



# Governor's Office of Storm Recovery



Andrew M. Cuomo  
Governor

Lisa Bova-Hiatt  
Executive Director

## Reconstrucción de Diseño (RBD) Viviendo con la Bahía

Viviendo con la Bahía Comité Consultivo de Ciudadanos Junta #2  
22 de Agosto 2016

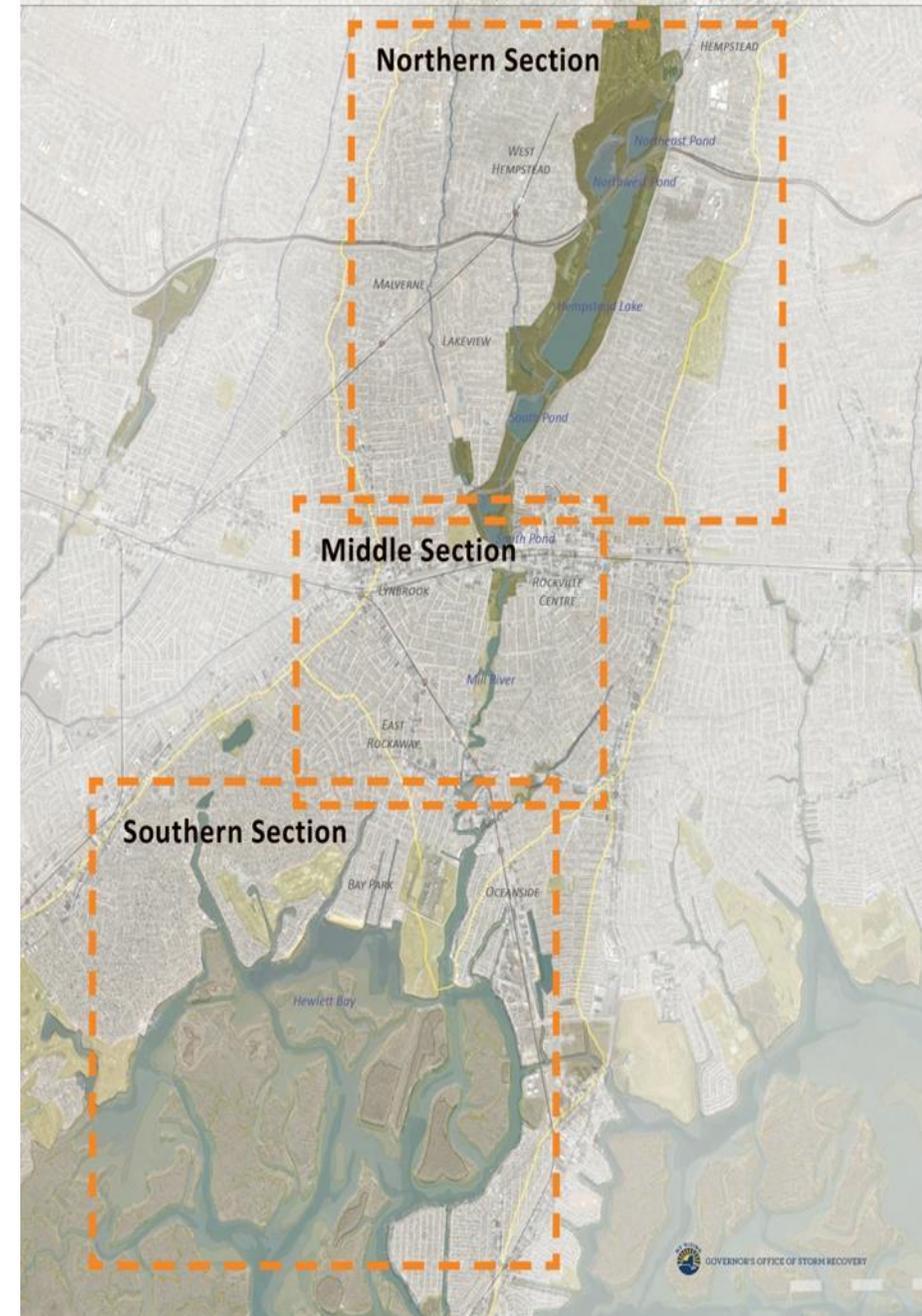


# Viviendo con la Bahía

## Comité Consultivo de Ciudadanos (CAC)

### Agenda

1. Bienvenida y Actualización de Programa
2. Introducción del equipo de diseño ganador (RBD)
3. Anuncio de los Finalistas de resiliencia social
4. Vista general de los proyectos propuestos de Malverne de RBD
5. La coordinación de los fondos federales en la Cuenca de RBD
6. Un enfoque en ejercicios de grupo



# El Equipo Ganador de Diseño Obtuvo

El equipo de diseño del programa Viviendo con la Bahía incluyó más de 100 organizaciones durante la competición, la realización de más de 70 reuniones comunitarias, reuniones informativas y presentaciones.

## Etapas de la Competencia:

**Nivel 1 (Junio – Julio 2013):** Se presentaron 148 conceptos de resistencia interdisciplinarios. 10 equipos de proyectos ganadores avanzaron a la segunda etapa de la competencia.

**Nivel 2 (Agosto – Octubre 2013):** \$ 100,000 se proporcionó al equipo de diseño para dedicarse aún más a: las partes interesadas, identificar las interdependencias, las vulnerabilidades de documentos, y desarrollar estrategias regionales integrales.

**Nivel 3 (Noviembre 2013 – Febrero 2014):** El equipo fue galardonado con un adicional \$ 100,000 para diseñar proyectos en sitios específicos que podrían ser localmente aplicables y escalable.

**Nivel 4 (Marzo 2014):** Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de EE.UU. (HUD) anunció el equipo de diseño había asegurado un proyecto ganador con

