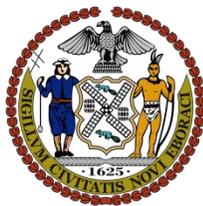


Ciudad de Nueva York
Oficina de Recuperación y Resistencia del Alcalde



Aplicación para Desastres Naturales Resiliencia Competencia
Período de Comentarios Públicos: 2 marzo a 16 marzo 2015

La Alcaldía de Resistencia y Recuperación (ORR) está buscando comentarios públicos sobre su solicitud de acuerdo con los requisitos de participación ciudadana de la Notificación de HUD anuncio de financiación (FR-5800-N-29). A continuación se presentan el calendario de competición y los criterios de modificación sustancial, como es requerido por HUD.

Horario de Competencia:

El Desastre Resiliencia Competencia Nacional (NDRC) es una competición de un año estructurado en dos fases: (1) la fase de elaboración y (2) la fase de implementación.

- Aplicaciones de la Fase 1 se deben a HUD por 27 de marzo 2015.
- HUD anticipa solicitantes notificar si han sido aceptados a la Fase 2, en junio de 2015.
- Si es invitado por HUD para participar en la Fase 2, la ORR tendrá 120 días después de la fecha de la carta de invitación para diseñar y desarrollar proyectos.
- HUD anticipa tomar hasta 60 días después de la presentación de Fase 2 antes de anunciar los premios.
- HUD debe obligar a los fondos (firmar un acuerdo de subvención) el 30 de septiembre de 2017.
- Los beneficiarios tendrán 24 meses para gastar los fondos después de obligación.

Sustancial Enmienda Criterios: Los criterios para determinar qué cambios en la Aplicación constituye una modificación sustancial que requiere la aprobación previa HUD incluir cualquier cambio en la aplicación que se traduciría en un cambio de más de cinco puntos en la puntuación de la capacidad o solidez del enfoque o que lo haría cambiar los más afectados y área objetivo apenada (s). Además, la siguiente modificación constituirá una modificación sustancial que requiere la aprobación previa de HUD: un cambio en beneficio del programa, los beneficiarios, o los criterios de elegibilidad; la re-asignación o reasignación de más de \$ 1 millón; o la supresión de una actividad.

ANEXO A - RESUMEN EJECUTIVO

Ciudad de Nueva York se enfrenta a un riesgo significativo de fenómenos meteorológicos extremos, como huracanes, tormentas severas, y temperaturas severas, cada amplificada por un cambio climático y el aumento del nivel del mar. Los impactos de estos eventos se magnifican por la infraestructura y la vivienda envejecimiento social de la ciudad, con efectos desproporcionados sobre las poblaciones vulnerables de la ciudad. Todos estos factores plantean dificultades singulares como los esfuerzos de la Ciudad para adaptarse al cambio climático.

La ciudad de Nueva York está presentando una solicitud de Concurso Nacional de Desastres Resiliencia de HUD (NDRC) para satisfacer las necesidades no satisfechas de Recuperación de Vivienda del huracán Sandy en los cinco condados de la ciudad de Nueva York, que han sido identificados por HUD como más afectadas y las zonas damnificadas. El desastre de calificación singular que afectó la ciudad de Nueva York fue el Huracán Sandy en 2012, que causó \$ 19 mil millones en daños y pérdidas económicas para la ciudad, y reclamó 44 vidas. En la estela de arena, cerca de 800 edificios habían sido estructuralmente dañadas o destruidas en toda la ciudad, con 70.000 unidades de vivienda informar algunos sostenido dañados. La infraestructura crítica de la Ciudad fue severamente dañado con el transporte público funcionalmente cerrado por más de 11 millones de viajeros diarios, cerca de 2 millones de clientes que pierden poder y 84.000 consumidores que pierden el servicio de gas natural. Plan de resiliencia climática integral de la Ciudad, una más fuerte, más resistente de Nueva York, expone una variedad de estrategias e iniciativas diseñadas para hacer que la ciudad de Nueva York más fuertes y más resistentes al cambio climático. Dado un mundo de recursos limitados, todavía hay mucho más que se necesita hacer para satisfacer plenamente los derechos económicos, ambientales, de infraestructura y necesidades de vivienda que quedan.

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Para los fines de esta solicitud NDRC, la ciudad de Nueva York está aplicando bajo la Recuperación de las necesidades no satisfechas de Umbral Vivienda como se indica por HUD. Vivienda a través de la ciudad de Nueva York fue dañado sustancialmente por el huracán Sandy. En consonancia con asequibles Iniciativas de Vivienda de la Alcaldía, el Ayuntamiento se compromete a proteger sus viviendas y lo que es más resistente, mientras que los barrios se adaptan a ser física, social y económicamente resistente.

La ciudad cuenta con un importante nivel de las necesidades de vivienda de recuperación no satisfechas en la cantidad de \$ 516.7 millones para reparar y proteger la vivienda con los inquilinos de bajos y moderados ingresos vulnerables de las comunidades costeras y otras áreas vulnerables en los cinco condados que fueron severamente afectados por el huracán Sandy y están en riesgo de futuros eventos principales de la tormenta debido al cambio climático. La Ciudad está calificando su elegibilidad para NDRC con Necesidades Insatisfechas éstos recuperación:

- Multifamiliar Programa de Vivienda Construir la Ciudad de nuevo a beneficiar a los edificios de alta necesidad que fueron dañados durante el huracán Sandy y requieren actualizaciones de resistencia para proteger la mayoría de los residentes de bajos y medianos ingresos;
- Capacidad de recuperación necesita para viviendas multifamiliares en la Autoridad de Vivienda de la Ciudad de Nueva York, que fue afectado por Sandy y requiere la construcción de mejores sistemas de gestión de aguas pluviales y de respaldo sistemas generadores de energía sobre la evolución.

En caso de que el avance de la ciudad a la Fase 2 de la NDRC será capaz de reproducir y ampliar los proyectos de resiliencia innovadoras que ha conducido como Rebuild by Design para

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

iniciativas seleccionadas por HUD ganar. Todos los proyectos propuestos estarán en línea con los objetivos de la Ciudad: crear líneas costeras más resistentes y de protección; para actualizar la infraestructura vieja para ser más resistentes a fenómenos meteorológicos extremos; para estabilizar los vecindarios mediante la protección de la vivienda de bajos y moderados ingresos residentes; y para proteger a las empresas locales que se vieron afectados negativamente por el huracán Sandy. El objetivo es garantizar una ciudad más inclusiva, justa y flexible para el futuro. Esta aplicación se describen: la capacidad de la Ciudad para ejecutar proyectos de esta financiado por la competencia; una visión general de las necesidades no satisfechas; enfoque de la ciudad para la resistencia y la recuperación; cómo el Ayuntamiento va a aprovechar las inversiones anteriores y actuales; y compromisos a largo plazo de la ciudad a estas metas.

ANEXO B - Requisitos Mínimos

Solicitante Elegible, Condados Elegibles y Actividades elegibles

Bajo este Desastres Resiliencia Concurso Nacional (NDRC), el Departamento de Desarrollo Urbano de los Estados Unidos (HUD) designó a la ciudad de Nueva York y los cinco condados que la componen como zonas asociadas con declaraciones de desastre federal a partir de 2011 a más impactadas y apenada (MID) 2013. Estos condados son, con sus nombres Borough dadas: Condado del Bronx (Bronx); Condado de Kings (Brooklyn); Condado de Nueva York (Manhattan); Condado de Queens (Queens); y el condado de Richmond (Staten Island). El desastre de calificación singular que afectó la ciudad de Nueva York fue el huracán Sandy en 2012, que causó \$ 19 mil millones en daños y pérdidas económicas para la ciudad, y reclamó 44 vidas.

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

La Ciudad tiene la intención de cumplir con todos los requisitos mínimos por la NDRC NOFA. En caso de que el avance de la ciudad a la Fase 2, el Ayuntamiento va a garantizar que todas las actividades propuestas cumplen un objetivo nacional, son las actividades elegibles, incorporar actividades de resiliencia como esquema en el NOFA, y tienen un claro vínculo de nuevo a la catástrofe que se clasificó el área objetivo. La Ciudad entiende que el general, más del 50% de los fondos CDBG-DR debe cumplir el objetivo nacional de beneficiar a las personas de bajos o moderados ingresos. Estos requisitos mínimos serán más detallada en la Fase 2 como las actividades son refinados y presentado a HUD por los requisitos NOFA.

Insatisfechas Recuperación Necesita: Vivienda

A los efectos de la HUD NDRC Fase 1 candidatura, la Ciudad de Nueva York ha identificado las necesidades no satisfechas de Recuperación de Vivienda dentro de los cinco condados de la Ciudad.

Recuperación de la necesidad insatisfecha: Vivienda Pública

Para efectos de esta Fase 1 solicitud de la NDRC, la Autoridad de Vivienda de la Ciudad de Nueva York (NYCHA) está demostrando 439.400.000 dólares en insatisfechas las necesidades de recuperación (URN), y es la presentación de la prueba de URN para los condados MID designadas de la ciudad de Nueva York. Estas cifras no pretenden representar a todas las necesidades no satisfechas de NYCHA; y sólo las necesidades identificadas utilizando la metodología especificada de HUD para el requisito mínimo de la NDRC MID-URN se incluyen aquí. La URN identificado aquí representan sólo aquellos costos asociados con dos estrategias de resiliencia: (1) generadores de 179 edificios en el condado del Bronx en \$ 164.032.223; y (2) la marejada y la protección de las aguas pluviales de 34 desarrollos en Kings (Brooklyn) a \$

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

86,858,453, Nueva York (Manhattan) en \$ 91,688416, Queens en \$ 95249311 y Richmond (Staten Island) a \$ 1.588.869, con un total acumulado de \$ 275 385 049. Estas dos estrategias de resiliencia crean un URN total de \$ 439.417.274 para la vivienda pública de la Ciudad.

Projected Distribution of Unmet Recovery Need for Public Housing by County*				
County	Resiliency Strategy	Developments	Buildings	Unmet Recovery Need
Bronx	Back-up Generators	51	179	\$164,032,223
Kings	Surge & Stormwater	12	95	\$86,858,453
New York	Surge & Stormwater	16	111	\$91,688416
Queens	Surge & Stormwater	7	83	\$95,249,311
Richmond	Surge & Stormwater	1	1	\$1,588,869
Total		87	469	\$439,417,274

Documentación de apoyo detalla los costos estimados para reparar los daños relacionados con Sandy y aborda algunas oportunidades de mitigación identificadas. Se calcula que el 3454883000 dólares de costos existentes se ha detallado para la reparación de los edificios que fueron dañados por el oleaje y las aguas pluviales durante Sandy, y 3454.883 millones dólares de financiación ha sido identificado a través de FEMA de Asistencia Pública y 428 programas para satisfacer esas necesidades de reparación inmediata. Estas estimaciones de costos siguen siendo objeto de examen por FEMA y por lo tanto, todavía están sujetos a revisión. Como tal, la cantidad de financiación identificado para abordar estos costos también no es final, y se espera que estos números cambiar. Estas estimaciones no incluyen los costos identificados en la reparación en relación con el viento y los escombros que vuelan, así como la resistencia necesita para propiedades dañadas-arena en adelante, el URN de NYCHA. A través de una combinación de FEMA, CDBG-DR y la financiación del seguro, NYCHA cree que será capaz de completar

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

las reparaciones básicas y abordar algunas de sus medidas de resistencia deseadas. Sin embargo, más de 400 edificios en los 5 condados, con más de 35.000 unidades residenciales, que albergan a casi 80.000 residentes fueron significativamente afectados por el huracán Sandy. Cuando estos edificios se quedaron sin electricidad, también perdieron servicio crítico ascensor y compactador de basura, lo que representa una amenaza significativa para la salud humana y la seguridad.

Aunque FEMA se ha comprometido a reparaciones de financiación y ciertas medidas de mitigación en los edificios que sufrieron daños aumento significativo (34 desarrollos), no está financiando una solución todo-sitio de mareas de tempestad y las aguas pluviales como estimado para las propiedades afectadas NYCHA en los archivos adjuntos. Además, aunque FEMA está financiando generadores para edificios de sobretensión dañado, no se financia generadores para los desarrollos que sufrieron daños de viento y se quedaron sin electricidad, pero no sufrió daños de mareas de tempestad (desarrollos Bronx). NYCHA no anticipa ningún de los casi \$ 440 millones de las medidas de mitigación y resiliencia planificadas identificados como la URN que será financiado por FEMA, CDBG-DR o seguro. La URN para NYCHA representa la protección de la totalidad de los residenciales públicos con edificios que fueron dañados por el huracán Sandy de oleaje y aguas pluviales, así como la prevención de la interrupción de energía para estos acontecimientos que no están en la llanura de inundación, pero se encuentran en alto riesgo de interrupción de energía . Un elemento fundamental en la recuperación de NYCHA y el esfuerzo global para preservar la vivienda pública en la ciudad de Nueva York es asegurar que la infraestructura reemplazado, se sustituye de manera que reduce el riesgo de dañar el equipo en futuras tormentas y minimiza el impacto en la población más vulnerable de la Ciudad.

Recuperación de la Necesidad Insatisfecha - Multi-Family Housing

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Para efectos de esta Fase 1 solicitud de la NDRC, Nueva York Departamento de Preservación y Desarrollo de Vivienda de la Ciudad (HPD) está demostrando \$ 77.300.000 en URN, y se somete a prueba de URN para los condados MID designadas de la ciudad de Nueva York. En las secuelas del huracán Sandy, la ciudad desarrolló el multifamiliar Constrúyelo Volver Programa (BIB) Reparación para abordar edificios multifamiliares en la llanura de inundación de 100 años que estaban en necesidad de reparaciones relacionadas con la tormenta y eran vulnerables a las tormentas futuras . El Programa de Reparación BiB aborda modernizaciones resiliencia limitados, tales como el aumento de los aparatos eléctricos cuando sea posible, pero no está estructurado para seguir las evaluaciones integrales de resiliencia y ámbitos de trabajo como prueba de inundaciones o la instalación de sistemas de edificios redundantes, que requieren un análisis más complejo de los ingenieros y técnicos expertos. Para hacer frente a este déficit de recursos para medidas de resistencia y protección multi-familiares, Plan de Acción CDBG-DR de la Ciudad incluye el Programa Residencial Edificio de Mitigación (PHC), que asigna \$ 60 millones en fondos para las medidas integrales de reconversión resiliencia necesarias para proteger a los residentes vulnerables de la pérdida de servicios de construcción críticos en el caso de una tormenta. Sin embargo, el plan hidrológico de cuenca, actualmente financiado en \$ 60 millones a través de CDBG-DR, no proporciona fondos suficientes para beneficiar a todos, bajo la mayoría vulnerables y de ingresos moderados (LMI) edificios en la llanura de inundación de 100 años. BiB ha identificado un total de 133 edificios multifamiliares que alojan principalmente residentes LMI (66%) como candidatos para modernizaciones de resiliencia. Sobre la base de los datos actuales, se espera que el existente \$ 60 millones en fondos asignados a modernizaciones de resiliencia BiB de CDBG-DR para servir aproximadamente 38 de los 133 edificios. Estos 38 edificios están clasificados como de mayoría-

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

LMI. El uso de las actuales proyecciones de costos para reconversiones de resistencia basado en el tamaño del edificio, se estima que se requiere un adicional de \$ 77,3 millones para financiar modernizaciones integrales para los 95 restantes edificios que albergan los residentes LMI. Debido a que la mayoría de los edificios 95 dirigidos por el adicional \$ 77,300,000 son de menor tamaño que los de ser servido por el vigente \$ 60 millones, se requiere menos financiación por la construcción de medidas de modernización.

