

CLOUDBURST KISSENA HUB

Reunión Comunitaria #1

05.23.2024

AGENDA

Introducción

Antecedentes de Cloudburst

**Área de plataforma del proyecto
de Kissena**

**Calendario del proyecto y
proceso de participación**

INTRODUCCIÓN

PROGRAMA DE CLOUDBURST Y AGENCIAS ASOCIADAS

Asociación entre ciudades hermanas

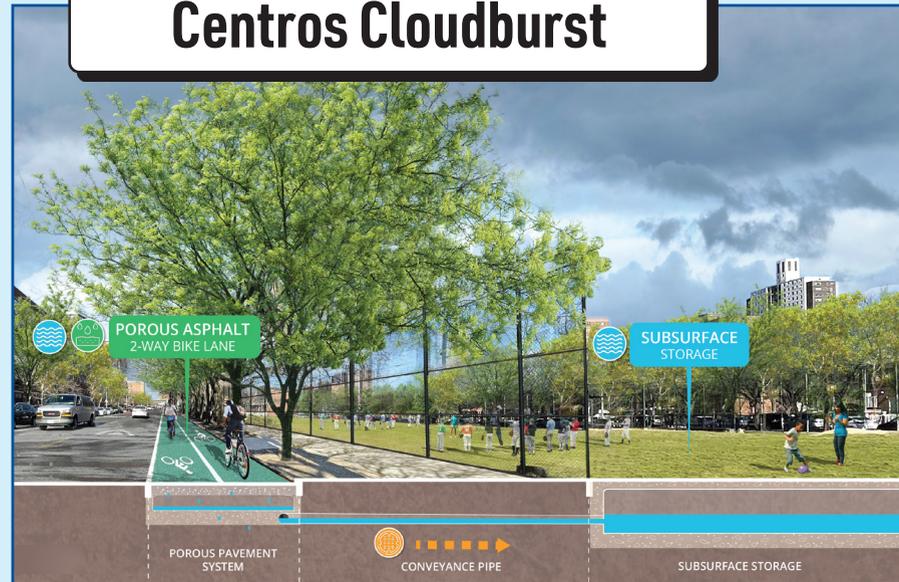


Proceso de planificación de Cloudburst

Proyectos piloto



Centros Cloudburst



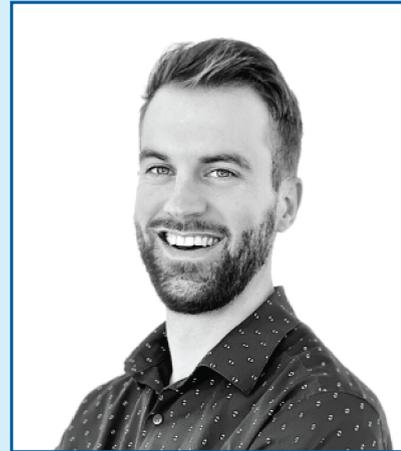
NUESTRO EQUIPO



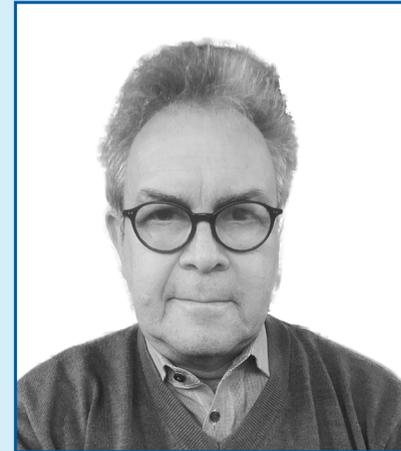
KAREN APPELL
Directora del proyecto



KATIE DALY
Directora adjunto del proyecto



ERIC OLSEN
Responsable de arquitectura paisajística y diseño urbano



RICK BELL
Responsable del compromiso con la comunidad



MARK TEPPER
Responsable de ubicación



ALAN VIERA
Ingeniero de proyectos



DOUG KUBOVIC
Jefe de diseño de obra civil



FRANCO MONTALTO
EDESIGN



JESS HAITZ
EDESIGN



DAVID PACHECO
Responsable del compromiso con la comunidad



AMY MOTZNY
Jefe de sección, clima y equidad



ELISIA LANGDON
Directora del proyecto de resiliencia

ENFOQUE DE MITIGACIÓN DE INUNDACIONES POR NIVELES

El DEP está aplicando múltiples soluciones a corto y largo plazo con diferentes costos, plazos y grados de intervención.

El Programa Cloudburst es solo una de estas soluciones.

Clave

- Fase de planificación
- Fase de diseño
- Adquisición
- Construcción

Solución	Costo	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Infra. verde	\$											
Cloudburst	\$-\$-\$											
Bluebelts	\$\$-\$\$\$											
Alcantarillas	\$\$\$-\$\$\$\$											

ANTECEDENTES DEL CHAPARRÓN

IMPACTOS DEL CHAPARRÓN

Un chaparrón es un aguacero repentino y fuerte que deja caer mucha lluvia en poco tiempo.

Los chaparrones pueden desbordar el sistema de alcantarillado y provocar inundaciones.

Los impactos del chaparrón están causando más inundaciones localizadas en toda la ciudad de Nueva York.



TIPOS DE INUNDACIONES

Hay varios tipos diferentes de inundaciones que los neoyorquinos pueden experimentar, ya sea combinadas o aisladas durante una inundación.