# \$ 125,000,000

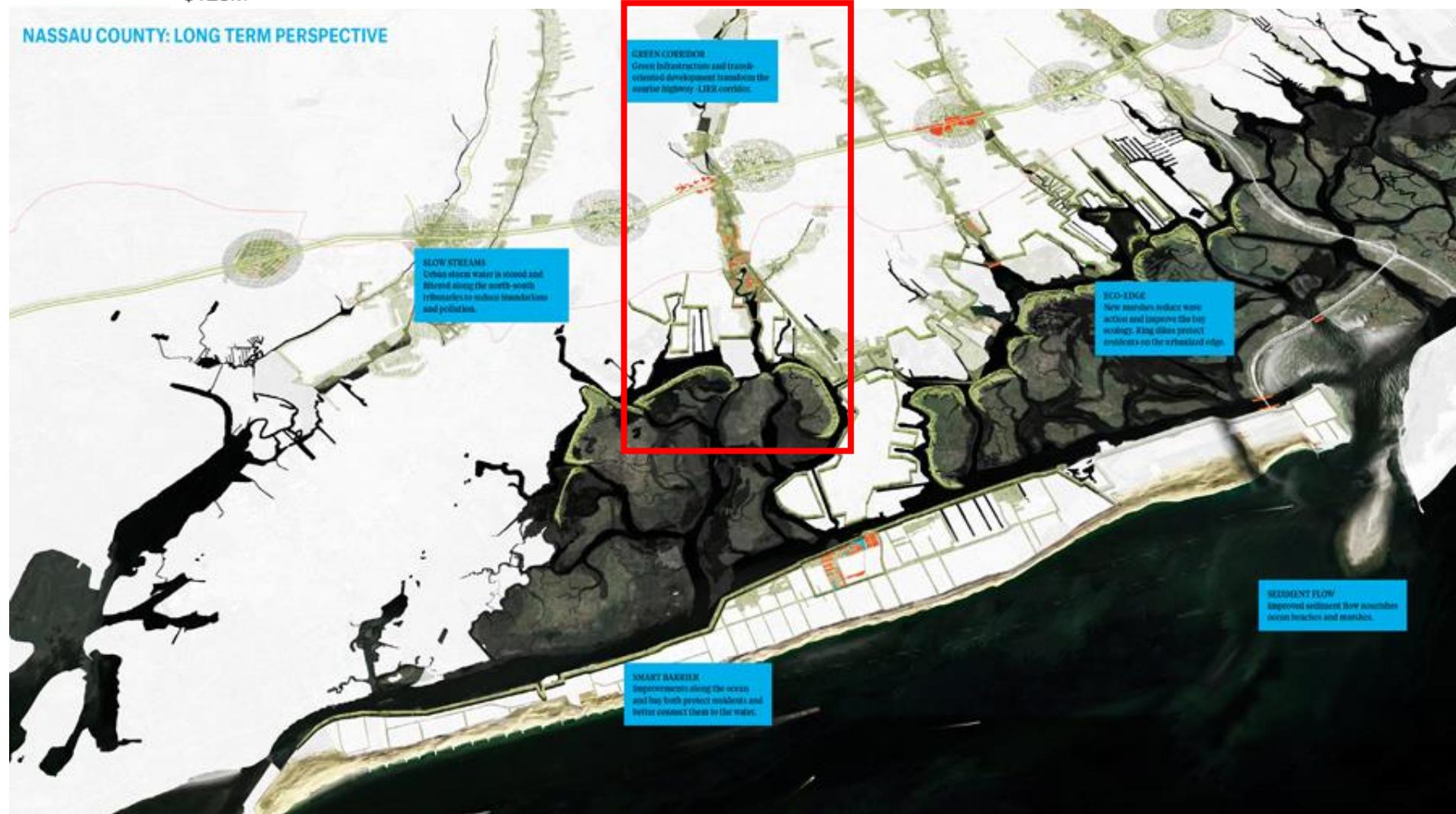


La  
propuesta  
ganadora  
original

REBUILD  
BY  
DESIGN

# LIVING WITH THE BAY: A COMPREHENSIVE REGIONAL RESILIENCY PLAN FOR NASSAU COUNTY'S SOUTH SHORE

Winning Project  
\$125M



# El Equipo de Diseño

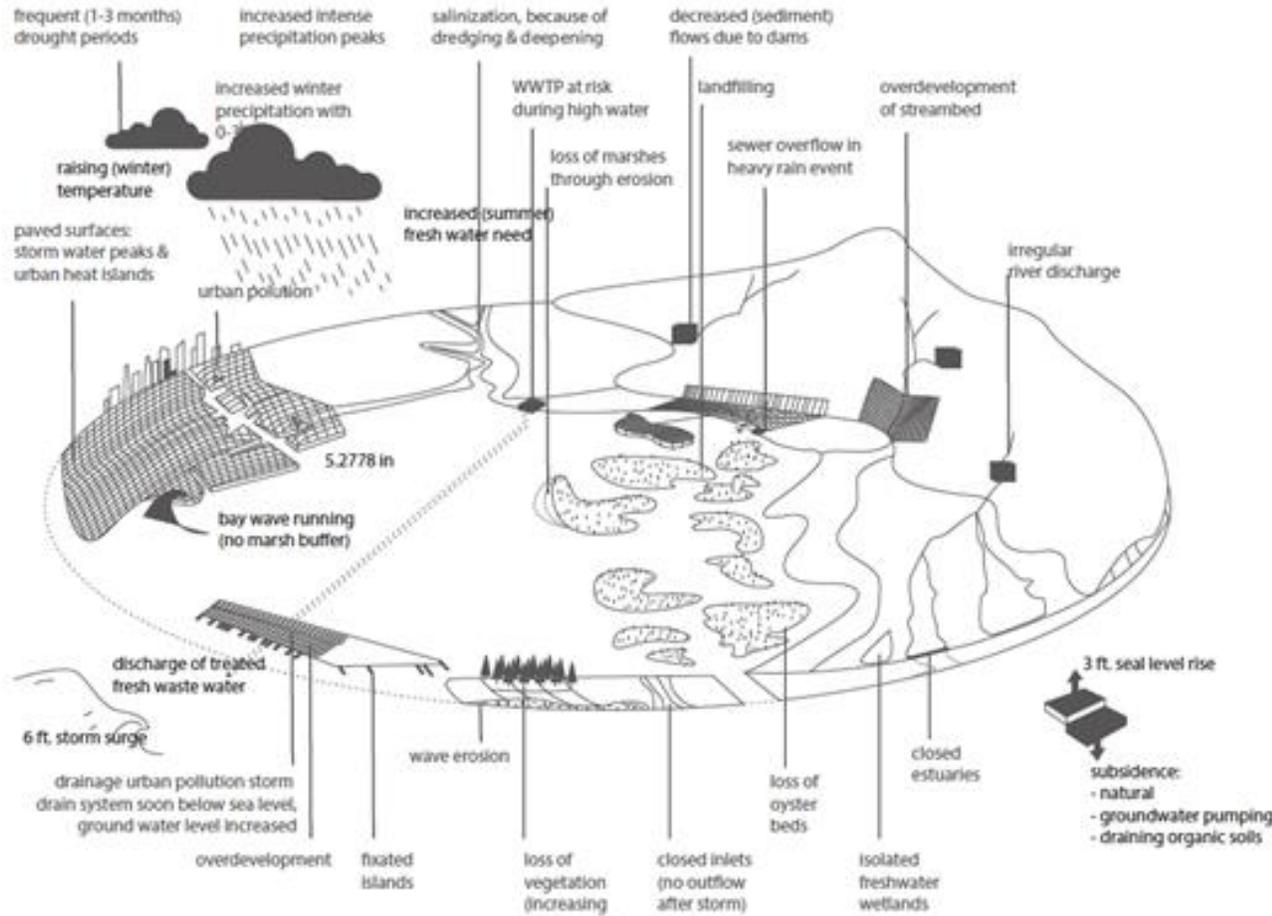


**INTERBORO**

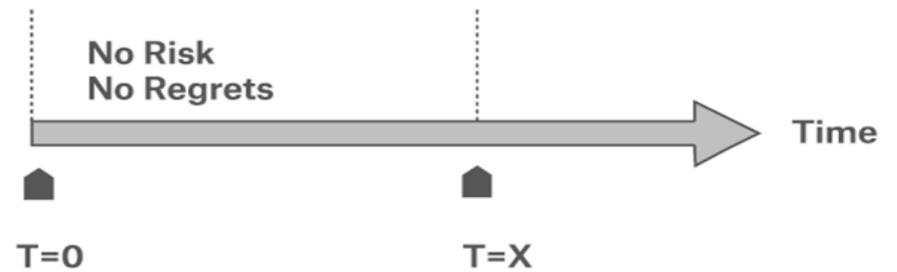
**AEBEL**



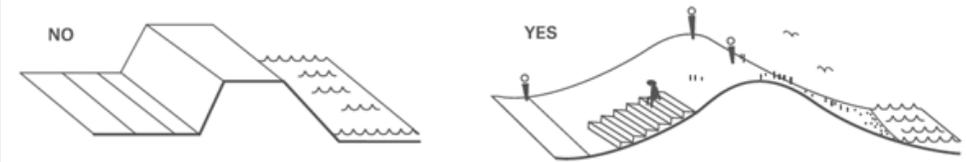
# El equipo de diseño identificaron cuatro principios rectores



## PLAN AND DESIGN FOR A DYNAMIC LANDSCAPE



BE FLEXIBLE AND DESIGN LOW RISK, "NO REGRETS" SOLUTIONS.



