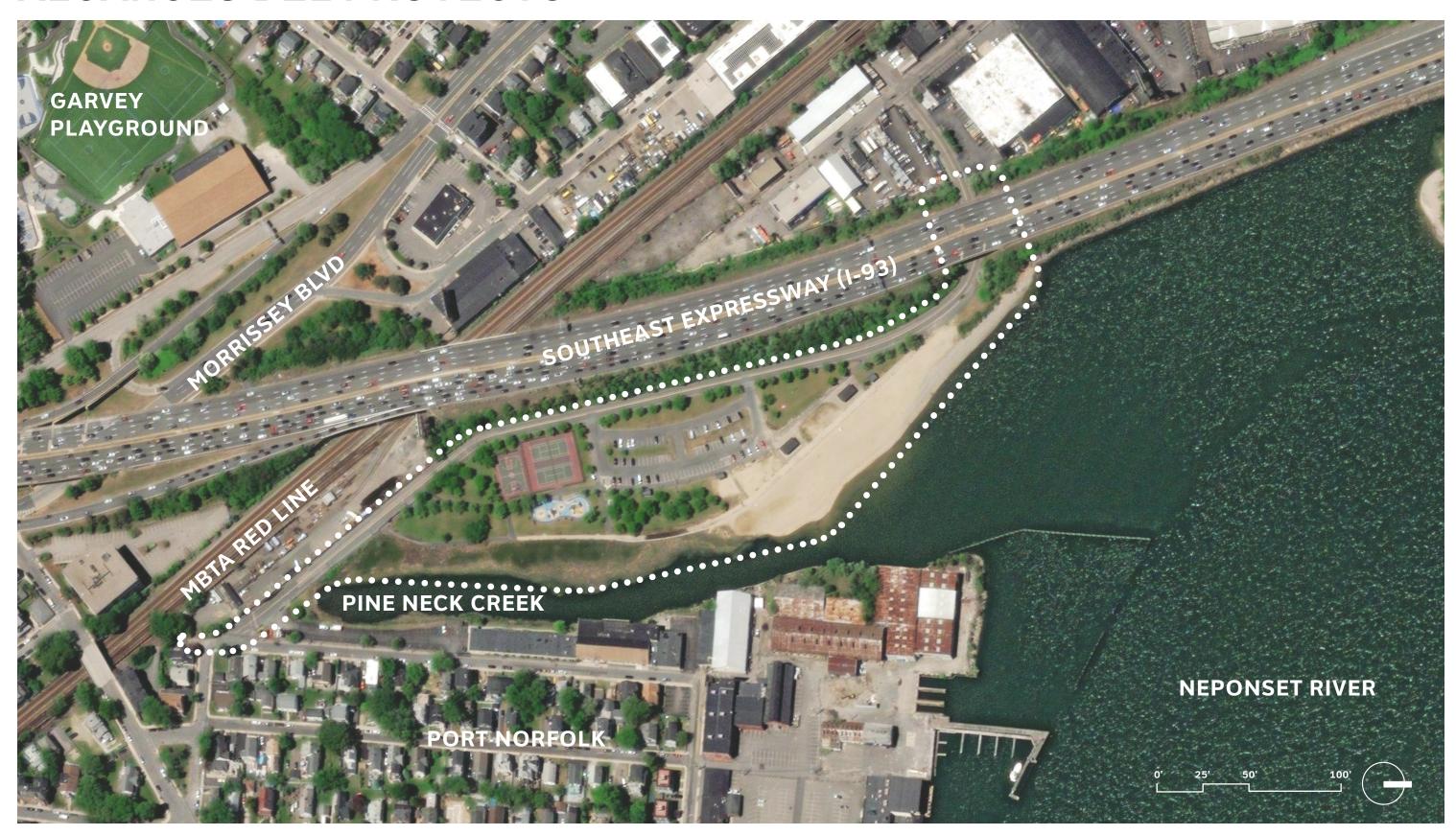
TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023

CRONOGRAMA DEL PROYECTO



*EL PROYECTO DE SUBSIDIO DE LA CZM POSTERIOR REQUERIRÁ FINANCIACIÓN ADICIONAL PARA EL DISEÑO FINAL, LOS PERMISOS Y LA CONSTRUCCIÓN

ALCANCES DEL PROYECTO



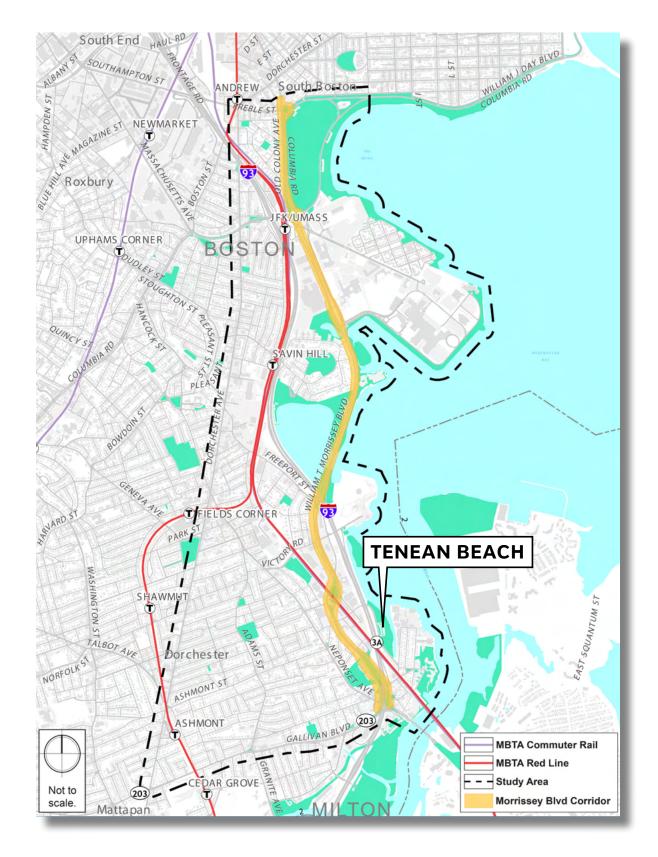
TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023

COORDINACIÓN CON ESFUERZOS CONTINUOS





MORRISSEY BOULEVARD





EXTENSIÓN DE LA VÍA VERDE DEL RÍO NEPONSET



Massachusetts Department of Transportation Highway Division

Alcance del proyecto

- Vía de uso compartido con un paseo marítimo sobre la bahía de dorchester, con vistas al océano
- Mejoras en el drenaje de obras de ingeniería civil
- Colocar plantaciones y mobiliario urbano a lo largo de la ruta del proyecto
- Acceso mejorado a Victory Park
- Señalización de orientación mejorada







