

# Pinnacle: Innovación para mejores soluciones de ingeniería

Pinnacle Infotech es una empresa que entrega servicios de ingeniería de BIM a arquitectos, ingenieros y contratistas de todo el mundo. Son líderes de BIM para la colaboración fluida, el análisis integrado y el detallado, mediante lo cual obtienen soluciones mejor desarrolladas para los proyectos de construcción más ambiciosos del mundo.

Atribuyen su éxito a la adopción de BIM para la colaboración fluida. Ha sido clave para los proyectos masivos, como el estadio para 80 000 personas para la Copa del Mundo de FIFA 2022 en Doha, Catar, que usa dibujos generados a partir de un modelo central de Autodesk® Revit® y entrega los dibujos usando Autodesk® BIM 360 Docs®.

## Los resultados

Al integrar procesos de ingeniería en sus flujos de trabajo de BIM, Pinnacle Infotech ahorra, en general, lo siguiente:



Entre el 30 y el 40 % del tiempo



20% in costs

que luego les traspasa a sus clientes.



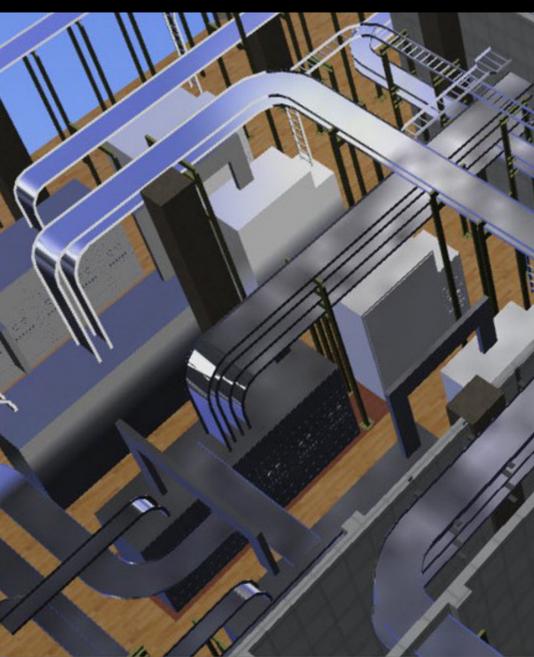
Hubiera sido imposible cumplir con la programación exigente sin el flujo de trabajo de BIM.

Bimal Patwari, fundador y director ejecutivo, Pinnacle Infotech



[Leer el caso de estudio completo >](#)

## Cómo lo lograron Metodología de Pinnacle Infotech:



### Datos conectados Una mayor viabilidad de la construcción Proporciona acceso inmediato a información precisa

Pinnacle Infotech usa Revit para realizar e integrar más de 18 tipos diferentes de análisis y simulaciones. Con los datos más actualizados y precisos, trabajan en un único modelo coordinado en BIM 360, lo cual les permite entregar diseños más construibles.

“ La belleza de esta tecnología es que ahora se está incorporando la certeza a la construcción. ”

Bimal Patwari, fundador y director ejecutivo, Pinnacle Infotech

### Aumento de la sustentabilidad Prevención del sobredimensionamiento y ahorro de materiales

Al usar Revit para analizar el tamaño y el impacto de diferentes materiales y equipos, Pinnacle Infotech puede reducir los materiales y la carga eléctrica necesarios, y disminuir el uso de energía de la instalación. No solo se obtienen proyectos más sustentables, sino que los ahorros traspasados al cliente significan que hay una mayor satisfacción de su parte.

“ En muchos casos, le demostramos al cliente que incluso los equipos de un tamaño 20 % menor podrían servir, dado que los modelos de BIM ya determinan la disposición final de los conductos y las tuberías. ”

Bimal Patwari, fundador y director ejecutivo, Pinnacle Infotech



## El resultado final

### Beneficios clave de la ingeniería integrada para Pinnacle Infotech



Acceso inmediato a la información más reciente del proyecto



Optimización de las cantidades de material y la selección y el tamaño de los equipos



Un enorme beneficio durante la fase de construcción

“ Colaborar en un único modelo de BIM 360 y, luego, entregarlo al contratista general para su construcción ya nos está brindando grandes beneficios. Que todas las personas trabajen en un modelo desde un BIM integral, creo que este es realmente el futuro. ”

Chip Branscum P.E., director de ingeniería, Pinnacle Infotech

[Leer el caso de estudio completo >](#)