

INFRAESTRUCTURA

Por qué los propietarios de activos de transporte **cambian a Autodesk**

Cuatro ventajas de dejar atrás el
software de infraestructura heredado.





Índice

Introducción

- 01** Mejorar la coordinación en todos los proyectos
- 02** Reducir el tiempo dedicado a gestionar y validar datos
- 03** Aumentar la previsibilidad y la capacidad de crecimiento
- 04** Tomar mejores decisiones con mayor antelación

Dé el salto al futuro de las infraestructuras de transporte

Introducción

El software heredado frena a los propietarios de activos de transporte

Los proyectos de infraestructuras generan más datos que nunca, pero demasiada información sigue estando fragmentada, sin estructurar y es difícil de gestionar. A medida que evolucionan los proyectos y aumenta la complejidad de las infraestructuras, los propietarios necesitan un software que les ayude a cumplir los requisitos normativos y a mantener infraestructuras resilientes capaces de resistir el paso del tiempo.

Se trata de mucho más que una nueva herramienta. Los propietarios necesitan una forma mejor de conectar equipos, datos y flujos de trabajo, desde la planificación hasta las operaciones a largo plazo, a lo largo de todo el ciclo de vida del activo.

Por eso están cambiando a Autodesk.



"Uno de nuestros objetivos es que queremos construir teniendo en cuenta el medioambiente. Eso significa retar constantemente la forma en que diseñamos y construimos infraestructura".

YANISSA DE JONGHE

Directora de tecnología e innovación digital,
Departamento de transportes de Pensilvania

01

Mejorar la coordinación en todos los proyectos

Los propietarios suelen enfrentarse a datos fragmentados, flujos de trabajo desconectados y una visibilidad limitada a lo largo del ciclo de vida del proyecto, lo que genera riesgos, ineficiencias y obstáculos para la colaboración.

Autodesk ofrece un entorno de datos común (CDE) seguro e interoperable que fomenta la colaboración y proporciona una mayor visibilidad. Al conectar a propietarios, diseñadores, contratistas y otras partes interesadas en un único entorno digital de ejecución de proyectos, Autodesk facilita la colaboración, mejora la visibilidad y optimiza el rendimiento en cada etapa.

78 %

de los líderes del sector del transporte afirma que la colaboración mejora los resultados

61 %

afirman ahorrar tiempo gracias a una mejor colaboración

59 %

afirman haber mejorado la calidad de los proyectos





Ventajas principales:

- ✓ Obtener información clave antes
- ✓ Identificar los riesgos antes
- ✓ Tomar decisiones más fundamentadas a lo largo de todo el ciclo de vida del activo

"Todo el mundo debería trabajar con los mismos datos. Las personas pueden trabajar con herramientas diferentes, siempre que la información sea coherente y fiable".

