

▶ BIM CONSULTING & SOLUTIONS

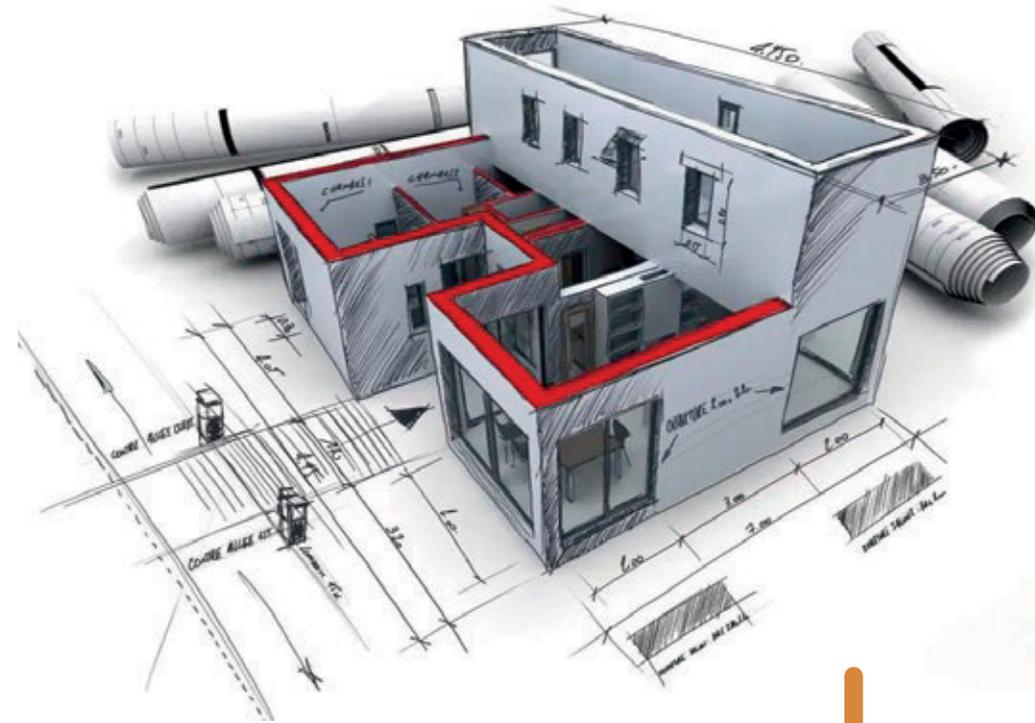
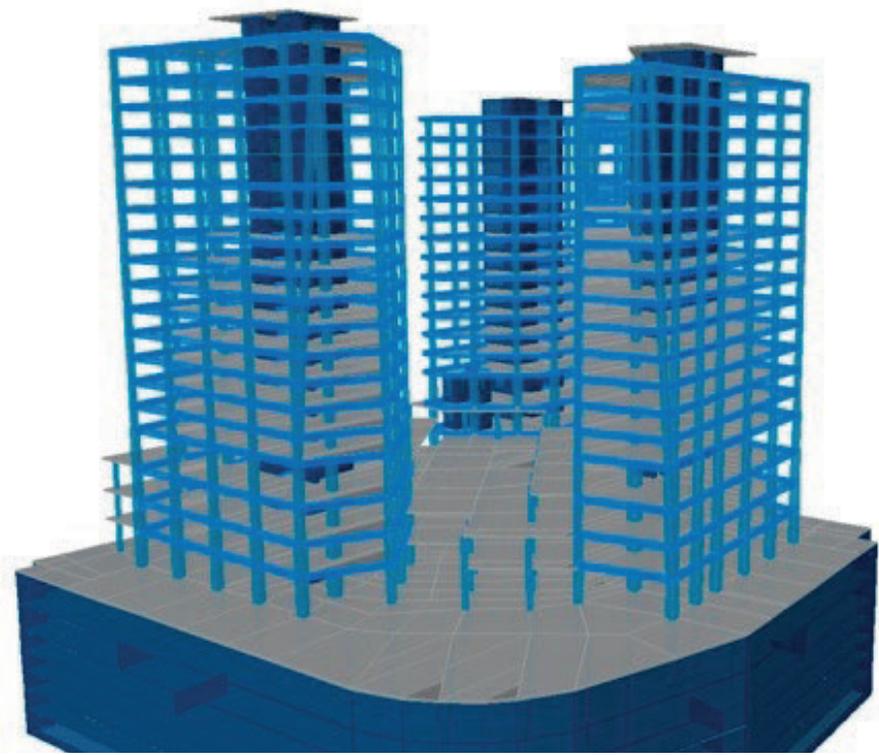
  
Design Modeling 9G



## ▶ ACERCA DE NOSOTROS

*Somos una empresa dedicada al diseño y modelado de estructuras, con el fin de desarrollar proyectos de ingeniería innovadores, implementando la metodología BIM para diseños arquitectónicos y estructurales con el compromiso de desarrollar y suministrar soluciones inteligentes y económicas para sus clientes.*





## NUESTRA POLÍTICA

*En Design Modeling DG, desarrollamos eficientemente los proyectos de ingeniería y arquitectura, nos motiva la satisfacción de nuestros clientes y colaboradores, estamos inspirados a servir, superando sus expectativas en tiempo, costo, cantidad y calidad requerida.*



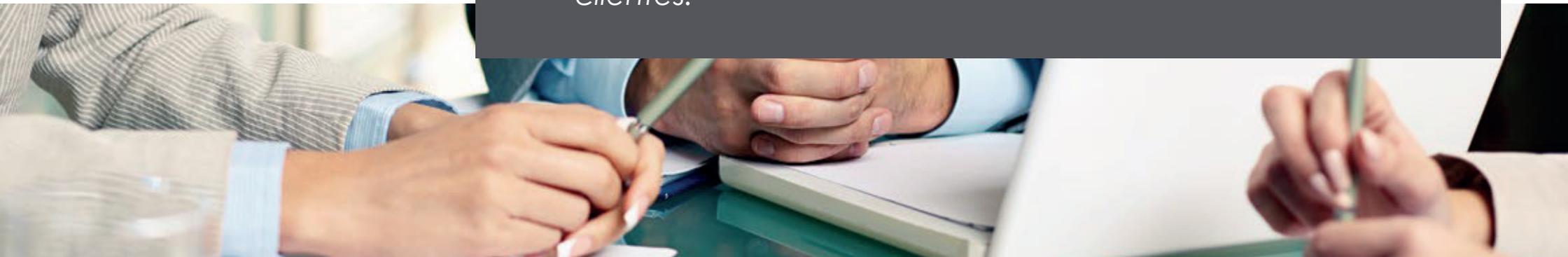
## ▶ VISION

*Visionamos lograr un importante segmento en el área de la construcción e ingeniería a nivel nacional e internacional, caracterizándonos por la innovación en el diseño y desarrollo de los proyectos, a partir del uso de nuevas tecnologías y brindando servicios de asesoramiento y metodologías mejorando los procesos constructivos aportando a la sostenibilidad y al desarrollo de la economía.*



## ▶ MISIÓN

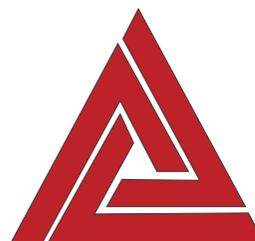
*Gestionar nuestros proyectos aplicando BIM (Modelado con Información para la Construcción), que permite trabajar con las variables que influyen en el desarrollo constructivo de las obras, para eso contamos con la tecnología necesaria junto con un grupo de profesionales competentes, ofreciendo nuestros servicios bajo los estándares más altos de calidad con la finalidad de satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes.*





## NUESTROS CLIENTES

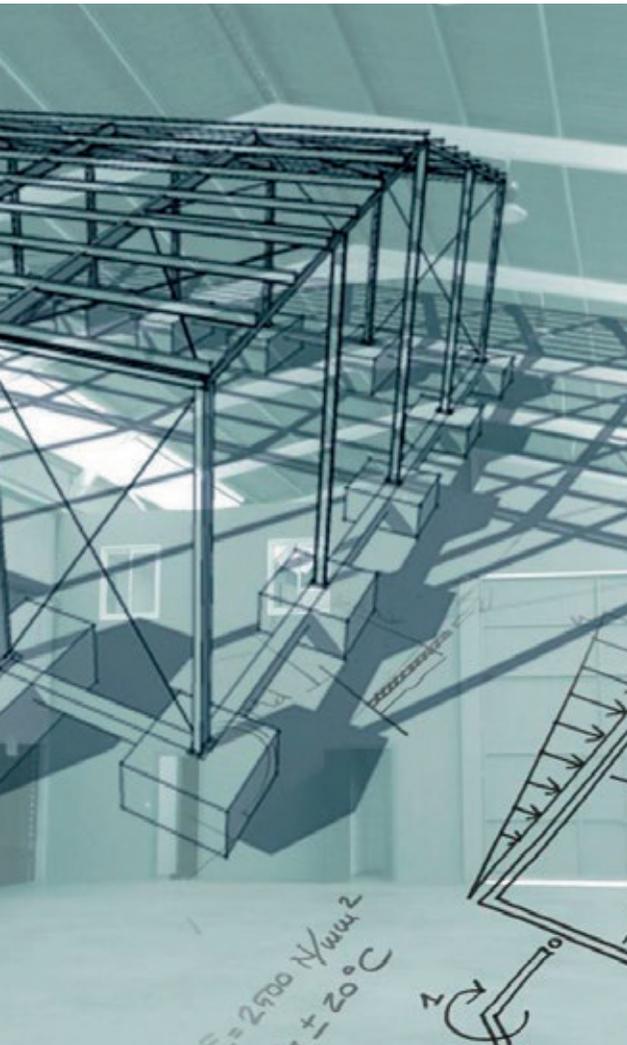
Contamos con la recomendación y aprobación de nuestros clientes, quienes dan testimonio de nuestros servicios de calidad y responsabilidad para cumplir nuestros compromisos, superando las expectativas de nuestros proyectos.



