



EN ESTA EDICION

Informe sobre la Reunión del CAG en octubre
Retos del Meadowlands

CALENDARIO DE LA NEPA

Hitos claves y próximos eventos

26 de abril, 2016 2Aª Reunión del CAG Reunión de Evaluación/ Recopilación de datos	23 de marzo, 2016 1ª Reunión del CAG Visión del proceso de NEPA Introducción y propósito/ Necesidad
6 de julio, 2016 Reunión de alcance público	17 de mayo, 2016 2Bª Reunión del CAG Reunión de Evaluación/ Recopilación de datos (II)
17 de agosto, 2016 Publicación de documento final de alcance público	11 de agosto, 2016 3ª Reunión del CAG: Resultados del alcance público Alternativas de evaluación
24 de octubre, 2016 5ª Reunión del CAG: Ecología y áreas de oportunidad en la cuenca hidrográfica	20 de septiembre, 2016 4ª Reunión del CAG: Desarrollo conceptual del componente
31 de enero, 2017 7ª Reunión del CAG: Alternativa 2: Mejoras al drenaje de aguas pluviales	6 de diciembre, 2016 6ª Reunión del CAG: Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones
24 de mayo, 2017 9ª Reunión del CAG: Proceso de la NEPA y recursos ecológicos	29 de marzo, 2017 8ª Reunión del CAG Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones
17 de octubre, 2017 11ª Reunión del CAG: Alternativa 1: Reducción estructural de inundaciones Alternativa 2: Mejoras al drenaje de aguas pluviales Alternativa 3: Alternativa híbrida	27 de junio, 2017 10ª Reunión del CAG: Alternativa 3: Alternativa híbrida
	Enero, 2018 Consulta pública

Informe de la reunión del CAG en octubre

El 17 de octubre de 2017 se celebró la reunión de Grupo Asesor Comunitario (CAG, por sus siglas en inglés) del Proyecto de Protección contra Inundaciones del Meadowlands *Rebuild by Design* (RBDM, por sus siglas en inglés), en el Salón del Consejo del Carlstadt Borough. Durante la reunión, el Equipo del Proyecto presentó al CAG los datos actuales sobre el desarrollo de alternativas y proceso de selección en marcha, y anunció las tres alternativas finales de construcción que serán analizadas en la Declaración de Impacto Ambiental (EIS, por sus siglas en inglés). Asimismo, el Equipo del Proyecto presentó un resumen de sus costos para diseñar y construir un proyecto totalmente funcional para septiembre de 2022, que reduce el riesgo de inundaciones y aumenta la resiliencia en la zona del proyecto, según el propósito y la necesidad del Proyecto de RBDM. Además, ante las condiciones vinculadas al financiamiento federal del Proyecto Propuesto, éste debe funcionar como un servicio autónomo sin depender de futuros proyectos o fondos.



Asistentes a la Reunión del CAG, en octubre, observan la presentación del Equipo del Proyecto sobre las tres alternativas de construcción.

El desafío del Meadowlands

La ubicación del Área del Proyecto en el distrito del Meadowlands lo somete a inundaciones frecuentes tanto por marejadas ciclónicas como por eventos pluviales. Además, casi toda el Área del Proyecto se encuentra dentro de una llanura aluvial de inundación de 100 años. Para enfrentar estos riesgos de inundación, el Equipo del Proyecto diseñó tres Alternativas de Construcción. La Alternativa 1 incluiría características estructurales de protección ante marejadas ciclónicas costeras, mientras que la Alternativa 2 abarcaría mejoras en el manejo de aguas pluviales cuyo fin es reducir la inundación tierra adentro durante eventos de fuerte precipitación. La Alternativa 3 sería un híbrido de los componentes de las alternativas 1 y 2, y abordaría la inundación tanto por marejadas ciclónicas costeras como por eventos de fuerte precipitación.

Durante el desarrollo de estas alternativas, el Equipo del Proyecto exploró numerosos conceptos iniciales, e implementó un riguroso proceso de evaluación (p. ej., la Matriz de Criterios para Evaluación de Conceptos, desarrollada originalmente en el otoño de 2016) para determinar cuáles conceptos lograrían mejor las metas del Proyecto Propuesto: (1) crear el mejor proyecto posible con los fondos disponibles, (2) cumplir con el mandato del Proyecto Propuesto de ofrecer la reducción de las inundaciones y beneficios secundarios (p. ej.

