

PLANIFICACIÓN DE LA MITIGACIÓN Y ESTUDIO DE DISEÑO Y VIABILIDAD EN LA RESILIENCIA FRENTE A INUNDACIONES EN CHARLESTOWN NAVY YARD / LITTLE MYSTIC CHANNEL



Taller público del 8 de octubre de 2025

RESUMEN DEL PROYECTO

¿POR QUÉ HACEMOS ESTE PROYECTO?

En la actualidad, las áreas de Charlestown Navy Yard y Little Mystic Channel están en riesgo de inundarse. Con el ascenso del nivel del mar, se proyecta que las inundaciones costeras afectarán poco a poco a extensiones más grandes en 2030, 2050 y 2070 si no se abordan los riesgos de inundaciones.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Para avanzar en los análisis y las estrategias desarrolladas en *Climate Ready Boston* (2016) y *Coastal Resilient Solutions para East Boston y Charlestown* (Fase II) (2022), este proyecto tiene como propósito lo siguiente:

- Evaluar los riesgos de inundaciones en Charlestown Navy Yard y Little Mystic Channel
- Alinearse con los proyectos vecinos
- Evaluar oportunidades y limitaciones en la implementación de diseños de protección contra inundaciones
- Crear herramientas de protección contra inundaciones para los propietarios
- Identificar y desarrollar el diseño para un enfoque preferido a largo plazo

