

# CURRICULUM EMPRESARIAL



REVOLUTIONIZING **CIVIL ENGINEERING**



**INGENIEROS &  
CONTRATISTAS S.A.C.**



Promovemos la excelencia en proyectos de construcción, mediante tecnología BIM y gestión avanzada, superando obligaciones contractuales. Con las bases de una empresa Ecoamigable, creamos obras de valor que mejoren la calidad de vida.

- Ser una empresa LÍDER en construcción, destacada por innovación y eficiencia.
- Expansión nacional e internacional, generando oportunidades con servicios diferenciados, calidad y transparencia excepcionales.





INGENIEROS &  
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



## SERVICIOS QUE OFRECEMOS

- **Elaboración de Plan de Ejecución BIM (PEB).**
- **Implementación BIM en Empresas.**
- **Modelado BIM, Detección de Interferencias, y Simulaciones Constructivas (4D) y Costos (5D).**
- **Edificaciones y Desarrollo Urbano.**
- **Topografía y Geomática.**
- **Recopilación, Gestión y Análisis de datos con Sistema de Información Geografía (GIS).**
- **Saneamiento Físico-Legal de Predios Urbanos, Rurales y Proyectos Especiales**
- **Modelado de Fabricación**
- **de Enfierradura**

# PROYECTOS INTERNACIONALES



## MODELADO DE FABRICACIÓN DE ENFIERRADURA

### Descripción del proyecto:

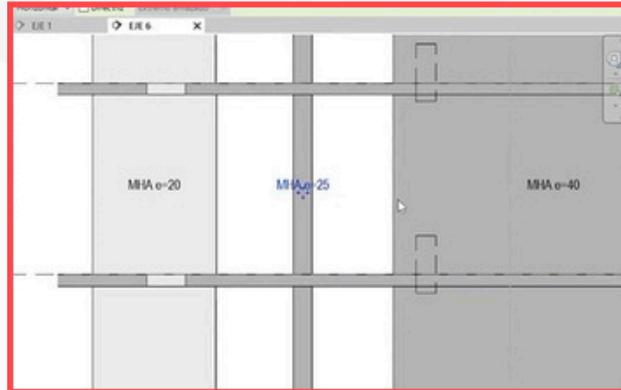
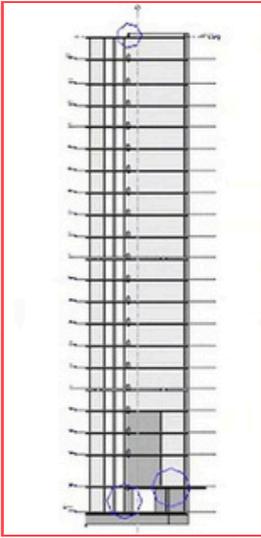
- Cliente: AEC Shift
- Fecha: 20 de Julio - Diciembre 2024



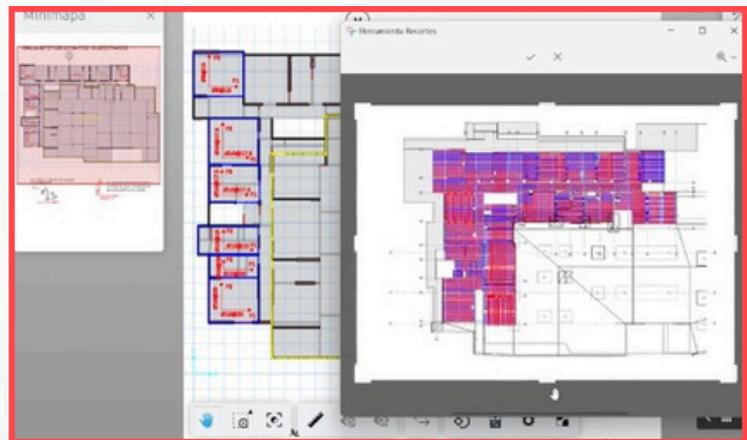
Modelamiento y preparación de Documentación de Acero para fabricación en proyecto de Edificación Multifamiliar de 20 niveles.

En el proyecto se modela las varillas de Acero de refuerzo, reduciendo el desperdicio de Acero, disminuyendo Costos y aprovechando el material al máximo.

