

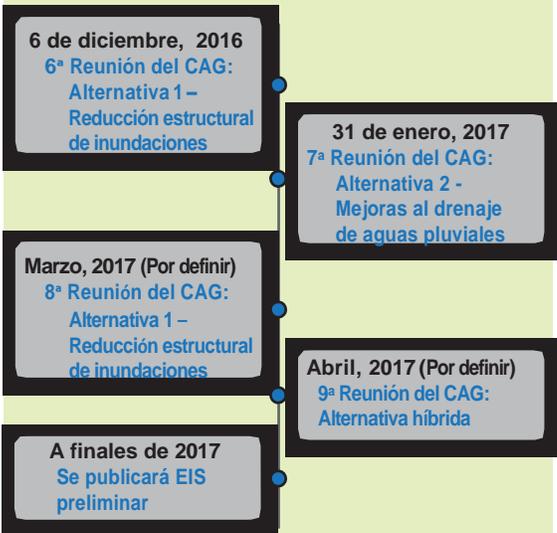


EN ESTA EDICIÓN

- Reunión del Grupo de Asesoramiento Ciudadano en Diciembre
- Condiciones existentes de inundación
- Opciones preliminares de alineación de la Alternativa 1
- Conjuntos de piezas
- Próximos pasos

CALENDARIO DE NEPA

Hitos claves y próximos eventos



¡Participe!

- Si desea ser miembro del CAG, por favor, contacte a Alexis Taylor a rbd-meadowlands@dep.nj.gov. ¡El NJDEP agradece su participación y aporte en este proceso!
- Comparta la información de este boletín con sus amigos y vecinos.
- Eduque a sus amigos y colegas sobre el proyecto y proceso de la NEPA.
- Fomente continuamente el interés en el proyecto propuesto.
- Suscríbase: www.rbd-meadowlands.nj.gov y reciba noticias sobre el proyecto propuesto.

Visite www.rbd-meadowlands.nj.gov para obtener información y datos actuales sobre el proyecto propuesto, más la confirmación de las fechas de las reuniones, arriba indicadas.

NOTICIAS

Diciembre 2016

Informe de reunión en diciembre del Grupo de Asesoramiento Ciudadano



Diciembre 6th Meeting

La reunión de diciembre del Grupo de Asesoramiento Ciudadano (CAG, por sus siglas en inglés) del Proyecto *Rebuild by Design* de Protección contra Inundaciones del Meadowlands (RBDM), se celebró el martes 6 de diciembre, 2016, en la sala de conferencias del Port Authority en el municipio de Teterboro. En la reunión se incluyó una descripción detallada del proceso de desarrollo del concepto de la Alternativa 1 (Reducción estructural de inundaciones) del proyecto propuesto. En las próximas reuniones del CAG se discutirán la Alternativa 2 (Mejoras al drenaje de aguas pluviales) y la Alternativa 3 (Alternativa híbrida).

Condiciones existentes de inundación

Se necesita una total comprensión de las condiciones existentes de inundación en el área del proyecto propuesto antes de evaluar adecuadamente los conceptos en desarrollo para la Alternativa 1. Tal como lo expuso el equipo del Proyecto RBDM, casi toda la zona del proyecto se ubica en una llanura de inundación de 100 años, es decir existe una probabilidad del 1 por ciento de inundación en el área en cualquier año.

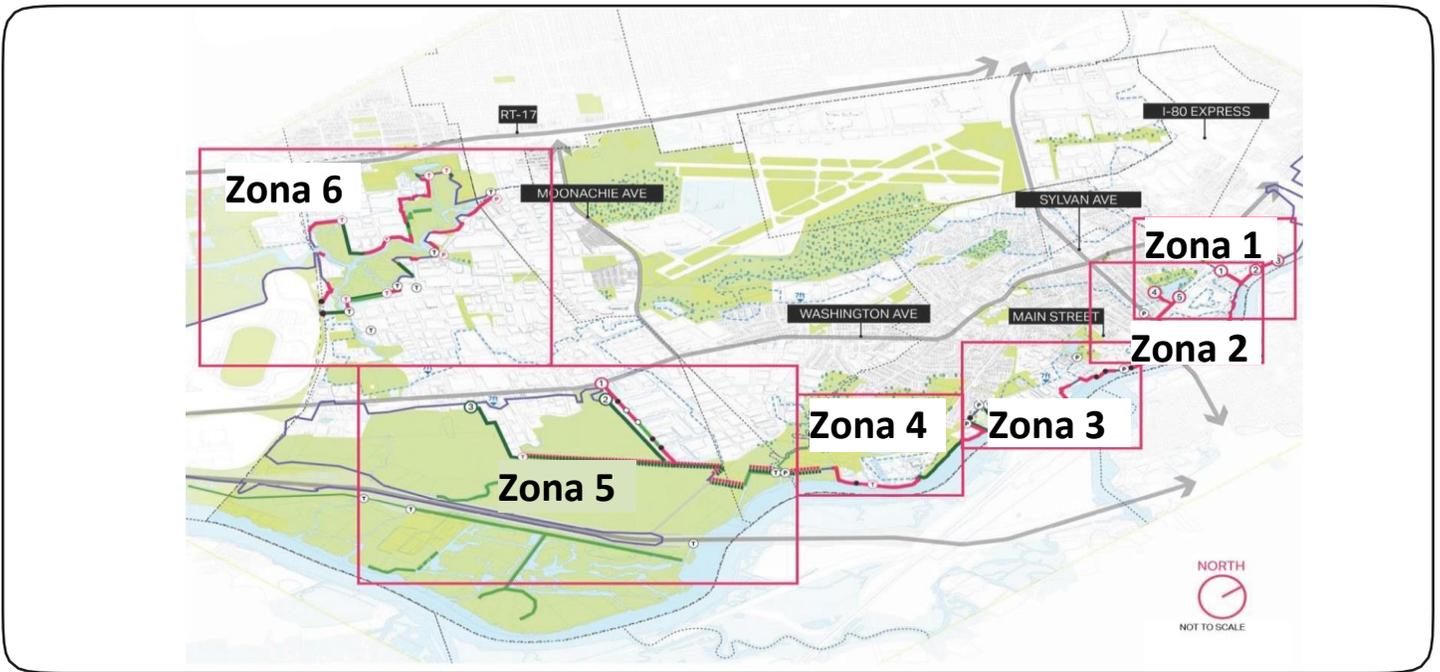
El área del proyecto a lo largo del río Hackensack tiene una elevación de pleamar media de aproximadamente 2,75 pies según *North American Vertical Datum* de 1988 (NAVD 88), con base en el indicador 8530278-Hackensack, río Hackensack, de la Administración Nacional para Asuntos Oceánicos y Atmosféricos (NOAA, por sus siglas en inglés). Durante un evento de tormenta de 100 años (1% de probabilidad de ocurrencia cada año), los niveles de agua alcanzan casi 8,3 pies NAVD 1988, que excede la elevación del terreno en muchas áreas (FEMA, 2014). Además de las actuales condiciones de inundación en el área del proyecto, en el proyecto propuesto se deben anticipar y planear cambios esperados en el nivel del mar, que se calculan entre 0,6 y 1,1 pies, en 2050, y entre 1,2 y 2,4 pies, en 2075 (valores intermedios bajos e intermedios altos, respectivamente, como se indica en NOAA, 2013.)

