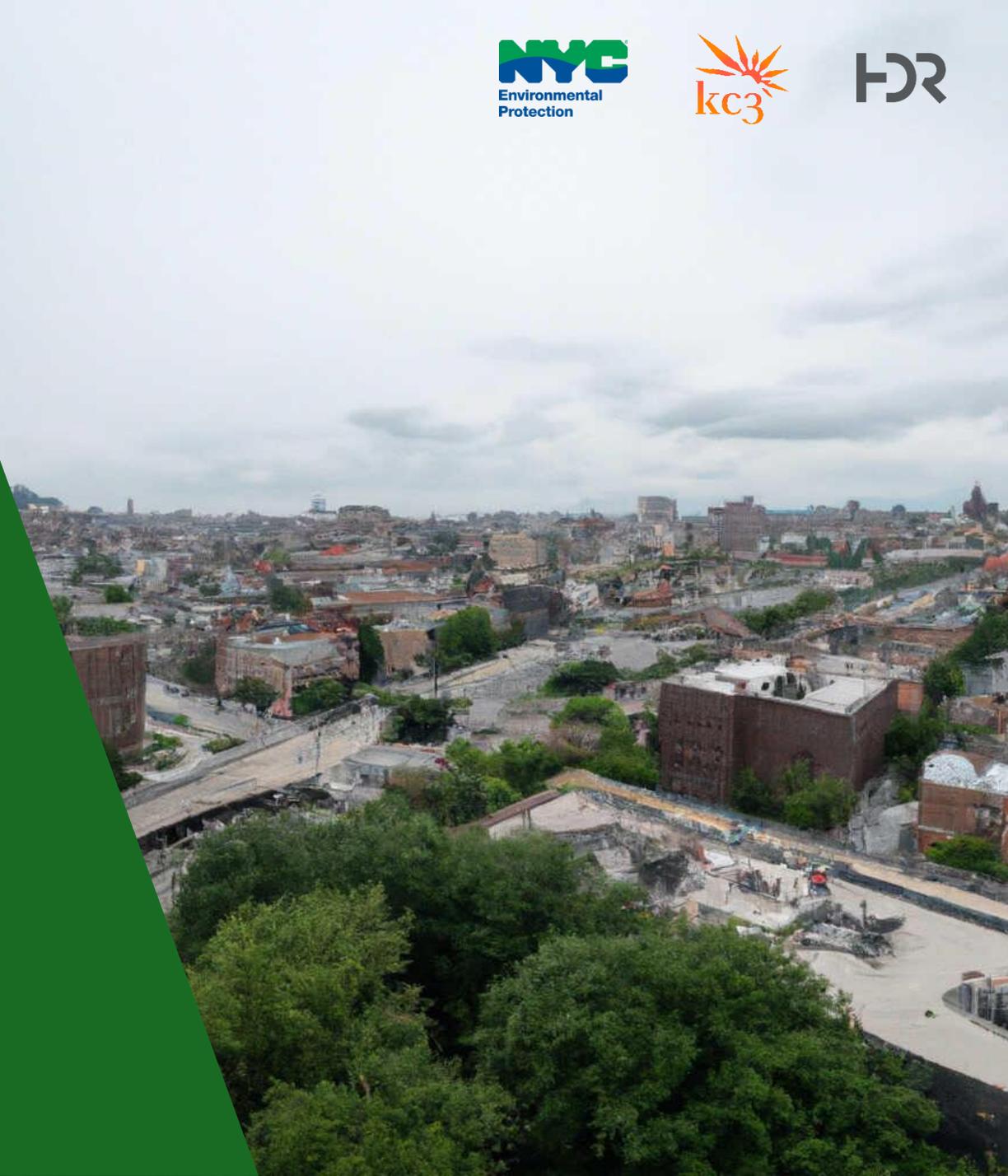




Oportunidades de Participación en el Centro de Aguaceros de East New York (Hendrix/Linden)

