INFRAESTRUCTURA

Por qué los propietarios de activos de transporte eligen Autodesk

Cuatro ventajas de dejar atrás el software de infraestructura heredado.

AUTODESK





Contenido

Introducción

01 Lograr una mejor coordinación en todos los proyectos

02 Reducir el tiempo dedicado a la gestión y validación de datos

03 Entregar proyectos con más previsibilidad y escalabilidad

04 Tomar mejores decisiones con anticipación

Da el salto al futuro de la infraestructura de transporte

AUTODESK

Introducción

El software heredado frena el progreso de los propietarios de activos de transporte

Los proyectos de infraestructura generan más datos que nunca, pero una gran cantidad de ellos están fragmentados, carecen de estructura y son difíciles de gestionar. A medida que los proyectos evolucionan y la infraestructura se vuelve más compleja, los propietarios necesitan software que los ayude a cumplir con los requisitos reglamentarios y a crear una infraestructura resiliente que resista el paso del tiempo.

Es más que una nueva herramienta. Los propietarios necesitan una mejor manera de conectar los equipos, los datos y los flujos de trabajo, desde la planificación hasta las operaciones a largo plazo en todo el ciclo de vida de los activos.

Por eso eligen Autodesk.



"Uno de nuestros objetivos es construir de manera ecológica. Eso significa desafiar constantemente la forma en que diseñamos y construimos infraestructura".

YANISSA DE JONGHE

Jefa de Tecnología e Innovación Digital
Departamento de Transporte de Pensilvania

AUTODESK

01

Lograr una mejor coordinación en todos los proyectos

A menudo, los propietarios trabajan con datos fragmentados, flujos de trabajo desconectados y una visibilidad limitada del ciclo de vida del proyecto, lo que genera riesgos, ineficiencia y obstáculos para la colaboración.

Autodesk ofrece un entorno de datos común (CDE) seguro e interoperable que fomenta la colaboración y proporciona más visibilidad. Dado que conecta a propietarios, diseñadores, contratistas y partes interesadas en un solo entorno de entrega de proyectos digitales, Autodesk facilita la colaboración, ofrece mayor visibilidad y mejora el rendimiento en cada etapa.

El 78 % de los líderes de transporte afirman que la colaboración mejora los resultados

El 61 % informan ahorro de tiempo gracias a una mejor colaboración

El 59 % informan una mejor calidad de los proyectos



AUTODESK



Beneficios clave:

- Obtener información clave con anticipación
- Identificar los riesgos antes
- Tomar decisiones mejor fundamentadas a lo largo del ciclo de vida de los activos

"Todos deberían ver los mismos datos. Las personas pueden trabajar con diferentes herramientas, siempre y cuando la información en sí sea coherente y fiable".

AMANDA COLEMAN
Gerenta del Centro Digital y de Innovación en Ingeniería, Puerto de Portland