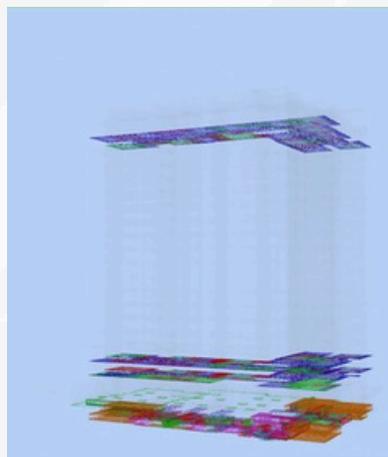
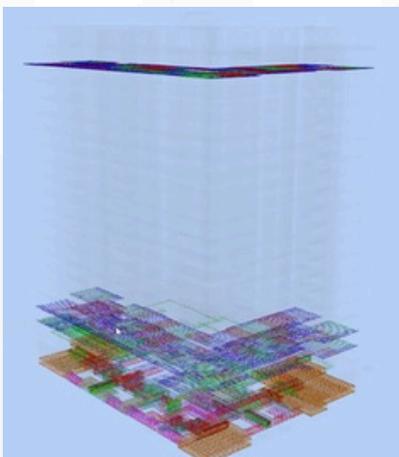
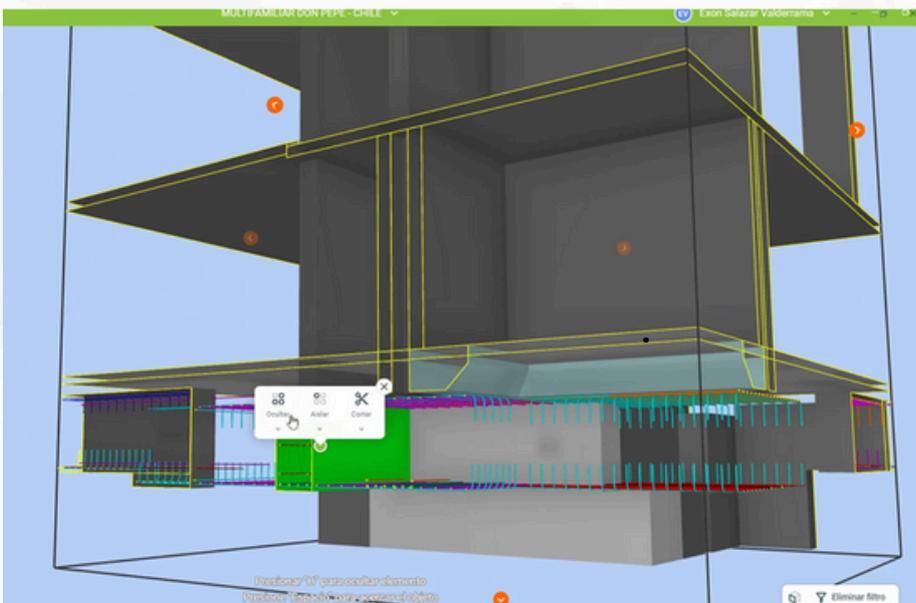
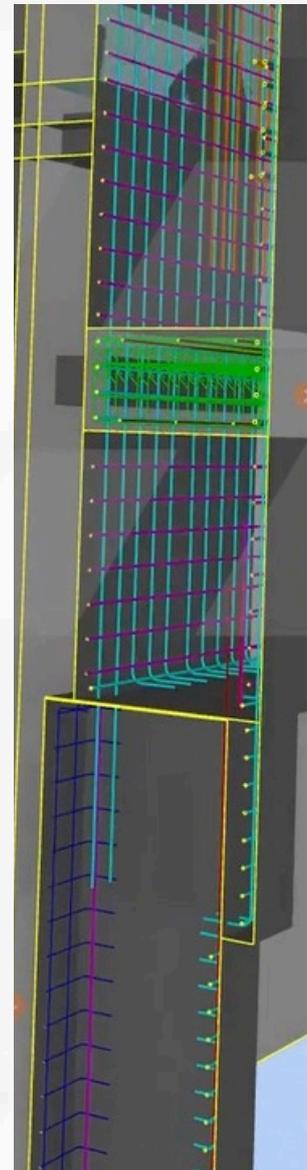
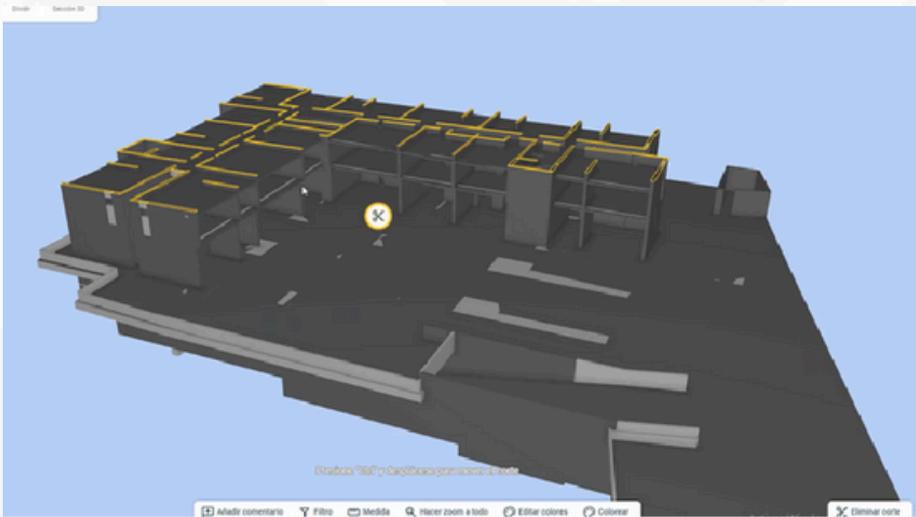
## Documentación en Proceso



## Modelado de Acero



# Modelo Federado del Proyecto



# PROYECTOS NACIONALES



## OBRAS CIVILES – PATIO DE MANIOBRAS EN PLANTA DE MOLINO DE ARROZ

### Descripción del proyecto:

- Cliente: Cliente: Jaltawy Contratistas SAC
- CONTRATISTAS GENERALES SAC
- Fecha: Julio 2024
- RUC: 20608338692
- Ubicación: Panamericana Norte KM 775
- **Área:** 750 m<sup>2</sup> (almacenamiento de arroz)

Se ejecutó la construcción de un patio de maniobras con plataforma de concreto armado, incluyendo trabajos de nivelación, compactación y vaciado de losa con pendiente para drenaje. El área de 750 m<sup>2</sup> se destinó al almacenamiento de arroz, mejorando la operatividad y tránsito de vehículos pesados en la planta.

## Imágenes del Proyecto:



## OBRAS CIVILES – PATIOS Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS EN LA I.E. SANTA LUCÍA

### Descripción del proyecto:

- Cliente: A&J INGENIEROS  
CONTRATISTAS GENERALES SAC
- Fecha: Marzo 2024
- RUC: 20603793651
- Ubicación: Ferreñafe, Lambayeque

Se realizaron trabajos de ejecución de obras civiles en los patios de la institución, incluyendo pavimentación con concreto, instalación de drenaje pluvial y nivelación de áreas recreativas.

Asimismo, se ejecutaron acabados de arquitectura en aulas y circulaciones, con aplicación de enchapes, pintura, carpintería metálica y acabados en muros y pisos, mejorando la funcionalidad y estética del entorno escolar para brindar espacios seguros y adecuados para el aprendizaje.

## Imágenes del Proyecto:



## **OBRAS CIVILES – CANAL DE ABASTECIMIENTO PARA LA JUNTA DE USUARIOS DE CASUAL**

### **Descripción del proyecto:**

- Cliente: SERVICIOS & CONSTRUCCIONES DANFER E.I.R.L. CONTRATISTAS GENERALES SAC
- Fecha: Enero 2025
- RUC: 20487452026
- Ubicación: Casual - Bagua
- Longitud: 2.5 km

Se ejecutaron obras civiles para el revestimiento de un canal de abastecimiento agrícola de 2.5 km de longitud, con concreto simple para mejorar la eficiencia hidráulica y reducir pérdidas por infiltración.

