

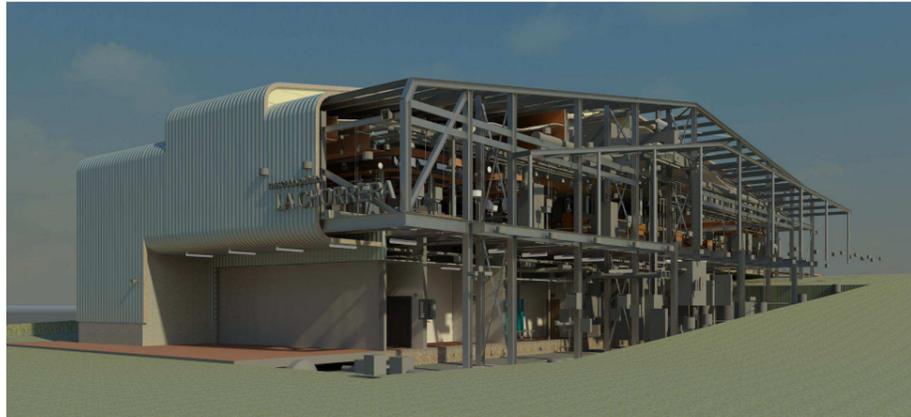
gd-INCO Ingeniería & Consultoría  
Historia de un cliente satisfecho

Autodesk® Revit Architecture  
Autodesk® Revit Structure  
Autodesk® Robot Structural  
Autodesk® Revit MEP  
AutoCAD

"Gracias a la utilización de estos programas hemos podido reducir los tiempos de diseño de los proyectos al igual que minimizar las imprecisiones durante todas las fases de redacción del proyecto, ejecución de las obras y mantenimiento posterior del edificio."

— Firma

## Mayor Eficiencia en la gestión Integral del diseño, construcción y mantenimiento del proyecto en todas sus fases.



### Resumen

gd-INCO Ingeniería & Consultoría es una empresa con dos claras líneas de negocio como la redacción y supervisión de proyectos de ingeniería y arquitectura, y la de servicios especializados de ingeniería, que desarrolla en los sectores de la edificación, industria, energía, y obra civil en ámbito nacional e internacional.

gd-INCO ha apostado desde su origen por implantar un entorno de trabajo BIM de construcción virtual, aceptado como estándar a nivel mundial, gracias al cual podemos modelar todos los proyectos en tres dimensiones tal y como se venía haciendo desde hace décadas en el sector de la industria y energía.

### El Reto

El mayor desafío al que nos enfrentamos es el de hacer trabajar de manera coordinada a todos los departamentos de la empresa para conseguir un proyecto complejo y bien definido, con el menor número de errores y en unos tiempos de realización cada día menores.

Necesitamos un software que nos permita reducir tiempos y costos al igual que minimizar los errores de proyecto. De esta manera podemos ofrecer un producto fiable y asequible al cliente al igual que útil para la futura construcción del edificio y para su mantenimiento durante el resto de su vida. La incorporación de estos programas a nuestro sistema de trabajo ha sido un gran acierto para lograr todos estos objetivos.



### La solución

La realización de proyectos de ámbito internacional y los plazos de entrega cada vez más ajustados obligaron a los distintos departamentos de la empresa a incorporar y aprender software de Autodesk en entorno BIM lo que ha permitido realizar entregas imposibles en otros entornos.

La implantación en la empresa se realizó de manera conjunta en sus tres departamentos de Arquitectura, Estructura e Instalaciones (Mecánicas y Eléctricas), de manera que el proceso de aprendizaje ha sido más rápido al tener tantas personas implicadas.

La firma de un contrato para la realización de varios proyectos de mercados minoristas y mayoristas en la República de Panamá ha permitido que el proceso de implantación y aprendizaje sea muy cómodo y rápido ya que ha permitido ajustar cada vez más los métodos de trabajo, los tiempos y en conjunto la eficiencia y productividad de la empresa.

Los diferentes departamentos investigan separadamente y de manera conjunta para optimizar el manejo del software.

El departamento de Arquitectura trabaja con Revit Architecture y AutoCAD y cada día mejora las familias, los procesos de modelado y la relación del software con otros programas de mediciones, planificaciones etc. El departamento de Estructuras trabaja con Revit Structure y Robot y persigue que los procesos de representación gráfica y medición de los proyectos sean cada día más ajustados, precisos y completos. El departamento de Instalaciones (Mecánicas y Eléctricas) trabaja con Revit MEP y cada día optimiza las familias para realizar instalaciones con cálculos y representaciones más precisas.

### El resultado

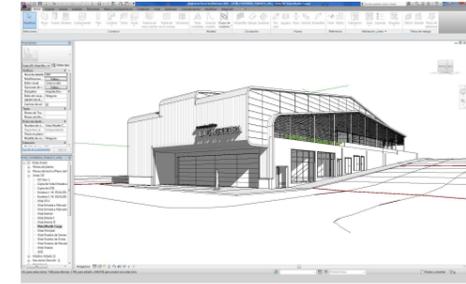
Gracias a la utilización de estos programas hemos podido reducir los tiempos de diseño de los proyectos al igual que minimizar las imprecisiones durante todas las fases de redacción del proyecto, ejecución de las obras y mantenimiento posterior del edificio. Nos permite realizar las asistencias a las obras con mayor seguridad y hacer entender a todos los agentes implicados en el proceso constructivo las instrucciones de obra con mayor facilidad.

Los proyectos han aumentado exponencialmente en calidad ya que cada vez se incorporan nuevas familias y detalles que lo enriquecen y los hacen cada día más precisos. Cada vez se invierte menos tiempo en modelado y elaboración del proyecto que permite invertirlo en el crecimiento interno de la empresa y en una mayor satisfacción y trato de nuestros clientes.

La gestión de los cambios del proyecto por diversas situaciones o el requerimiento por parte del cliente de nuevas soluciones, infografías, alternativas de diseño, planos, cómputos, recuentos, mediciones no son traumáticas ni deficitarias para la empresa con el empleo de este software que permite gestionarlas con absoluta rapidez y eficacia.

Con todo esto la empresa ha mejorado su modo de trabajo, su control de errores, de costes y su eficiencia, lo que permite posicionarse en primera línea empresarial en un entorno tan competitivo.

Para más información, visite: [www.autodesk.es](http://www.autodesk.es).



Revit MEP



Revit Structure  
Robot Structural



Revit Architecture



"Cada vez se invierte menos tiempo en modelado y elaboración del proyecto que permite invertirlo en el crecimiento interno de la empresa y en una mayor satisfacción y trato de nuestros clientes."

— Firma

