

Welcome!

We will begin the meeting shortly.

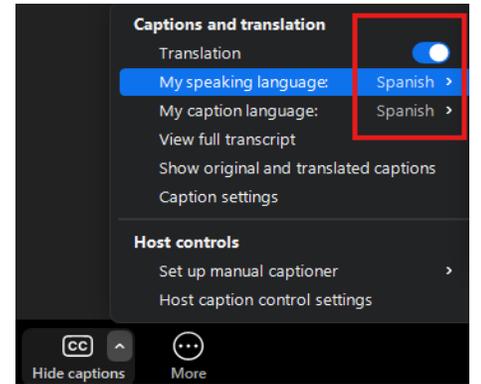
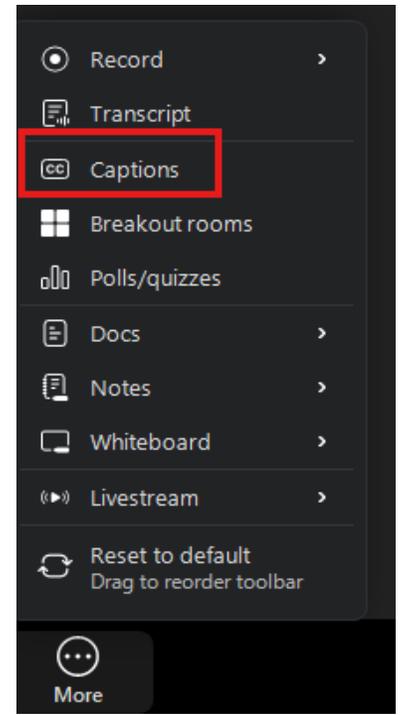
Please turn on the closed captioning option and select your preferred speaking and caption language.

Instructions for Arabic, Bengali, and Spanish speakers are noted below.

في خيارات الترجمة النصية أدناه، يُرجى اختيار الترجمات، ولغة التحدث، ولغة الترجمة .
أطرح سؤال، يُرجى رفع يدك. سيتم ترجمة سؤالك.

নরক নচার্বন ষাভ নশপ্যক ংবএ ষাভ রানপআ ।নরক লুচ টনিশপঅ নশপ্যক রকে হগ্রনুঅ
প্রশ্ন জিজ্ঞাসা করতে, হাত তুলুন। আপনার প্রশ্নটি অনুবাদ করা হবে।

En las opciones de subtítulos a continuación, por favor seleccione las traducciones, su idioma de habla y el idioma de los subtítulos. Para hacer una pregunta, por favor levante la mano. Su pregunta será traducida.



Parkchester y Morris Park Centro Cloudburst

Diseño al 60% - Informe a la comunidad

5 de junio de 2025

Orden del día

Programa Program

Centro Cloudburst en Parkchester/Morris Park

Resumen de la fase de ideación

Morris Park

Parkchester

Más oportunidades de participación comunitaria

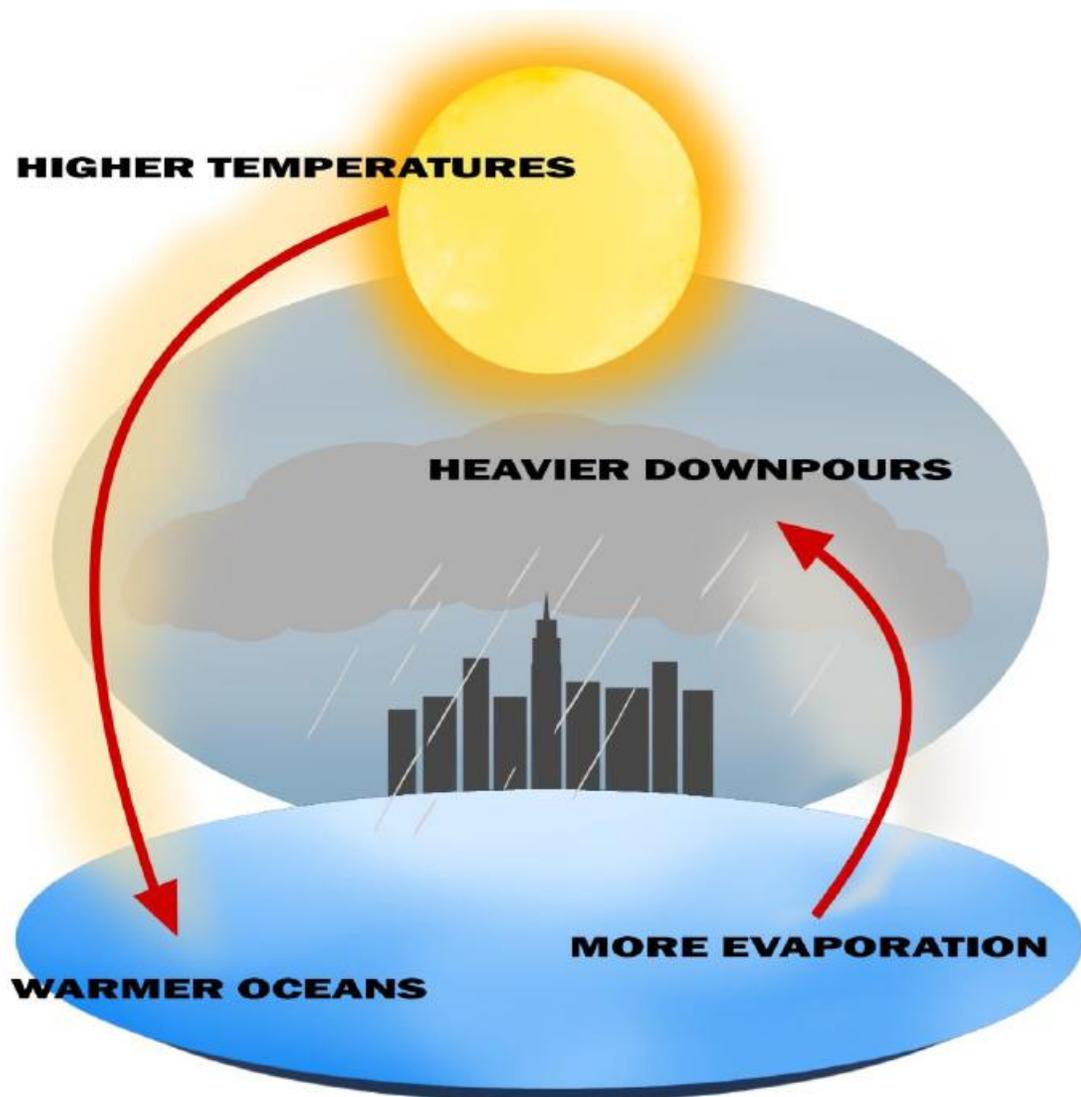
Próximos pasos

El Problema

El cambio climático está provocando inundaciones más localizadas en la ciudad de Nueva York.



Nuestro clima cambiante



Tormentas repentinas y fuertes están provocando **lluvias más intensas** en la ciudad de Nueva York.

En 2020, la NOAA (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) **cambió la clasificación de la ciudad de Nueva York: de una zona climática "templada costera" a una zona climática "subtropical húmeda"**.

- Agosto de 2021 (Henri): 1.94 pulgadas en una hora
- **Septiembre de 2021 (Ida): 3.15 pulgadas en una hora**
- 29 de septiembre de 2023: 2.5 pulgadas en una hora

En 2023, en Nueva York **llovió cada tres días**.

Hay diferentes tipos de inundaciones que pueden experimentar los neoyorquinos, ya sea de forma combinada o aislada durante un episodio de inundaciones.

Inundación por escurrimiento superficial

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



Inundación subterránea

Ocurre cuando el suelo se satura de agua, ya sea por la presencia de antiguos cauces subterráneos o debido a lluvias prolongadas que provocan sobresaturación.



Crédito de fotografía: The City



Sobrecarga del sistema

Ocurre cuando el sistema de alcantarillado no puede conducir adecuadamente el caudal de agua durante una tormenta.

Inundación costera

Ocurre cuando las mareas altas o las marejadas ciclónicas empujan el agua del océano sobre la costa.



Crédito de fotografía: NY Daily News



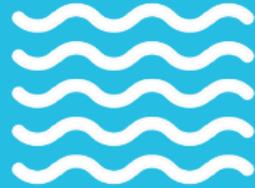
¿Qué es un cloudburst (aguacero)?

Un *cloudburst* es un aguacero repentino e intenso, en el que cae mucha lluvia en poco tiempo. Este tipo de lluvia puede causar inundaciones, daños a inmuebles, interrumpir infraestructuras clave y contaminar los ríos y el puerto de Nueva York.

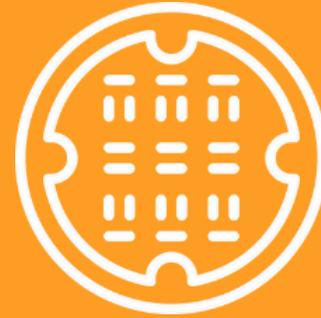
ABSORBER



ALMACENAR



TRANSFERIR



¿Qué es la Infraestructura Cloudburst?

- La **infraestructura Cloudburst** captura y retiene el agua de lluvia generada por episodios de alta intensidad y corta duración.
- Está diseñada, por lo general, para manejar hasta **2.3 pulgadas de lluvia por hora**.
- Se compone de una red integrada de infraestructura gris y verde.