Junio 2024



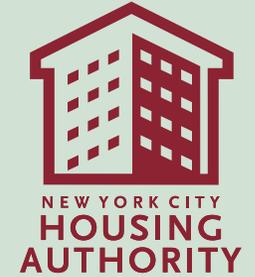
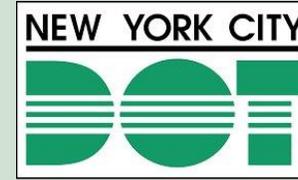
Bienvenida y Introducciones

¡Gracias por acompañarnos hoy!



Emily Baumbach (she/her)

Kinetic Communities Consulting



NYC Parks



Temas Que Cubriremos

- 1 ¿Qué es un aguacero y por qué es importante?
- 2 Resumen del Centro de East New York
- 3 Diseño Centrado en la Comunidad
- 4 Cronograma del Proyecto y Oportunidades de Participación
- 5 Próximos Pasos
- 6 Preguntas y Respuestas (Q&A)



¿Qué es un Aguacero y por qué es importante?

Las Inundaciones y Nuestro Clima Cambiante

- A medida que las tormentas se convierten en la nueva normalidad, el cambio climático está provocando aguaceros y inundaciones más localizadas en toda la ciudad de Nueva York
- Tormentas repentinas y poderosas traen lluvias más intensas
 - En 2023, Nueva York experimentó lluvias cada 3 días
 - La NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) ha reclasificado a Nueva York como un clima “subtropical húmedo”
- Los sistemas de alcantarillado son la primera línea de defensa contra las inundaciones y protegen contra el 98% de los eventos de lluvia
 - Los sistemas pueden verse abrumados cuando el volumen de agua producida por una tormenta es mayor que la capacidad de la tubería de alcantarillado.



¿Qué es un Aguacero?

Un **aguacero** es repentino y fuerte en el que cae mucha lluvia en un corto período de tiempo.

- Los aguaceros pueden causar:
 - Inundaciones
 - Dañar propiedades
 - Alterar la infraestructura crítica
 - Contaminar las vías fluviales de Nueva York
 - En casos extremos, incluso causar la pérdida de vidas.



Credito: REUTERS/Mike Segar

Programa de Aguaceros de DEP

Se identificaron y agruparon puntos críticos en Centros de Aguaceros basados en inundaciones, oportunidades para técnicas de gestión de aguas pluviales y beneficios potenciales de intervención.

1. **Corona - Queens**
2. **Parkchester/Morris Park - Bronx**
3. **East New York (Hendrix/Linden) - Brooklyn**
4. **Kissena - Queens**



¿Qué es la gestión de Aguaceros y Inundaciones?

- Es una forma de absorber, almacenar y transferir aguas pluviales para minimizar las inundaciones provocadas por fuertes lluvias.
- Principalmente adecuado para abordar inundaciones cuando el agua de lluvia fluye cuesta abajo y se acumula en áreas bajas.
- Las técnicas pueden incluir:
 - Tubos de drenaje
 - Tanques subterráneos y otros sistemas de almacenamiento
 - Jardines de Lluvia
 - Pavimento poroso
 - Cuencas colectoras



