



De publicación inmediata: 27/09/2024

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA LA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO DE RESILIENCIA COSTERA POR \$111 MILLONES EN STATEN ISLAND

Living Breakwaters reduce la erosión y los riesgos para la comunidad en la costa de Tottenville

El proyecto de infraestructura ecológica brindará protección costera y ayudará a mejorar el ecosistema; complementa la Semana del Clima

Imágenes y más información sobre el proyecto en el [Kit de prensa](#)

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy la finalización de Living Breakwaters (Rompeolas Vivientes), un proyecto innovador por \$111 millones diseñado para mejorar la resiliencia costera al reducir el impacto de las olas de tormenta y la erosión a lo largo de la costa de Staten Island. Los 2,400 pies lineales de rompeolas reducirán el riesgo para las viviendas y los negocios de la comunidad ribereña baja de Tottenville, que sufrió la pérdida de vidas y propiedades cuando poderosas olas derribaron casas desde sus cimientos durante el azote del huracán Sandy en 2012.

"Nueva York lidera la nación en la lucha contra el cambio climático y la construcción de comunidades resilientes", **comentó la gobernadora Hochul**. "Como hemos tenido varias tormentas históricas este verano, el clima extremo se ha convertido en algo habitual y es fundamental que nos adaptemos a nuestro cambio climático. Living Breakwaters es un ejemplo de nuestra estrategia a largo plazo para reducir los efectos de las tormentas, mejorar nuestras costas y proteger a las viviendas y los comercios para las generaciones futuras".

Living Breakwaters combina medidas de resiliencia costera y mejora de hábitats para crear una red de infraestructura basada en la naturaleza, diseñada para reducir el riesgo en la línea costera y mejorar el ecosistema acuático de la Bahía de Raritan. El proyecto consiste en ocho estructuras parcialmente sumergidas hechas de piedra de protección y unidades de concreto ecológicamente mejoradas que romperán las olas de tormenta, disminuirán la erosión y ayudarán a restaurar la playa a lo largo de Conference House Park.

Para diseñar los rompeolas se utilizaron modelos hidrodinámicos exhaustivos para reducir la fuerza de las olas que alcanzan los edificios y las carreteras que cerca de la costa a menos de tres pies de altura. Los rompeolas también reducen la velocidad del sedimento que fluye a lo largo de la costa para ayudar a revertir los efectos de décadas de erosión; esto permite que la playa se reconstruya y se ensanche con el tiempo. El proyecto también incluyó la reposición de arena desde Manhattan Street hasta Loretto Street, un área especialmente propensa a la erosión.

Los rompeolas también están diseñados para crear hábitats acuáticos, aumentar la biodiversidad y restaurar los beneficios del ecosistema que alguna vez brindaron los arrecifes de ostras en la bahía de Raritan. Presentan "cordones de arrecifes", que son prominencias rocosas sobre los lados del rompeolas que dan al océano, y "calles de arrecifes", los estrechos espacios entre los cordones de arrecifes. Estas y otras características aumentan la complejidad del hábitat y ofrecen oportunidades para que prospere la gran variedad de vida marina. La vida silvestre ya comenzó a habitar los rompeolas: aves costeras, focas, cangrejos, mejillones, percebes, esponjas de mar y distintas especies de peces. Se espera que la instalación de ostras se haya completado para el año 2027.

El proyecto fue una propuesta ganadora del concurso Reconstrucción por Diseño, una respuesta al huracán Sandy implementada por el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano (HUD, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos en 2013. El proyecto cuenta con el respaldo de \$97 millones de la financiación de Subsidios en Bloque para el Desarrollo Comunitario y la Recuperación ante Desastres del HUD y de \$14 millones de una asignación directa de capital en el presupuesto estatal del año fiscal 2022. La administración estuvo a cargo de la Oficina de Hogares y Comunidades Resilientes dependiente de la Oficina de Renovación Comunitaria y de Viviendas (HCR, por sus siglas en inglés) del estado de Nueva York, una oficina permanente que en 2022 se hizo cargo de la cartera de la Oficina de Recuperación ante Tormenas de la Gobernadora.

Living Breakwaters fue propuesto y diseñado por un equipo de arquitectos paisajistas, ingenieros y ecologistas dirigidos por SCAPE Landscape Architecture. El equipo trabajó con el Departamentos de Parques y Recreación de la ciudad de Nueva York (NYC Parks) para revisar los resultados propuestos y las formas de monitorear el cambio de la costa a lo largo del tiempo. NYC Parks apoyó los esfuerzos de acceso y educación tanto para la construcción del proyecto como para las iniciativas de cultivo de ostras que continuarán.

Living Breakwaters complementa los esfuerzos de Nueva York para mitigar el cambio climático al lograr la neutralidad de carbono en toda la economía para 2050 y es un ejemplo de las inversiones de HCR en sostenibilidad y resiliencia, incluidas, entre otras, las iniciativas de recuperación a largo plazo por el huracán Ida, proporcionando financiamiento para proyectos de energía limpia en viviendas asequibles y ayudando a los residentes con la climatización de sus hogares.

El líder de la mayoría del Senado, Chuck Schumer, comentó: "Gracias a una inversión federal de \$97 millones a través de la subvención en bloque para el desarrollo comunitario de HUD y a un compromiso para fortalecer la resiliencia costera tras el huracán Sandy, la finalización del proyecto de resiliencia costera Living Breakwaters frente a la costa de Staten Island brindará la protección y tranquilidad tan necesarias a la comunidad de Tottenville. Living Breakwaters protegerá a la comunidad de Tottenville al disminuir las olas de tormenta y combatir la erosión. Seguiré luchando para mejorar la resiliencia costera y restaurar las costas para ayudar a combatir futuras inundaciones en las comunidades de Staten Island y en todo Nueva York".