REPRESENTACIÓN CONCEPTUAL

27

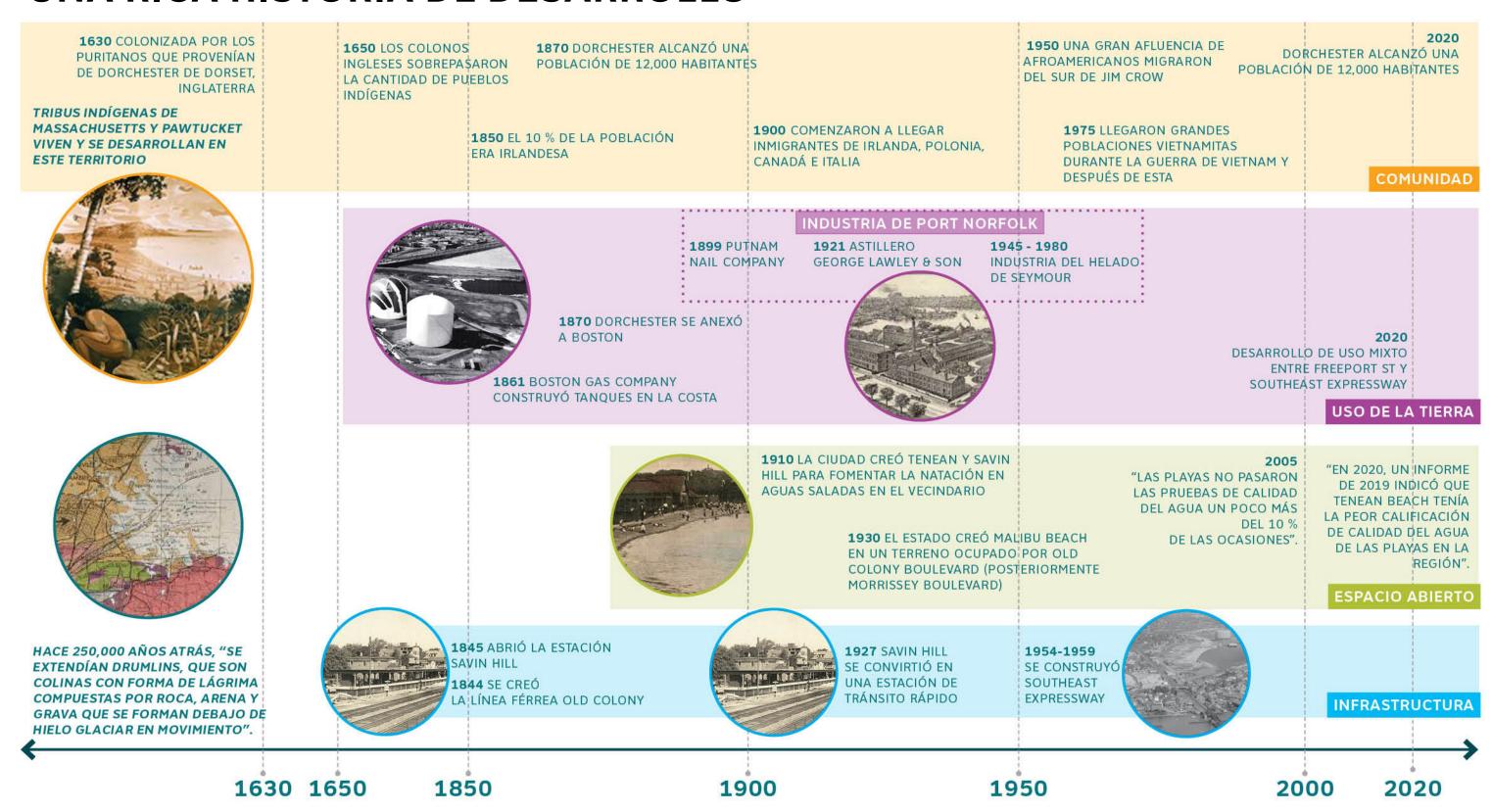
EN LA ACTUALIDAD, ¿QUÉ ES LO QUE MÁS LE GUSTA DEL PARQUE Y LA PLAYA EN TENEAN?

TENEAN BEACH CONDICIONES EXISTENTES Y CONCLUSIONES CLAVE





UNA RICA HISTORIA DE DESARROLLO



TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023



PROGRAMA DEL SITIO EXISTENTE



SANDY BEACH Y SENDERO DEL RÍO NEPONSET (PASEO PORTUARIO)



PARQUE DE JUEGOS Y CANCHAS DE DEPORTES



PABELLONES DE PÍCNIC



¿PARA QUÉ LE GUSTARÍA USAR EL SITIO EN EL FUTURO?