ABSORBER



ALMACENAR



TRANSFERIR

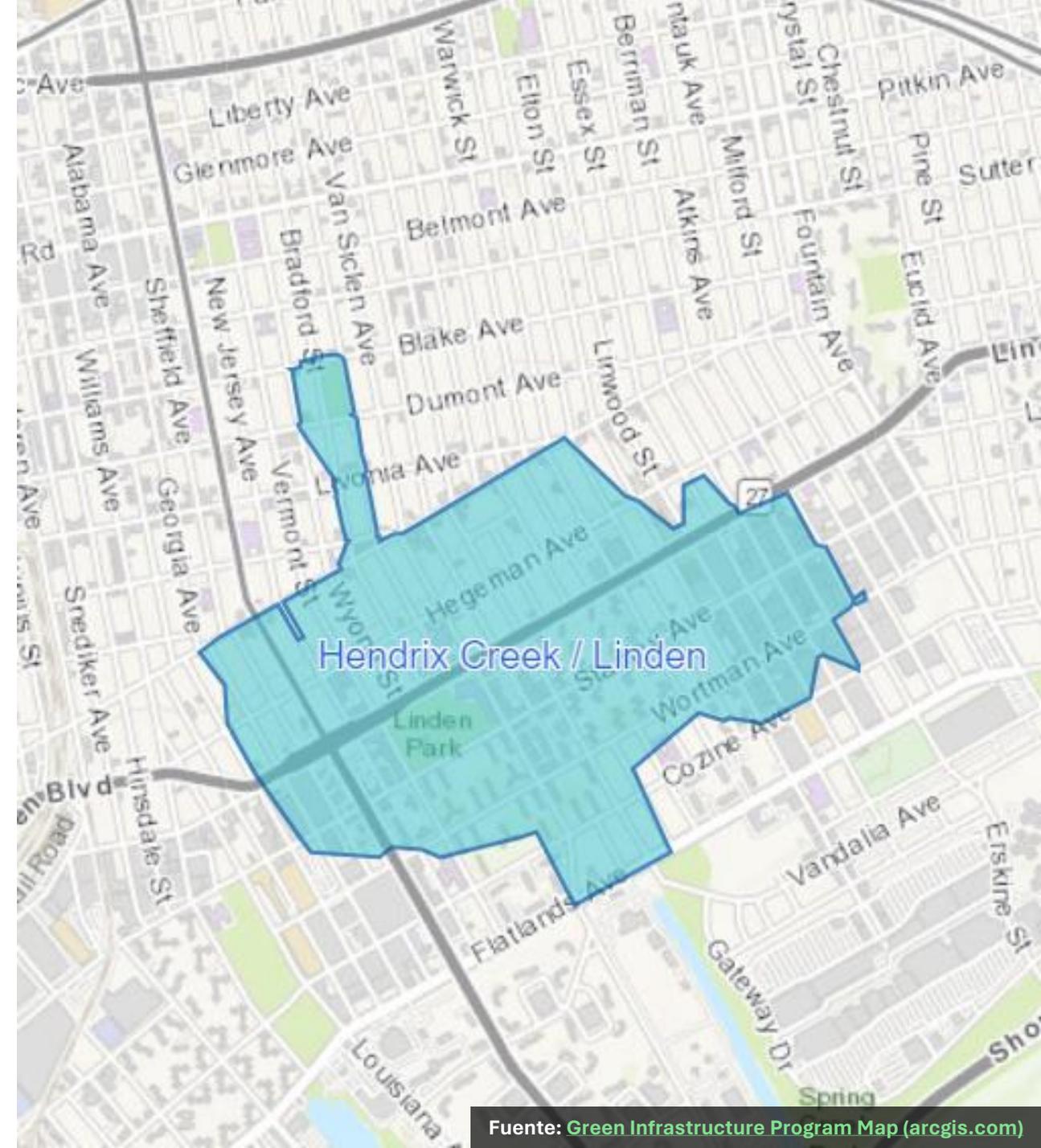




Descripción general del centro de East New York

¿Dónde está el centro de East Nueva York?