**RESOLUTE**  
Soluciones de Ingeniería e Innovación



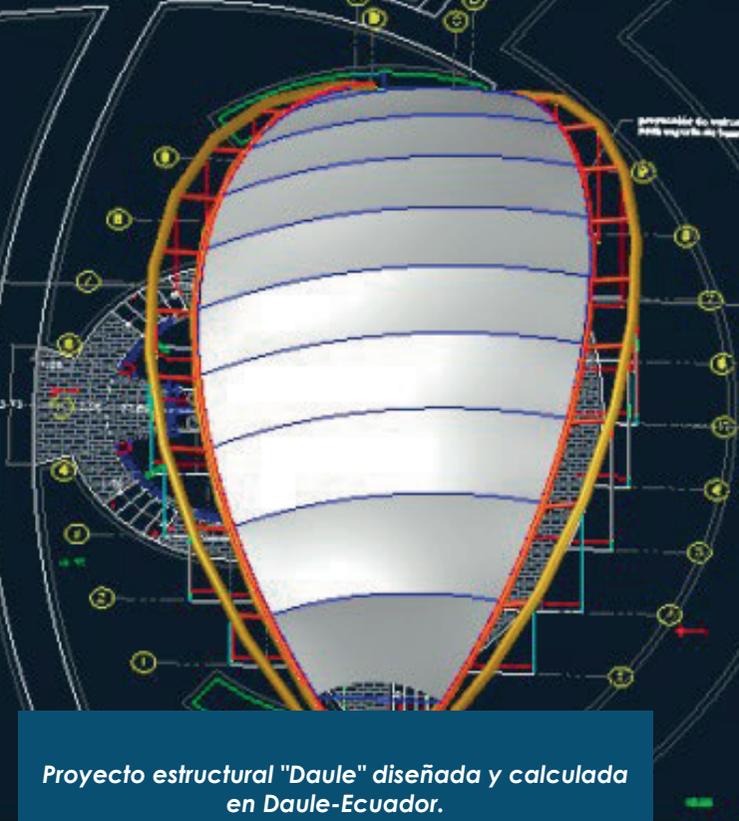
## ▶ NUESTROS SERVICIOS



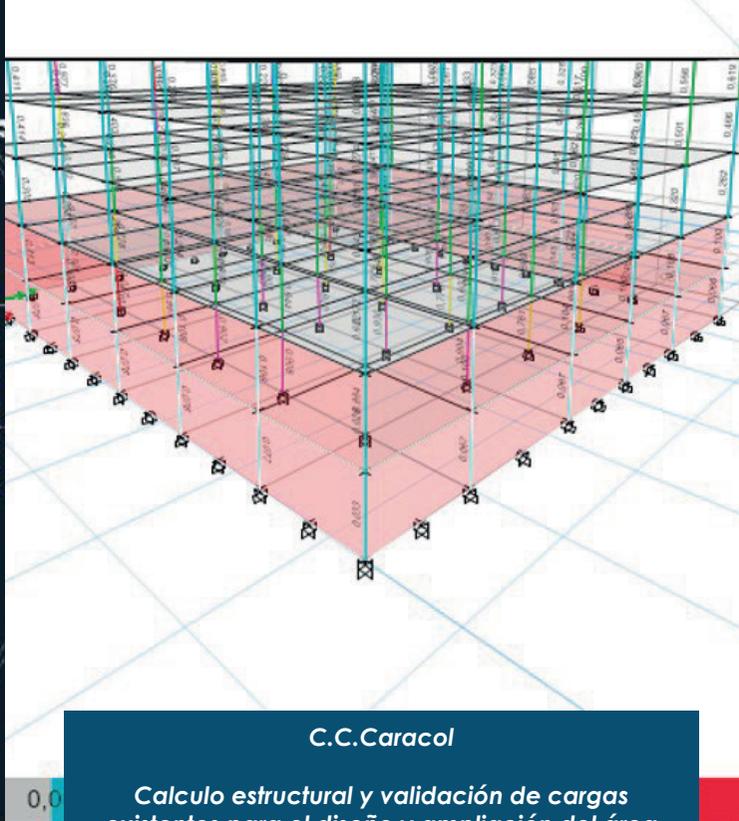
El servicio ofrecido abarca desde la fase conceptual hasta la ingeniería de detalle, buscamos soluciones innovadoras y costos-efectivas para estructuras y edificaciones nuevas o existente. Diseñamos nuestras estructuras siguiendo códigos nacionales e internacionales con el fin de tener estructuras sismo-resistentes seguras y de buen desempeño.

### Capacidades:

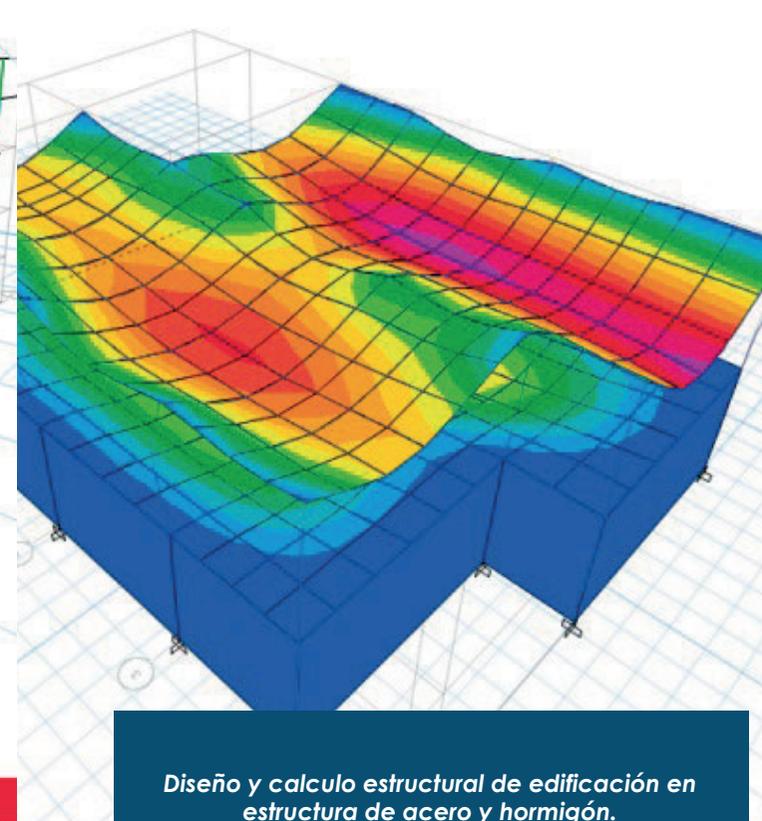
- ✓ Aplicación de la metodología BIM.
- ✓ Optimización de todas las variables que influyen en la construcción.
- ✓ Eficiencia.
- ✓ Alta calidad.
- ✓ Innovación.
- ✓ Construcción sostenible, amigable con el medio ambiente.
- ✓ Mayor durabilidad y/o vida útil de las edificaciones.



Proyecto estructural "Daule" diseñada y calculada en Daule-Ecuador.



C.C.Caracol  
Calculo estructural y validación de cargas existentes para el diseño y ampliación del área de comedas en estructuras de acero.



Diseño y calculo estructural de edificación en estructura de acero y hormigón.



## SERVICIOS

### CALCULO ESTRUCTURAL:

Nuestros servicios de ingeniería estructural consisten en:

Diseño de nuevas edificaciones, estudios de factibilidad, evaluación del estado actual de estructuras existentes, rehabilitación y evaluación sísmica, diseños y análisis de vibración, evaluación del desempeño estructural, entre otros.



*Diseño arquitectónico y calculo estructural de viviendas unifamiliares. Ecuador.*



*Diseño arquitectónico Colegio Da Vinci-Ecuador.*



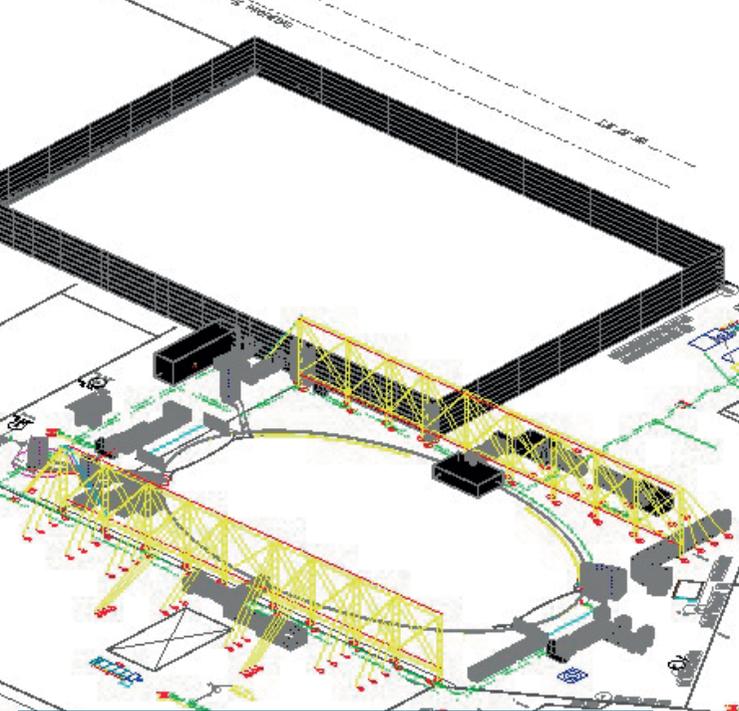
*Diseño arquitectónico residencial. Samborondón - Ecuador.*



## ASESORÍA



Ofrecemos servicios de asesoría y planificación, desde el diseño/construcción de una casa hasta los análisis de factibilidad para proyectos de todo tipo.

