

4 de octubre de 2023

Plan para el barrio Jewel Streets

Taller N.º 3: Riesgos climáticos y recursos del barrio

Inundación

Riesgos existentes de inundación

¿Por qué se inunda Jewel Streets?

Jewel Streets está construido sobre un arroyo histórico que circulaba a Jamaica Bay hace 100 años. Esta es una zona baja, en comparación con los barrios aledaños y tiene un nivel freático alto. El alto nivel freático limita lo que se puede construir abajo de la superficie y, además, el agua no puede drenar fácilmente a través del suelo, lo que provoca que el agua se acumule y se estanque en la superficie.

Ruta histórica de Spring Creek



Riesgo de inundación y cambio climático



Fuente: [NYC Stormwater Flood Maps / NYC Flood Hazard Mapper](#)



¿Es propietario en una zona con riesgo de inundación?

Visite FloodHelpNY.org para conocer cómo puede proteger su casa y su economía de la inundación.

Qué ha hecho la ciudad para tratar la inundación

Corto plazo: El Departamento de Protección Ambiental (Department of Environmental Protection, DEP) instaló tuberías superficiales para drenar gradualmente el agua acumulada en las intersecciones sobre Dumont (al norte de Linden) y Loring (al sur de Linden).

Largo plazo: Las agencias están desarrollando estrategias de largo plazo para tratar la inundación.



Qué ha hecho la ciudad para tratar los sistemas sépticos

El Departamento de Preservación y Desarrollo de la Vivienda (Housing Preservation & Development, HPD) ha emitido infracciones cuando los residentes reportan condiciones habitacionales inseguras o insalubres.

El DEP está planificando la instalación de líneas de alcantarillado sanitario para las casas existentes y futuras, que eliminarán la necesidad de tanques sépticos.

Kit de herramientas sobre inundación de NYC

Espacio abierto/cordón azul

Los cordones azules son arroyos, lagunas o humedales que usan sistemas hidráulicos naturales y plantas nativas para reducir la inundación, mejorar la calidad del agua y crear un hábitat para la vida silvestre. Los cordones azules también pueden dar espacios verdes a la comunidad aledaña.



Desintubación de vías pluviales históricas

Algunos arroyos históricos se entubaron al sistema de alcantarillado. La desintubación hará que los arroyos estén al nivel de la superficie y los devolverá a un estado más natural. Esto puede aumentar la capacidad del sistema de alcantarillado, manejar la inundación local y ofrecer lugares para el disfrute del público.



Jardines de lluvia

Los jardines de lluvia son zonas plantadas destinadas a recolectar y manejar la lluvia que se desliza por el concreto o el asfalto, como las calles y aceras.



Almacenamiento abajo de la superficie

Tanques de almacenamiento subterráneos que contienen temporalmente el agua de tormenta. Estos tanques ayudan a manejar el flujo de agua que entra al sistema de alcantarillado de la ciudad durante las lluvias fuertes. Esta estrategia es la más eficaz en zonas de superficies más amplias, con inundaciones por tormentas importantes y capacidad de drenaje limitada.



Modernización de edificios

La modernización de algunos edificios puede reducir el riesgo de inundación y mejorar la habilidad de recuperación después de una tormenta. Las estrategias pueden variar desde opciones de bajo costo, como la instalación de materiales a prueba de agua, a proyectos más grandes, como la elevación de casas.



Nuevos sistemas de drenaje pluvial

Los nuevos sistemas de drenaje reciben el agua de tormenta de la superficie y la mueven por las tuberías a vías fluviales cercanas. Esto previene inundaciones.



Elevación de calles

En zonas bajas y con nivel freático alto, es posible que sea necesario elevar las calles para crear espacio suficiente para el alcantarillado. La elevación de calles podría ser más alta que las entradas a los edificios existentes.

Compras voluntarias

La compra de propiedades que se inundan reiteradamente, vendidas voluntariamente al gobierno y después usadas para infraestructura verde, espacio abierto o viviendas resistentes a tormentas.

