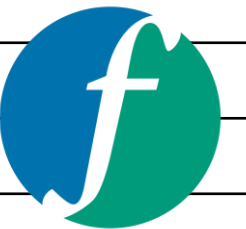


DANBURY

RESILIENTE

TALLER PÚBLICO N.º2



¿QUÉ ES “DANBURY RESILIENTE”?

DANBURY RESILIENTE

ESTRATEGIA

El alcalde está liderando una iniciativa con los Departamentos de Manejo de Emergencias, Ingeniería, Obras Públicas, organizaciones de salud y la comunidad para desarrollar estrategias y acciones.

PROYECTO PILOTO

- Proyecto actual en la cuenca de East Ditch para reducir las inundaciones y el riesgo por calor.
- Implementado por la Municipalidad, UCONN CIRCA y el equipo de consultores.

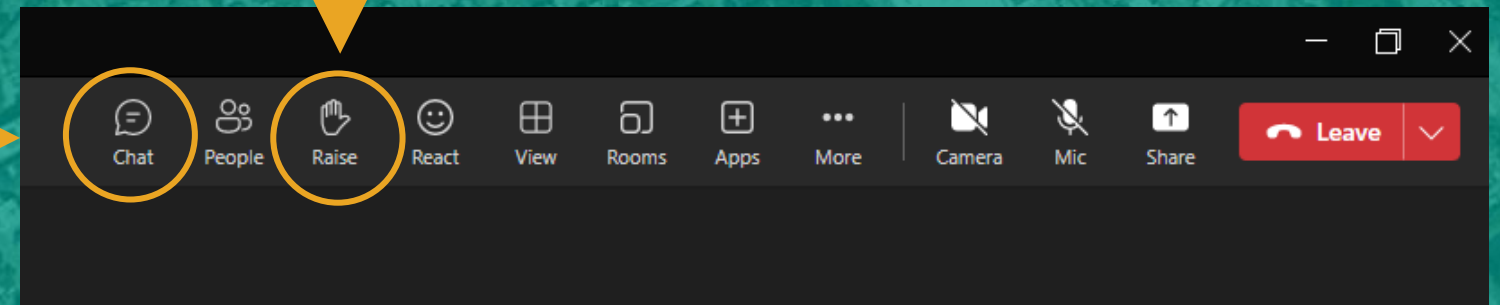
Este proyecto piloto es uno de los muchos proyectos que está desarrollando la Municipalidad mientras se prepara para las condiciones futuras.

Thu Sep 15 2022

Imagery © 2022 Microsoft, HERE

MANTENIMIENTO

- MS Teams
 - “Levante la mano”
 - Plantee sus preguntas en el “Chat Box”



- Pausas programadas para el debate
- La reunión se grabará

Thu Sep 15, 2022

Imagery © 2022 Microsoft, HERE

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN

Bienvenida e introducción

10 min

Antecedentes

20 min

- ¿Cómo llegamos aquí
- Camino hacia la resiliencia

Camino hacia la resiliencia: estaciones trabajo

45 min

- Opciones de adaptación

Comentarios y próximas medidas

15 min

- Preguntas y respuestas
- Calendario y próximas medidas

PRESENTACIONES

Equipo del proyecto



- **CIRCA**
 - David Murphy – Director de Ingeniería de Resiliencia
 - John Truscinski – Director de Planificación de la Resiliencia



- **Ciudad de Danbury**
 - Matt Cassavechia – Director de Gestión de Emergencias y Servicios Médicos de Emergencia
 - Antonio Iadarola – Director de Obras Públicas / Ingeniero Municipal



- **Equipo Consultor**
 - Fuss & O'Neill
 - Dewberry



- **Comité de Asesoría Ciudadana y Técnica (CTA)**

- **EL PÚBLICO**



EQUIPO DE FUSS & O'NEILL Y DEWBERRY



Erik Mas, PE
Director de proyectos



Elsa Loehmann, PE, WEDG
Gerente de proyectos



Ian Law, RLA
Participación comunitaria



Sara Morrison, MLA, WEDG
Diseño de adaptación climática



Akta Patel, PE
Asistente del gerente de
proyectos



Sage Hardesty
Ingeniero de proyectos



Scott Choquette
Análisis térmico

MIEMBROS DEL CTAC

- Cpt Thomas Corbett Community Emergency Response Team, Team Coordinator
- Sharon B. Calitro, AICP City of Danbury Planning and Zoning, Director
- Susan M. Tomanio City of Danbury Elderly Services, Director
- Kara Prunty, MPA, MPH City of Danbury Health and Human Services , Director
- Jeff Rieck City of Danbury Housing Authority, Executive Director
- Tim Nolan City of Danbury Highway Services, Superintendent
- Warren Levy City of Danbury City Council - At Large, Council Member
- Joseph Cavo City of Danbury City Council - At Large, Council Member
- Vinny DiGilio City of Danbury City Council - 2nd Ward, City Council President, Council Member
- Duane E. Perkins City of Danbury City Council - 5th Ward, Council Member
- Fred Visconti City of Danbury City Council - 5th Ward, Council Member
- Paul T. Rotello City of Danbury City Council - 6th Ward, Council Member
- Dr. Derek DeLeon Nuvance Health , Chief Academic Officer
- Joseph DaSilva Affordable Housing Development, Developer
- Marlene Moranino CT Institute for Communities Greater Danbury Community Health Center, Board Chair
- Bill Diamond Danbury Ice Arena
- Jenny Guerra Danbury War Memorial
- Mike Seelig Danbury School District, Superintendent

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN

Bienvenida e introducción

10 min

Antecedentes

20 min

- ¿Cómo llegamos aquí
- Camino hacia la resiliencia

Camino hacia la resiliencia: estaciones trabajo

45 min

- Opciones de adaptación

Comentarios y próximas medidas

15 min

- Preguntas y respuestas
- Calendario y próximas medidas

Resilient Connecticut Phase II

Regional Adaptation/Resilience Opportunity Areas

Name: Downtown Danbury

Location: Danbury

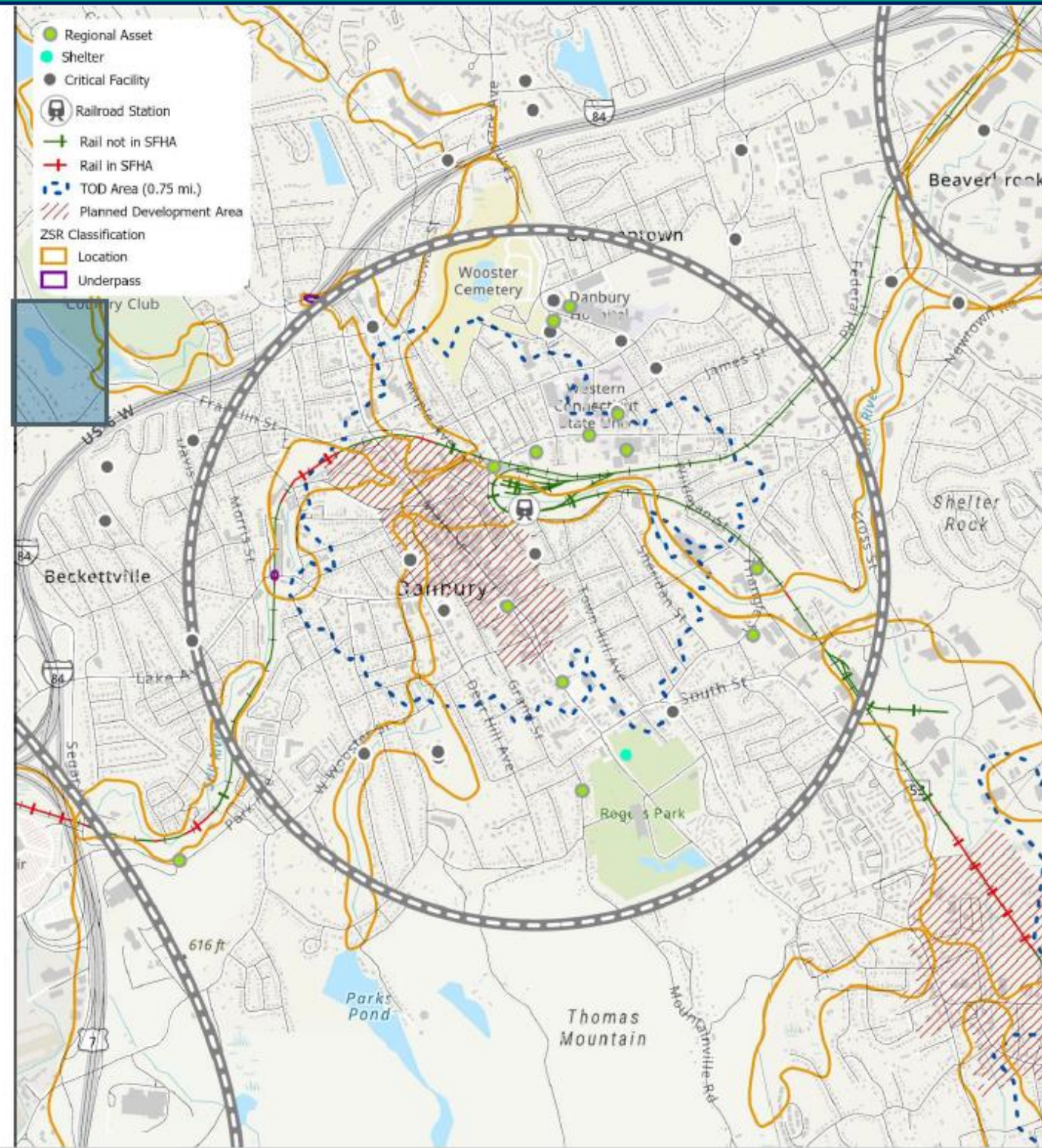
Considerations	Characteristics of Area
Flood Vulnerability	● ● ● ● ●
Heat Vulnerability	● ● ● ● ○
Social Vulnerability	● ● ● ● ●

The center of Danbury is characterized by zones of shared risk associated with the confluence of Padanarum Brook, Kohanza Brook, and the Still River. Despite many flood risk reduction projects undertaken over decades, TOD and planned development areas are located in close proximity to – or within – these zones of shared risk. Numerous critical facilities, historic resources, and the terminus of the MetroNorth Danbury line are also located in the area. Downtown Danbury is a regional center for northern WestCOG.

Almost all of the downtown area is moderately vulnerable to heat, with the highest vulnerable area concentrate along route 53 commercial properties. Presenting few opportunities for shade or street trees, the area has high heat emittance. In addition, there is high social sensitivity throughout the area.

