



EN ESTA EDICIÓN

Informe de la Reunión del CAG en junio
 Retos del Meadowlands y componentes de la Alternativa 3 (Híbrida)
 Construcción de Alternativa 3
 Próximos pasos

CALENDARIO DE LA NEPA

Hitos claves y próximos eventos

<p>6 de julio, 2016 Reunión de alcance público</p>	<p>11 de agosto, 2016 3ª Reunión del CAG: Resultados del alcance público Alternativas de evaluación</p>
<p>17 de agosto, 2016 Publicación de documento final de alcance público</p>	<p>20 de septiembre, 2016 4ª Reunión del CAG: Desarrollo conceptual del componente</p>
<p>24 de octubre, 2016 5ª Reunión del CAG: Ecología y áreas de oportunidad en la cuenca hidrográfica</p>	<p>6 de diciembre, 2016 6ª Reunión del CAG: Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones</p>
<p>31 de enero, 2017 7ª Reunión del CAG: Alternativa 2: Mejoras al drenaje de aguas pluviales</p>	<p>29 de marzo, 2017 8ª Reunión del CAG: Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones</p>
<p>24 de mayo, 2017 9ª Reunión del CAG: Proceso de la NEPA y recursos ecológicos</p>	<p>27 de junio, 2017 10ª Reunión del CAG: Alternativa 3: Alternativa híbrida</p>
<p>27 de septiembre, 2017 11ª Reunión del CAG: Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones Alternativa 2: Mejoras al drenaje de aguas pluviales Alternativa 3: Alternativa híbrida</p>	

NOTICIAS

Julio, 2017

Informe de la reunión del CAG en junio

El 27 de junio de 2017, se realizó la reunión del Grupo Asesor Comunitario (CAG,) del Proyecto de Protección contra Inundaciones del Meadowlands *Rebuild by Design* (RBDM, por sus siglas en inglés) en la sala de conferencias del edificio de la Autoridad Portuaria, en el aeropuerto de Teterboro. El Equipo del Proyecto presentó al CAG un informe actual de los procesos de desarrollo y evaluación en marcha de la Alternativa 1 (Reducción estructural de inundaciones), Alternativa 2 (Mejoras al drenaje de aguas pluviales), y Alternativa 3 (Híbrida), más la selección de la alineación de la Alternativa 1, por analizar en la Declaración de Impacto Ambiental (EIS, por sus siglas en inglés).



Asistentes a la reunión del CAG en junio durante la presentación de las distintas alternativas de proyecto, preparada por el Equipo del Proyecto

Retos del Meadowlands y componentes de la Alternativa 3 (Híbrida)

El Área del Proyecto es susceptible tanto a inundaciones por marejadas ciclónicas, ante las bajas elevaciones en general, como a inundaciones tierra adentro, en vista del menor calibre y bajo rendimiento del drenaje e infraestructura interiores. El Equipo del Proyecto analiza tres alternativas de construcción para abordar este desafío: con la Alternativa 1 se daría protección contra la inundación por marejadas ciclónicas; con la Alternativa 2, contra la inundación por aguas pluviales; y con la Alternativa 3, contra la inundación por marejadas ciclónicas y aguas pluviales con la implementación de componentes de las alternativas 1 y 2. Como parte de este proceso, el Equipo del Proyecto desarrolla continuamente estrategias de protección contra inundaciones para lograr estas metas.

La Alternativa 1 consiste en una línea de protección (LOP, por sus siglas en inglés) construida a lo largo del río Hackensack y Berry's Creek. Fue diseñada para proteger a la comunidad mediante la conexión de los puntos topográficos altos en el Área del Proyecto hasta una elevación de 7 pies (NAVD88).

Tras una evaluación más a fondo de los siete conceptos de alineación, enlazada a los conceptos presentados en la reunión del CAG de diciembre de 2016, el Equipo del Proyecto identificó tres conceptos finales. Se eligió la Opción # 3 de enlace en el noreste para extender la LOP al Hackensack Riverwalk. Se eligió la Opción # 2 de enlace en el sureste, que se

Visite www.rbd-meadowlands.nj.gov para obtener información y datos actuales sobre el Proyecto Propuesto, y confirmación sobre las reuniones antes indicadas.



extiende a lo largo de lado sur del Commerce Boulevard en Carlstadt. Esta opción con costo eficiente, minimiza el impacto sobre la berma del Kane Wetland Mitigation Bank. Se eligió la Opción # 1 de Barry's Creek, que incluye una barrera contra marejadas ciclónicas localizada inmediatamente al sur de Paterson Plank Road. En conjunto, se espera que esta LOP, de casi cuatro millas de largo, proteja contra las marejadas ciclónicas menores pero más frecuentes, así como contra una marejada ciclónica de aproximadamente 50 años (p. ej., un evento de marea ciclónica con probabilidad de ocurrencia anual del 2 por ciento).