El proyecto incluyó la construcción de compuertas metálicas en puntos estratégicos para el control y distribución del flujo de agua hacia las parcelas agrícolas, optimizando el uso del recurso hídrico en beneficio de los usuarios del sector.

## Imágenes del Proyecto:



## Hospital Lorena - Cusco

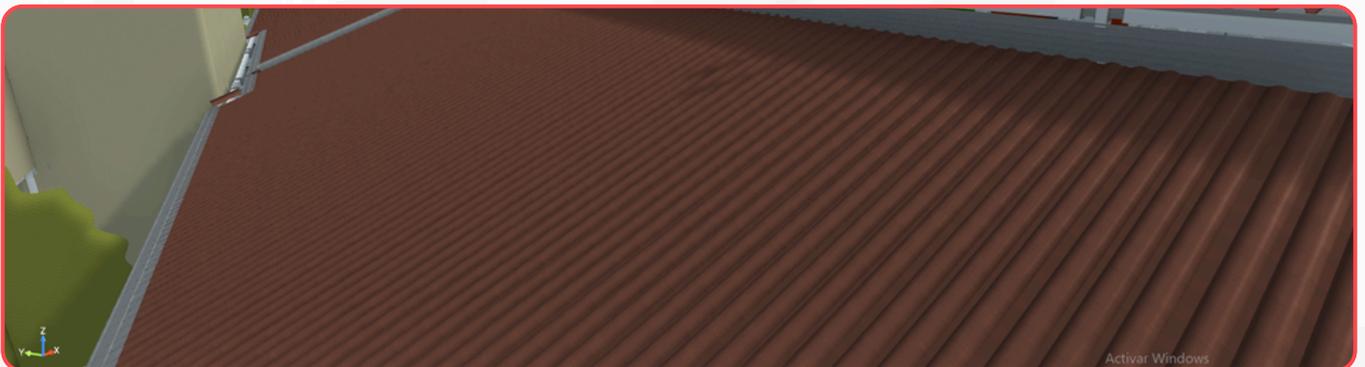
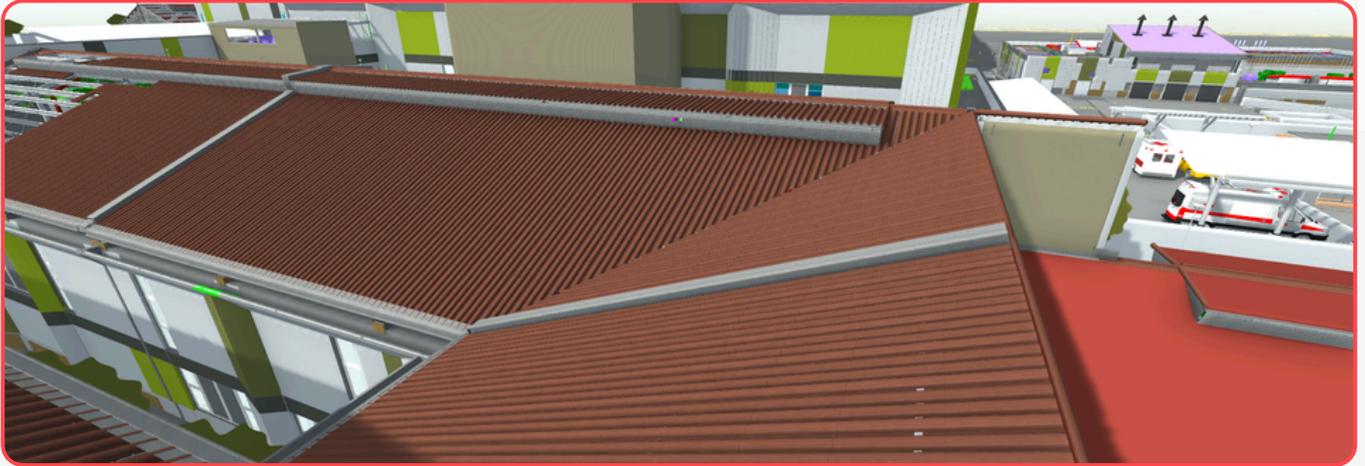
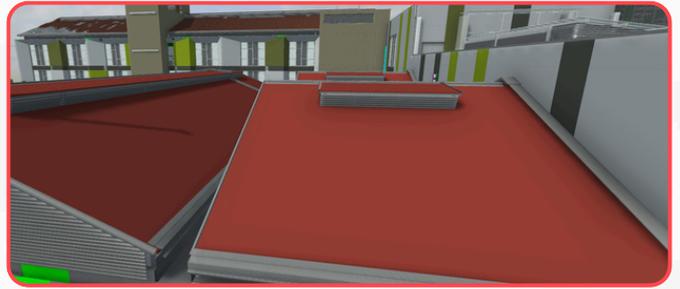
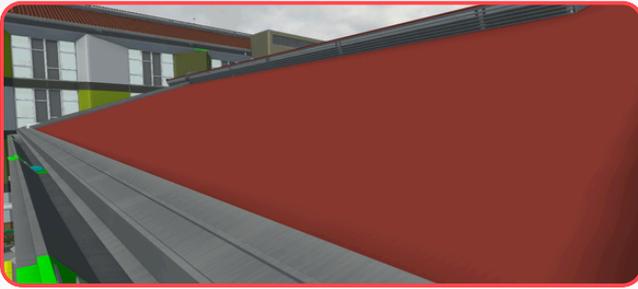
### Descripción del proyecto:

- **CEMPRO**  Cempro - Diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas de la más alta calidad
- Fecha: 11 de Febrero de 2025 - Abril