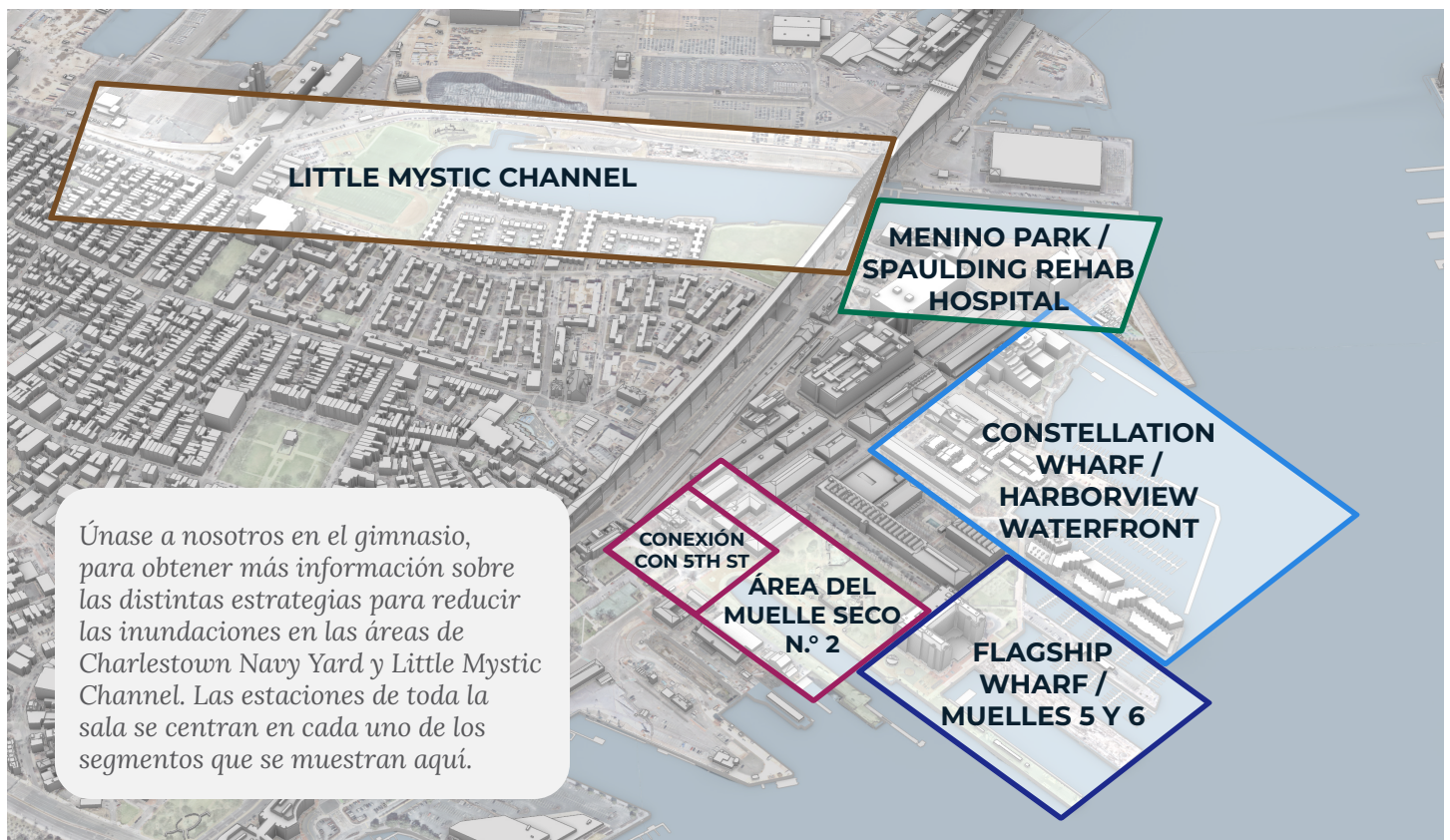


Inundación en Harborwalk cerca de 13th Street.
(Fuente: Ben Stoddard, 2018)



Nivel del agua en Little Mystic Channel cerca de Charles Newtown durante una tormenta.
(Fuente: Ben Stoddard, 2018)

JORNADA PÚBLICA DE PUERTAS ABIERTAS DE HOY



In partnership with:



City of Boston
Planning Department



City of Boston
Environment



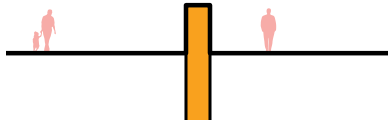
Consultant team:



TIPOS DE BARRERAS CONTRA INUNDACIONES

Hay muchas formas de reducir las inundaciones en las áreas de Charlestown Navy Yard y Little Mystic Channel. Las opciones que se exploran con este proyecto incluyen *muros de contención*, *mobiliario urbano* o *infraestructura de parque*, y *terrenos elevados* o *elementos de paisajismo*.

MURO DE CONTENCIÓN

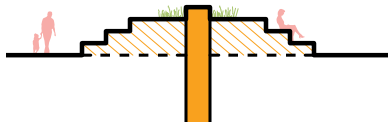


Barrera contra inundaciones a modo de muro individual. Se puede sumar interés visual con distintos acabados. Se puede usar en áreas con espacio limitado debido a su diseño compacto. Las oportunidades de plantaciones y espacios comunitarios son limitadas.

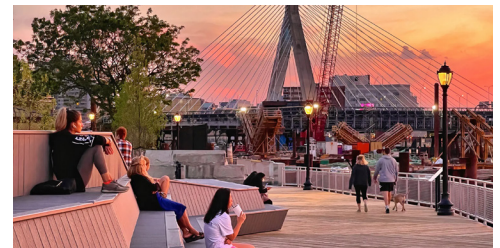


Muro de contención con acabado de concreto arquitectónico en el proyecto de resiliencia costera en el lado este en Nueva York (Fuente: OFTN Architecture)

MOBILIARIO URBANO O INFRAESTRUCTURA DE PARQUE

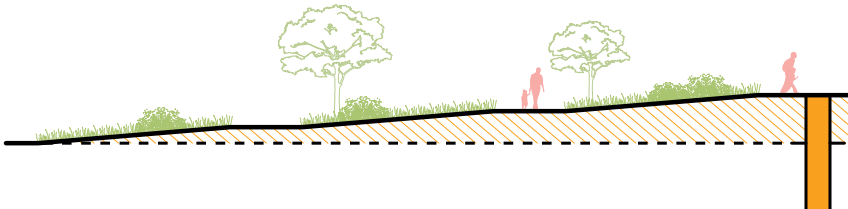


La barrera contra inundaciones se integra como elementos de la infraestructura como escalones que sirven de asiento o maceteros. La altura de la barrera no se puede apreciar por completo. Los elementos de la infraestructura se pueden diseñar para que combinen con el área circundante. Requiere más espacio que los muros de contención.