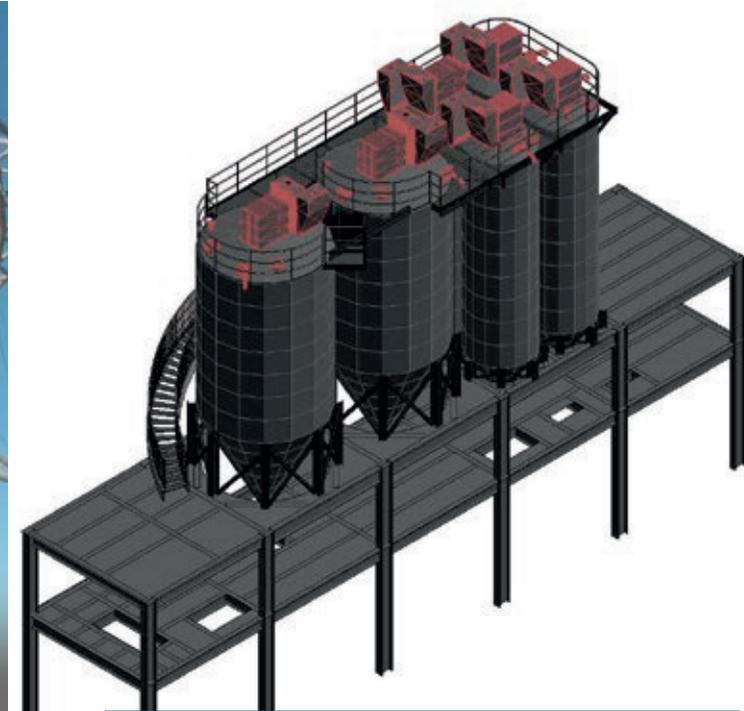


Diseño y cálculo estructural de estructura metálica de la primera tensomembrana retráctil de 1800M2 de Ecuador, Centro Comercial "Scala Shopping".



Proyecto realizado "El Triunfo" en el 2017

Ingeniero responsable del diseño y cálculo de la estructura de acero tipo cercha, según los requerimientos del cliente.



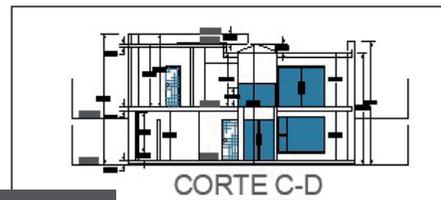
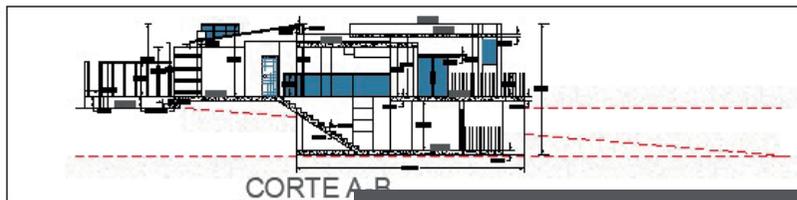
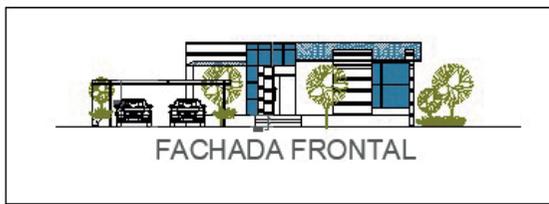
Proyecto: Silos Packaging and Process Building. Quito Ecuador, 2020.

Diseño, modelado BIM y cálculo estructural de 8 silos de almacenamiento de carbonato de calcio.



## ► DISEÑO ESTRUCTURAL

- ✓ Modelado y diseño en BIM de edificios y estructuras.
- ✓ Levantamiento BIM de edificaciones y sus instalaciones.
- ✓ BIM "in situ" para la actualización y gestión de cambios durante el proceso.
- ✓ BIM para diseño y Cálculo estructural.
- ✓ Asesoría y dirección.



*Diseños arquitectónicos de todo tipo de edificaciones.*



*Diseño de planta arquitectónica. Cancha Quito Tenis- Ecuador.*



## TIPO DE ESTRUCTURAS DISEÑADAS

- ✓ Estructuras de acero laminado en caliente.
- ✓ Estructuras de acero laminado en frío.
- ✓ Estructuras de mampostería.
- ✓ Estructuras de hormigón armado.
- ✓ Estructuras de madera.
- ✓ Estructuras compuestas.



## ► SISTEMAS ESTRUCTURALES USADOS Y PRODUCTOS:

- ✓ Pórticos ordinarios a momento.
- ✓ Pórticos especiales a momento.
- ✓ Pórticos arriostrados excéntricamente.
- ✓ Pórticos ordinarios arriostrados concéntricamente.
- ✓ Pórticos especiales arriostrados concéntricamente.
- ✓ Sistemas Duales.
- ✓ Sistemas de Muros de Corte.
- ✓ Aislamiento Sísmico.
- ✓ Naves Industriales.
- ✓ Silos y tanques industriales.
- ✓ Edificios.
- ✓ Bodegas.
- ✓ Mezanines.
- ✓ Cubiertas.
- ✓ Estructuras desmontables.
- ✓ Puentes.
- ✓ Centros comerciales.
- ✓ Oficinas.
- ✓ Escenarios deportivos.

*Diseño de Naves Industriales y Campamentos.*



*Diseño y cálculo de edificaciones de todo tipo de uso: centros comerciales, oficinas, edificios, entre otros.*



## ▶ SERVICIOS DE ARQUITECTURA:

- ✓ Diseño de planos Arquitectónicos
- ✓ Planos instalaciones Eléctricas, Sanitarias e Hidráulicas.
- ✓ Planos de detalles para construcción según las normas municipales
- ✓ Planos Estructurales.
- ✓ Elaboración de plantas amobladas para ventas de departamentos.
- ✓ Elaboración de Renders exterior e interior.
- ✓ Elaboración de Modelado 3D y Recorridos virtuales en LUMION.
- ✓ Visualizamos el proyecto mediante renders en la fase de diseño para facilitar la toma de decisiones por parte del cliente de materiales y acabados.
- ✓ Planificamos los espacios buscando las mejores soluciones.



*Diseño y elaboración de Render vivienda unifamiliar. Quito-Ecuador.*



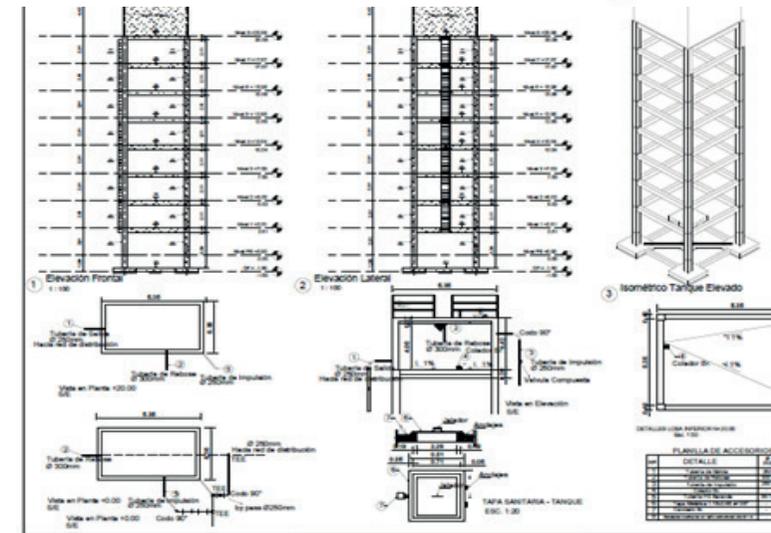
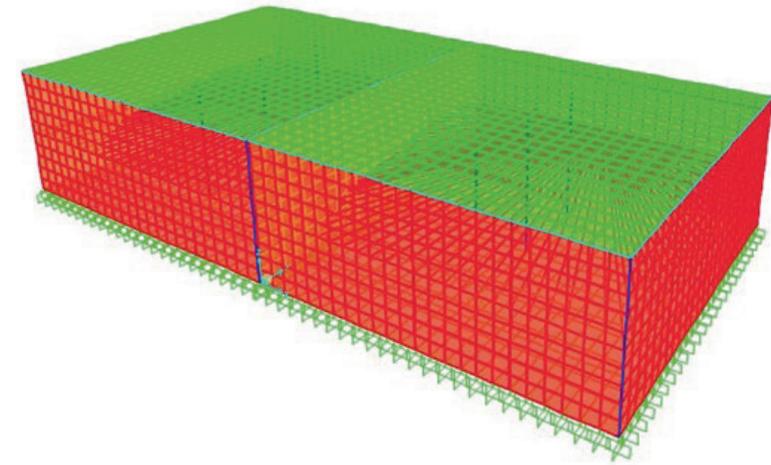
*Diseño de interiores y planificación de espacios. Quito-Ecuador.*