Multi-Family BiB Resiliency Retrofit Funding vs. Unmet Recovery Need			
	# Properties	# Units	Funding
Properties currently served by RBMP	38	8,884	\$60,000,000
Unmet Recovery Need (URN)	95	7,343	\$77,286,466
Total	133	16,227	\$137,286,466

Projected Distribution of Unmet Recovery Need for Multi-Family Housing by County*						
	Kings	Queens	New York	Bronx	Richmond	Total
Units	3,392	2,119	1,108	14	710	7,343
% of Units	46%	29%	15%	<1%	10%	100%
URN	\$35,700,800	\$22,302,475	\$11,661,700	\$147,350	\$7,472,750	\$77,286,466

** HPD estima que el costo promedio por unidad es: \$ 10,525. Esta estimación se basa en datos de proyecto más recientes de la policía de Houston, lo que representa una serie de necesidades del proyecto, dependiendo del tamaño, ubicación y otros factores de cada edificio.*

ANEXO C - CAPACIDAD

Gestión de la Capacidad general

El personal de la Ciudad de Nueva York escribió esta aplicación a través de un proceso de colaboración entre múltiples organismos asociados. La Oficina de Nueva York del alcalde de resiliencia y recuperación (ORR), dará lugar a la aplicación de cualquier conceder financiación de proyectos como resultado de esta competición. En marzo de 2014, el alcalde Bill de Blasio estableció la ORR, con el mandato de mejorar las actividades de la ciudad en cuatro áreas clave: en primer lugar, mejorar la recuperación y la política de la resistencia, la planificación, coordinación y ejecución de estrategias para los esfuerzos de resiliencia climática a largo plazo entre las agencias de la ciudad, tal como se en una más fuerte, más resistente de Nueva York; segundo, acelerar los esfuerzos para asegurar fondos federales adicionales para actualizaciones de resiliencia; tercero, colaborando en Estado y de los procesos federales de recuperación y resiliencia de planificación para maximizar la inversión en la ciudad de Nueva York; y cuarto, la expansión de las oportunidades económicas para los neoyorquinos, incorporando el desarrollo del personal y la contratación local en cada proyecto la recuperación y resistencia. ORR se compone de 17 programas y la gestión de proyectos con el personal se centra en la protección del litoral, la infraestructura, la capacidad de recuperación social y económica, el desarrollo del personal, capacidad de recuperación de la pequeña empresa, planificación de la vecindad, edificios resiliencia, adaptación al cambio climático, control del riesgo de inundaciones, y la reforma del programa nacional de seguro contra inundaciones. La Oficina está dirigida por Daniel A. Zarrilli que antes de esto, sirvió en la Iniciativa Especial de la Alcaldía para la reconstrucción y resiliencia (SIRR), liderando los esfuerzos de la Ciudad para desarrollar un plan integral de protección de la costa para los cinco condados y fue nombrado primer director de la Ciudad de Resiliencia en junio de 2013. Se informa directamente a Bill Goldstein, el Asesor

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos Principal del Alcalde para la Recuperación, Resistencia, e Infraestructura. El Sr. Goldstein también supervisa la Oficina del Alcalde de la Sostenibilidad, y la Oficina de Recuperación de Vivienda de la Alcaldía (HRO). Agencias ORR y socio de la ciudad tienen una amplia experiencia y capacidad de gestión de proyectos adjudicados-CNDR, incluyendo un historial de estrecha coordinación interinstitucional sobre los esfuerzos de recuperación de desastres y la resiliencia. La ORR ha desarrollado un sistema de gestión del programa que permitirá que el control de los gastos y el programa de información a través de toda la cartera de recuperación y resistencia de la Ciudad que se compone de Federal-, Estado-, y los proyectos financiados por la Ciudad. El uso de este sistema, la ORR será capaz de supervisar el trabajo de los organismos municipales para garantizar que los proyectos se implementan con eficacia y eficiencia.

Oficina de Administración y Presupuesto (OMB) La ciudad de Nueva York del alcalde también tendrá un papel activo en la gestión y el seguimiento de los fondos CDBG-NDR adjudicados. OMB supervisa un presupuesto anual de gastos de \$ 78.5 mil millones (año fiscal 2015) y un presupuesto de capital de más de \$ 6.1 mil millones al año. Con una plantilla de aproximadamente 300 empleados, OMB prepara y supervisa los presupuestos y programas de más de 80 agencias municipales y organizaciones cubiertos. Personal OMB tiene una amplia experiencia en la gestión del programa de derecho de CDBG durante 40 años. OMB tiene una unidad de desarrollo de la comunidad dedicada a cargo de supervisar programa de derecho de CDBG de la Ciudad. La unidad de Desarrollo de la Comunidad cuenta con doce miembros del personal con 236 años de experiencia en la gestión colectiva y supervisar los programas de CDBG. La unidad de CDBG Disaster Recovery (CDBG-DR) supervisa el Plan de Acción de la Ciudad y sus modificaciones posteriores, así como el seguimiento y el cumplimiento de la asignación de aproximadamente \$ 4210 millones del HUD para la recuperación del huracán

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Sandy. La unidad de CDBG-DR, que incluye a miembros de dieciséis a tiempo completo del personal, proporciona orientación programática, coordina la política, administra las asignaciones de CDBG-DR, y presta servicios de supervisión, seguimiento y apoyo de auditoría de las actividades de recuperación. Estas actividades se concentran en la prestación de asistencia a los propietarios afectados, inquilinos y negocios, y en la rehabilitación de la infraestructura de la ciudad y la garantía de buenas inversiones de fondos. La unidad de CDBG-DR implementa su plan de participación ciudadana a través de la publicación del Plan de acción de Enmiendas y realización de audiencias públicas. La unidad de CDBG-DR también publica informes sobre el rendimiento trimestrales y coordina ciudad, estado, y los plazos relacionados con los programas federales y puntos de referencia para los proyectos. Dada la profundidad de la experiencia del personal existente y la presentación de informes y sistemas de monitoreo en lugar para rastrear y medir CDBG-DR resultados de desempeño y requisitos de cumplimiento, la Ciudad puede asegurar de manera adecuada que el programa CDBG-NDR se gestiona adecuadamente.

Los sub-beneficiarios y socios de la agencia dentro de la Ciudad que trabajarían con el PRO y OMB para administrar los proyectos financiados por la NDRC están ya coordinadas, en estrecha colaboración con otros para implementar una amplia cartera de recuperación de desastres y la resiliencia de la Ciudad. Información sobre cada uno de los socios de la agencia se detalla a continuación:

- La ciudad de Nueva York Autoridad de Vivienda (NYCHA): NYCHA es la autoridad de vivienda pública más grande de Norteamérica. La misión de NYCHA es aumentar las oportunidades de ingresos bajos y moderados neoyorquinos al proporcionar vivienda segura y asequible y facilitar el acceso a los servicios sociales y comunitarios. Más de 400.000 neoyorquinos residen en 334 proyectos de vivienda pública de NYCHA

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

alrededor de los cinco condados, y otra de 235.000 reciben asistencia de alquiler subvencionado en casas particulares a través de la Sección administrada NYCHA 8 arrendadas Programa de Vivienda. NYCHA tiene aproximadamente 13.000 empleados que sirven a cerca de 200.000 familias. Residentes de NYCHA y Sección 8 tenedores de vales que residen en propiedades de NYCHA combinan ocupar el 12,4% de los apartamentos de alquiler de la ciudad, y la agencia administra una sólida cartera de vivienda, gestión de activos, servicios directos, compromiso residente, y los programas de movilidad económica para sus residentes.

- Nueva York Departamento de Preservación y Desarrollo de Vivienda (HPD) Ciudad:
Establecido en 1978, el HPD es la mayor preservación y desarrollo de la agencia municipal de vivienda de la nación. La misión de la agencia es hacer inversiones estratégicas que mejoren y fortalezcan barrios preservando al mismo tiempo la estabilidad y la asequibilidad de nuestro parque de viviendas existente. HPD es responsable de llevar a cabo el alcalde Bill de Blasio de Vivienda de Nueva York: Un Plan Decenal de los Cinco Condados, una iniciativa para construir o preservar 200,000 unidades de vivienda asequible y ayudar a los inquilinos y los propietarios preservar la calidad y la asequibilidad de sus hogares. HPD conduce de la Ciudad multifamiliar Constrúyelo Volver Programa de recuperación, incluyendo el Programa de Mitigación de construcción residencial, apoyado en parte a través de fondos CDBG-DR.
- Corporación de Desarrollo Económico de la Ciudad de Nueva York (NYCEDC):
Corporación de Desarrollo Económico es el motor principal de la ciudad de Nueva York para el desarrollo económico, acusado de aprovechar los activos de la Ciudad para impulsar el crecimiento, la creación de empleo y la mejora de la calidad de vida para

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

todos los neoyorquinos. Corporación de Desarrollo Económico realiza esta función mediante la utilización de sus muchas asociaciones existentes en todo el sector público y el privado para estimular la economía a través de desarrollos inmobiliarios que crean puestos de trabajo, los incentivos financieros que mantienen y crecen las empresas y promuevan las inversiones de capital en toda la ciudad, y la gestión cotidiana de las propiedades de la ciudad y infraestructura. Corporación de Desarrollo Económico tiene experiencia trabajando en proyectos en todas las áreas de la cartera de recuperación y la resistencia de la ciudad, incluyendo la reconstrucción del histórico Rockaway Boardwalk, en colaboración con el Departamento de Servicios para Pequeños Negocios en el diseño y la racionalización del programa de préstamos para empresas y Grant Huracán Sandy, encabezando el RISE: iniciativa NYC para desarrollar soluciones tecnológicas innovar y rentables para que las pequeñas empresas sean más resistentes, el reclutamiento de construcción, técnicos y capacidad de gestión en nombre de organismos de toda la ciudad, y que conduce a la construcción de seis de las iniciativas de resistencia costeras de la Ciudad.

- Nueva York Departamento de Diseño y Construcción (DDC) Ciudad: DDC actúa como gestor de proyectos de construcción de capital principal de la Ciudad. DDC ofrece a las comunidades con estructuras nuevas o renovadas, tales como estaciones de bomberos, bibliotecas, comisarías de policía, tribunales y centros de la tercera edad. Para gestionar con éxito esta cartera, los socios de la DDC con otras agencias de la Ciudad, así como con los arquitectos y consultores cuya experiencia y creatividad traer eficiente, innovadora, y diseño consciente del medio ambiente y las estrategias de construcción para proyectos

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- Nueva York Departamento de Parques y Recreación (DPR) Ciudad: DPR es el mayordomo de aproximadamente 29.000 acres de tierra (14 por ciento de la ciudad de Nueva York), incluyendo cerca de 1.000 parques y 14 kilómetros de playas. DPR también supervisa más de una cuarta parte de la costa de la ciudad, incluyendo algunos de sus costas más vulnerables. DPR está trabajando estrechamente con la ORR, DDC, y otros organismos afines para asegurar que los esfuerzos de resistencia de Parks apoyan los objetivos generales de la Ciudad. La planificación de la capacidad de recuperación a largo plazo de 148 kilómetros de costa natural y construido en la jurisdicción de la República Popular Democrática, la creación de un amplio conjunto de directrices para desarrollar y gestionar los espacios abiertos en la zona de inundación, y la integración de características resistentes tanto a proteger y mejorar las comunidades, son objetivos primordiales .
- Departamento de Planificación Urbana de la Ciudad de Nueva York (DCP): DCP promueve la producción de viviendas y la asequibilidad, fomenta el desarrollo económico y las inversiones coordinadas en infraestructura y servicios, y apoya a las comunidades resilientes y sostenibles en los cinco condados de la ciudad más equitativa de Nueva York. Contribuciones del DCP hacia el desarrollo de la Estrategia de Capital de 10 años se asegurarán las inversiones en los barrios de la ciudad de Nueva York se alinean las prioridades de planificación estratégica con necesidades de la comunidad. Iniciativas de recuperación y resiliencia actuales dirigidos por DCP incluyen estudios Barrio Flexibilidad en diez comunidades afectadas por el huracán de arena, la planificación de los estudios relacionados con la resistencia al por menor e industrial enmiendas al texto

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

de zonificación de la ciudad de ancho, y para disponer la reparación y la elevación de las viviendas dañadas en las comunidades costeras.

- Oficina de Nueva York de Manejo de Emergencias (OEM) - Fundada en 1996, OEM es una agencia coordinadora para la ciudad de Nueva York. Los planes de la agencia y se prepara para emergencias, educa al público acerca de la preparación, coordina la respuesta de emergencia y recuperación, y recoge y difunde información de emergencia. Para lograr esta misión, la agencia mantiene una unidad disciplinada de personal de manejo de emergencias, incluidos los respondedores, los planificadores, los comandantes de vigilancia y personal administrativo y de apoyo, para identificar y responder a diversos riesgos.
- Nueva York Ciudad de Servicios para Pequeños Negocios (SBS): SBS ofrece una amplia gama de conocimientos y en nombre de las pequeñas empresas en la ciudad de Nueva York, incluyendo el desarrollo del personal y ayuda para conseguir empleo que utiliza la ciudad y la financiación federal Workforce Investment Act, capacitación asistencia técnica de adquisiciones, el espíritu empresarial y guía las operaciones de negocio, y la programación de desarrollo del barrio. Este menú de experiencia va desde los programas de asistencia de provisión directa ayudando a los neoyorquinos a prepararse para y encontrar una carrera a la asistencia en una escala mucho más grande para el desarrollo de la mejora del negocio de distrito, la política económica de toda la ciudad, y el desarrollo general de la comunidad. SBS es líder en la Ciudad de préstamo de la recuperación y el programa de subvenciones a las empresas afectadas por el huracán Sandy, y participa activamente en las actividades de desarrollo laboral en conjunto con el trabajo de recuperación en toda la ciudad.

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- Nueva York Departamento de Protección Ambiental de la Ciudad (DEP): DEP protege la salud pública y el medio ambiente mediante el suministro de agua potable, recolección y tratamiento de aguas residuales, y la reducción del aire, el ruido y la contaminación de materiales peligrosos. DEP es una agencia de la ciudad de Nueva York de casi 6.000 empleados que gestiona y conserva el suministro de agua de la Ciudad; distribuye más de mil millones de galones de agua potable cada día a nueve millones de neoyorquinos y recoge las aguas residuales a través de una extensa red subterránea de tuberías, reguladores y estaciones de bombeo; y trata a los 1,3 millones de galones de aguas residuales que los neoyorquinos producen cada día en una manera que proteja la calidad del puerto de Nueva York. DEP gestiona inundaciones de aguas pluviales y de impactos en la calidad del agua de las lluvias torrenciales, tanto en la vertiente norte del estado y en la ciudad. DEP es el responsable del Programa de Infraestructura Verde en toda la ciudad para gestionar las aguas pluviales en las calles y en espacios abiertos y techos, alcantarilla de despliegue y de agua dulce de creación de humedales en zonas de inundación crónica y de restauración de humedales de marea para mitigar los impactos de la contaminación del agua y el nuevo emisario de aguas pluviales proyectos. DEP también está implementando el Plan de Capacidad de recuperación de aguas residuales para proteger a las plantas de tratamiento y estaciones de bombeo de inundaciones costeras, lo que reduce el riesgo de derrames de aguas residuales no tratadas en el puerto y las copias de seguridad de drenaje e inundaciones de viviendas y calles.
- Nueva York Departamento de Transporte de Estados Unidos (DOT): La misión de DOT es proporcionar para la circulación segura, eficiente y ambientalmente responsable de bienes y personas en la Ciudad de Nueva York y para mantener y mejorar la

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos
infraestructura de transporte fundamental para la vitalidad económica y calidad de vida
de los residentes de la ciudad. Los más de 4.500 empleados del Departamento de
Transporte de la Ciudad de Nueva York supervisan una de las más complejas redes de
transporte urbano en el mundo.

