

## Diseño innovador sin abrir nuevos caminos

Workshop/APD mantuvo los costos bajos y tuvo muy pocos errores y una visibilidad completa del equipo incluso cuando tuvieron que estar lejos unos de otros por motivos personales o debido a las restricciones pandémicas. En contra de todo pronóstico, siguieron avanzando en los diseños de un edificio que refleja e incorpora partes de la oficina de correos que se construyó en el mismo lugar en 1925.

Workshop/APD utilizó las soluciones de Autodesk para conectarse con todo el equipo y con el cliente en plena pandemia, a pesar de las restricciones. Esto les permitió a todas las partes compartir una visión en común y crear flujos de trabajo más eficientes. El uso de las soluciones de Autodesk basadas en la nube fue un avance en su proceso ya que sentó las bases para optimizar de principio a fin los proyectos futuros.

## Los resultados



Arquitectos, ingenieros y cliente: todos en sintonía



Continuidad y precisión en condiciones reales y difíciles



Menos errores y menos materiales desperdiciados, lo que ayuda a que el trabajo se termine a tiempo

“ Revit realmente impulsa la posibilidad de coordinar operaciones, de ver un proyecto a la distancia y de unir todos esos detalles. ”

Brook Quach, *Director de diseño, Asociado, Workshop/APD*

## El desafío

Crear una visión compartida y optimizar el uso del tiempo desde el diseño hasta la construcción mediante pedidos y flujos de trabajo eficaces, a pesar de las restricciones pandémicas

“BIM 360 ha hecho que la colaboración con los ingenieros MEP, los ingenieros de estructuras y el cliente sea mucho más fácil ya que proporciona las herramientas para visualizar el diseño de manera entendible y accesible para todos”.

Brook Quach, *Director de diseño, Asociado, Workshop/APD*

## Cómo lo lograron

Nuevas posibilidades con soluciones basadas en la nube

**El uso compartido de datos en la nube y las funciones de diseño detallado en 3D mejoraron la comunicación y optimizaron los materiales y el marco temporal del proyecto.**

Workshop/APD expandió el uso de Autodesk y utilizó Revit de manera más extensiva después de usar AutoCAD con regularidad en el pasado. Los beneficios en relación con la comunicación y la eficacia se notaron inmediatamente, lo que sentó las bases para procesos mejorados en el futuro.

“Hoy en día, podríamos construir todo usando las familias en Revit para asegurarnos de que tenemos perspectivas desde distintos ángulos y de que comprendemos que lo que estamos produciendo cuenta con un nivel de detalle en todas sus partes”.

Brook Quach, *Director de diseño, Asociado, Workshop/APD*

## El resultado final

Beneficios clave de las soluciones de Autodesk basadas en datos



Mayor eficiencia gracias a una colaboración más fluida

Se coordina a los ingenieros y a todos los miembros del equipo del proyecto, lo que puede reducir errores y rectificaciones desde el comienzo



Obtención de nuevos negocios

Que todos los participantes, incluso el cliente, puedan visualizar mejor los resultados finales ayuda a vender más y a pactar más contratos



Bases para una mayor sostenibilidad

Menos desperdicios y más procesos eficaces dan como resultado construcciones y un desarrollo más sostenibles

“ En Revit, todo se realiza de forma automática. Se crea todo en un espacio tridimensional, lo que resulta útil para no perderse ningún detalle. Se puede ver desde varias direcciones. ”

Brook Quach, *Director de diseño, Asociado, Workshop/APD*

Más información >