## ► PROYECTOS REALIZADOS

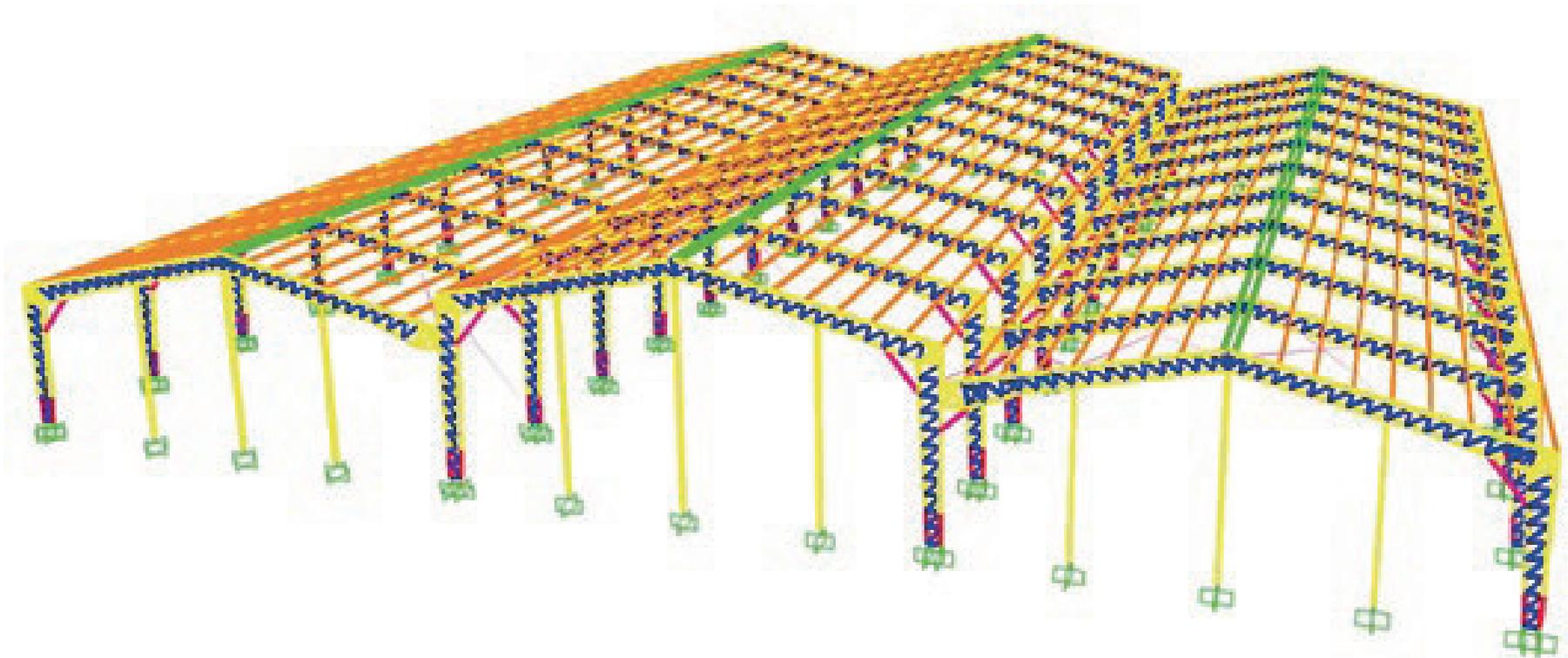
### Proyecto: Estudios De Ingeniería Tanque Elevado Y Cisterna (Cantón Ventanas - Ecuador)

- ✓ **Ciente:** Galileo Diseño & Construcción Co. Ltda
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** Elaboración de estudios y diseños de ingeniería para tanque elevado de 100 m<sup>3</sup> de capacidad y cisterna baja 1500 m<sup>3</sup> , cerramiento perimetral de hormigón con tubo y malla en la parte superior que incluye lo siguiente: Diseños en software sap2000; especificaciones técnicas de cada rubro; elaboración de presupuesto con sus respectivas análisis de precios APU formato Excel ejecutable y editable; cronograma valorado de trabajos.



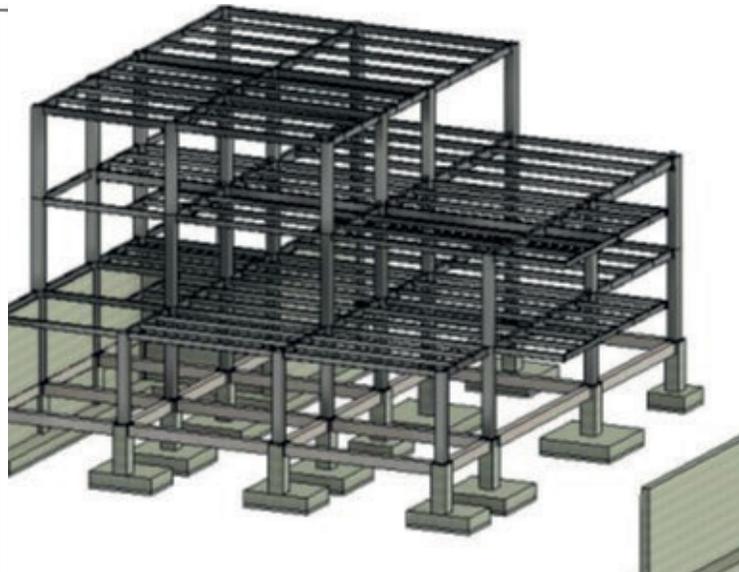
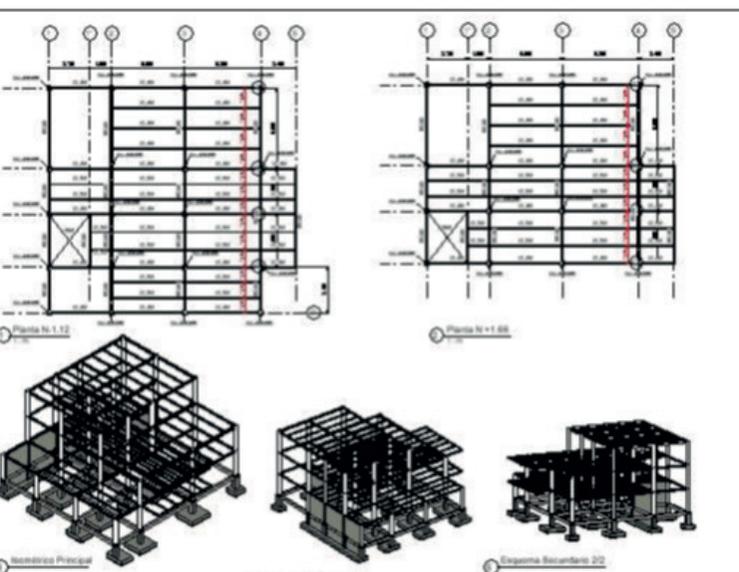
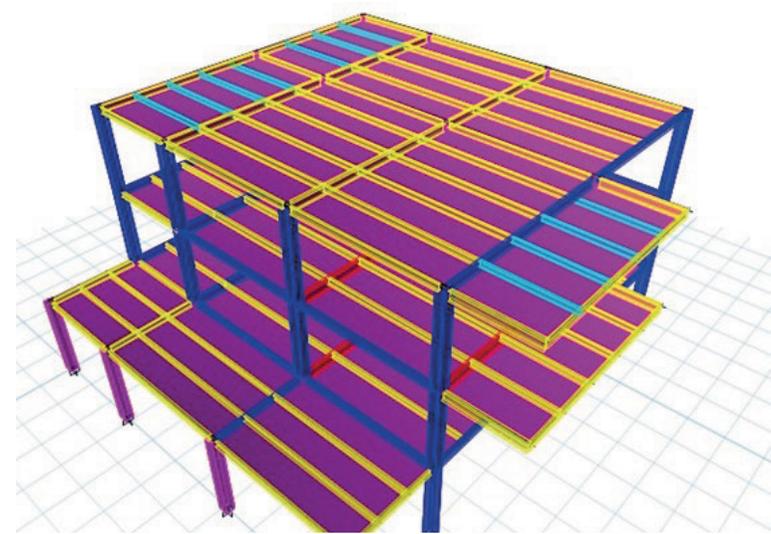
## Proyecto: Modelado Y Diseño Estructura Naves Industriales (Cantón Ventanas - Ecuador)

- ✓ **Cliente:** Galileo Diseño & Construcción Co. Ltda
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** Modelado Estructural de 3600 m<sup>2</sup> de Nave Industrial con Perfiles Tubulares empleando el programa SAP2000.