Interdisciplinar Capacidad Técnica

Oficina de Recuperación y Resiliencia(ORR) - ORR es proporcionar supervisión,
orientación, y para facilitar la coordinación y la colaboración entre los organismos municipales
en todos los aspectos del plan de resiliencia de la Ciudad y la implementación. ORR participa
activamente en la organización del trabajo a través de disciplinas a nivel de la ciudad, así como
los socios estatales y federales. Un ejemplo de la función de coordinación de la ORR en todas las
disciplinas es su papel principal Coastal Grupo de Trabajo sobre Protección de la Ciudad que
está compuesto por personas designadas de resistencia de alto nivel de la República Popular
Democrática, DCP, el DEP, DOT, Corporación de Desarrollo Económico y el Departamento de
Leyes de la Ciudad.

El Grupo de Trabajo sobre Protección de la Costa es un foro para discutir los proyectos
actuales y futuros, asuntos regulatorios y las investigaciones en curso relacionadas con la
protección y la resiliencia. El grupo de trabajo facilita el aprovechamiento de los recursos,
compartir las mejores prácticas y la coordinación de las líneas de tiempo de toda la ciudad.
Otra función crucial de la ORR es facilitar y conducir interinstitucional y la colaboración
multidisciplinar en la planificación, diseño y ejecución de proyectos de protección y capacidad
de recuperación de la costa. Por ejemplo, la ORR lidera la implementación de los dos City
gestionados Rebuild por proyectos de diseño: East Side Coastal Resiliencia (anteriormente el
"BIG U") y Hunts Point Capacidad de recuperación, también conocida como Hunts Point líneas

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos de vida. Para el proyecto East Side Coastal Resiliencia, la ORR, en colaboración con DDC y DPR, supervisa la ejecución del proyecto de resiliencia costera. En este proyecto de infraestructura a gran escala solo ORR involucra muchos socios de la agencia de la ciudad, incluyendo, pero no limitado a DCP, el DOT, el DEP, la OMB, NYCHA, Corporación de Desarrollo Económico, y el HPD, y se reúne una vez por semana para establecer la estrategia y líneas de tiempo, actualizaciones de proyectos cuota y trabajar a través de cualquier problema que pueda surgir. Estos son los mismos socios que colaborarán en las iniciativas desarrolladas durante y apoyados a través de la fase 2 de la NDRC.

Dos talleres recientes se centran en el futuro de Coney Island Creek en Brooklyn (Kings County) proporciona otro ejemplo de la coordinación interdisciplinaria en proyectos de protección costera de la ciudad. Quince del DF, estado y federales se reunieron para compartir conocimientos sobre la mejor manera de avanzar de manera integral diseñado alternativas de protección costera que proporcionan una mayor funcionamiento ecológico y promover la revitalización económica sostenible. La estructura de estos talleres altamente participativos logra tres objetivos: (1) proporcionan una manera concisa para aprovechar la experiencia de diversos organismos; (2), ha establecido una base sólida para la colaboración futura agencia de largo plazo que será elevar el perfil de Coney Island Creek dentro de las agencias; y (3) estableció un modelo más dinámico y participativo para el compromiso que se puede utilizar en todos los proyectos de protección costera.

ORR también está llevando a cabo proyectos exitosos con las agencias estatales, incluyendo la Oficina del Gobernador del Estado de Nueva York de la tormenta de recuperación (GOSR), la División de Seguridad Nacional y Servicios de Emergencia del Estado de Nueva York, y el Departamento de Estado de Nueva York de Coordinación Ambiental en numerosos

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

recuperación y costera proyectos resiliencia. Dos firma proyecta el Ayuntamiento está llevando a cabo en colaboración con el Estado incluye el Programa de GOSR Comunidad Reconstrucción (NY Rising) y los de Vida Rompeolas Staten Island Reconstruir por el proyecto de diseño. ORR es el principal punto de contacto para GOSR en trabajar a través de los detalles y el diseño de proyectos, y facilita la coordinación con los diferentes organismos municipales. Bajo el programa Rising NY del Estado de la Ciudad ha estado trabajando en colaboración en 15 barrios de la ciudad de Nueva York para desarrollar una serie de proyectos para mejorar la resiliencia esas áreas al riesgo de inundación. ORR sirve como el sub-receptor al estado de Nueva York y gestiona la cartera Rising NY en estrecha colaboración con cada agencia que se encarga de la ejecución de proyectos específicos. Este trabajo conjunto será apoyar y mejorar la elasticidad propia planificación de la Ciudad, y proporcionar los fondos necesarios para los proyectos aprobado en la comunidad importantes.

Oficina de Administración y Presupuesto (OMB) - Dentro de la OMB, el Grupo de Desarrollo de la Comunidad (CD) coordina la política y gestiona tanto los ingresos y gastos del Programa de Subsidios Globales para el Desarrollo Comunitario de la Ciudad. Para el año fiscal 2015, la unidad de CD maneja la supervisión y el cumplimiento de los aproximadamente \$ 153 millones en fondos CDBG, además de los ingresos del programa. La Ciudad utiliza fondos CDBG en varias agencias que trabajan con los derechos civiles y las cuestiones de equidad de vivienda, incluida la Comisión de Derechos Humanos, DCP, y la División de Análisis de Políticas de Vivienda e Investigación Estadística del HPD. La unidad de CD también trabaja con estas entidades a publicar información sobre estos datos en plan consolidado anual de la Ciudad.

La unidad de CDBG-DR dentro OMB supervisa el Plan de la Ciudad de CDBG-DR Acción y posteriores modificaciones, así como el seguimiento y el cumplimiento de la

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

asignación de aproximadamente \$ 4,21 mil millones de HUD. La unidad proporciona orientación programática, coordina la política, administra los ingresos CDBG-DR, y presta servicios de supervisión y seguimiento de las actividades financiadas por CDBG-DR. La Ciudad ha asignado fondos para vivienda, negocios, infraestructura y programas de resiliencia costeras. Dentro de CDBG-DR, hay siete miembros del personal de tiempo completo dedicados a programar y política, incluyendo un miembro del personal de manipulación revisiones ambientales, y siete miembros del personal adicionales en la unidad fiscal. CDBG-DR también tiene una unidad de seguimiento y cumplimiento que supervisa los programas de becas.

Autoridad de Vivienda de la Ciudad de Nueva York (NYCHA) - A medida que la autoridad de vivienda más grande de Norteamérica, NYCHA tiene la capacidad de influir en el cambio en las vidas de más de 400.000 neoyorquinos que viven en las viviendas de NYCHA. La Autoridad posee experiencia en la comprensión de las oportunidades de vivienda pública de actualización diseño autoridad, impactos de infraestructuras verdes y las normas de eficiencia energética, junto con los conocimientos sobre cómo aprovechar múltiples fuentes de financiamiento para lograr el éxito del proyecto, y conserva como consultores expertos en la materia a fin de complementar esta capacidad. NYCHA tiene personal de tiempo completo dedicado al mantenimiento, la actualización y la aplicación de su Plan Anual de la Autoridad de Vivienda Pública en todos los desarrollos. También tienen un equipo especializado de contratistas que supervisan la planificación y gestión de la construcción pasando a través de los 34 desarrollos dañados por Sandy. NYCHA tiene un equipo de expertos que se pueden ejecutar varios modelos de cambio climático y la subida del nivel del mar que muestran impactos de riesgo y trabaja en estrecha colaboración con organizaciones como la NOAA y las instituciones académicas para proporcionar y traducir los datos más sobre el cambio climático en marcha hasta la fecha.

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

NYCHA tiene un equipo de diseñadores, planificadores, arquitectos e ingenieros que trabajan actualmente sobre cómo financiar y construir vivienda pública más resistente.

Departamento de Preservación de la Vivienda y Desarrollo (HPD) - HPD es responsable de la ejecución del alcalde Bill de Blasio: *Housing New York: A Five-Borough Ten-Year Plan*, una iniciativa para construir o preservar 200,000 unidades de vivienda asequible y ayudar a los inquilinos y los propietarios conservan la calidad y la asequibilidad de sus hogares. HPD está liderando la carga de la Alcaldía, en colaboración con las agencias de más de 13 hermanas, abogados, desarrolladores, inquilinos, organizaciones comunitarias, funcionarios electos y las instituciones financieras. HPD administra los multifamiliares y Programas de Viviendas Unifamiliares babero, empleando un total de 84 miembros del personal que trabajan exclusivamente en BiB. El Programa de Reparación multifamiliar ofrece préstamos perdonables o subvenciones para reparaciones, reembolso, y mejoras de resistencia a los edificios con cinco o más unidades. Las propiedades elegibles incluyen edificios de alquiler, condominios y cooperativas que sufrieron daños debido al huracán Sandy, así como unidades de condominios y cooperativas individuales. Actualmente hay 37 HPD miembros del personal que trabajan en el desarrollo del programa, la administración y la planificación para el Programa de Reparación BiB multifamiliar. Si bien gestionado por HPD, el equipo de ejecución del programa representa un esfuerzo de colaboración entre las organizaciones de vivienda y desarrollo comunitario sin fines de lucro locales, incluyendo la Corporación de Preservación Comunitaria (CPC), Iniciativas Coalición de Apoyo Local (LISC), y la Corporación de Desarrollo de Vivienda de la Ciudad de Nueva York (HDC), cada uno de los cuales se han asociado con el HPD para gestionar una cartera de propiedades elegibles.

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Para administrar el existente \$ 60 millones en fondos CDBG-DR para las modificaciones de resiliencia en proyectos babero, HPD se basa en la capacidad y la experiencia de los departamentos y personal de todo el organismo. Bajo el liderazgo del Comisionado Adjunto de arena de recuperación, el Director del multifamiliar Tormenta de recuperación, el Director de Planificación Capacidad de recuperación y un planificador multifamiliar Resiliencia, gestionar colectivamente la asignación de fondos y el desarrollo de las políticas del programa de resiliencia. Estos miembros del personal centrales trabajan en estrecha colaboración con la división de HPD de Building & Land Development Services, que proporciona información técnica sobre los sistemas y las estructuras de los edificios. CPC, LISC y HDC también recurrir a sus propios equipos de Directores de Programas y jefes de proyectos para apoyar HPD en su gestión de los proyectos de modernización de resistencia que se superponen con sus carteras. HPD también colabora con otras agencias municipales y organizaciones externas para implementar el Multifamiliar Programa BiB y dar forma a la política de resistencia y de áreas de inundación. Dentro de la ciudad, HRO, la ORR, DCP, y fecha de nacimiento, son los participantes activos del programa multifamiliar. Colaboradores externos incluyen Enterprise Community Partners, NYCHA y GOSR, que todos han realizado aportaciones en las normas y prácticas del programa. HPD está comprometida en un diálogo permanente con estas organizaciones sobre las mejores prácticas para la adaptación de edificios multifamiliares.

Corporación de Desarrollo Económico de la Ciudad de Nueva York (NYCEDC) - Desde su inicio en 1991, Corporación de Desarrollo Económico ha traído miles de millones de dólares en inversiones privadas a la Ciudad y ha ayudado a crear miles de puestos de trabajo a través de sus diversos proyectos e iniciativas. Al fomentar el comercio dentro de la Ciudad, la gestión de bienes de propiedad de la ciudad, la administración de préstamos y financiación, y facilitar el

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

desarrollo comercial e industrial, Corporación de Desarrollo Económico ha completado con éxito cientos de proyectos de desarrollo e implementado muchas iniciativas de política pública. Para lograr esta amplia gama de iniciativas, Corporación de Desarrollo Económico mantiene un personal de expertos de la industria en el sector inmobiliario y la vivienda, la asistencia financiera, gestión de activos, la resiliencia y la sostenibilidad, la política de la línea de costa, la planificación y las obras públicas, la participación comunitaria, diseño de equipo e Ingeniería, industrial y la política de fabricación, negocios internacionales, el cumplimiento ambiental, y desarrollo de energías renovables y el progreso. Este equipo ha trabajado en cientos de proyectos de considerable tamaño y complejidad que utiliza todas estas áreas de especialización, incluyendo los proyectos financiados en su totalidad o en parte con fondos CDBG-DR como:

- Innovaciones de resiliencia para una economía más fuerte (RISE: NYC): Esta competencia \$ 30 millones tiene como objetivo identificar y tecnologías fondo innovadoras y rentables que ayudan a preparar a las pequeñas empresas para eventos climáticos futuros mediante la mejora de la capacidad de recuperación de su (1) infraestructura energética, (2) las redes de telecomunicaciones, y (3) los sistemas de construcción.
- Infraestructura resiliencia costera: Corporación de Desarrollo Económico está gestionando la construcción de una multitud de medidas de resiliencia costeras incluyendo dunas, muros de contención, los mamparos, revestimientos y bermas en toda la ciudad. Estos proyectos varían en tamaño, complejidad y alcance y se financian a través de una variedad de ciudad, estado, y de fuentes federales.

Departamento de Planificación Urbana de la Ciudad de Nueva York (DCP) - Mientras que la misión principal del DCP es gestionar decisiones de zonificación y uso de la tierra para la Ciudad

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos de Nueva York, DCP debe emplear experiencia en la política de vivienda, la planificación, el desarrollo económico, y la prestación de servicios sociales de amplio alcance con el fin de tomar estas decisiones de manera informada y responsable. DCP juega un papel importante en muchas de las iniciativas de la marquesina de la Ciudad, incluyendo ser uno de los principales organismos de aplicación de la Alcaldía los Cinco Condados, Diez Año del Plan y tomar decisiones numerosas políticas sobre la mejor manera de desarrollar comunidades resistentes y sostenibles mediante la zonificación, el diseño de edificios, y inversiones de barrio. DCP también lleva a cabo una serie de estudios y emite informes para informar tanto a entidades públicas y privadas durante los esfuerzos de recuperación y capacidad de recuperación en curso, incluyendo:

- **Proyectos de Riesgo de Inundación:** Este informe identifica los principios de diseño clave para orientar la construcción resistente a las inundaciones en la zona urbana. Proporciona una visión general de los requisitos reglamentarios para la construcción en zonas de inundación en el marco del Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones, y explora los impactos de las normas de construcción resistentes a las inundaciones en la forma construida y la creación de un paisaje urbano vibrante y esfera pública.
- **Modernizar los edificios para Riesgo de Inundación:** Liberadas el 8 de octubre de 2014, este informe es el análisis más completo de las opciones de reequipamiento para edificios en la llanura de inundación de la ciudad de Nueva York al día. Este documento es una guía para la construcción de los propietarios sobre cómo hacer las inversiones para reducir el riesgo de inundación que incluya una metodología paso a paso para modernizar sus edificios.

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- **Barrios Resilientes:** Estos estudios en curso son las iniciativas de planificación basadas en el lugar para identificar estrategias locales específicas, incluyendo la zonificación y uso de la tierra, para apoyar la vitalidad y la capacidad de recuperación de las comunidades en la zona de inundaciones en 26 barrios afectados-Sandy.
- **Resilient Industrial Areas de Estudio:** Se trata de un estudio financiado por FEMA para la planificación de mitigación de riesgos dentro de las áreas industriales de la ciudad propensas a las inundaciones, que incluirá una evaluación de medio ambiente, salud pública y riesgos financieros / económicos; mejores prácticas nacionales e internacionales para las estrategias físicas y operativas para reducir los riesgos asociados con los usos industriales de la zona de inundación; y un análisis de escenarios prototípicos.