City Hall
Fire headquarters
Hose Co. 5, 6, 7, and 9
Danbury Hospital
Danbury Health and Housing Dept.
Western CT State College Police

Assisted living facilities
War Memorial
Substation
Power plant
Museums



OBJETIVOS DEL PROYECTO DE LA FASE III DE CONNECTICUT RESILIENTE

DANBURY RESILIENTE



IDENTIFICAR MEDIDAS DE RESILIENCIA

- Mejorar la resistencia a las inundaciones y al calor
- Aprovechar las soluciones basadas en la naturaleza

COBENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD

Colaborar con las partes interesadas en el centro de Danbury para seleccionar estrategias y proyectos

Desarrollar diseños conceptuales

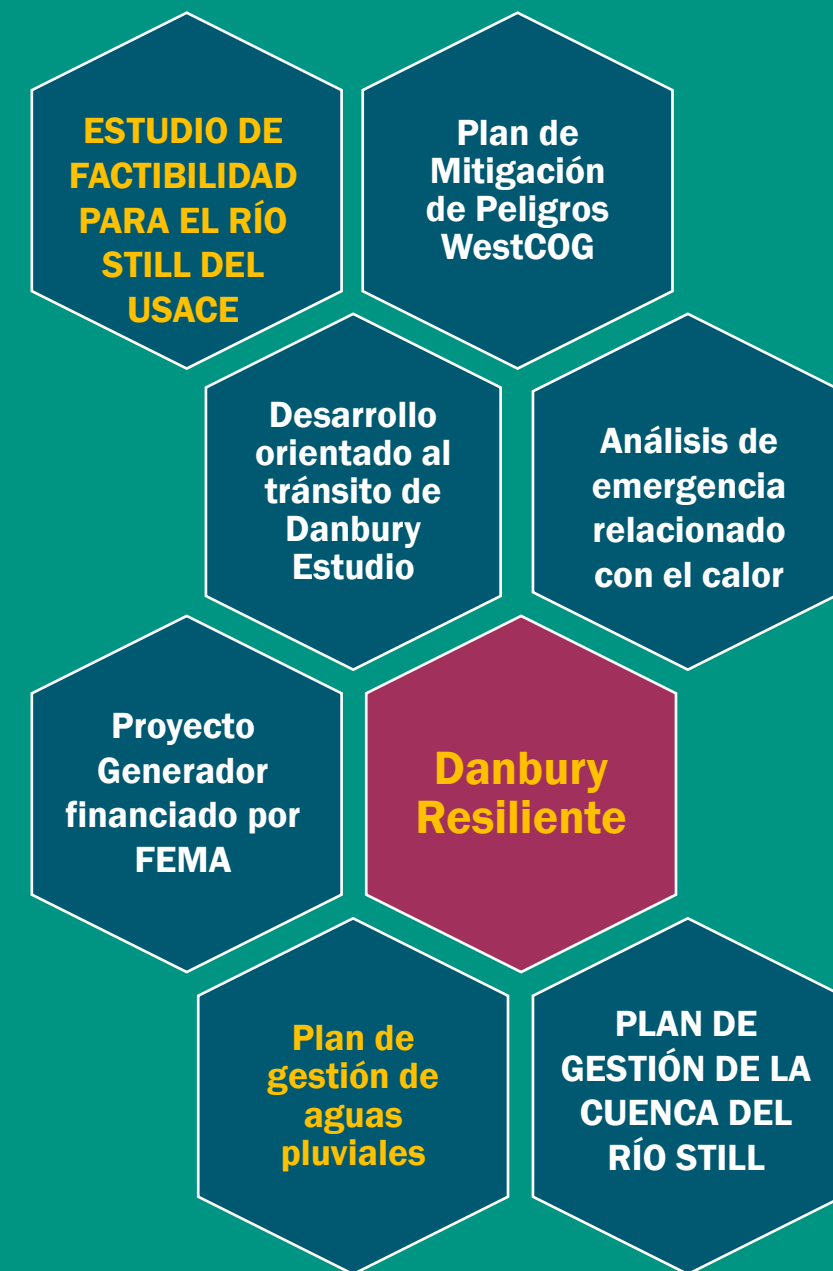
Proyectos de posición para financiación



DANBURY RESILIENTE EN CONTEXTO CON EL PANORAMA MÁS AMPLIO

DANBURY RESILIENTE

- Enfoque a nivel de la ciudad en la reducción de inundaciones y mitigación del calor.
- La estrategia incluye:
 - Análisis de áreas propensas a inundaciones
 - Análisis de lesiones relacionadas con el calor
 - Obtención de subvenciones y financiación para soluciones
- Muchos departamentos trabajan juntos: Gestión de Emergencias, Ingeniería, Obras Públicas y otros
- Esfuerzos coordinados entre departamentos y sectores



FASE III DE CONNECTICUT RESILIENTE

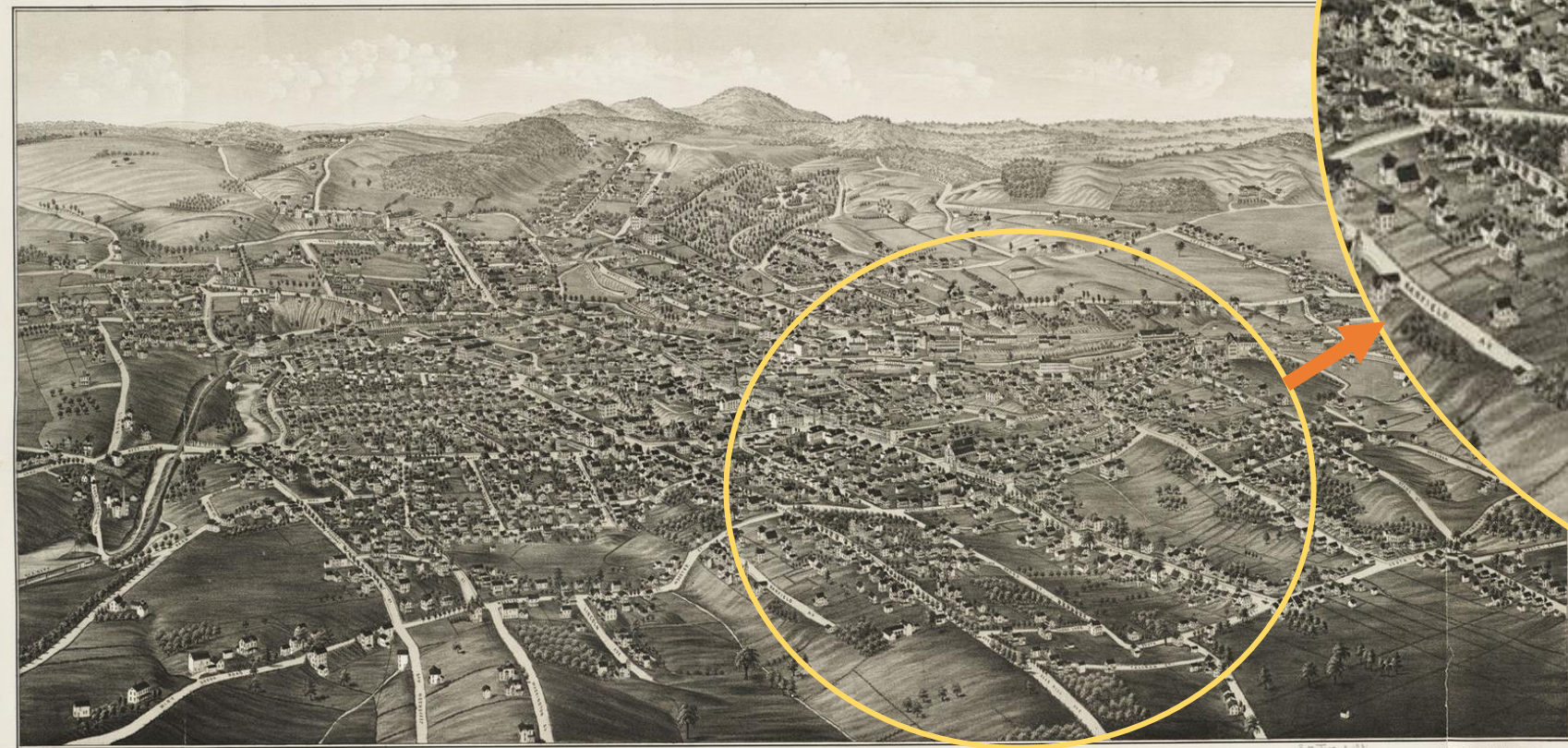
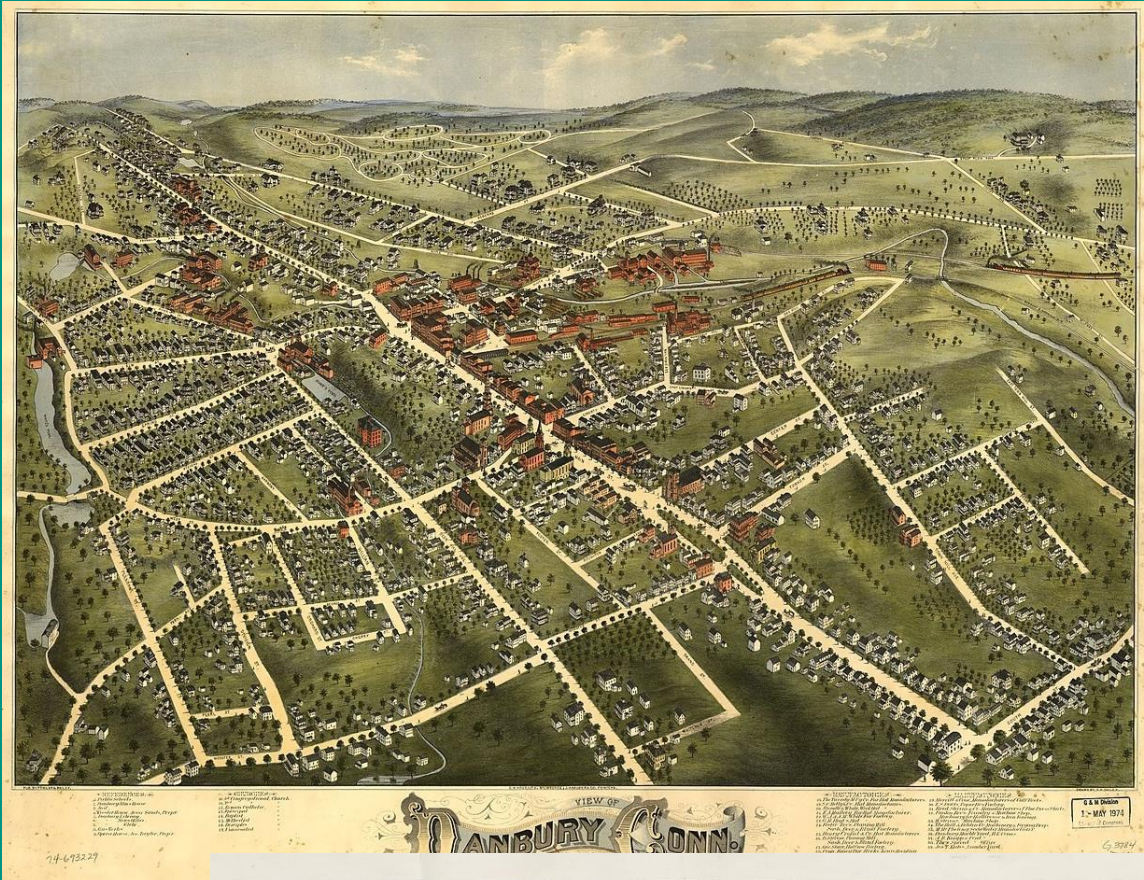
DANBURY RESILIENTE

- Comprender y comunicar los riesgos relativos
- Involucrar a la ciudad y la comunidad para crear la visión
- Desarrollar alternativas basadas en el riesgo y el costo
- Crear un plan que dé prioridad a los proyectos de acciones y posiciones implementables para la financiación estatal/federal

ESTAMOS AQUÍ →



DANBURY RESILIENTE



DANBURY, Conn.

RESILIENT DANBURY PROJECT OVERVIEW






¡NUNCA ELIMINAREMOS LAS INUNDACIONES!

Podemos reducir la duración, extensión y profundidad de las inundaciones.

PRIORIDADES

1. Abordar los corredores esenciales de transporte y resiliencia
2. Reducir la reducción del riesgo de inundación y coordinar con los esfuerzos de reordenación
3. Reducir los impactos del calor extremo
4. Integrar soluciones basadas en la naturaleza + infraestructura verde de aguas pluviales con iniciativas verdes de la ciudad

LEGEND

-  Ex. Outfalls
-  Ex. Conduits
-  City of Danbury Parcels
-  Watershed Boundary
-  Roadways

Library/ Post Office/City Hall

- 1 UNITED STATES POST OFFICE
- 2 PUBLIC LIBRARY
- 3 CITY HALL

Religious Center

- 1 UNIVERSAL CHURCH
- 2 ALL NATION BAPTIST CHURCH
- 3 ST. JAMES EPISCOPAL CHURCH
- 4 TEMPLE BETHEL
- 5 STRONG GOD CHURCH
- 6 EMANUEL ASSEMBLY-GOD CHURCH
- 7 GREATER MERCY TEMPLE CHURCH
- 8 SACRED HEART CHURCH
- 9 SEVENTH DAY ADVENTIST CHURCH

Community Center

- 1 LEBANON-AMERICAN CLUB
- 2 ECUADORIAN CIVIC CENTER
- 3 DANBURY COMMUNITY CENTER
- 4 OUR LADY OF APARECIDA PARISH - BRAZILIAN COMMUNITY CENTER

Affordable Housing

- 1 AFFORDABLE HOUSING
- 2 PROPOSED AFFORDABLE HOUSING

Healthcare Facility & Senior Center

- 1 COMMUNITY HEALTH CENTER OF DANBURY
- 2 PALACE VIEW SENIOR HOUSING
- 3 GREATER DANBURY COMMUNITY HEALTH CENTER
- 4 PHARMACY (WALGREENS)
- 5 PLANNED PARENTHOOD
- 6 GREATER DANBURY COMMUNITY HEALTH CENTER
- 7 ELMWOOD HALL SENIOR CENTER
- 8 DANBURY REGIONAL WIC NUTRITION PROGRAM / OLD JAIL