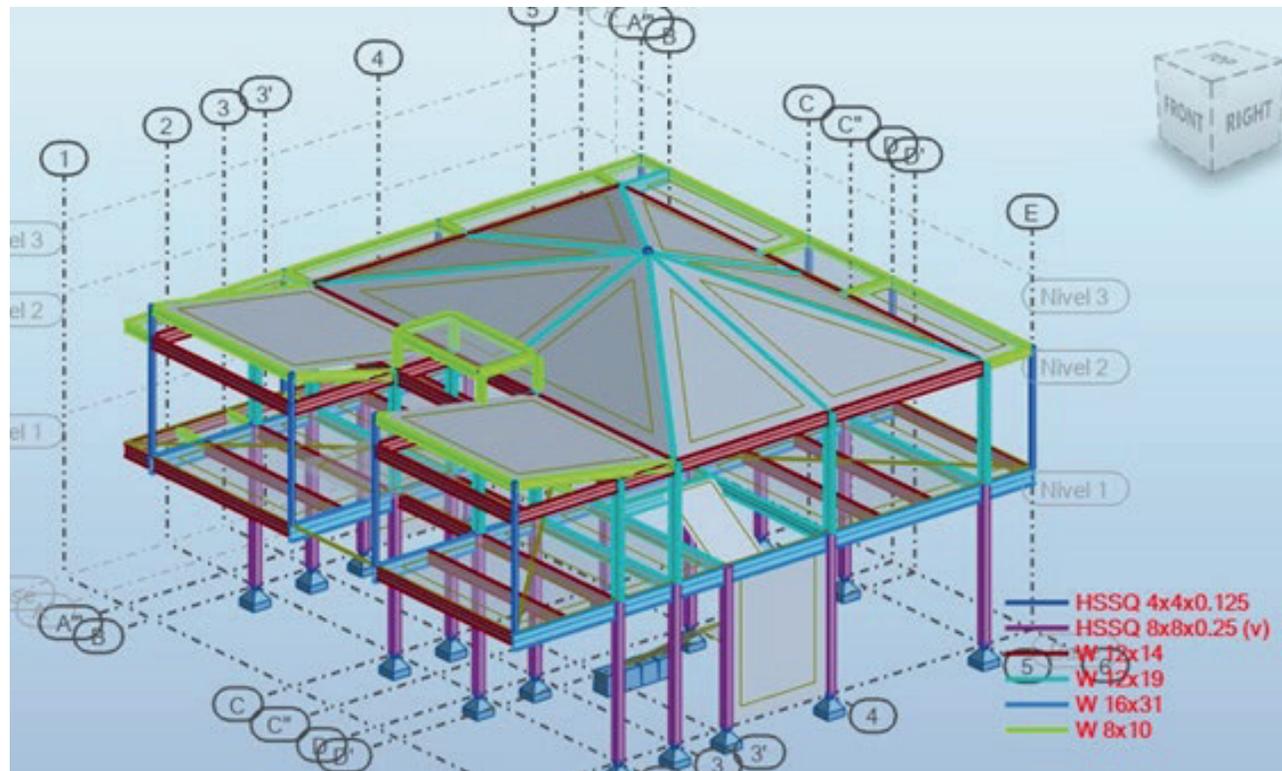
## Proyecto: Residencias Soraya. (Quito - Ecuador)

- ✓ **Cliente:** Proding & Construcciones S.A. (Richard Rengifo).
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** : Diseño y modelado estructural de 600 m<sup>2</sup> de estructura de acero incluyendo cimentaciones y muros de contención; así como su respectiva, documentación de planos estructurales.



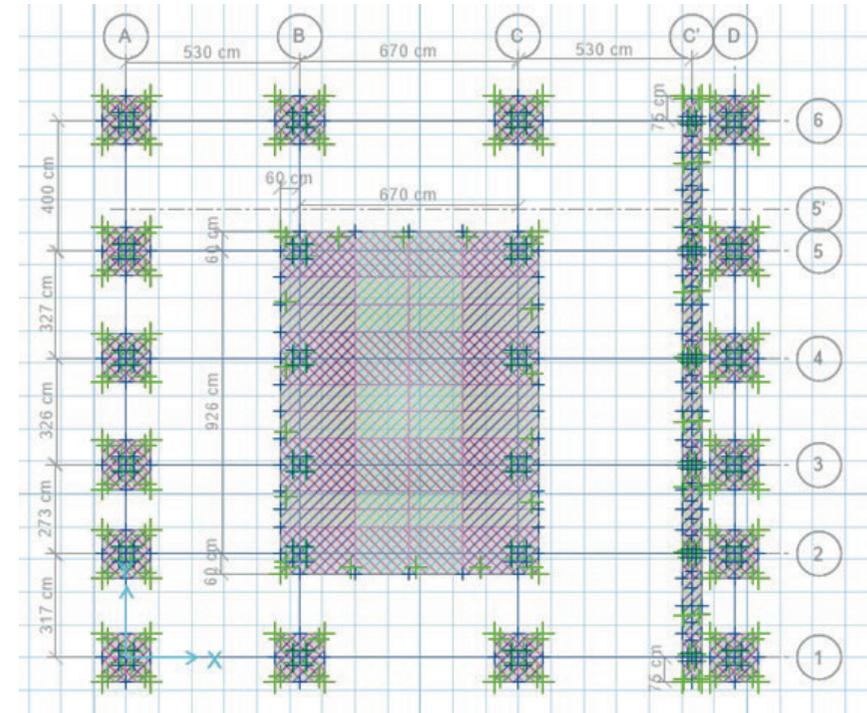
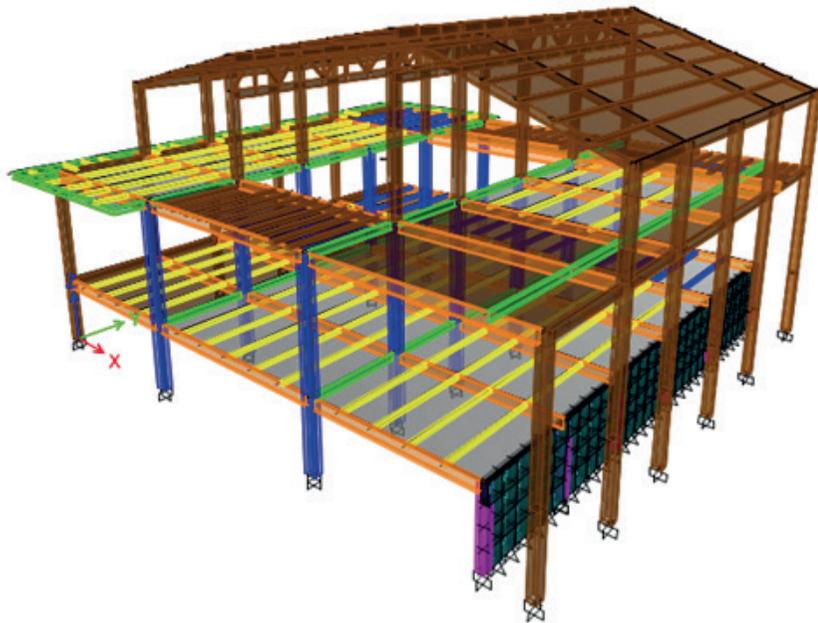
## Proyecto: Conjunto Residencial (San Miguel Petapa - Guatemala)

- ✓ **Cliente:** ARCONSA S.A (SAN MIGUEL PETAPA-GUATEMALA)
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** : Diseño y Modelado de Estructuras de Acero tipo en Robot Structural Analysis. para conjunto residencial de 1500 m<sup>2</sup> de construcción.



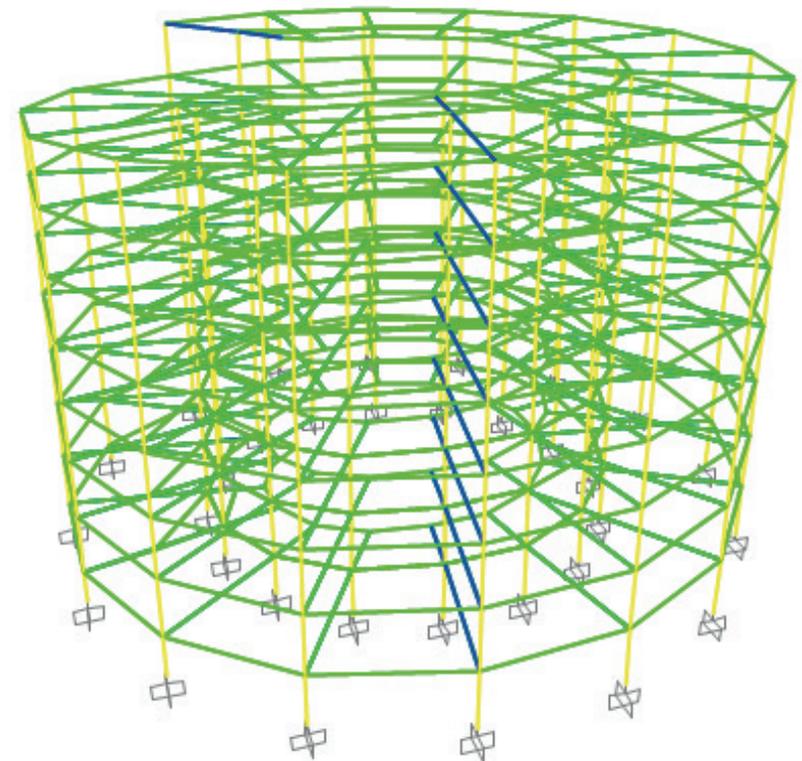
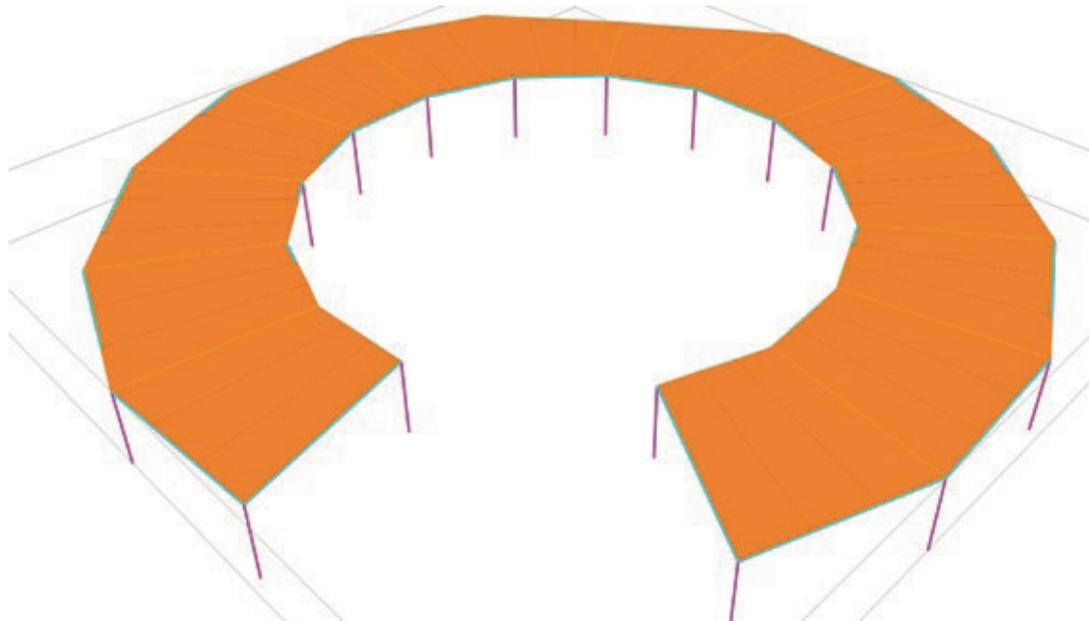
# Proyecto: Conjunto Residencial La Susana (Bocas Del Toro-Panamá)

- ✓ **Ciente:** Ing. Elias Quiel Castillo
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** Modelado de Estructura Mixta (Acero-Madera) de 650m<sup>2</sup>, Incluyendo Diseño de Piscina y Muros de Sótano.