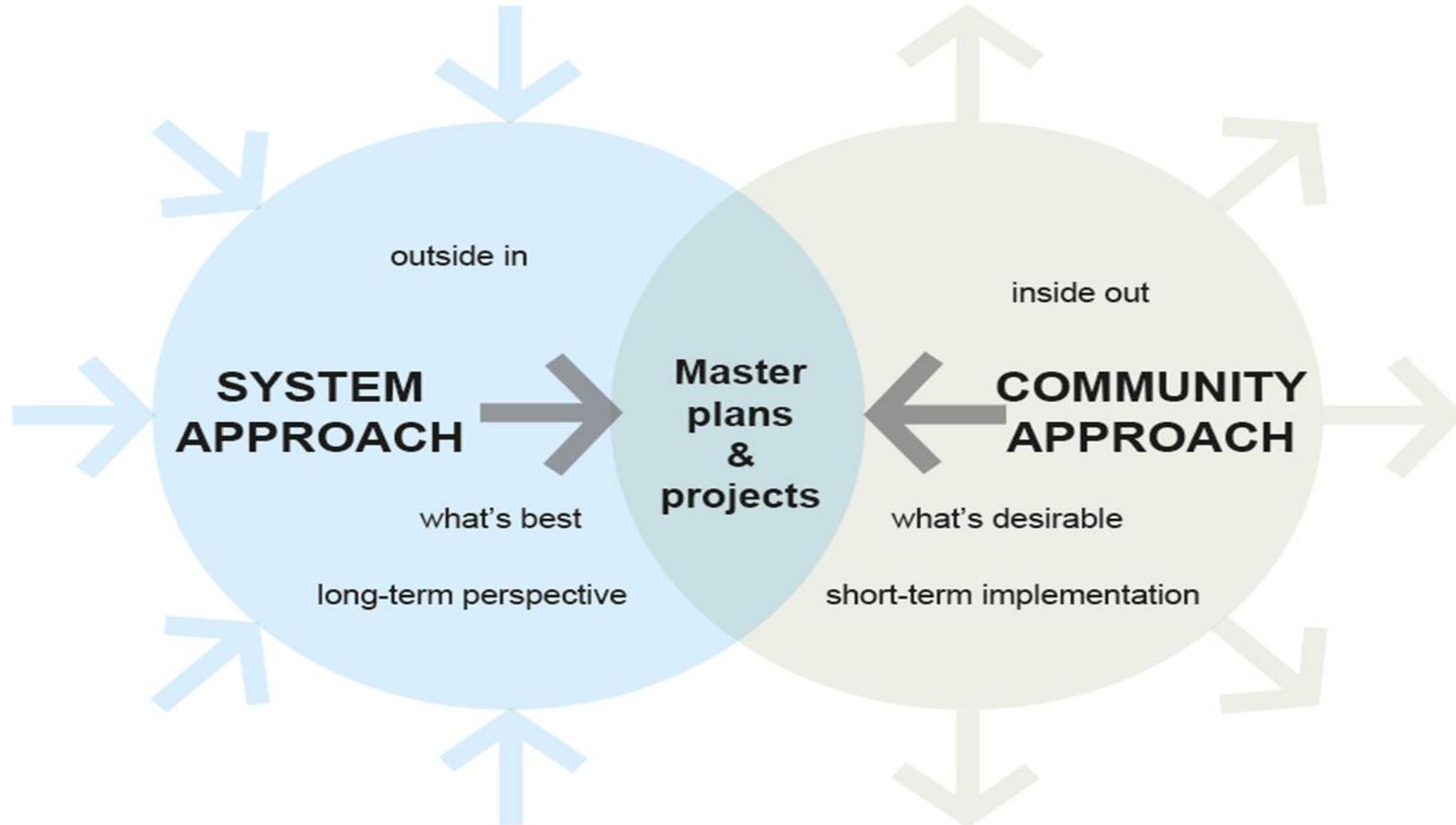
PLAN AND DESIGN FOR THE STORM AND THE NORM.



PLAN AND DESIGN INTERVENTIONS THAT ARE PROTOTYPICAL AND CATALYTIC.



# Incorporar los cuatro principios Enfoques en la comunidad y del sistema



# El equipo de diseño identificado cuatro objetivos

El equipo de diseño tiene cuatro objetivos globales

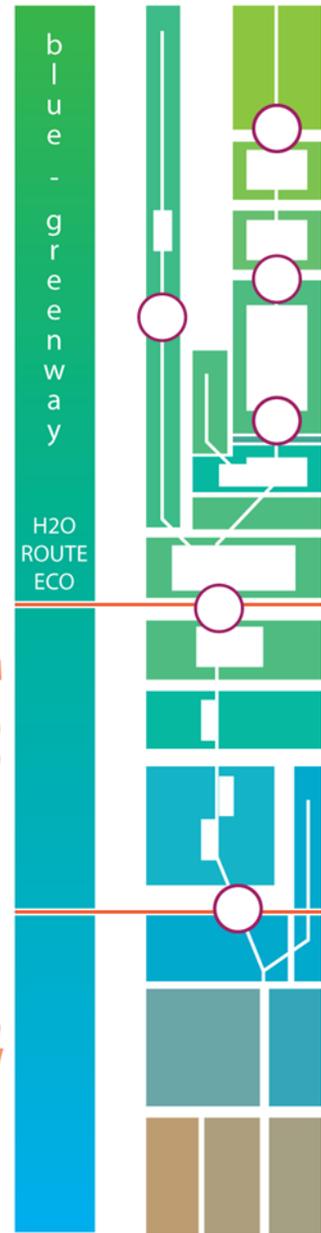
- Manejo de inundaciones
- Fortalecer el ecosistema
- Aumentar el acceso y la calidad de vida urbana
- Crear adaptación y resiliencia social

Estas 18 áreas del proyecto integrarán estos objetivos

- Northern**
1. Village of Hempstead
  2. Hempstead High School, Northern Ponds, Southern State Parkway
  3. Hempstead Lake
  4. Hempstead Dam
  5. McDonald Pond
  6. Schodack Brook
  7. South Pond
  8. "Edgewood"
  9. Pine Stream & Tanglewood Preserve
  10. Smith Pond

- Middle**
11. Sunrise Highway
  12. Gradient Zone
  13. Blue / Green Waterpark
  14. East Rockaway High School

- Southern**
15. East Rockaway / Oceanside Riverfront
  16. Powell Creek
  17. Bay Park
  18. Coastal Restoration



# En los próximos meses, el equipo de diseño estará trabajando para identificar y / o finalizar proyectos con:

- East Rockaway
- Hempstead
- Lynbrook
- Malverne
- Nassau County
- New York State Parks
- Rockville Centre
- Social Resiliency Awardees
- US Fish and Wildlife Service



# Actualización del programa en Resiliencia Social

Aviso de Disponibilidad de Fondos ( NOFA ) de \$ 2,000,000 fue publicado en la primavera de 2016 para crear oportunidades de entrenamiento laboral, investigación y programas educativos, recopilación de datos en relación con el Programa Viviendo con la Bahía.

- Se identificaron cinco áreas del programa que la financiación podría aplicarse:
  - **Pre Kinder ha 12 Programa de formación docente-** centrado en Ciencia y Ecología relativa a Reconstrucción de Diseño
  - **Programa de Educación Superior**– centrado en Investigación y Supervisión a Largo Plazo de Reconstrucción de Diseño
  - **Programa de Educación Continua**– centrado en operaciones, mantenimiento e integración de infraestructura verde y gris que se utilizará en el proyecto
  - **Programa de Capacitación Laboral-** Para los trabajadores desplazados y los adultos jóvenes que participen en Reconstrucción de Diseño
  - **Creación de un Depósito de Datos Pública**– Para mantener los datos relacionados con Reconstrucción de Diseño