Herramientas Cloudburst



Pavimento poroso

Carriles para bicicletas y zonas de estacionamiento



Jardines de Pluviales + biocanales

Calles y Aceras

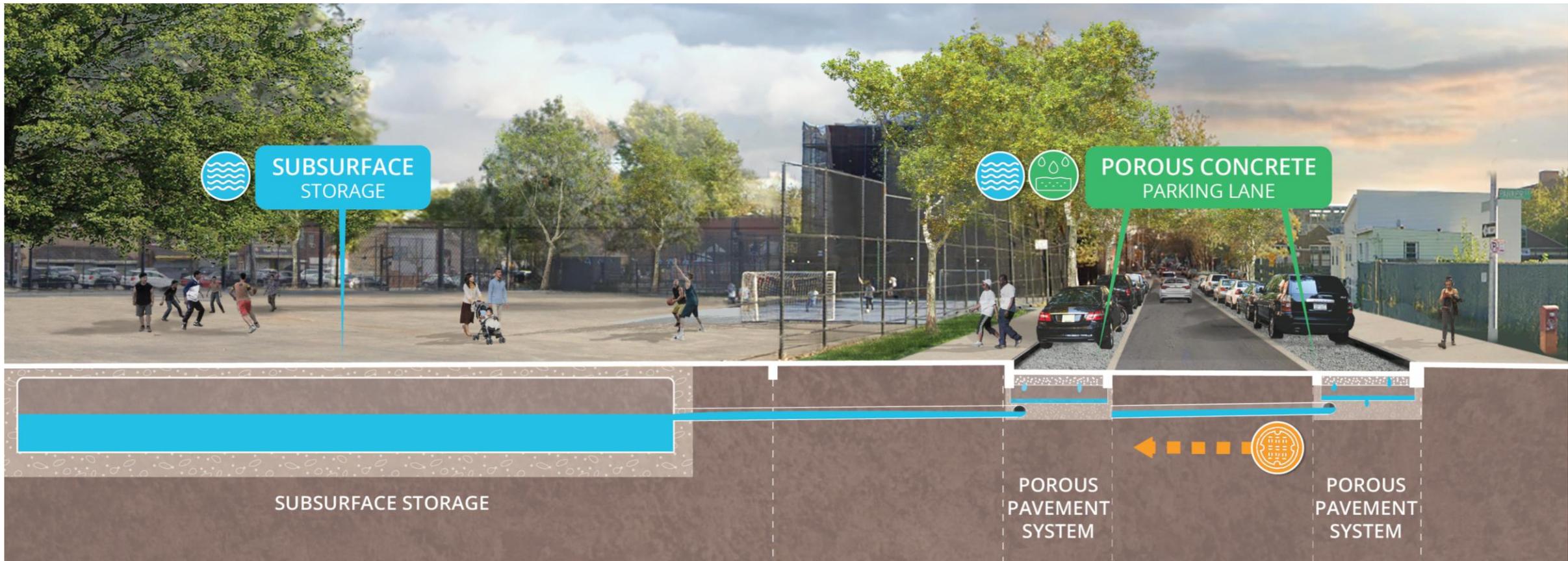


Retención de Aguas Subterráneas

Estacionamientos, campos, canchas, jardines y calles

Centros Cloudburst

Los Centros Cloudburst se identifican a escala de subcuenca, es decir, en áreas conectadas hidráulicamente a través de la red de alcantarillado. **En resumen, un Centro Cloudburst es la zona que aporta escurrimientos pluviales a un punto crítico de inundación.**

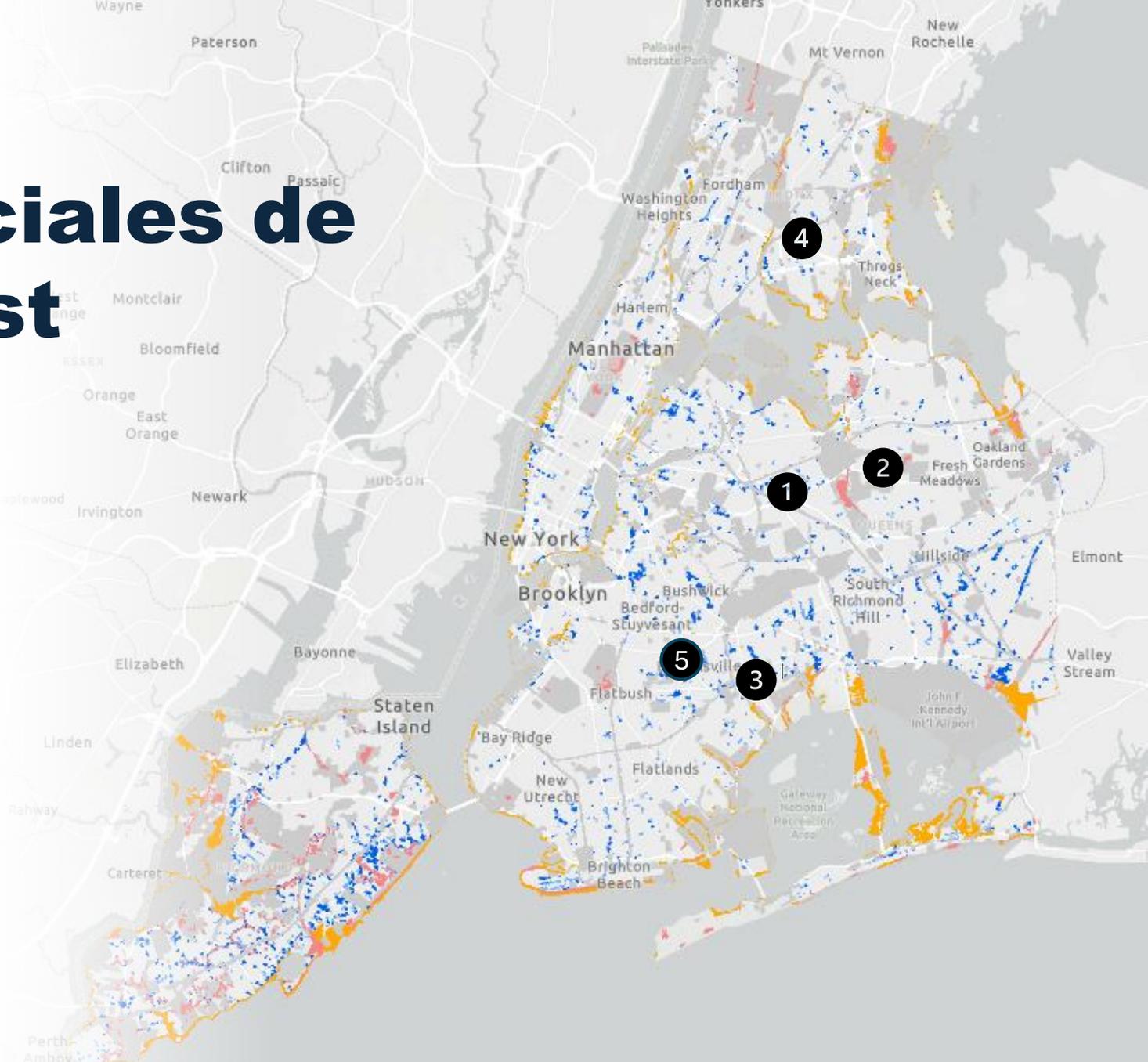


1 = Ubicaciones iniciales

5 ubicaciones iniciales de centros Cloudburst

Anunciadas en enero de 2023

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



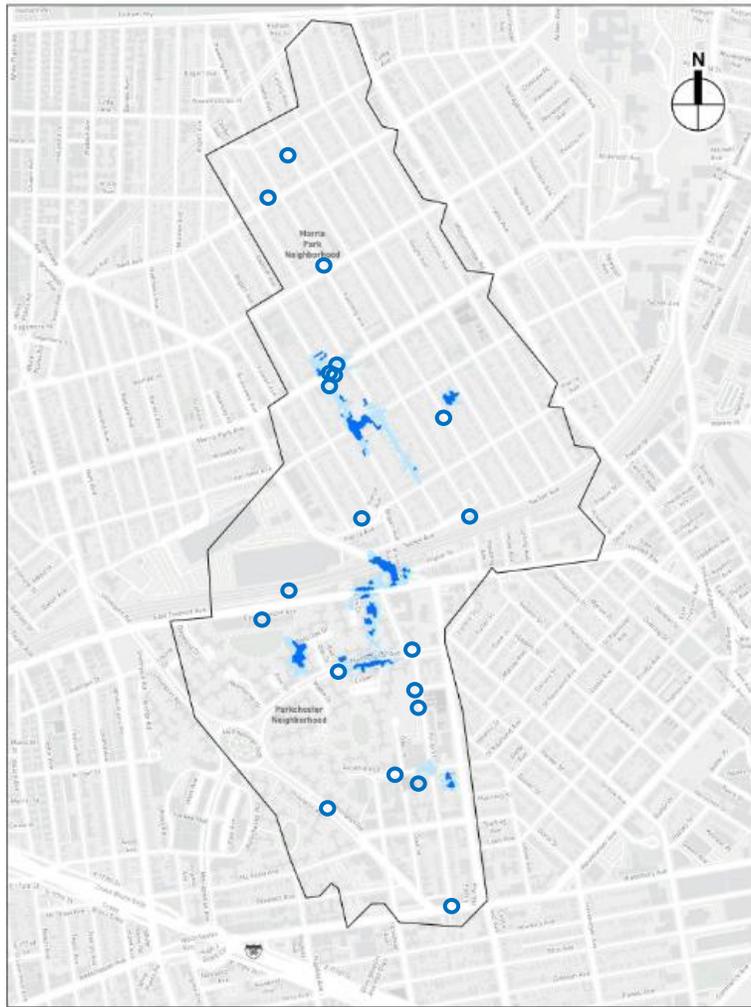
*Financiado parcialmente, se transferirá a DDC (Departamento de Diseño y Construcción de la Ciudad de Nueva York)