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





Visión conceptual de las tres Alternativas de Construcción

mejoras en la calidad del agua), y (3) ofrecer protección contra tormentas y permitir la recuperación más rápida. Los conceptos que satisficieron estas metas, con beneficios que excedían los costos del Proyecto Propuesto, y con capacidad de construcción dentro de las restricciones presupuestarias y cronológicas, fueron expuestos al proceso de evaluación y desarrollados como Alternativas de Construcción para su evaluación en la EIS.

La Alternativa de Construcción para la Alternativa 1 (Protección Estructural contra Inundación) proveería una línea de protección (es decir, muros de contención y una barrera contra mareas) ante marejadas ciclónicas hasta de 7 pies de elevación (NAVD88), que representa una marejada ciclónica costera de casi 50 años. Esta alternativa incluiría beneficios secundarios enfocados en nuevas oportunidades recreacionales junto al río Hackensack, tales como nuevos parques, senderos y caminos por la ribera, y acceso fluvial. El diseño incluye además mejoras a hábitats fragmentados, y la creación de humedales nuevos a lo largo del río Hackensack.

La Alternativa de Construcción para la Alternativa 2 (Mejoras al Drenaje de Aguas Pluviales) facilitaría la reducción tanto en cobertura del área como en profundidad de inundación por precipitaciones frecuentes. Con base en un análisis integral de las aguas pluviales en cuenca, el Equipo del Proyecto identificó varias mejoras a la infraestructura gris dentro de las cuencas de drenaje en la parte baja del *East Riser Ditch* y *Loslen Slote*. Como tal, la Alternativa 2 abarca mejoras a ambos cauces, que incluyen aquellas a la conducción del canal (tal como, drenado) y una nueva estación de bombeo a lo largo del *East Riser Ditch*

y dos estaciones de bombeo nuevas y tuberías de impulsión a lo largo del *Loslen Slote*. Estos componentes de infraestructura gris permitirán un mejor drenaje de aguas pluviales a las propiedades residenciales, comerciales e industriales. Además de estos componentes, se construirán nuevos parques públicos, mejoras a espacios abiertos y sistemas de estructura verde dentro del Área del Proyecto para capturar y tratar aguas pluviales, a la vez que brindar beneficios estéticos y recreacionales.

La Alternativa 3 (Alternativa Híbrida) daría protección contra inundación por mareas ciclónicas y por fuertes precipitaciones, e incluiría componentes de las alternativas 1 y 2. Pero, en vista de las limitaciones presupuestarias y cronológicas del Proyecto Propuesto, no es factible construir esta alternativa totalmente. Como tal, la Alternativa 3 abarca dos planes: el *Plan de Construir* y el *Plan Futuro*. El Plan de Construir es un proyecto factible que puede ser desarrollado para el año 2022. Incorpora mejoras al canal y una estación de bombeo en *East Riser Ditch*, una de las estaciones de bombeo en *Loslen Slote*, la mayoría de los nuevos parques, mejoras a espacios abiertos, y componentes de infraestructura verde de la Alternativa 2. El *Plan Futuro* abarca la línea de proyección y parques asociados, senderos y acceso fluvial de la Alternativa 1, así como otras mejoras al canal dentro del *East Riser Ditch*. Aunque el *Plan Futuro* no cuenta hoy con financiamiento específico, podría ser implementado por otros en el futuro, a medida que haya nuevo financiamiento.

Próximos pasos

El Equipo del Proyecto realizará una Consulta Pública en enero para presentar la Alternativa Recomendada. Hasta entonces, el Equipo del Proyecto analizará los efectos socioeconómicos, ambientales y culturales de las tres Alternativas de Construcción y de la Alternativa de no Acción en la EIS Preliminar, que será publicada para evaluación pública a inicios de 2018.

¡Participe!

- Si desea ser miembro del CAG, por favor contacte a Alexis Taylor en rbd-meadowlands@dep.nj.gov. ¡El NJDEP agradece su participación y aporte a este proceso!
- Comparta la información de este boletín con sus amigos y vecinos.
- Informe a sus amigos y colegas acerca del Proyecto Propuesto y el proceso de la NEPA.
- Siga fomentando el interés en el Proyecto Propuesto.
- Suscríbase para recibir noticias por email sobre el Proyecto Propuesto en: www.rbd-meadowlands.nj.gov

¿Sabía usted?...

Que todos los sistemas de biorretención propuestos serán diseñados según parámetros de calidad para aguas pluviales del NJDEP, para capturar y filtrar cerca de 1.25 pulgadas de lluvia.