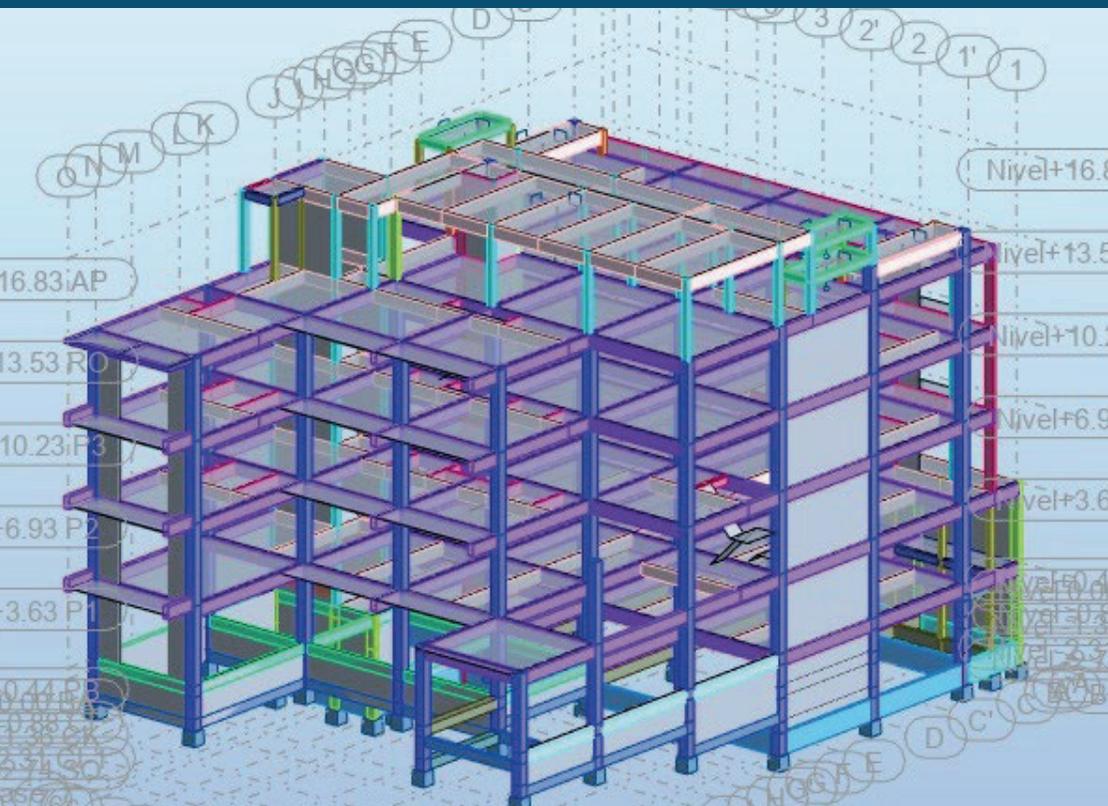
## Proyecto: C.C Caracol (Quito-Ecuador).

- ✓ **Cliente:** Ramalta Estructura y Construccion Cia. Ltda
- ✓ **Año:** 2021
- ✓ **Descripción:** Modelado estructural, verificación y ampliación de locales comerciales en estructuras de acero (2000 m<sup>2</sup>)



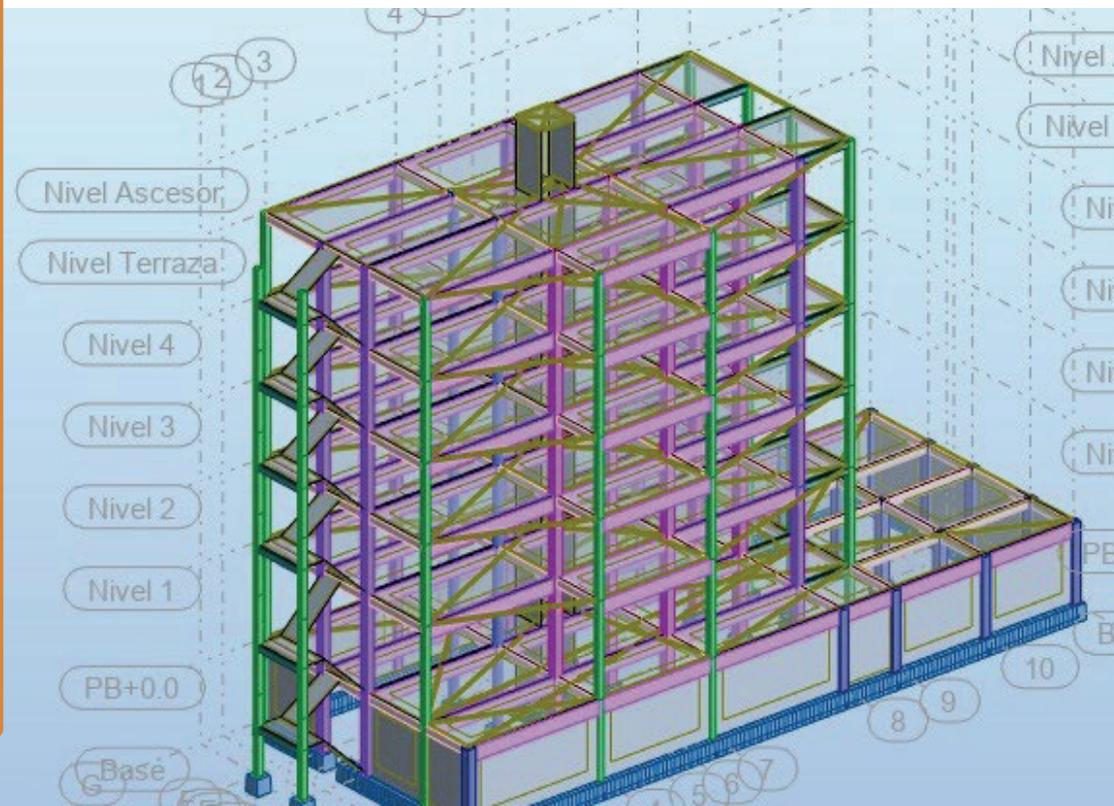
## Proyecto: Edificio Kayuko Oaxaca (México) -2021

- ✓ **Descripción:** Diseño y cálculo estructural en hormigón armado de edificio de 5 niveles incluyendo subsuelo. Análisis modal espectral y detallado de elementos de hormigón armado en Robot Structural Analysis. Y modelado 3d empleando metodología BIM en Revit.



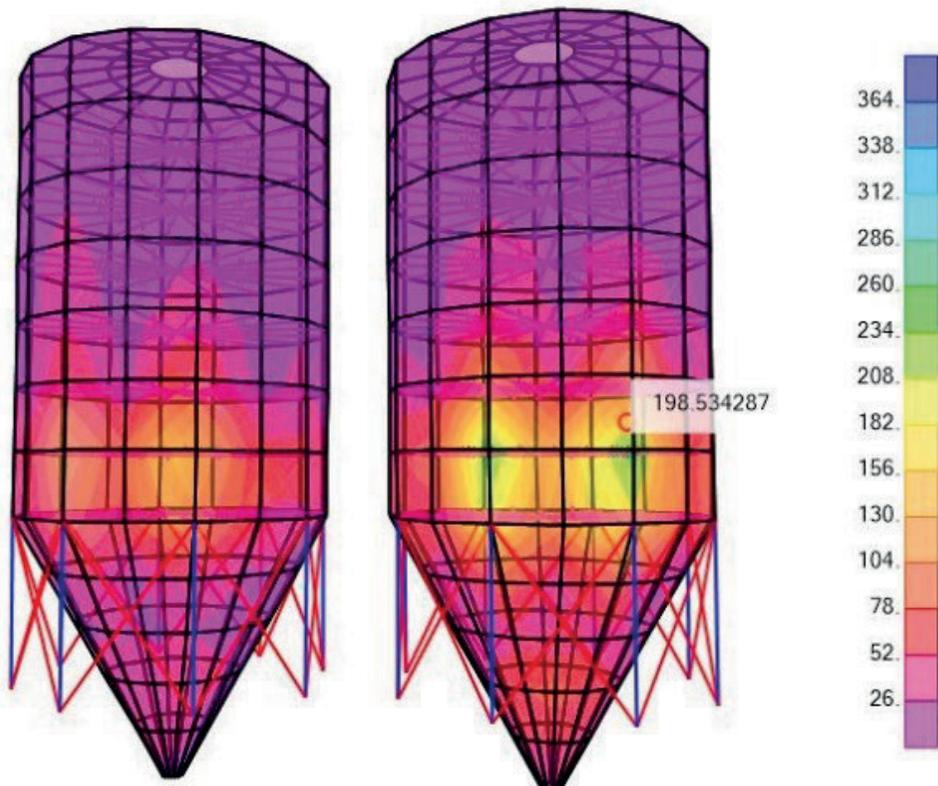
## Proyecto: Edif. Multifamiliar Res. Fusagusaga - Bogotá (Colombia) 2020

- ✓ **Descripción:** Diseño y cálculo estructural en hormigón armado de edificio de 6 niveles incluyendo subsuelo. Análisis modal espectral y análisis pushover con sus respectivos detallados de elementos de hormigón armado en TRobot Structural Analysis. Y modelado 3d empleando metodología BIM en revit.