Qué nos informaron los residentes sobre las inundaciones

- Las inundaciones son un problema importante de Jewel Streets, tanto en el norte, como en el sur de Linden Boulevard.
- El agua estancada es un problema, ya que el agua de inundación tarda en drenar.

- Los residentes han experimentado condiciones de vida insalubres debido al refluo de aguas sanitarias.
- Los residentes quieren ver soluciones a corto y largo plazo para las inundaciones.
- Las soluciones para las inundaciones deben incluir inversiones en infraestructura adicional para el agua de tormenta y alcantarillado.
- A algunos residentes les preocupa cómo la infraestructura nueva afectaría los edificios existentes.

Sobre qué queremos más información

- ¿Quién en su comunidad es vulnerable a las inundaciones?
- ¿Cómo ayuda a sus vecinos cuando se inunda?
- ¿Cómo afectan las inundaciones la forma en que experimenta y circula por el barrio?

Calor

El clima cálido puede ser peligroso. En Nueva York (y en todo el país) mueren más personas del calor que de otros desastres naturales combinados. Debido a que nuestro clima continúa calentándose, prevemos más olas de calor que pueden poner en riesgo la vida de las personas.

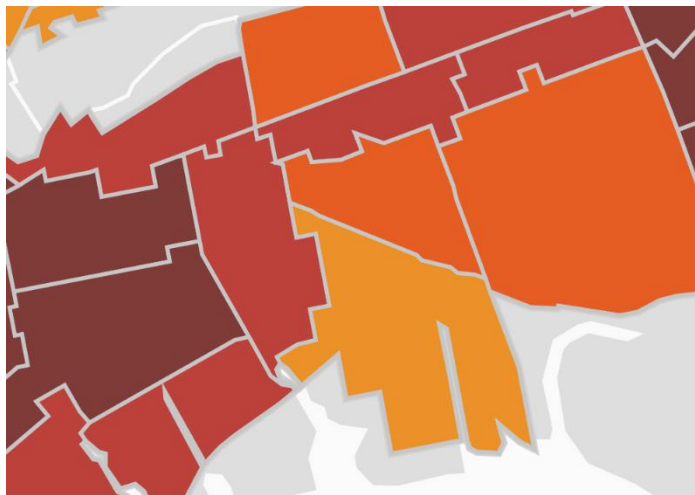
Riesgos climáticos existentes

Mapa del índice de vulnerabilidad al calor ([Índice de vulnerabilidad al calor \(Interactive heat vulnerability index\)](#)). | [Portal de Datos de Medio Ambiente y de Salud \(Environment and Health Data Portal\) \(nyc.gov\)](#)

En NYC, el riesgo de muerte por calor se distribuye de manera desigual por los barrios. El Índice de vulnerabilidad al calor (Heat Vulnerability Index, HVI) muestra los barrios con residentes con mayor riesgo de muerte durante una ola de calor extremo e inmediatamente después de esta. Los factores incluidos en el HVI son:

- temperatura de la superficie,
- espacios verdes,
- acceso a aire acondicionado en casa, y
- porcentaje de residentes de bajos ingresos o negros no latinos.

Todos los barrios tienen residentes en riesgo de enfermarse o morir por el calor. Un barrio con baja vulnerabilidad no implica que no esté en riesgo.



Obtenga más información en [Índice de vulnerabilidad al calor \(Interactive heat vulnerability index\)](#). | [Portal de Datos de Medio Ambiente y de Salud \(Environment and Health Data Portal\) \(nyc.gov\)](#)

Recursos existentes en los barrios

Duchas públicas y calles arboladas

Herramienta CoolIt! de los Parques de NYC El mapa muestra los lugares de la ciudad para hidratarse, refrescarse y encontrar sombra durante un clima cálido. CoolIt! NYC es un plan que abarca a toda la ciudad para aumentar la cantidad de opciones de alivio disponibles al público durante emergencias de calor, sobre todo en barrios que se enfrentan a los peligros del calor extremo.

Encuentre recursos de alivio en [CoolIt! NYC](#)

Qué escuchamos sobre el calor

- Los residentes quieren ver más espacios verdes en el barrio, incluyendo más árboles.
- Para los residentes, hay muy pocos parques, zonas verdes y de recreación en la zona.

