



Para publicación inmediata: 30/04/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

## **ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO QUE BARRERA ROMPEOLAS VIVIENTE DE \$60 MILLONES PROTEGERÁ LA COSTA Y EL HÁBITAR DE STATEN ISLAND**

***Galardonado esfuerzo de resistencia costera responde a la supertormenta Sandy y es el primero de su tipo en el país***

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy el arranque de una barrera “Rompeolas viviente” de \$60 millones que proporcionará una defensa vital contra la erosión costera y aumentará el hábitat natural de peces, moluscos y crustáceos en la costa sur de Staten Island. La barrera acuática, que incluye un arrecife de ostras para romper las olas y filtrar el agua de mar, complementa el plan final de resistencia Staten Island NY Rising para proteger el área en respuesta a los devastadores efectos de la supertormenta Sandy. El proyecto Rompeolas viviente es financiado como ganador de la competencia federal Reconstrucción con Diseño.

“Staten Island fue impactada seriamente por la supertormenta Sandy, y es apropiado que el primer proyecto de Reconstrucción con Diseño que se implementará será para proteger a estas comunidades de las severas condiciones meteorológicas que son resultado de nuestro clima cambiante”, dijo el Gobernador Cuomo. “Este proyecto convertirá a Staten Island en el modelo de resistencia e innovación, utilizando técnicas de vanguardia para mantener a las comunidades más seguras y mejor preparadas para el siguiente evento meteorológico extremo. Espero ver al proyecto desarrollarse mientras seguimos reconstruyendo mejor”.

El Rompeolas viviente proporcionará los beneficios ambientales de mejorar la calidad del agua y proteger el hábitat marino al reducir la fuerza de las olas en el área. Un sistema de concreto y compuestos de vidrio reciclado se instalará en la Bahía Raritan para disipar las olas destructivas, e incorporará pequeños bolsillos para servir como hogares para peces, moluscos y crustáceos. Además se liberarán ostras en las estructuras, formando un arrecife de ostras que hará crecer físicamente el rompeolas con el tiempo. El arrecife de ostras servirá también como zona de amortiguamiento contra los daños por las olas, las inundaciones y la erosión, a la vez que filtra los contaminantes de las aguas del puerto. Una vez terminado, el Rompeolas viviente formará un “collar” de estructuras acuáticas que cubren la costa sur de Staten Island.

La Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador empezará hoy a recabar datos para ayudar a la construcción del Rompeolas viviente para garantizar el cuidado pleno del medio ambiente. En el curso de las próximas dos semanas la firma movilizará embarcaciones para mapear la superficie submarina, tomar muestras de sedimentos e identificar obstrucciones. El reporte final de los estudios será compilado durante la primera semana de junio, y los resultados serán compartidos con el público a través de un Comité Asesor de Ciudadanos de reciente creación para fomentar la participación durante el proceso. Como parte del proceso de participación pública, la propuesta final del proyecto estará sujeta a la revisión de la declaración de impacto ambiental y a las aprobaciones federales y estatales de los permisos relacionados.

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental del Estado de New York Joe Martens dijo, “Por medio del proyecto del Rompeolas viviente y de otros innovadores proyectos de resistencia en curso en todo New York, el Gobernador Cuomo de nuevo está a la cabeza, demostrando cómo adaptarnos al clima extremo y cómo mejorar nuestro medio ambiente juntos”.

El director ejecutivo de la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador Jamie Rubin dijo, “A través del innovador proyecto de Rompeolas viviente, buscamos mitigar los impactos de las olas dañinas y promover un nuevo y próspero hábitat marino. Al continuar con nuestros esfuerzos por equilibrar estrategias de arriba hacia abajo con enfoques de abajo hacia arriba, nos emociona desarrollar un Comité Asesor de Ciudadanos para impulsar la participación de la comunidad y capturar la excelente retroalimentación de los residentes locales”.

El Rompeolas viviente fue diseñado por SCAPE/Landscape Architecture y designado ganador de la competencia Reconstrucción con Diseño en junio de 2014. La competencia fue iniciada por la Fuerza de Tarea Presidencial para la Reconstrucción por el Huracán Sandy y fue operada por el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de Estados Unidos (por sus siglas en inglés, “HUD”). Animó a firmas interdisciplinarias a crear planos para esfuerzos de recuperación y resistencia; el Rompeolas viviente es uno de dos proyectos ganadores de Reconstrucción con Diseño que la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador está implementando.