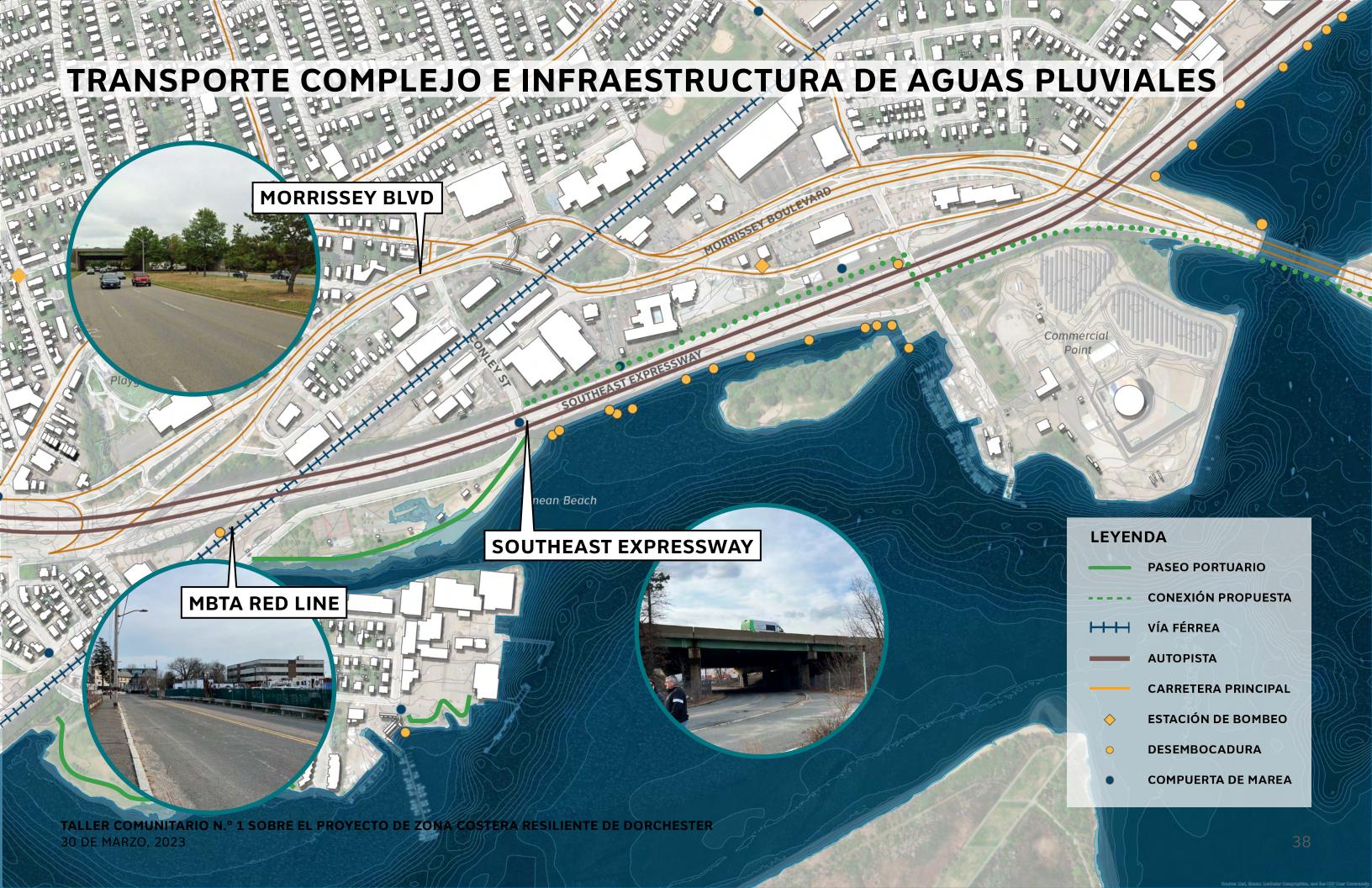














¿CÓMO LLEGA A TENEAN BEACH?

COMUNIDAD ENÉRGICA Y DIVERSA



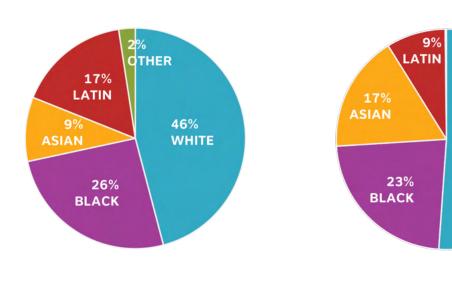






COMUNIDAD ENÉRGICA Y DIVERSA

DIVERSIDAD RACIAL



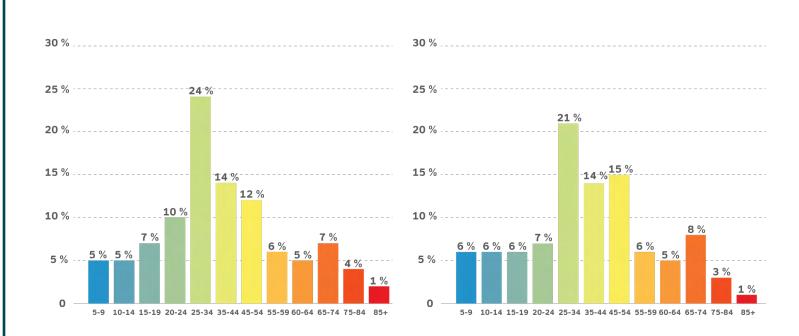
CIUDAD DE BOSTON

PLAYA DE TENEAN

51%

WHITE

EDADES



CIUDAD DE BOSTON

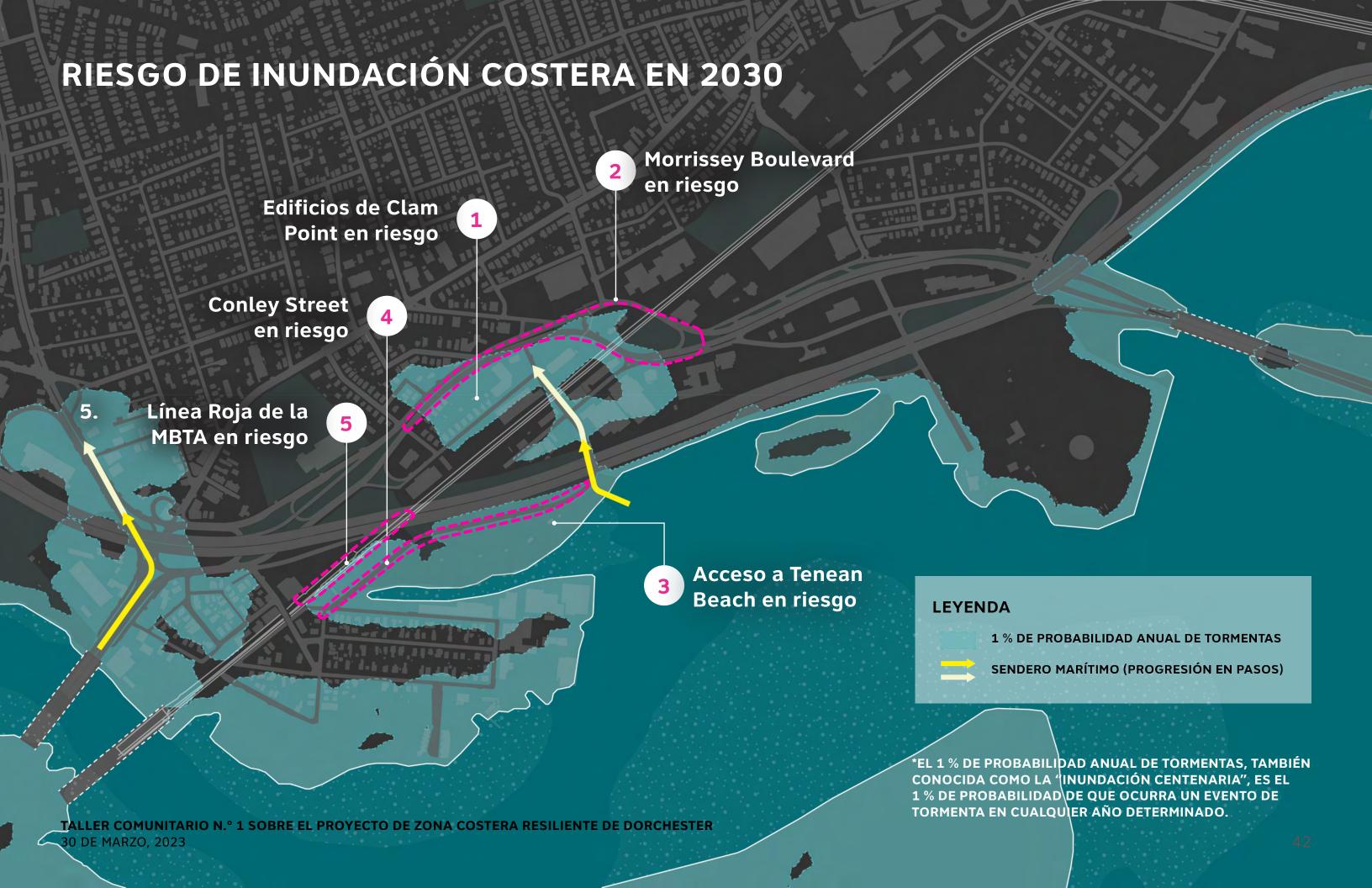
PLAYA DE TENEAN

Data: 2020 Census

INUNDACIÓN COSTERA









INUNDACIÓN DE MAREA ALTA RECIENTE

EL 6.0' NAVD88 | 2/19/2023 A LAS 9:00 A. M.