School/ Educational Centers

- 1 CENTER FOR EMPOWERMENT & EDUCATION
- 2 ST. PETER'S SCHOOL
- 3 SOUTH STREET SCHOOLS
- 4 SACRED HEART SCHOOL
- 5 HEAD START CENTER

Public Open Space

- 1 DANBURY CITY CENTER GREEN
- 2 DANBURY SKATE PARK
- 3 ELMWOOD PLACE

State of Connecticut

- 1 FAIRFIELD COUNTY COURTHOUSE
- 2 TRAIN STATION

Other

- 1 ICE RINK
- 2 MUSEUM AND HISTORICAL SOCIETY
- 3 GROCERY STORE (PRICE RITE)
- 4 CONNECTICUT LIGHT & POWER CO
- 5 BECKERIE & CO. FIRE ENGINE 9



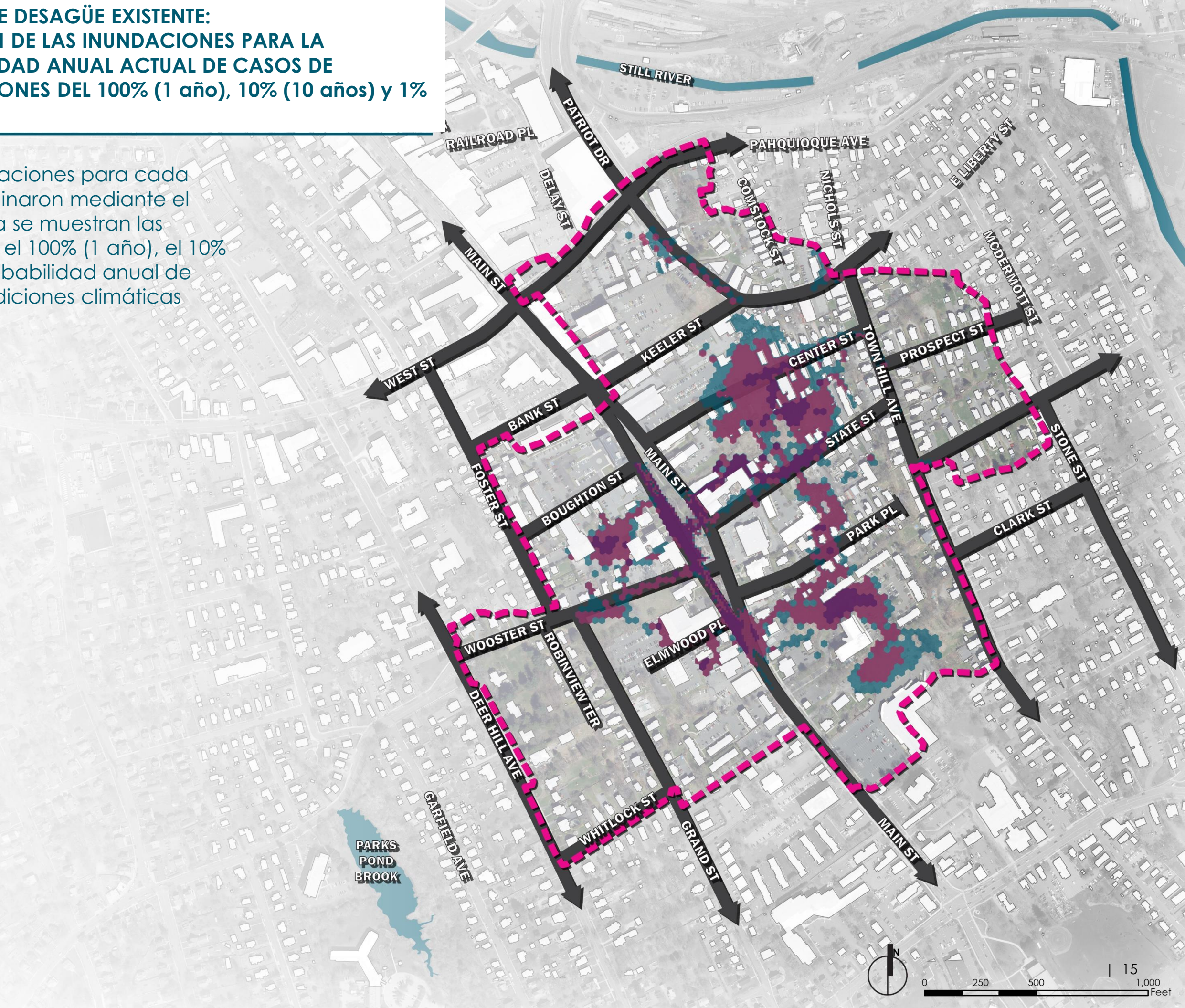
RESILIENT DANBURY

SISTEMA DE DESAGÜE EXISTENTE: EXTENSIÓN DE LAS INUNDACIONES PARA LA PROBABILIDAD ANUAL ACTUAL DE CASOS DE INUNDACIONES DEL 100% (1 año), 10% (10 años) y 1% (100 años)

Las extensiones máximas de inundaciones para cada intervalo de recurrencia se determinaron mediante el modelado PCSWMM. A la derecha se muestran las extensiones de inundaciones para el 100% (1 año), el 10% (10 años) y el 1% (100 años) de probabilidad anual de tormentas en exceso bajo las condiciones climáticas actuales.

LEYENDA

- Probabilidad anual actual de inundación del 1%
- Probabilidad anual actual de inundación del 10%
- Probabilidad anual actual de inundación del 100%
- ▬ Límite de la cuenca hidrográfica
- ▬ Carreteras



RESILIENT DANBURY

FACTORES QUE CONTRIBUYEN AL CALOR

FACTORES EXISTENTES QUE CONTRIBUYEN AL CALOR

- Limitación del arbolado y de los espacios abiertos
- Superficie impermeable del suelo
- Superficies impermeables de edificios
- Cambio climático (calentamiento)

LEYENDA

-  Centros de enfriamiento existentes
-  Centros de enfriamiento propuestos
-  Cubierta arbórea
-  Espacio verde público
-  Superficie impermeable del suelo
-  Superficie impermeable de edificios
-  Superficie permeable
-  Límite de la cuenca hidrográfica



<https://tinyurl.com/water0726>

A screenshot of a mobile poll interface. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the word "Activities", and two buttons: "Visual settings" and "Edit". Below this is a grey bar with a globe icon and the text "When poll is active, respond at PollEv.com/aquiaprovidence655". The main content area has a white background with the question "What Brings You To This Area? | ¿qué le trae a esta zona?". Below the question is a list of eight options, each with a letter and a description in English and Spanish. At the bottom, it says "Powered by Poll Everywhere" with the logo.

When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://poll-ev.com/aquiaprovidence655)

What Brings You To This Area? | ¿qué le trae a esta zona?

- A. Retail | Comercios minoristas
- B. Food Shopping | Compra de alimentos
- C. Health Service | Servicio de salud
- D. Religious Facility | Centro Religioso
- E. I Live Here | Vivo aqui
- F. I Work Here
- G. Entertainment (shopping, restaurants, etc)
- H. Other | Otro

Powered by Poll Everywhere

<https://tinyurl.com/water0726>

A screenshot of a mobile application interface for a poll. The interface is dark-themed with a sidebar on the left containing icons for a bar chart, a list, and a share icon. The main content area has a title "Activities" and two buttons: "Visual settings" and "Edit". Below this is a poll question in both English and Spanish: "What Is The The Biggest Threat To Your Usage Of This Area? | ¿cuál es la mayor amenaza para su uso de esta zona?". The poll offers five options: A. Too Hot | Demasiado calor, B. Flooding | b. Inundación, C. Lack of Pedestrian Access | Falta de acceso para peatones, D. Lack of Car Access/Parking | Falta de acceso para coches/ aparcamiento, and E. Other | Otro. At the bottom, it says "Powered by Poll Everywhere".

When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://www.poll-everywhere.com/aquiaprovidence655)

What Is The The Biggest Threat To Your Usage Of This Area? | ¿cuál es la mayor amenaza para su uso de esta zona?

- A. Too Hot | Demasiado calor
- B. Flooding | b. Inundación
- C. Lack of Pedestrian Access | Falta de acceso para peatones
- D. Lack of Car Access/Parking | Falta de acceso para coches/ aparcamiento
- E. Other | Otro

Powered by Poll Everywhere

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN

Bienvenida e introducción

10 min

Antecedentes

20 min

- ¿Cómo llegamos aquí
- Camino hacia la resiliencia

Camino hacia la resiliencia: estaciones trabajo

45 min

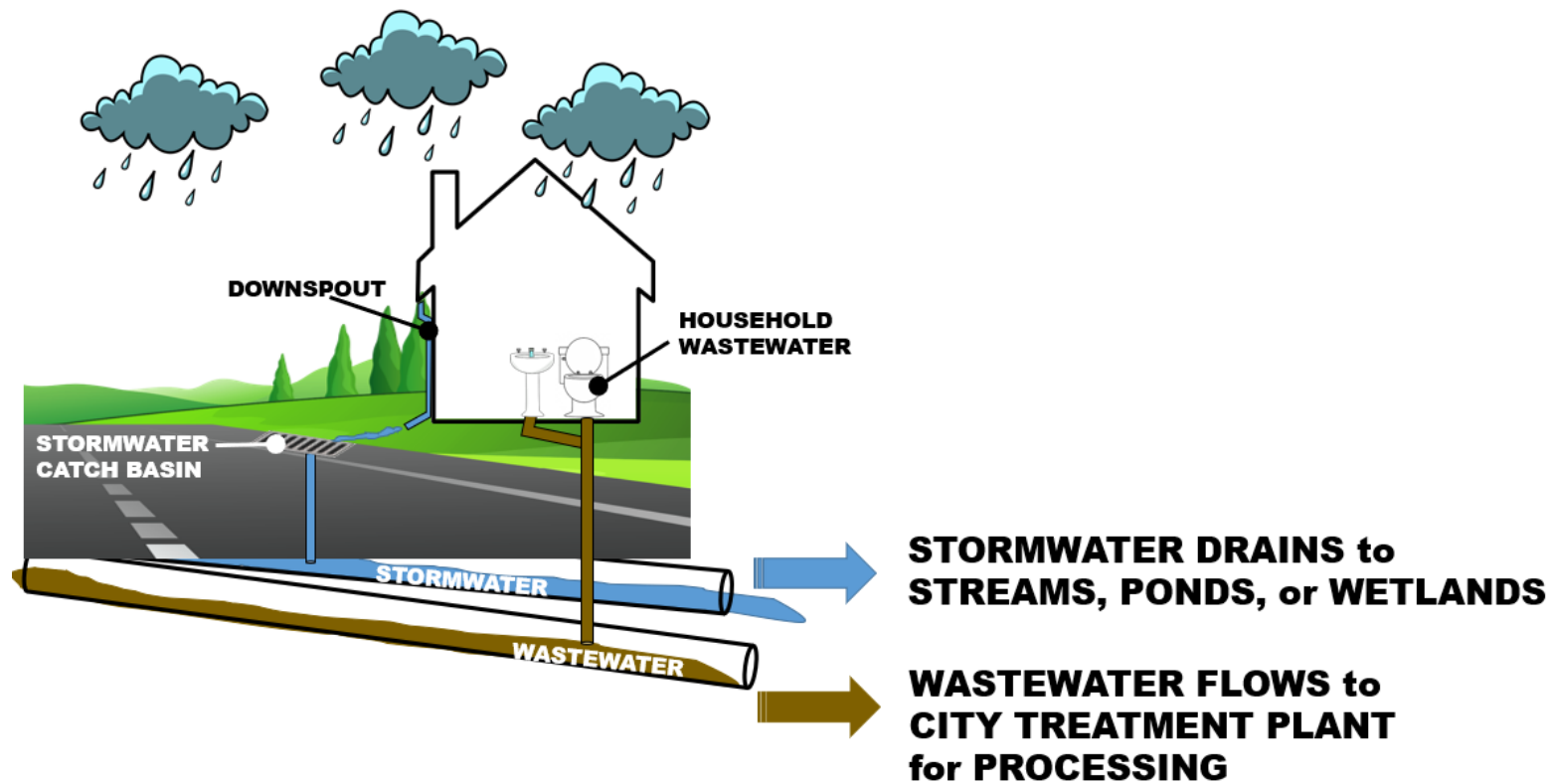
- Opciones de adaptación

Comentarios y próximas medidas

15 min

- Preguntas y respuestas
- Calendario y próximas medidas

¿Qué es la infraestructura verde?



