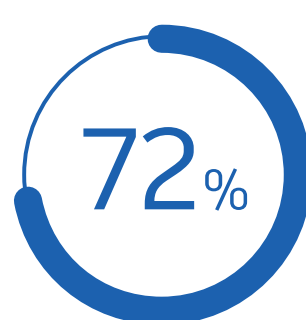


# Hoja de ruta hacia la construcción digital para contratistas generales

Los proyectos de construcción son cada vez más complejos, de ahí que los contratistas generales estén adoptando una nueva forma de trabajar.

Cada vez es más frecuente que las fases de diseño y planificación de una construcción se solapen. Por tanto, los contratistas generales necesitan un **entorno de datos común (CDE)** en el que capturar datos para que los socios de todo el ciclo de vida del proyecto obtengan las siguientes ventajas:

- Más calidad y menos rectificaciones sobre el terreno
- Mayor control de los costes y las planificaciones de los proyectos
- Diferenciación competitiva que se traduce en la obtención de más trabajo



de las empresas constructoras del mundo reconocen que la transformación digital es una prioridad clave (informe de IDC/Autodesk)



“El equipo adoptó totalmente el uso de la entrega digital y las ventajas han sido enormes. Una de las más reseñables es la calidad ofrecida a los clientes en el trabajo completado. Hemos tenido que hacer menos rectificaciones sobre el terreno y la transición entre fases ha sido mucho más fluida, desde el diseño a la entrega al cliente.”

– Ger Hayes  
Director de proyectos, John Sisk & Son

## Avance en su camino hacia la construcción digital y ponga en marcha procesos clave para mejorar los resultados:

### Migre de CAD 2D a los flujos de trabajo de BIM 3D

Use herramientas 3D en el modelado, la coordinación y la detección de conflictos para resolver problemas complejos. Las empresas constructoras están obteniendo resultados cuantificables:

- Reducción del tiempo y el dinero dedicados a rectificaciones
- Mejor viabilidad de construcción de los modelos
- Mayor precisión en la previsión del margen de ganancias de los proyectos
- Duración de las planificaciones optimizada
- Índices más elevados de obtención de proyectos con ofertas más eficaces y precisas



Al resolver los conflictos de diseño en un modelo digital antes de la fase de construcción, Fortis ha acabado ahorrándose más de **200 000 \$** en posibles rectificaciones.

En Mace automatizaron el proceso de incorporación de los modelos BIM de Revit creados por el equipo de diseño, lo que redujo el tiempo dedicado semanalmente a la gestión de modelos de **440 minutos a tan solo 10**. Esto supuso una mejora del tiempo de diseño del 98 %.

### Colabore con los flujos de trabajo de BIM en la nube

Conecte el equipo, las herramientas y los proyectos en un entorno de datos común para lograr lo siguiente:

- Menos tiempo de diseño general con unos flujos de trabajo automatizados y eficaces
- Mayor implicación de los participantes para aumentar la satisfacción de los clientes
- Mejora de la experiencia de entrega con una gestión de los documentos más adaptada a la evaluación posterior a la ocupación

## ¿Todo listo para iniciar el camino?

Autodesk es un socio de diseño de confianza cuyo ecosistema de soluciones integrales permite alcanzar el éxito en la construcción.

Combine las herramientas BIM y CAD de Autodesk (como Revit, AutoCAD y Navisworks) con Autodesk Construction Cloud para conectar los datos sin fisuras en todas las fases de construcción.

Para obtener más información, [descargue el libro electrónico completo.](#)