# Finalistas de Resiliencia Social

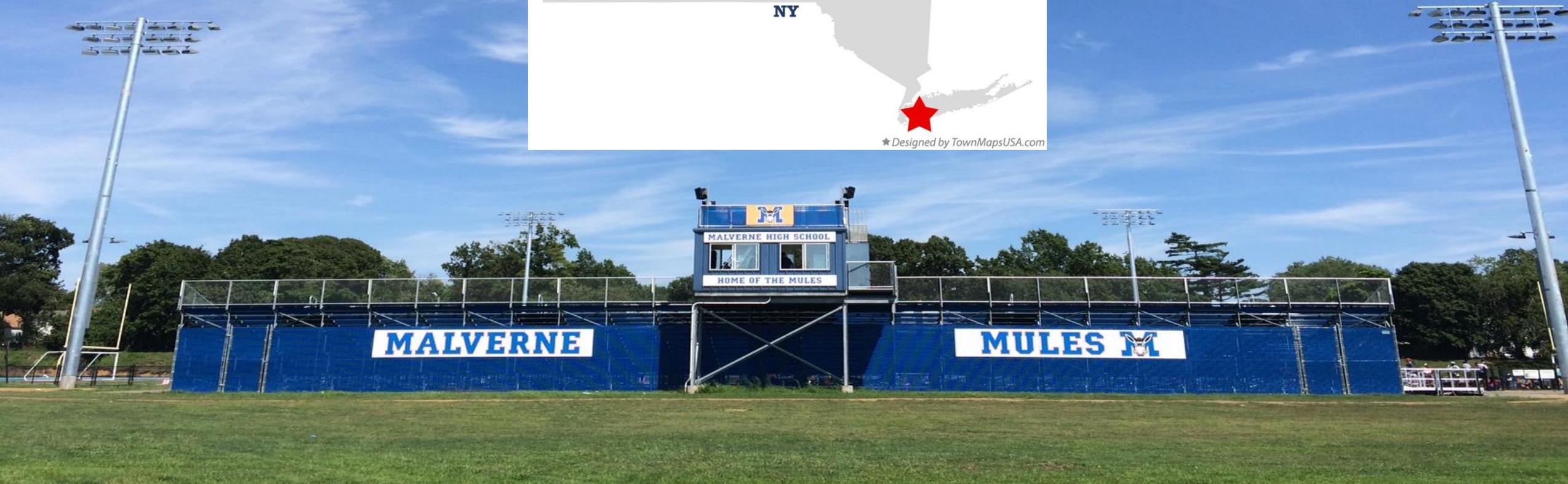
Las siguientes entidades respondieron el 9 de septiembre y avanzaron a la ronda final

- Hofstra University – National Center for Urban Studies
- Nassau BOCES
- New York Institute of Technology (NYIT)
- Operation S.P.L.A.S.H.
- Rockville Centre Union Free School District
- Tanglewood Center for Science Teaching and Learning

En octubre de 2016 se elegirán los ganadores de Resiliencia Social



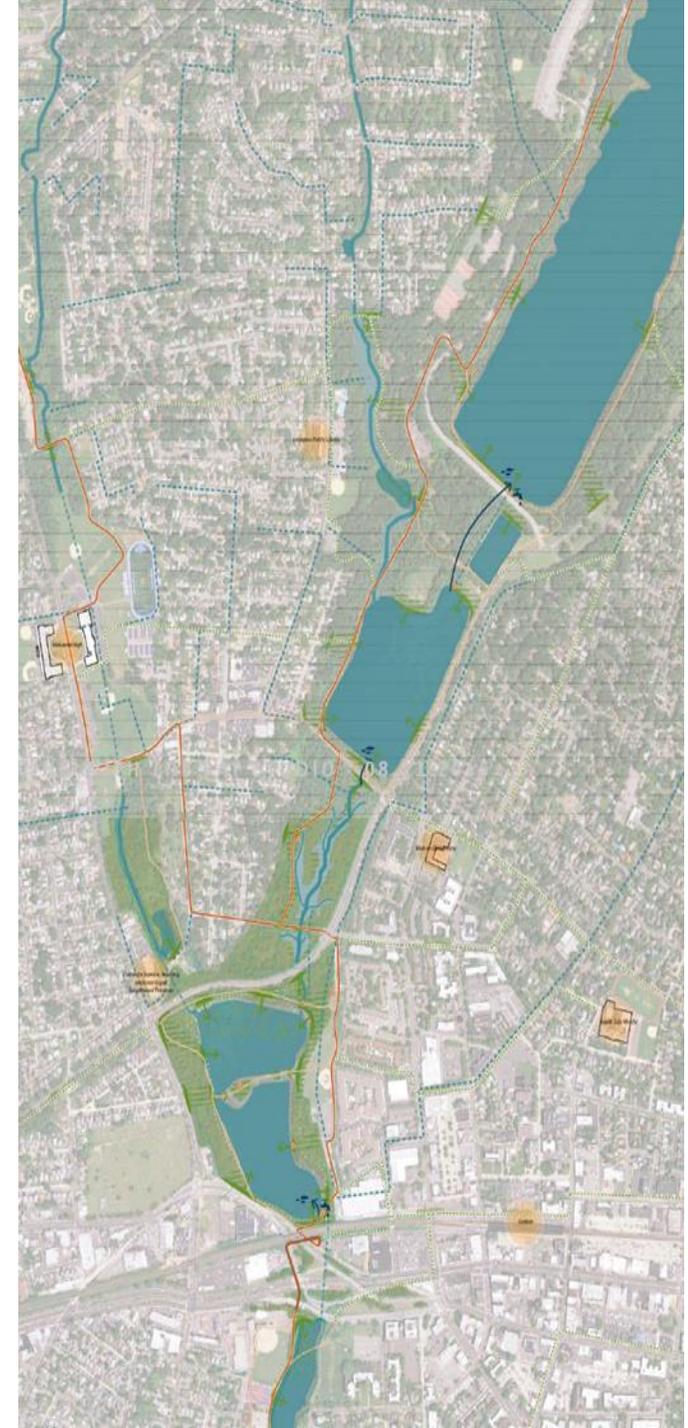
# Un Enfoque en Malverne



# Los proyectos propuestos por Malverne para Reconstrucción de Diseño

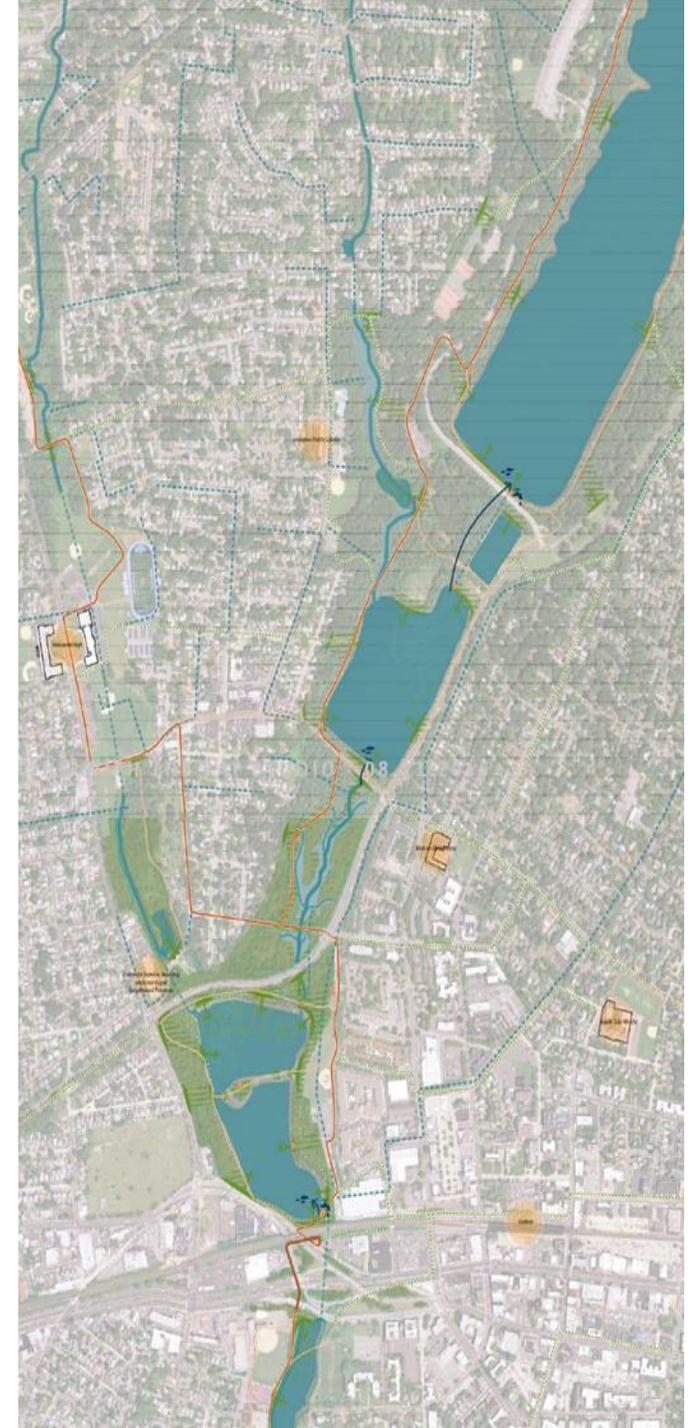
Se centran en dos áreas :

1. Centrarse en los problemas locales de gestión de las aguas pluviales que están afectando el Mill River
2. Crear oportunidades nuevas de recreación para los residentes a través del desarrollo de un corredor Greenway que se unirá a la vía verde del sistema



# Propuesto camino verde de Malverne

- Crear una segunda vía verde natural lo cual permita a los residentes acceso a la vía verde Mill River .
- La vía verde se iniciaría en Malverne y proporcionar acceso a los parques existentes, incluso la utilización de la propiedad de tierra de Malverne High School.
- Esta vía verde entraría en el Tanglewood Preserve y terminaría en Smith Pond .