La infraestructura verde se refiere a sistemas y prácticas que **reducen** la escorrentía **de las aguas pluviales** a través del uso de vegetación, suelos y procesos naturales para manejar el agua y crear ambientes urbanos y suburbanos más saludables. Estas prácticas **capturan, manejan o reutilizan** el agua de lluvia cerca de donde cae, lo que reduce la escorrentía de aguas pluviales y la mantiene fuera de los sistemas de drenaje y los cuerpos receptores



Jardines de lluvia: Pequeñas y poco profundas áreas de plantación hundidas que recogen la escorrentía de las aguas pluviales de las rutas, calles y aceras. Los jardines de lluvia están diseñados para imitar el flujo natural y la infiltración de las aguas pluviales.



Filtro de caja de árbol: Los filtros de caja de árbol con frecuencia se encuentran a lo largo de aceras, bordillos y estacionamientos. Las características permiten un bajo volumen de agua.



Aceras con sistema de biofiltración al borde de la carretera: Las aceras con sistema de biofiltración con frecuencia se encuentran a lo largo de los bordillos o estacionamientos y utilizan vegetación o mantillo para enlentecer y filtrar el flujo de aguas

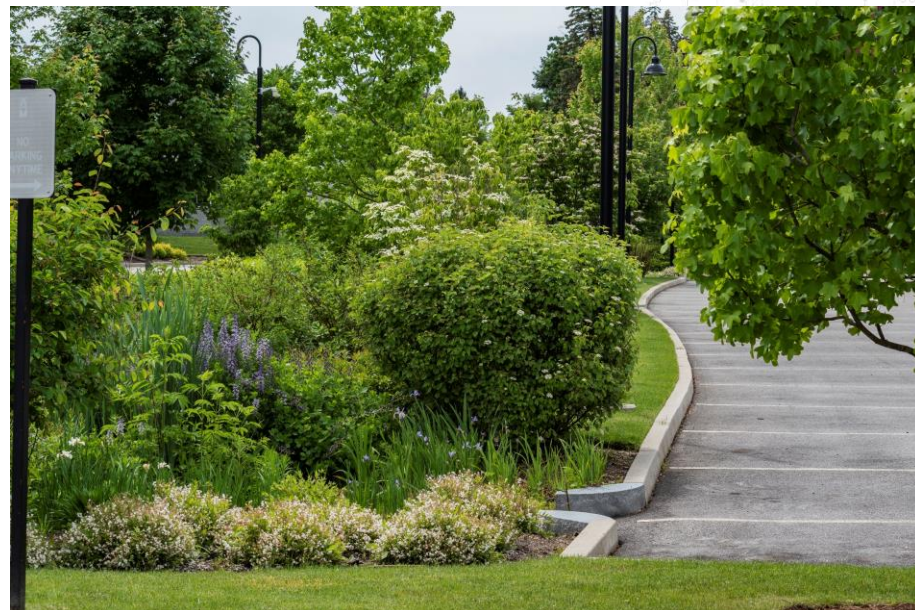
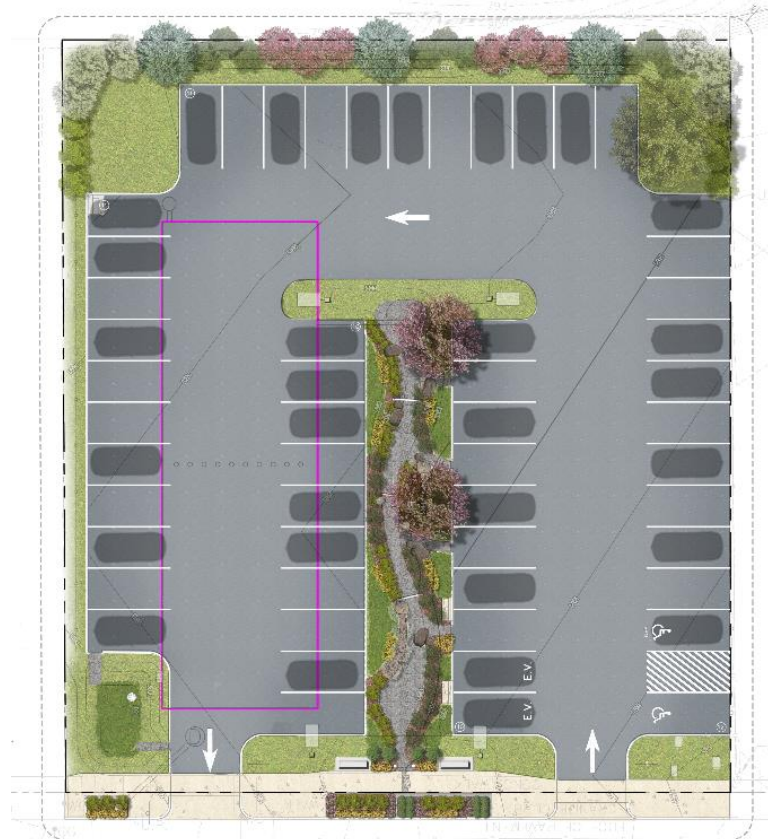


Sistemas subterráneos de almacenamiento y detención: Los sistemas subterráneos son una manera eficiente de almacenar, detener e infiltrar la escorrentía de aguas pluviales. La tierra de arriba se puede usar para estacionamientos, parques u otras funciones

la infraestructura verde

mejora la calidad del agua
aumenta la resiliencia a las inundaciones
reduce la erosión de los márgenes
mejora la calidad del aire
Secuestrar carbono

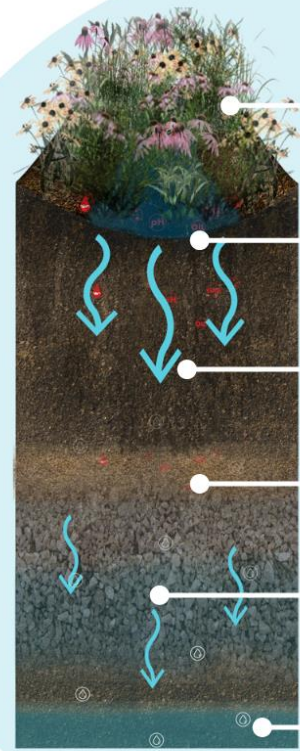
- ayuda a reducir el consumo de energía
- añade interés estético
- mejora el valor de las propiedades
- contribuye a la vitalidad económica general
- promueve la adaptación al cambio climático



Aguas pluviales en Main St

Enfoque de infraestructura verde para la gestión responsable de las aguas pluviales

¿QUÉ ESTÁ PASANDO DEBAJO DE MAIN STREET?



1 Plantas activas:

que toleren las sequías y las inundaciones

2 Jardines de lluvia deprimidos:

capturan la escorrentía de aguas pluviales contaminadas

Diversa **zona radicular** para la absorción de nutrientes, la filtración de agua y la actividad microbiana

Los sedimentos finos, los contaminantes y el exceso de nutrientes se eliminan a través del drenaje de **las capas del suelo.**

El **reservorio** de grava retiene el agua para favorecer la infiltración y la reducción de la temperatura antes de volver lentamente al acuífero.

El agua de lluvia naturalmente filtrada regresa a las **aguas subterráneas** y, en última instancia, al río Susquehanna.

DISEÑO + FUNCIÓN DEL SISTEMA

1 Los jardines de lluvia están diseñados para recoger las aguas pluviales de las superficies impermeables antes de llegar al sistema de drenaje de aguas pluviales convencional existente.

2 Las plazoletas de captación recogerán las aguas pluviales de la carretera que será pretratada mediante la eliminación de sedimentos flotantes y pesados antes de entrar en el sistema de infraestructura verde.

3 Las tuberías perforadas recogen el agua pretratada de las plazoletas de captación. El agua penetra en el reservorio a través de las aberturas de la tubería. Si el reservorio se llena, el agua pretratada fluirá hacia el sistema de aguas pluviales convencional conectado.

4 El reservorio del jardín de lluvia tiene capacidad de almacenamiento para retener el agua recolectada, liberándola lentamente con el tiempo. El embalse de Sidney puede contener 960 yardas cúbicas de agua. ¡Eso es como llenar 193,895 jarras de un galón de agua!



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UNA ESTRATEGIA DE GESTIÓN RESPONSABLE DE LAS AGUAS PLUVIALES?

La mayor parte de las escorrentías de aguas pluviales ocurre durante una lluvia o derretimiento de nieve. Viaja desde nuestros tejados, a lo largo de nuestras carreteras, estacionamientos y aceras recogiendo contaminantes antes de salir a **los sistemas de agua locales.** Sedimentos, nitrógeno, fósforo, bacterias, aceite y grasa, la basura, los pesticidas y los metales pueden filtrarse en nuestros sistemas de agua, haciendo que la escorrentía de las aguas pluviales sea la causa número uno de deterioro de las corrientes en las áreas urbanas. La escorrentía puede causar contaminación del agua, erosión, inundaciones y otros impactos al medio ambiente y a la **integridad de nuestra infraestructura.**

El pueblo de Sidney, Nueva York, ha adoptado un sistema de infraestructura natural y verde que captura, limpia y reduce la escorrentía de las aguas pluviales utilizando **plantas, suelos y microbios.**

ESTAS PLANTAS ARRAIGAN EL SISTEMA

Los sistemas de gestión de aguas pluviales dependen de la vegetación para estabilizar el suelo, filtrar contaminantes, absorber nutrientes, interceptar y transpirar el agua, y apoyar una biología saludable del suelo. Diversos tipos de raíces y profundidades son importantes para el desempeño ¡Estas especies son tolerantes a las condiciones húmedas y secas!



Zelkova



Cornus florida



Echinacea purpurea



Cola de gato enana



Eryngium



Susan de ojos negros



Deschampsia cespitosa



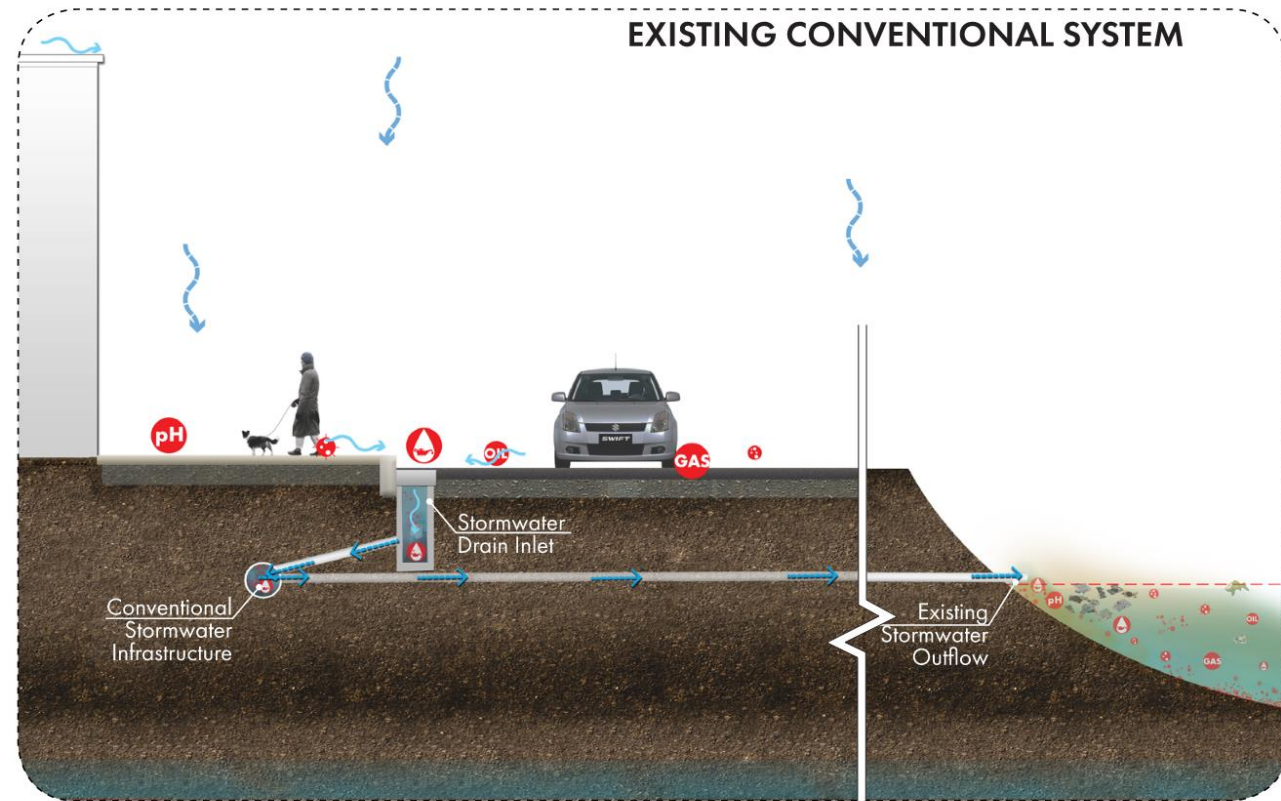
Salvia de la pradera



Enebro Gold Coast

INFILTRAR LA INFRAESTRUCTURA

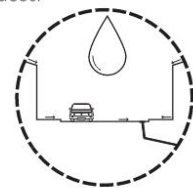
Mejorar la calidad del agua en Danbury



URBAN RUNOFF → CONTAMINANTS → PIPE NETWORK → UNHEALTHY RIVER

1

Urban runoff collects contaminants from rooftops, roadways, parking lots, sidewalks & other impervious surfaces.



