

Resumen Del Proyecto Regional De Infraestructura Azul y Verde

Descripción general

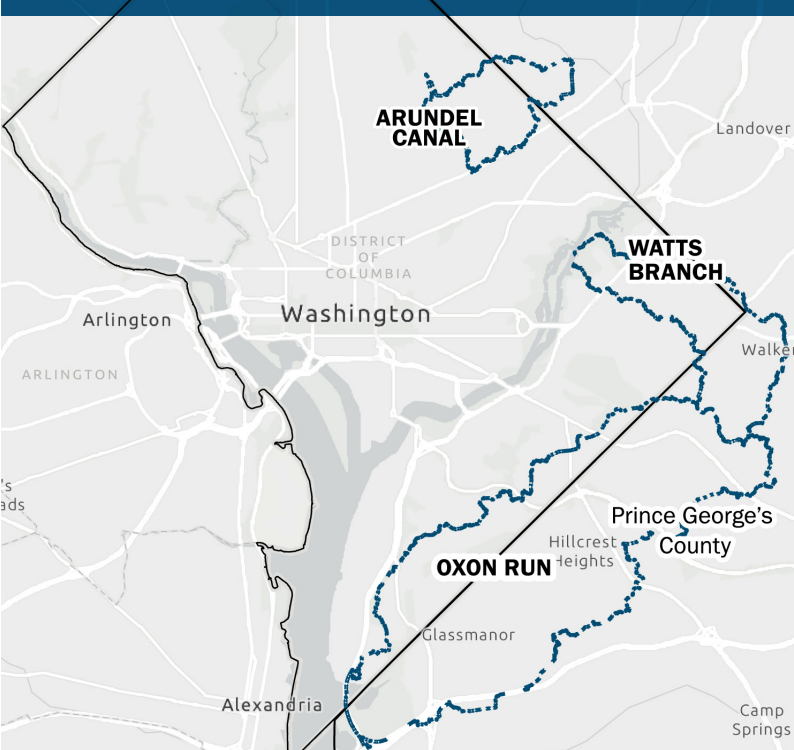
El Consejo de Gobiernos de la Región Metropolitana de Washington (MWCOCG, por sus siglas en inglés) está trabajando con el Distrito de Columbia y el Condado de Prince George para abordar las preocupaciones relacionadas con inundaciones que trascienden los límites jurisdiccionales. El Proyecto regional de compromiso comunitario y planificación de infraestructura azul y verde busca aumentar la resiliencia en tres subcuencas hidrográficas que abarcan tanto el Distrito de Columbia como el Condado de Prince George. Estas subcuencas incluyen Watts Branch y Arundel Canal, parte del río Anacostia, y Oxon Run, la cual forma parte de la cuenca del río Potomac. Este proyecto colaborativo priorizará las áreas vulnerables a las inundaciones y a

otros desafíos sociales, económicos y ambientales.

El proyecto adopta un enfoque regional para fortalecer la resiliencia comunitaria, diseñando infraestructura azul y verde (blue-green infrastructure o BGI en inglés) basada en una evaluación integral a nivel de cuenca, con el fin de proporcionar mayor protección contra inundaciones y sostenibilidad ambiental para los residentes de ambas jurisdicciones. A través de la participación comunitaria y los análisis de inundaciones, se identificarán posibles proyectos de BGI y se establecerán asociaciones para buscar financiamiento que permita su futura implementación. Se espera que este proyecto de participación comunitaria y planificación finalice en junio de 2025.

Área de enfoque del proyecto:

El proyecto se centra en dos subcuencas hidrográficas del río Anacostia y una del río Potomac. Las dos áreas del río Anacostia incluidas en el proyecto son Arundel Canal, un afluente de Northwest Branch que nace en el Distrito de Columbia, y Watts Branch, que se origina en el Condado de Prince George. En el caso del río Potomac, el enfoque está en la subcuenca de Oxon Run. Estas tres subcuencas se caracterizan por fluir entre los límites jurisdiccionales del Distrito de Columbia y el Condado de Prince George.



Metropolitan Washington
Council of Governments

Metas y Objetivos

El estudio de planificación identificará posibles proyectos de infraestructura azul y verde (BGI, por sus siglas en inglés) con el fin de disminuir el riesgo de inundaciones, mejorar la calidad del agua, reducir el volumen de aguas pluviales, ampliar los espacios recreativos y promover la sostenibilidad ambiental. Asimismo, el estudio creará asociaciones para la implementación de los proyectos propuestos en colaboración con el Distrito de Columbia y el Condado de Prince George.