Afirmativamente la Vivienda Justa

Ciudad de Nueva York ha sido un líder en la promoción de los principios de equidad e igualdad de oportunidades. En 1958, la Ciudad aprobó la primera legislación de vivienda nacional que prohíbe la discriminación en la vivienda privada. Fue una de las primeras ciudades del país para brindar protección a las familias con niños (1986). Además, la ley de equidad de vivienda de la Ciudad para las personas con discapacidad es más amplia que la Ley federal de Vivienda Justa, que abarca una gama más amplia de discapacidades físicas o mentales y la colocación de la carga financiera para los ajustes razonables en el proveedor de la vivienda cuando es arquitectónicamente viable y no impone una dificultades financieras indebidas.

Ciudad de Nueva York tiene una de las leyes de derechos humanos locales más completas del país, que regula la vivienda, así como el empleo y los lugares públicos. Ley de Derechos Humanos de la ciudad, como la Ley Federal de Vivienda Justa, prohíbe la

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

discriminación de vivienda por motivos de raza, color, religión, sexo, discapacidad, origen nacional de una persona, y la situación familiar. También prohíbe la discriminación en la vivienda sobre la base de la orientación sexual, edad, extranjería y ciudadanía condición de una persona, estado civil, condición de asociación, ocupación legal, género (incluyendo la identidad de género y el acoso sexual,) y la fuente legal de ingresos. Además, la ley de la Ciudad prohíbe el acoso sesgo relacionados. La ley se aplica a la vivienda privada y pública. Distinto entre las leyes de equidad de vivienda en otras partes del país, la ley de la Ciudad de Nueva York cubre ocupadas por sus propietarios, la vivienda de dos familias cuando el propietario hace público a través de la publicidad, publicaciones o declaraciones de la disponibilidad de la unidad de alquiler.

Estrategia de vivienda justa de Nueva York no sólo depende de la aplicación estricta de las leyes locales, sino también en la coordinación de esfuerzos entre varias agencias del gobierno y de la comunidad para asegurar que la educación y llegar a los más propensos a experimentar la discriminación, y que las oportunidades de vivienda, de localización de promoción opciones, y los servicios de vivienda están a disposición de todas las personas sobre una base no discriminatoria. Este trabajo incluye las disparidades raciales y económicas para los neoyorquinos en materia de vivienda en la preparación del Plan Consolidado de la Ciudad (actualmente eficaz para 2012-2016). La Comisión Municipal de Derechos Humanos (CCDH) es la agencia que hace cumplir la Ley de Derechos Humanos de la ciudad de Nueva York. La Comisión tiene el mandato de "promover el entendimiento mutuo y el respeto entre todos los grupos raciales, religiosos y étnicos" y "fomentar la igualdad de trato, y prevenir la discriminación contra cualquier grupo o de sus miembros." Para cumplir con estos mandatos, la Comisión administra los programas que buscan para salvar las diferencias entre personas de

diversos orígenes. La agencia ofrece asesoría de vivienda justa para los individuos y grupos de la comunidad con el fin de promover vecindarios estables. Oponerse a los prejuicios, e identificar y actuar sobre los elementos comunes y preocupaciones comunes de los diversos grupos, son las funciones complementarias que forman la base del trabajo de la Comisión.

Análisis Costo-Beneficio Experiencia

La ciudad, incluyendo su red de alianzas públicas y privadas, ha trabajado y completado una multitud de proyectos diversos y complejos que ayudan a informar a los costes previstos de las actividades de construcción de futuro. Informado por estas experiencias, la Ciudad emplea técnicas de competencia, de precios y análisis de costos y análisis de costo-beneficio para determinar y documentar si un proyecto propuesto es un costo razonable. La ciudad y sus socios también tienen considerable experiencia en el análisis de costo-beneficio y estimación de costos para los grandes proyectos de inversión:

- Los miembros del personal de la OMB y OEM son experimentados con Mitigación de Riesgos Rentabilidad de FEMA y ha seguido estos requisitos para varios proyectos, incluyendo los esfuerzos de recuperación de Huracán Sandy. A través de análisis de costo-beneficio (ACB) de software de FEMA, la ciudad es capaz de proyectar futuros daños y evitar pérdidas como resultado de proyectos de mitigación y compara esas proyecciones para el costo del proyecto de mitigación. La base para la proyección de los daños y pérdidas futuras es la experiencia previa con desastres similares, los registros de daños históricos, el desarrollo de los supuestos para el medio ambiente de Nueva York, y el modelado basado en la introducción de datos de FEMA. Estos datos se compara con las probabilidades de impacto de desastres futuros de diversas fuentes, tales como Flood

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Insurance Estudio de FEMA, NPCC proyecciones de cambio climático, la experiencia histórica y proyectada daños derivados asociados, y la vida útil del proyecto. Prestan servicio en la OMB también tienen experiencia con el software de BCA de FEMA para recibir subvenciones de mitigación.

- Programa de Capital de NYCEDC aproxima a la estimación de costos para proyectos complejos, únicos mediante el aprovechamiento de los consultores de 3^a parte como encargados de la construcción, ingenieros y arquitectos. La agencia contrata gerentes de construcción y otros consultores para revisar y estimar los diseños conceptuales, para proporcionar horarios posibles de la construcción y de echar un vistazo de cerca a la factibilidad de construcción y coordinación de proyectos que - inevitablemente en el entorno urbano - involucran a múltiples partes interesadas y la infraestructura existente. Para aquellos proyectos que están avanzando más allá del concepto de diseño actual y la construcción, Corporación de Desarrollo Económico trae en un gerente de construcción lo antes posible durante el proceso de diseño para dirigir la atención a estimar, programar, constructibilidad / coordinación y posibles escenarios de contratación con el equipo de diseño y representantes del propietario con el objetivo de la entrega a tiempo, dentro del presupuesto.
- NYCHA ha estado funcionando BCA como lo requiere la FEMA por sus numerosos arena SPW. La experiencia de sus contratistas incluye al personal que calcula 100-200 BCA por año por desastres declarados por el gobierno federal. NYCHA también es consciente de que hay beneficios que no pueden ser calculadas tradicionalmente con el software de BCA FEMA. Actualmente están buscando modelos que capturan cuesta ascendente y descendente beneficios que gran parte del trabajo que NYCHA propone

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos
tendría un impacto positivo propiedad más allá de límites de NYCHA incluyendo la
comunidad de los alrededores, así como el alivio de la tensión en los sistemas de la
ciudad.

Compromiso con la Comunidad Capacidad

El objetivo de nuestro proceso de participación será de aprovechar la importante labor que ya se ha hecho y avanzar dentro del marco y los objetivos de este concurso. La Ciudad entiende que la diversidad y la vitalidad de nuestros barrios es lo que hace de esta ciudad grande. Queremos asegurarnos de que los residentes estén informados e involucrados en la toma de sus barrios más fuerte y más resistente. Nuestras comunidades deben participar y habilitadas para garantizar los mejores resultados posibles de las actividades e iniciativas apoyadas por la NDRC. Teniendo en cuenta que muchos de los barrios de la ciudad de Nueva York afectadas por Sandy han participado varias veces en diferentes ejercicios de planificación resistencia, queremos evitar "la fatiga de planificación" o una duplicación de lo que ya se ha hecho.

La ciudad de Nueva York y sus agencias tienen una amplia experiencia en involucrar a las comunidades en los procesos robustos para abordar la resistencia y la recuperación, con un énfasis particular en la participación de las poblaciones vulnerables y una amplia variedad de partes interesadas. En 2013, la ciudad convocó a la Iniciativa Especial para la Reconstrucción y Flexibilidad (SIRR) y le encargó el análisis de los impactos de la tormenta en la ciudad de edificios, infraestructura y personas; evaluar el riesgo de la ciudad se enfrenta al cambio climático en el medio plazo (década de 2020) y largo plazo (2050); y delinear estrategias ambiciosas, globales, pero alcanzables para mejorar la capacidad de recuperación en toda la ciudad. El alcalde también pidió SIRR para desarrollar propuestas para la reconstrucción de

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

algunas de las zonas más afectadas por el huracán de arena: la Brooklyn-Queens Waterfront, el Shores este y sur de Staten Island, Queens Sur, el sur de Brooklyn, y el sur de Manhattan - para ayudarles a emerger más seguro, más fuerte y mejor que antes.

En la primavera de 2013, miles de neoyorquinos se dedicaban directamente a través de reuniones, talleres públicos y otros esfuerzos relacionados con los esfuerzos de planificación a largo plazo de la ciudad y muchos más han sido consultadas desde entonces. Esto incluyó los residentes de las zonas afectadas por el huracán de arena que participaron en una serie de 11 talleres públicos para dar retroalimentación directa en grupos pequeños. A través SIRR, la Ciudad de Nueva York dedica: más de 30 DF, estado y federales; más de 65 funcionarios de elección; 19 Juntas de la Comunidad; así como más de 320 empresas, organizaciones, basadas en la fe del medio ambiente, basado en la comunidad, y de mano de obra cívicos. Estas sesiones informativas cosecharon información valiosa de los líderes en el suelo en representación de sus comunidades. Este robusto proceso de participación comunitaria puede ser replicado para permitir la ORR y sus socios para llegar a los residentes de varias maneras, incluyendo residentes sin acceso a la web, movilidad limitada o dominio limitado-Inglés.

Un ejemplo de una estrategia de participación centrado en un proyecto de protección de la costa a gran escala es el Proyecto Costero Resiliencia East Side, que es el resultado de HUD de reconstruir por la competencia de diseño. Los objetivos de la participación de la comunidad para el Proyecto Costero Resiliencia East Side están en línea con la de la totalidad del proyecto y seguirán siendo en forma de debates con las partes interesadas y amplios talleres públicos / sesiones de retroalimentación. Los difusión y compromiso objetivos del proyecto global son: (1) identificar las necesidades y deseos de las partes interesadas; (2) comprender y gestionar los problemas, expectativas y retos; (3) el desarrollo de un conjunto de datos de retroalimentación de

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

la comunidad que apoya la dirección del proyecto y la toma de decisiones; (4) fortalecer el diseño y ejecución de proyectos a través de la comprensión del público y el debate; y (5) establecer una estructura clara para la retroalimentación del público.

Participación de los interesados tiene por objeto ampliar el alcance llevada a cabo durante la fase de reconstrucción de Diseño propuesta y centrarse en las actividades de planificación y diseño que permitan avanzar en la implementación. Esto incluye proporcionar una plataforma para incorporar la retroalimentación de los distintos actores de la comunidad ya que el proyecto se mueve de factibilidad en el diseño y en la construcción. La ciudad se ha asociado con la comunidad para establecer un Grupo de Trabajo de la Comunidad para ayudar a guiar el proyecto y compiló una lista completa de las organizaciones interesadas y los individuos para la participación de la comunidad en general. Además, la ORR llevará la coordinación interinstitucional de la prensa y de las comunicaciones y colaborar con los organismos asociados para coordinar la participación y la mensajería con interesados ciudad, estado, y las agencias federales a lo largo de cada una de las cinco fases.

Otro ejemplo de la capacidad de participación de la comunidad de la ORR es nuestro alcance actual para asegurar que los 400,000 neoyorquinos que viven en la llanura de inundación son conscientes de su riesgo de inundación, la ORR tiene una amplia campaña de difusión que incluye llegar a los funcionarios electos, juntas comunitarias, grupos cívicos y de la comunidad organizaciones basadas. La Ciudad anticipa que habrá aproximadamente 100 reuniones celebradas sobre el riesgo de inundaciones y requisitos de compra de seguro contra inundaciones. Los mensajes clave para esta campaña a los neoyorquinos que viven en o cerca de la zona de inundación son: (1) comprender sus necesidades de compra de seguro de riesgo y las inundaciones; y (2) el seguro de compra de inundaciones. ORR se ha asociado con otras agencias

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos municipales y organizaciones sin fines de lucro que realizan un trabajo de recuperación para coordinar mensajería riesgo de inundaciones y garantizar que alcancemos tantos residentes como sea posible. La ciudad trabaja en estrecha colaboración con el Centro para Vecindarios de la Ciudad de Nueva York (CNYCN) en el desarrollo de su sitio web floodhelpny.org, que comunica el riesgo de inundaciones a los neoyorquinos de una manera clara y accesible; y con FEMA para enviar cartas de notificación a los residentes que viven en la llanura de inundación. ORR también pondrá en marcha una Campaña de Seguros contra Inundaciones Educación del Consumidor en la primavera de 2015 para informar a tantas personas como sea posible acerca de su riesgo de inundación. Esta campaña de educación puede incluir anuncios en el transporte público, anuncios de radio, anuncios de banner, y eventos comunitarios.

Además, el Ayuntamiento ha enfatizado continuamente la necesidad de involucrar a nuestras poblaciones más vulnerables y las comunidades de bajos y moderados ingresos a través de muchos procesos de resistencia y de planificación de recuperación ya que muchos de estas comunidades se vieron afectados por el huracán Sandy. La ciudad de Nueva York el Plan 2.014 Mitigación de Riesgos, que describe las metas, los objetivos y acciones específicas ciudad de Nueva York puede tomar para reducir los riesgos con un enfoque en las poblaciones vulnerables, documentos que:

- El 27% de los hogares de la inundación de la zona Sandy incluyó adultos mayores y personas mayores que viven solas que comprende 12,1% de la población en el área de inundación;
- 15% de la población que vive en la llanura de inundación de 100 años es de más de 65 años de edad;

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- 18% de la población que vive en la llanura de inundación de 100 años está viviendo en o por debajo del nivel de pobreza.

Como un ejemplo de los esfuerzos de la ciudad para llegar a estas poblaciones vulnerables, NYCHA ha realizado un intenso esfuerzo de participación comunitaria para captar las inquietudes y prioridades residentes, obtener aportes sobre los planes y diseños, y proporcionar actualizaciones oportunas sobre las actividades de recuperación. Para asegurar una recuperación exitosa, NYCHA ha ampliado su compromiso para incluir también a los actores comunitarios no residentes, y tiene la intención de seguir todas las actividades de participación después de la finalización de sus esfuerzos de recuperación. NYCHA cuenta con un equipo especializado de especialista de extensión multilingüe que se reúne diariamente con los residentes. Este alto nivel de presencia permite a NYCHA tanto dar y recibir de los arrendatarios el estado más actualizado de las necesidades, los problemas y los avances logrados. NYCHA tiene un diverso grupo de miembros del equipo que han estado trabajando en estas comunidades desde hace meses, se ha formado una fuerte relación con los residentes y los dos habla las lenguas de los miembros de la comunidad multi-culturales, así como traduce todos los materiales escritos. Por lo tanto, un aspecto crítico e innovador de recuperación de NYCHA continuará siendo la activa participación y las aportaciones de los residentes y las partes interesadas. NYCHA ha demostrado la experiencia que este enfoque produce una valiosa aportación "consumidor", y genera confianza con miembros de la comunidad.

Un ejemplo adicional de la participación comunitaria profunda la Ciudad y sus organismos asociados han llevado durante más de una década está en la sección Hunts Point del Bronx. La Península de Hunts Point es un área de aproximadamente 690 hectáreas en el sur del Bronx, casi la mitad de los cuales está habitado por el 329 acres Centro de Distribución de

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Alimentos. Es una amplia zona industrial con una comunidad residencial de aproximadamente 12.000 residentes que predominantemente se identifican como hispanos (75%) o Negro / afroamericano (22%). El barrio sufre de tasas de largo plazo de la pobreza, las altas tasas de desempleo, mala salud, la falta de espacio público, y la falta de opciones de transporte. En respuesta a esta multitud de factores estresantes, la ciudad, dirigido por la Corporación de Desarrollo Económico, desarrolló el punto Visión Comité del Plan de Hunts en la primavera de 2003 para proporcionar un foro para abordar los temas críticos que enfrenta la Península de Hunts Point. El grupo de trabajo está compuesto por líderes comunitarios, empresarios, constituyentes locales, funcionarios electos y agencias gubernamentales. El Grupo de Trabajo elaboró el Plan para la Visión de Hunts Point en la primavera de 2005, que se centró en cuatro categorías de objetivos a corto plazo y esboza una serie de recomendaciones concretas para optimizar el uso del suelo; explorar la reurbanización de zonas industriales abandonadas y un cambio de zonificación especial del distrito; implementar soluciones de la fuerza laboral; un mejor acceso a la línea de costa, mejoras al paisaje urbano, y mejoras en la intersección de la seguridad de los peatones; y mejorar la seguridad y eficiencia del tráfico. Corporación de Desarrollo Económico está implementando porciones del Plan para la Visión y está coordinando sus esfuerzos con varias instituciones como DCP, DPR, DOT, y SBS. El Grupo de Trabajo continúa reuniéndose de forma semestral.