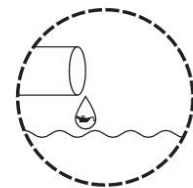
2

Chemical, nutrient and thermal contaminants are collected with runoff and directed to storm drains.



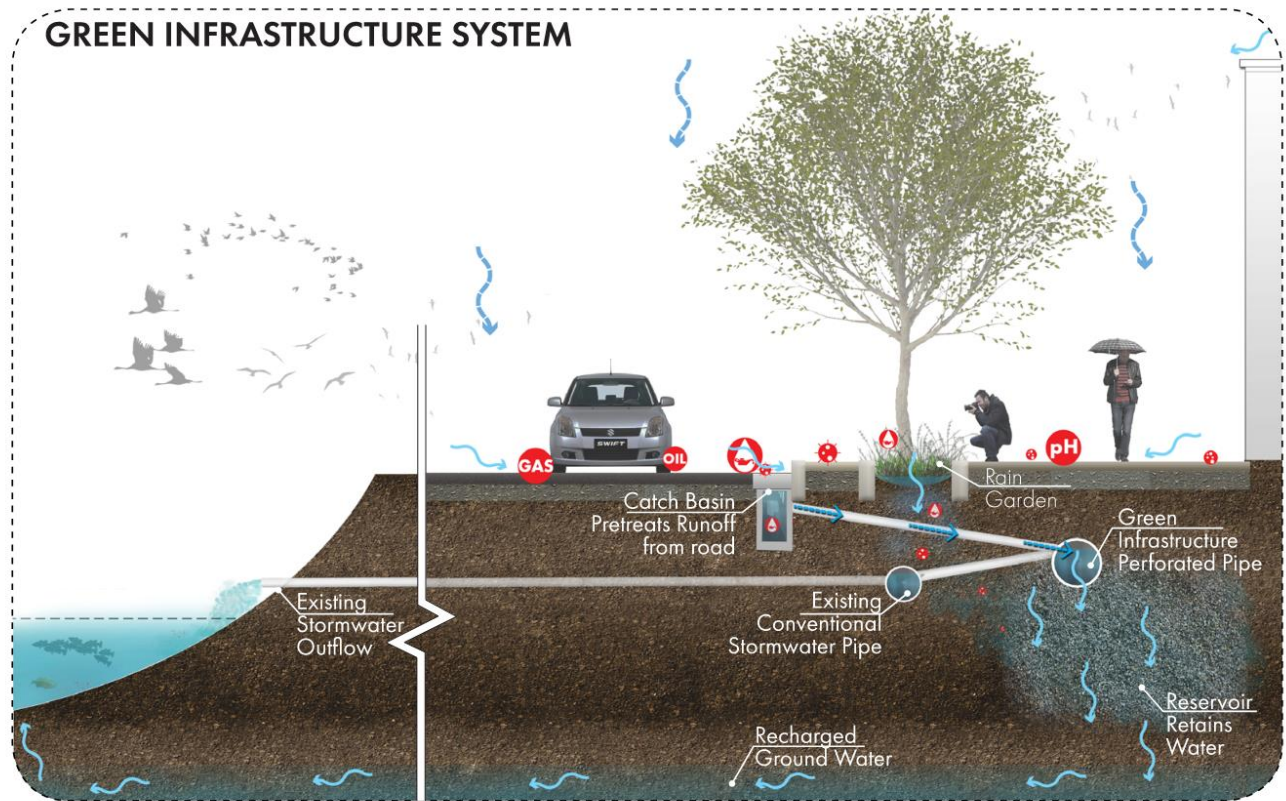
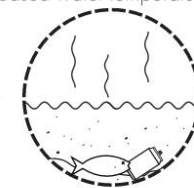
3

Contaminated runoff travels the pipe networks until it daylight into local water sources.



4

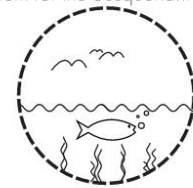
Local water bodies are polluted with heavy metals, algae inducing nutrients, sedimentation and increased water temperatures.



HEALTHY RIVER ← PIPE NETWORK ← CONTAMINANTS → GREEN INFRASTRUCTURE ← URBAN RUNOFF

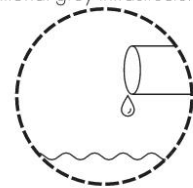
5

A reduction of runoff entering the conventional system promotes good water quality and a healthy ecosystem for the Susquehanna.



4

Only in heavy storm events when the reservoir has reached capacity will water backup into the existing conventional grey infrastructure system.



2

Chemical, nutrient and thermal contaminants are collected with runoff and directed to storm drains.



1

Urban runoff collects contaminants from rooftops, roadways, parking lots, sidewalks & other impervious surfaces.



3

Contaminated runoff enters the green infrastructure system where it is filtered and naturally purified before recharging ground water.



<https://tinyurl.com/water0726>



A screenshot of a mobile application interface for a poll. The interface is dark-themed with a white poll card. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the word 'Activities', and two buttons: 'Visual settings' and 'Edit'. Below the navigation bar, there's a status bar that says 'When poll is active, respond at PollEv.com/aquiaprovidence655'. The main content of the poll card is the question: 'Would You Be Willing To Weed And Maintain A Green-Infrastructure Area? | ¿estaría dispuesto/a a desmalezar y mantener una zona de infraestructura verde?'. Below the question are three options: 'A. Count me in! | ¡cuentan conmigo!', 'B. I might be persuaded, depends on who's going. | Puede que me persuadan, depende de quién vaya.', and 'C. Never, not my thing. | Nunca, no es lo mío.'. At the bottom of the poll card, it says 'Powered by Poll Everywhere' with the Poll Everywhere logo.

<https://tinyurl.com/water0726>



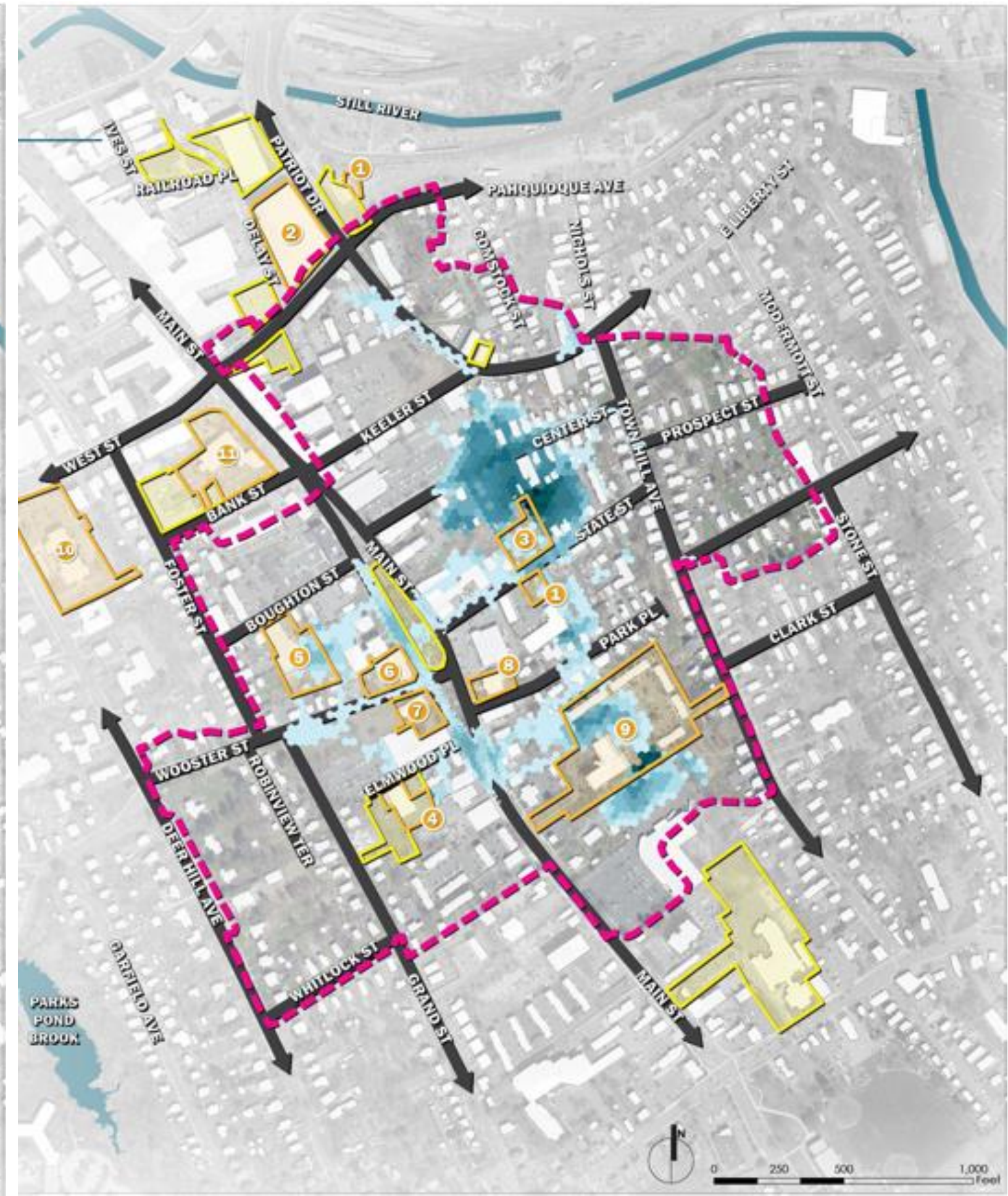
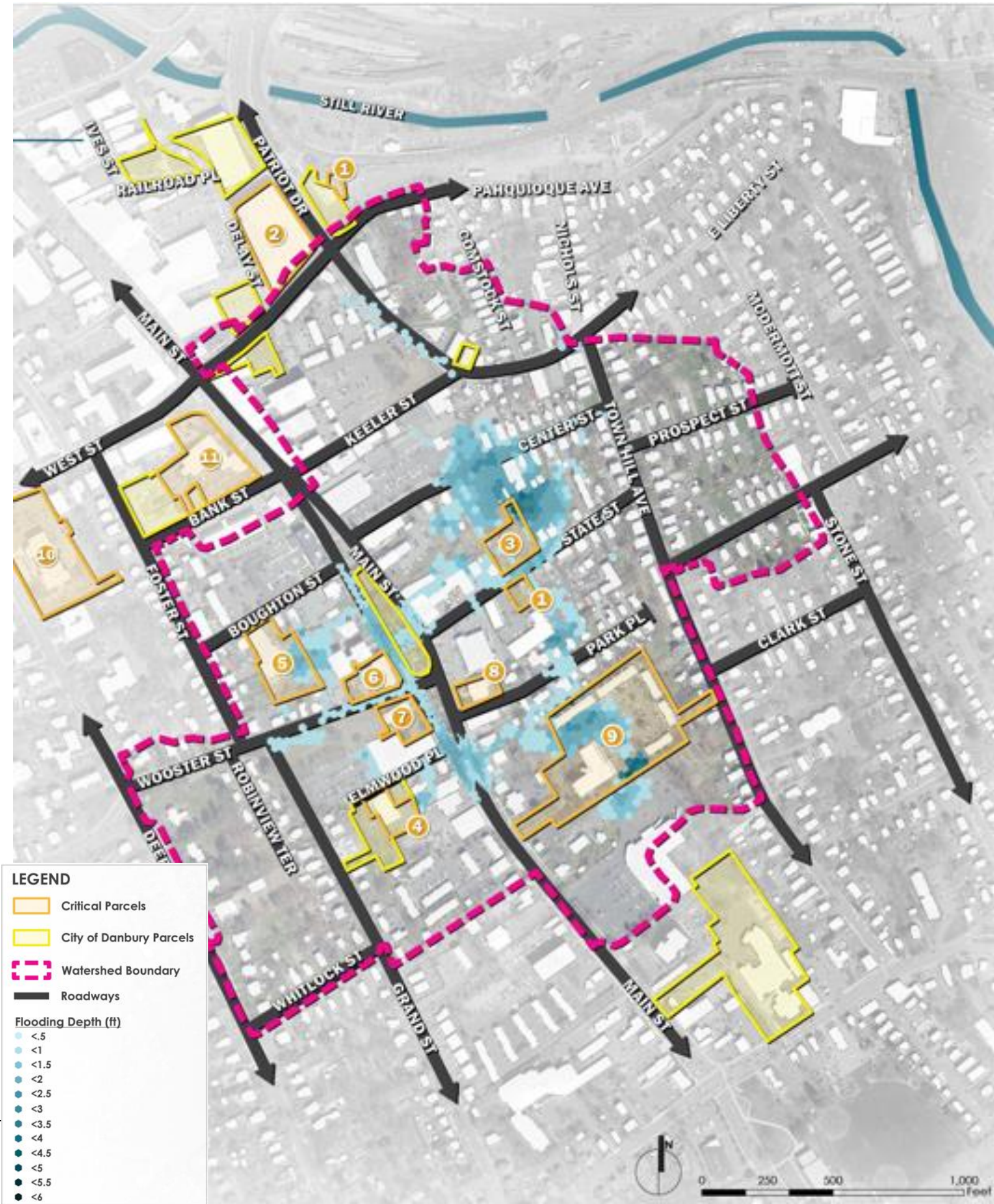
🌐 When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://www.poll Everywhere.com/aquiaprovidence655)