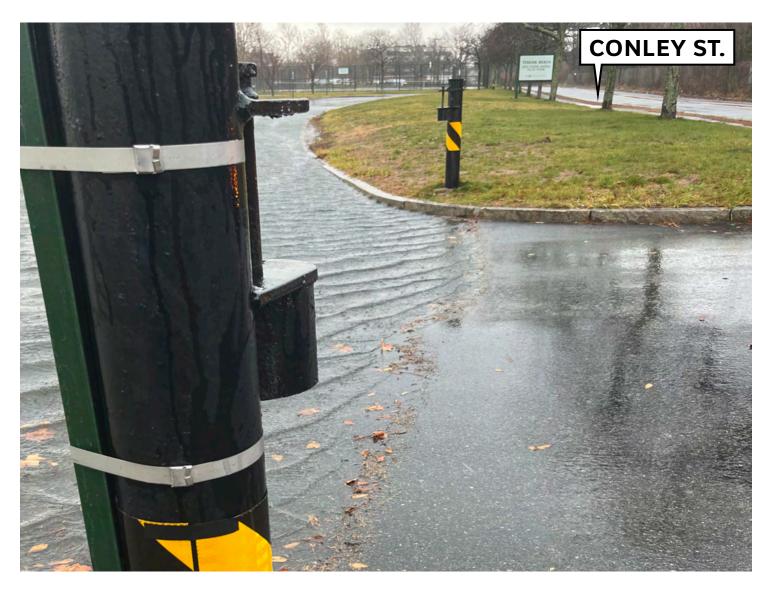
- PROMEDIO DE 67 DÍAS POR AÑO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS
- ESTIMACIÓN APROXIMADA DE 57 DÍAS EN 2022

EVENTO DE TORMENTA RECIENTE

EL 7.3'-7.5' NAVD88 (SEGÚN SE MUESTRA), PICO DE

EL 8.47' | 12/23/2023 A LAS 9:27 A. M.

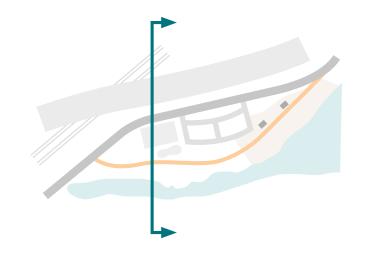




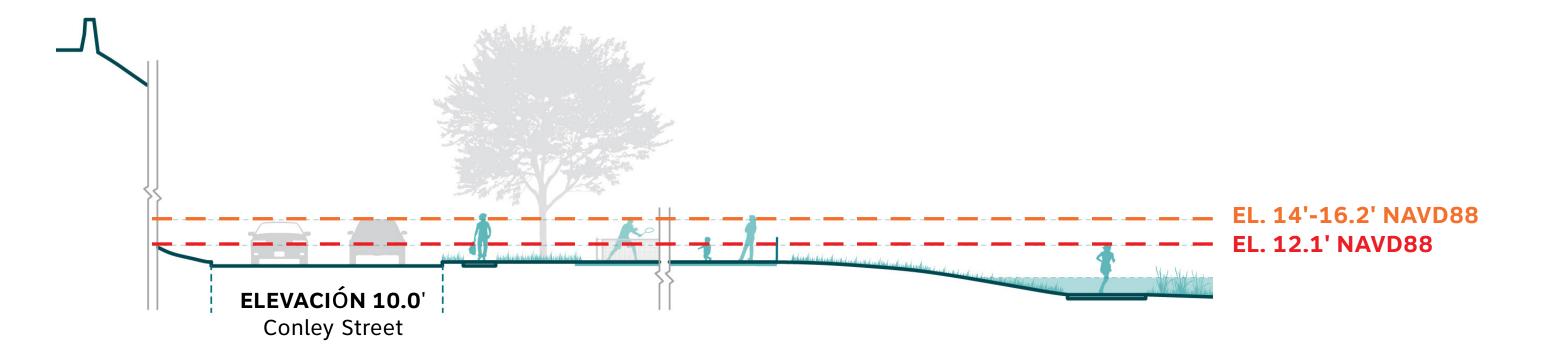
- PROMEDIO DE 4 DÍAS POR AÑO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS
- ESTIMACIÓN APROXIMADA DE 4 DÍAS EN 2022

NIVELES DE INUNDACIÓN DEL PROYECTO

The "Design Flood Elevation" (DFE) is the target elevation we're aiming to design coastal resilience solutions in order to reduce coastal flood risk in the **near term (2030s)** and the **long term (2050s - 2070s)**.



Los niveles de inundación del proyecto (DFE) se basan en el 1 % de probabilidad anual de inundaciones y tienen en cuenta la acción del oleaje.

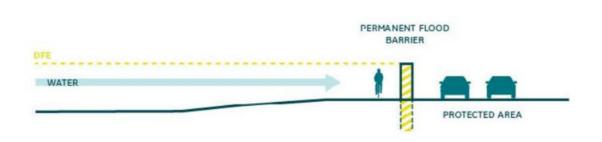


0 5 10 20 ft

EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS PARA UNA COSTA RESILIENTE



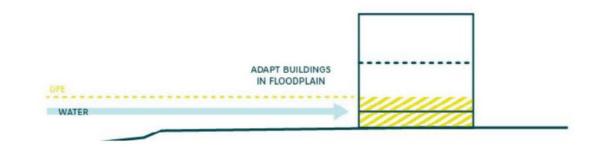






ESTRUCTURAS Y EDIFICIOS ADAPTADOSDE CONTENCIÓN ELEVADOS

EXISTING GRADE



PROTECTED

¿HA EXPERIMENTADO LOS IMPACTOS DE LA INUNDACIÓN EN TENEAN BEACH?