Parkchester & Morris Park Centro Cloudburst

Cronograma del proyecto



Inundaciones en Parkchester y Morris Park



Inundaciones moderadas (tormenta de 10 años)

Mapas de inundaciones por aguas pluviales de la ciudad de Nueva York (Inundaciones moderadas)

-  Mapas de inundaciones por aguas pluviales de la ciudad de Nueva York (Inundaciones moderadas)
-  Área no incluida en el análisis
-  Inundaciones profundas y continuas (de 1 pie o más)
-  Inundaciones menores (de 4 pulgadas o más y menos de 1 pie)



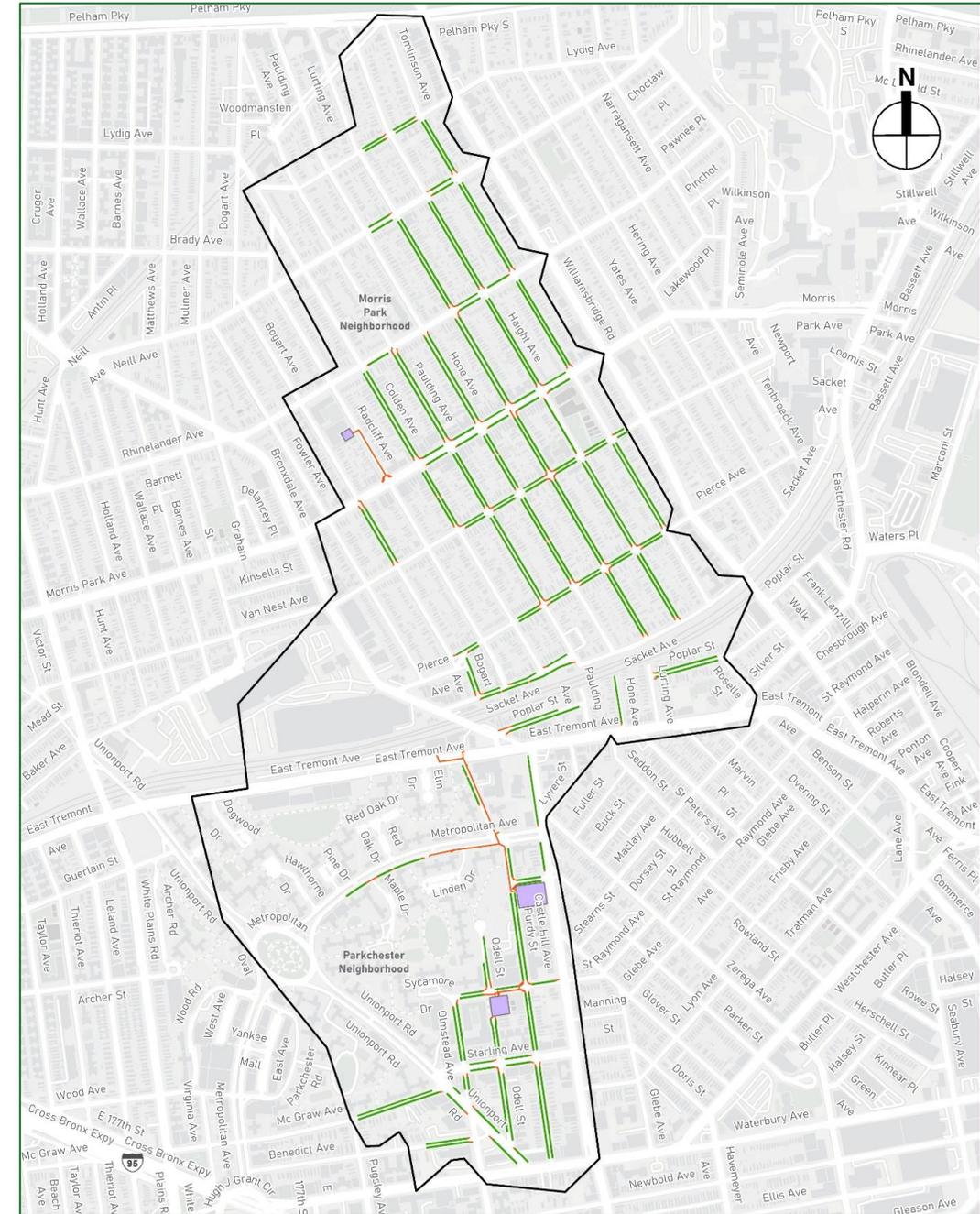
Programa de gestión de aguas pluviales

Paneles prefabricados de concreto poroso infiltrar y almacenar aguas pluviales.

Tuberías pluviales y desagües adicionales para ã el agua fuera del sitio y almacenarla temporalmente

Cámaras subterráneas en sitios específicos (p. ej., parques y la escuela PS083) para retener temporalmente las aguas pluviales.

on estas mejoras se pueden almacenar más de 5 millones de galones de agua.



Paneles prefabricados de concreto poroso

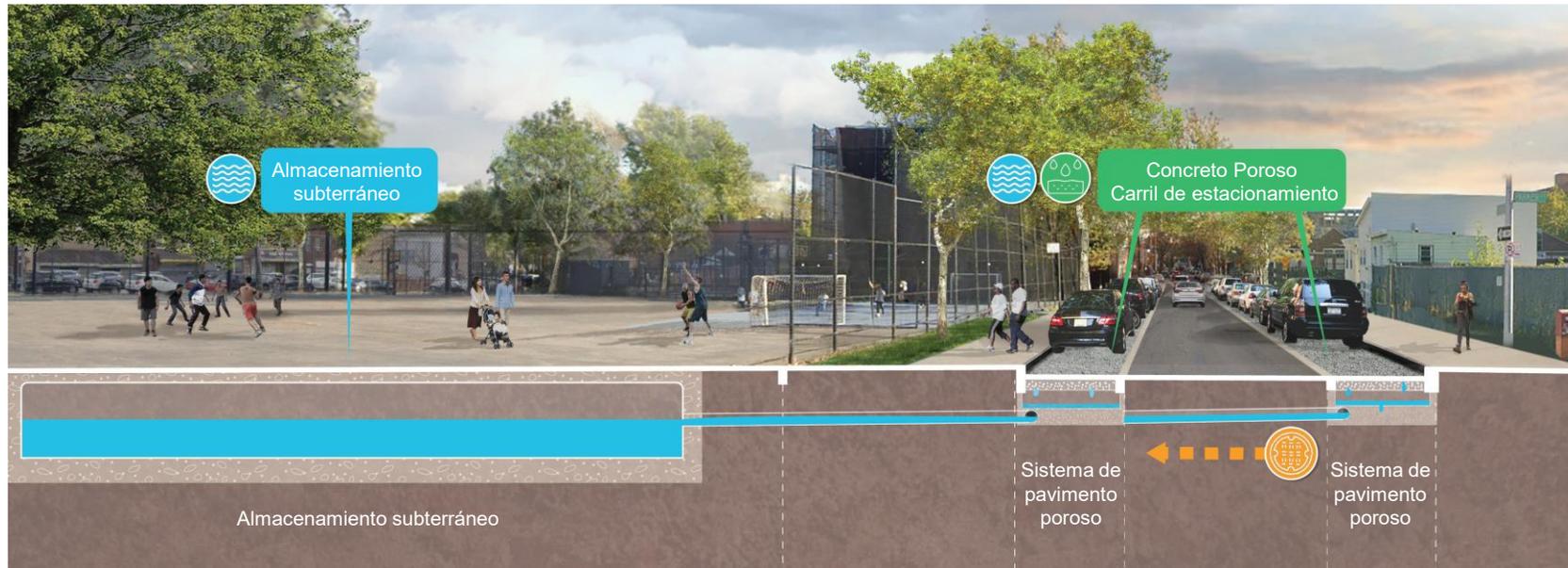


Primer plano del panel y su instalación



Comisionados del DDC y el DEP (Departamento de Protección Ambiental de la Ciudad de Nueva York) muestran paneles de concreto poroso para pavimentos

Almacenamiento subterráneo



Conducción del agua de lluvia hacia sistemas de almacenamiento bajo espacios públicos