INUNDACIONES SUPERFICIALES



INUNDACIONES COSTERAS



INUNDACIONES SUBTERRÁNEAS



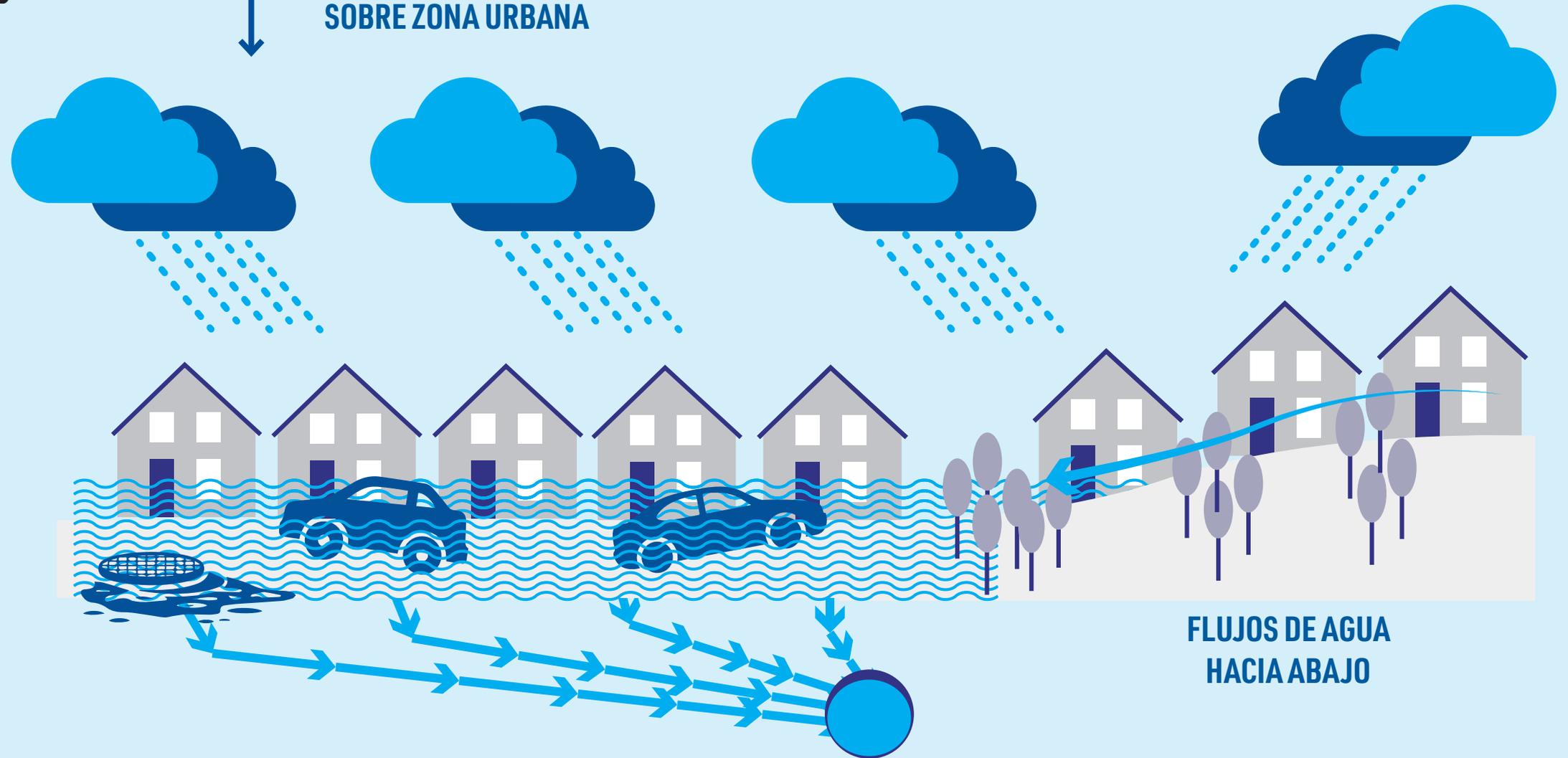
SOBRECARGA DEL SISTEMA

INUNDACIONES

INUNDACIONES SUPERFICIALES

Ocurre cuando el agua de lluvia fluye cuesta abajo sobre el terreno y se acumula en zonas bajas