El proyecto BGI tiene como objetivo

- **Reducir inundaciones**
Identificar estrategias que mejoren la resiliencia ante inundaciones y protejan a las comunidades y la infraestructura crítica.
- **Fomentar la colaboración**
Involucrar a residentes, organizaciones comunitarias y municipios locales para recopilar información, dar forma a las estrategias y fomentar la participación en soluciones ambientales.
- **Mejorar los beneficios comunitarios adicionales**
Desarrollar conceptos de proyectos con beneficios sociales, ambientales y económicos para la comunidad, como espacios verdes, mejoras en la calidad del aire y del agua y oportunidades recreativas.

Llamada a la Acción

Los invitamos a [participar en nuestros próximos talleres](#). Ayúdenos a [difundir esta información en sus comunidades](#)! Estos talleres:

- Compartirán información acerca de los proyectos en curso y futuros, relacionados con la resiliencia ante inundaciones.
- Ofrecerán recursos educativos sobre preparación frente a inundaciones y soluciones de infraestructura azul y verde.
- Brindarán a los miembros de la comunidad la oportunidad de compartir sus experiencias y dar forma a futuras estrategias.
- Destacarán oportunidades de colaboración entre municipios locales, organizaciones comunitarias y residentes.

Infraestructura Azul y Verde

La “Infraestructura Azul y Verde” (BGI, por sus siglas en inglés) combina soluciones basadas en la naturaleza para gestionar el agua de tormentas e inundaciones. Los elementos azules, como estanques y ríos, manejan el agua sobre la superficie, mientras .

Estrategias comunes de BGI

que la infraestructura verde utiliza plantas para reducir la escorrentía. La infraestructura gris—como drenajes, tuberías y depósitos de almacenamiento—respalda a ambos sistemas para evitar inundaciones.

Lista de Estrategias Comunes de BGI

- Parques Inundables
- Restauración de arroyos, humedales y llanuras aluviales
- Restauración de arroyos por medio de desentubamiento (“stream daylighting”)
- Mejoras en estanques existentes
- Reutilización y almacenamiento de aguas pluviales
- Mejoras en desembocaduras de drenaje pluvial
- Modificaciones de puentes y alcantarillas
- Reducción de las superficies impermeables
- Infraestructura verde para aguas pluviales
- Calles con infraestructura azul y verde
- Reforestación (plantación de árboles)

Socios Clave

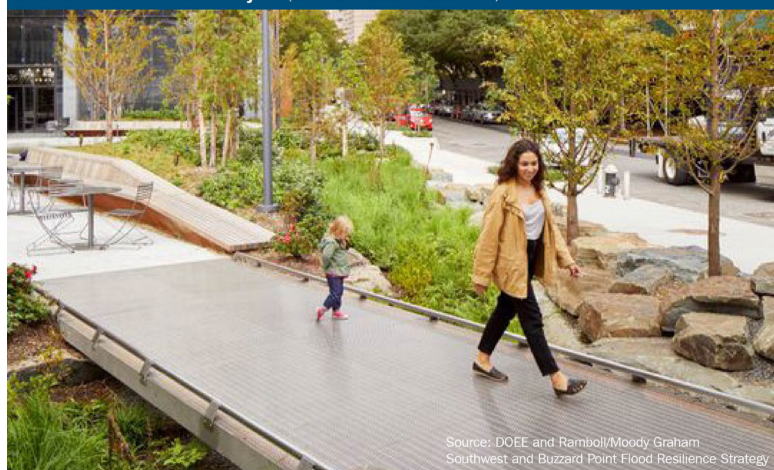
El proyecto es una colaboración entre COG, el Distrito de Columbia y el Condado de Prince George. Se financia con una concesión de \$1.4 millones otorgada por la Agencia de Seguridad Nacional y Manejo de Emergencias del Distrito de Columbia (Homeland Security and Emergency Management Agency), a través del Programa de Preparación para Catástrofes Regionales de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA). Las firmas consultoras ICF, Straughan Environmental Inc. y CHPlanning brindan apoyo técnico al proyecto.

Lansburgh Park Floodable Play Lawn Visualization (Top: Dry Condition / Bottom: Wet Conditions)



Source: DOEE and Ramboll/Moody Graham Southwest and Buzzard Point Flood Resilience Strategy

Delaware Avenue Pilot Project (BRIDGE OVER BIORETENTION)



Source: DOEE and Ramboll/Moody Graham Southwest and Buzzard Point Flood Resilience Strategy

INFORMACIÓN DEL CONTACTO

CORREO ELECTRÓNICO: BGI@MWCORG.ORG

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO Y FUTUROS TALLERES, COMUNÍQUESE CON NOSOTROS.



WWW.MWCOG.ORG/BGI