Sistema de almacenamiento propuesto

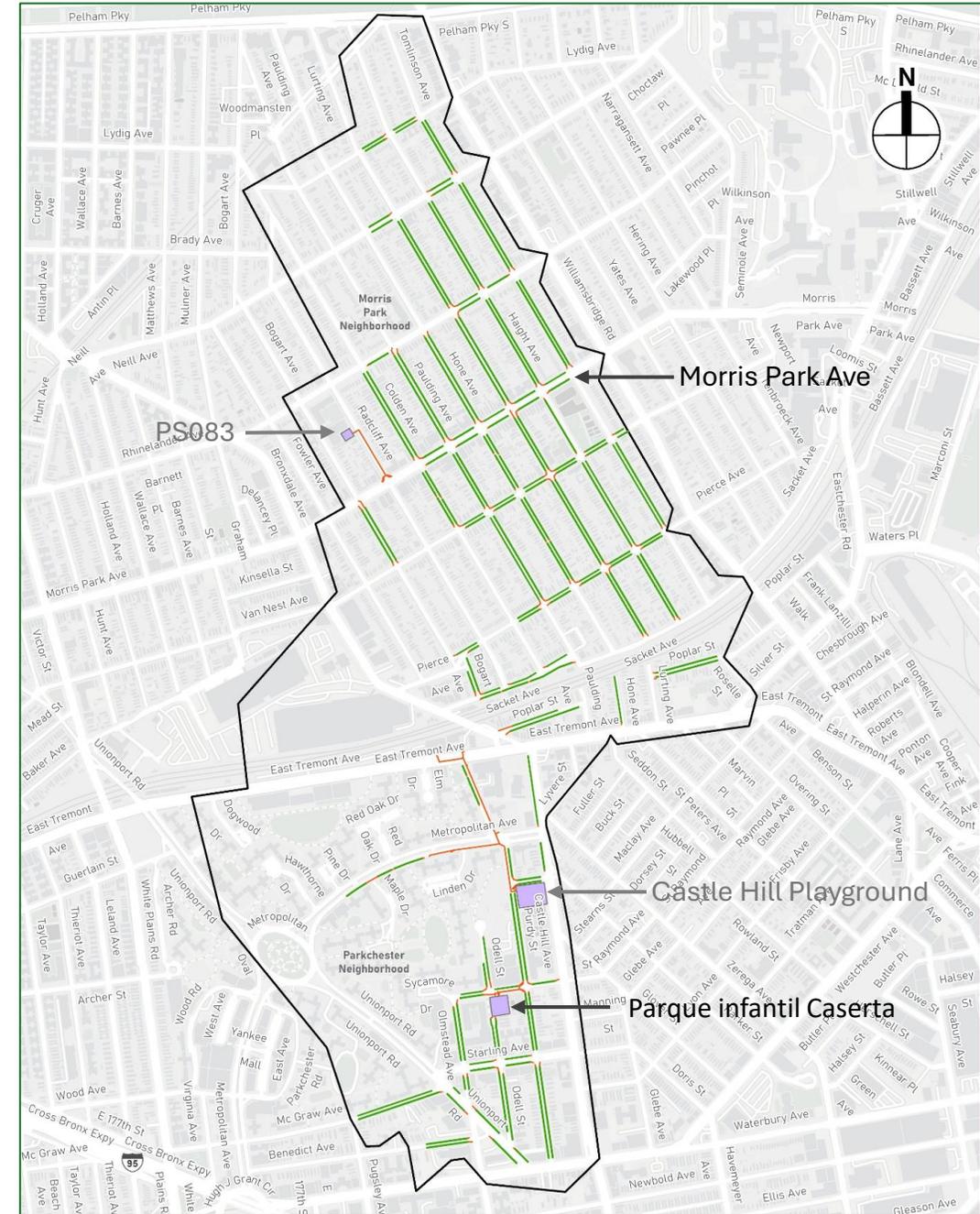
Resumen de la fase de ideación: Mejora de los espacios públicos

Morris Park

Morris Park Ave

Parkchester

Parque infantil Caserta



Parque Morris: lo que hicimos



Escuela PS083 – Donald Hertz
16 de mayo de 2024



Se presentó el proyecto a los miembros de la comunidad mediante reuniones públicas y encuestas. No se identificaron cambios en el área abierta de la escuela PS083, por lo que se solicitaron sugerencias para mejoras en la Avenida Morris Park como alternativas de servicios para el vecindario.

PARKCHESTER/MORRIS PARK Cloudburst Hub Bronx, NY



What is a cloudburst?

A cloudburst is a sudden, heavy downpour where a lot rain falls in a short amount of time.

What is a cloudburst hub?

Cloudburst hubs feature a network of stormwater management tools that work together to alleviate flooding, and help to make neighborhoods more resilient during intense rainstorms.

Cloudburst Toolkit

STORE Practices that hold rainwater, such as water squares, tanks, and dry ponds.

ABSORB Practices that allow water to enter the soil or ground, such as porous pavement and rain gardens.

TRANSFER Practices that move water from one place to another, such as on-site drainage and re-grading streets.



This is an illustrative graphic, and not proposed design. The rendering above shows how all the interventions...

Hello Neighbor,

By completing this 2-minute survey, you will provide valuable information to help us learn more about your flooding experiences and how we can work together.

Thank you in advance for your time and commitment to creating a safer community for all of us.

- Do you live, work, or often spend time in the neighborhoods of Parkchester or Morris Park? If so, which areas?
- If you experience flooding, can you describe where? Areas could be your home, business, roadway or anywhere else you visit in the Morris Park and Parkchester communities. Please provide an address or cross street.
- If you experience flooding, is it:
 - Almost every time it rains
 - Mostly during infrequent, severe rainstorms
- Improvements are planned for the section of Morris Park Avenue between Bronxdale Avenue and Williamsbridge Road and the surrounding residential streets, to reduce flooding and upgrade streetscapes where possible. How frequently do you visit this area?
 - Daily
 - At least once per week
 - At least once per month
 - No more than a few times a year
 - Very rarely or never
- If possible in coordination with planned flooding improvements, which of the below features would you enjoy seeing in this area? Please select all that apply.
 - Trees and Shading
 - Lighting
 - Painted Art
 - Seating
 - Bike Racks
 - Learning Station Signs on Climate Change and Large Rain Events
 - Others?
- Is there anything else you'd like to share with us related to this project? For example: are there specific issues related to flooding that you want to share, types of projects or approaches to managing rainwater that you would like the team to consider, questions about the project timeline or construction?

Learn more about Cloudburst
New York City's Department of Environment engagement and stakeholder outreach in the Use the QR code to access the Cloudburst Hub Sign up for the Cloudburst newsletter, and ch Report all flooding related issues by calling:

Report all flooding related issues by calling:

Encuesta

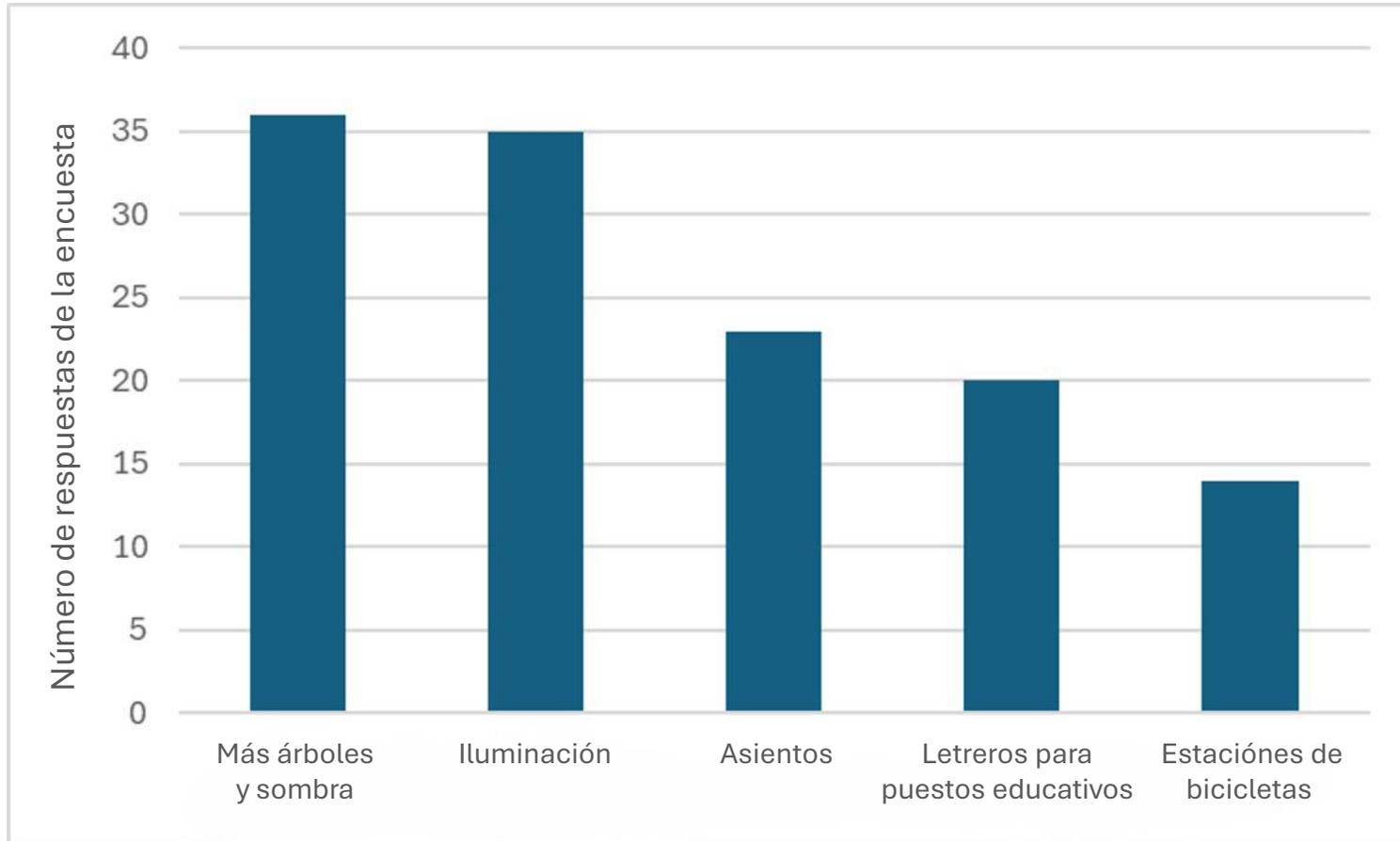
Octubre – diciembre de 2024

If you are interested in receiving updates on DEP's Cloudburst Program, please sign up to receive more information and event notices here: [nyc.gov/dep/newsletters](https://www.nyc.gov/dep/newsletters) Opportunities to learn more, meet with the project team, and help plan our community spaces, then please check the newsletters and here: <https://www.nyc.gov/site/dep/environment/cloudburst.page>

Please scan here to fill out the survey electronically.