PRECIPITACIONES EXTREMAS SOBRE ZONA URBANA

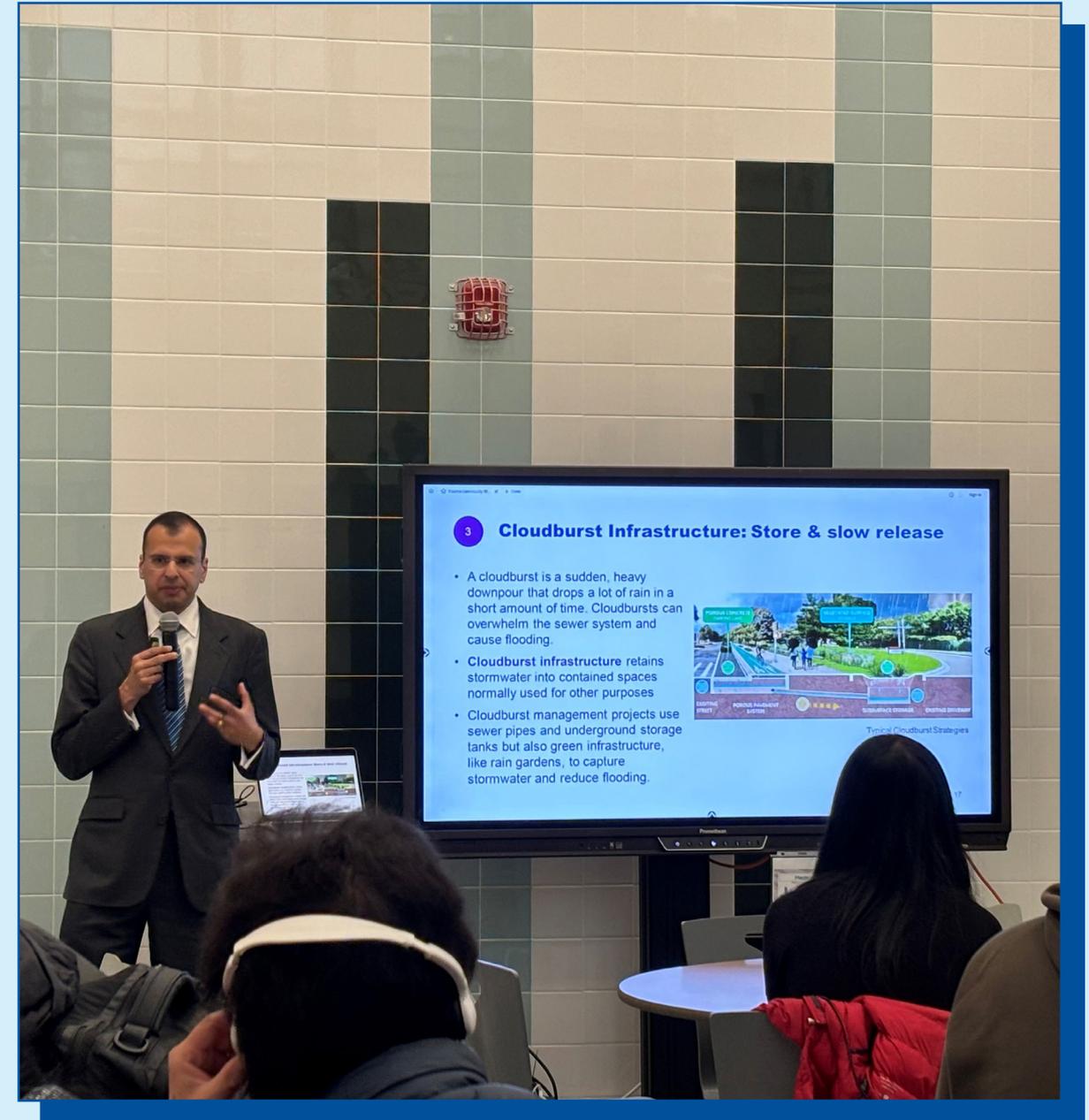


FLUJOS DE AGUA HACIA ABAJO

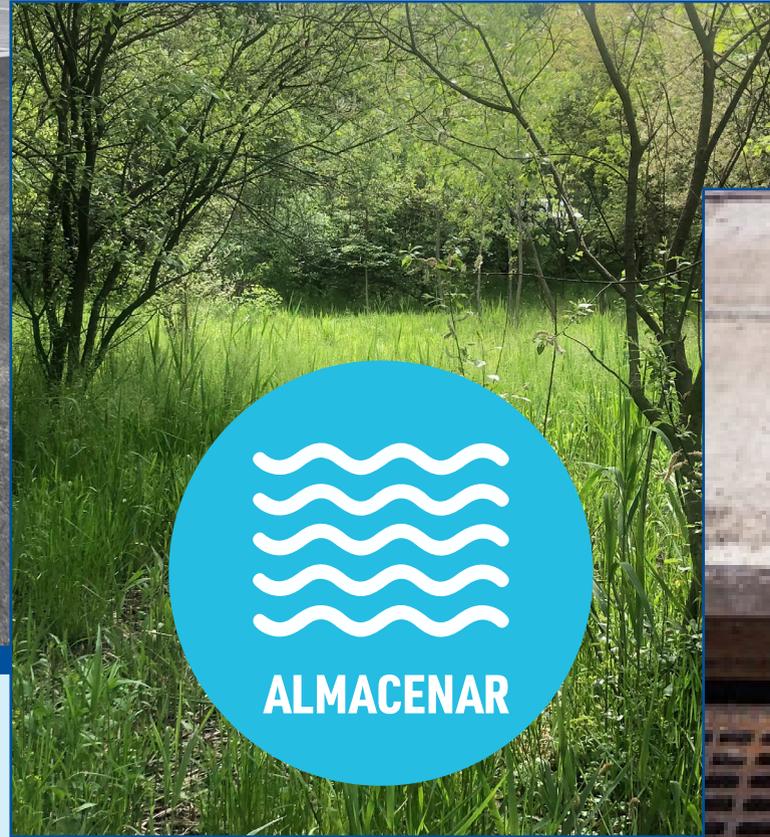
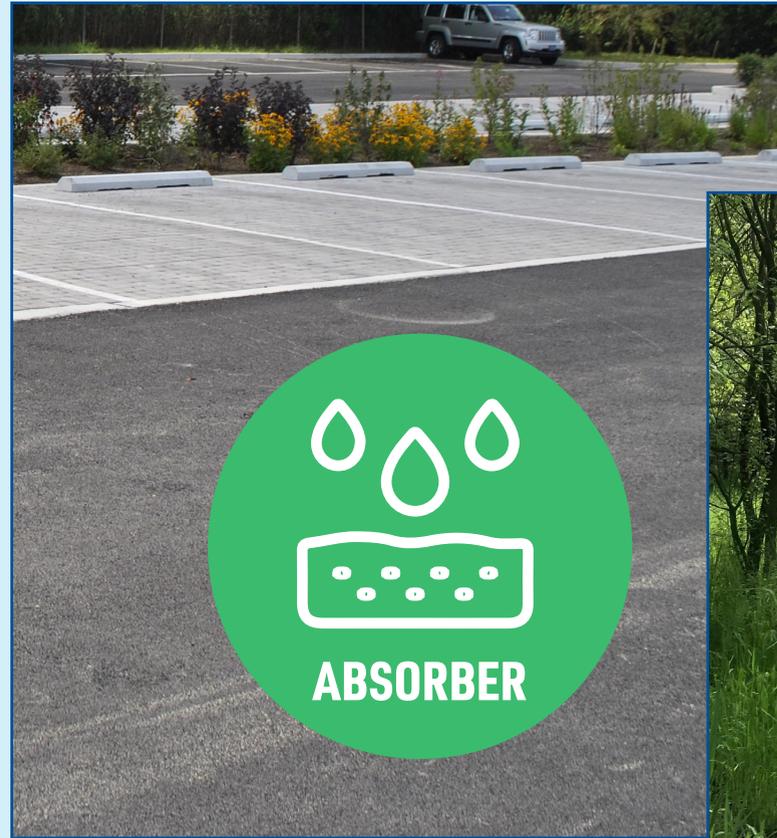
DESBORDAMIENTO DEL ALCANTARILLADO

CHAPARRONES EN NYC

El Departamento de Protección Ambiental (DEP) de la ciudad de Nueva York se comprometió a promover soluciones innovadoras contra los chaparrones en el plan del alcalde "The New Normal: Combating Storm-Related Extreme Weather in New York City", publicado en noviembre de 2021. La ciudad se comprometió a financiar el arranque de proyectos de mitigación de los chaparrones en cuatro barrios en 2025, al tiempo que buscaba financiación estatal y federal para ejecutar proyectos adicionales.