Barrera contra inundaciones integrada con escalones que sirven de asiento en Langone Park en el North End de Boston. (Fuente: Weston & Sampson)

TERRENOS ELEVADOS O ELEMENTOS DE PAISAJISMO



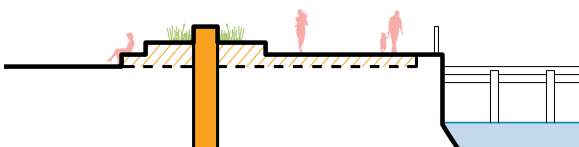
La barrera contra inundaciones está parcialmente oculta en los terrenos elevados. Se minimiza el impacto visual. Para alcanzar la altura de la barrera, se requiere una gran superficie con pendiente.



Terreno elevado en East River Park, en el proyecto de resiliencia costera en el lado este en Nueva York (Fuente: OFTN Architecture)

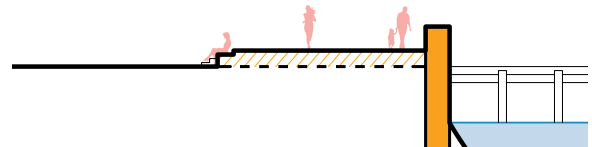
UBICACIÓN DE LA BARRERA CONTRA INUNDACIONES

BARRERA CONTRA INUNDACIONES SEPARADA DEL AGUA



- Posiblemente más fácil de construir y de ejecutar por fases.
- Las áreas fuera de la barrera no están totalmente protegidas.
- El acceso a Harborwalk puede parecer menos fluido.

BARRERA CONTRA INUNDACIONES EN LA ORILLA DEL AGUA



- La cubierta existente puede complicar la construcción.
- La protección llega hasta el frente costero.
- Es más fácil acceder a Harborwalk.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS COMUNES

Cada opción de diseño de la barrera contra inundaciones tiene sus ventajas y desventajas. Algunas ventajas y desventajas pueden ser distintas según el segmento de frente costero que se observa. A medida que conozca más sobre cada opción de diseño durante la jornada de puertas abiertas de hoy, use la referencia de abajo para saber de qué manera el equipo del proyecto está considerando las ventajas y las desventajas de esa estrategia de diseño.

Cuando aporte comentarios sobre las opciones de diseño mediante la encuesta y las tarjetas de comentarios, esperamos que nos indique qué ventajas y desventajas tuvieron más importancia en su decisión. Sus comentarios serán muy útiles en nuestro proceso de revisión.

VENTAJAS



Se adapta al carácter del frente costero



Tiene menor impacto en las vistas del frente costero



Mejora el acceso a lo largo del frente costero



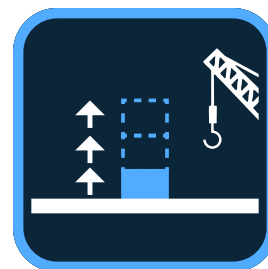
Ofrece oportunidades de nuevos servicios públicos



Es más fácil de operar y mantener



Es más fácil de construir



Se puede construir a lo largo del tiempo

DESVENTAJAS



Causa un mayor impacto en el carácter del frente costero



Tiene mayor impacto en las vistas del frente costero



Tiene mayor impacto en el acceso al frente costero



Es más difícil de operar y mantener



Es más difícil de construir



Se debe construir de una sola vez