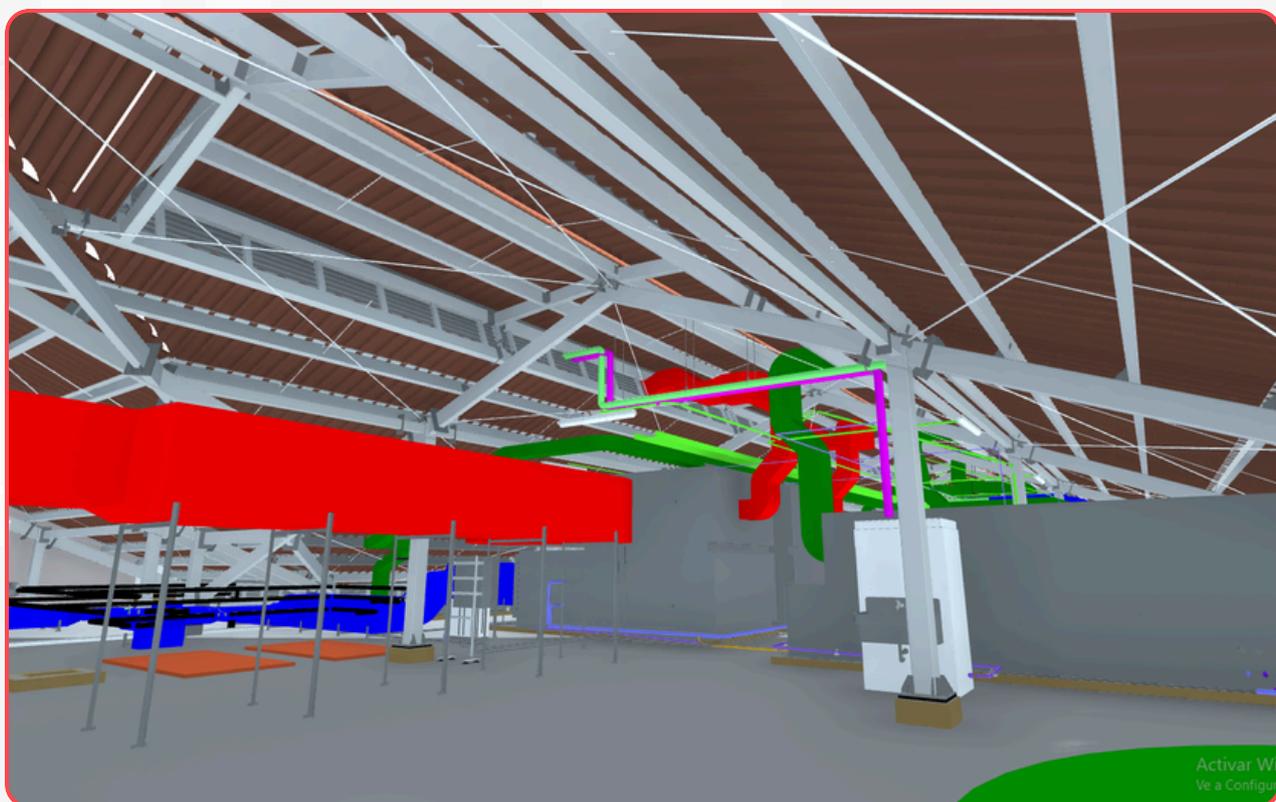
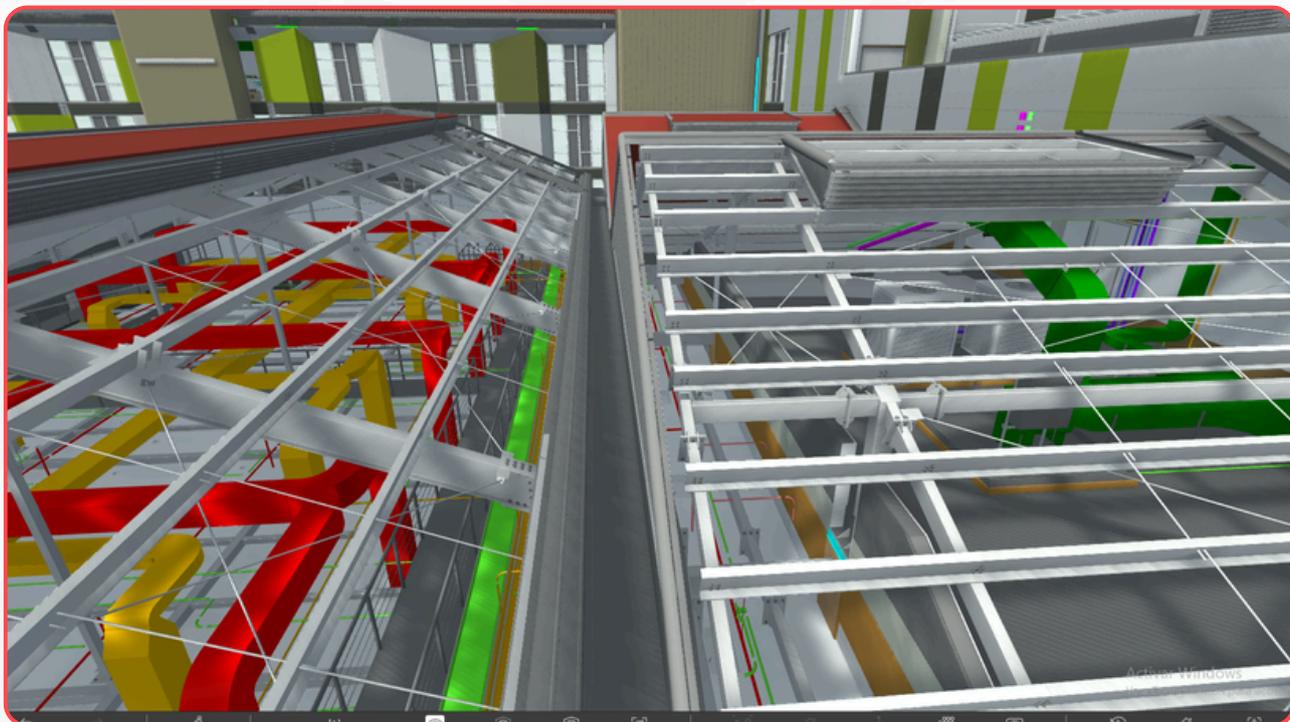
En SD Ingenieros y Contratistas, llevamos la precisión y el detalle del modelado BIM a un nuevo nivel. Actualmente, se encuentra en ejecución un Proyecto Hospitalario de S/ 940.8 millones.