Capacidad Regional

Ciudad de Nueva York es el ancla de la región metropolitana de Nueva York. La ciudad posee más del 40% de la población del Estado, y se compone de cinco condados. La Ciudad está trabajando estrechamente con el Estado a fin de que los modelos de planificación de la resiliencia, desarrollo de infraestructura y la participación de la comunidad que se desarrollan en

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

la ciudad de Nueva York se pueden refinar y en todo el Estado implementadas. Del mismo modo, el Estado y otras jurisdicciones no contiguos han compartido estrategias y marcos de recuperación y resistencia significativas con la ciudad que ayudan a refinar su enfoque de solución de problemas estos temas complejos. Comprender la necesidad y el valor de la colaboración regional para la NDRC, el Ayuntamiento ha consultado tanto con el Estado de Nueva York y el Estado de Nueva Jersey para desarrollar esta Fase 1 aplicación. Las tres partes han participado en varias llamadas para discutir y perfeccionar los enfoques de aplicación respectivos para garantizar que son de alcance regional y sinérgica en la naturaleza.

La Ciudad y el Estado de Nueva York mantienen una relación de trabajo productiva en la administración de los programas de recuperación. En particular, el City es un sub-receptor al Estado y trabajará con los comités locales para implementar varios proyectos prioritarios desarrollados a través de la NY Rising Programa de Reconstrucción de la Comunidad. La Ciudad ofrece coordinación con el Estado y otros actores gubernamentales en los esfuerzos de recuperación y resiliencia, como asegurar la alineación de Adquisición de la Ciudad para el programa de Reurbanización. Fase 1 enfoque de aplicación de la Ciudad para servir a las comunidades costeras vulnerables en los cinco condados está coordinada con el enfoque del Estado de garantizar el desarrollo de los sistemas construidos y naturales elásticos en todo el Estado. El Estado de Nueva York, Ciudad de Nueva York, y el Estado de Nueva Jersey continuarán trabajando juntos para asegurar la administración exitosa de los programas de recuperación en curso.

La Ciudad continuará coordinando con el Estado de Nueva York y el Estado de Nueva Jersey para avanzar de fase sinérgica 2 enfoques que pueden incluir el avance de los proyectos específicos, sociedades o sistemas de financiación. La Ciudad y el Estado están en consulta

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos activa con la Autoridad Portuaria de Nueva York y Nueva Jersey (PANYNJ) y la Autoridad Metropolitana de Transporte (MTA) para explorar oportunidades únicas para la cooperación en iniciativas estratégicas de resiliencia.

ORR también tiene una amplia experiencia en la coordinación con la Federal, Estado, Ciudad y socios de la comunidad. Esta experiencia es ejemplificado por el trabajo con el Cuerpo de Ejército de los Estados Estado de Ingenieros ("Cuerpo") para poner en práctica una serie de proyectos costeros en las consecuencias del huracán Sandy. Estos proyectos incluyen: completado re-alimentación de las playas del Océano Atlántico en Coney Island y los Rockaways; construcción de T-ingles para mitigar los efectos de la onda en la puerta del mar en la isla de conejo; avanzar la aplicación del dique de South Shore Staten Fase I; y el desarrollo del proyecto Reformulación Rockaway. El proyecto Rockaway Reformulación en particular, es un ejemplo de asociación robusta y coordinación con el Cuerpo de Ingenieros en Jamaica Bay y los Rockaways Ejército. Además de trabajar en estrecha colaboración con residentes y organizaciones cívicas y agencias federales y estatales, la Ciudad se ha asociado con los sectores académicos y filantrópicas a través de Instituto de Ciencia y Flexibilidad de CUNY en la Bahía de Jamaica y de la Fundación Rockefeller para promover iniciativas de resistencia y de protección a largo plazo.

ANEXO D -Necesidad

Ciudad de Nueva York tiene URN sustancial para reparar y proteger la vivienda con niveles significativos de las poblaciones vulnerables y LMI en las comunidades costeras en los cinco condados (condados) que fueron severamente afectados por el huracán Sandy, y están en riesgo cada vez mayor de los futuros grandes tormentas y tiempo debidos al cambio climático.

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Este URN relacionada con la protección de las comunidades costeras y su resiliencia al cambio climático son, en parte, demostró en esta solicitud sobre la base de criterios de umbral de Vivienda de HUD con datos de de la Ciudad multifamiliar Build-it-Back Programa de Reparación para las medidas de reparación y de resiliencia a multi -Familia edificios dentro de la llanura de inundación de 100 años; y con datos de NYCHA para la reparación y la resiliencia necesidades de vivienda pública que fue dañada por el viento y los residuos que no pueden financiarse con otros recursos. En la Fase 2 de la NDRC, el Ayuntamiento va a desarrollar propuestas de proyectos que, en consulta con varios, sin fines de lucro, y las partes interesadas de la comunidad gubernamentales, que ayuda en la recuperación de las poblaciones más vulnerables de la ciudad de Nueva York y hacerlos más resistentes a las tormentas futuras. Ciudad de Nueva York se presenta cada uno de sus cinco condados (Nueva York, Kings, Queens, Richmond, y Bronx Condados) como áreas objetivo MID con URN demostrado por debajo del umbral de vivienda (ver Anexo B para más detalles).

Riesgos

Aunque Nueva York es claramente en riesgo hoy como se evidencia por el huracán Sandy, los cambios a largo plazo en el clima se hacen muchos eventos extremos y condiciones crónicas peores. Estos cambios han, de hecho, estado en marcha durante algún tiempo. Durante el último siglo, los niveles del mar alrededor de la ciudad de Nueva York han aumentado en más de un pie. Las temperaturas también están subiendo. De hecho, la Administración Nacional de Servicio de Tiempo y Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) etiquetada 2012, el año más caluroso registrado en la ciudad de Nueva York y en los estados contiguos de Estados Unidos, con temperaturas promedio en los EE.UU. 3.2 grados Fahrenheit por encima de lo normal y un

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

grado completo superior que el año anterior más caluroso jamás registrado. A nivel mundial, todas las señales indican que estos cambios se acelerarán. Como los niveles del mar se elevan, las tormentas costeras son susceptibles de causar inundaciones en un área mayor y para las áreas ya en riesgo de inundar con más frecuencia que en la actualidad. Como las temperaturas son más cálidas, se espera que las olas de calor serán más frecuentes, durar más tiempo, e intensificar- supone una grave amenaza para la red eléctrica de la ciudad y la salud de los neoyorquinos.

Para asegurarse de que el Ayuntamiento siempre tendría acceso a la información más reciente acerca de los riesgos climáticos futuros, la Ciudad estableció el Grupo Ciudad de Nueva York sobre el Cambio Climático (PNCC). El PNCC es un órgano independiente que asesora a la Ciudad sobre los riesgos climáticos y resiliencia. Formado inicialmente como un panel científico en 2008, la primera PNCC estaba compuesto por expertos del mundo académico y del sector privado en la ciencia del clima, la infraestructura, las ciencias sociales, y la gestión de riesgos. Se estableció un marco de gestión del riesgo de la infraestructura crítica de la ciudad en toda la región metropolitana extendida bajo el cambio climático. En septiembre de 2012, la Ciudad codificado formalmente el PNCC autorizando la Ley Local 42, que se convirtió en el primer proyecto de ley aprobado por un gobierno local en el país para institucionalizar un proceso de actualización de las proyecciones climáticas locales y la identificación e implementación de estrategias para hacer frente a los riesgos climáticos. La nueva ley requiere que el PNCC se reúnen dos veces al año, asesorar a la ciudad en los últimos avances científicos, y actualizar las proyecciones climáticas, al menos cada tres años, a partir de marzo de 2013. Tras el paso del huracán Sandy, en enero de 2013 la ciudad volvió a convocar al PNCC con carácter de urgencia para actualizar sus proyecciones para informar la planificación para la reconstrucción y resiliencia post-Sandy. Sobre la base de los últimos modelos de clima, recientes observaciones

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos sobre las tendencias del clima, y los nuevos datos sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, el PNCC actualizadas sus proyecciones de 2009 para su uso en una más fuerte, más resistente de Nueva York.

En febrero de 2015, el PNCC publicó La construcción de la Base de Conocimiento para el Cambio Climático Resiliencia que ofrece las últimas observaciones y las proyecciones del cambio climático en intervalos de 30 años, 2050, 2080 y, por primera vez, hasta el final del siglo. El informe PNCC 2015 prevé que las temperaturas seguirán aumentando en la región metropolitana de Nueva York, en aproximadamente 4.1 a 5.7 ° F por la década de 2050 y por 5.3 a 8.8 ° F por la década de 2080, según el rango medio de las proyecciones generadas por Modelos Climáticos Globales (GCM). Por la década de 2050, la ciudad podría tener tantos días iguales o superiores a 90 grados al año como Birmingham, Alabama tiene hoy-un aumento de tres veces más de lo que las experiencias de Nueva York en la actualidad. Las olas de calor podría triplicarse en frecuencia por la década de 2080, con una duración de los tiempos medios de un año y medio más largo que lo hacen hoy en día. Del mismo modo, también es muy probable (más del 90 por ciento de probabilidad) de que el área de la ciudad de Nueva York verá un aumento en fuertes aguaceros durante este período de tiempo.

El informe PNCC 2015 también actualizó las proyecciones de aumento del nivel del mar y las inundaciones costeras en la región metropolitana de Nueva York. Estas proyecciones han sido sometidos a una rigurosa revisión por pares, y representar a la ciencia del clima mejor disponible para la ciudad de Nueva York. Nueva York ya ha experimentado casi el doble de la tasa global de aumento del nivel del mar, con cerca de 1,1 pies desde 1900 y que la tasa es muy probable que se acelere durante el próximo siglo. Por la década de 2050, el nivel del mar se prevé que aumente en un 11 a 21 pulgadas, 18 a 39 pulgadas por la década de 2080, y 22 a 50

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

pulgadas para el 2100 de acuerdo con el rango medio de las proyecciones. En el extremo superior de las proyecciones, el nivel del mar podría alcanzar los 6 metros para el año 2100. Eso magnitud del aumento del nivel del mar amenazaría las comunidades bajas en Nueva York con inundaciones por mareas regular y altamente perjudicial. Tormentas costeras de rutina se traduciría en inundaciones costeras más frecuentes e intensos. El objetivo de la Ciudad es la de proteger a las personas y bienes vulnerables al cambio climático a través de estrategias de resistencia de adaptación basadas en la mejor ciencia disponible a través de al menos el año 2050, teniendo en cuenta el largo plazo (hasta 2100) las consecuencias y las medidas que serán necesarias.

Por la década de 2050, los 100 años de la inundación actual se prevé que se produzcan el doble de frecuencia. Bajo el Alto mar proyecciones de aumento del nivel, la inundación de 100 años podría convertirse en una aproximadamente una vez por ocho evento del año. El PNCC también predice que es más probable que no (más del 50 por ciento de probabilidad) de que habrá un aumento de los huracanes más intensos en la Cuenca del Atlántico Norte. Para guiar reconstrucción y resiliencia esfuerzos de la ciudad, la Ciudad también ha trabajado con el PNCC para desarrollar una serie de "mapas de inundaciones futuras" que incorporan mar proyecciones de aumento del nivel en el modelaje FEMA, Estos mapas ilustran cómo el impacto de la subida del nivel del mar en la 100 llanura de inundación -año y 500 años, en comparación con los 12 2013 FEMA preliminares de Seguro de Inundación Mapas de Tasas (PWM). Los mapas también sirven para destacar las áreas que están en mayor riesgo de futuras inundaciones costeras debido al aumento del nivel del mar, con Queens con la superficie terrestre de mayor riesgo, seguido de Brooklyn, Staten Island, el Bronx y Manhattan.

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

Los nuevos mapas muestran que la zona que podría ser inundada en una tormenta de 100 años en la década de 2020 podría ampliar a 59 millas cuadradas (hasta el 23 por ciento de los PWMs) y abarcan aproximadamente 88.800 edificios (hasta 31 por ciento). Con más de 2,5 metros de elevación del nivel del mar, a 100 años de llanura de inundación de la ciudad de Nueva York en la década de 2050 podría ser de 72 millas-un cuadrado de 24 por ciento de escalonamiento o casi un cuarto de la ciudad, un área que hoy contiene aproximadamente 114.000 edificios (casi el doble muchos como se indica por los PWMs). Esta área representa actualmente el 97 por ciento de la capacidad de generación eléctrica de la ciudad, el 20 por ciento de sus camas de hospital, y una gran parte de su vivienda pública. Más de 800,000 neoyorquinos, o el 10 por ciento de la población actual de la ciudad, ahora viven en la llanura de inundación de 100 años previsto para el decenio de 2050, un número de residentes vulnerables de inundación que es mayor que el número total de personas que viven en toda la ciudad de Boston.

Además de las inundaciones provocadas por el aumento del nivel del mar y el clima extremo, la ciudad de Nueva York se enfrenta a riesgos medioambientales relacionados con el cambio climático que tendrá un impacto desproporcionado en nuestras poblaciones más vulnerables. Estos riesgos incluyen el aumento de las temperaturas y las olas de calor, así como una gama de peligros secundarios relacionados con la contaminación del aire, el polen, las enfermedades transmitidas por vectores, y las enfermedades del agua / transmitidas por los alimentos. La experiencia reciente del huracán Sandy y otros eventos extremos ha demostrado claramente que la salud de los neoyorquinos puede verse comprometida por estos peligros. Impactos en la salud relacionados con los fenómenos meteorológicos extremos incluyen la pérdida directa de la vida, el aumento de las enfermedades respiratorias y cardiovasculares, y la salud mental comprometida. El riesgo de estos impactos se prevé que aumente en el futuro. El

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

aumento de las temperaturas en el próximo siglo se prevé un aumento del número de muertes relacionadas con el calor que se producen en toda la ciudad. Sin embargo, inciertas tendencias futuras en el uso de aire acondicionado en casa, mejora de la salud de la población, y una mejor calidad del aire durante las olas de calor hacen que sea difícil predecir la magnitud de estos aumentos. Estas amenazas climáticas cambiantes aumentan los riesgos para las personas, la economía y la infraestructura de la ciudad de Nueva York.

Seguro (Insurance)

Las fuerzas del mercado y NFIP (Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones) los límites de cobertura de seguro contra inundaciones hacen sólo una solución parcial para la Ciudad en la protección de sus edificios contra los riesgos futuros. La Ciudad invertirá más de \$ 3 mil millones la restauración de sus edificios para pre-condición huracán Sandy, mientras asesor de seguros de la Ciudad, Marsh, estima que el monto máximo de cobertura de inundación disponible a \$ 500 millones (17% de los daños). Por lo tanto, el Ayuntamiento está llevando a cabo múltiples esfuerzos de reducción de riesgos, además de seguro contra inundaciones, para proteger a los edificios de la ciudad desde el próximo desastre.