# El Colegio Secundario de Malverne incorporaría esta Via Verde



# La Via Verde utilizará áreas naturales con estructuras y caminos existentes



# Los proyectos propuestos para aguas pluviales en Malverne

Centrarse en las cuestiones de aguas pluviales que están fluyendo a través Pinebrook estuario en el Mill River

- Retirar el sedimento de cuencas de recarga existentes y reemplazar con material poroso , que podría evitar la sal y otros elementos de contención fluya hacia el Mill River.
- Instalar pozos secos en lugares en el pueblo donde se produce la inundación durante los fenómenos meteorológicos
- Instalar rejillas de pozo seco en niveles más altos que los colectores de fango , permitiendo que los pozos secos actúen como un sistema de alivio para evitar el drenaje del agua de tormenta aún más en el Mill River



# Coordinación de los fondos federales en Cuencas

Programa	Fuente de financiamiento	Fondos Federales en millones
Programa de NY Rising Reconstrucción de la comunidad	HUD	\$43.2
Proyectos de FEMA PA	FEMA/HUD	\$149.1
Planta de tratamiento de aguas residuales Bay Park(PA)	FEMA/HUD	\$830.3
Competición de Respuesta Nacional de Desastres(NDRC)	HUD	\$7.8
Reconstrucción de Diseño Viviendo con la Bahía(RBD)	HUD	\$125.0
<b>Total de fondos federales (hasta la fecha )</b>		<b>\$1,155.4</b>

Actualmente existe más de \$ 1.16 Billones de dólares en proyectos relacionados con la infraestructura en distintas etapas de finalización en Mill River



# Coordinación de los fondos federales en Cuencas

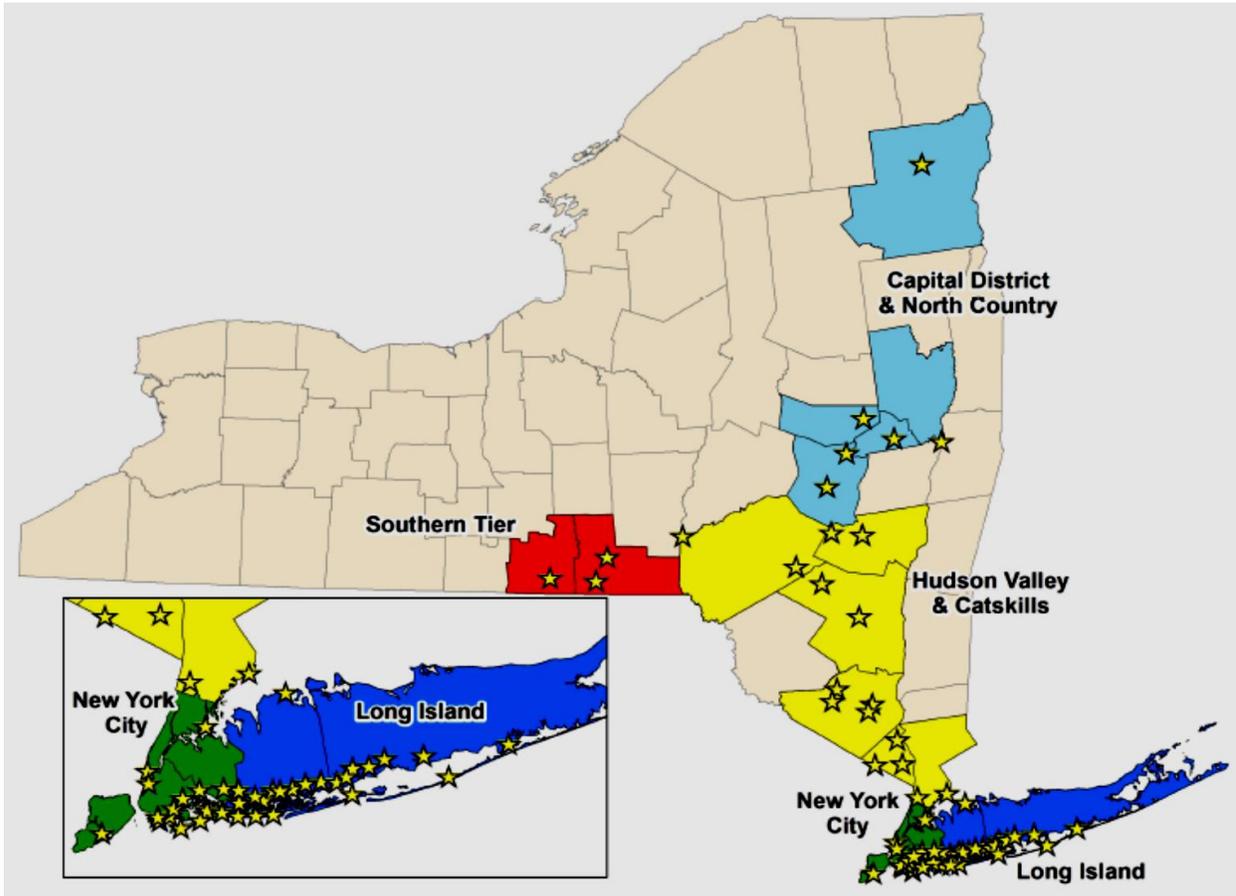
**NY Rising**

**Programa Reconstrucción de Comunidad  
(NYRCR)**



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA



## Who's Involved

- 124 localidades
- 61 Comités de Planificación
- 9 empresas de planificación
- Varias agencias estatales

## El Proceso

Fue desarrollado para apoyar la reconstrucción y resiliencia en el contexto de 6 de las funciones de soporte de recuperación :

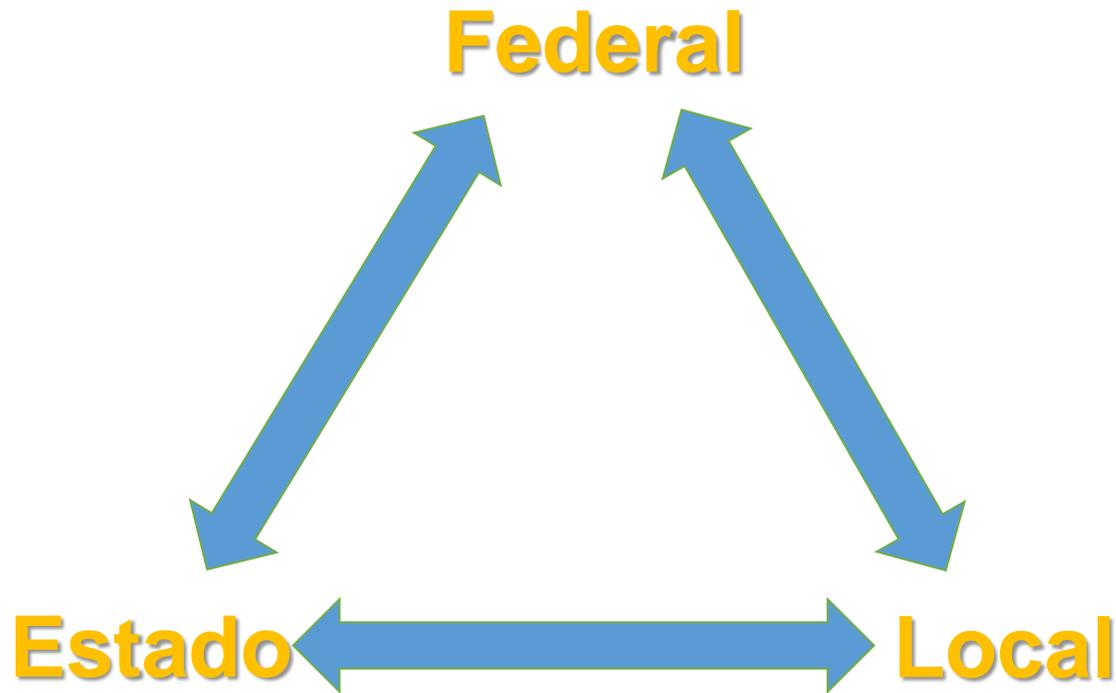
1. Planificación de la Comunidad y desarrollo de capacidad
2. Servicios sociales y Servicios de salud
3. Desarrollo Economico
4. Alojamiento
5. Sistemas de infraestructura
6. Recursos Naturales y Culturales



