

# HAZ MÁS CON LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Satisfacer las necesidades de hoy y del futuro con la gestión de datos

Los funcionarios y gerentes a cargo de la infraestructura pública enfrentan desafíos similares. Junto con el mandato de incrementar, mantener y mejorar los servicios, también enfrentan un mayor escrutinio público y requisitos de transparencia más exigentes.

## CRECIENTES NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA



En 2050, la población mundial aumentará a 10 mil millones, y el 70 % vivirá en ciudades



La inversión mundial en infraestructura será insuficiente en USD 20 billones en los próximos 20 años



El mundo requerirá USD 1,9 billones para abordar las necesidades de infraestructura hídrica en 2030

## TRANSFORMA DIGITALMENTE TODOS TUS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Los procesos digitales pueden ayudar en cada fase del ciclo de vida de la infraestructura a través de lo siguiente:

- Visibilidad del diseño y la construcción para mitigar riesgos
- Información sobre el rendimiento de los recursos para apoyar las decisiones de inversión
- Aumento de la eficiencia que ayuda a alcanzar los objetivos de sustentabilidad y resiliencia
- Menores costos de operaciones y mantenimiento para ajustarse a presupuestos limitados
- Las soluciones de Autodesk permiten que los funcionarios y gerentes compartan fácilmente información de proyectos, como datos esquemáticos y financieros para cumplir con requisitos de responsabilidad y planificación.



## UN ÚNICO ORIGEN DE INFORMACIÓN PARA TODO EL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO



### PLANEAR

Decisiones de planificación mejoradas gracias al acceso a modelos digitales de recursos de infraestructura, todos en un mismo lugar. Incrementa la transparencia para el público y logra su apoyo más rápido.



### DISEÑAR

Administra fácilmente equipos de diseño, supervisa y detecta conflictos, y simplifica el traspaso a construcción.



### CONSTRUIR Y MANTENER

Obtén información con un modelo compartido entre los diseñadores y los contratistas. Accede fácilmente a los cambios en los tiempos y los costos para minimizar las sorpresas. Aprovecha los planos finales conforme a obra para la planificación futura.



## INTEROPERABILIDAD

Las soluciones de Autodesk ayudan con la gestión de recursos y otras herramientas estándar de la industria. Cumplen con los estándares de código abierto para ayudar a los planificadores de infraestructura a construir para el presente y el futuro.

- La alianza entre Autodesk y ESRI te permite conectar datos de GIS con todos tus proyectos.
  - Los flujos de trabajo integrados con ArcGIS Pro brindan acceso directo a documentos críticos de diseño e ingeniería administrados y almacenados en una única ubicación.
- Colaboración más optimizada con el análisis de GIS realizado por el equipo a través de un entorno de datos conectados.



## TRANSPARENCIA

Autodesk tiene todas las soluciones digitales que los planificadores de infraestructura necesitan para administrar cada fase del ciclo de vida del proyecto, lo que proporciona responsabilidad y transparencia, a la vez que disminuye los costos.

## PLANEAR | DISEÑAR | CONSTRUIR CON LAS SOLUCIONES DE AUTODESK

Todo lo que necesitas para conectar y gestionar tus datos a lo largo del ciclo de vida del proyecto de infraestructura. Comunícate con Autodesk para obtener más información.