Buscando la optimización, surgió la necesidad del Aumento de LOD 200 a LOD 450 en la disciplina de coberturas y estructuras metálicas.

# Modelado de Teja Andina LOD 450



## Modelado de Soportería de Celosías



## MODELADO DE LAS ESPECIALIDADES DE MEP Y ESTRUCTURAS EN ESCUELAS BICENTENARIO

### Descripción del proyecto:

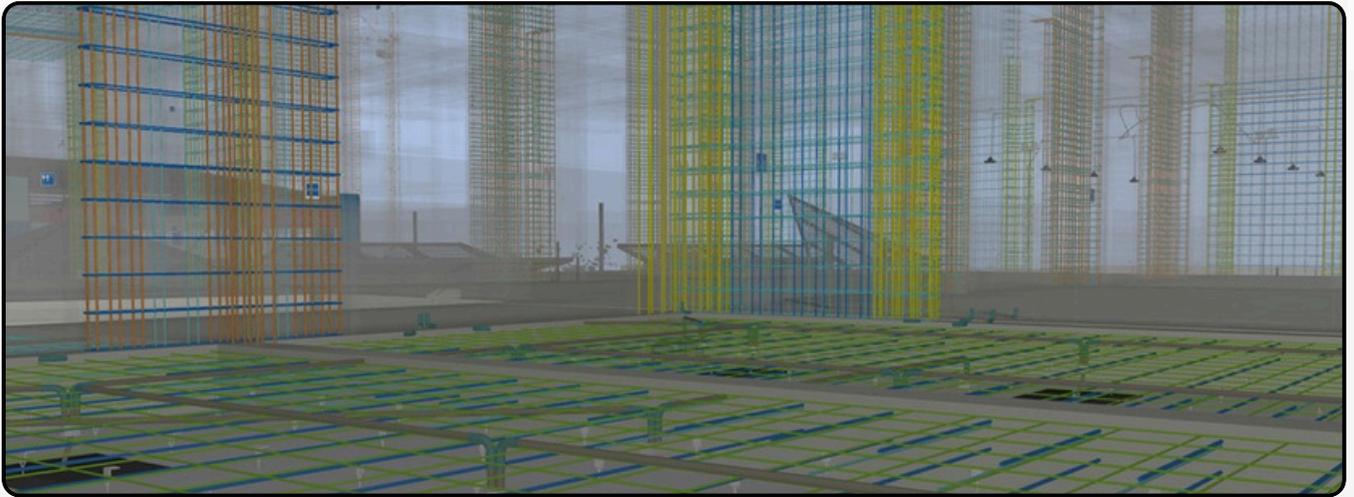
- Arqkon + G3 Studio



- Fecha: Diciembre 2023 - Mayo 2024

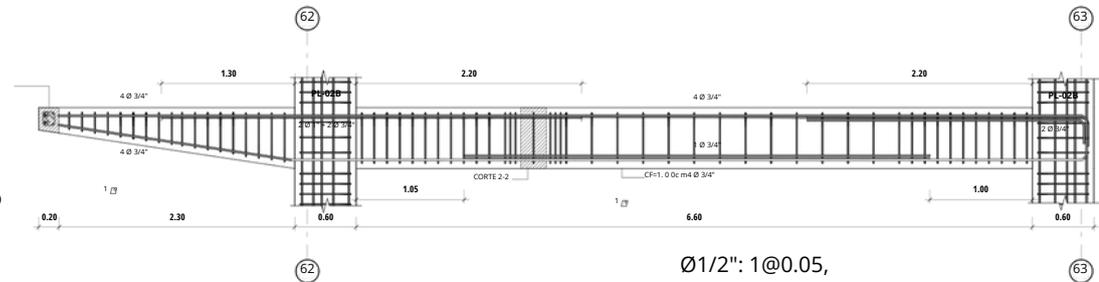
Se desarrolla el Modelado MEP Y Estructuras en diferentes escuelas donde comprenden al Paquete 2 del proyecto, como ente público principal PEIP.