- Área de 370 acres ubicada en el sureste del barrio de Brownsville en Brooklyn
- El centro está delimitado por Avenida Atkins al este, Avenida Flatlands al sur, Avenida Alabama al oeste y Avenida New Lots y Avenida Blake al norte.
- El diseño del proyecto revisará:
 - Infraestructura de drenaje
 - Topografía local
 - Modelar los puntos críticos de inundación proyectados
 - Mejoras de Capital

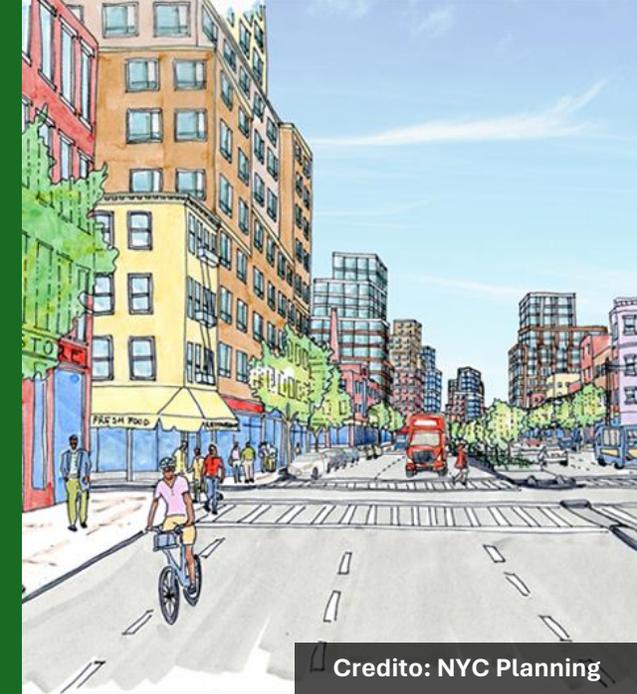


Por qué East Nueva York?

- Esta área fue seleccionada como centro en base a:
- Análisis de zonas críticas de inundaciones históricas y recientes
- Condiciones de inundación modeladas previstas utilizando mapas de inundaciones de aguas pluviales
- Considerar la viabilidad de la agencia para la implementación en función de proyectos actuales o planificados.
- Vulnerabilidad socioeconómica a las inundaciones por aguas pluviales que afectarán la capacidad de preparación
- Comprender las oportunidades inmediatas de mejora basadas en ubicaciones propensas a inundaciones