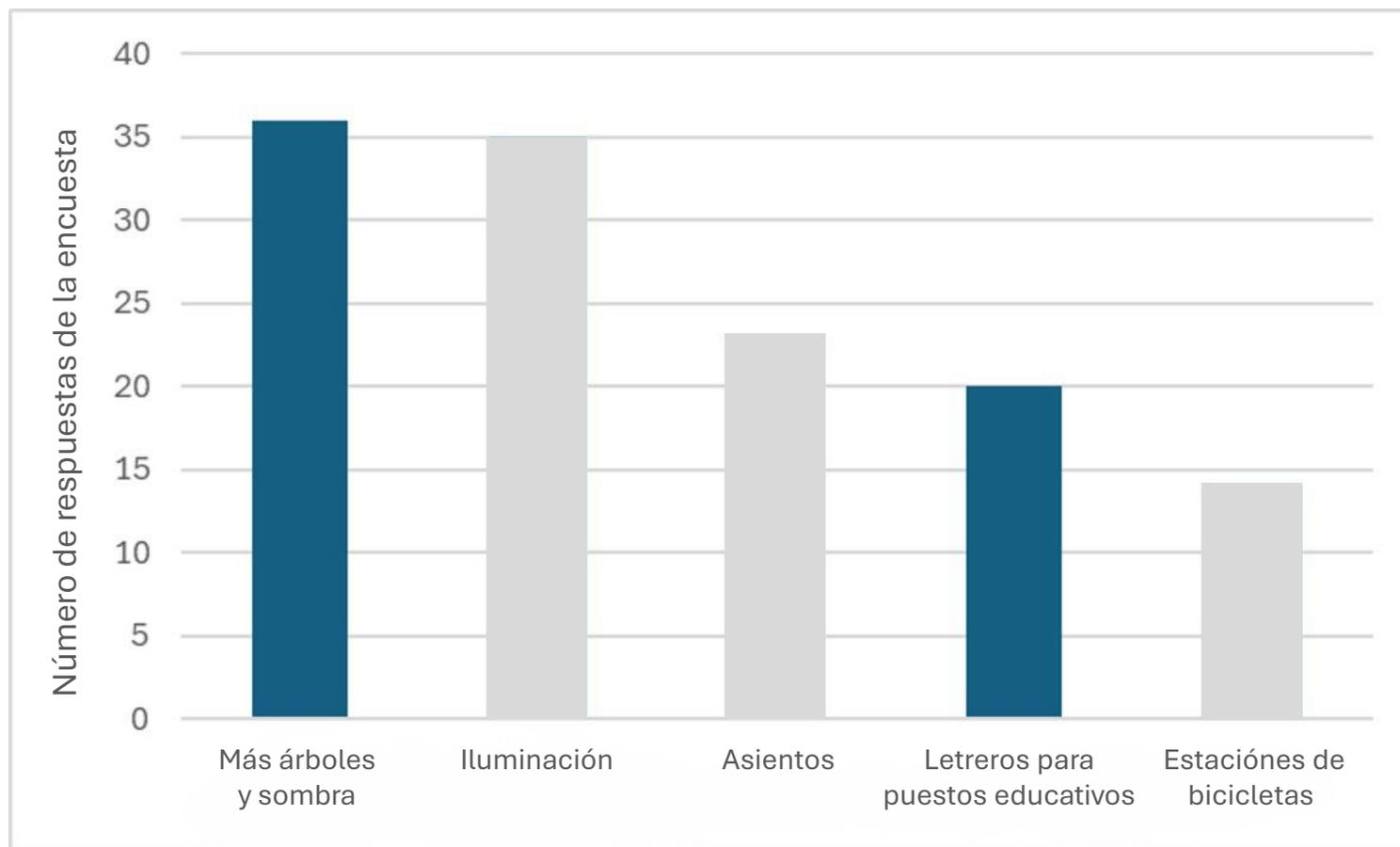
Morris Park: Lo que escuchamos



Resultados de la encuesta

Se completaron casi 60 encuestas, con un alto interés en la presencia de árboles y sombra en Morris Park Ave.

Cómo se utilizaron las aportaciones



Incluido

Más árboles y protectores de troncos

Estaciones de aprendizaje que explican las mejoras relacionadas con el manejo del agua de lluvia

No incluido

Bancas y portabicicletas debido al espacio y a las preferencias de los comercios

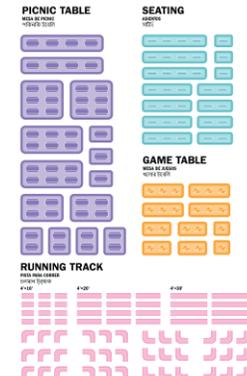
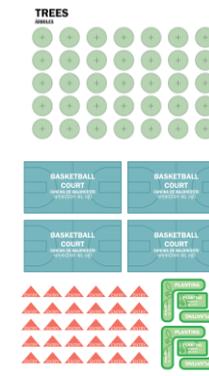
La iluminación se evaluará fuera del alcance de este proyecto

Parkchester: Lo que hicimos



Se invitó a los miembros de la comunidad
20 de septiembre de 2024

Se invitó a los miembros de la comunidad
a usar pegatinas para personalizar un
mapa en blanco del Parque Infantil
Caserta, ilustrando sus ideas para la
programación y la vegetación en el área
renovada.



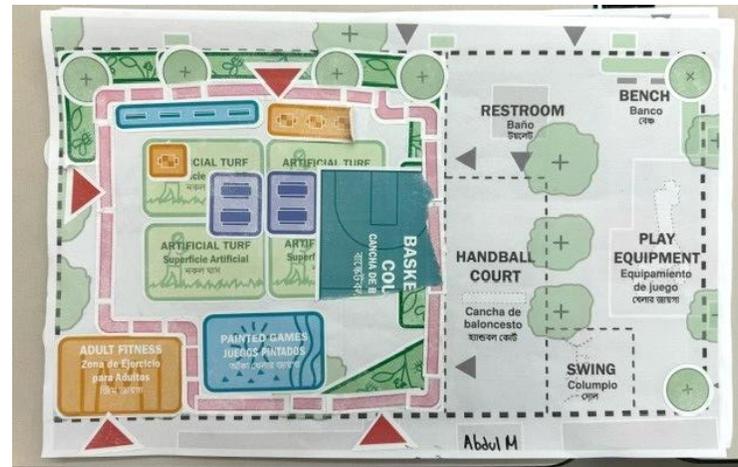
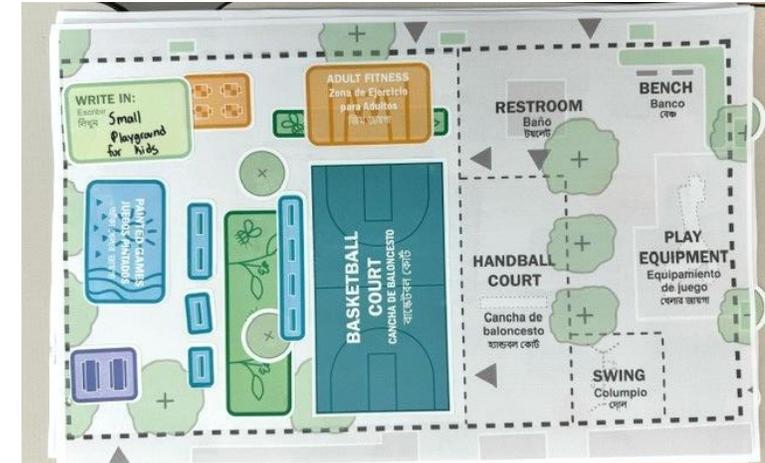
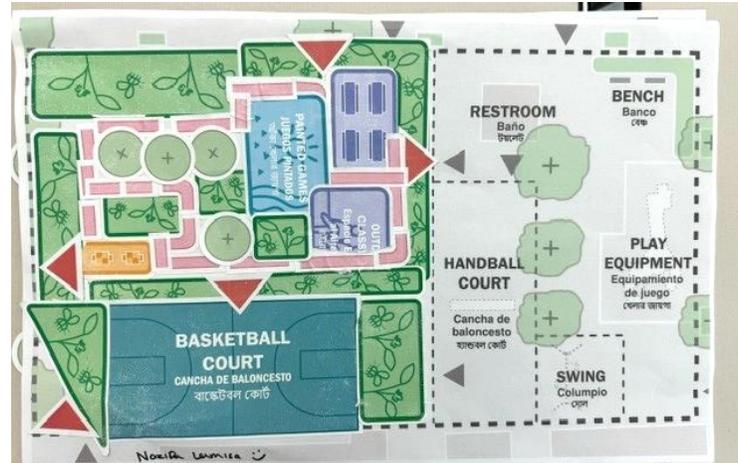
Parkchester: Lo que la escuchamos