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR VISION GENERAL DEL PROGRAMA

## La formulación de políticas cooperativas



### **Federal**

Fondos de recuperación de desastres del Gobierno Federal llamados HUD Subsidios para el Desarrollo De Comunidad

### **Estado**

Gobernador Cuomo creo programas y empodera a las comunidades mediante la provisión de recursos

### **Local**

Comunidades dirigen los recursos de resiliencia como ellos los definen con la asistencia de empresas de ingeniería y planificación



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR VISION GENERAL DEL PROGRAMA

### Un proceso impulsado por la comunidad

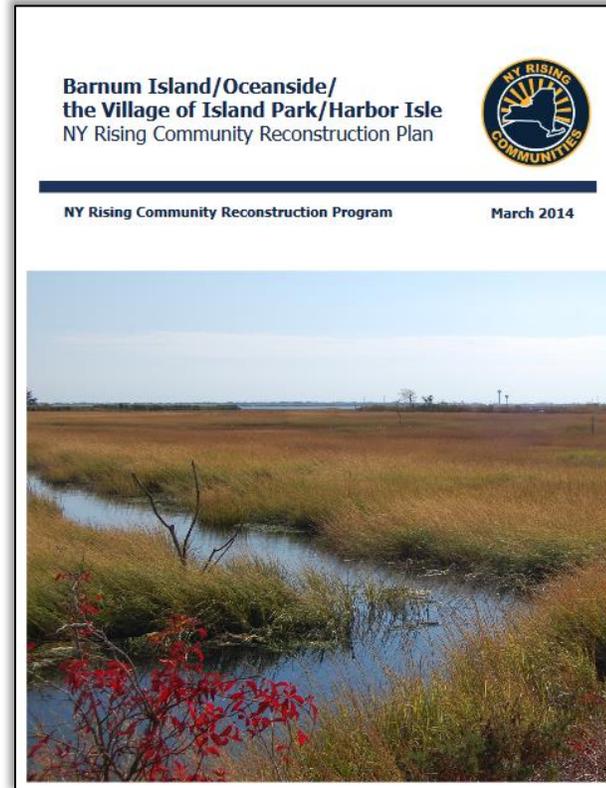
- Comités de planificación se crean , compuesto por residentes de la comunidad , líderes cívicos, y propietarios de negocios
- Planificadores de agencias estatales y empresas de planificación trabajaran con los comités de planificación y las comunidades más de 8 meses para:
  - Inventario de bienes de la comunidad
  - Evaluar las necesidades y oportunidades de la comunidad
  - Formular estrategias de resiliencia
  - Desarrollar proyectos y acciones para llevar a cabo las estrategias



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR Comunidades

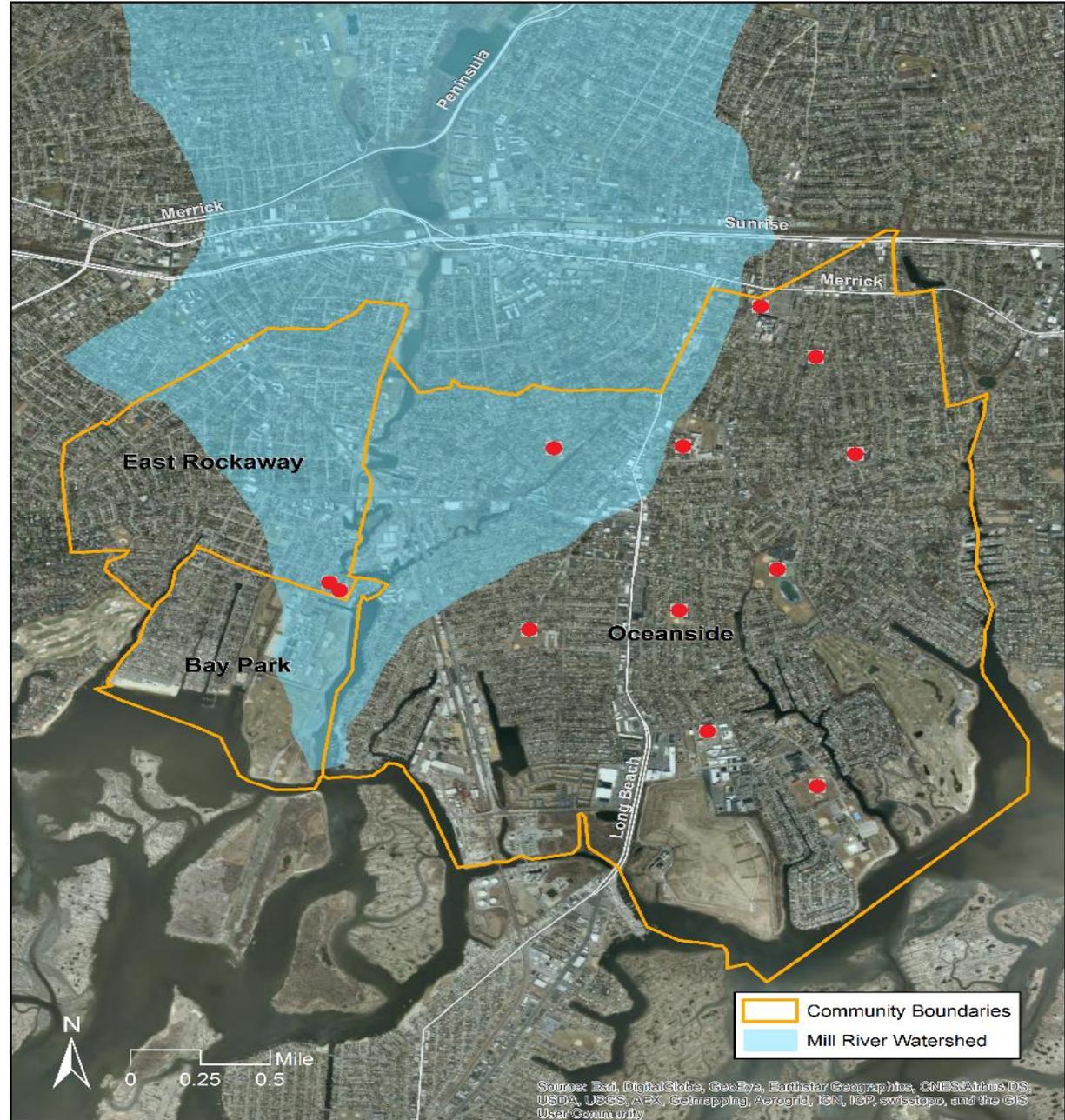
- Bay Park y Village of East Rockaway
  - Elegible para \$6.6 millones en fondos de CDBG-DR
- Barnum Island/Oceanside/Village of Island Park /Harbor Isle
  - Elegible para \$36.6 millones en fondos de CDBG-DR
  - Oceanside elegible para \$22.2 millones en fondos de CDBG-DR