La Ciudad está implementando un plan de seguro contra inundaciones en tres fases. La fase I procurar políticas del Programa Nacional de Seguro contra Inundaciones (NFIP) para más de 450 edificios dañados inundación. Fases II y III serán procurar una política de la ciudad comercial de inundaciones, basada en los datos clave de elevación y de la construcción del proceso de NFIP, que ofrecerá dos capas adicionales de protección para los edificios de la Ciudad más críticos y vulnerables: los hospitales, estaciones de bomberos, comisarías de policía, etc. . La ciudad espera que la fase I a rodar a lo largo de 12 a 18 meses a partir de la primavera de 2015, con las Fases II y III siguientes directamente después. La Fase I se proporcionará más de \$ 100 millones en

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

cobertura y cubrir la totalidad de los daños y perjuicios ocasionados a más de 250 edificios. Fases II proporcionarán una capa adicional de cobertura para los aproximadamente 200 más gravemente los edificios, y la Fase III ofrecerán una capa terciaria para los aproximadamente 50 edificios más severamente dañadas. Fases II y III proporcionarán un adicional estimado de \$ 200- \$ 300 millones en la cobertura.

Debido a que la cobertura de seguro contra inundaciones es limitada, y la ciudad experimentó pérdidas concentradas en un número de edificios públicos, un programa de mitigación contundente se ha implementado para proteger los edificios públicos e instalaciones críticas contra los riesgos de inundación. La ciudad cuenta con más de 450 edificios que estarán sujetos a los requerimientos de FEMA para obtener y mantener un seguro igual al costo de los daños asegurables más las medidas de mitigación de riesgos. Como resultado de ello, el Ayuntamiento está llevando a cabo un contrato de seguro con FEMA que va a satisfacer la obligación de la Ciudad para obtener y mantener el requisito, proporcionando una cantidad razonable de la cobertura del seguro de inundación para cada uno de los más de 450 edificios. Aunque la ciudad ha sido objeto de repetidas inundaciones, el huracán Irene (agosto de 2011) fueron los primeros edificios de la Ciudad de tiempo fueron sometidos a la "única regla bocado." Esto no afectó la recuperación del huracán Sandy, ya que no había subvenciones federales a los dañados por Irene edificios. La "regla de una mordida" no tuvo impacto en los esfuerzos de recuperación del huracán Sandy. El requisito para obtener y mantener un seguro se aplicará a todos los futuros desastres declarados por el gobierno federal. La Ciudad ha recibido una certificación de la División del Estado de Nueva York de Servicios Financieros que define un nivel razonable de seguros para la Ciudad de compra, y el Ayuntamiento ha presentado una propuesta de seguro a FEMA para un nivel de seguro que supera este nivel. A medida que la

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

ciudad espera a un acuerdo sobre su propuesta de seguro, que ya ha comenzado el proceso de adquisición de pólizas del NFIP que conforman la base del plan de la ciudad para proteger las inversiones federales de reparación y de resiliencia.

Para los individuos, el costo, la conciencia de riesgo y calidad de agente de seguros son los factores más importantes para determinar si ellos compran y mantienen un seguro contra inundaciones. Muchos dueños de casas en la llanura de inundación son de ingresos medios o bajos o los neoyorquinos que luchan para hacer pagos de la hipoteca, por no pago de las primas de seguro contra inundaciones por sí solos. Por lo tanto, el Ayuntamiento ha puesto en marcha importantes estudios de asequibilidad para entender el impacto de la subida de las primas de seguros en los hogares y barrios, así como desarrollar y recomendar posibles soluciones, en paralelo al estudio Nacional Asequibilidad dispuesto por la Ley de Aguas Biggert modificada por HFIAA.

En cuanto a la conciencia del riesgo, que actualmente son eficaces Seguro contra Inundaciones Calificar Mapa fechas de la Ciudad desde el año 1983. Durante los 30 años transcurridos, las técnicas de modelado de riesgo y han cambiado significativamente. Además, ahora que FEMA ha actualizado preliminares de Seguro de Inundación Mapas de Tasas de la ciudad de Nueva York (diciembre de 2013) que amplía enormemente el Área Especial de Riesgo de Inundación, informando a los neoyorquinos afectados es crítica. La ciudad trabaja en estrecha colaboración con FEMA en alcance a las comunidades afectadas, sin embargo, un impedimento fundamental para las personas que compran y mantienen un seguro es la calidad desigual y la falta de información proporcionada por los "Escriba su propia" corredores de seguros que venden pólizas del NFIP. Formación actual agente de FEMA no se adapta al ambiente denso característica urbana de Nueva York y por lo tanto, si se llama a tres corredores diferentes sobre

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

la misma estructura, a menudo recibir tres citas muy diferentes. Esto es confuso para los propietarios y les impide en realidad la compra de seguros. Además, los agentes pierden la oportunidad de educar a los compradores sobre sus tarifas de seguro contra inundaciones actuales y futuras y los requisitos de compra. La Ciudad está trabajando con FEMA para tratar de mejorar la formación y, por tanto, la eficacia de la interacción en el punto de venta.

Efectos desproporcionados

Ciudad de Nueva York, como una comunidad costera, se enfrenta a un riesgo significativo de fenómenos meteorológicos extremos, como huracanes, tormentas severas, y temperaturas severas, cada amplificada por un cambio climático y el aumento del nivel del mar. Los impactos de estos eventos se magnifican por la infraestructura y la vivienda envejecimiento social de la ciudad, que es probable que no pueda soportar la creciente frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos, en un entorno urbano muy denso, con concentraciones de pobreza. Áreas impactadas-arena tienen una parte desproporcionada de bajos y moderados ingresos, inglés limitado poblaciones con un dominio, ancianos y discapacitados. Estas poblaciones también deben lidiar con los factores de estrés adicionales de vivienda asequible limitado, el aburguesamiento, y la creciente desigualdad de ingresos. Todos estos factores plantean dificultades singulares como los esfuerzos de la Ciudad para adaptarse al cambio climático.

Los riesgos que se describen en una más fuerte, más resistente de Nueva York pueden exacerbar las cargas ya presentes en bajos ingresos y otras comunidades vulnerables. En la llanura de inundación de 100 años, el 23% de los hogares ocupados por sus propietarios tienen un ingreso de menos de \$ 50,000 por año, y el 18% de todas las casas se consideran ingresos extremadamente bajos (30% AMI). Además, NYCHA opera 2.596 edificios en 334 desarrollos en la llanura de inundación de 100 años. Estos avances son el hogar de más de 400.000

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

residentes que incluyen las familias trabajadoras, los hogares de bajos ingresos, ancianos y otras poblaciones vulnerables.

Los riesgos climáticos que enfrenta la ciudad de Nueva York hacen hincapié en el sistema de salud y ponen la salud de la salud frágil en riesgo. Más de 1 millón de neoyorquinos están en mal estado de salud, incluyendo aquellos con condiciones crónicas como la diabetes y la presión arterial alta, y dependen de, atención regular y continua. Los 800.000 neoyorquinos menores de 5 años o más de 80 son más vulnerables a las enfermedades y lesiones, y más probabilidades de necesitar atención médica para salvar vidas. 20% de los hospitales de la ciudad, el 34% de los centros de atención para adultos, 19% de los hogares de ancianos, y 11% de otras instalaciones residenciales están en los 100 años y 500 años llanuras de inundación. Gastos de vivienda consumen una mayor proporción de los ingresos en Nueva York que en la mayoría de otras ciudades y de acceso a la vivienda es un gran desafío. Próximos cambios en el NFIP aumentarán las primas de seguros de inundación por \$ 5,000 a \$ 10,000 por año y otros residentes de estrés en los barrios costeros, muchos de los cuales aún no se han recuperado de arena; esto es tanto como el 10-20% de los ingresos de las familias que ganan menos de \$ 50,000a años. Estos aumentos pueden hacer que sea imposible para los propietarios de viviendas a permanecer en sus hogares, lo que lleva a las ejecuciones hipotecarias, los impactos valor de la propiedad, la interrupción de la comunidad y el desplazamiento.

Oportunidad y Contexto

Plan de resiliencia climática integral de la Ciudad, una más fuerte, más resistente de Nueva York, expone una variedad de estrategias e iniciativas destinadas a hacer a Nueva York más fuertes y más resistentes al cambio climático. Dado un mundo de recursos limitados, la meta es empezar ahora a hacer inversiones ambiciosas pero dirigidos y rentables que hacen los

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

neoyorquinos más seguro de lo que eran antes de Sandy. Este enfoque también se reserva para los futuros líderes de la ciudad la posibilidad de monitorear los cambios en el clima a través del tiempo y para hacer inversiones incrementales basadas en la experiencia observada como las condiciones lo justifican y más recursos disponibles. El plan casi \$ 20 billion incluye más de 250 iniciativas. En conjunto, estas iniciativas protegerán aún más la costa, nuestra primera defensa contra las tormentas y el aumento de los niveles del mar-así como fortalecer los edificios en los que los neoyorquinos viven y trabajan, y todos los sistemas vitales que apoyan la vida de la ciudad, incluyendo nuestra red de energía , sistemas de transporte, parques, redes de telecomunicaciones, sistema de salud, y los suministros de agua y alimentos. Mientras tanto, el Ayuntamiento está llevando a cabo iniciativas de reconstrucción locales en toda la ciudad que ayudar a estas comunidades surgen más seguro, más fuerte y mejor que nunca.

El potencial para prevenir futuras pérdidas financieras y daños físicos a los bajos ingresos edificios multifamiliares es un factor clave tanto en la preservación de su asequibilidad y la prestación de servicios críticos de construcción a los residentes durante eventos de inundaciones futuras. El Programa de Mitigación de construcción residencial también ha creado una oportunidad única para HPD para desarrollar un cuerpo de conocimientos y experiencia técnica que informará a la futura política de vivienda multifamiliar y la inversión en la llanura de inundación. Las evaluaciones de resistencia realizadas por HPD hasta el momento no tienen precedentes en la ciudad de Nueva York, y sirven como algunas de las únicas fuentes de información técnica y de coste correspondiente a los edificios multifamiliares residenciales. Debido a la orientación actual de FEMA no aborda específicamente las estructuras residenciales multifamiliares, HPD ha trabajado extensamente con otras agencias municipales y organizaciones asociadas para desarrollar normas y un proceso para hacer determinaciones de

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos
alcance para las medidas de resiliencia como modernizaciones. Financiación NDRC seguirá apoyando este trabajo, que tiene el potencial de contribuir al debate de política más amplios, dentro de la ciudad de Nueva York y en el ámbito nacional. La expansión de este programa, por tanto, representa una importante oportunidad para construir sobre esta base de datos, además de desarrollar conocimientos y datos sobre las necesidades de resistencia de estructuras multifamiliares, y apoyar a otras jurisdicciones interesadas en la actualización de las viviendas plurifamiliares de valores para planificar los impactos del cambio climático.

ANEXO E - Solidez del enfoque

Consulta

La Ciudad ha tomado en muchos niveles de la consulta con el público y entre los actores gubernamentales para desarrollar diversas iniciativas de resistencia, incluyendo una más fuerte, más resistente de Nueva York que sirve como plan general de la Ciudad para la recuperación y resistencia, Nueva York del estado de Nueva York Rising Programa de Reconstrucción Comunidad , Departamento de Planificación Urbana estudios Resilient Barrio de la Ciudad, y el HUD de Rebuild por la competencia de diseño. Las estrategias de difusión empleados por estos diversos procesos de planificación han llegado a comunidades comprometidas y afectadas, las organizaciones sin fines de lucro, empresas, funcionarios electos y agencias gubernamentales de una manera innovadora y dinámica para facilitar la planificación de reurbanización de la comunidad y la resiliencia de las comunidades.

Para la Fase 1 de este concurso, la Ciudad está revisando las necesidades insatisfechas de cada uno de sus cinco condados, y ha participado en una de varios condados y enfoque regional para consultas. La Ciudad continuará a realizar actividades de extensión a nivel local, estatal y

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

representantes electos federales, en coordinación con la Oficina de la tormenta de recuperación, la Autoridad Portuaria de Nueva York y Nueva Jersey, la Autoridad de la Vivienda, y múltiples agencias asociadas de la ciudad de Gobernador del Estado de Nueva York . Consulta para la Fase 1 de esta solicitud el 1 de marzo de 2015, se resume en el Apéndice I. Para la Fase 2 de este concurso, el Ayuntamiento va a identificar a las comunidades específicas para los lugares del proyecto y comprometer a los actores de la comunidad, incluyendo: sin fines de lucro, defensores, las instituciones religiosas, líderes locales (oficiales y no oficiales), y las empresas para informar a nuestra presentación final del proyecto, además de continuar con la consulta comenzó en la Fase 1.

Para asegurar que la Ciudad está participando activamente con y teniendo en cuenta las necesidades de las poblaciones vulnerables, así como de ingresos bajos y moderados neoyorquinos, la Ciudad está participando agencias municipales que sirven esas poblaciones como NYCHA, HPD, la Oficina del y del Alcalde de Nueva York de Asuntos de Inmigración. Como es requerido por este concurso, el Ayuntamiento llevará a cabo una Audiencia Pública, tanto para las fases 1 y 2 de esta competición. La Audiencia Pública para la Fase 1 está programada para el 10 de marzo 2015 y la Universidad de Pace en el Bajo Manhattan. Como parte del periodo de comentarios de 15 días para la Fase 1 de esta solicitud el Ayuntamiento está haciendo este documento de solicitud a disposición del público, y está proporcionando un aviso público en relación con el período de comentarios y audiencia pública en el Registro Municipal, el de la Ciudad de CDBG-DR página web, y en 4 publicaciones de diarios, entre ellos un medio de comunicación en español, un medio de comunicación en ruso, y un medio de comunicación en chino. Este documento completo estará disponible en la página web del CDBG-DR de la Ciudad, así como en la audiencia pública en Inglés, español, ruso y chino para acomodar

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

limitadas-Inglés con dominio neoyorquinos. La audiencia pública se llevará a cabo en un espacio-ADA accesible, interpretación estará disponible para los participantes en español, ruso, cantonés y mandarín. La audiencia pública será una oportunidad para que los neoyorquinos para aprender sobre las dos fases de la NDRC, para entender cómo la ciudad ha documentado sus insatisfechas las necesidades de recuperación, y para proporcionar comentarios sobre la solicitud de la Ciudad. Todos los comentarios proporcionados durante esta audiencia pública se recibirán en formato escrito y un resumen de todos los comentarios recibidos se presentará a HUD con esta Fase 1 aplicación. En caso de que la Ciudad proceder Fase pasado 1, pasará a través de un proceso comparable a comentarios del público y organizar al menos una audiencia pública para la Fase 2 de la NDRC.

La Idea y Conceptos

Las amenazas del cambio climático son importantes y en crecimiento. Una ciudad resiliente no es uno que está blindado contra el cambio climático en todo momento - porque, cuando se trata de las poderosas fuerzas de la naturaleza, que no es más que posible. Pero una ciudad resiliente es uno que es: primero, protegido por defensas eficaces y adaptado para mitigar la mayoría de los efectos del clima; y segundo, capaz de recuperarse más rápidamente cuando no se cumplen esas defensas de vez en cuando. Para estos fines, la ciudad de Nueva York hará lo siguiente:

- Disfrute de la Costa - Un fuerte costa - con vecindarios vibrantes frente al mar, la infraestructura crítica y accesible, y los recursos naturales y culturales preciadas - es esencial para el presente y el futuro de Nueva York.

