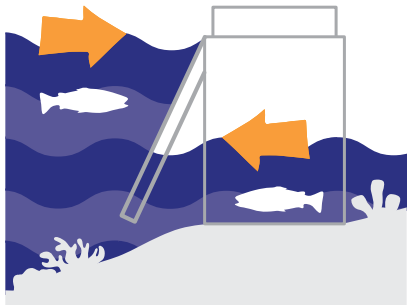


## ¿Qué es una compuerta de mareas?

Una compuerta de marea es un dispositivo utilizado para controlar el flujo de agua en una zona costera donde las aguas pluviales y los arroyos fluyen hacia el mar y el océano fluye en dirección hacia la tierra.



## ¿Cómo funciona una compuerta de marea?

Las compuertas de marea se abren para permitir que las aguas pluviales fluyan libremente hacia el mar, pero se cierran para impedir que el agua de mar vuelva a fluir hacia la tierra. La compuerta de marea actúa como un desagüe para descargar las aguas pluviales durante la marea baja, al tiempo que impide que el agua de mar inunde el sistema de aguas pluviales cuando el desagüe está sumergido durante la marea alta.

## ¿Por qué tenemos compuertas de marea en Revere?



Las aguas pluviales se recogen por toda la ciudad y se transportan por tuberías subterráneas.

Las aguas pluviales se vierten en desagües situados en varios lugares, incluido el desagüe de Martin Street, situado en Rumney Marsh.



Revere es una ciudad costera y necesita compuertas de marea para gestionar eficazmente las aguas pluviales y proteger a la comunidad de las inundaciones. Sin las compuertas de marea, el flujo de la marea inunda el sistema y bloquea la descarga de las aguas pluviales durante los episodios de lluvia. Esto puede provocar inundaciones.



## ¿Qué es una marisma salada?

Las marismas saladas son humedales costeros donde el agua del mar entra y sale con las mareas. Tienen muchos beneficios importantes, entre ellos:



Reducen las inundaciones



Mejoran la calidad del agua



Fomentan la biodiversidad



Proporcionan hábitat y refugio a aves y animales



Captura de carbono



## Resumen del proyecto



La ciudad de Revere está trabajando con consultores de Weston & Sampson para mejorar la compuerta de marea de Martin Street y el desagüe al pantano de Rumney.



Se espera que el diseño, la obtención de permisos y la participación de la comunidad se lleven a cabo hasta junio de 2025.



El Proyecto de Diseño y Permisos de la Compuerta de Marea para la Mejora de la Resiliencia Climática de la Captación de Diamond Creek está financiado por el Programa de Subvenciones para la Preparación ante la Vulnerabilidad Municipal y ayudará a reducir las inundaciones y a proteger a la comunidad.



Escanee el código QR o visite el enlace para la página web de ingeniería de Revere: [tinyurl.com/RevereEngineering](http://tinyurl.com/RevereEngineering)



Scan the QR code or visit the link to read the brochure in English: [tinyurl.com/RevereBrochureEnglish](http://tinyurl.com/RevereBrochureEnglish)



امسح رمز الاستجابة السريعة بكاميرا تليفونك أو قم بزيارة الرابط لقراءة الكتيب باللغة العربية [tinyurl.com/RevereBrochureArabic](http://tinyurl.com/RevereBrochureArabic)



Escaneie o código QR ou acesse o link para ler o folheto em português [tinyurl.com/RevereBrochurePortuguese](http://tinyurl.com/RevereBrochurePortuguese)



扫描二维码或访问链接阅读中文手册 [tinyurl.com/RevereBrochureChinese](http://tinyurl.com/RevereBrochureChinese)



**MVP**  
Municipal Vulnerability  
Preparedness

Weston & Sampson<sup>SM</sup>



Diseño y Permisos de la Compuerta de Marea para **la Mejora de la Resiliencia Climática** de la Captación de Diamond Creek