# Modelado de Estructuras



# Laminado de Acero

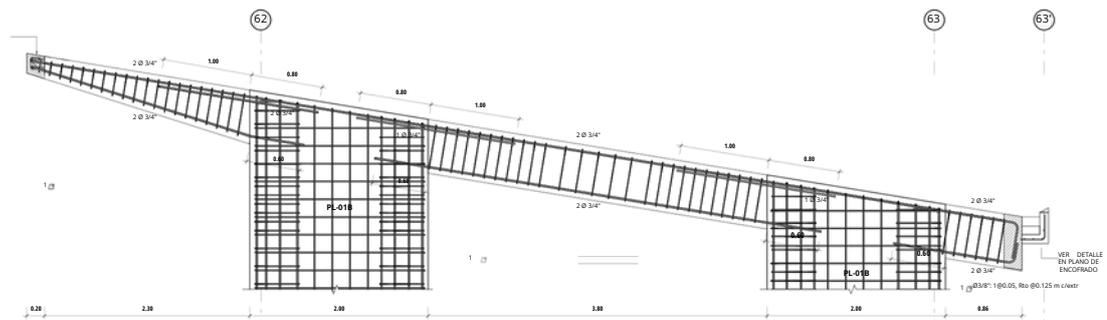
Ø1/2":  
1@0.05, Rto  
@0.10m  
c/extr



**VIGA V-5B (0.25X0.60) - 1ER PISO**  
1:25

Ø1/2": 1@0.05,  
10@0.125m, Rto  
@0.25m c/extr

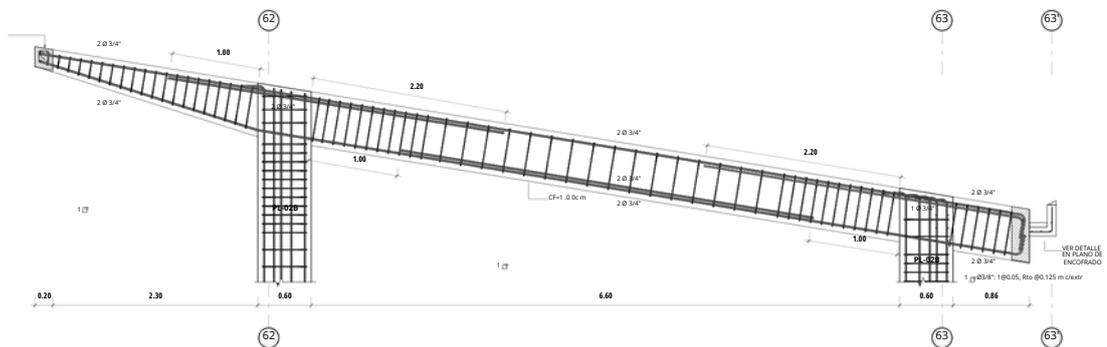
Ø3/8":  
1@0.05,  
Rto  
@0.10m  
c/extr



**VIGA V-8B (0.25X0.60) - AZOTEA**  
1:25

Ø 3/8":  
1@0.05,10  
@0.125  
m,Rto@0.250  
m c/extr.

Ø3/8":  
1@0.05,  
Rto  
@0.10m  
c/extr



**VIGA V-9B (0.25X0.60) - AZOTEA**  
1:25

Ø3/8":  
1@0.05,  
10@0.125m,  
Rto @.25m  
c/extr



## MODELADO DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS EN ESCUELAS BICENTENARIO

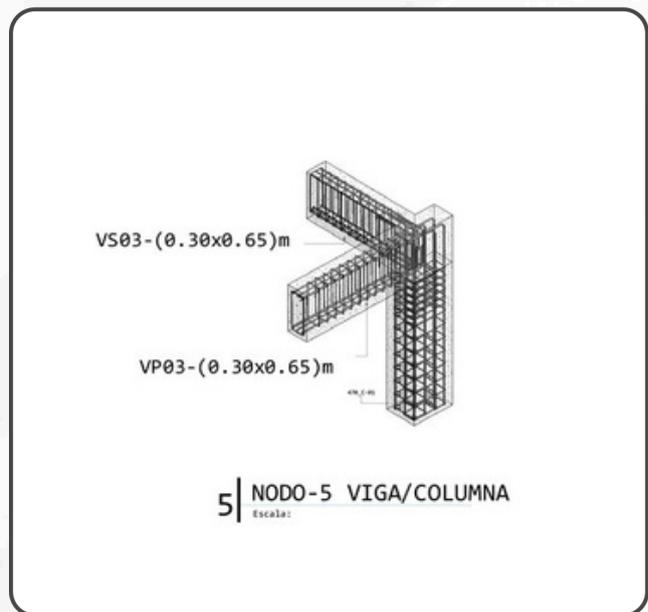
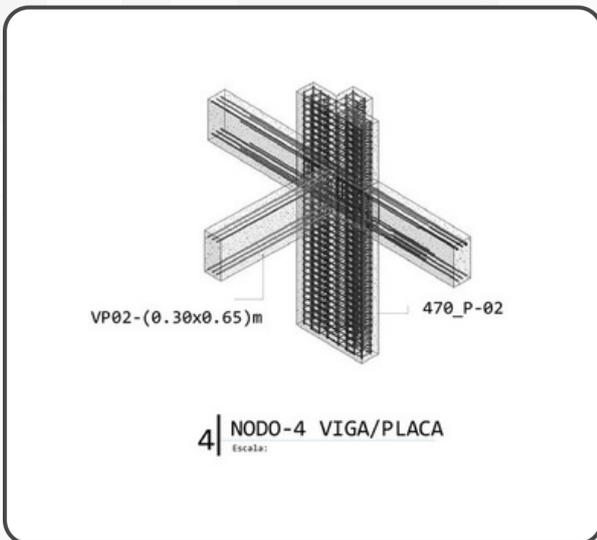
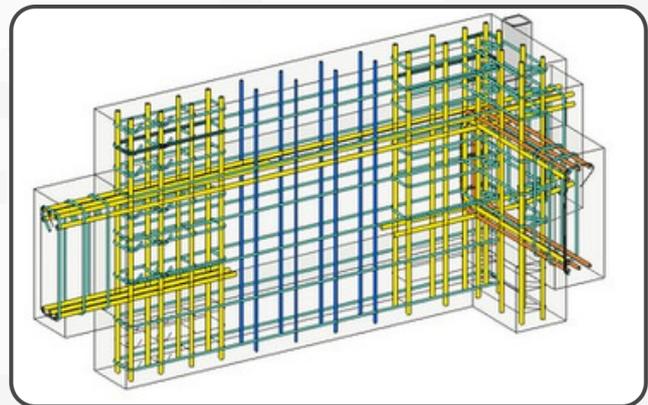
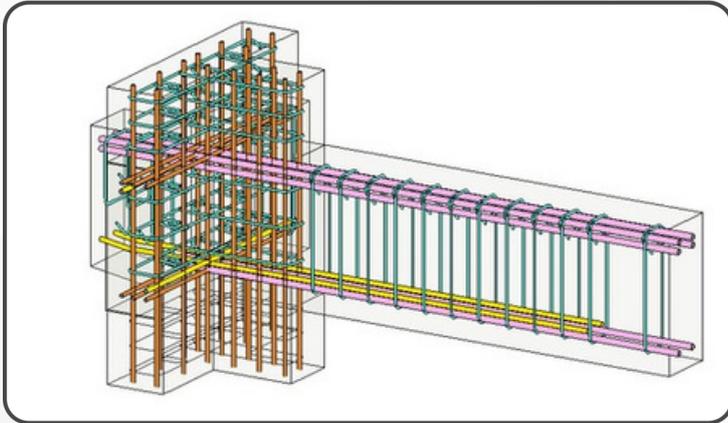
### Descripción del proyecto:

- Cliente: GVR Peruvian Engineers
- Fecha: Julio 2023 – Diciembre 2023

Se desarrolló el modelado BIM de Estructuras en diferentes Escuelas donde comprenden al Paquete 7 y Paquete 5 del proyecto, como ente público principal PEIP.