Credito: NYC Parks



Credito: NYC Planning



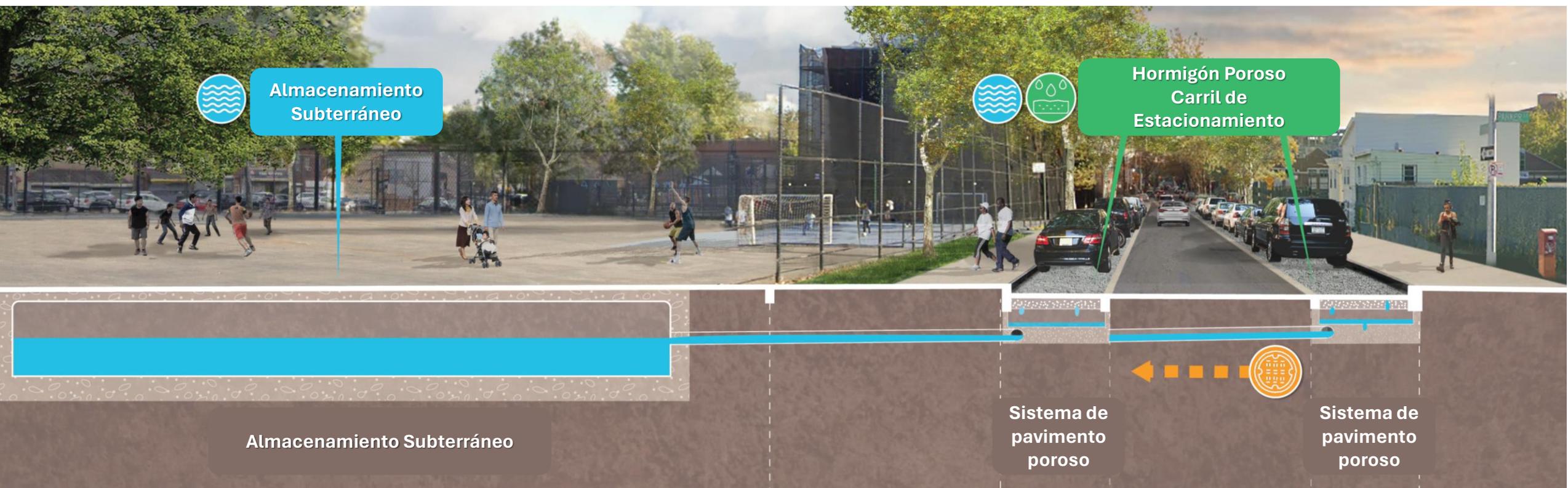
Credito: NYC Parks



Credito: City Parks Foundation

Técnicas de Gestión en Exploración

- Aprovechar la topografía existente para desviar el agua de lluvia de los puntos de inundación y otros puntos bajos
- Almacenamiento subterráneo
- Carriles de estacionamiento de hormigón poroso y carriles para bicicletas de asfalto
- Almacenamiento en las aceras según sea necesario
- Otras prácticas potenciales a explorar





Diseño centrado en la comunidad

¡Queremos escuchar de ti!

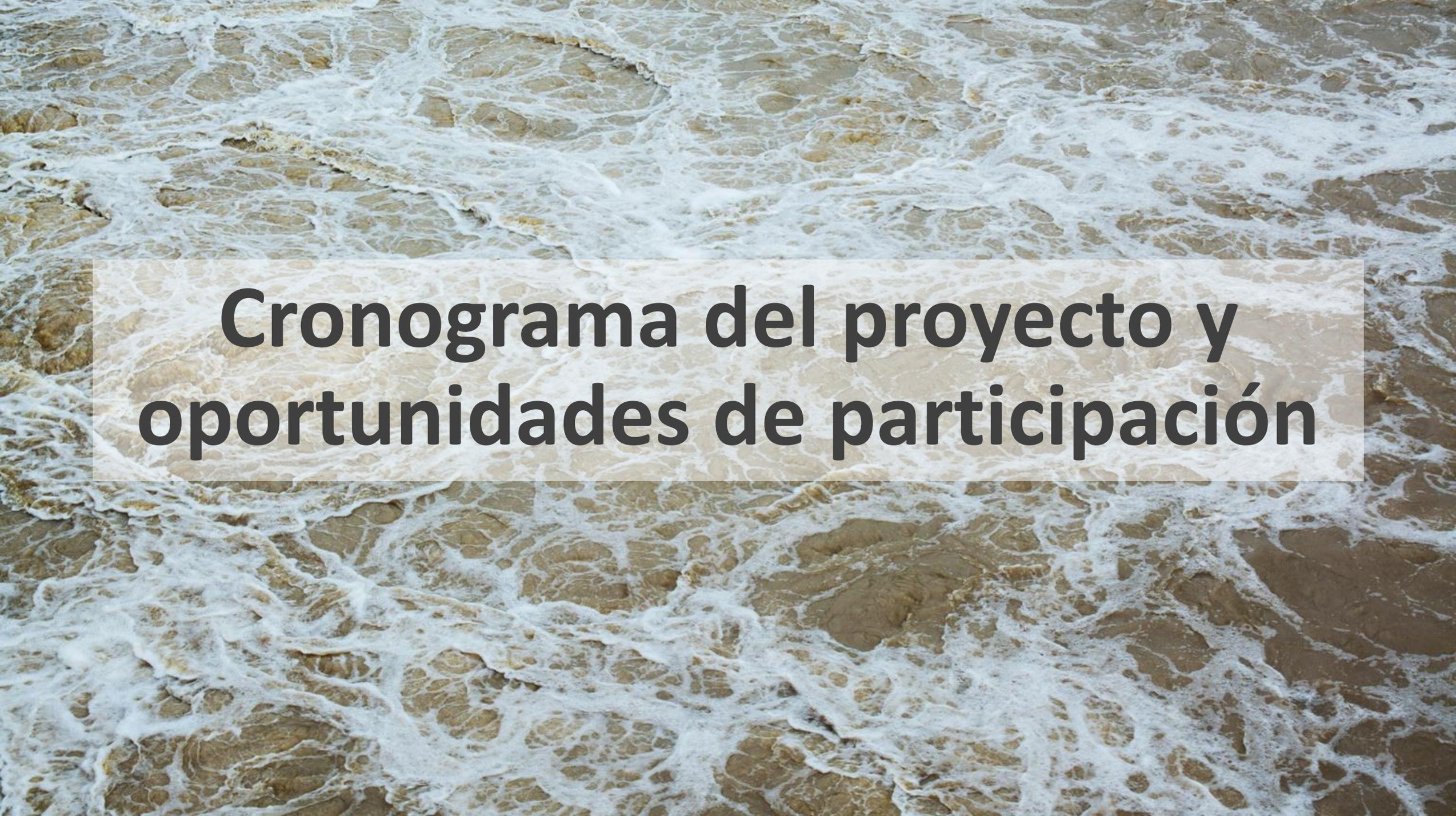
Comentarios que esperamos hoy:

