

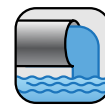
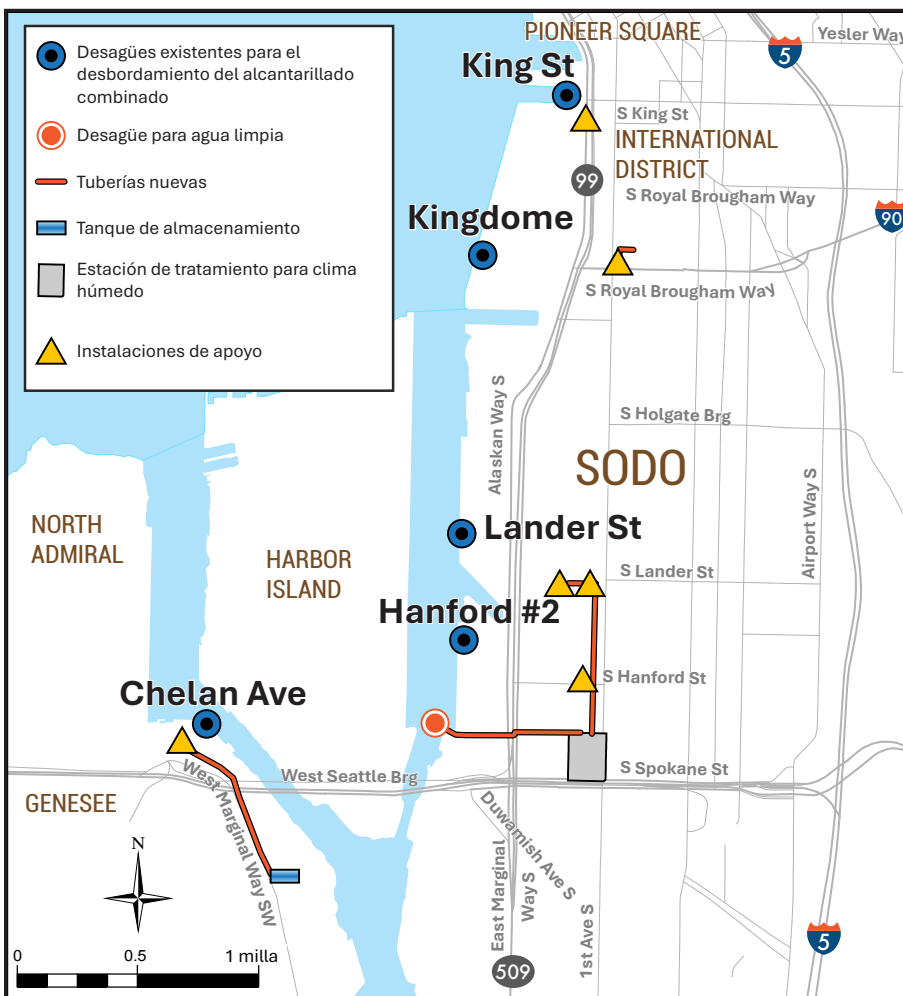
Instalaciones para clima húmedo en la desembocadura del Duwamish



Programa de control del desbordamiento del alcantarillado combinado (CSO)

Hoja informativa sobre las instalaciones propuestas

El King County propuso una solución para controlar el desbordamiento de cinco desagües de desbordamiento del alcantarillado combinado (combined sewer overflow, CSO) en la desembocadura del Duwamish River. La solución propuesta incluye una nueva estación de tratamiento para clima húmedo en South Downtown (SODO) y un nuevo tanque de almacenamiento en West Seattle (Industrial District West). También incluye un nuevo desagüe para agua limpia, instalaciones de apoyo y nuevas tuberías para conectar los flujos en todo el recorrido. En conjunto, estas instalaciones controlarán los CSO de los cinco desagües del proyecto.



Desagüe para agua limpia: después de pasar por la nueva estación de tratamiento para clima

húmedo, el agua limpia se liberará al Duwamish River desde un nuevo desagüe entre SODO y Harbor Island.



Tuberías nuevas:

instalaremos tuberías nuevas para conectar la nueva estación de tratamiento para clima húmedo y el tanque de almacenamiento al sistema que abastece a hogares y negocios en la actualidad.



Instalaciones de apoyo: se

desarrollarán instalaciones nuevas y modernizadas en la superficie y bajo tierra para conectar la estación de tratamiento para clima húmedo y el tanque de almacenamiento al sistema actual, las cuales dirigirán el flujo durante los días de lluvia. Brindaremos más información sobre la ubicación de estas instalaciones una vez que esté disponible.