Do You Think That Green Infrastructure Has A Place In Your Community? | ¿cree que la infraestructura verde tiene un lugar en su comunidad?

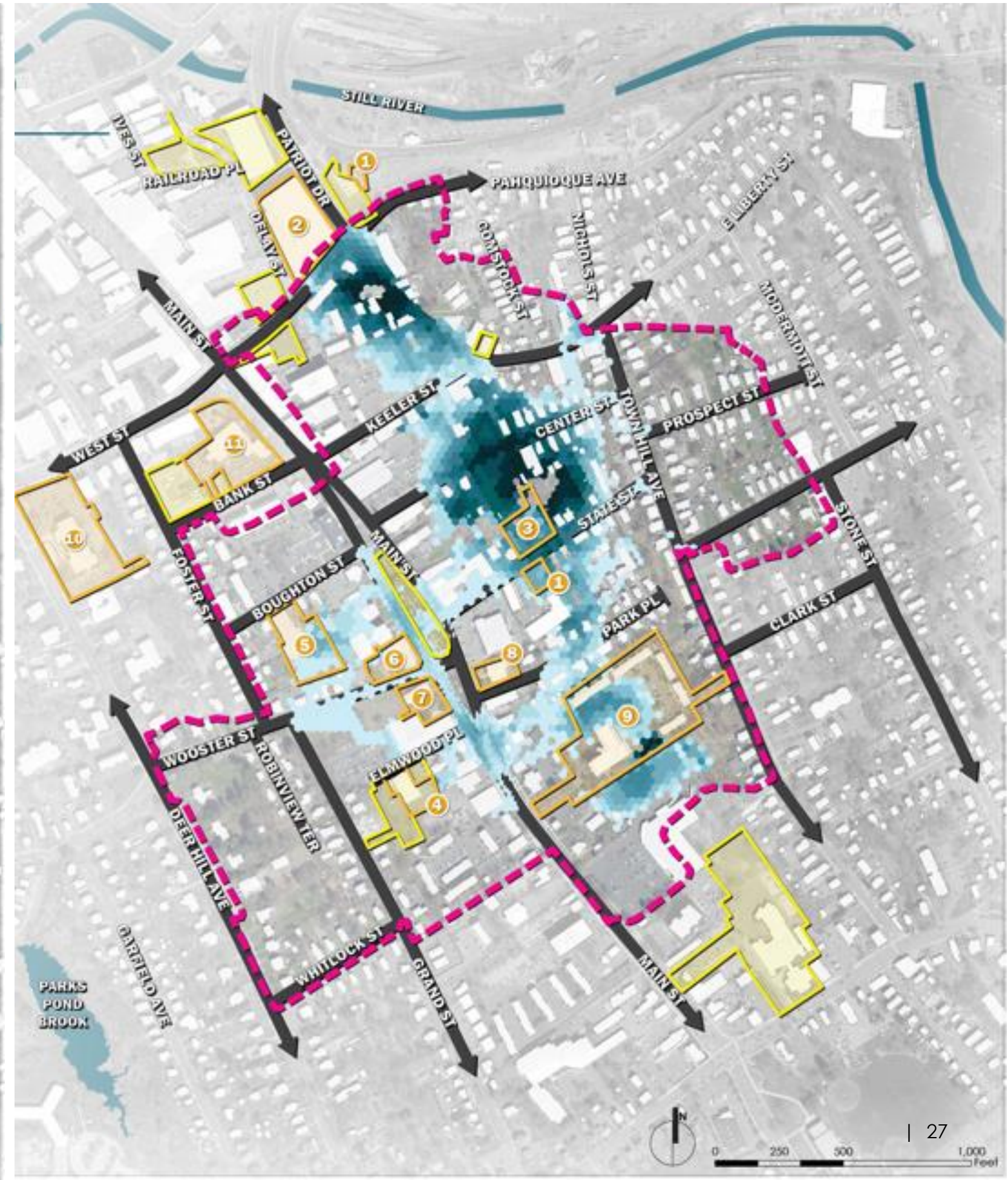
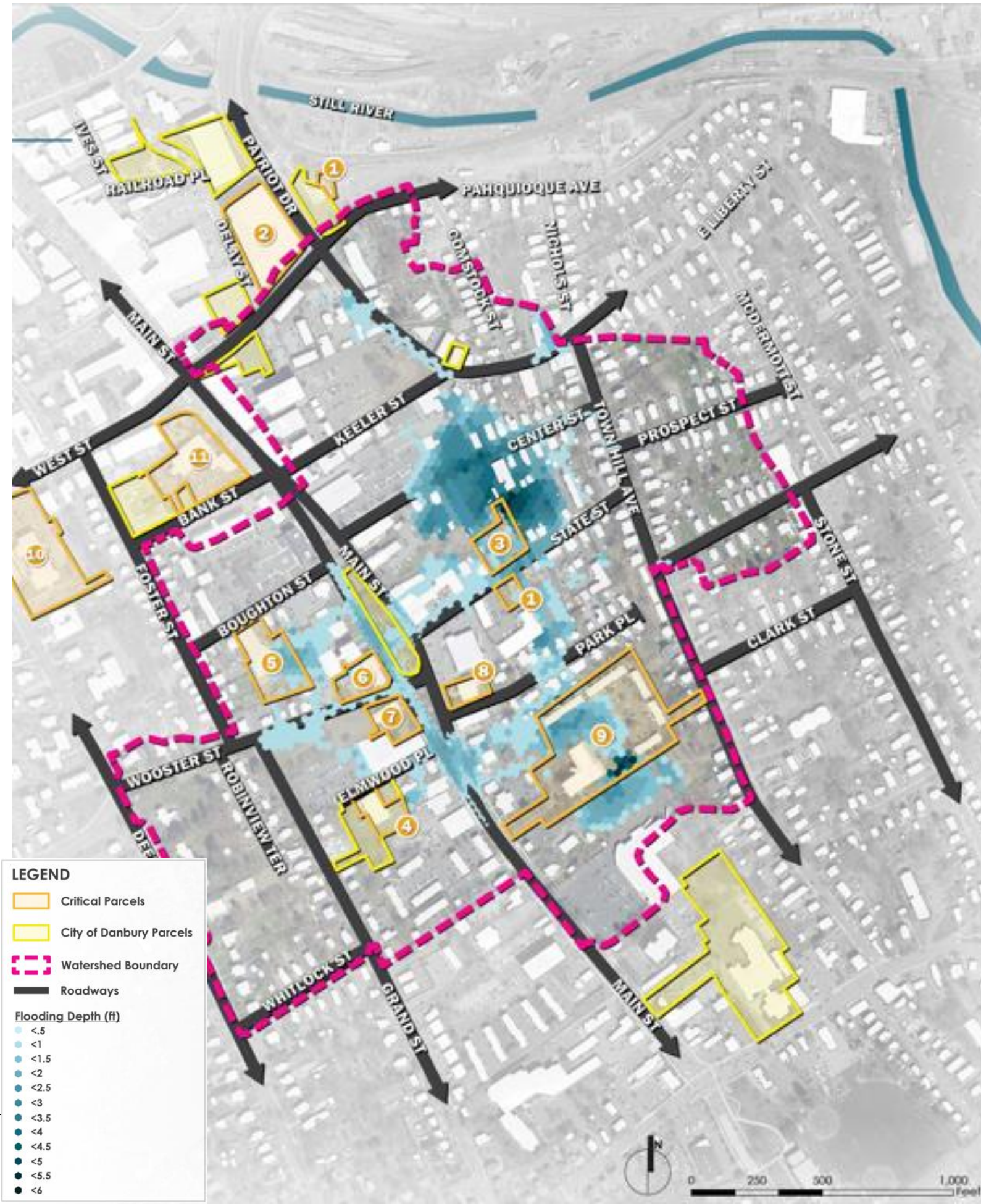
- A. Absolutely | ¡absolutamente!
- B. I'd Like To Know | Me gustaría saber más
- C. Meh | No me interesa

Powered by  Poll Everywhere

ACTUALES VS. FUTURAS 10% DE PROBABILIDAD DE TORMENTA(10-AÑOS)



ACTUALES VS. FUTURAS 1% DE PROBABILIDAD DE TORMENTA(100-AÑOS)



HISTORIA DE LAS SOLUCIONES PROPUESTAS

2002 Diseño de actualización del sistema de drenaje inicial

2011 Mejoras en Still River

2012-2021 Incluido en los planes de mitigación de peligros

2023 Diseño avanzado de Fuss & O'Neill

LEGEND

- Pr. 5x10 Box Culvert
- Pr. 4x10 Box Culvert
- Pr. 48" Pipe
- Pr. 42" Pipe
- Pr. 36" Pipe
- Ex. Conduits
- Watershed Boundary