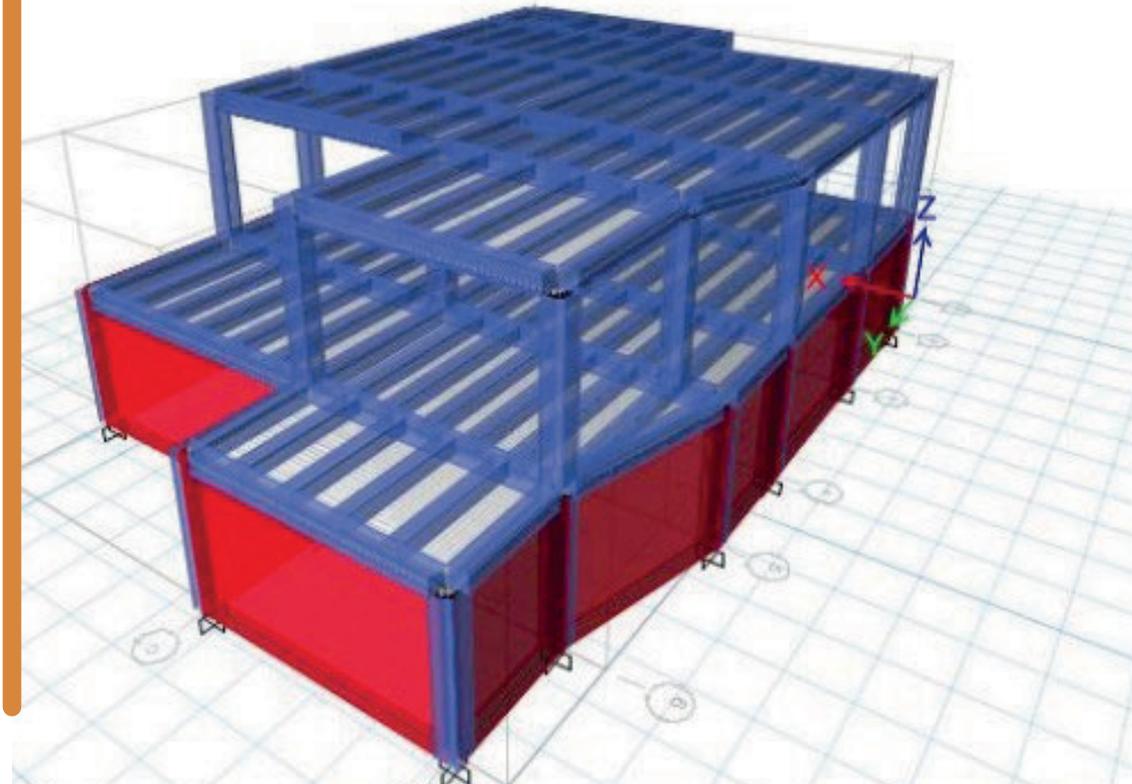
## Proyecto: Silos Packaging And Process Building Quito - Ecuador/ Brasil - 2020

- ✓ **Descripción:** diseño, modelado bim y calculo estructural de 8 silos de almacenamiento de carbonato de calcio. Peso total = 120 ton. Incluye planos estructurales, ingenieria de detalle y detalle de conexiones. El diseño y modelado se realizo en Revit con el objetivo de obtener la mayor precision e informacion posible para ebregar un trabajo de alta calidad e innovacion en el campo de la ingenieria de estructuras industriales.



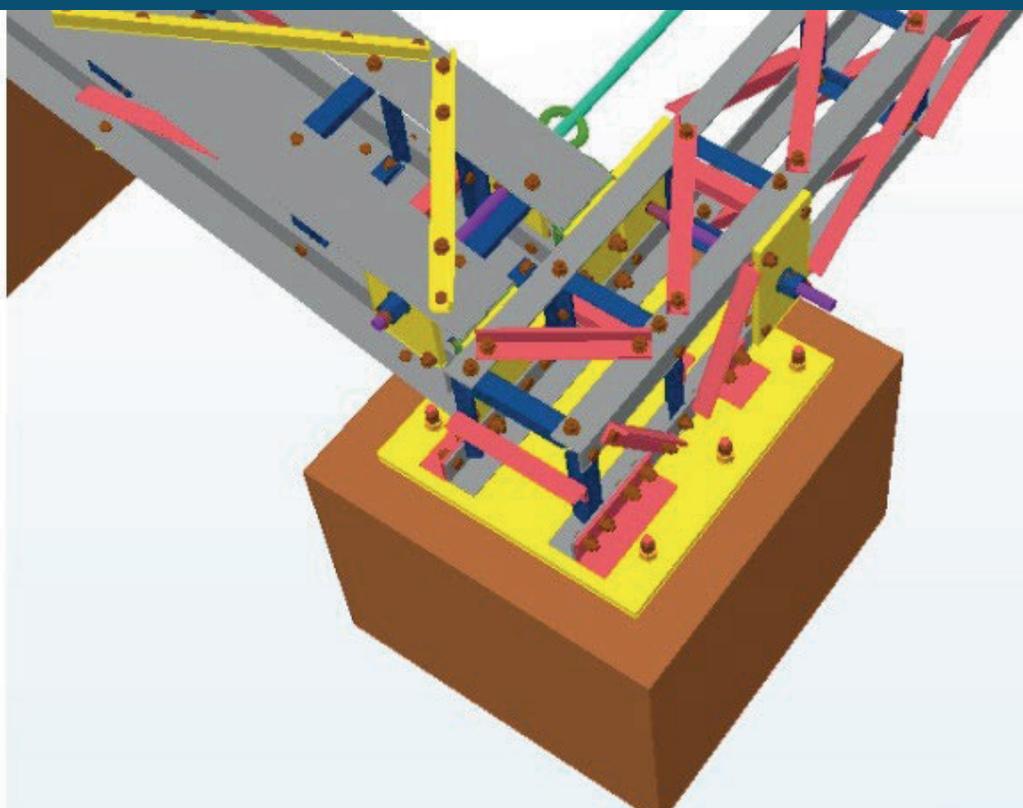
## Proyecto: Residencia Paucar Quito (Ecuador) - 2019

- ✓ **Descripción:** Diseño y cálculo estructural de Edificacion en estructura de acero y hormigón



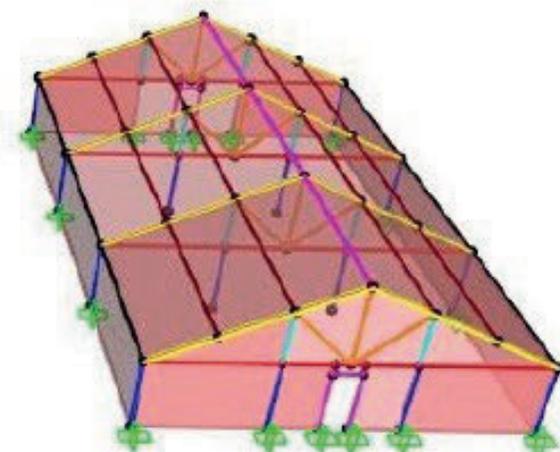
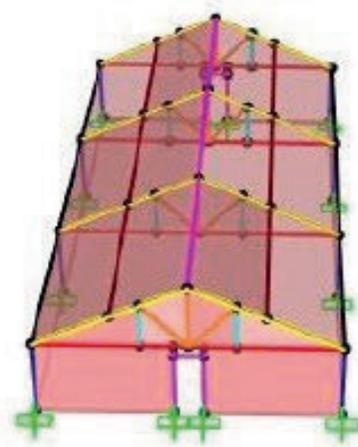
## Proyecto: Camara De Carga, Perú -2020

- ✓ **Descripción:** Diseño, modelado BIM y calculo estructural de barra de contencion en estructura de acero. Incluyendo ingeniería de detalle