REFERENCIAS:

FEMA. "Preliminary Flood Insurance Study, Bergen County, New Jersey (All Jurisdictions)." 2014. <http://www.region2coastal.com/view-flood-maps-data/view-preliminary-flood-map-data/> (consultado el 29 de diciembre, 2016).

NOAA. "Estimating Vertical Land Motion from Long-Term Tide Gauge Records." May 2013. http://tidesand-currents.noaa.gov/publications/Technical_Report_NOS_CO-OPS_065.pdf (consultado el 3 de octubre, 2016).





Visión general de posible alienación de Alternativa 1

Dentro del área del proyecto, en algunas zonas, hay elevaciones de terreno de 7 pies o más, NAVD 88, debido a las actuales bermas o taludes. Siempre que sea posible, la línea de elevación de 7 pies para protección estaría vinculada a terrenos altos en algunas zonas del área del proyecto, a través de una serie de componentes suaves (es decir, muros de contención) y duros (es decir, paredes), reduciendo así al mínimo los costos de construcción y la necesidad de estructuras de control de inundaciones en todas las zonas.

Se considera y evalúa una variedad de opciones de alineación como parte del proceso de selección de las actuales alternativas. Se contará con mapas interactivos de las opciones de alineación en las futuras reuniones del CAG. Además del estudio base de elevación de 7 pies, el equipo del proyecto del RBDM viene evaluando elevaciones más altas como parte del proceso de evaluación y estudio de viabilidad.

¿Sabía usted?

El área del proyecto posee una serie de antiguas bermas que dan protección limitada contra inundaciones del río Hackensack. Típicamente, estas bermas consisten en lomas elevadas de terreno como resultado de la excavación histórica de zanjas para drenaje durante las actividades de control de los mosquitos. Pero, estas bermas no son del todo efectivas porque no son continuas, ni uniformes en altura. Muchas de estas bermas se han hundido, se han desplomado, o fueron originalmente construidas de manera arbitraria. El sistema actual de bermas brinda protección limitada contra inundaciones (habitualmente, frente a un evento de inundación inferior a 10 años) a las áreas residencial e industrial.

Conjuntos

Tal como se expuso en previas reuniones del CAG, para la construcción de la línea de protección se puede recurrir a varios componentes de diseño. Estos componentes o «conjunto de piezas» varían desde una pared básica de tablaestacas contra inundación hasta diseños más elaborados de banquetas, macetas, dosel y anfiteatro. A partir de la información inicial del CAG y de las necesidades residenciales y comerciales de la zona del Proyecto, el equipo del proyecto de RBDM diseñará opciones de alineación que incorporen una variedad de estos componentes, que no sólo sean eficientes en tiempo y espacio, sino que también maximicen los beneficios secundarios, tales como aumento de oportunidades de recreación, contactos del vecindario y disfrute de las áreas de recursos naturales.



Ejemplo de banca de contención

Próximas acciones

El desarrollo conceptual de cada una de las alternativas del proyecto propuesto, se encuentra en marcha. El equipo del proyecto del RBDM continúa dando la bienvenida a los aportes del CAG, y hará un resumen de la información recibida en las próximas reuniones. Se ha programado la próxima reunión del CAG para el martes 31 de enero de 2017, la que se centrará en los avances en el desarrollo de la Alternativa 2 (Mejoras al drenaje de aguas pluviales).