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR Proyectos en Marcha

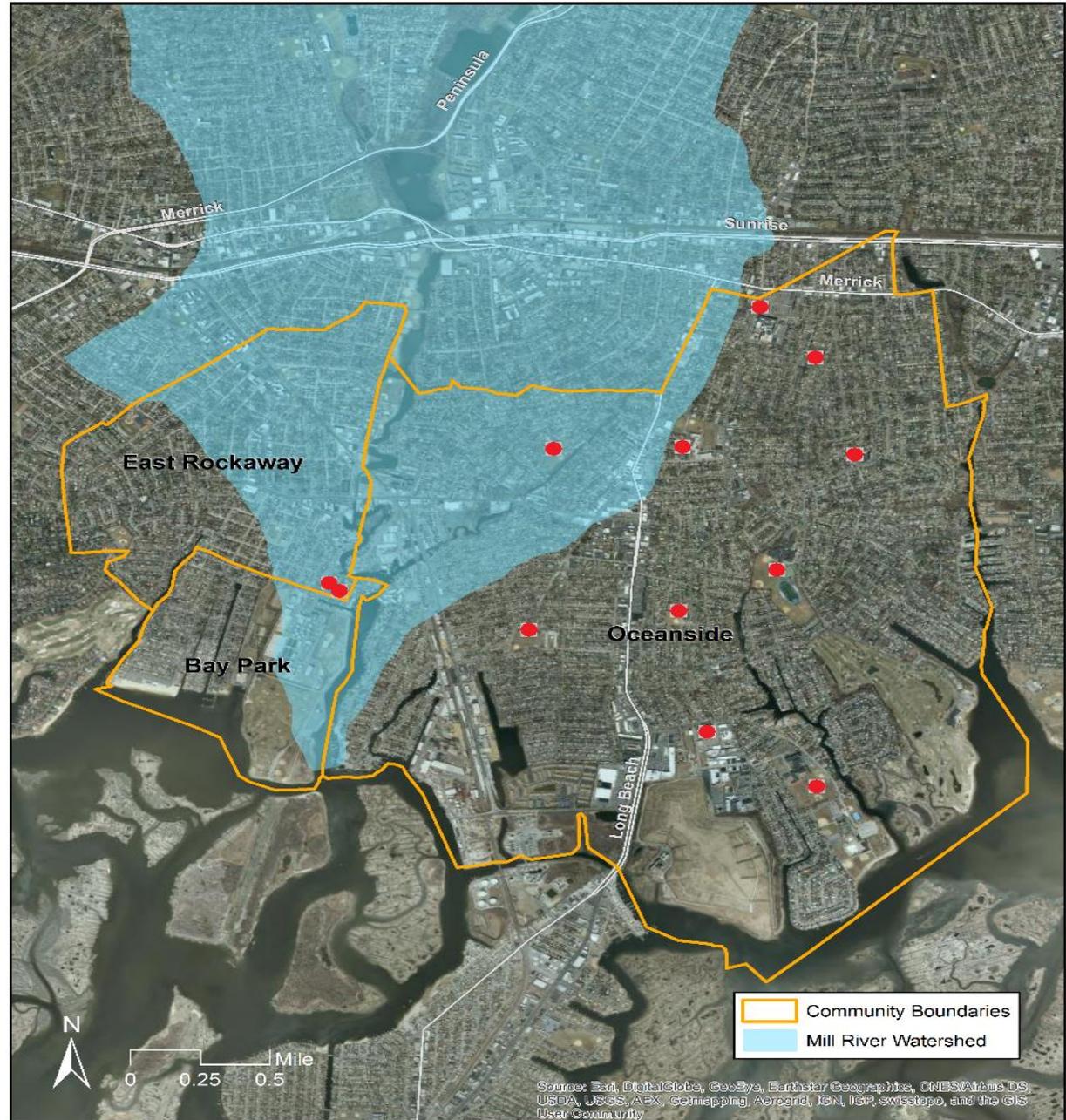
- Mejoras en el drenaje de Bay Park / East Rockaway
  - Fase I: Hidrología y Estudio Hidráulico
  - Fase II: Diseño será finalizado y construido
- Las mejoras de drenaje integrales en Oceanside
  - Fase I: Estudio de drenaje
  - Fase II: Diseño será finalizado y construido



# NYRCR - Coordinación de los fondos federales

## NYRCR Proyectos en Marcha

- Oceanside Instalaciones para Resiliencia fundamental y recursos de Respuesta a Emergencias
- Garaje del Departamento de Obras Públicas en Harden East Rockaway y Centro de Recreación en John Street



# Coordination of Federal Funds in Watershed

**Agencia Federal para el Manejo de Emergencias  
(FEMA)**

**Programa de Asistencia Pública (PA)**



# FEMA PA - Coordinación de los fondos federales

## El Programa de Asistencia Pública de FEMA (FEMA PA)

Este programa ofrece subvenciones a gobiernos locales, estatales, y reconocida a nivel federal los gobiernos tribales y ciertas entidades privadas sin ánimo de lucro para ayudar con la respuesta y la recuperación de los desastres .FEMA funds work in seven categories.

### Categorías de Proyectos de Asistencia Pública :

- Categoría A: Remoción de escombros
- Categoría B: Medidas de protección de emergencia
- Categoría C: Carreteras y puentes
- Categoría D: Instalaciones de control de agua
- Categoría E: Edificios públicos y contenidos
- Categoría F: Utilidades Publicas
- Categoría G: Parques , recreación y otras instalaciones



# FEMA PA - Coordinación de los fondos federales

## El Panorama: Proyectos de FEMA PA en Long Island

El huracán Irene , huracán Sandy y la tormenta del invierno Nemo

### Totales en Long Island:

Solicitantes – 507  
 Hoja de trabajo del proyecto(PW's) – 3,525  
 Monto total del proyecto (\$) – \$3,671,428,562

Estos totales incluyen dos de los más grandes Hojas de Trabajo que FEMA ha escrito:

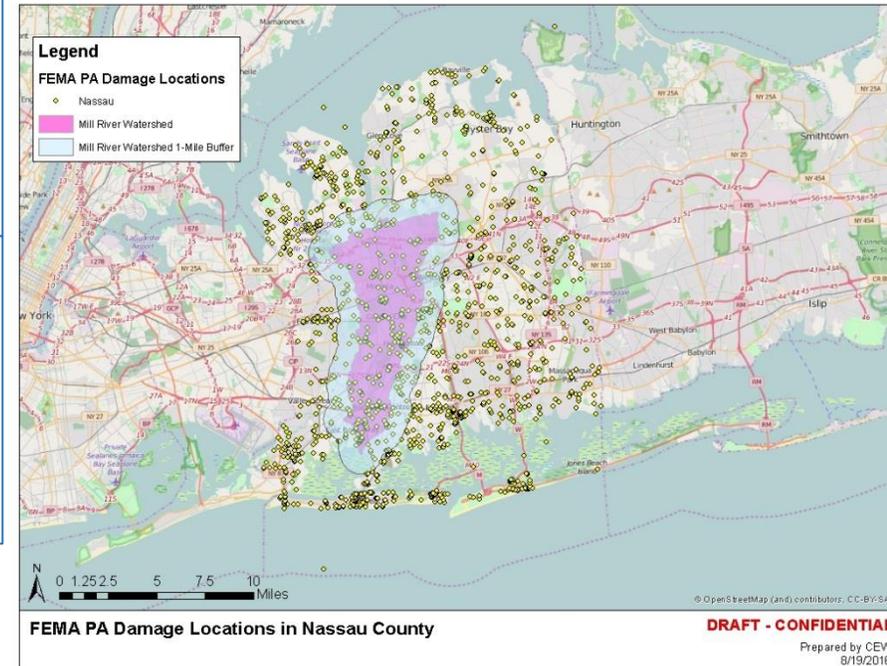
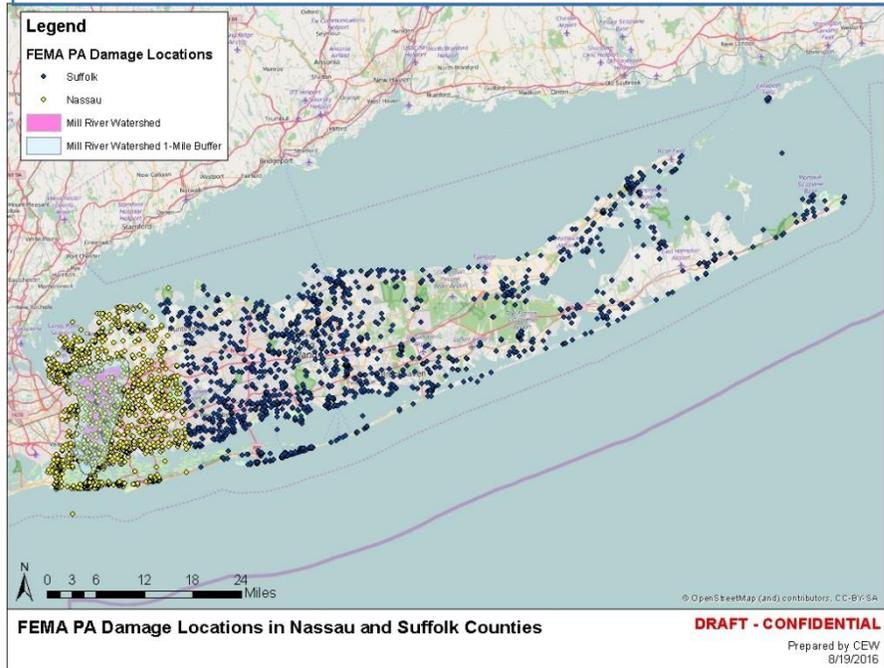
Long Island Power Authority PA-02-NY-4085-PW-00367	Bay Park WWTP PA-02-NY-4085-PW-03714
\$1,409,702,766	\$810,708,377