La administradora regional de HUD para New York y New Jersey Holly Leicht dijo, “Es increíblemente gratificante ver la primera de siete propuestas ganadoras de Reconstrucción con Diseño pasar de ‘innovador concepto de diseño’ a ‘proyecto de capital resistente’. El éxito de la competencia Reconstrucción con Diseño será medido por lo que se construya, y hoy la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador de New York y el equipo de SCAPE demuestran que a través de una coordinación sin precedentes entre los gobiernos federal, estatal y local, este ambicioso plan que captura la imaginación de todos los que lo ven puede convertirse y se convertirá en realidad junto a la costa sur de Staten Island”.

La fundadora y socia de Scape Kate Orff dijo, “Nos complace trabajar estrechamente con la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador en esta estrategia en

capas para la protección costera de la costa sur de Staten Island. Será crítico contar con múltiples líneas de defensa contra eventos meteorológicos cada vez más impredecibles. El proyecto Rompeolas viviente atenúa las olas y reduce la erosión. También acepta a las personas como participantes críticos en un ecosistema urbano saludable, y utiliza el poder regenerativo de la ecología para reducir el riesgo y hacer crecer una costa resistente y en capas”.

La barrera será construida en la Bahía Raritan y la Bahía Lower New York, que es el sitio óptimo para cultivar una red de rompeolas y arrecifes en un hábitat a gran escala. La forma y la profundidad de las bahías, así como su ubicación centralizada, sus condiciones de calidad del agua, su flujo de corriente de marea, los exitosos esfuerzos de restauración de ostras y su potencial para reducción de riesgos son características que señalan al estrecho de baja profundidad en el sistema del Estuario Hudson-Raritan. Además de los beneficios directos de este proyecto, el concepto es una estrategia replicable de resistencia que puede usarse en otras partes para reducir los impactos dañinos de las olas y promover nuevos hábitats marinos.

Junto con la introducción del Rompeolas viviente, el proyecto propone cierta cantidad de planes sociales de resistencia, entre ellos el Water Hub, que es una instalación en tierra diseñada como un centro de reunión para conferencias, reuniones comunitarias y más. El Water Hub promoverá programas públicos y privados ya existentes y ofrecerá espacio para educación ecológica y atracciones. Las actividades recreativas pueden ampliarse por medio de nuevos programas y oportunidades de acceso a la costa, como navegación en kayak y pesca. Tottenville se convertirá en un destino recreativo para los habitantes de Staten Island y los visitantes de toda la región.

El Proyecto Billion Oyster y la Escuela New York Harbor son socios críticos en los esfuerzos del proyecto para impulsar la resistencia social de Staten Island. Por medio de un plan a largo plazo y a gran escala, el Proyecto Billion Oyster planea restaurar mil millones de ostras vivas al Puerto de New York en los próximos 20 años y educar a miles de jóvenes de la región sobre la economía y la ecología de su ambiente marino local.

La Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador planea utilizar estos cimientos trabajando con escuelas, empresas, organizaciones sin fines de lucro e individuos de todo Staten Island y de la región para cultivar ostras y ampliar los programas educativos existentes y crear nuevos. A través de la expansión de estos programas de cuidado costero y de educación, el Rompeolas viviente fomentará una cultura vibrante basada en el agua, e invertirá en los estudiantes, las ecologías costeras y las economías. Promover la participación de los interesados en comunidades locales creará guardianes de manera orgánica, garantizando el éxito a largo plazo de la empresa.

El director del Proyecto Billion Oyster Pete Malinowski dijo, “En el Proyecto Billion Oyster nos emociona ver en marcha este esfuerzo. El Rompeolas viviente marca un cambio importante en el modo en que pensamos acerca del armamento costero. Estos

rompeolas no sólo reducirán las alturas de las olas y protegerán nuestras costas, sino que servirán como refugio para docenas de especies locales y como plataforma para involucrar a niños locales con la ciencia y la historia del Puerto de New York. El Proyecto Billion Oyster es un plan a largo plazo para restaurar las ostras del Puerto de New York a través de la restauración de ecosistema marino y de la educación pública. El Rompeolas viviente proporciona la plataforma ideal para avanzar hacia nuestras metas y hacer realidad el aprendizaje y el involucramiento con el Puerto de miles de niños de escuela de Staten Island”.