RuthAnne Visnauskas, comisionada de la Oficina de Renovación Comunitaria y de Viviendas del estado de Nueva York, manifestó: "Esta inversión de \$111 millones es una forma innovadora con la que podemos reducir muchos de los efectos peligrosos del cambio climático. Las estructuras de 2400 pies de los rompeolas reducirán la fuerza de las olas que llegan a la costa, ayudarán a combatir la erosión y al mismo tiempo, mejorarán la vida marina local. Bajo el liderazgo de la gobernadora Hochul, Nueva York está mejorando la resiliencia para ayudar a los residentes a lidiar con las tormentas relacionadas con el cambio climático. Agradecemos a nuestro equipo de proyecto y a los líderes de la comunidad local por su dedicación para reducir el riesgo en la costa de Tottenville".

El comisionado interino del Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York, Sean Mahar, dijo: "Mejorar la resiliencia de nuestras costas es una parte fundamental de los esfuerzos constantes y de amplio alcance del estado de Nueva York para combatir el cambio climático y las condiciones meteorológicas extremas como el huracán Sandy. El proyecto Living Breakwaters utiliza una variedad de barreras físicas para ayudar a reducir las marejadas ciclónicas y la erosión, proteger hogares y vecindarios y ayudar a la restauración de las playas locales y los ecosistemas naturales. Con el liderazgo continuo de la gobernadora Hochul y trabajando en estrecha colaboración con los socios de las agencias estatales y las comunidades locales, el DEC sigue comprometido con el avance de proyectos fundamentales como Living Breakwaters para proteger a las comunidades costeras de Nueva York".

La comisionada de Parques de la Ciudad de Nueva York, Sue Donoghue, expresó: "Living Breakwaters es un ejemplo increíble de diseño innovador y ecológico en respuesta al cambio climático. Estamos comprometidos a promover la resiliencia de la ciudad de Nueva York para que nuestras comunidades puedan prosperar y disfrutar de nuestras costas en el futuro".

El asambleísta Michael Reilly, dijo: "Quiero agradecer a nuestros socios en todo el gobierno estatal y local cuyos esfuerzos durante los últimos años ayudaron a llevar este proyecto a buen puerto. Hoy, nuestra comunidad de Tottenville es más resiliente que nunca y los beneficios ecológicos que traerá el proyecto Living Breakwaters a todo Staten Island tendrán un impacto en las generaciones futuras".

El concejal Joseph Borelli dijo: "Estoy feliz de ver la culminación de este proyecto de protección de la costa y espero ver la nueva vida marina que llegará a esta área".

Kate Orff, directora fundadora de SCAPE, dijo: "La adaptación climática para el próximo siglo requiere un pensamiento audaz sobre cómo las personas y la naturaleza pueden coexistir en las ciudades y un diseño resiliente que combine infraestructura basada en la naturaleza y gestión comunitaria. Living Breakwaters revitaliza nuestros ecosistemas portuarios, reduce el riesgo e inspira la acción. Este proyecto se ha estado gestando durante 10 años y ha involucrado a cientos de colaboradores dedicados y miembros de la comunidad. Estoy entusiasmada por aprovechar lo que hemos aprendido juntos para acelerar la implementación de infraestructura basada en la naturaleza en muchas escalas para estar a la altura de las circunstancias".

El plan climático líder en el país del estado de Nueva York

La agenda climática del estado de Nueva York establece una transición ordenada y justa que cree trabajos que permitan mantener a las familias, que siga promoviendo una economía ecológica en todos los sectores y que garantice que un mínimo del 35% (con el objetivo del 40%) de los beneficios de las inversiones en energía limpia se destinen a las comunidades desfavorecidas. Guiado por algunas de las iniciativas climáticas y de energía limpia más enérgicas del país, Nueva York está promoviendo un conjunto de esfuerzos, incluido el Programa de Límite e Inversión de Nueva York (NYCI, por sus siglas en inglés) y otras políticas complementarias, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40% para 2030 y en un 85% para 2050 respecto de los niveles de 1990.

Además, Nueva York está en camino de lograr tener un sector eléctrico con cero emisiones para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030, y de alcanzar la neutralidad del carbono en toda la economía para mediados de siglo. Una piedra angular de esta transición son las inversiones sin precedentes en energía limpia de Nueva York, que incluyen más de \$28,000 millones en 61 proyectos de energía renovable y de transmisión de gran escala en todo el estado, \$6,800 millones para reducir las emisiones edilicias, \$3,300 millones para ampliar el alcance de la energía solar, casi \$3,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y más de \$2,000 millones en compromisos de NY Green Bank.

Estas y otras inversiones generaron más de 170,000 puestos de trabajo en el sector de la energía limpia de Nueva York en 2022 y un crecimiento del 3,000% en el sector de energía solar distribuida desde 2011. Para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del aire, Nueva York también adoptó las normativas de vehículos con cero emisiones, lo que incluye exigir que todos los vehículos de pasajeros y camiones ligeros nuevos que se vendan en el estado sean de cero emisiones para 2035. Las asociaciones siguen impulsando las medidas climáticas de Nueva York con más de 420 comunidades climáticamente inteligentes registradas y más de 150 certificadas, más de 500 comunidades con energía limpia y la iniciativa de monitoreo del aire en las comunidades más grande del estado en 10 comunidades

desfavorecidas en el estado para ayudar a hacer frente a la contaminación del aire y combatir el cambio climático.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Regístrese para recibir novedades de la Oficina de la Gobernadora en ny.gov/signup | Envíe NEW YORK
por mensaje de texto al 81336

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)