Parque Infantil Caserta

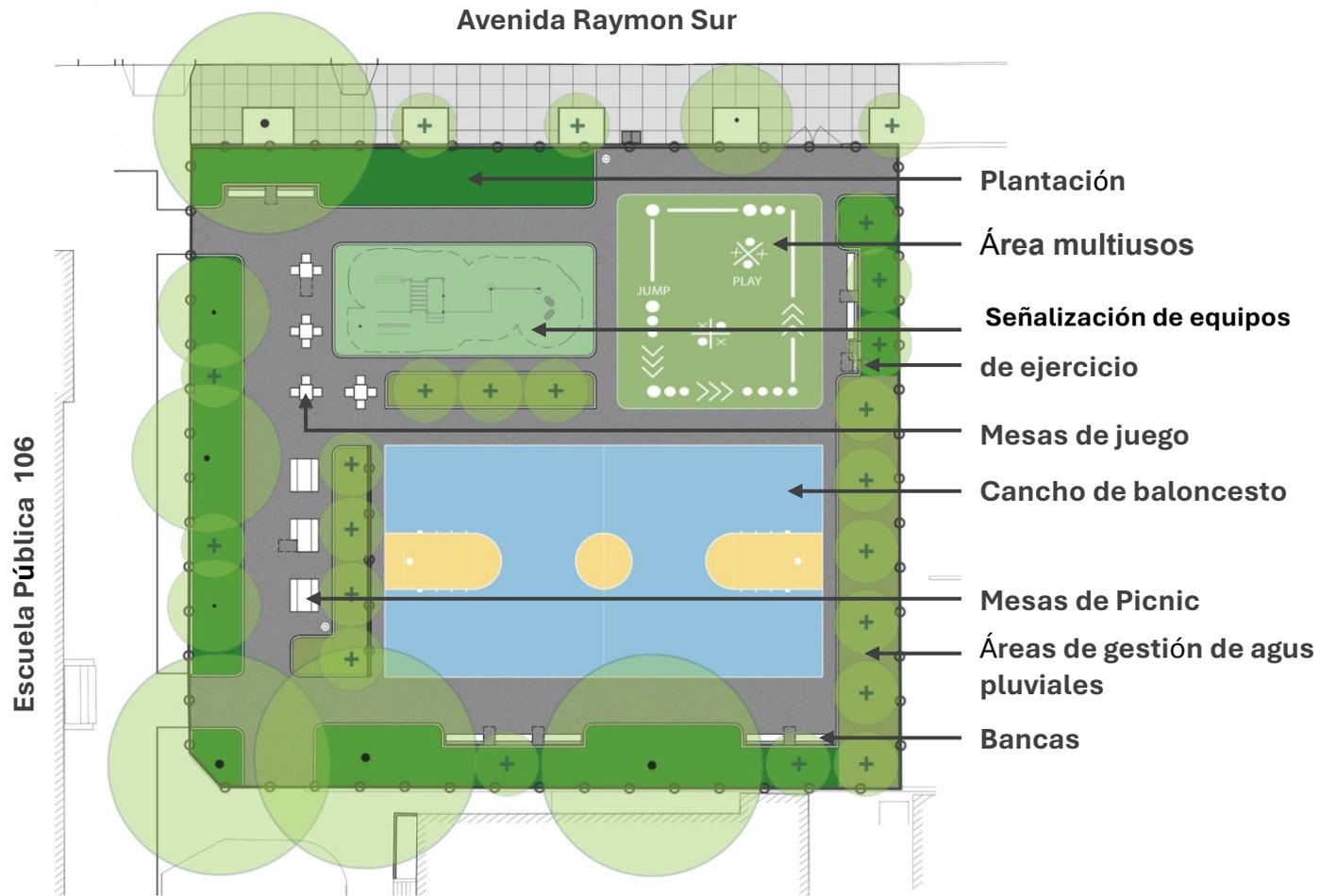
Asientos y Plantas: Existe un gran interés en contar con asientos a la sombra y junto a las áreas verdes. La mayoría prefirió ubicar las plantas en el perímetro en lugar del centro.

Actividades: Los juegos pintados fueron la actividad más popular, seguidos de un apoyo moderado para la instalación de equipos de ejercicio para adultos, aulas al aire libre, césped artificial, jardines de lluvia y una pista de atletismo.

Preferencias deportivas y de distribución: Se prefirió ubicar la cancha de baloncesto junto al borde del parque, y muchas personas no tenían certeza sobre la mejor ubicación para una pista de atletismo.