02

Reducir el tiempo dedicado a la gestión y validación de datos

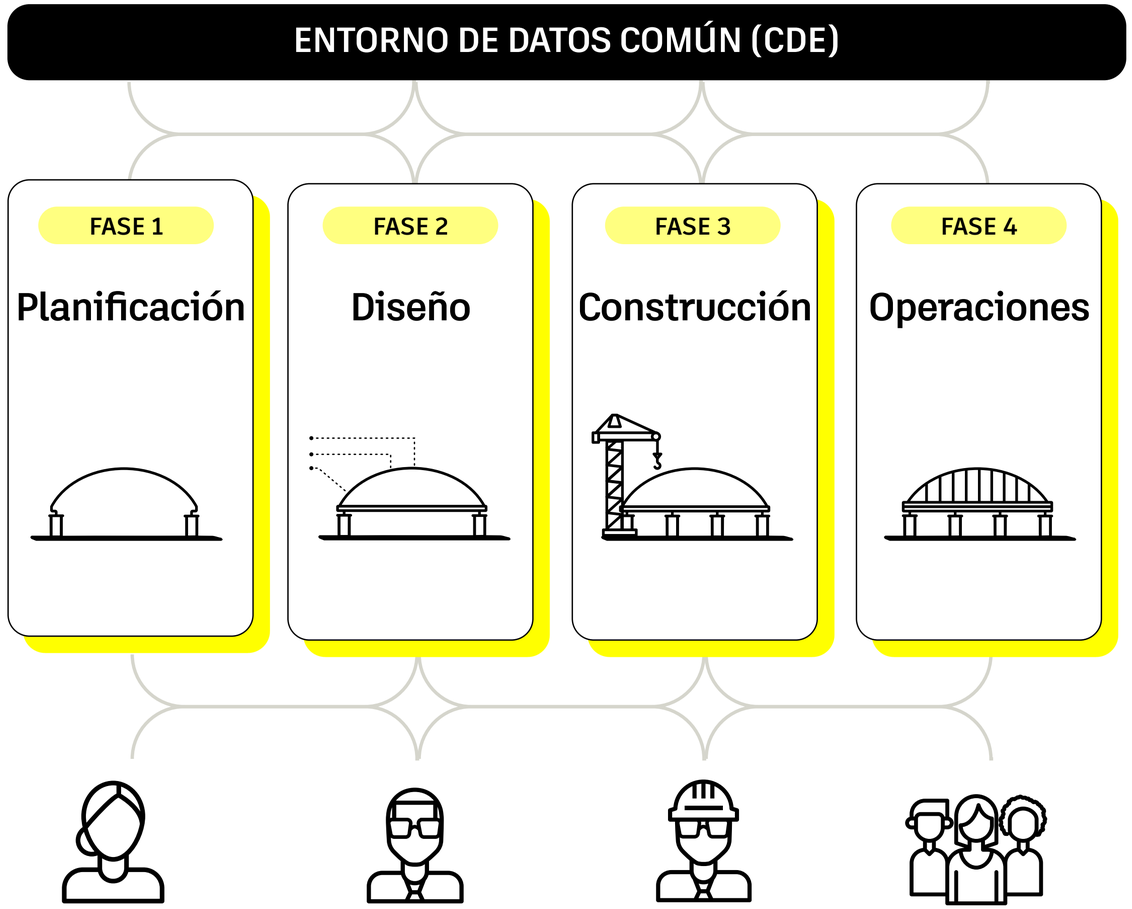
El tiempo dedicado a buscar los datos más recientes afecta la eficiencia de los proyectos de infraestructura. Sin embargo, la información a menudo queda atrapada en aplicaciones desconectadas y formatos incompatibles. Esto sucede en particular con las soluciones heredadas.

La plataforma abierta e interoperable de Autodesk permite un flujo de datos sin interrupciones entre las áreas de planificación, diseño, construcción y operaciones. En lugar de lidiar con datos incompletos y fragmentados, los propietarios pueden tener más visibilidad en todo el ciclo de vida de las personas, los datos y los flujos de trabajo conectados en un entorno de datos común (CDE), lo que crea una única fuente de información para todas las partes interesadas.

El 84 % dicen que los datos deficientes afectan la entrega de proyectos

El 40 % siguen lidiando con datos aislados

El 83 % dicen que la interoperabilidad mejora la colaboración



AUTODESK



Beneficios clave:

- Centraliza la información y los datos en una única fuente confiable
- Mejora la calidad, ya que reduce la necesidad de introducir datos de forma manual
- Optimiza la coordinación y la comunicación

> “Somos administradores de datos... Nuestra función es comprender qué datos son importantes y ponerlos a disposición del resto de la organización”.
>
> **AMANDA COLEMAN**
> Gerenta del Centro Digital y de Innovación en Ingeniería, Puerto de Portland

03

Entregar proyectos con más previsibilidad y escalabilidad

La información conectada crea resultados de proyecto más predecibles y fomenta la escalabilidad. Cuando todas las partes interesadas trabajan a partir de datos de proyectos confiables, los propietarios obtienen una mejor visibilidad y hay menos sorpresas. Todas las personas pueden tener mayor confianza a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

Autodesk brinda a múltiples partes interesadas acceso a la información que necesitan, en la forma que la necesitan. Pueden intercambiar ideas y gestionar información, actualizaciones técnicas e innumerables datos del proyecto de forma rápida y fácil.