El Rompeolas viviente complementa los esfuerzos de recuperación y resistencia de NY Rising, tanto en la costa sur como en Staten Island como un todo. A lo largo del desarrollo del proyecto, el equipo de diseño ha trabajado estrechamente con muchos socios de la comunidad, incluyendo al Comité de Planeación de Reconstrucción Comunitaria NY Rising de Staten Island, de la Oficina para Recuperación de Tormentas del Gobernador, para aprender sobre las muchas necesidades y los activos de la localidad. Por lo tanto, el proyecto del Rompeolas viviente incorpora el esfuerzo “Tottenville Dunes and Coastline Dune Plantings”, que es un proyecto de \$6.75 millones propuesto como parte del plan final de resistencia del Comité. El proyecto de dunas, aunque valioso por sí mismo, se verá fortalecido por los rompeolas.

El integrante del Comité NY Rising de Staten Island y presidente de la Asociación Cívica de Tottenville James Pistilli dijo, “Esta es una excelente noticia para la comunidad de Tottenville, y especialmente para los residentes afectados por la supertormenta Sandy. El Rompeolas viviente, junto con un sistema completo de dunas, dará protección a su comunidad y a su costa contra futuras tormentas. Este proyecto conserva el carácter y la integridad de la comunidad, a la vez que acoge nuestra herencia marítima como el ‘Pueblo construido por las ostras’. Ayudará mucho a conservar a la comunidad playera de Tottenville como un lugar viable y vibrante para vivir, y aplaudo al Gobernador Cuomo y al personal de NY Rising por sus esfuerzos para avanzar este proyecto hacia su implementación”.

El comisionado de Parques de la Ciudad de New York, Mitchell J. Silver, FAICP, dijo, “Parques de la Ciudad de NY ha trabajado estrechamente con la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador Cuomo y con la Oficina de Recuperación y Resistencia del Alcalde de Blasio para hacer avanzar los planes de la ciudad para una recuperación inmediata y para lograr una resistencia a largo plazo por medio de iniciativas que buscan fortalecer las defensas costeras, mejorar los edificios, proteger la infraestructura, y hacer los vecindarios más seguros y vibrantes. Este es otro paso en la dirección correcta, que protegerá a las comunidades de Staten Island contra tormentas futuras”.

### **Acerca del Programa de Reconstrucción Comunitaria NY Rising**

Anunciado por el Gobernador Cuomo en abril de 2013, el Programa de Reconstrucción Comunitaria NY Rising busca empoderar a las comunidades afectadas por tormentas en todo el estado, ayudándoles a reconstruir mejor y más fuerte que antes. En total, más de 650 neoyorquinos sirvieron en 66 Comités de Reconstrucción Comunitaria NY

Rising, que han recabado colectivamente alrededor de 700 proyectos con orientación local. A lo largo del proceso de planeación de ocho meses, el programa ha sostenido más de 650 reuniones del Comité de Planeación y más de 250 eventos a gran escala de participación pública. Los fondos para la planeación e implementación de proyectos provienen del Programa de Subsidios en Bloque para Desarrollo Comunitario – Recuperación de Desastres del HUD.

### **Acerca de la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador**

Establecida en junio de 2013, la Oficina de Recuperación de Tormentas del Gobernador coordina los esfuerzos de recuperación en todo el estado tras el huracán Sandy, el huracán Irene y la tormenta tropical Lee. La Oficina invierte \$4.4 mil millones del Programa de Subsidios en Bloque para Desarrollo Comunitario – Recuperación de Desastres del HUD a través de su Programa de Reconstrucción Comunitaria NY Rising, así como de sus programas Recuperación de Vivienda NY Rising, de Pequeñas Empresas y de Infraestructura, para preparar mejor a New York para futuros eventos meteorológicos extremos.

###

Noticias adicionales disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418