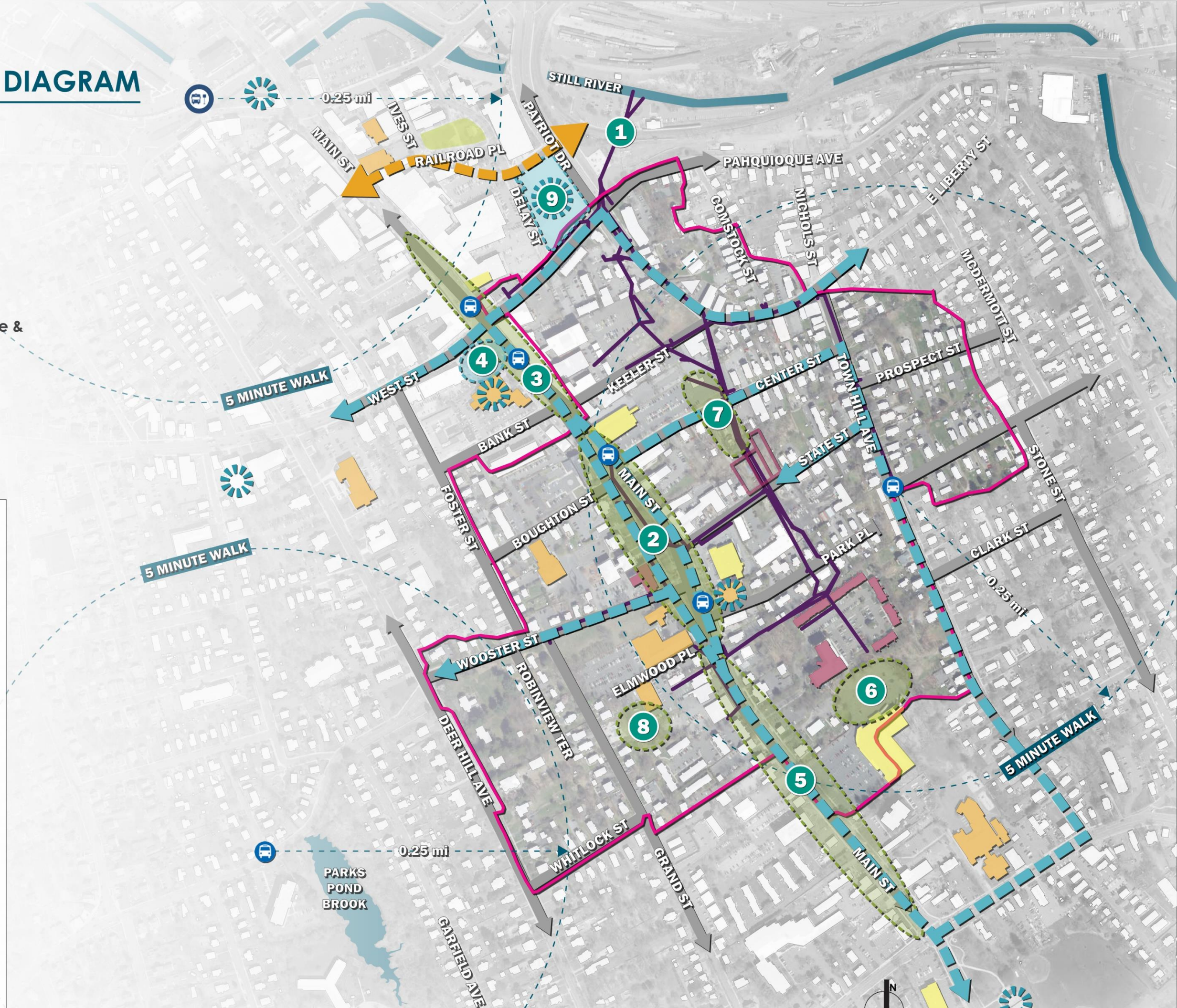


RESILIENT DANBURY CONCEPT DIAGRAM

- 1 Drainage System Improvements
- 2 Median Green Park Modifications
- 3 Streetscape/Median Improvements
- 4 Cooling Stop with Water Park
- 5 Suburban Streetscape improvement
- 6 Parking Lot Facelift with Green Infrastructure & Pedestrian Connection
- 7 Develop Green Infrastructure Features
- 8 Neighborhood Pedestrian Linkages with Green Infrastructure & Cooling Stop
- 9 Ice Rink Cooling Center

LEGEND

- Proposed Market Rate Housing
- Affordable Housing
- Community Assets
- Important Retail Locations
- Green Infrastructure Improvements
- Cooling Infrastructure Improvements
- ☀ Heat Relief Locations
- 🚌 Bus Stop
- 🚏 Bus Transfer Station
- Drainage System Improvements
- Improved Pedestrian Connection
- Cooling Corridors
- Roadways
- Watershed Boundary



Descanso y sombra

Resiliencia en la Biblioteca:

- Aumentar las áreas de descanso con asientos
- Aumentar la sombra alrededor de la biblioteca
- Incorporar la gestión de las aguas pluviales



LEYENDA

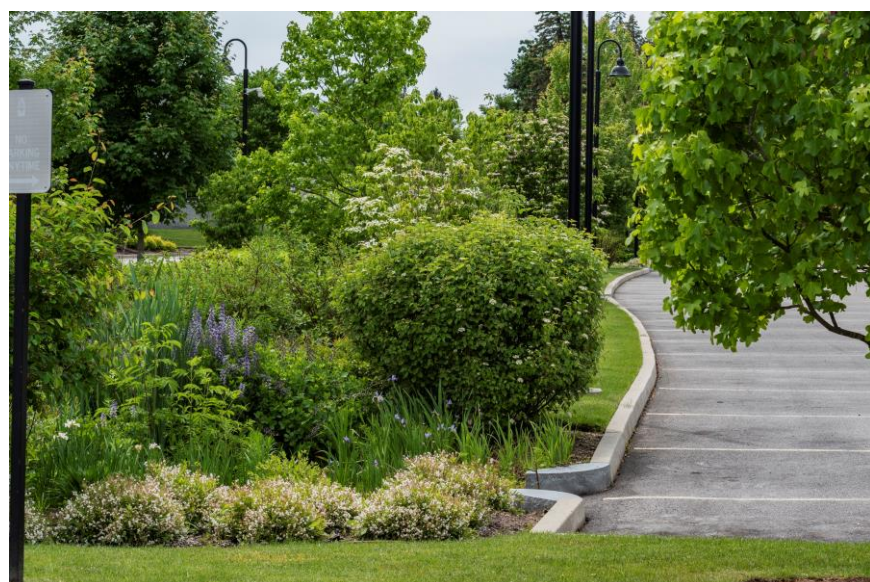
1. BIBLIOTECA
2. CENTRO DE INNOVACIÓN
3. APARCAMIENTO
4. DRENAJE SOSTENIBLE CON ÁRBOLES QUE DEN SOMBRA
5. JARDÍN INFILTRANTE
6. PLAZA A LA SOMBRA CON ASIENTOS
7. PEQUEÑOS JARDINES INFILTRANTES
8. EXTENSIÓN DE LA ACERA
9. DRENAJE SOSTENIBLE CON ÁRBOLES EN EL BOULEVARD





Recolectar y tratar

- Consolidar y reducir el aparcamiento
- Reducir la superficie impermeable
- Aumentar la sombra
- Gestión de las aguas pluviales



LEYENDA

1. ÁREA DE BIORRETENCIÓN
2. RECONFIGURADA A APARCAMIENTO ESTÁNDAR DIMENSIONES PARA REDUCIR EL EXCESO DE PAVIMENTACIÓN
3. ÁRBOLES EN LA CALLE
4. JARDINES INFILTRANTES DE LA ISLA DEL APARCAMIENTO
5. REUBICACIÓN DE LA ENTRADA DEL APARCAMIENTO
6. ÁRBOLES AÑADIDOS A LAS ISLAS DE APARCAMIENTO EXISTENTES
7. DRENAJE SOSTENIBLE CON ÁRBOLES



RESILIENT DANBURY



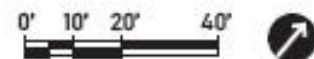
Enfriamiento y conexión

- Oportunidad de realizar actividades al aire libre en el vecindario
- Características
 - Pabellón para picnic
 - Jardín abierto
 - Fuente pública de chapoteo
- Proporciona conexión pedestre entre Grand Street y Main Street



LEYENDA

1. CENTRO PARA PERSONAS MAYORES
2. JARDÍN ABIERTO
3. COBERTIZO DE LA BOMBA
4. FUENTE DE CHORROS DE AGUA
5. BANCOS PARA SENTARSE A LA SOMBRA
6. PABELLÓN PARA PICNIC
7. ÁREA PARA PICNIC
8. CONEXIÓN PEDESTRE CON SOMBRA A GRAND ST
9. JARDINES INFILTRANTES



RESILIENT DANBURY



<https://tinyurl.com/water0726>

A screenshot of a mobile application interface for a poll. The top bar shows 'Activities' and 'Visual settings' and 'Edit' buttons. The poll question is 'Would You Be Inspired To Walk Here? | ¿Le inspiraría caminar por aquí?'. The options are 'A. Often | A menudo', 'B. Sometimes | A veces', and 'C. Never | Nunca'. The poll is powered by 'Poll Everywhere'.

Activities Visual settings Edit

When poll is active, respond at PollEv.com/aquiaprovidence655

Would You Be Inspired To Walk Here? | ¿Le inspiraría caminar por aquí?

A. Often | A menudo
B. Sometimes | A veces
C. Never | Nunca

Powered by Poll Everywhere

<https://tinyurl.com/water0726>



🌐 When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://www.poll Everywhere.com/aquiaprovidence655)

What Could This Area Use More Of? | ¿Qué le vendría bien a esta zona?

- A. Green Space | Espacio verde
- B. Shaded Seating | Asientos a a
sombra
- C. Scenic Areas | Zonas paisajísticas
- D. Play Space/Water Feature |
Espacio de juegos/fuente de agua
- E. 2 Or More Of The Above | 2 o más
de los anteriores
- F. All Of The Above | Todos los
anteriores

Powered by  **Poll Everywhere**

Reducir la impermeabilidad

- Consolidar aparcamientos
- Reducir la superficie impermeable
- Aumentar las conexiones pedestres con sombra con sombra
- Incorporar la gestión de las aguas pluviales en la ubicación del aparcamiento trasero infrautilizado y dentro de las islas de aparcamiento



LEYENDA

1. MERCADO PRICE RITE
2. APARCAMIENTO
3. CUENCA DE RETENCIÓN FUERA DEL SITIO
4. ÁREA DE BIORRETENCIÓN
5. CONEXIÓN PEDESTRE CON SOMBRA A LA TIENDA DE COMESTIBLES
6. DRENAJE SOSTENIBLE
7. JARDINES INFILTRANTES DE LA ISLA DEL APARCAMIENTO
8. MUELLE DE CARGA EXISTENTE



RESILIENT DANBURY



<https://tinyurl.com/water0726>



Activities

Visual settings Edit

When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://www.poll Everywhere.com/aquiaprovidence655)

Is Price Rite The Grocery Store You Frequently Visit?

| ¿Es Price Rite la tienda de comestibles que visita con más frecuencia?

- A. Yes, I regularly shop at Price Rite. | Sí, compro habitualmente en Price Rite
- B. I shop there sometimes | A veces compro allí
- C. No, I never shop at Price Rite | No, nunca compro en Price Rite

Powered by Poll Everywhere

<https://tinyurl.com/water0726>



🌐 When poll is active, respond at [PollEv.com/aquiaprovidence655](https://www.poll Everywhere.com/aquiaprovidence655)

How Would Fewer Parking Spaces At Price Rite Impact You? | ¿Cómo le afectaría un menor número de plazas de aparcamiento en price rite?

- A. It wouldn't. I don't drive there! | No me afectaría. ¡no conduzco hasta allí!
- B. It would be terrible. I can't find a spot already! | Sería terrible. ¡ya no puedo encontrar lugar!
- C. I wouldn't notice. There is always plenty of parking! | No lo notaría ya hay aparcamiento de sobra.