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- Plan de Ambiciosamente - Incluso con recursos limitados, la ciudad de Nueva York tiene que hacer inversiones en, protecciones efectivas inteligentes para nuestra ciudad, modificando y ampliando las estrategias a medida que aprendemos más sobre las amenazas que enfrentamos y proyectos de pilotaje que se pueden ampliar con el tiempo.
- Crear una Ciudad más resilientes Stronger - La ciudad debe ser capaz de resistir las fuerzas del cambio climático y recuperarse rápidamente cuando ocurre climáticas extremas.

Composición única de la Ciudad de envejecimiento de la infraestructura, que es cada vez más incapaz de soportar el aumento de los fenómenos meteorológicos extremos, altos niveles de inquilinos en edificios de apartamentos multifamiliares, y las altas tasas de pobreza plantean desafíos únicos al tratar de adaptarse al cambio climático. Sin embargo, estos desafíos presentan una oportunidad única para crear líneas costeras más resistentes y de protección, mejorar la infraestructura de envejecimiento para que sea más resistente a fenómenos meteorológicos extremos, y estabilizar los barrios mediante la inversión en vivienda asequible. La Ciudad se compromete a proteger a algunas de nuestras comunidades más vulnerables al tiempo que garantiza que podamos crear una ciudad más inclusiva, justa, resistente y fuerte para el futuro.

Recuperación de la vivienda de la Ciudad da lugar a la creación de una mejor forma de vivienda segura y asequible a través de la mejora de la accesibilidad, la comodidad y la seguridad de los residentes. La creación de grandes lugares dentro de NYCHA para la interacción y la recreación puede fomentar un sentido de comunidad, aumentar la seguridad y mejorar el equilibrio entre trabajo y vida para los residentes. Cuando se diseñan adecuadamente, estos espacios también pueden ayudar en la capacidad de recuperación, y agregar valor a NYCHA y los dueños de propiedades circundantes. La seguridad es más importante para

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

determinar el éxito de los proyectos de NYCHA, y el trabajo que se realiza, hace que esos desarrollos más seguro. El valor de los proyectos de NYCHA puede ser enriquecido para los residentes y vecinos mediante la mejora de la vida, el trabajo, y la reproducción de las funciones, así como la conexión a las comunidades circundantes. Ofrecer nuevos servicios y la mejora de la conectividad valores de la propiedad también mejora la rodean, aumenta el sentido de comunidad y proporciona servicios más esenciales a poca distancia, por lo que la evolución más autosuficiente y resistente. Fortalecimiento de las conexiones físicas entre NYCHA y las comunidades circundantes pueden tener proporcionar más opciones para la entrada / salida en caso de emergencia, dar a los residentes un mejor acceso a los servicios y los servicios cerca, lo que permite una mayor interacción social entre los residentes, la activación de proyectos de NYCHA a pie de calle, aumentando la seguridad y oportunidades económicas dentro de esos desarrollos, y mitigar la sensación de aislamiento dentro de la evolución. A través de su recuperación, NYCHA está implementando nuevas innovaciones en infraestructura verde y la construcción resistente. Como parte de su plan de gestión de activos, NYCHA puede aprovechar la necesidad de proporcionar capacitación para el trabajo a los residentes para realizar algunas tareas de mantenimiento y construcción de sus mejoras verdes. Al hacerlo, NYCHA ayudará a cumplir con su obligación de proporcionar capacitación para el trabajo, así como ayudar a la fuerza de trabajo del tren de la economía sostenible. Con más de 400.000 residentes que viven en 334 desarrollos habitacionales, NYCHA se convertirá en un motor económico para Nueva York mientras se preparan los residentes de la fuerza laboral del mañana.

ANEXO F - APALANCAMIENTO

Resultados

Ciudad de Nueva York
National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

En 2012, el huracán de arena destacó la vulnerabilidad de la ciudad a las tormentas costeras y demostró que hay que pensar diferente acerca de cómo nos relacionamos con la línea de costa en el futuro. La tormenta en sí impulsó a la Ciudad en acción para reconstruir, no sólo lo que era, pero mejor y más inteligente, para que nuestros barrios y las infraestructuras están listos para un futuro con el cambio climático. Los esfuerzos de la Ciudad están incorporados en A, más resistente de Nueva York, un plan de resiliencia climática integral fuerte, que establece una estrategia para (1) la reconstrucción y hacer más fuertes los barrios más afectados por el huracán Sandy y (2) la mejora de la infraestructura de la ciudad para asegurar una mayor capacidad de recuperación frente a futuros impactos del cambio climático. En marzo de 2014, el alcalde de Blasio liberado Una Ciudad, Rebuilding Together y creó la ORR para acelerar este trabajo y para ampliar las oportunidades económicas que se deriven de estas inversiones e iniciativas. Si bien estos esfuerzos pueden ser costosos, el Ayuntamiento reconoce que hay un enorme costo de la inacción, y las iniciativas de trazado en A, más resistentes Nueva York representa un camino hacia adelante para comprar abajo futuro riesgo de cambio climático más fuerte mediante el fortalecimiento de las costas de la ciudad, mejorando tanto en edificios públicos y privados, la protección de la continuidad de la infraestructura, y asegurándose de que nuestros barrios, en las que vivimos, trabajamos y jugamos, son más seguras y más vibrante para todos los neoyorquinos.

Con la incertidumbre de las proyecciones del cambio climático, la Ciudad necesita para planificar la protección actual de las comunidades durante su estancia de adaptación a los riesgos futuros. Aumento del nivel del mar no es en gran medida una crisis de hoy, sin embargo, la ciudad ha visto 1 pie de la subida del nivel del mar ya desde 1900 y las notas de las cosas por venir son visibles. El análisis presentado en esta Fase 1 aplicación que se desarrollará en las

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

iniciativas discretas en la fase 2 comienza una conversación que cambiará la forma en que la ciudad hará que sus costas sean más resistentes, y esta conversación va a jugar con el tiempo y evolucionar con las generaciones futuras como estos. Las proyecciones se hacen realidad en el próximo siglo.

Los proyectos de resiliencia que el Ayuntamiento busca desarrollar a través de la Fase 2, en consulta con las partes interesadas locales, reflejarán la visión central que se ha desarrollado hasta la fecha. Soluciones estarán a diversas escalas y ser adaptables a las condiciones a nivel de barrio y limitaciones, así integrarse en proyectos de infraestructura iniciativas Provincia- o en toda la ciudad. Los proyectos desarrollados en la Fase 2 de esta solicitud constarán de los esfuerzos de recuperación de viviendas multifamiliares y capacidad de recuperación a corto y medio plazo, incluyendo modernización de los edificios, así como medidas de resiliencia de área amplia, como la gestión de las aguas pluviales. Estos proyectos serán grandes en su alcance por adelantado y requieren un mantenimiento mínimo en el largo plazo para la ciudad y los propietarios privados.

La Ciudad también reconoce la necesidad de que otros proyectos de infraestructuras de protección costera a gran escala y para proteger a las comunidades costeras vulnerables de aumento del nivel del mar y las inundaciones relacionados con la tormenta. Los proyectos que se exploraron y refinadas en consulta con las comunidades locales y los socios de la agencia para la Fase 2 podría incluir grandes inversiones en infraestructura que serán multi-fase en la ejecución y requerirán la capacidad de operación y mantenimiento para garantizar la protección a largo plazo de las comunidades vulnerables. La Ciudad está planeando para el aumento proyectado del nivel del mar y los riesgos relacionados con el clima extremo que se proyecta a través de 2050, basada en la mejor información científica disponible. Los proyectos financiados por la NDRC

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

operarán en esta escala de tiempo. Como parte de un esfuerzo de toda la Ciudad más amplio para desarrollar un sistema integral de protección de la costa, la ciudad está explorando soluciones de infraestructura de esa zona adaptables a las condiciones locales y las limitaciones de los diques y malecones a los humedales de marea y la creación de más espacio abierto de usos múltiples con el fin de gestionar el interior y las inundaciones costeras. La Ciudad está trabajando para asegurar que la infraestructura de protección de la costa es reconocida como una nueva clase de activos que requieren de mantenimiento y operación.

En factorizar el rendimiento y la vida útil de este tipo de grandes proyectos de capital, la Ciudad tendrá en cuenta las oportunidades de integrar otros co-beneficios con esta infraestructura. El tejido urbano de la ciudad de Nueva York es de uso mixto y multimodal, diseño y proyectos desarrollados a través de la Fase 2 de esta solicitud será explorar la integración de acceso para abrir y espacio recreativo con protección contra las inundaciones basado en la naturaleza o la mitigación de calor urbano y localizada inundaciones a través de proyectos de infraestructura y de humedales verdes barrio escala. Por ejemplo, un modo de protección de la costa en el desarrollo a través de diversos estudios de planificación actual de la ciudad es un dique de usos múltiples que se puede construir en muchas áreas de la costa para proporcionar protección contra las inundaciones durante el clima extremo, pero funcionan como parte del barrio cada dos días del año. Algunos programación y usos que se puede planificar en conjunto con dichos diques incluyen las viviendas plurifamiliares, la industria ligera o local comercial, instalaciones comunitarias, el transporte de baja intensidad, como un sendero para bicicletas, o espacio abierto que proporciona acceso al agua. Otros beneficios colaterales que serán analizados en el desarrollo de proyectos en la Fase 2 de la NDRC serán cómo estas iniciativas pueden proporcionar beneficios a largo plazo en términos de calidad de vida, la

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

seguridad económica y la movilidad de las comunidades de mayoría-LMI que viven en la barrios costeros de la ciudad. La protección o desarrollo de los usos industriales y comerciales resultantes de la NDRC asegure o proporcionar nuevas oportunidades de trabajo para los residentes.

Cualquier proyectos de construcción y programa de gastos relacionados con la NDRC proporcionará para la Sección 3 requisitos para contratar a residentes locales y / o LMI que proveerán para la movilidad económica. La experiencia de la ciudad con el Huracán Sandy demostró que la protección de empresas grandes y cargas fraccionadas con los puestos de trabajo que prestan en las zonas vulnerables a través de la resistencia es la mejor alternativa para reparar y reemplazar esos negocios, el reembolso de las pérdidas que nunca totalmente cubiertos, y la búsqueda de puestos de trabajo para los trabajadores que fueron desplazados como resultado de eventos disruptivos. A través del análisis de costo-beneficio riguroso y análisis ambiental, el Ayuntamiento va a seguir su práctica estándar para la planificación de capital para asegurar que los proyectos desarrollados a través de la NDRC se puede hacer hacer de una manera económica y ambientalmente sostenible. En las fases de factibilidad y diseño preliminar de cualquier proyecto, las alternativas serán desarrollados y pruebas en consulta con los organismos asociados y de la comunidad.

Un resultado principal de los esfuerzos de resistencia de la Ciudad es la preservación de la vida, y la mitigación de las pérdidas económicas y daños a la propiedad resultantes de cualquier caso de choque. De cara al futuro, se espera que el número de residentes en la zona de inundación para doblar a casi 800.000 en 2050. El número de edificios en la llanura de inundación, ahora en 71.500, crecerá a 118.100. Un papel importante que la Ciudad pueda jugar es la integración de la política en este campo a través de los niveles de gobierno y la traducción

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

de las consecuencias de estas políticas a los propietarios y residentes en riesgo. En 2013, la Ciudad ha actualizado su zonificación para reflejar estos riesgos, y la construcción y elevación equipo mecánico, requisitos de francobordo, usos alternativos de espacio en planta baja, y problemas de aparcamiento en la llanura de inundación aclaró, y fue fundamental en la prestación de los dueños de propiedades con las primeras opciones para proteger sus edificios. La protección de la propiedad privada y los bienes de los residentes LMI 'son un resultado medible a través de esta iniciativa y otras medidas de protección.

La Ciudad ha identificado cuatro resultados para avanzar en sus objetivos de resiliencia: (1) el fortalecimiento de las defensas costeras; (2) edificios mejorados que son más resistentes; (3) la protección de la infraestructura básica y la continuidad de los servicios; y (4) los barrios que son más seguros y más conectados con relación al aumento del riesgo de choque eventos. Estos resultados se pueden medir a lo largo de ciertos indicadores: millas de protección de la costa; unidades de volumen de la protección costera (por ejemplo, arena, rocas); acres de humedales restaurados; galones de agua de lluvia a través de la infraestructura verde desviada; reducción de los eventos de derrames de aguas negras combinadas; número de unidades de vivienda en conserva o endurecidos; número de edificios comerciales conservados o endurecidos; el total de dólares invertidos para modernizar los edificios para la resistencia; millas lineales de conducto utilidad restaurado o endurecido en contra de eventos de choque; reducción de los apagones o interrupciones en el servicio para los servicios básicos, tales como electricidad, gas, agua y telecomunicaciones; población atendida por la protección de la infraestructura; dólares invertidos en renovaciones para el endurecimiento de la infraestructura, como el tratamiento de aguas residuales y de las instalaciones de bombeo de agua; dólares invertidos en modernizar los activos críticos y sistemas de respuesta de emergencia (por ejemplo, hospitales,

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

911 centros de llamadas, casas de fuego); tiempo de respuesta de los servicios de emergencia; número de casos de enfermedades relacionadas con el calor y las muertes por calor crónica. A medida que la ciudad se mueve hacia adelante en el Concurso Nacional de Desastres Resiliencia, iniciativas desarrolladas estarán alineados con estos objetivos básicos y sus efectos se podrán medir después de la plena aplicación.

Apalancamiento

Según FEMA, cada \$ 1 gastado en mitigación y resiliencia puede ahorrar \$ 4 en evitar daños futuros y los costos de recuperación. Los cinco condados (Delegaciones) que componen la ciudad de Nueva York se compone de 520 millas de costa que han servido a la Ciudad como un activo para la recreación, la industria y la calidad ambiental. Sin embargo las áreas de la llanura de inundación de 100 años también corren el riesgo de eventos de inundación y climáticos extremos, y son el hogar de más de 400,000 neoyorquinos, muchos de los cuales son LMI y lo demás son vulnerables. La ciudad tiene una oportunidad única para maximizar el rendimiento de las inversiones de capital de la ciudad y aprovechar los recursos federales disponibles junto con las inversiones privadas de los proveedores de servicios públicos, transporte público, etc., para la recuperación y resistencia "rebajar" el riesgo futuro y garantizar más seguro y más habitable vecindarios en los cinco condados en el futuro. El objetivo de la Ciudad en la solicitud de NRDC es implementar iniciativas de resistencia a través de las zonas más vulnerables de la Ciudad para proteger a las decenas de miles de millones de dólares en inversión federal apalancada para los esfuerzos de recuperación tras el huracán Sandy.

La protección de la vivienda para las comunidades vulnerables es una prioridad estratégica de esta Fase 1 Aplicación. Proveer de vivienda en respuesta a la crisis de la vivienda única de la ciudad es un objetivo primordial de la administración, sin embargo garantizar que

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

esta carcasa es resistente a los golpes eventos y adaptable a las condiciones económicas volátiles para los neoyorquinos son fundamentales para los esfuerzos de la ciudad para promover la equidad, proporcionando vivienda a sus residentes más vulnerables.

Los pasos para hacer esta prioridad una realidad incluye en el Plan de Vivienda de la Alcaldía para crear o preservar 200,000 unidades de vivienda asequible en los próximos diez años va a requerir un estimado de \$ 41.4 mil millones de fuentes públicas y privadas. Para lograr este objetivo, el presupuesto de la Alcaldía 2015 propuso a más del doble del Departamento de Preservación de la Vivienda y el presupuesto de capital anual de Desarrollo en el plan de 5 años, y también propuso una financiación adicional para inversiones en infraestructura necesarias para hacer la tierra disponible para nuevas e importantes oportunidades de vivienda. El total de inversiones de una cartera de fondos controlados por o proporcionados por la Ciudad 8244 millones dólares junto con \$ 2866 millones en una combinación de fondos de HOME federales y la financiación estatal de Nueva York. Estos fondos públicos se utilizarán para apalancar un adicional de \$ 30.0 mil millones en la financiación privada para el desarrollo inmobiliario inducir Créditos Fiscales para Viviendas de Bajos Ingresos (4% y 9% de los créditos), Estado de Bajos Ingresos Vivienda Crédito fiscal de renta variable, bonos y el apalancamiento de pensiones City fondos.