MÉTODO DE GESTIÓN DE LOS CHAPARRONES



ÁREA DEL PROYECTO KISSENA

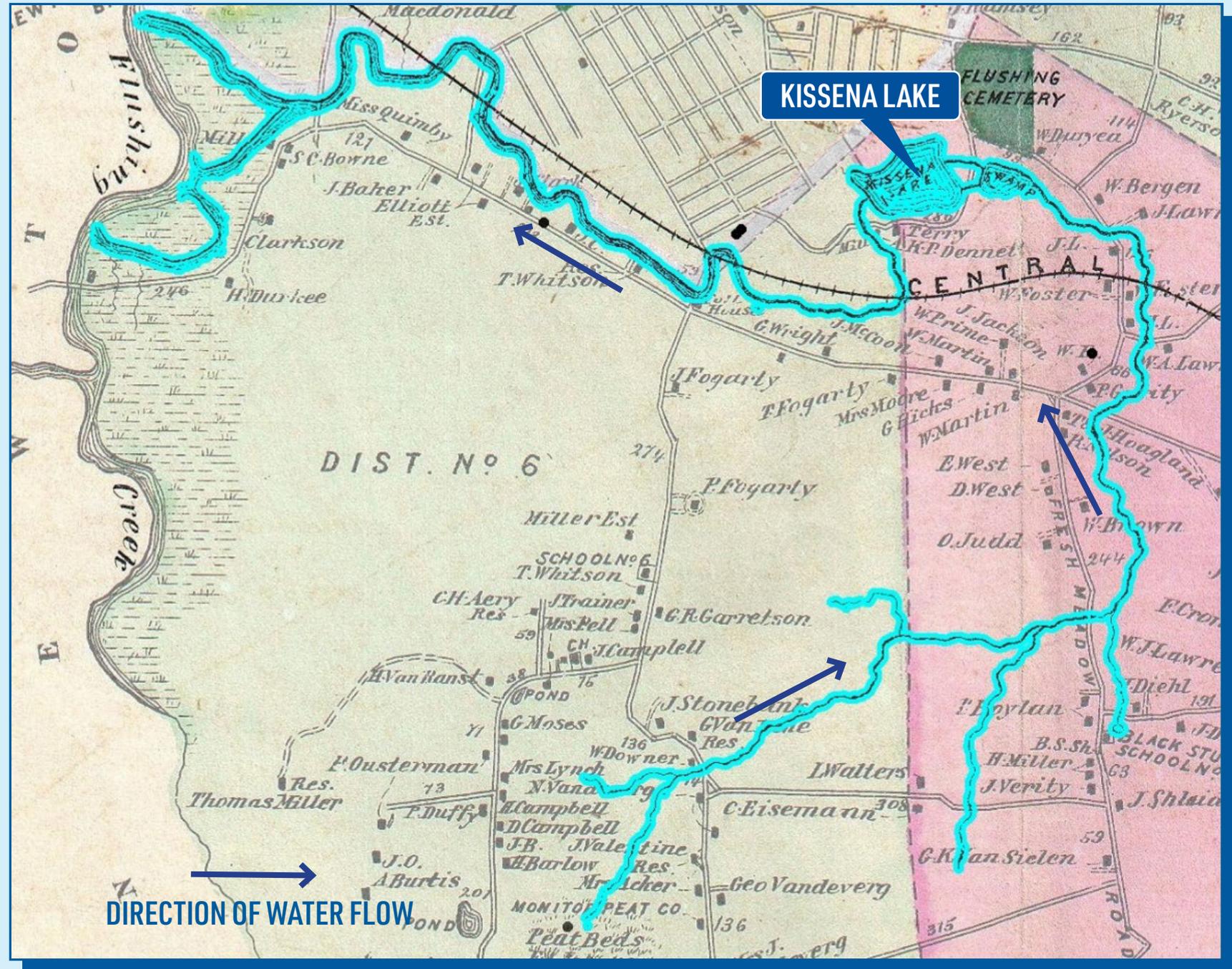
HISTORIA DE LA ZONA DEL PROYECTO

La historia glacial y la intervención humana crearon el paisaje actual propenso a las inundaciones.

Kissena Hub es el punto más bajo

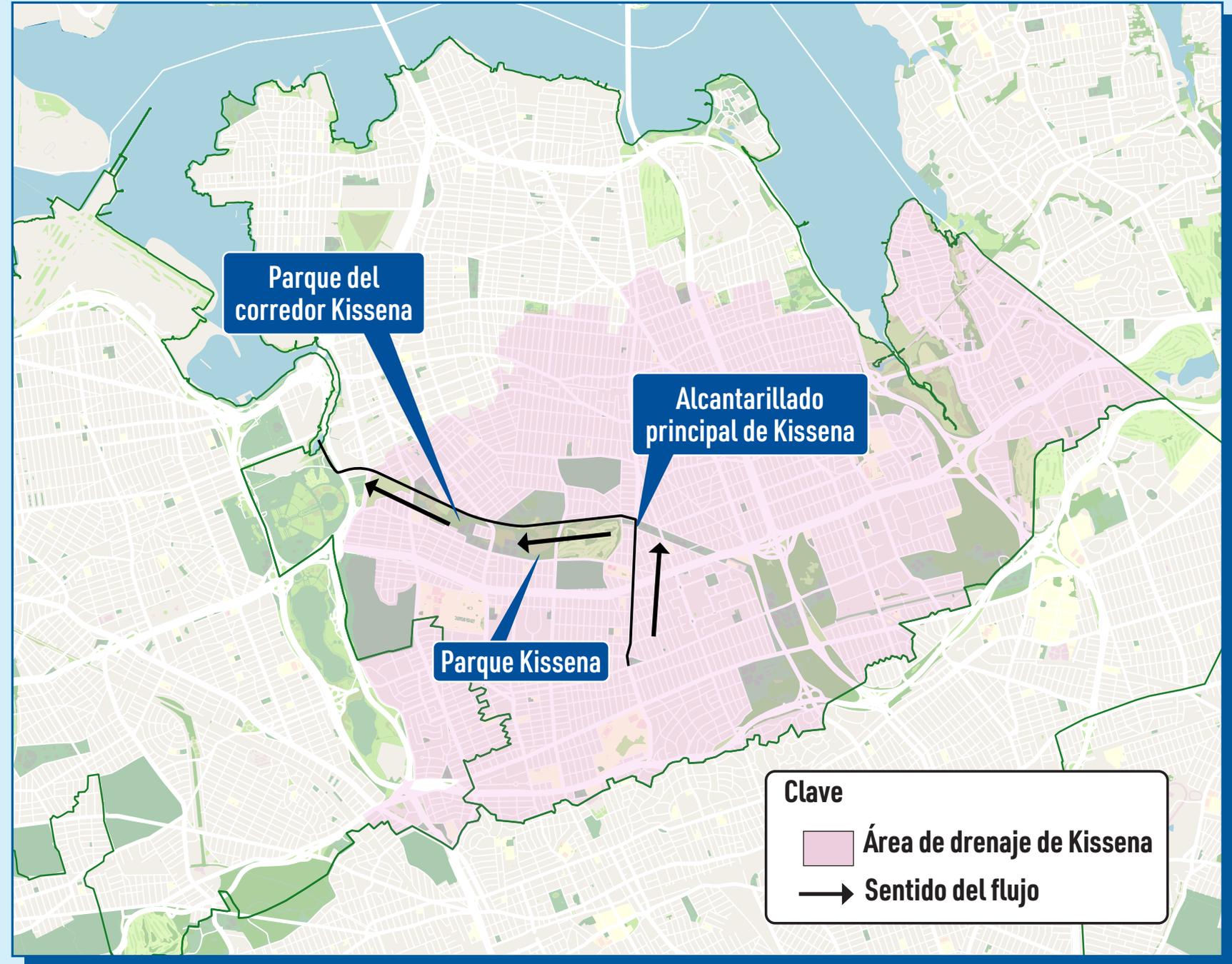
Un mapa de Queens de 1873 que muestra la ruta del Kissena Creek (Azul) y el Ferrocarril Central