Parque Infantil Caserta

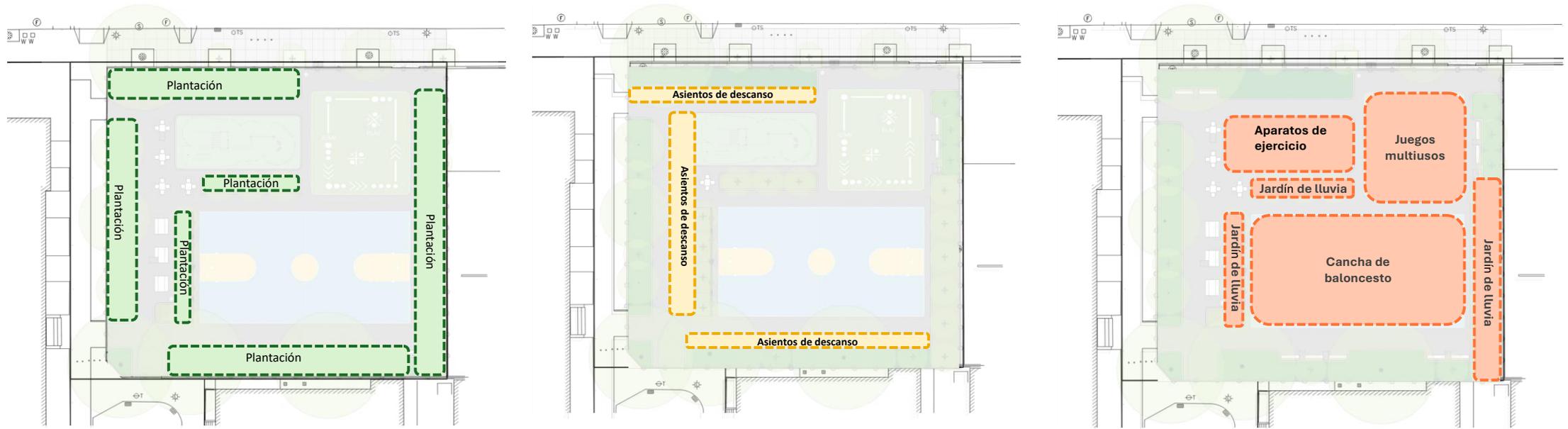


Plan paropuesto para el parque infantil



Representaciones conceptuales de áreas de juegos

Aportes incluidos



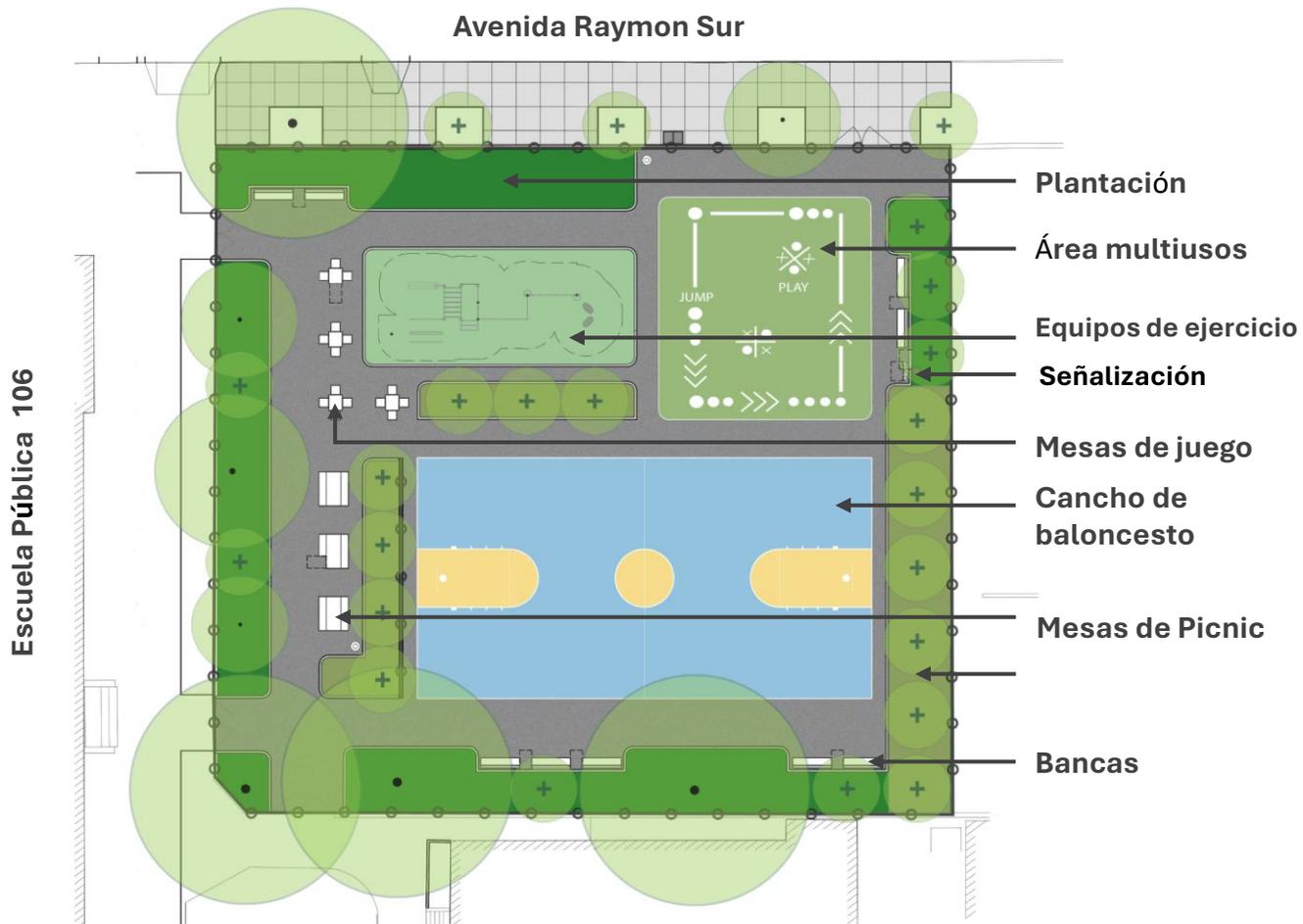
La Counidad desea incorporar

Vegetación en el perímetro.

Asientos a la sombra y a lo largo de las zonas verdes.

Programas **diversos**, como juegos pintados, aparatos de ejercicio o un jardín de lluvia.

Aportes no incluidos



La comunidad desea incorporar ...

Una pista de atletismo circular.

Limitaciones de espacio: El tamaño compacto del parque impidió incorporar una pista de atletismo circular sin comprometer otros elementos clave.

Patrones de circulación conflictivos: La presencia de múltiples accesos y zonas de actividad genera cruces entre peatones y personas usuarias, lo que dificulta la creación de una pista segura y continua.

Priorización del uso multifuncional: Dado el espacio limitado, el diseño dio prioridad a las áreas flexibles y de uso múltiple para atender a una mayor diversidad de personas, en lugar de destinar un espacio significativo a una pista de atletismo de uso exclusivo.

Más oportunidades de participación comunitaria

Señalización y arte en superficie

La Ciudad desea incluir un letrero cerca de la entrada del parque y obras de arte en el suelo relacionadas con el proyecto.

¿Qué temas debemos considerar?

- Educación:** Cómo funciona la infraestructura del sitio para almacenar agua y reducir el riesgo de inundaciones.
- Hidrología histórica:** Cómo ha cambiado el flujo de agua en la zona a lo largo del tiempo.
- Relatos comunitarios:** Historias locales de la comunidad

Ejemplo de señalización de otro proyecto



¿Qué es la recolección de agua de lluvia?



Temas de arte en superficie

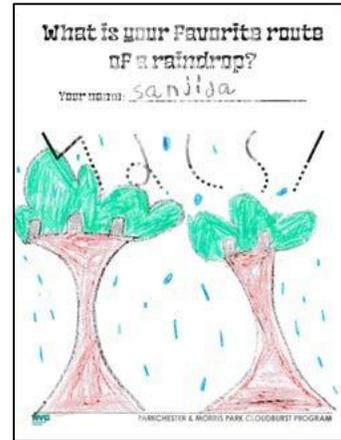
Adventura Cloudburst

Cómo funciona la infraestructura del sitio para almacenar agua y reducir el riesgo de inundaciones

Las rutas de flujo pintadas y los juegos muestran cómo el agua de lluvia se desplaza desde donde cae hasta los lugares donde se absorbe, se transfiere y se almacena. Así, se ilustran los elementos clave del sistema Cloudburst.



Ejemplo de arte pintado de otro proyecto



Obras de arte de la fase de ideación comunitaria en Parkchester

El viaje del Agua

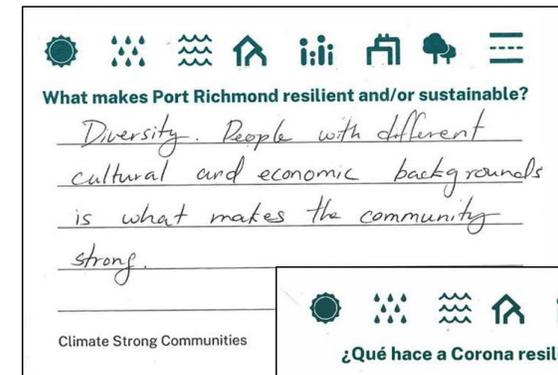
Cómo ha cambiado el flujo de agua en la zona con el tiempo

Las obras pintadas, inspiradas en dibujos de la comunidad, mostrarán cómo el agua que antes se infiltraba naturalmente ahora se desvía hacia las alcantarillas.

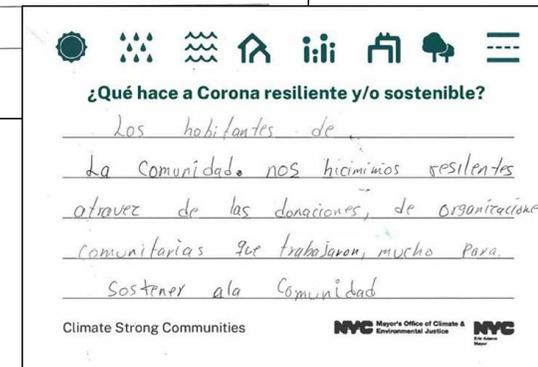
Espacio poético

Historias locales de la comunidad

Citas recopiladas de la comunidad que resaltan las voces locales y reflejan la resiliencia del vecindario

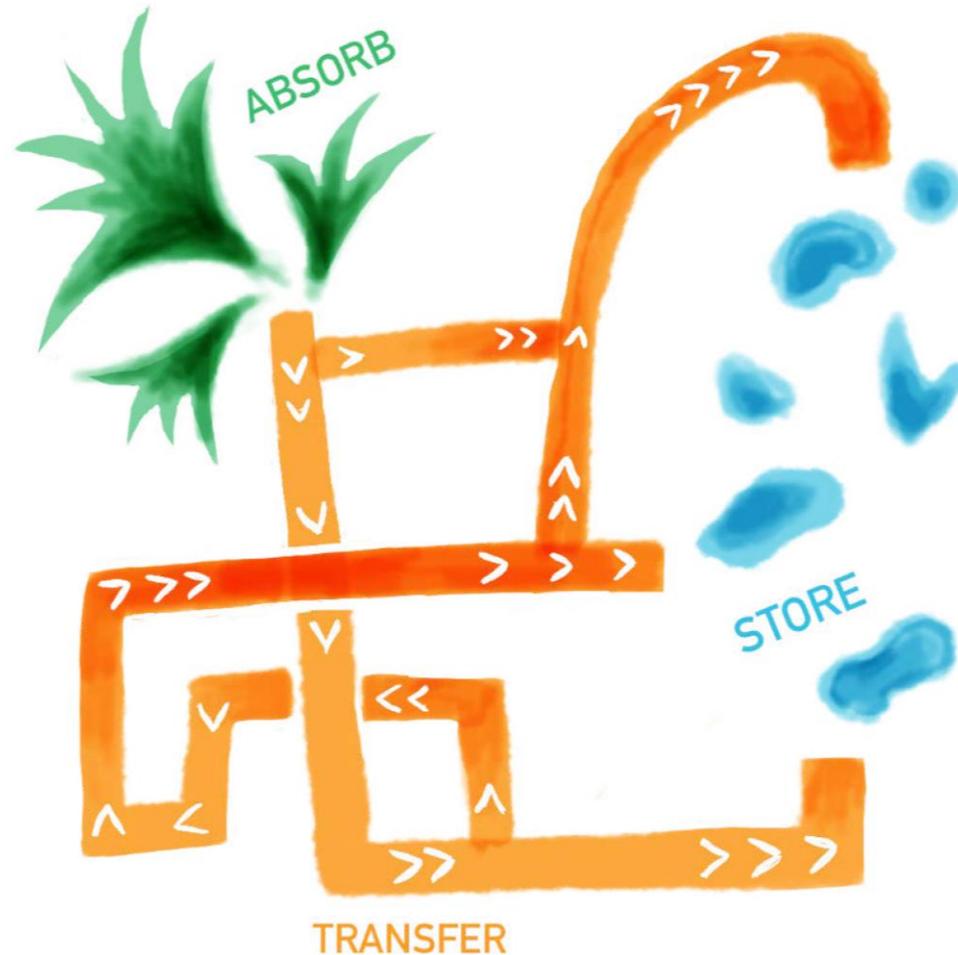


Ejemplos de citas comunitarias de otro proyecto



Concepto de Arte de Superficie

Adventura Cloudburst



- **Absorber:** Sigue las divertidas "raíces" hacia los árboles, la tierra y las plantas, y descubre cómo el agua de lluvia se filtra en las superficies permeables.
- **Transferir:** Flechas y gráficos muestran cómo el agua corre hacia las zonas donde se recolecta y se gestiona.
- **Almacenar:** Conoce a las peculiares criaturas acuáticas que protegen el agua pluvial almacenada bajo tierra.
- **Señalización:** ¿Quieres aprender cómo funciona el sistema Cloudburst en este parque infantil? ¡Sigue el sendero Aventura Cloudburst para descubrir cómo se mueve, se esconde y juega el agua de lluvia!