# Renderizados

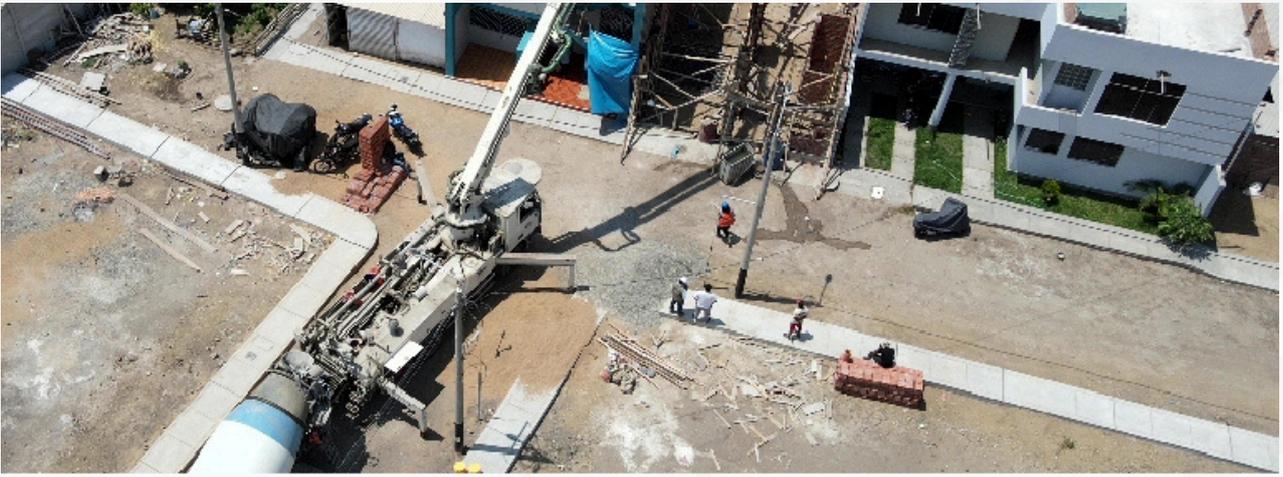


## MODELADO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR DE 4 NIVELES

### Descripción del proyecto:

- Cliente: Persona Natural
- Fecha: Septiembre 2023 – Noviembre 2023

Se diseñó la propuesta Arquitectónica, Estructuras y MEP. Con la validación del cliente se procedió a la extracción de metrado, cronograma y presupuesto para luego proceder a la construcción del activo.



**IMAGEN DEL EQUIPO DE TRABAJO**



**PROCESO DEL TRABAJO**

## Modelado MEP de Hospitales

### Descripción del proyecto:

- Cliente: AYA Edificaciones
- Fecha: Marzo 2022 - Noviembre 2022



proyecto de recuperación del Hospital San Juan de Matucana II-1

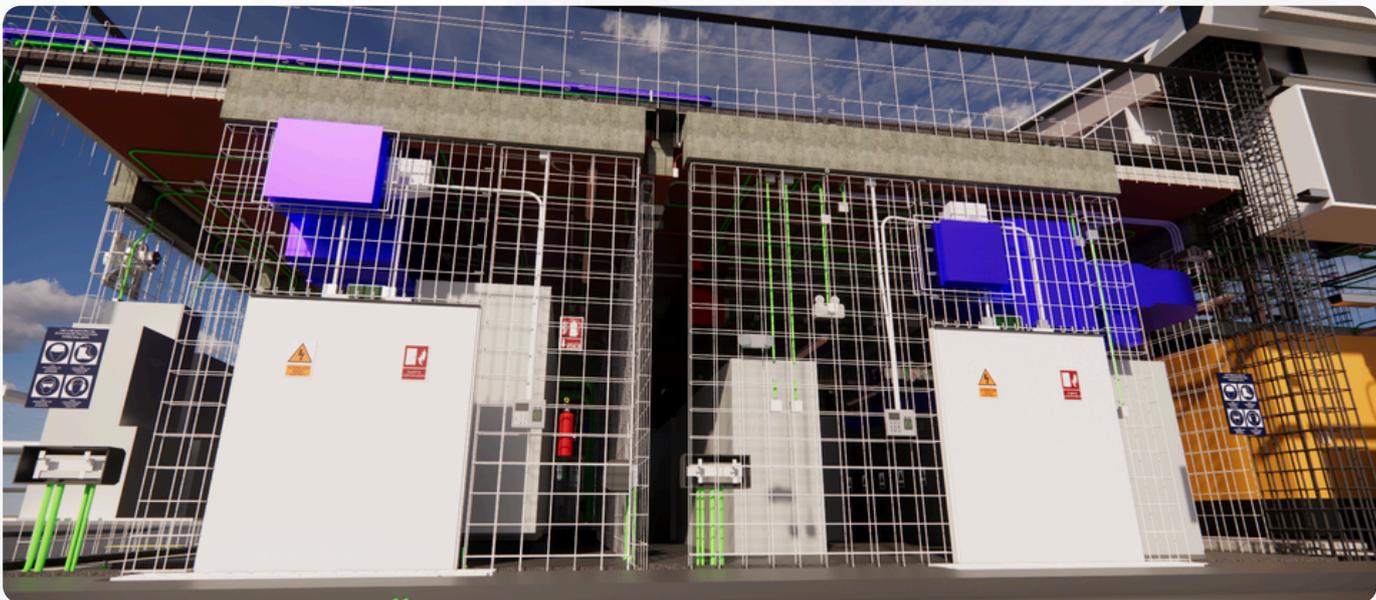
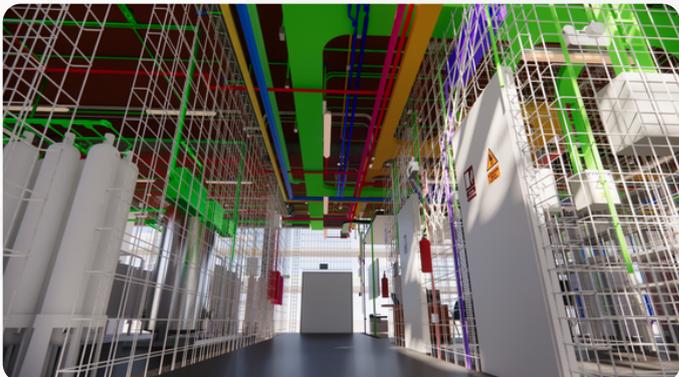
Levantamiento de RFI's, Modelamiento y Laminado de Instalaciones Mecánicas y Sanitarias para el desarrollo de la ejecución del proyecto.