Tanque de almacenamiento: el tanque de almacenamiento ayudará a controlar los CSO al retener las aguas pluviales y residuales

combinadas que, de otro modo, se desbordarían hacia el Duwamish River durante las grandes tormentas. Una vez que disminuya la intensidad de la lluvia, las aguas pluviales y residuales combinadas que se hayan contenido en el tanque de almacenamiento fluirán de nuevo hacia las tuberías y la planta de tratamiento de West Point para su limpieza.



Estación de tratamiento para clima

húmedo: durante los períodos de lluvia intensa, las aguas pluviales y residuales que hoy en día se desbordan hacia el Duwamish

River se dirigirán a la estación de tratamiento para clima húmedo. Allí, las aguas pluviales y residuales combinadas se limpiarán antes de verterse en el Duwamish River.

La mejor solución

Este proyecto evitará la entrada de aproximadamente 430 millones de galones de agua contaminada en la Elliott Bay y el Duwamish River cada año, en promedio. Necesitaremos una estación de tratamiento para clima húmedo y un tanque de almacenamiento para resolver este problema. Estudiamos muchas opciones diferentes combinando las instalaciones propuestas en diferentes ubicaciones. Aquí se explica por qué identificamos la solución propuesta como la mejor opción.



Impacto comunitario y social: para cada opción, estudiamos las interrupciones en el transporte público y cómo se verían afectadas las personas que se trasladan por las calles de los alrededores. También tuvimos en cuenta los posibles desplazamientos de negocios y los impactos superpuestos del proyecto. Durante la revisión ambiental y la fase de diseño, brindaremos más información sobre los impactos específicos y cómo tenemos previsto abordarlos.



Costo: el King County asumió el compromiso de ser un buen administrador fiscal de los fondos de los contribuyentes. La solución propuesta fue la opción de menor costo. Esto se debe a que la estación de tratamiento para clima húmedo y el tanque de almacenamiento están cerca del Duwamish River y de las conexiones de alcantarillado existentes. Eso significa que la solución propuesta requiere menos construcción para instalar tuberías nuevas, en comparación con otras opciones, por lo que los costos de construir estas nuevas conexiones son más bajos.



Impactos ambientales: la solución propuesta será beneficiosa para la calidad del agua del Duwamish River y la Elliott Bay. Iniciaremos una revisión ambiental de la solución propuesta en virtud de la Ley Estatal de Política Ambiental (State Environmental Policy Act, SEPA). Este proceso nos ayudará a identificar los impactos ambientales de la solución propuesta y planificar la forma de abordarlos.



Operaciones y mantenimiento: los operadores de aguas residuales del King County deben ser capaces de operar y mantener de manera segura las futuras instalaciones durante muchos años después de que se complete la construcción. La solución propuesta funcionó bien porque proporciona la cantidad adecuada de espacio para las operaciones. Además, ofrece el espacio suficiente para adaptarse a un clima cambiante y a otras necesidades futuras, como los cambios en las regulaciones.



Cronograma: nuestro objetivo es controlar los desbordamientos de los desagües del proyecto lo antes posible. También debemos cumplir con el cronograma detallado en nuestros requisitos reglamentarios. La zonificación, la complejidad de los permisos y los métodos de construcción influyen en nuestro cronograma de entrega de este proyecto. La solución propuesta tomará menos tiempo para construirse, en comparación con otras opciones que analizamos, ya que requiere menos construcción para la instalación de tuberías nuevas.

¿Qué sigue?

Ahora que tenemos una solución propuesta, pasaremos a la revisión ambiental y la evaluación de la agencia reguladora. También iniciaremos la fase de diseño.

PLANIFICACIÓN

De enero de 2024 a mayo de 2025

DISEÑO

De mayo de 2025 a 2029

CONSTRUCCIÓN

De 2029 a 2034

Cronograma sujeto a cambios

Comuníquese con nosotros

Comuníquese con Bibiana Ocheke-Ameh por correo electrónico a DWetWeafacilities@kingcounty.gov o por teléfono al [206-477-5604](tel:206-477-5604) si tiene dudas o desea solicitar una sesión informativa para su organización.

Formatos alternativos disponibles

**Llame al 206-477-5371
o al 711 (TTY)**



Visite kingcounty.gov/MDWetWeatherFacilities o escanee el código QR para conocer las últimas novedades del proyecto.

250428_13723m_MDCSO-factsheet-V4.indd