SOURCE: https://en.wikipedia.org/wiki/Kissena_Creek



ZONA DE DRENAJE DE LA CSO DE KISSENA

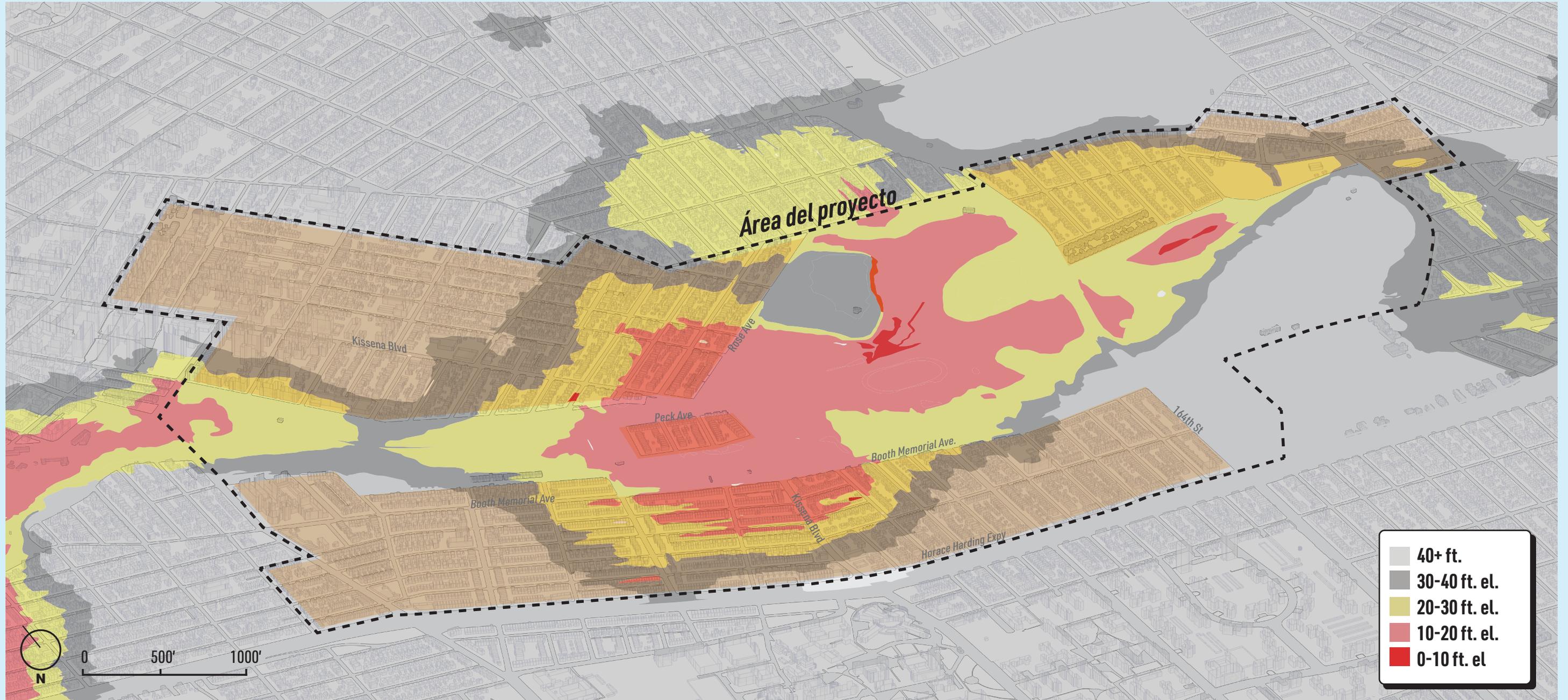
Las tuberías principales de alcantarillado que pasan por debajo del Parque Kissena gestionan las aguas pluviales de un área de drenaje masiva, ~20% de Queens.