OBJETIVOS DEL PROYECTO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN





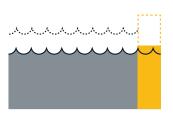
OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Reducir el riesgo de inundación para los vecindarios tierra adentro y Morrissey Boulevard a cargo del Departamento de Conservación y Recreación (Department of Conservation and Recreation, DCR) durante:
 - (a) los eventos de inundación más grandes/extraños,
 - (b) los eventos de inundación de marea.
- Preservar, proteger y mejorar el acceso a la zona costera y la recreación reduciendo el riesgo de inundación en los activos del DCR en Tenean Beach.
- 3 Preservar, proteger y mejorar la ecología local y el espacio abierto.
- Mejorar o combinar esfuerzos de adaptación de la infraestructura de transporte principal, como (1) Southeast Expressway, (2) la línea férrea MBTA y (3) rutas de evacuación de Port Norfolk.
- Mejorar o combinar esfuerzos de adaptación de la infraestructura de aguas pluviales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE BOSTON PREPARADA PARA EL CLIMA







DURACIÓN ESTIMADA Y ADAPTABILIDAD







ADAPTACIÓN AL CLIMA





EL ENFOQUE DE ESTE PROYECTO

ÁREA DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN COSTERA A CORTO PLAZO ESTIMACIÓN DE 66 EDIFICIOS DAÑADOS, \$54 MILLONES EN TOTAL

AREA DEL PROYECTO A CORTO PLAZO

Este proyecto apunta a reducir el riesgo de inundación costera en las áreas que se prevé que experimentarán este riesgo a corto plazo (2030s).

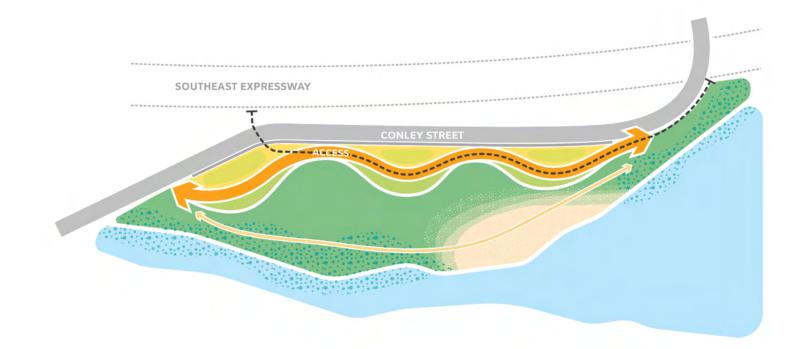
TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTEI - 30 DE MARZO, 2023

ESTRATEGIA A LARGO PLAZO EN MENTE AREA DE RIESGO DE **INUNDACION A LARGO PLAZO ESTIMACIÓN DE** 231 EDIFICIOS DAÑADOS, **\$250 MILLONES EN TOTAL OTROS/FUTUROS PROYECTOS LEYENDA** 1 % DE PROBABILIDAD ANUAL DE TORMENTAS SENDERO MARÍTIMO (PROGRESIÓN EN PASOS) Este proyecto es el primer paso para lograr una línea continua de protección a largo plazo en la costa que reduzca el riesgo de inundación costera en las tres vías. 30 DE MARZO, 2023

OPCIONES DE DISEÑO | PROGRAMA

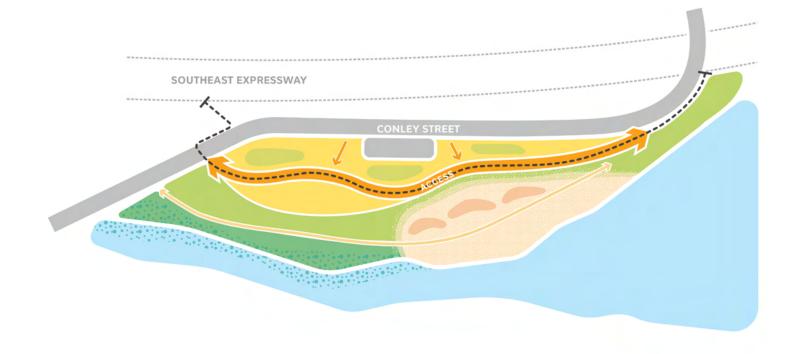
A. RE-NATURALIZAR

Mantener el acceso a través de la elevación de Conley Street y el paseo portuario, y permitir que el parque se transforme en un pantano con el tiempo.

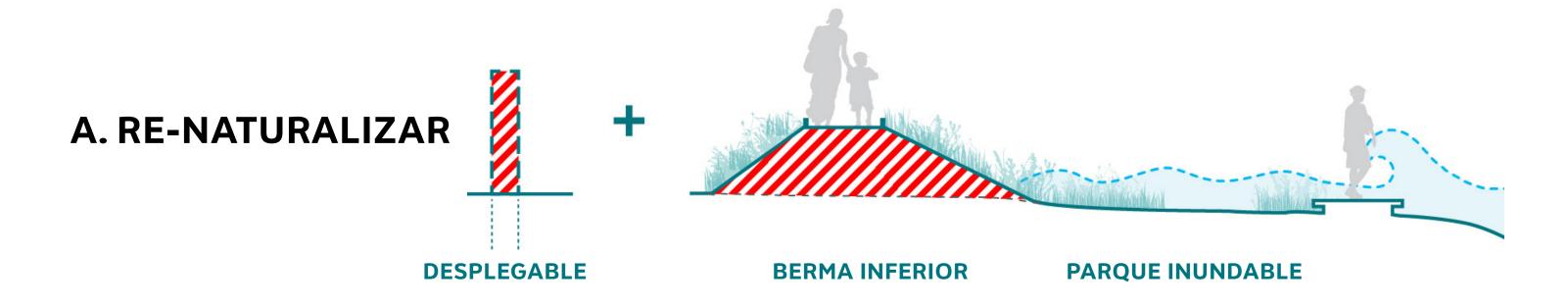


B. ELEVAR

Crear un parque adosado con instalaciones recreativas elevadas para ampliar el uso con el tiempo.