Además de los beneficios directos de protección contra las inundaciones, el Equipo del Proyecto diseñó la Alternativa 1 para crear sistemas ecológicos que son esenciales para el Meadowlands. Con este enfoque se minimiza la perturbación, se consideran mejoras al hábitat en sistemas fragmentados, y se crean nuevos hábitats ecológicos. Más aún, el Equipo diseñó la Alternativa 1 para vitalizar el Área del Proyecto con la conexión de parques públicos existentes y nuevo espacio para parques públicos a lo largo del río Hackensack, cuyo fin es dar acceso a la ribera, aumentar las oportunidades recreacionales, y mejorar los sistemas ecológicos dentro del Área del Proyecto. El Equipo del Proyecto también informó sobre el avance hecho en el desarrollo de la Alternativa 2 (mejoras al drenaje de aguas pluviales). El Equipo diseña ahora la Alternativa 2 para proteger a la comunidad vía el traslado de las aguas pluviales fuera de las áreas propensas a inundación, dentro del Área del Proyecto, con la profundización y ajuste de los canales existentes. El Equipo examina formas de usar plantas nativas y bordes de canal naturales para proveer hábitat y mejorar la calidad del agua, así como para activar el espacio público con la creación de nuevas áreas de recreación. Se analizaron los siete conceptos de la Alternativa 2 presentados en la reunión del CAG, en enero de 2017, hasta dejar cinco conceptos en proceso de depuración. Los componentes de los 7 conceptos originales, aún en consideración, de la Alternativa 2 incluyen nuevo espacio para parques, infraestructura verde junto a las vías, mejoras a los canales, y nuevas estaciones de bombeo de los conceptos originales en Main Street, DePeyster Creek, Losen Slote, Carol Place y East River.

Construcción de la Alternativa 3

La creación de una Alternativa Híbrida que aborde tanto la reducción de inundaciones por marejadas ciclónicas como las mejoras al drenaje de aguas pluviales, está limitada por el

cronograma del Proyecto Propuesto; éste debe estar aprobado y construido en septiembre de 2022. El Equipo del Proyecto desarrolla una Alternativa Híbrida con la combinación y reevaluación de componentes analizados previamente de las alternativas 1 y 2 que cumplen las metas del proyecto y que cuentan con un cronograma que se ajusta a los requisitos de financiamiento del RBDM.

La LOP de la Alternativa 1 es considerada un componente fijo de la Alternativa Híbrida porque funciona sólo como un sistema completo, mientras que los componentes de reducción de aguas pluviales de la Alternativa 2 retienen más flexibilidad porque pueden implementarse individualmente o en diversas combinaciones. El Equipo del Proyecto presentó tres conceptos amplios para la Alternativa Híbrida: Concepto de Enfoque en el Canal, Concepto de Enfoque en la Comunidad, y Concepto de Sistema Completo.

El Concepto de Enfoque en el Canal busca maximizar la capacidad de acarreo de los canales para aguas pluviales, a la vez que integrar elementos de estructura verde y mejoras ecológicas que capturarían y tratarían las aguas pluviales en zonas altas antes del arribo de las vías fluviales.

El Concepto de Enfoque Comunitario se centra en la captura y tratamiento del agua de escorrentía en elementos de infraestructura verde, como jardines de lluvia y sistemas de biofiltración antes de que entren en las vías navegables. Estaciones de bombeo nuevas y mejoradas y tuberías interceptadoras, también, podrían ayudar con el acarreo de las aguas pluviales desde vecindarios tierra adentro hacia el río Hackensack. Este concepto pondría énfasis en la mejora de los beneficios para la comunidad, tales como drenaje y estética de las calles públicas, acceso al río Hackensack, u oportunidades educativas.

El Concepto del Sistema Completo incorpora todos los elementos ya indicados; crea una red de sistemas para manejo de la reducción de inundaciones y de aguas pluviales con mejoras a la infraestructura verde conectada, al hábitat, y parques públicos.

Próximos pasos

La próxima reunión del CAG está fijada para el 27 de septiembre de 2017. El Equipo del Proyecto presentará las alineaciones elegidas que avanzarán en el proceso de la EIS para cada una de las alternativas de construcción.

¿Sabía usted?... Según el suelo y las características topográficas, un jardín lluvioso de 500 pies cuadrados y 4 pies de profundidad podría recolectar y permitir la infiltración de hasta 380 galones de agua pluvial de 1,000 pies cuadrados de superficies impermeables (p. ej. pavimento) durante un evento de lluvia de 2 pulgadas.