ÁREA DE PROYECTO EXISTENTE

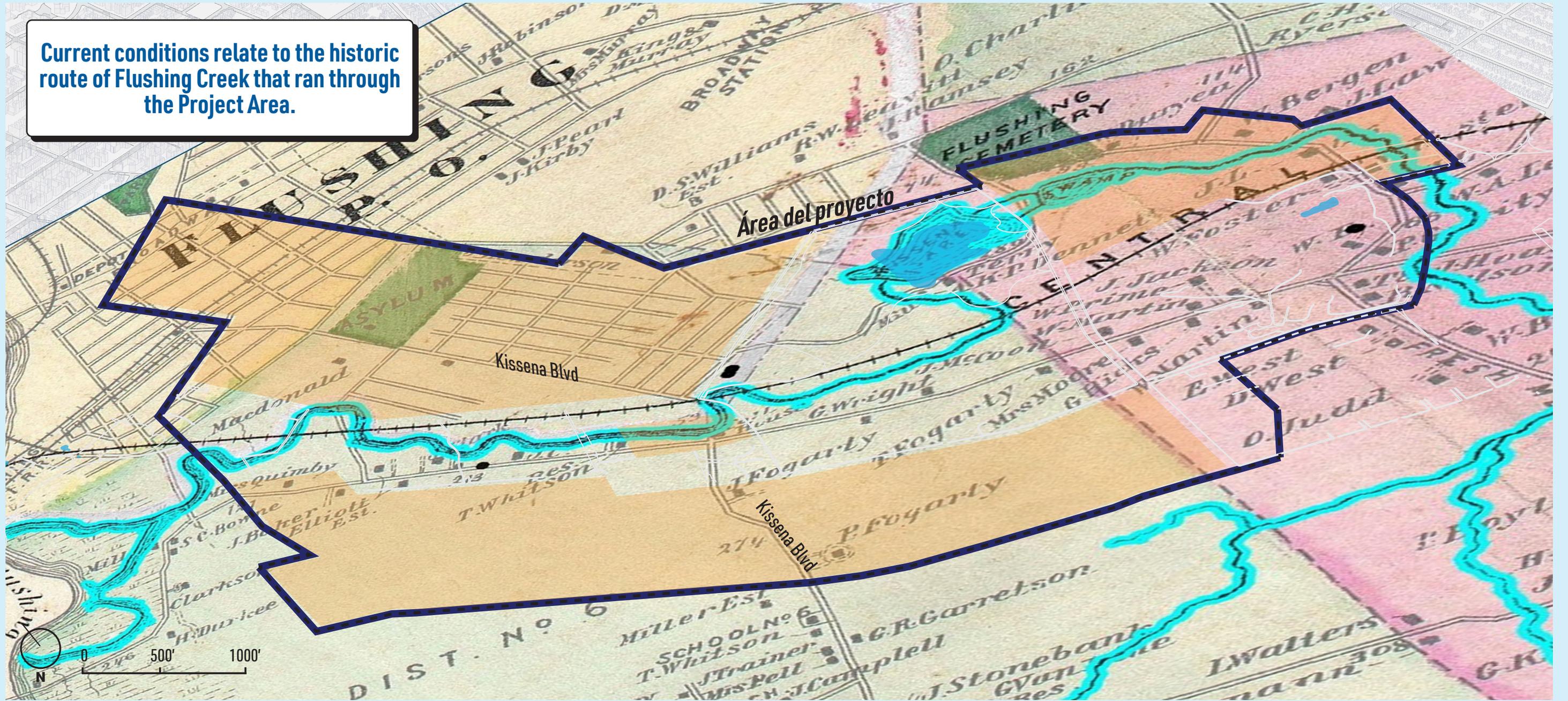


TOPOGRAFÍA



HIDROLOGIA HISTORICA

Current conditions relate to the historic route of Flushing Creek that ran through the Project Area.



PUNTOS DÉBILES E INUNDACIONES LOCALIZADAS

CONDICIONES DEL VECINDARIO

TORMENTAS
MÁS INTENSAS Y
FRECUENTES

DURANTE LOS CHAPARRONES, EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PUEDE VERSE DESBORDADO CUANDO LA CANTIDAD DE AGUA ES SUPERIOR A LA CAPACIDAD DE LAS TUBERÍAS

INUNDACIONES SUPERFICIALES

EL AGUA FLUYE HACIA
LOS PUNTOS BAJOS

ESPACIO ABIERTO

OBJETIVOS DEL PROYECTO



INFRAESTRUCTURA CONTRA LOS CHAPARRONES
Mitigar las inundaciones causadas por eventos de lluvia cortos e intensos



CREACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS
Mejorar y señalar las intervenciones en caso de chaparrón mediante la creación de espacios públicos