Powered by  **Poll Everywhere**

MODIFICACIONES DEL MEDIAN GREEN PARK

Caminar y comprar

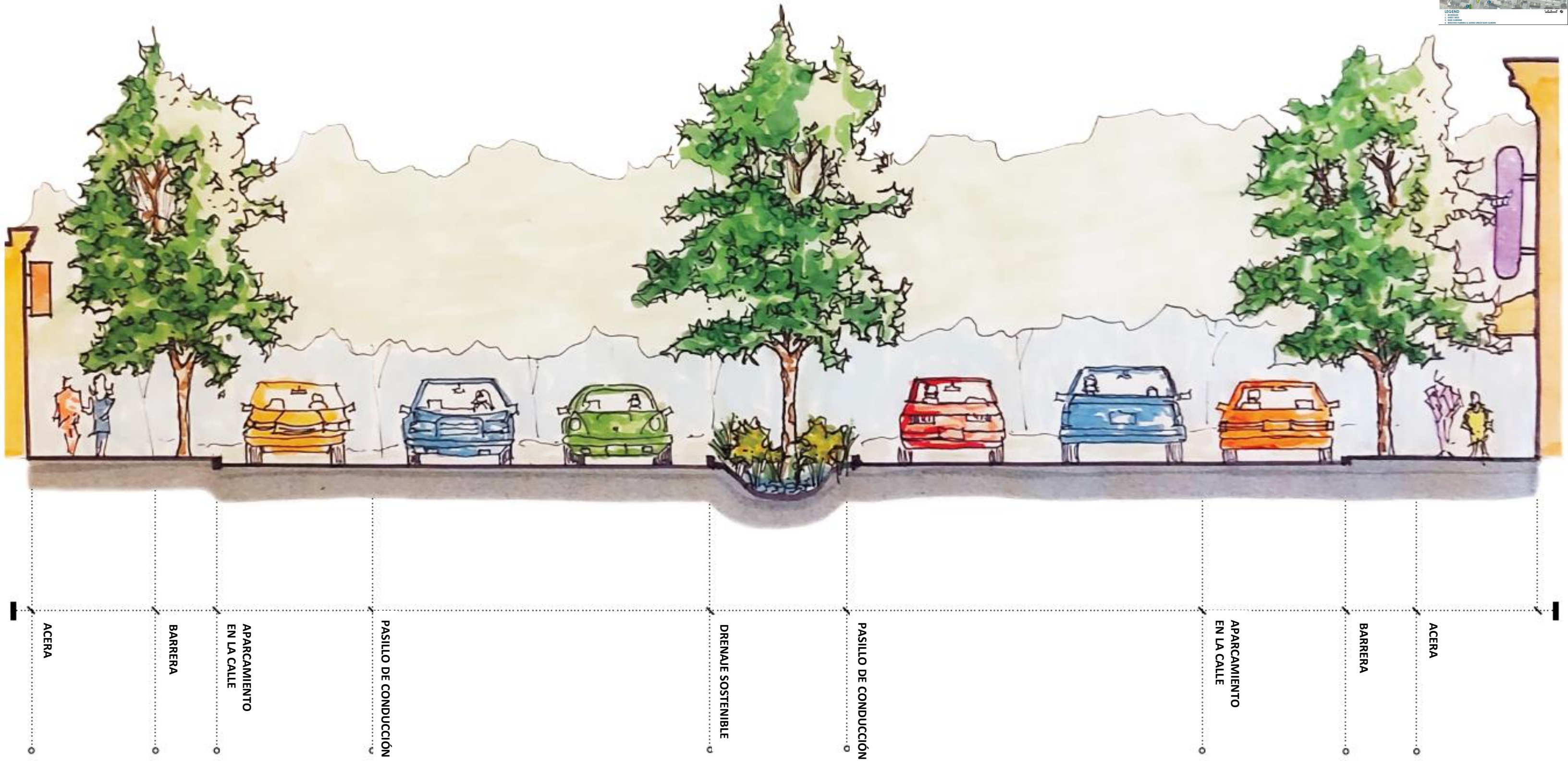
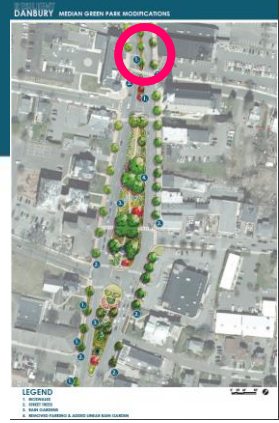
- Mejoras paisajísticas
- Mejorar la experiencia de los peatones
- Recoger la escorrentía

LEYENDA

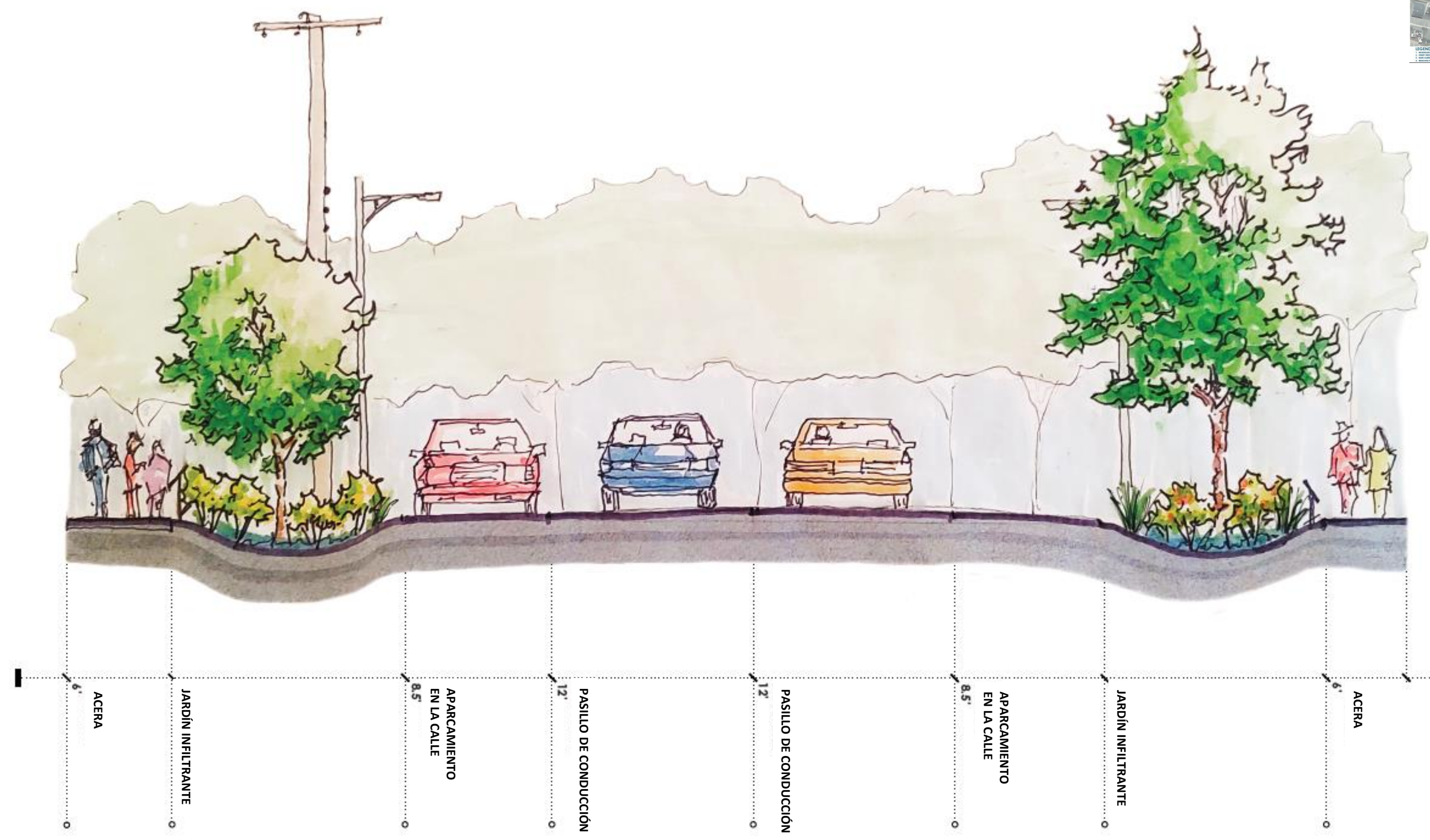
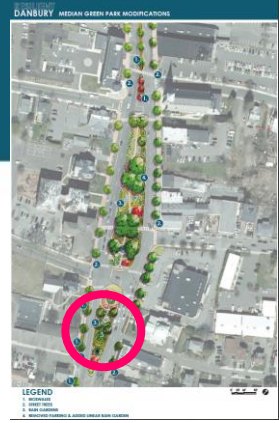
1. DRENAJE SOSTENIBLE
2. ÁRBOLES EN LA CALLE
3. JARDINES INFILTRANTES
4. REDUCIR EL APARCAMIENTO Y JARDINES INFILTRANTES



RESILIENT DANBURY MEJORAS PAISAJÍSTICAS EN NORTH MAIN ST



NO A ESCALA



NO A ESCALA

<https://tinyurl.com/water0726>



Activities

Visual settings Edit

Respond at [PollEv.com/jaquiaprovidence655](https://poll-everywhere.com/jaquiaprovidence655)

Do You Think That The Ideas Presented Tonight Will Benefit The Danbury Community ? | ¿Cree que las ideas presentadas esta noche beneficiarán a la comunidad de Danbury?

A. Yes, I do. | Sí, lo creo

B. No, I do not. | No, no lo creo

C. I need more information. | Necesito más información.

Powered by Poll Everywhere

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN

Bienvenida e introducción

10 min

Antecedentes

20 min

- ¿Cómo llegamos aquí
- Camino hacia la resiliencia

Camino hacia la resiliencia: estaciones trabajo

45 min

- Opciones de adaptación

Comentarios y próximas medidas

15 min

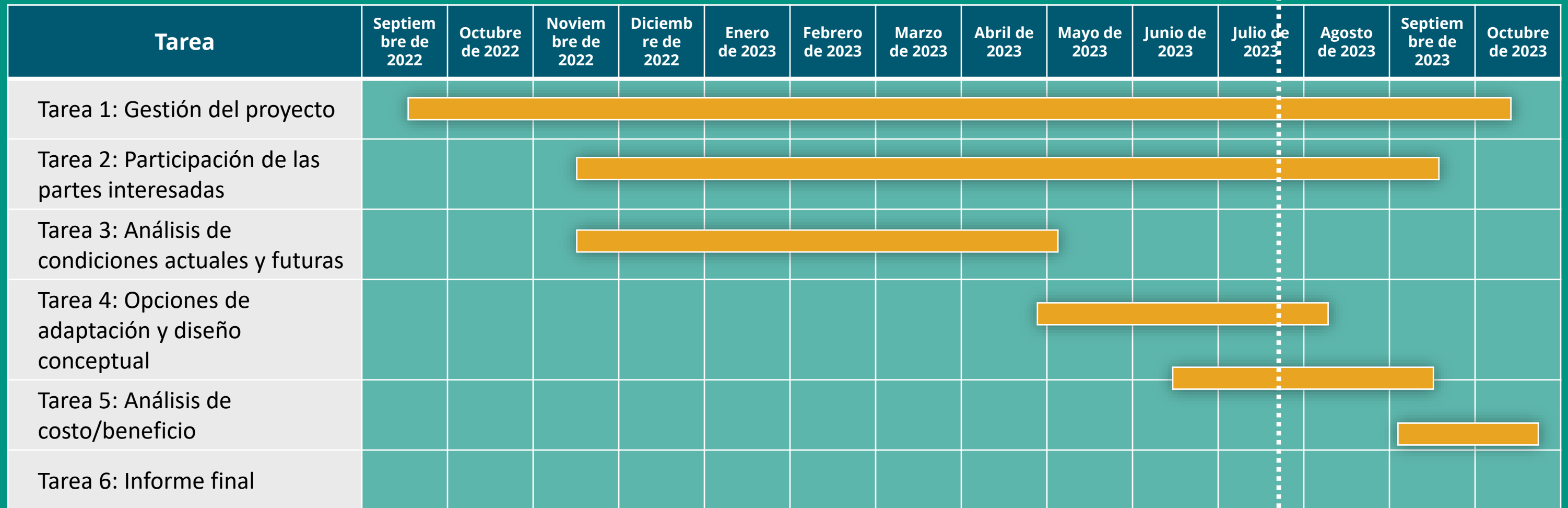
- Preguntas y respuestas
- Calendario y próximas medidas



DEBATE

PROGRAMA GENERAL DEL PROYECTO

DANBURY RESILIENTE



CALENDARIO DE PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

DANBURY RESILIENTE

Talleres públicos	Calendario provisional de reuniones
Taller público n.º 1	Abril de 2023
Taller público n.º 2	Julio de 2023
Taller público n.º 3	Septiembre de 2023

Taller PÚBLICO n.º 1 -
Condiciones existentes y futuras
Abril de 2023

Taller PÚBLICO n.º 1 - Visión
Julio de 2023

Taller PÚBLICO n.º 3 - Análisis
Septiembre de 2023

PRÓXIMAS MEDIDAS

- + Incorporar aportaciones de socios publicos y privados
- + Desarrollar un analisis de beneficios y costes
- + Finalizar un plan a corto y largo plazo
- + Desarrollar el informe final
- + Identificar y asegurar la financiacion

Thu Sep 15 2022

Imagery © 2022 Microsoft, HERE

PASOS SIGUIENTES

REUNIÓN PÚBLICA N.º 1 – CONDICIONES EXISTENTES

Abril de 2023

REUNIÓN PÚBLICA N.º 2: Visión

Julio de 2023

REUNIÓN PÚBLICA N.º 3: Análisis

Septiembre de 2023

Desarrollar opciones recomendadas

Solicitar financiación

MANTÉNGASE EN CONTACTO

Akta Patel, PE

apatel@fando.com

Elsa Loehmann, PE

eloehmann@fando.com

SITIO WEB

<https://resilientconnecticut.uconn.edu/resilient-danbury/>

Thu Sep 15 2022

Imagery © 2022 Microsoft, HERE