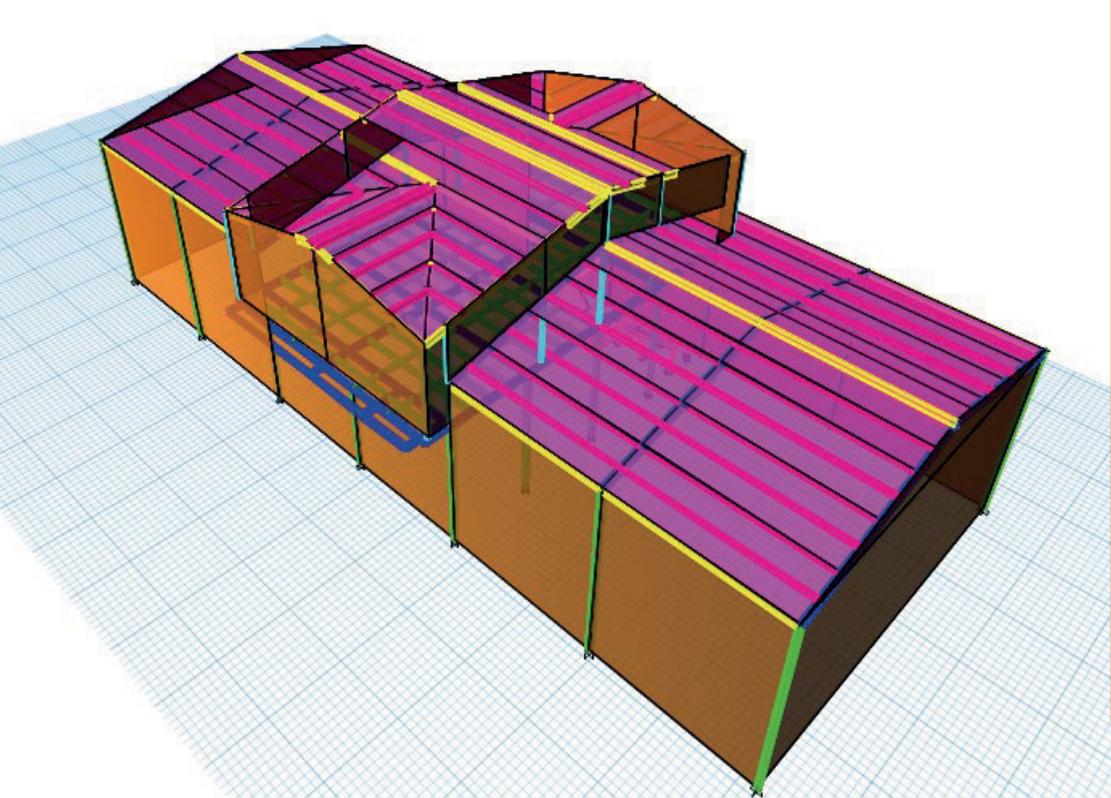
## Proyecto: Diseno De Naves Industriales Y Campamentos - Ambato (Ecuador) - 2019

- ✓ **Descripción:** La finalidad de este proyecto es de proporcionar al cliente cuatro campamentos los cuales están conformados por estructura metálica tubular rectangular unidas mediante placas y pernos de alta resistencia los cuales estarán cubiertos por membrana de manera parcial y total dependiendo del campamento .Estos campamentos estarán colocados sobre contenedores industriales a alturas variables.



## Proyecto: Proyecto Vicala (Panamá) - 2020

- ✓ **Descripción:** Diseño de galpón industrial, se emplearon las condiciones críticas del suelo, códigos internacionales empleando programas de cálculos como etabs y diseño conceptual Den Autocad Y Sketchup



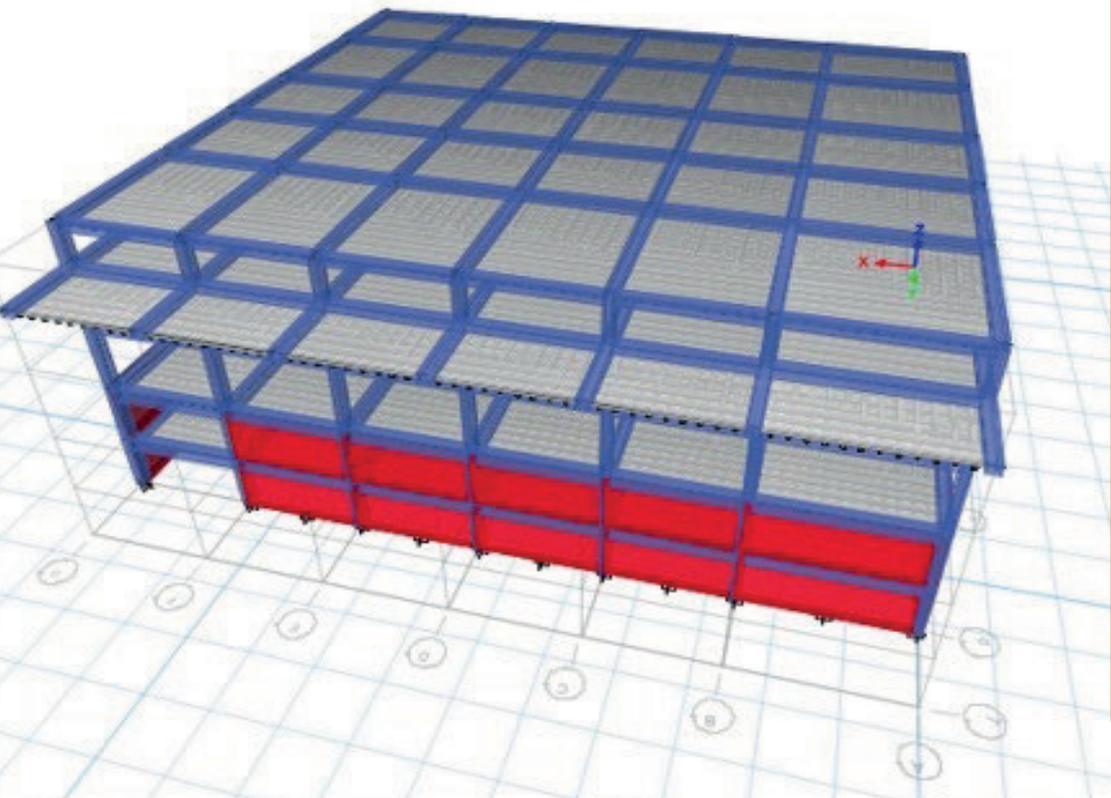
## Proyecto: Comboy - Fusagasuga (Colombia) - 2020

- ✓ **Descripción:** Diseño de vivienda unifamiliar de 3 niveles. Análisis y cálculo estructural en ETABS, modelado bim y detallado de planos estructurales en Revit.



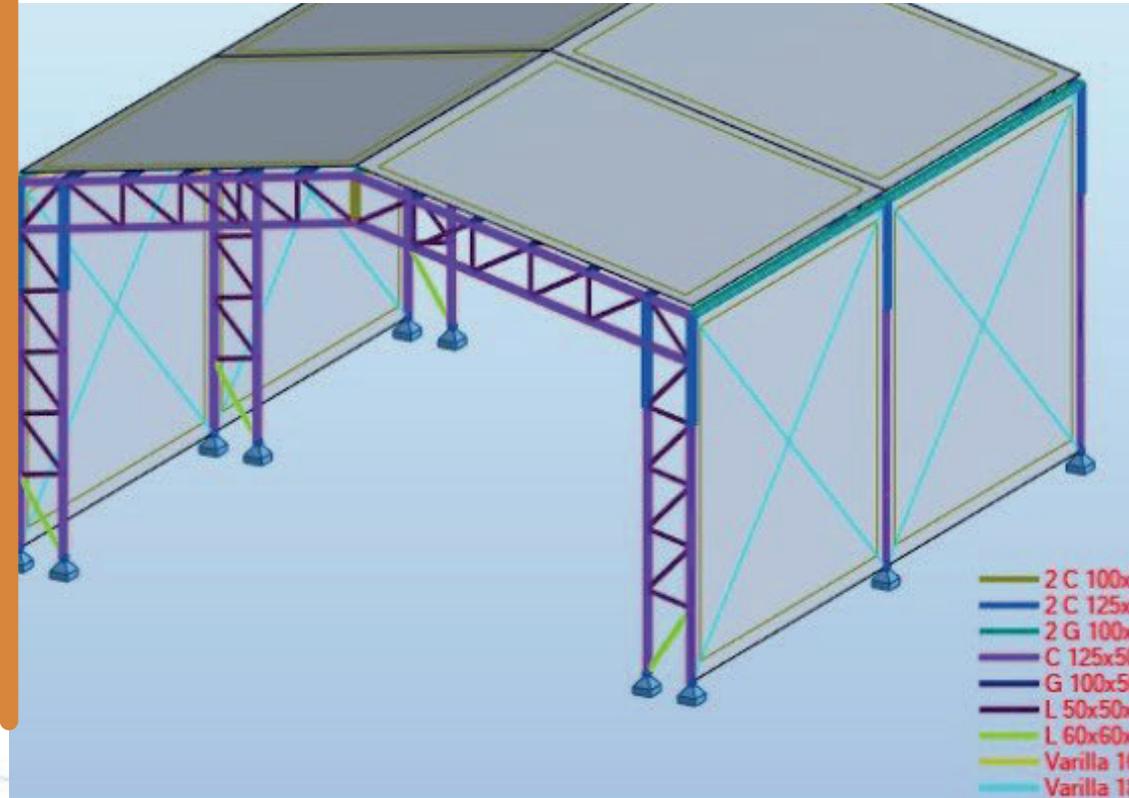
## Proyecto: Proyecto Ampliación C.C Caracol - Quito (Ecuador) 2018

- ✓ **Descripción:** Cálculo estructural y validación de cargas existentes para el diseño y ampliación del área de comidas en estructuras de acero.



## Proyecto: Vicente Rossel Guayaquil (Ecuador) -2020

- ✓ **Descripción:** Diseño de módulos de naves industriales en serie. Área total: 1080m<sup>2</sup>.



# Design Modeling DG

MODELING-DG S.A.S

RUC: 1793148549001



(+593) 098 4372010 / 02 5137246



Contáctanos: [designmodelingdg@gmail.com](mailto:designmodelingdg@gmail.com)

Contacto directo: [Info@designmodelingdg.org](mailto:Info@designmodelingdg.org)

[Gerencia@designmodelingdg.org](mailto:Gerencia@designmodelingdg.org)



[www.designmodelingdg.org](http://www.designmodelingdg.org)



Oficina Central: Juana Terrazas N71-154, Quito, Ecuador



[@designmodelingdg](https://www.facebook.com/designmodelingdg)



[@design\\_modeling\\_dg](https://www.instagram.com/design_modeling_dg)



Design Modeling DG