### Condado de Nassau

Solicitantes – 292  
 Hojas de trabajo de proyecto – 1,900  
 Monto total del proyecto (\$) – \$3,387,697,599

### Condado de Suffolk

Solicitantes – 221  
 Hojas de trabajo de proyecto – 1,625  
 Monto total del proyecto (\$) – \$283,730,963



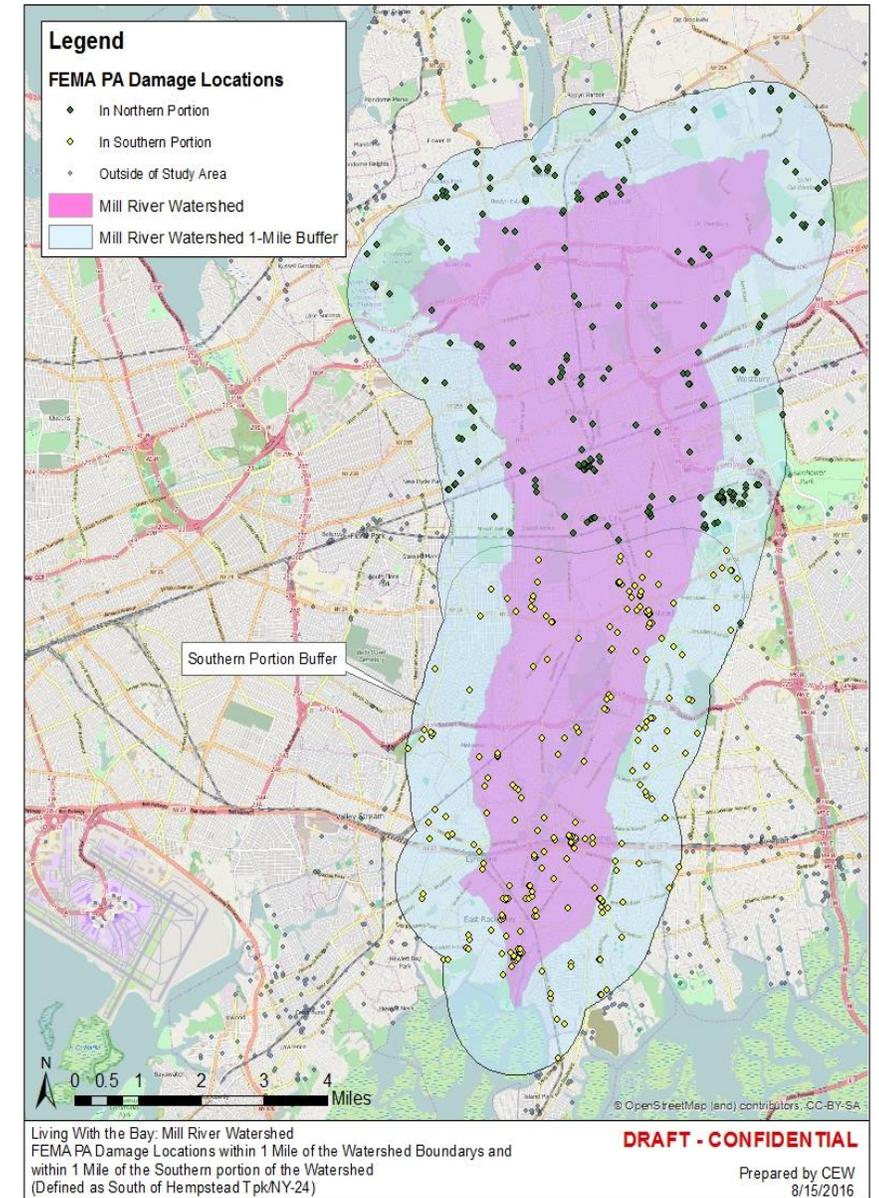
# FEMA PA - Coordinación de los fondos federales

## FEMA PA Projects within the Mill River Watershed

By the numbers\*:

Solicitantes 86	Parte Federal Reembolsado (\$) \$131,268,886
Hoja de trabajo del proyecto (PWs) 422	Porción Estatal y Local Reembolsado (\$) \$12,325,722
Monto total del proyecto (\$) \$149,108,191	Total Reembolsado (%) 96%

\* las cifras excluyen el trabajo de la agencia estatal en la región o la Planta de Tratamiento de Aguas Residuos en Bay Park



# FEMA PA - Coordinación de los fondos federales

## Dedicados a la restauración de nuestras Comunidades

Ejemplos de Proyectos FEMA PA en la cuenca Mill River

Applicant	Rockville Centre	Garden City	Malverne	Tw n of Hempstead	Oceanside UFSD
Numero de la Hoja de trabajo del proyecto	PA-02-NY-4085-PW-03100	PA-02-NY-4085-PW-01258	PA-02-NY-4085-PW-02538	PA-02-NY-4085-PW-04050	PA-02-NY-4085-PW-01028
Categoría de FEMA	Categoría F	Categoría C	Categoría D	Categoría C	Categoría E
Descripción del trabajo	Rockville Centre Utilidad eléctrica	<b>Caminos y Puentes</b>	Estructuras de Control de Agua de Malverne	Aceras	Edificio #4 de la Escuela en Oceanside- Trabajo ha sido completado
Monto total del proyecto (\$)	\$1,324,791	\$521,753	\$26,685	\$156,745	\$285,367
Parte Federal Reembolsado (\$)	\$1,192,311	\$469,578	\$24,017	\$141,070	\$256,830
Porción Estatal y Local Reembolsado (\$)	\$132,479	\$52,175	\$2,668	\$15,674	\$28,536
Total Reembolsado (%)	100%	100%	100%	100%	100%



# FEMA PA - Coordination of Federal Funds

Actualización de las actividades en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuos en Bay Park



# Para Mas Infomación

**Sitio web de GOSR:**

<http://stormrecovery.ny.gov>

**GOSR Reconstrucción de Diseño Viviendo con la Bahía:**

<http://stormrecovery.ny.gov/living-bay-slow-streams>

**Rebuild by Design:**

<http://stormrecovery.ny.gov/rbd>

**The Governor's Office of Storm Recovery**

25 Beaver Street, 5th floor,  
New York, NY 10004

Horas de : 9a – 5p