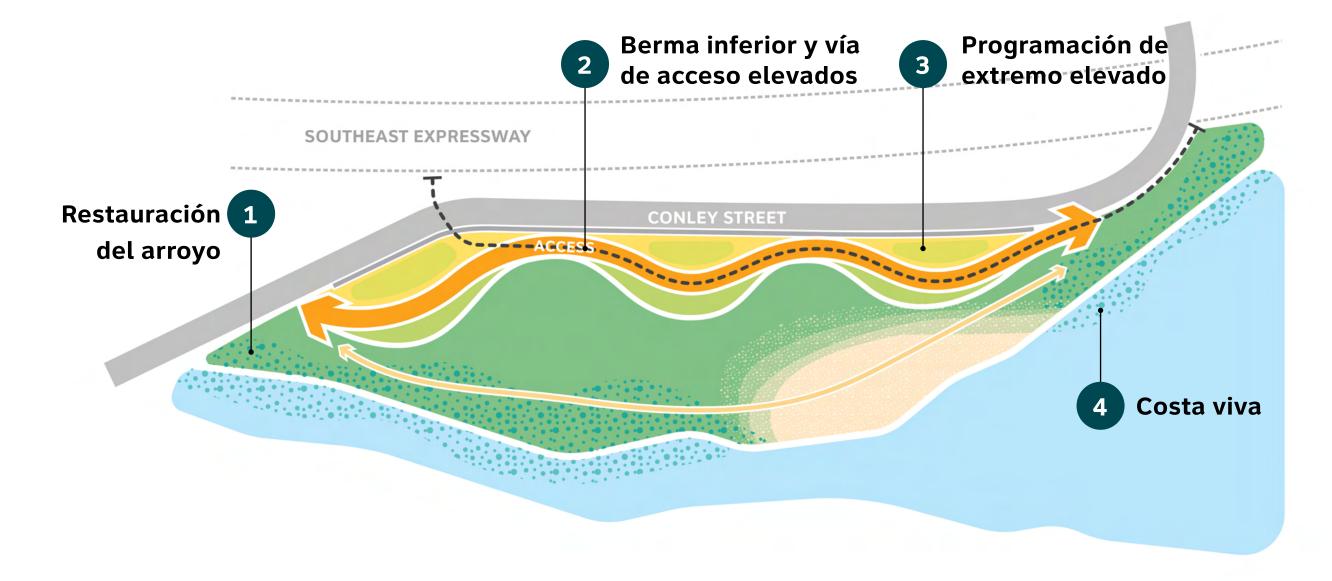
OPCIONES DE DISEÑO | RESILIENCIA



B. ELEVAR



A. RENATURALIZAR | SUPERPOSICIÓN PROGRAMÁTICA





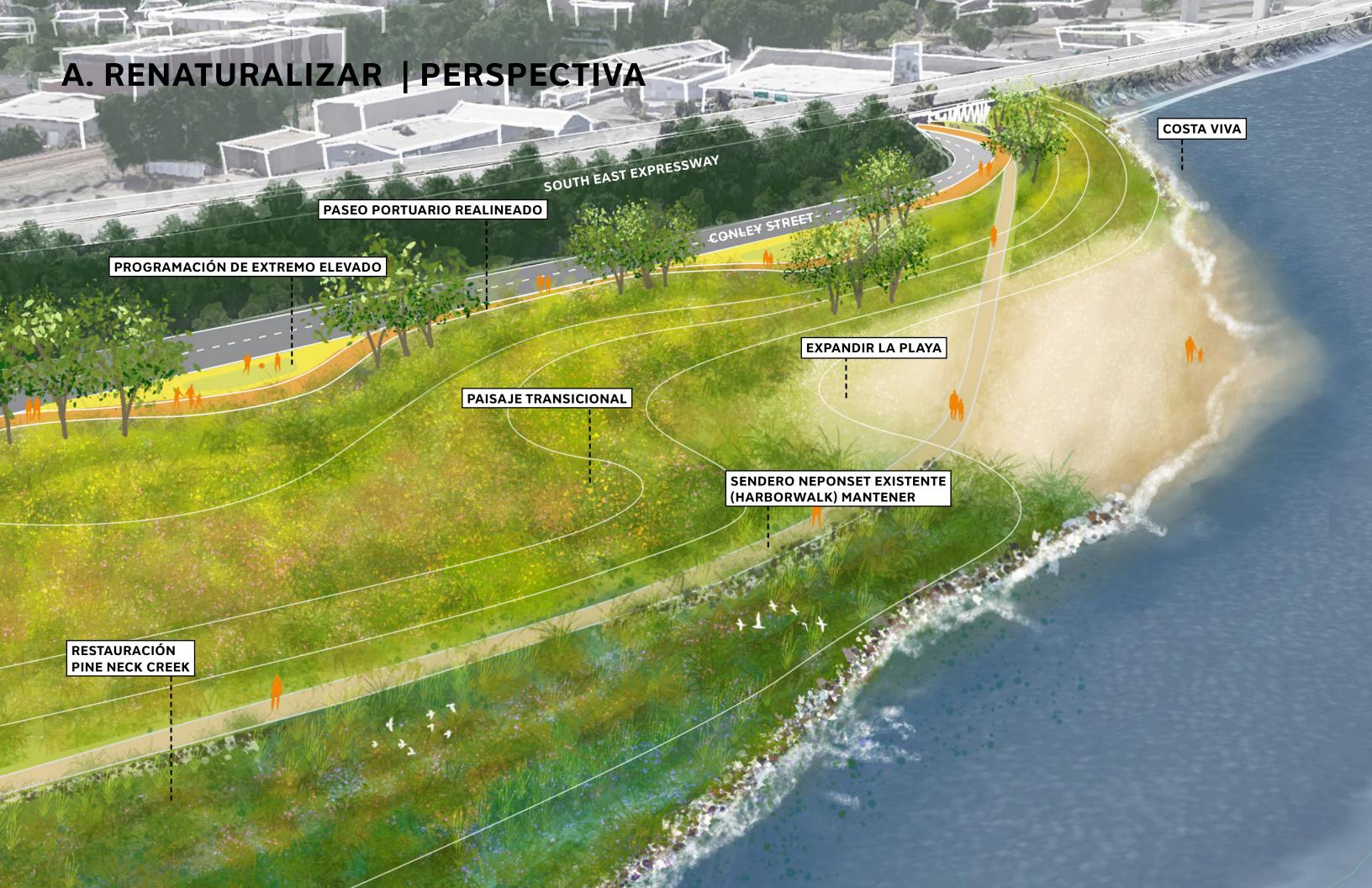




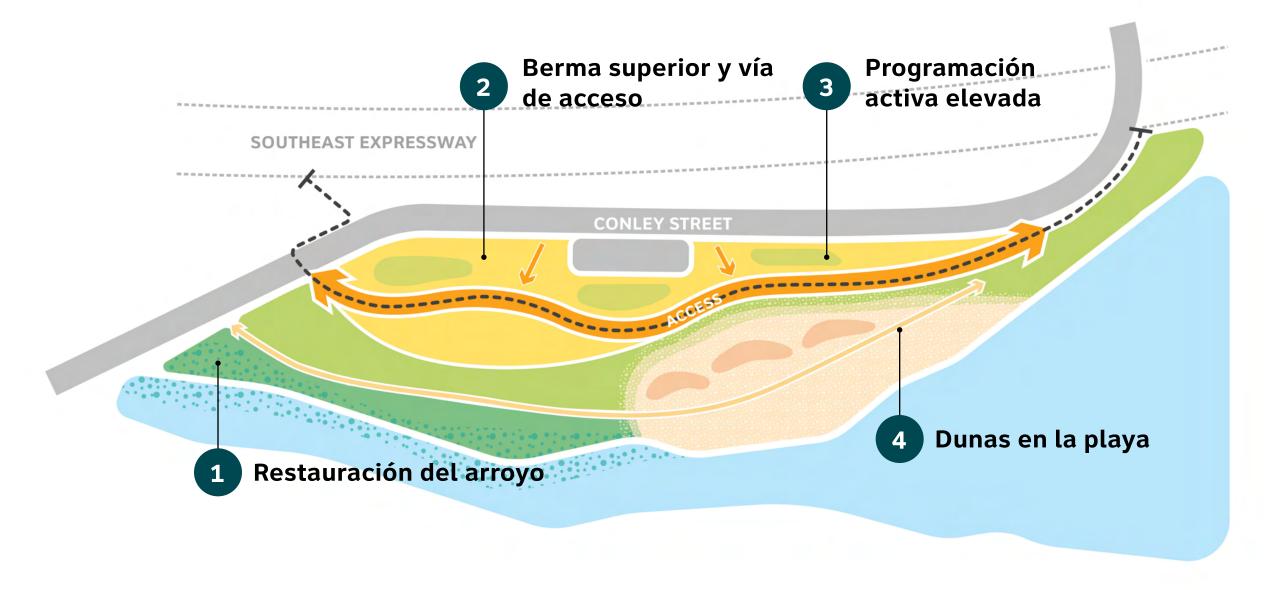


TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023





B. ELEVAR | SUPERPOSICIÓN PROGRAMÁTICA





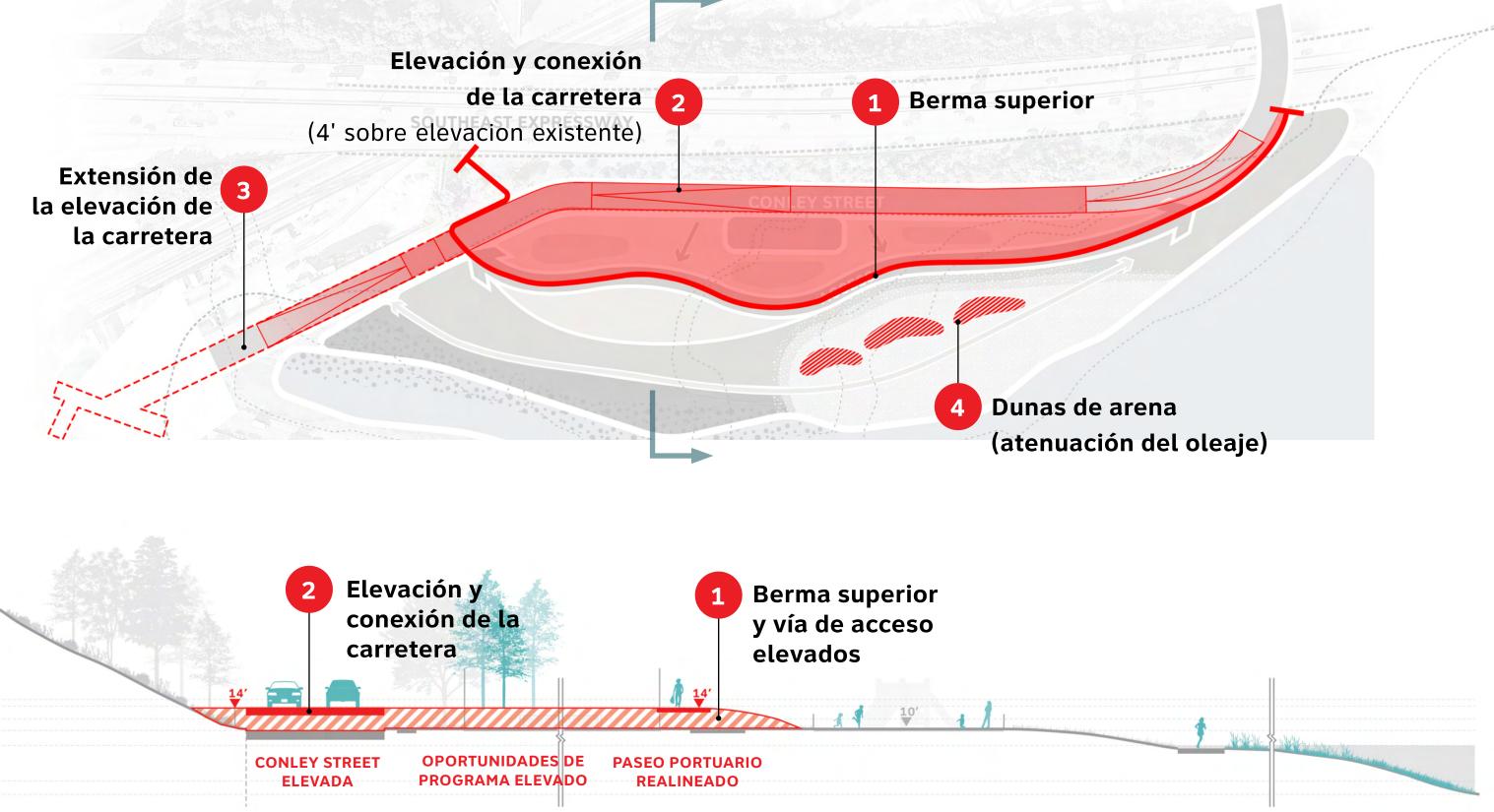






TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023

B. ELEVAR | SUPERPOSICIÓN PROGRAMÁTICA





RESUMEN

	A. RE-NATURALIZAR	B. ELEVAR
	+	
EFICACIA	 Protege el vecindario tierra adentro + Morrissey Blvd a cargo del DCR Se basa en una estructura desplegable No preserva la programación del espacio abierto en Tenean 	Protege el vecindario tierra adentro + Morrissey Blvd a cargo del DCR Se basa en la protección pasiva Preserva la programación del espacio abierto en Tenean
VIABILIDAD Y MANTENIMIENTO	Viable, mayor mantenimiento de la estructura desplegable✓ Permisos menos complejos	 Viable, menor mantenimiento de los activos de parque en el futuro Permisos más complejos
DURACION ESTIMADA Y ADAPTABILIDAD	 La berma inferior se puede adaptar a la elevación superior para que la estructura desplegable se pueda quitar El parque se transformará en un humedal costero 	 ✓ La berma se puede adaptar con un murete en la parte superior ✓ El parque se adaptará al aumento del nivel del mar
BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD PÚBLICA	 Mayores mejoras ecológicas Mayor restauración del arroyo Pine Neck Menor recubrimiento de arena en la playa 	 Menores mejoras ecológicas Menor restauración del arroyo Pine Neck Mayor recubrimiento de arena en la playa
EQUIDAD SOCIAL Y CALIDAD DE VIDA	El espacio de recreación se transformará en un espacio de conservación en el futuro	✓ Mantiene el equilibrio existente entre la recreación y la conservación hacia el futuro

TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER

30 DE MARZO, 2023

¿QUÉ LE GUSTA DE LA OPCIÓN A Y B?

¿QUÉ CAMBIARÍA DE CADA UNA DE ELLAS?

¿PREGUNTAS?

