



Canal Paralelo (PC)

- VARIAS UBICACIONES
- CÁMARAS DE PUERTA DE MAREA

El proyecto Resiliencia Costero del lado Este (ESCR) es una iniciativa de protección costera, financiada conjuntamente por la ciudad de New York y el Gobierno Federal, con el objetivo de reducir el riesgo de inundación debido a las tormentas costeras y al aumento del nivel del mar en Manhattan, lado Este. El proyecto ESCR protegerá a 110,000 neoyorquinos de los impactos del cambio climático al reducir las inundaciones riesgo para las comunidades, las propiedades, las empresas, la infraestructura crítica y los espacios públicos abiertos. Además de proporcionar protección contra inundaciones, el proyecto fortalecerá y mejorará los espacios frente al mar mejorando la accesibilidad, aumentando diversidad ecológica y brindar mejores servicios recreativos a una comunidad vibrante y muy diversa.

Descripción General del Canal Paralelo

Propósito del Trabajo

- Obras de alcantarillado: aumentar la capacidad del sistema del alcantarillado para proporcionar protección interior contra inundaciones.
- Desbordamiento del alcantarillado combinado (CSO) y mejoras de los servicios públicos.
- Puertas interceptoras: Instalación de dos sistemas de puertas interceptoras.
- Gate Houses: construcción de dos edificios de las puertas interceptoras.
- Mejorar el alumbrado público y las señales de tráfico dentro de la zona de trabajo.

Ubicación

Desde la calle Montgomery hasta la calle 25 Este (ver mapa arriba)

Administración de la Construcción

New York City Departamento de Construcción y Diseño (NYCDDC)
Thomas Foley, P.E., Comisionado

Agencia Patrocinadora

Departamento de Protección Ambiental de la Ciudad de Nueva York (NYCDEP)
Rohit T. Aggarwala, Comisionado

Consultor del Diseño: AKRF-KSE JV

Gestor de la Construcción y Programas (PMCM): STV

Contratista: NYCC-JPL JV

El presupuesto general del proyecto ESCR es de \$ 1.4 billones con una finalización sustancial para el 2026. Los tres contratos incluidos dentro ESCR se encuentran a continuación:

Proyecto ID	Por supuesto	Finalización Sustancial
SANDRESM1	\$1.27 B	2026
SANDRESM2	\$163 M	2024
SANDREPC	\$155 M	2026

Questions? Preguntas? 问题?

Por favor comuníquese con la Enlace de Construcción para preguntas sobre el proyecto o para más información

Tannia Wokoun: 917-313-6863

Email: sandrespc.ccl@gmail.com

Enviar una consulta: www.nyc.gov/escr/contact

Para más información sobre el proyecto de Resiliencia Costero del lado Este (ESCR) visite la página web [Project Update](#) y [PC Construction Notices](#)

[Inscríbese](#) para recibir noticias en general del proyecto y noticias de ESCR





Edificio de la puerta Norte en la Calle 20 Este.

Protección contra Inundaciones

- El sistema de Canal Paralelo se expandirá hacia la capacidad de drenaje durante tormentas.
- Actualmente, las alcantarillas llamadas interceptores de ramales, transportan flujo a la estación de bombeo de Manhattan. durante la tormenta, el exceso de flujo se desvía a las compuertas de marea que controlan los emisarios al East River. Estas puertas de marea se mantienen cerradas por marejadas ciclónicas, evitando que el clima húmedo fluya de ser liberado y mantenerlos hasta que el evento de la tormenta disminuye
- El Canal Paralelo se refiere a varios sistemas nuevos de conexiones de alcantarillado que corren paralelas a los interceptores existentes, mejorando la capacidad del sistema combinado de alcantarillados cuando los emisarios están cerrados.
- Estas nuevas conexiones transportarán el exceso de flujo combinado del alcantarillado que el interceptor conduce a la Estación de bombeo de Manhattan.
- Para proteger el interceptor de inundaciones desde el exterior el área protegida, dos nuevas puertas interceptoras aislarán el área de drenaje de los flujos hacia el norte y el sur, las puertas estarán abiertas en condiciones que no sean de tormenta y estarán cerradas antes de una tormenta pronosticada para evitar los flujos externos.
- Dos nuevos edificios con equipos mecánica se construirán en el norte y el sur de los límites de longitud del proyecto PC para gestionar el funcionamiento de las puertas.



Edificio de la puerta Sur en el parque Corlears Hook.