

## Sobre este proyecto

La Ciudad de Revere está tomando pasos proactivamente para abordar vulnerabilidades ambientales. El objetivo del Proyecto de Investigación u Evaluación de Mejoras a la Cuenca de Captación de Diamond Creek es reducir inundación en el interior y costera y los efectos de islas de calor urbanas en la área de captación de Diamond Creek. El proyecto también incluye estrategias para reducir el descargo de aguas pluviales del área de captación a los recursos naturales importantes - el Pantano Rumney y la Salina de Oak Island

## ¿Como está haciendo esto La Ciudad?

Revere está estudiando el sistema de drenaje existente a través de investigación de campo y modelando. Un modelo hidrológico e hidráulica puede ser usado para evaluar el volumen de aguas pluviales que pueden ser manejados durante eventos actuales y futuros de lluvias. Usando esta información, la ciudad va a decidir cuales actualizaciones necesarias a la sistema para reducir los impactos de aguas pluviales. El resultado de este proyecto sería diseños preliminares y pasos iniciales para permitir estas estrategias. El objetivo es reducir los impactos de inundación causado por aguas pluviales e inundación de marea en el vecindario.



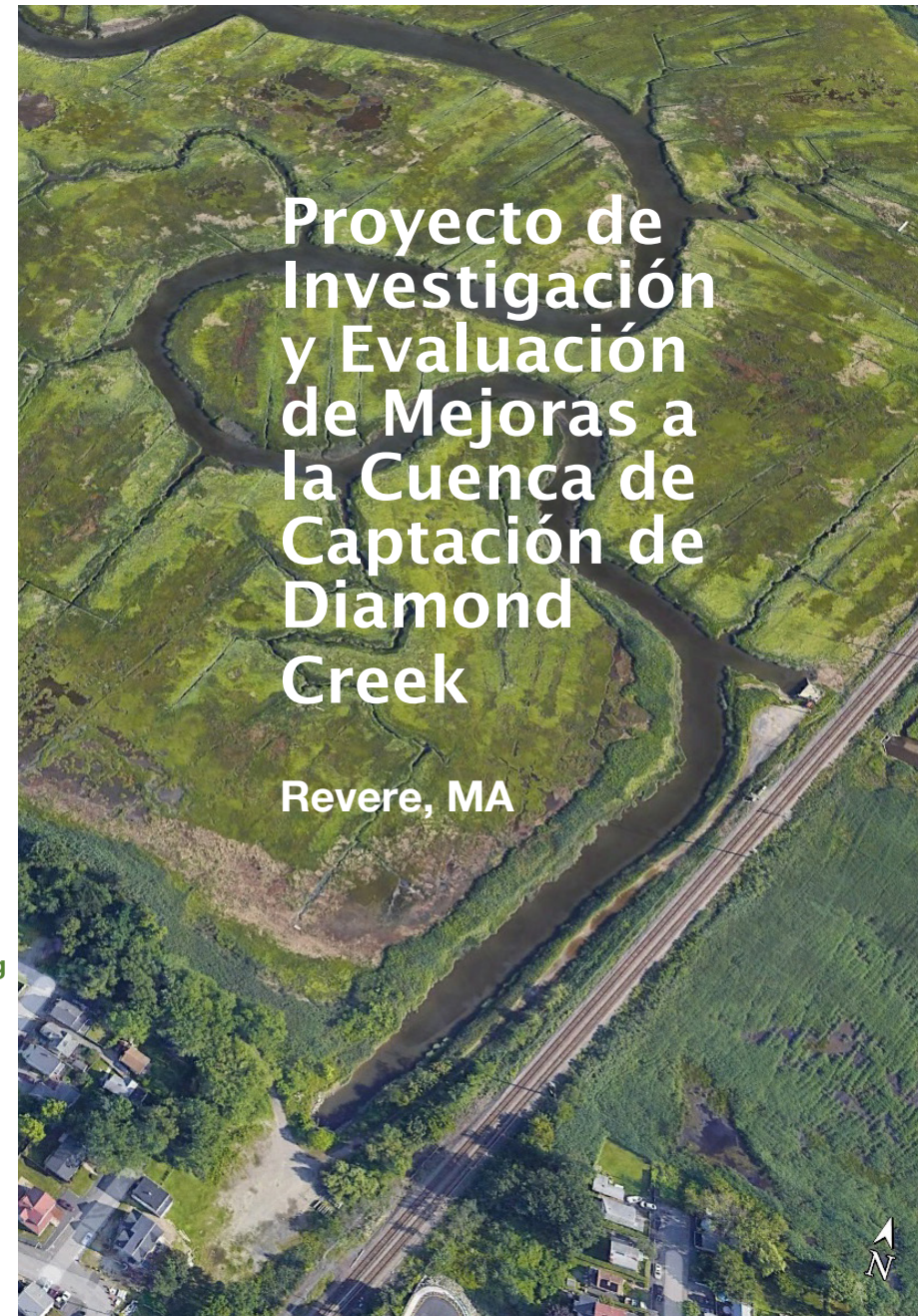
**MVP**  
Municipal Vulnerability  
Preparedness