- Los impactos de las tormentas que más preocupan a los miembros de la comunidad
- Recomendaciones sobre organizaciones locales e individuos clave para involucrarse
- Recomendaciones sobre próximos eventos para compartir información sobre este proyecto

En eventos futuros:

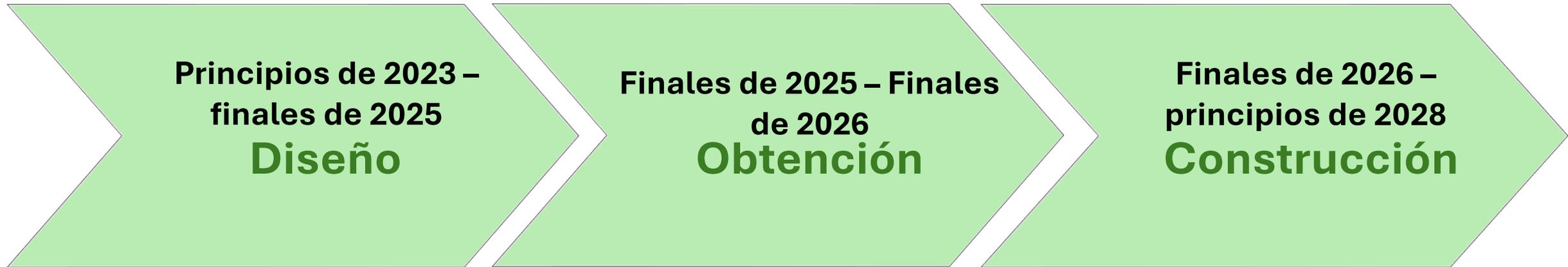
- Comentarios sobre opciones de diseño.
- Oportunidades de creación de lugares para la educación y la narración de historias.