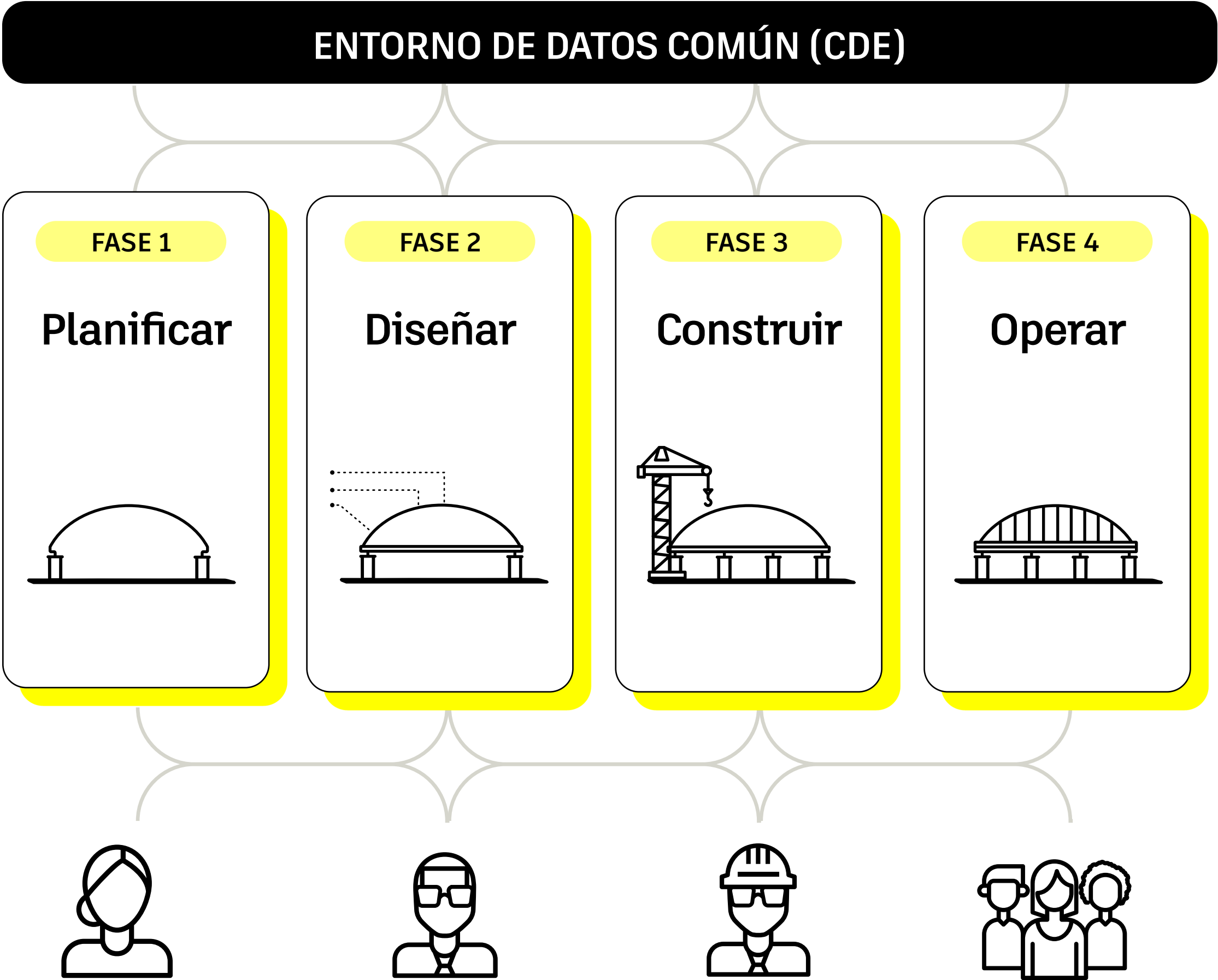
AMANDA COLEMAN

Responsable del Centro de Innovación en Ingeniería y Digital, Puerto de Portland

Reducir el tiempo dedicado a gestionar y validar datos

El tiempo dedicado a buscar los datos más recientes repercute directamente en la eficiencia de los proyectos de infraestructuras. Sin embargo, la información suele quedar atrapada en aplicaciones desconectadas y formatos incompatibles, especialmente cuando se utilizan soluciones heredadas.

La plataforma abierta e interoperable de Autodesk permite que los datos fluyan sin problemas entre la planificación, el diseño, la construcción y las operaciones. En lugar de enfrentarse a datos incompletos y fragmentados, los propietarios pueden disfrutar de una mayor visibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida, con las personas, los datos y los flujos de trabajo conectados en su entorno de datos común (CDE), que actúa como una única fuente de información fiable para todas las partes interesadas.





Ventajas principales:

- ✓ Centralizar la información y los datos en una única fuente fiable
- ✓ Mejorar la calidad reduciendo la necesidad de introducir datos manualmente
- ✓ Agilizar la coordinación y la comunicación

"Somos custodios de los datos... Nuestra función es entender qué datos son importantes... y ponerlos a disposición del resto de la organización".