Pregunta:

En una escala del 1 (bajo) al 10 (alto), califica cuánto te gusta este concepto para el parque infantil

Concepto de Arte de Superficie

El viaje del agua



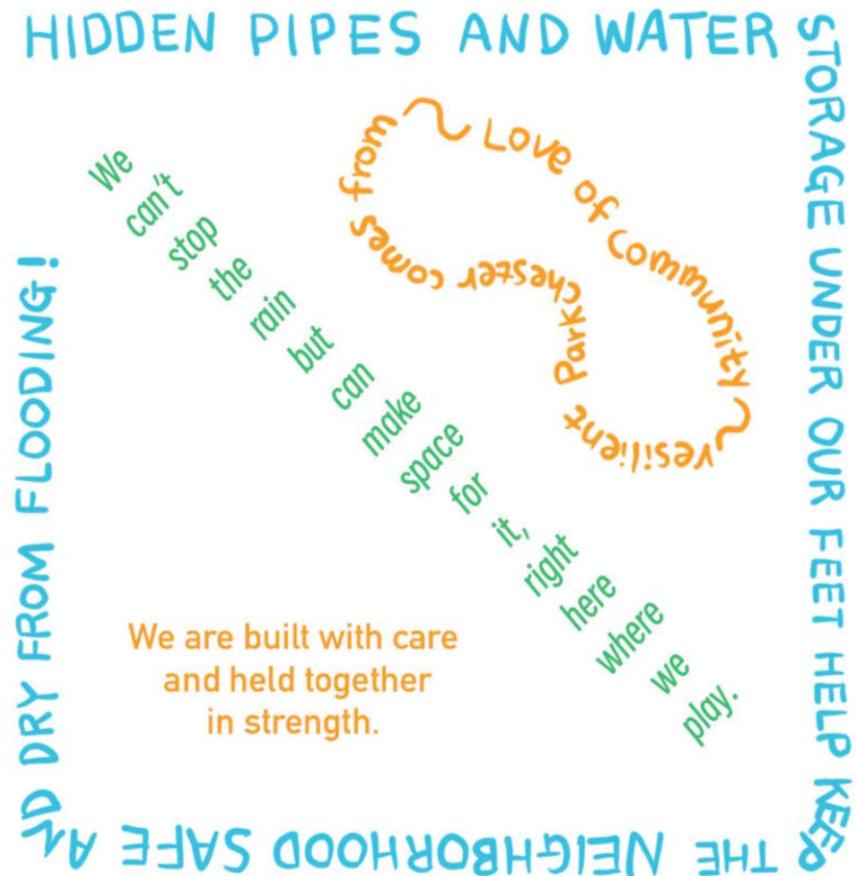
- **Naturaleza:** En este sendero, los árboles, las plantas y las raíces reciben el agua de lluvia. Fluye en pequeños arroyos y se infiltra lentamente en el suelo, donde se filtra y regresa a la naturaleza.
- **Ciudad:** Este sendero muestra cómo la lluvia serpentea entre edificios, casas y coches, deslizándose por el pavimento hacia las tuberías, alcantarillas y depósitos subterráneos. ¡Se mueve rápido y recoge más agua a medida que avanza!
- **Señalización:** ¿Dónde comienza tu historia sobre el agua? Elige tu sendero: ¡Naturaleza o Ciudad! Sigue el Sendero de la Naturaleza para explorar cómo los espacios verdes absorben y cuidan el agua. Sigue el Sendero de la Ciudad para ver cómo el entorno urbano canaliza la lluvia hacia sistemas y depósitos subterráneos.

Pregunta:

En una escala del 1 (bajo) al 10 (alto), califica cuánto te gusta este concepto para el parque infantil

Concepto de arte de superficie

Espacio poético



*Se solicitarán historias locales de la comunidad como parte de las actividades de participación en el futuro. Permanezca atento para obtener mayor información.

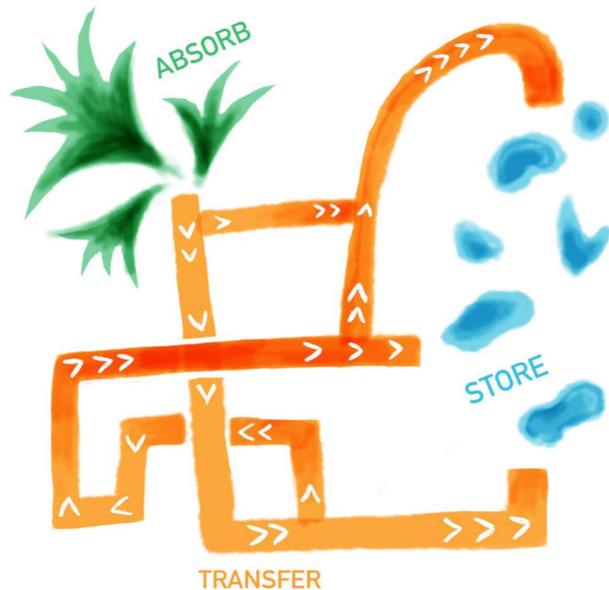
- **Poesía en el Pavimento:** Versos cortos y citas de miembros de la comunidad aparecen a lo largo de los senderos y en el área de juegos, narrando historias sobre el agua, la resiliencia y el cuidado.
- **Ejemplos:** "¡Las tuberías ocultas y el agua almacenada bajo nuestros pies ayudan a mantener seco y seguro el vecindario!" "Nos construimos con cuidado y nos mantenemos unidos con fortaleza." "No podemos detener la lluvia, pero sí podemos hacerle espacio, justo aquí donde jugamos."
- **Señalización:** ¡Sigue los versos integrados en el área de juegos! Léelos mientras caminas y descubre cómo este lugar retiene el agua, protege al vecindario y promueve el cuidado y la resiliencia.

Pregunta:

En una escala del 1 (bajo) al 10 (alto), califica cuánto te gusta este concepto para el parque infantil

Conceptos de Arte de Superficie

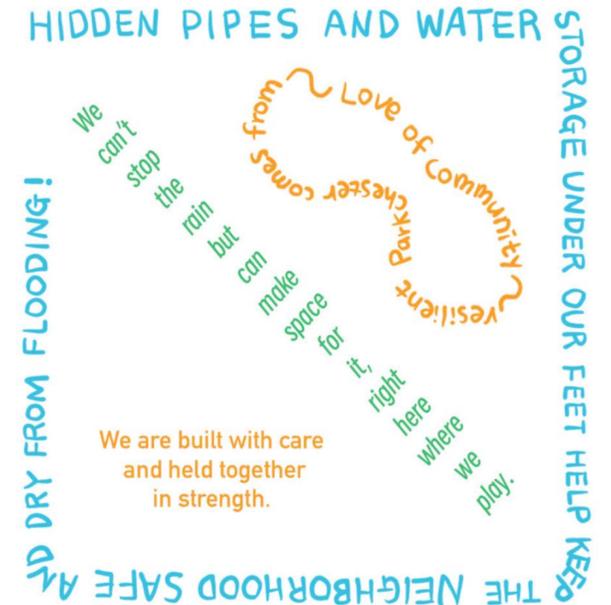
Adventura Cloudburst



El viaje del agua



Espacio poético



El diseño puede incluir una combinación de estos conceptos.

Preguntas:

1. Por favor, díganos cuál de estos conceptos es su favorito.
2. Por favor, compártanos cualquier comentario sobre alguno de estos conceptos.

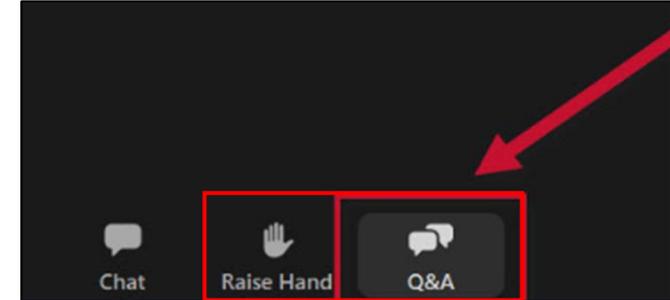
Próximos pasos



¿Preguntas?

Use the link below:

Use el enlace a continuación:



¡Gracias!

Más información:



Manténgase en contacto:

