

# Detenga los vertidos del alcantarillado en el origen con InfoWorks ICM

El mejor momento para detener el desbordamiento del alcantarillado sanitario es **antes de que ocurra**. Consígalo mediante un modelado predictivo completo de toda la red de alcantarillado con InfoWorks ICM.

## El reto es mayor que nunca

Los desbordamientos imprevistos del alcantarillado suponen un gran riesgo para las redes de agua de todo el mundo. Causan graves daños medioambientales y tienen un gran impacto en la vida de la población local, sin mencionar que, con cada vertido, las comunidades dejan de confiar en sus proveedores de agua.

Hay un trabajo importante por hacer y necesita las herramientas adecuadas para llevarlo a cabo.



Hasta  
**75 000**

desbordamientos de alcantarillado sanitario se producen cada año en EE. UU. <sup>1</sup>

**464 095**

desbordamientos de alcantarillado registrados en el Reino Unido en 2023, con una duración total de 3,61 millones de horas <sup>2</sup>

**80 %**

de las aguas residuales en todo el mundo vuelven al ecosistema sin tratamiento <sup>3</sup>

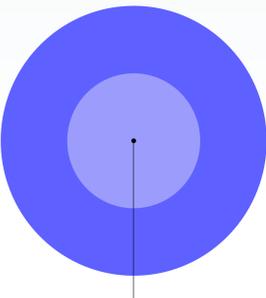
[1] Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU. - Desbordamientos de alcantarillado sanitario

[2] BBC - Las aguas residuales no tratadas que llegan a ríos y mares de Inglaterra se duplican en 2023

[3] Naciones Unidas - Agua

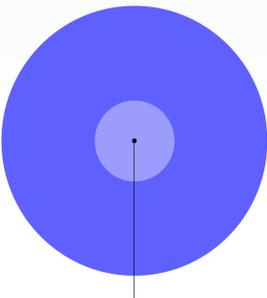
## Las empresas de agua que utilizan InfoWorks ICM obtienen resultados contundentes

Controle el sistema de alcantarillado y reduzca los riesgos de desbordamiento con InfoWorks ICM. Modele flujos de agua sanitaria y pluvial con simulaciones en la nube, todo en un único software.



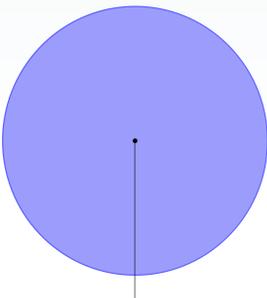
**50 %**

de reducción de desbordamientos de alcantarillado en solo tres años<sup>4</sup>



**30 %**

de reducción en la necesidad de planificación de la capacidad<sup>5</sup>



**100 %**

de precisión del modelo en redes de alcantarillado<sup>6</sup>

[4] Autodesk - Ross Valley Sanitary District: del cese y el desistimiento a la gestión sólida de activos

[5] Autodesk - Central San reduce la necesidad de planificar la capacidad en un 30 % con InfoWorks ICM

[6] Autodesk - Proteger el pasado de Florencia del futuro

## Detener los vertidos de alcantarillado en California

El distrito sanitario Ross Valley Sanitary District (RVSD) utilizó InfoWorks ICM para superar un importante desafío de cumplimiento normativo y logró reducir los desbordamientos del alcantarillado por problemas de capacidad en un 88 % en más de 320 kilómetros de tuberías de alcantarillado.



Utilizamos el modelo hidráulico calibrado que se desarrolló con el software ICM de InfoWorks... aplicando diseños de tormentas de 10 años y 24 horas. Se consideró que la capacidad de las tuberías era insuficiente cuando el modelo hidráulico predecía un desbordamiento del alcantarillado sanitario.



Stephen Miksis, director de operaciones y mantenimiento de RVSD

[Ver la historia completa](#)

## Siga los pasos de las empresas de agua que ya usan InfoWorks ICM para responder a los retos de desbordamiento con una visión clara y completa de todo su sistema de alcantarillado

- Reduzca el riesgo de desbordamientos. Utilice simulaciones en la nube y gemelos digitales para tomar las decisiones más eficientes y eficaces sobre infraestructura.
- Minimice las rectificaciones. Mantenga el control de la calidad mediante la colaboración en vivo en un entorno en la nube que se integra con Civil 3D.
- Adáptese a situaciones de emergencia. Anticípese a las tormentas y mitigue su impacto con pronósticos de lluvia y alertas de inundaciones.
- Proporcione una infraestructura de alcantarillado resiliente. Cumpla los plazos, ajústese al presupuesto y cumpla las regulaciones medioambientales.



Hable hoy mismo con un experto de Autodesk sobre cómo conseguir que su infraestructura de alcantarillado sea más resiliente y sostenible con InfoWorks ICM.

[Hable con nosotros](#)