En las zonas afectadas por el huracán Sandy y los riesgos de inundaciones costeras, como se detalla en una ciudad, Rebuilding Together, el Ayuntamiento va a hacer las inversiones necesarias para mejorar la capacidad de recuperación de los sistemas críticos de la infraestructura y las operaciones de modo que todos los neoyorquinos a vivir con seguridad en comunidades más fuertes. La Oficina del Alcalde recién formado de recuperación y resistencia ha iniciado proyectos dentro de la primera fase de un programa de inversiones en medidas de protección

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

costera para áreas críticas \$ 3,7 mil millones, y acelerarán los esfuerzos para asegurar fondos federales adicionales y ampliar las actualizaciones de resiliencia. Recuperación de la vivienda y las inversiones de capital en las protecciones costeras y otras infraestructuras serán coordinadas junto con los esfuerzos de planificación barrio para apoyar la resistencia física, económica y social de las comunidades.

La oportunidad económica y la resiliencia económica también dependen de la infraestructura de apoyo comunitario que ofrece acceso a las escuelas, el empleo, las tiendas y otros servicios. En consecuencia, el enfoque de la Ciudad para la planificación de los barrios resistentes y oportunidades de vivienda ampliada se basa en el desarrollo orientado al tránsito. La ciudad promoverá una serie de opciones para mejorar la movilidad, conectividad y seguridad. En primer lugar, la Ciudad hará calles más seguras y más acogedor para los peatones como parte de su campaña interinstitucional Visión Cero para eliminar las muertes de peatones y lesiones graves. La Ciudad también seguirá ampliando su red de carril bici a los nuevos barrios y, en colaboración con la Autoridad Metropolitana de Transporte (MTA) de Nueva York City Transit, añadir 13 nuevas rutas Select Bus Service para mejorar el acceso de tránsito, mejorar la velocidad de los viajes de tránsito lento, y adaptarse al crecimiento futuro. Aunque todavía relativamente en su infancia, el servicio de ferry creciente de la Ciudad tiene el potencial de mejorar el acceso a los destinos de vivienda y empleo a lo largo de la línea de costa. La Ciudad también continuará apoyando los esfuerzos de la MTA para extender y ampliar la capacidad de los sistemas de metro y tren de cercanías, incluida la mejora de la señal que aumentarían metro frecuencia del servicio, así como los principales proyectos de capital como la construcción de la Segunda Avenida y la estación Penn proyecto de Access, que proporcionará nuevos accesos del Metro-Norte a los barrios del Bronx. Estas iniciativas de transporte proporcionan un mayor

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

acceso y las opciones para los neoyorquinos cada día, sino que también proporcionan la conectividad y la seguridad a raíz de los desastres naturales y eventos de choque.

En el desarrollo de un plan fuertes, más resistentes Nueva York, la ciudad dedicó \$ 150 millones en fondos de capital para implementar proyectos futuros de capital que protegerían a los residentes de la ciudad, la infraestructura básica y la vitalidad económica de los eventos de choque futuras. Esta es una de las fuentes que se pueden explorar para complementar la financiación de iniciativas garantizados a través de la Resiliencia Concurso Nacional de Desastres. Las inversiones realizadas a través de la CNDR para proteger los barrios vulnerables de la ciudad de Nueva York a partir de eventos de choque futuras protegerán los compromisos financieros asumidos por el Ayuntamiento en su puesta en marcha de un plan de capital de miles de millones de dólares anuales. Año Fiscal 2015 Plan de Compromiso de Capital de la Ciudad, que se presentó a la Junta de Control Financiero, asciende a \$ 13.9 mil millones de los cuales \$ 9900 millones es financiado por la Ciudad. Para lograr este plan a la Oficina de Administración y Presupuesto (OMB) se autorice a las instituciones de cometer 17,8 mil millones dólares que incluye varios miles de millones proyectos dólares de reparación y de resistencia previstas en las secuelas del Huracán Sandy incluyendo dólares de capital Ciudad de proyectos enteros o como partido local para proyectos que reciban asistencia pública de FEMA o 428 programas.

ANEXO G - COMPROMISO A LARGO PLAZO

En el proceso de elaboración de un plan de recuperación de desastres \$ 4.21 mil millones a través del programa CDBG-DR de HUD, y la participación en la Asistencia Pública de FEMA, 428 y mitigación de riesgos en los programas, así como las iniciativas de planificación resiliencia locales, la ciudad de Nueva York ha hecho una más de \$ 20 mil a largo -término compromiso

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos para hacer frente a las viviendas, negocios, capacidad de recuperación, y las necesidades de infraestructura más urgentes en los barrios más afectados por el huracán Sandy y en riesgo de futuros eventos climáticos extremos. Es la intención de la Ciudad para diseñar e implementar programas que apuntan a las mayores necesidades de los neoyorquinos vulnerables, para los que viven en una cerca de la llanura de inundación de 100 años de bajos ingresos, mayor, y las familias de inmigrantes que sufren impactos dispares de eventos de choque. Estos programas son de varios condados en su impacto dentro de los límites de la ciudad de Nueva York, y medidas de referencia y resultados específicos son los detalles La evaluación de necesidades insatisfechas demostrado por el Ayuntamiento no cubre la totalidad de la recuperación global y la resistencia tiene que reconstruir zonas de la ciudad devastada por Sandy y hacer esas comunidades más fuertes que antes. Un plan integral y abordar todos los impactos de arena y los riesgos para el futuro clima extremo, es necesaria para la ciudad y sus residentes a recuperarse y reconstruir después del huracán Sandy, con recuperación de la vivienda como una prioridad de la Ciudad. Recuperación de la vivienda y de resiliencia iniciativas de la Ciudad hasta la fecha han incluido:

- Construir Volver - Un programa de recuperación de viviendas permanentes que se ocupará casi todo el \$ 2.4 mil millones identificada como la necesidad insatisfecha de una sola familia y los propietarios de viviendas multifamiliares y terratenientes. Dentro de este programa, la ciudad ofrece diferentes tipos de asistencia para atender las distintas necesidades de las casas y edificios multifamiliares, incluyendo la rehabilitación y reconstrucción de uno a cuatro casas de la unidad que, o bien están ocupadas por los propietarios o inquilinos de todo el año; y la rehabilitación de edificios multifamiliares (cinco o más unidades);

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

- Programa de Asistencia para Desastres Temporal (Tdap) - Un programa de subsidio de alquiler para servir a los hogares de bajos ingresos desplazados por el huracán Sandy, y \$ 3 millones para un programa de desarrollo de la fuerza de trabajo como parte de Constrúyala Volver;
- Vivienda Pública - Un área de programas que permite a NYCHA para hacer las reparaciones necesarias y financiar las iniciativas encaminadas a fortalecer la capacidad de recuperación ante futuras inundaciones en las viviendas públicas de la ciudad. NYCHA asumir proyectos que son no-FEMA elegibles, incluyendo la instalación de generadores de energía de reserva a inundaciones resistente a las viviendas directamente afectadas por el huracán de arena;
- Residencial Programa de Mitigación de edificio: Un programa de \$ 60 millones, que ofrece financiación a los propietarios de propiedades multifamiliares residenciales inundaciones impactado y vulnerable en el Constrúyalo Volver programa para el costo incremental de las medidas de resiliencia alcance total.

Es una prioridad de la Ciudad para construir la seguridad económica y la movilidad económica de las comunidades costeras vulnerables en el compromiso a largo plazo para la recuperación y resistencia. Iniciativas de recuperación y resiliencia económica de la Ciudad hasta la fecha han incluido:

- Huracán Sandy Préstamo Empresas y Programa de Subvenciones: Un programa de \$ 48 millones de préstamos y donaciones que sirve al menos 150 negocios afectados por el huracán Sandy. Este programa ha proporcionado subsidios acelerados de hasta \$ 100.000; proporcionar hasta \$ 1 millón en 1: 1 préstamos a juego y subvenciones para necesidades no satisfechas por encima de los \$ 100.000. Las empresas que puedan demostrar

dificultades extremas pueden ser elegibles para recibir, a discreción de la ciudad, mayor de préstamo y donación cantidades;

- Empresas PREP (Preparación y Flexibilidad para el Programa de Emergencias): Un programa para ayudar a las empresas a implementar medidas operacionales y físicas de resistencia, a través de una o más de las siguientes actividades: (1) proporcionar visitas y evaluación de uno-a-uno de sitio, (2) desarrollar una herramienta de evaluación de flexibilidad empresarial, (3) la realización de talleres específicos que ofrecen los expertos técnicos, (4) si es incapaz de asegurar el financiamiento privado, lo que podría ofrecer micro-subsidiación para ayudar a las empresas a implementar mejoras de resistencia de bajo costo;
- Innovaciones Flexibilidad para una economía más fuerte (RISE: NYC): Un concurso de \$ 30 millones para identificar y asignar, de financiación para las tecnologías más innovadoras y rentables que ayudan a preparar a las pequeñas empresas para eventos climáticos futuros mediante la mejora de la capacidad de recuperación de su (1) infraestructura energética, (2) las redes de telecomunicaciones, y (3) la construcción de sistemas;
- Restauración de Saw Mill Creek Marsh: Una restauración de Saw Mill Creek pantano \$ 12 millones, un componente de las estrategias de mitigación y restauración de hábitat y la Sostenibilidad Ecológica (PANTANOS) Iniciativa, para restaurar aproximadamente 68 acres de humedales y tierras altas de propiedad de la ciudad severamente degradados en el noroeste de la isla de Staten en un área fuertemente inundada durante el huracán Sandy. El restablecimiento del ecosistema del humedal previamente degradado es la protección contra los efectos nocivos de la tormenta relacionada inundaciones durante

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

cientos de negocios adyacentes a la marisma y comienza el primer banco de mitigación de NYC para catalizar aún más la restauración de humedales;

- **Mejoras de Infraestructura Verde Coney Island:** Una inversión de \$ 15 millones para mejorar la actual labor de la infraestructura verde con la instalación de los bioswales derecho de paso a lo largo de los corredores de negocios en toda la península de Coney Island. La nueva infraestructura mejorará la retención de aguas pluviales, el filtro y mantener la calidad del agua en las vías fluviales locales y aumentar / áreas comerciales de negocio a través del embellecimiento;
- **Rockaways Comercial Corredor Resiliencia:** Una inversión de \$ 15 millones para paisaje urbano y mejoras de gestión de aguas pluviales y la reurbanización de propiedades subutilizadas en corredores comerciales esenciales de las Rockaways, como la playa de la calle 108a, Mott Avenue, y los distritos de negocios de los alrededores.

La ciudad está llevando a cabo la planificación de la comunidad a largo plazo y los esfuerzos de reconstrucción, como la planificación y ejecución de las estrategias de recuperación de vecindad; cambios de zonificación en toda la ciudad; diseño urbano; apoyo geográfico, demográfico y jurídico; revisión ambiental de zonificación y uso del suelo; la integración de las protecciones costeras en el uso del suelo y la planificación locales frente al mar; y el aumento de la resiliencia de las instalaciones industriales cerrados. Resiliencia infraestructura y planificación de las iniciativas de la Ciudad hasta la fecha han incluido:

- **Reparación y Mitigación de Riesgos para Critical Facilities:** La ciudad está priorizando sus fondos para hacer frente a sus hospitales públicos, la seguridad pública y para la restauración de sus playas, con un enfoque en los beneficios a personas de bajos y moderados ingresos. La ciudad cuenta con una serie de medidas de mitigación, ya que

restaura y rehabilita estructuras. Estas medidas incluyen las calderas de sensibilización y eléctrica por encima de los preliminares de Seguros contra Inundaciones Calificar Mapa elevaciones de inundación base apropiada, la creación de estructuras de protección, tales como dunas y muros de contención en el marco de algunos proyectos de infraestructuras costeras, y la incorporación de características de infraestructura verde en reconstrucción. Necesidades adicionales de mitigación serán determinados sobre una base específica del sitio. Un proyecto estratégico resiliencia en el Hospital Universitario de Staten Island incluye 28.000.000 dólares para proteger y elevar los sistemas mecánicos y el norte y campus sur de Staten Island University Hospital.

- Protección Costera y Flexibilidad - Una mayor capacidad de recuperación informe Stronger, Nueva York esboza plan de la Ciudad para hacer que la ciudad de Nueva York más resistentes a los impactos del cambio climático. Este informe incluye recomendaciones e identificó una variedad de necesidades insatisfechas de resistencia específicos relacionados con el huracán de arena que son elegibles y depende de las fuentes de financiación federal, estatales y municipales para la planificación, diseño y construcción de capital. El programa incluye la instalación de revestimientos de piedra armadura; reparación, instalación, y el aumento de los mamparos, y la instalación de sistemas integrados de protección contra inundaciones para proteger áreas vulnerables de litorales en Red Hook (Condado de Kings), Hunts Point (Bronx), y (Condado de Nueva York) el Bajo Manhattan. Iniciativas de protección de la costa y la resistencia de la Ciudad también incluye proyectos financiados por HUD de Rebuild por la competencia de diseño: East Side Coastal Resiliencia para proteger las llanuras aluviales profundos en Manhattan que cubren el área entre Montgomery Street y la calle 23 Este, que comprende

Ciudad de Nueva York

National Disaster Resilience Competition Fase1 - Solicitud de Comentarios Públicos

la mayor concentración de asequible, subvencionados y la vivienda pública en el condado; y Hunts Point Capacidad de recuperación para el estudio continuo, el análisis, la planificación y la participación de los interesados en relación con la propuesta de Hunts Point líneas de vida y el diseño y construcción de un proyecto piloto resultante.

CITY OF NEW YORK
 NATIONAL DISASTER RESILIENCE COMPETITION PHASE 1 APPLICATION FOR PUBLIC COMMENT
 APPENDIX I
 CITIZENSHIP PARTICIPATION AND CONSULTATION SUMMARY CHART

Agency Name or Stakeholder Group (if Applicable)	Agency Type (Target Population if applicable)	Type of Outreach	Method of Notification (if applicable) - Materials Provided
New York State Governor's Office of Storm Recovery	Public Agency (State of New York)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New Jersey Department of Environmental Protection	Public Agency (State of New Jersey)	Communication via phone and email.	Application data.
New York City Department of Housing Preservation and Development	Public Agency*(Low and Moderate Income Residents)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Housing Authority	Public Authority (Low and Moderate Income Residents)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Office of Management and Budget	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Economic Development Corporation	Citywide Economic Development Corporation	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of City Planning	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Small Business Services	Public Agency (Small Business Owners and Workers)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Environmental Protection	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Parks Department	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Transportation	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Office of Emergency Management	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Mayor's Office of Immigrant Affairs	Public Agency*(Immigrants)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Language access and flood insurance
Queens Borough President's Office	Public Agency (Queens County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Bronx Borough President's Office	Public Agency (Bronx County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Brooklyn Borough President's Office	Public Agency (Kings County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Manhattan Borough President's Office	Public Agency (New York County Residents)	Phone Call and email	
Staten Island Borough President's Office	Public Agency (Richmond County Residents)	Phone Call	Overview of NDRC application
New York City Panel on Climate Change	Educational Institution	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
The Nature Conservancy	Nonprofit	In-person discussion.	Consultation on green infrastructure and public land.
The Trust for Public Land	Nonprofit	In-person discussion.	Consultation on green infrastructure and public land.