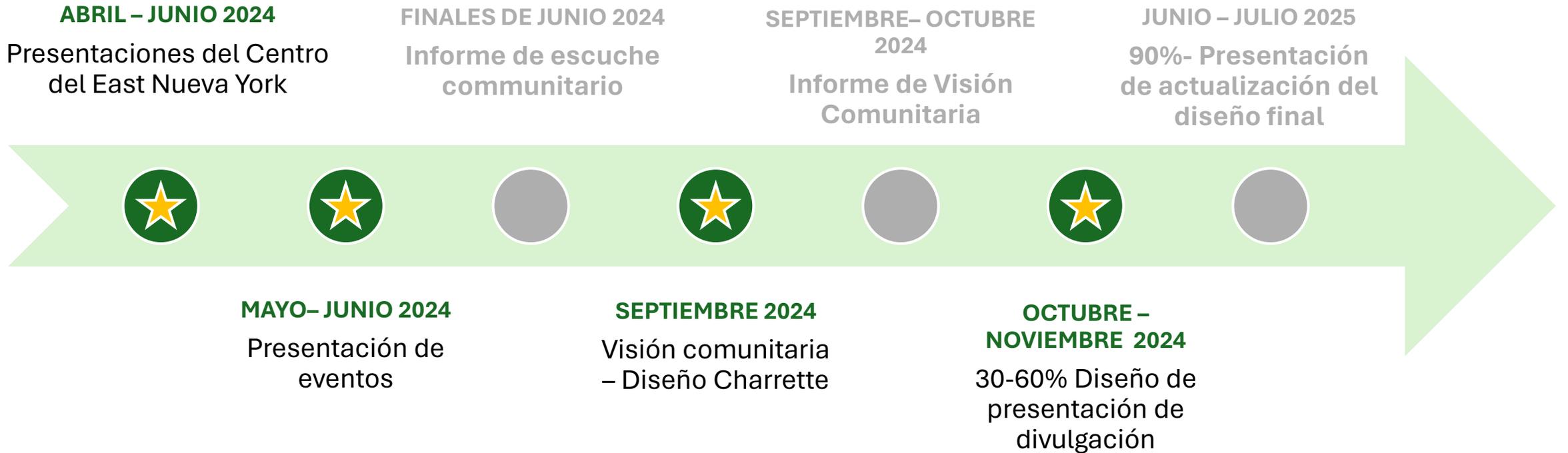


Cronograma del proyecto y oportunidades de participación

Cronograma previsto de diseño y construcción



¿Cuándo podemos compartir comentarios?



= Puntos clave para el conocimiento de la comunidad



Próximos Pasos

¡Comparte tus comentarios con nosotros!

Cómo participar:

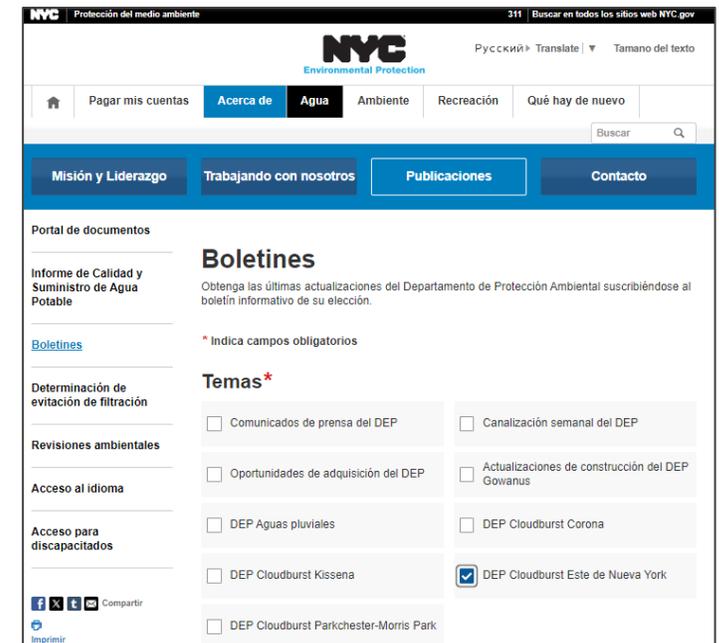
Complete una breve encuesta para proporcionar información sobre:

- Oportunidades de creación de lugares para la educación y la narración de historias.
- Preocupaciones por inundaciones
- Recomendaciones sobre grupos/participantes clave para la participación
- Complete la encuesta [AQUI](#)
- Suscríbase al boletín del DEP:
 - Visite nyc.gov/dep/newsletters
 - Seleccione “DEP Cloudburst Este de Nueva York”