EDUCACIÓN
Conocimiento del entorno local por parte de la comunidad

HERRAMIENTAS DE INTERVENCIÓN



Pavimento poroso



Humedales artificiales

LO QUE SABEMOS

ACTUALIZACIÓN COMUNITARIA

Kissena Park Flooding Progress Update

November 21, 2023

Cloudburst Program Citywide Update

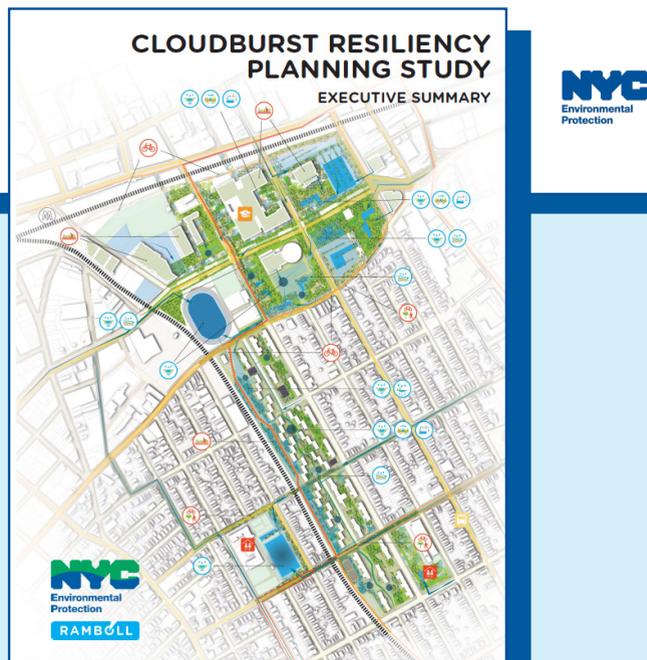
DOCUMENTOS TÉCNICOS



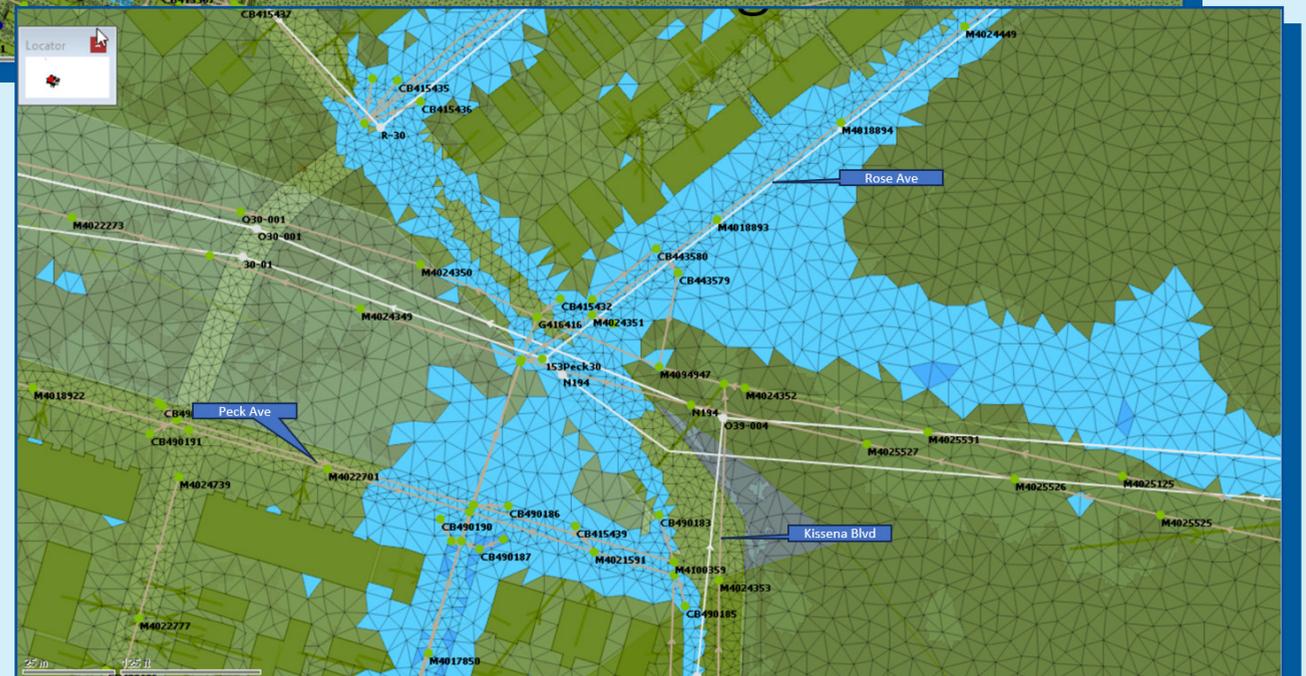
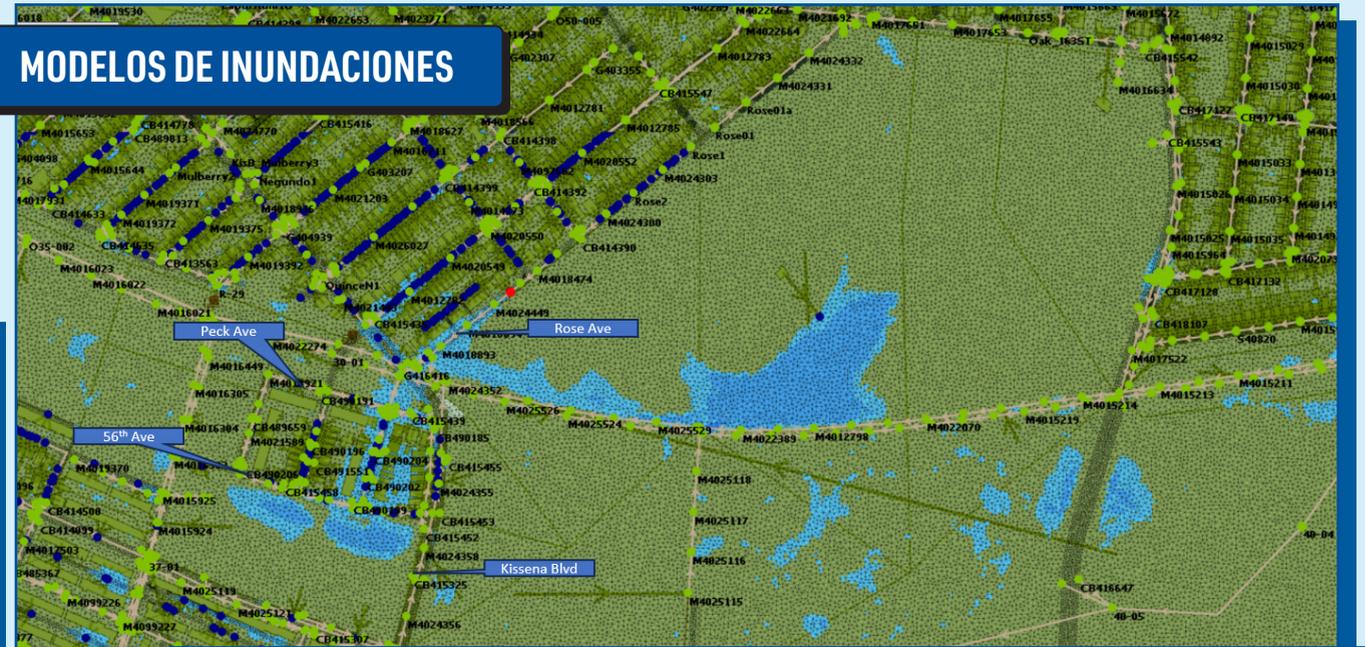
NYC Cloudburst Program Cloudburst Feasibility Study Technical Memorandum