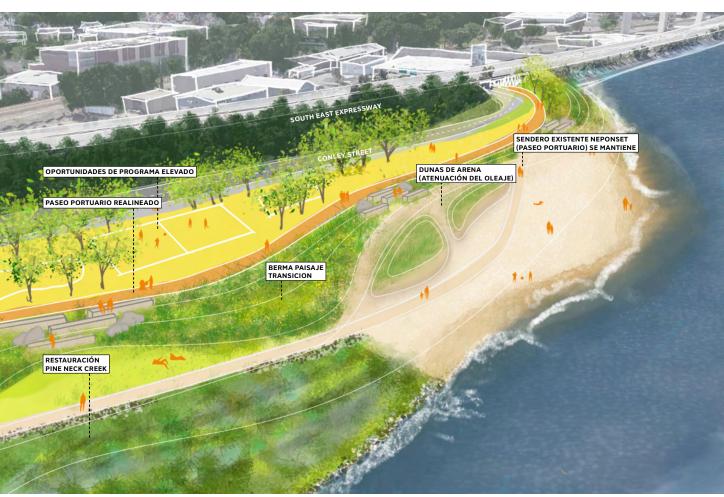




A. RENATURALIZAR

B. ELEVAR





PRÓXIMOS PASOS

LIMPIEZA COMUNITARIA EN TENEAN
BEACH POR UN DÍA DE BOSTON
15 DE ABRIL
DETALLES MUY PRONTO





iGRACIAS!

BPDA PROJECT DIRECTOR
CHRIS BUSCH
CHRIS.BUSCH@BOSTON.GOV

BPDA PROJECT MANAGER
DELANEY MORRIS **DELANEY.MORRIS@BOSTON.GOV**





APÉNDICE



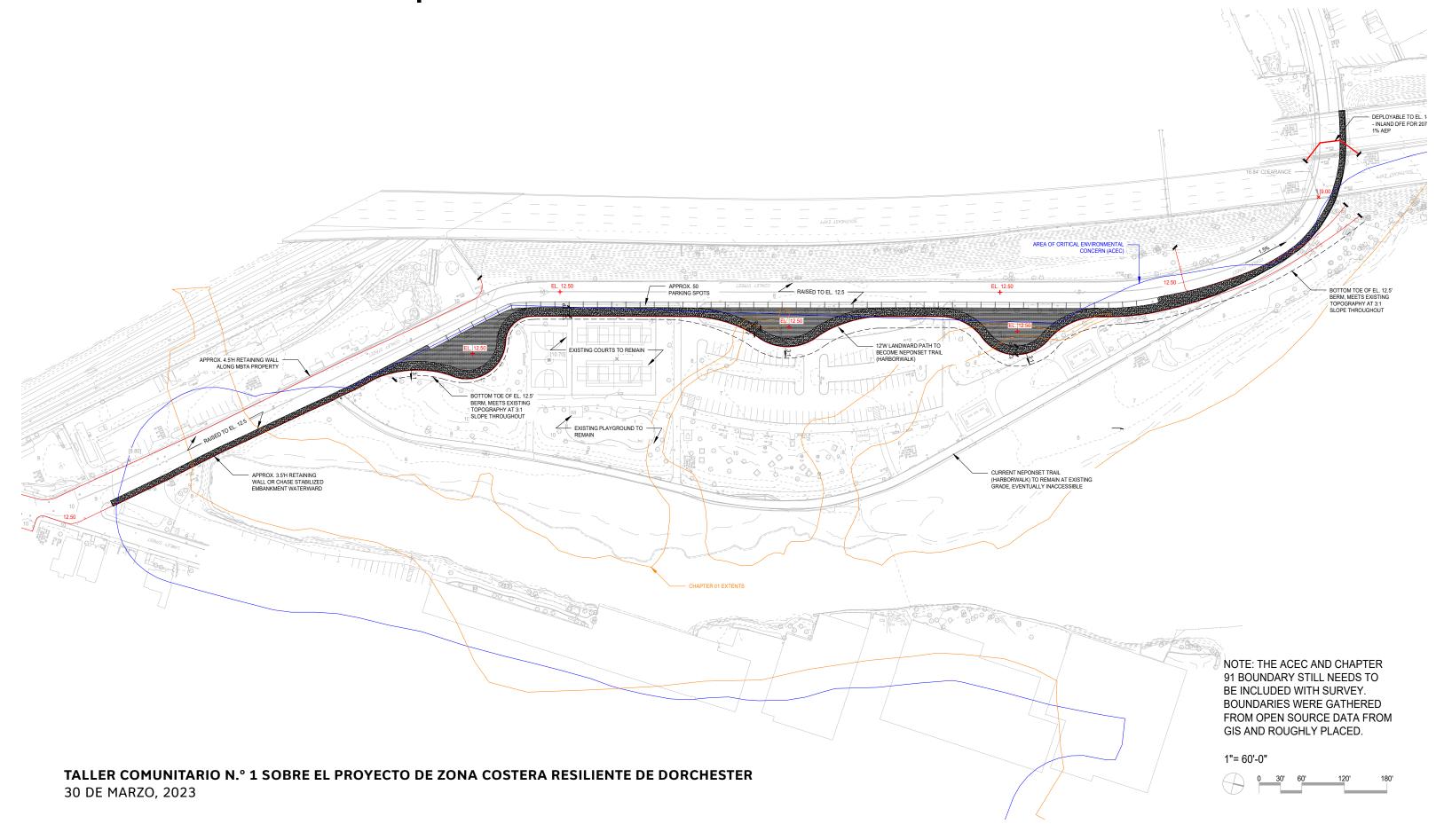


ENGAGEMENT FOR THE WORKSHOP

March 9, 2023	BPDA posts workshop to calendar and sends out in an email blast	
March 16, 2023	Ad placed in the Dorchester Reporter for the event	
March 17, 2023	BPDA/Environment staff attend the Dorchester coffee hour to hand out one-pagers/speak with community	
March 23, 2023	Front Page story in the Dorchester Reporter about the project and the event	
	BPDA resends out the calendar invitation to the event	
	Dorchester ONS rep tweets out one-pager with workshop information	
	Dorchester Reporter tweets out story and workshop information	
	Neponset River Greenway Council tweets out workshop information	
March 24, 2023	Environment Department posts on Instagram workshop information	
March 27, 2023	Neponset River tweets out workshop information	
	Various other social media engagements from organizations / community members	
	Various stakeholders were engaged one on one to extend the invitation to participate at the workshop	

TALLER COMUNITARIO N.º 1 SOBRE EL PROYECTO DE ZONA COSTERA RESILIENTE DE DORCHESTER 30 DE MARZO, 2023

A. RENATURALIZAR | SUPERPOSICIÓN TÉCNICA



B. ELEVAR | SUPERPOSICIÓN TÉCNICA