AMANDA COLEMAN

Responsable del Centro de Innovación en Ingeniería y Digital, Puerto de Portland

03

Aumentar la previsibilidad y la capacidad de crecimiento

La información conectada permite obtener resultados más previsibles y facilita el crecimiento de los proyectos. Cuando todas las partes interesadas trabajan con datos de proyecto fiables, los propietarios tienen una mayor visibilidad y se reducen las sorpresas. Todos pueden afrontar el ciclo de vida del proyecto con mayor confianza.

Autodesk proporciona a las distintas partes interesadas acceso a la información que necesitan, en el formato que necesitan. Pueden compartir ideas, gestionar información y actualizaciones técnicas, así como consultar todo tipo de datos del proyecto, de forma rápida y sencilla.

60 %

de las organizaciones han logrado avances significativos en la transformación digital

82 %

afirman que los datos mejoran la resiliencia de las infraestructuras

82 %

afirman que la resiliencia de las infraestructuras es ahora esencial





Ventajas principales:

- ✓ Reducir la duplicación
- ✓ Mejorar la fiabilidad de los datos
- ✓ Fomentar la colaboración entre propietarios, diseñadores, contratistas y operadores

"Siempre hay distintos niveles de madurez digital entre organismos, contratistas y consultores. Estas diferencias, suelen dar lugar a flujos de trabajo fragmentados, lagunas de datos y, en última instancia, a tener que rehacer trabajo en los proyectos".

JAY MEZHER

Responsable de la práctica de ejecución digital,
Mott MacDonald

04

Tomar mejores decisiones con mayor antelación

La información obtenida mediante IA permite tomar mejores decisiones antes de que los problemas salgan caros.

Los líderes en adopción de IA dejan atrás las iniciativas aisladas y crean formas de trabajar conectadas que abarcan todo el ciclo de vida del proyecto. Obtienen mejores resultados y perspectivas más positivas en ámbitos que van desde la madurez digital y la colaboración hasta la disponibilidad de talento, la sostenibilidad y la resiliencia.

La plataforma abierta de Autodesk, diseñada con la nube como base, permite a los propietarios de infraestructuras de transporte implementar la IA sobre una base digital sólida y escalable, preparada para los próximos retos.

99 %

afirman que la IA es necesaria para seguir siendo competitivos

84 %

afirman que la IA permite dedicar más tiempo a trabajos de mayor valor

79 %

afirman que la IA acelera la resolución de problemas





Ventajas principales:

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

"Utilizamos la IA para automatizar tareas... gran parte de la programación que antes hacíamos manualmente ahora está automatizada".

JAY MEZHER

Vicepresidente de Ejecución Digital, Mott MacDonald

Dé el salto al futuro de las infraestructuras de transporte

El futuro de las infraestructuras no se construirá sobre software heredado y desconectado.

Los propietarios están cambiando a Autodesk para conectar equipos, unificar datos y ofrecer infraestructuras con un mejor rendimiento, desde la planificación y el diseño hasta las operaciones y el mantenimiento a largo plazo.

Cambiar a Autodesk significa obtener:

- Equipos conectados
- Datos conectados
- Mayor previsibilidad durante todo el ciclo de vida del proyecto
- Mejores decisiones, hoy y de cara al futuro

¿Todo listo para cambiar a Autodesk? →





Autodesk está transformando la manera de diseñar y crear el mundo. Nuestra tecnología abarca la arquitectura, la ingeniería, la construcción, el diseño de productos, la fabricación, los medios de comunicación y el entretenimiento, y permite a los innovadores de todo el mundo afrontar retos grandes y pequeños. Desde edificios más sostenibles hasta productos más inteligentes y superproducciones más espectaculares, el software de Autodesk ayuda a nuestros clientes a diseñar y crear un mundo mejor para todos.

Para obtener más información, visite:
autodesk.com/es/industry/transportation