El 60 % de las organizaciones lograron avances significativos en materia de transformación digital

El 82 % dicen que los datos mejoran la resiliencia de la infraestructura

El 82 % dicen que la resiliencia de la infraestructura ahora es esencial



AUTODESK



Beneficios clave:

- Reducir la duplicación
- Mejorar la confiabilidad de los datos
- Permitir la colaboración entre propietarios, diseñadores, contratistas y operadores

> “Siempre hay diferentes niveles de madurez digital entre las agencias, los contratistas y los consultores. Cuando existen estas brechas, se producen flujos de trabajo desconectados, falta de uniformidad en los datos y, en última instancia, repeticiones del trabajo en los proyectos”.
>
> **JAY MEZHER**
> Líder de Práctica de Entrega Digital, Mott MacDonald

04

Tomar mejores decisiones con anticipación

La información basada en IA permite tomar mejores decisiones, antes de que los problemas generen costos inesperados.

Las organizaciones líderes en la adopción de la IA van más allá de iniciativas aisladas y están creando formas conectadas de trabajar que abarcan todo el ciclo de vida del proyecto. Obtienen resultados más sólidos y perspectivas más positivas, desde la madurez digital y la colaboración hasta la disponibilidad de talento, la sustentabilidad y la resiliencia.

La plataforma abierta de Autodesk basada en la nube permite a los propietarios de infraestructura de transporte implementar la IA sobre una base digital sólida y escalable que está preparada para el futuro.

El 99 % dicen que la IA es necesaria para mantener la competitividad

El 84 % dicen que la IA libera tiempo para enfocarse en trabajos de mayor valor

El 79 % dicen que la IA agiliza la resolución de problemas



AUTODESK



Beneficios clave:

- Optimizar los flujos de trabajo
- Mejorar la toma de decisiones
- Integrar la resiliencia
- Agilizar la resolución de problemas

> “Usamos la IA para automatizar tareas; gran parte de la programación que solíamos hacer de forma manual ahora está automatizada”.
>
> **JAY MEZHER**
> Vicepresidente de Entrega Digital, Mott MacDonald

Da el salto al futuro de la infraestructura de transporte

El futuro de la infraestructura no se creará a partir de software desconectado y heredado.

Los propietarios eligen Autodesk para conectar equipos, unificar datos y ofrecer una infraestructura que funcione mejor, desde la planificación y el diseño hasta las operaciones y el mantenimiento a largo plazo.

Migrar a Autodesk significa lo siguiente:

- Equipos conectados
- Datos conectados
- Mayor previsibilidad a lo largo del ciclo de vida de los proyectos
- Mejores decisiones para hoy y para el futuro

¿Todo listo para migrar a Autodesk? →



Fuentes de datos: *todos los datos citados provienen del informe "Estado de diseño y fabricación 2026: el transporte en primer plano" de Autodesk*

AUTODESK

AUTODESK

Autodesk está cambiando la manera de diseñar y crear el mundo. Nuestra tecnología se extiende a diversas industrias como arquitectura, ingeniería, construcción, diseño de productos, manufactura, medios y entretenimiento, lo que permite a innovadores de todo el mundo afrontar todos los desafíos, ya sean grandes o pequeños. Desde edificios más ecológicos y productos más inteligentes hasta películas más increíbles, el software de Autodesk ayuda a nuestros clientes a diseñar y crear un mundo mejor para todos.

Para obtener más información, visita:
autodesk.com/mx/industry/transportation