¿Es esta su experiencia? ¿Hay algo más que deberíamos saber?

Kit de herramientas contra el calor de NYC

Calles arboladas

La cubierta de árboles es sobre todo eficaz para enfriar los barrios a medida que aumentan las temperaturas. Los árboles también interceptan y ayudan a retener el agua de tormenta. La ciudad prioriza la plantación de árboles en calles de alta vulnerabilidad al calor.

Opciones públicas de agua (p. ej.: duchas, bebederos y piletas al aire libre)

Las piletas y las duchas en parques ofrecen una forma divertida de aliviar el calor cuando las temperaturas son altas. También es importante mantenerse hidratado, por lo que hay miles de bebederos situados en los parques de toda la ciudad.



Centros de alivio

Los centros de alivio (Cooling Centers) son espacios públicos con aire acondicionado que se activan cuando una alerta de calor está vigente.

A/C en casa: Programa HEAP

Los aires acondicionados son fundamentales cuando las temperaturas son altas. En NYC, los grupos familiares elegibles pueden recibir un aire acondicionado gratis cada cinco años mediante el Programa de Asistencia de Energía para Casas (Home Energy Assistance Program, HEAP). Un aire acondicionado cada cinco años.



Techos fríos

Mediante la aplicación de cubiertas reflectantes o pintura blanca, los techos fríos reflejan la luz solar para mantener fríos a los edificios y sus alrededores. El programa de Techos Fríos de NYC (NYC Cool Roofs) les da a los neoyorquinos formación pagada y experiencia laboral en la instalación de techos reflectantes de ahorro de energía.



Techos verdes

Los techos verdes tienen una vegetación que absorbe el agua de lluvia, da aislamiento y combate el efecto isla de calor, por el cual los entornos urbanos pueden ser más calurosos que las zonas aledañas.



Sobre qué queremos más información

- ¿Qué parte del barrio se siente como la más cálida?
- ¿Cómo se mantiene fresco durante los meses cálidos (es decir, aire acondicionado, ventilador, pasar tiempo en el agua, etc.)
- ¿Le preocupan las facturas de energía durante los meses cálidos?

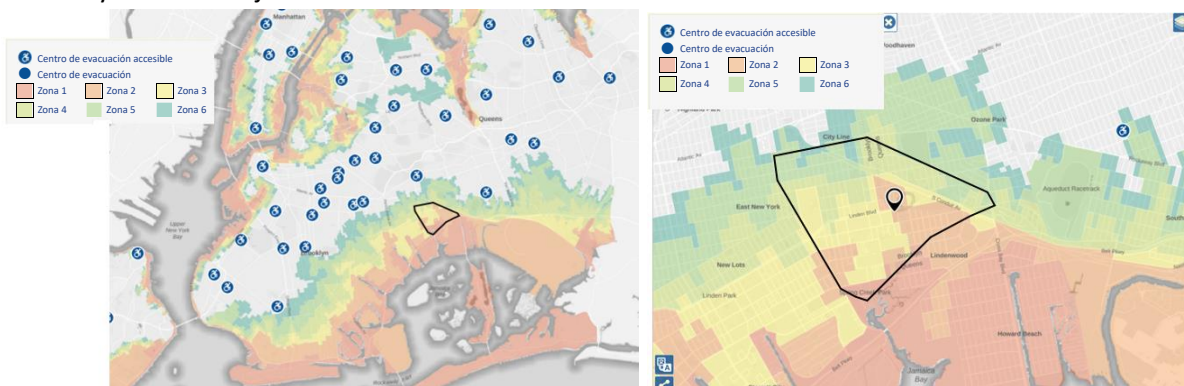
Reparaciones de emergencia

Los neoyorquinos se ven afectados por los peligros climáticos de diferentes maneras y necesitan estar preparados para todo tipo de emergencias: huracanes, calor extremo e inundaciones. La capacidad de responder ante una emergencia requiere conocer los riesgos propios y tener una red de apoyo, un plan de evacuación y suministros de emergencia.