BEPA-IWMPA Contract

June 13, 2023

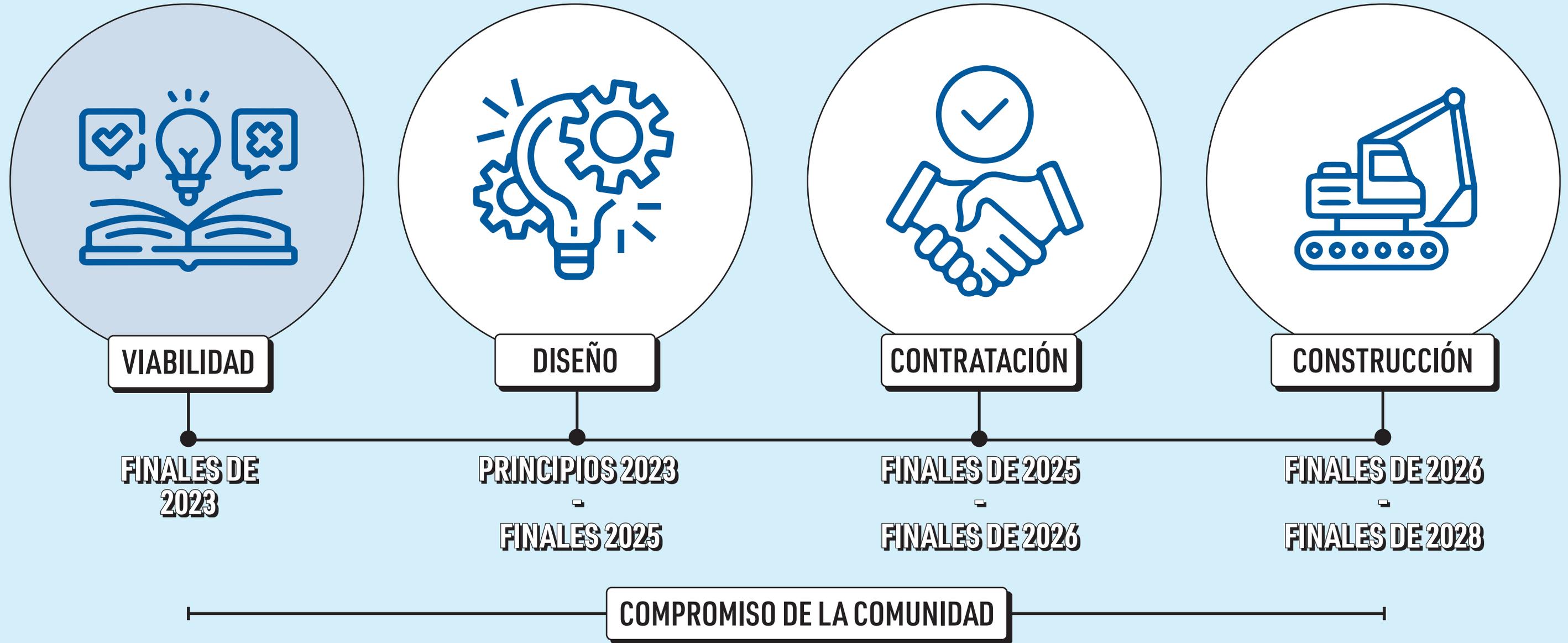


MODELOS DE INUNDACIONES

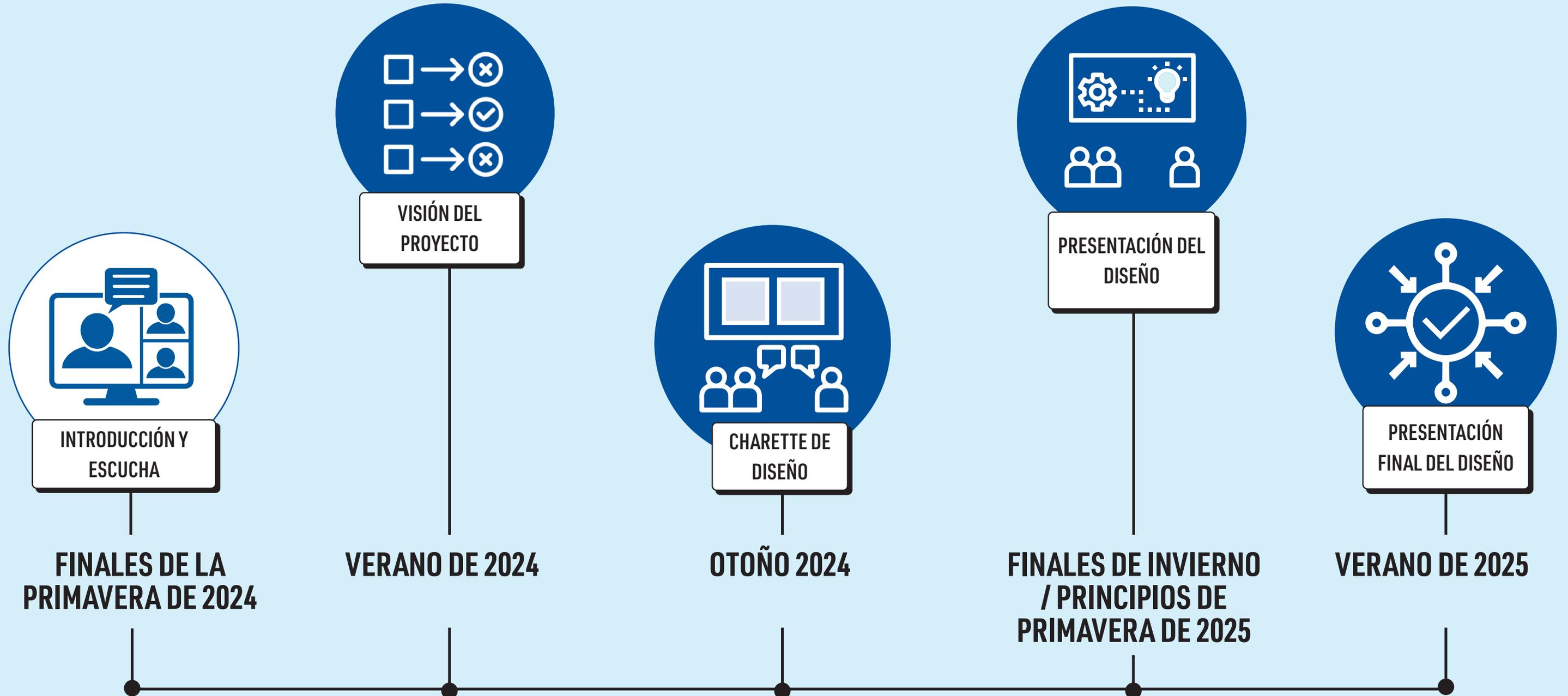


CALENDARIO DEL PROYECTO Y PROCESO DE PARTICIPACION

CALENDARIO DEL PROYECTO



PARTICIPACIÓN COMUNITARIA



FASE DE ESCUCHA | REUNIONES COMUNITARIAS 1 Y 2

PARA COMUNICAR:

Tipos de inundaciones y contexto de los chaparrones

Contexto histórico y existente del Kissena Hub

Metas del proyecto y objetivos de diseño

PARA APRENDER:

Experiencia de la comunidad con las inundaciones

Conocimiento de los problemas y causas de las inundaciones por parte de la comunidad

Conocimientos locales que pueden reforzar los proyectos

FASE DE DISEÑO | REUNIONES COMUNITARIAS 3 Y 4

PARA COMUNICAR:

Resultados del
modelo de inundación

Estrategias de
diseño para mitigar
las inundaciones

Oportunidades de
creación de espacios
públicos

PARA APRENDER:

Preferencias
de diseño de la
comunidad

Prioridades
comunitarias en
materia de espacio
público

Sinergias en
beneficio de la
comunidad

PRÓXIMOS PASOS

01

Si vive o trabaja en la zona del proyecto Kissena Hub, inscríbese en la lista de correo del hub a través del siguiente enlace:

<https://nyc.gov/dep/newsletters>



¿CÓMO PUEDES INFLUIR EN EL RESULTADO?

02

Enlaces de la encuesta:

English: <https://www.surveymonkey.com/r/G9QGDJF>

Spanish: <https://es.surveymonkey.com/r/ZV76FGQ>

Mandarin: <https://es.surveymonkey.com/r/CD5YRV9>

03

Próxima reunión:

Reunión
comunitaria n°2
VERANO DE 2024

Visión del
proyecto

Definir las metas y
objetivos del proyecto

RECORDATORIO DE EVENTO - VISITA AL SITIO KISSENA GI

Martes, 4 de junio a las 11AM.

Visita a la construcción de infraestructura verde en Kissena Boulevard y Booth Memorial.

Los representantes de los parques estarán disponibles para responder preguntas sobre el trabajo que se está desarrollando en el sitio.



¡GRACIAS!