

# Plan de Control a Largo Plazo de la Autoridad de Control de Contaminación de Agua de Bridgeport

## Plan Limitará Desbordes de Drenaje

La Autoridad de Control de Contaminación de Agua de Bridgeport (WPCA por sus siglas en inglés) ha emprendido un programa multianual que hará que su sistema combinado de drenaje sanitario y pluvial, que cuentan con más de 100 años de edad, cumpla con los nuevos requisitos estatales y federales.

Cuando el sistema fue construido, una tubería común transportaba ambos tipos de agua (drenaje sanitario y pluvial). Durante un periodo intenso de lluvia o cuando una gran cantidad de nieve se derrite, el exceso de agua o nieve derretida ingresa en las alcantarillas. En lugar de que estas aguas sigan su recorrido hacia la planta de tratamiento de aguas residuales, el desbordamiento se dirige directamente hacia los ríos, arroyos y al estuario de Long Island.

En septiembre del 2010 la WPCA presentó al Departamento de Energía y Protección Ambiental de Connecticut (CTDEEP por sus siglas en inglés) un borrador del Plan de Control a Largo Plazo para reducir la cantidad de desbordes de aguas negras hacia las aguas locales. Este plan fue requerido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y el CTDEEP.

El plan fomenta el uso voluntario (por parte de los propietarios de edificios) de alternativas ecológicas para manejar el agua pluvial. Las alternativas ecológicas incluyen la instalación de barriles de lluvia y jardines, cisternas, techos ecológicos y superficies porosas de pavimento.

La propuesta del Plan de Control a Largo Plazo recomendó las siguientes mejoras:

- Separación limitada de tuberías combinadas de drenaje sanitario y pluvial.
- Elevar los vertederos de los reguladores y cerrar los desagües (tuberías o alcantarillas) que desechan aguas negras en los arroyos y ríos locales durante fuertes tormentas
- Tanques de almacenamiento subterráneo y un túnel de transporte para tratar desbordes
- Aumentar la supervisión de desbordes de alcantarillados y realizar muestreos adicionales en ríos, arroyos y en el estuario de Long Island
- Aumentar la comunicación al público cuando los desbordes de alcantarillados ocurran

Se necesitarán por lo menos 30 años para implementar todos los proyectos detallados en el Plan.

Copias del Plan estarán disponibles en las oficinas de la WPCA, 695 Seaview Avenue, Bridgeport. Se han realizado discusiones durante reuniones del Consejo Municipal de Bridgeport y se reanudarán en el futuro.

Para más información contactar WPCA al (203) 332-5550.



**Water Pollution Control Authority**  
695 Seaview Avenue  
Bridgeport CT 06607  
Phone: (203) 332-5550

Costos de Capital del Plan de Control a Largo Plazo de la WPCA	
Alternativa	Costo de Capital
Alternativas Ecológicas (incluye barriles de lluvia, jardines de lluvia, cisternas, techos verdes, pavimento poroso)*	\$0**
Elevamiento de vertederos de reguladores / Cierre de Desagües*	Costo insignificante <sup>+</sup> (costo por vertedero / desagüe)
Sistema de Supervisión Remota*	\$2.5 millones
Túnel de transporte y tratamiento	\$425 millones
Tanques de Almacenamiento Subterráneo	\$550 millones
Separación Completa de Alcantarillados	\$560 millones
Costo Total del Programa Integral de LTCP	\$385 millones

\* Estas alternativas, implementadas individualmente, no cumplen con los requisitos de el CTDEP.

\*\* Principalmente, los gastos serán sufragados por los constructores/duenos de la propiedad quienes modifiquen los sistemas existentes de drenaje.

+ Gastos cubiertos por el presupuesto actual de Operación y Mantenimiento de la WPCA.