Riesgos existentes en los barrios

Las zonas costeras de la ciudad de Nueva York se enfrentan al riesgo más alto de ser afectadas por huracanes. Las zonas de evacuación por huracanes se dividen entre la zona 1 (más alto riesgo) y la 6 (más bajo riesgo). La zona de planificación de Jewel Streets incluye la zona 1 más cercana a Jamaica Bay hasta la zona 4 en la parte norte de la zona de Sutter Avenue. No hay centros de evacuación en el área del estudio. Para estar preparado frente a la posibilidad de evacuación por huracán, visite el **Buscador de Zonas de Evacuación ante Huracanes de NYC (NYC Hurricane Evacuation Zone Finder)**, descubra si su dirección está en una zona de evacuación por huracanes y su zona de evacuación, y planifique su destino y rutas de viaje con antelación.



Los riesgos climáticos son desiguales en la ciudad de Nueva York. La habilidad de un neoyorquino para prepararse para una emergencia y recuperarse rápidamente se relaciona con el lugar en el que vive y las circunstancias de su vida cotidiana. La vulnerabilidad de las personas al riesgo varía según patrones más amplios de desigualdad y se ve afectada por el acceso a la información, los recursos y el poder de tomar decisiones. Las poblaciones que han sido excluidas o marginadas por su raza, ingreso o habilidad son más vulnerables a las consecuencias climáticas. (Fuente: Banco Mundial).

Para obtener más información sobre los distintos riesgos de su comunidad y las medidas que pueden reducir el riesgo potencial de ser afectado en el futuro, visite el **Panel de evaluación de riesgos comunitarios (Community Risk Assessment Dashboard)**.

¿Cómo se puede preparar para una emergencia?

1. Escriba un plan de emergencia
2. Elija un lugar de encuentro
3. Reúna suministros para su casa
4. Prepare una mochila de evacuación

Qué nos contaron los residentes

- El servicio de autobús puede ser irregular y tener un mejor acceso al tránsito podría ayudar con la evacuación.
- Se necesitan más espacios comunitarios de reunión, sobre todo desde que cerraron los multicines.
- Las personas mayores, con discapacidad, los residentes sin vivienda y los residentes sin empleo son los más necesitados de servicios de la ciudad en el barrio.
- Se anhelan recursos de salud mental que sean más accesibles para los residentes.
- Un centro de resiliencia podría dar ayuda a residentes durante una tormenta.

Kit de herramientas de respuesta ante emergencias de NYC

Prepare a los neoyorquinos ante emergencias:

- **Nueva York Listo (Ready New York)** es una campaña para educar al público sobre los peligros a los que nos enfrentamos en NYC y cómo prepararnos para todo tipo de emergencias.
- La ciudad puede enviar expertos para educar a la comunidad sobre la preparación ante emergencias.



- **Difusión de buena información rápidamente durante una emergencia**
 - **Reportar a NYC (Notify NYC)** es un programa de comunicaciones de emergencia oficial y gratuito de NYC. Cada neoyorquino debe registrarse para mantenerse informado durante una emergencia.
 - Varios neoyorquinos viven cerca del mar y podrían tener que evacuar durante un huracán. Conocer la zona de evacuación ante huracanes con antelación puede prevenir el estrés y las demoras en la evacuación si le piden que evacúe ante la llegada de un huracán o tormenta costera.

- **Centros de resiliencia**

- Los centros de resiliencia son espacios comunitarios existentes protegidos de amenazas climáticas, como inundaciones, calor y cortes de energía. Tienen recursos como energía auxiliar, calefacción y refrigeración confiables, puestos de carga, refrigeración médica para atender a las comunidades antes, durante y después de emergencias.



Qué queremos saber de los residentes

- ¿Dónde obtiene información sobre acontecimientos de emergencia (es decir, tormentas, huracanes, olas de calor, etc.)?
- ¿A dónde va cuando hay una emergencia?
- ¿En quién confía durante emergencias?
- ¿En qué redes sociales o grupos comunitarios participa (culturales, religiosos, etc.)?