MÁS INFORMACION

Suscríbase para recibir actualizaciones del boletín aquí:  nyc.gov/dep/newsletters



The screenshot shows the NYC Environmental Protection Department website. The header includes the NYC logo and navigation links for 'Pagar mis cuentas', 'Acerca de', 'Agua', 'Ambiente', 'Recreación', and 'Qué hay de nuevo'. A search bar is located in the top right. Below the header, there are navigation buttons for 'Misión y Liderazgo', 'Trabajando con nosotros', 'Publicaciones', and 'Contacto'. The main content area is titled 'Boletines' and contains a sign-up form. The form includes a section for 'Temas*' with several checkboxes: 'Comunicados de prensa del DEP', 'Canalización semanal del DEP', 'Oportunidades de adquisición del DEP', 'Actualizaciones de construcción del DEP Gowanus', 'DEP Aguas pluviales', 'DEP Cloudburst Corona', 'DEP Cloudburst Kissena', 'DEP Cloudburst Este de Nueva York' (which is checked), and 'DEP Cloudburst Parkchester-Morris Park'. There is also a 'Portal de documentos' section on the left with links to various reports and documents.

¿Que Sigue?

Mayo – Junio 2024

- Presentaciones adicionales para grupos locales del Este de Nueva York
- Presentación de eventos para recopilar comentarios del público

Septiembre 2024

- Visión comunitaria - Diseño Charrette

Próximamente materiales de divulgación para East Nueva York!

- Para recibir actualizaciones sobre materiales de divulgación y oportunidades de participación, suscríbese al boletín informativo de DEP Cloudburst East New York.

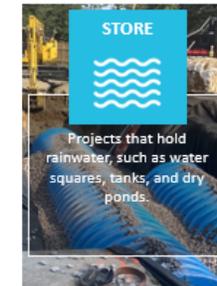
Cloudburst Planning in NYC

What is a cloudburst?

A cloudburst is a sudden, heavy downpour where a lot of rain falls in a short amount of time. Cloudbursts can cause flooding, damage property, disrupt critical infrastructure, and pollute New York's rivers and Harbor.

Cloudburst Management

Cloudburst Management is a way of **absorbing, storing, and transferring** stormwater to minimize flooding from heavy rain events. Cloudburst Management uses a combination of grey infrastructure, like drainage pipes and underground tanks, and green infrastructure, like trees and rain gardens. During heavy rain events, Cloudburst Management can minimize damage to property and infrastructure by reducing pressure on the sewer system.



Cloudburst Planning

In January 2023, the Mayor announced an expansion of the city's cloudburst program to four new sites as part of ongoing resiliency efforts to better prepare for intense rain events. Supported with nearly \$400 million in capital funds, these specially designed, built, and engineered infrastructure projects will protect residents and property in Corona and Kissena Park in Queens, Parkchester/Morris Park in the Bronx, and East New York in Brooklyn from future extreme weather brought about by climate change.

Learn more about Cloudburst!

To learn more about the planning process and ways to get involved, go to our website by scanning the QR code or contact us at the email below.



NYC Environmental Protection

Email communityaffairs@dep.nyc.gov

Website nyc.gov/dep/cloudburst

Report flooding related issues by calling 311

Gracias!

Preguntas?



Recursos adicionales:

- [Gestión de tormentas- NYC DEP](#)
- [Plan de resiliencia de aguas pluviales de la ciudad de Nueva York](#)
- [Plan de acción de Nueva York listo para las precipitaciones](#)
- [New York City Stormwater Flood Maps](#)
- [DEP Infraestructura Verde](#)
- [Socios resilientes de la Ciudad de Nueva York](#)

NEW YORK CITY STORMWATER RESILIENCY PLAN

Helping New Yorkers understand
and manage vulnerabilities from
extreme rain

MAY 2021

NYC Mayor's Office of
Resiliency



Cover photo by Jean Schwarzwald, New York City Department of Environmental Protection