## Contacte:

Departamento de Ingenieria  
de Revere

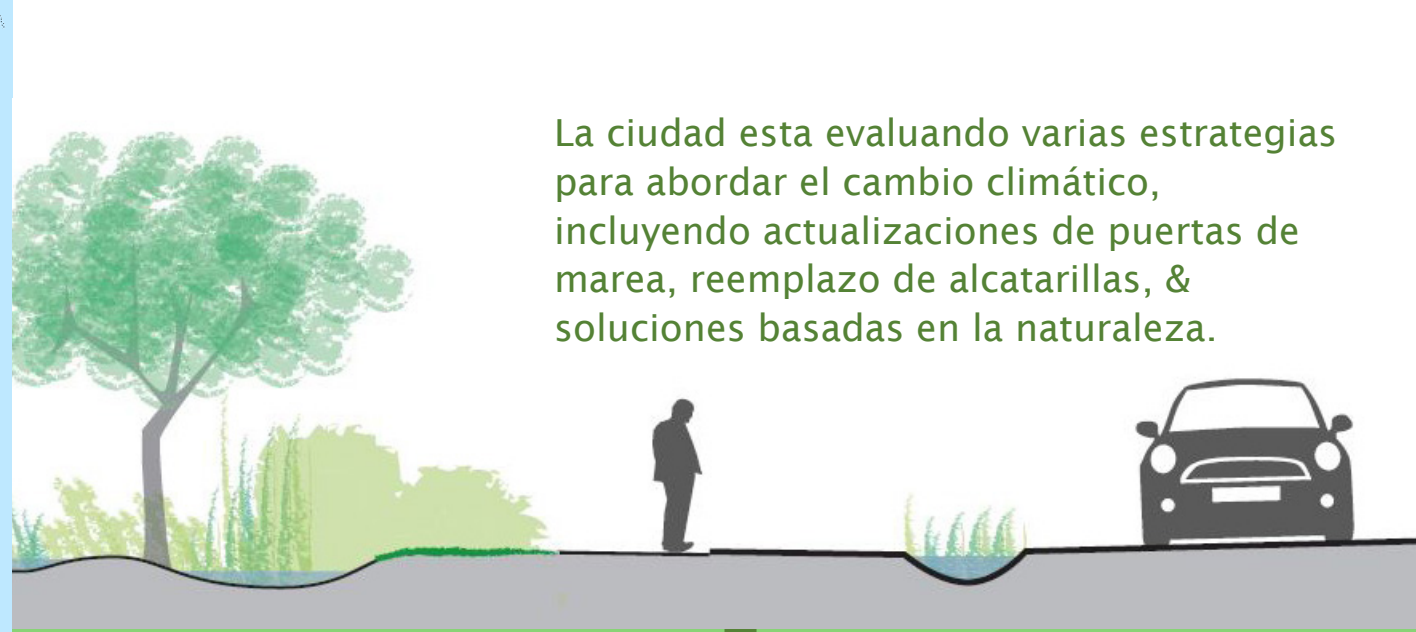
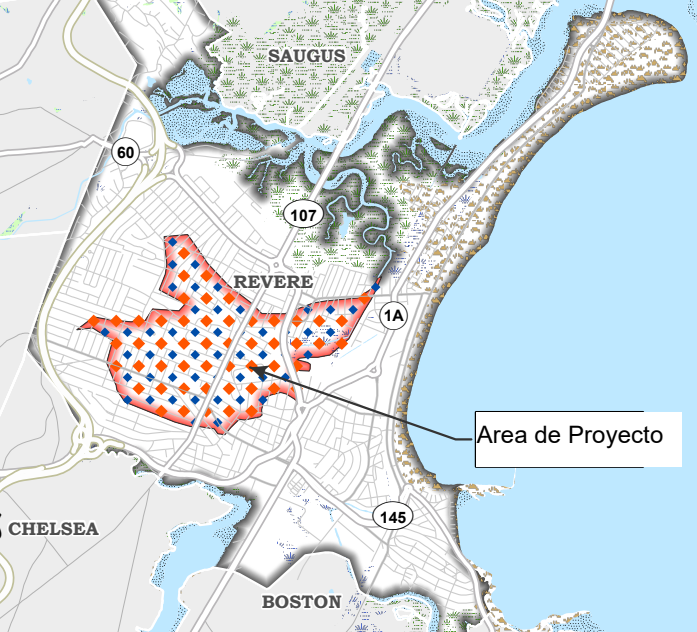
[engineer@revere.org](mailto:engineer@revere.org)

[revere.org/departments/engineering](https://revere.org/departments/engineering)



# Proyecto de Investigación y Evaluación de Mejoras a la Cuenca de Captación de Diamond Creek

Revere, MA



La ciudad esta evaluando varias estrategias para abordar el cambio climático, incluyendo actualizaciones de puertas de marea, reemplazo de alcatarillas, & soluciones basadas en la naturaleza.

## Revere está tomando acción para abordar vulnerabilidad climática



Aumento del Nivel del Mar



Lluvias Fuertes



Tormentas de Invierno



Olas de Calor



Temperaturas Anuales Más Altas



## Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN)

Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) son medidas de adaptación centrado en la **PROTECCIÓN, RESTAURACION, O GESTIÓN** de sistemas ecológicas.

SBN pueden garantizar la salud pública, proveer agua y aire limpia, aumentar la resiliencia a los peligros naturales, y secuestrar carbono.

Incorporar SBN en planificación local y proyectos de diseño produce soluciones a largo plazo que benefician sistemas humanos y naturales. (ResilientMA).

## Beneficios

1. Reducir volumen de escapada de aguas pluviales, reduciendo riesgo de inundacion
2. Infiltración del suelo puede mejorar la calidad de agua, evitando que los contaminantes llevado por la escorrentía de entrar inmediatamente hábitats río abajo
3. Mejorar efecto de isla de calor urbana y mejorar calidad de aire
4. Proveer hábitats ecológicas
5. Mejorar las apariencias, y fomentar un sentido de comunidad a través de más áreas ajardinadas o plantadas