En el proyecto se tuvo como principal la entidad publica ANIN.

Revisión de Incompatibilidades.

Solución de Interferencias.

# Hospital Estructuras y MEP



## SERVICIO DE MODELADO BIM PARA LA ETAPA 03 DEL ÁREA DE ESTACIONAMIENTOS DE UN PROYECTO DE HABILITACIÓN URBANA

### Descripción del proyecto:

- Cliente: JJ.H CONSTRUCTION & CONSULTING SAC
- Fecha: Agosto 2023 – Septiembre 2023



CONSTRUCTION & CONSULTING EIRL

Comenzando con un diseño aprobado por el cliente, se utilizan tecnologías 3D y 4D para identificar y resolver interferencias, así como para optimizar el tiempo de construcción.



## **Modelamiento de Estructuras de Obra de Arte. LOD 350, de obra de arte Puente de la Amistad - Arequipa**

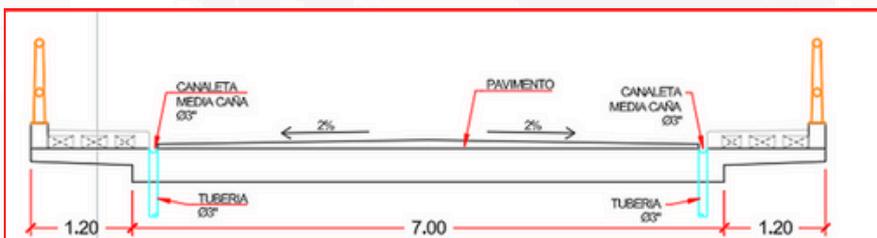
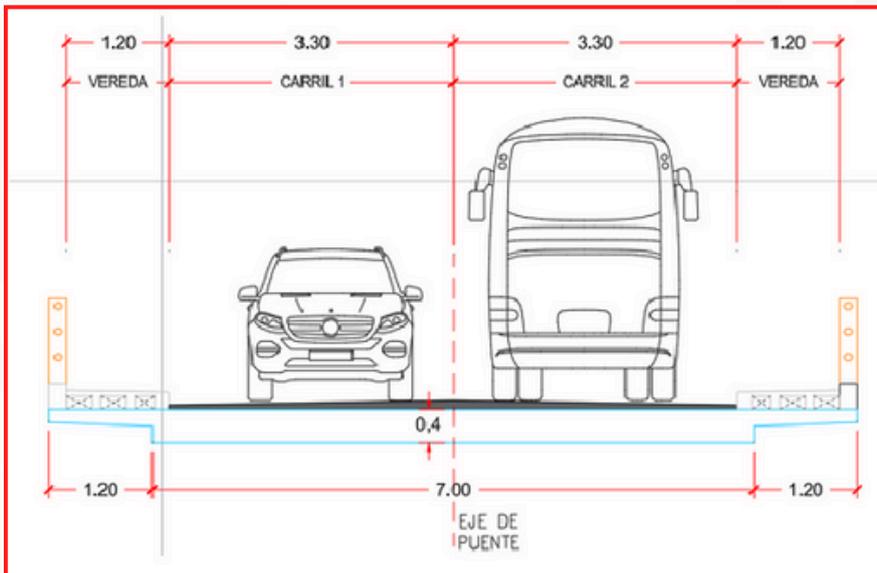
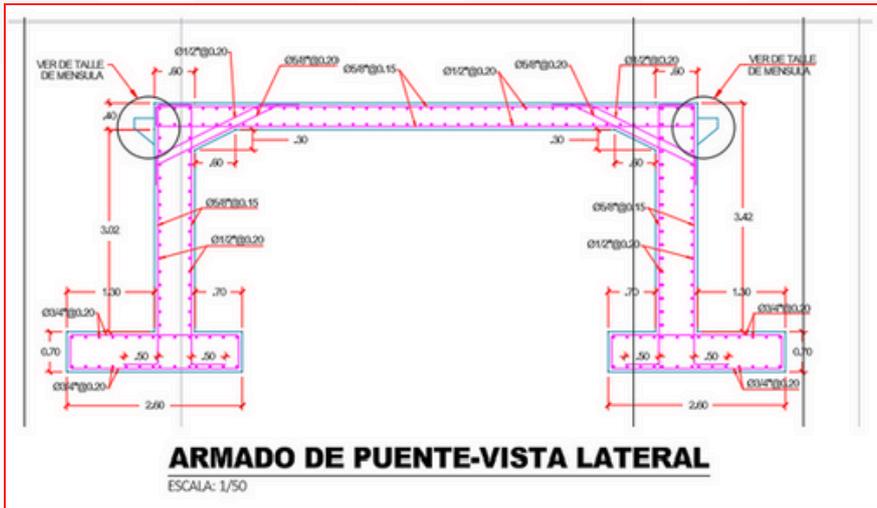
### **Descripción del proyecto:**

- Cliente: Persona Natural
- Fecha: Octubre 2024 - Diciembre

Proyecto: CREACIÓN DEL SISTEMA VIAL DE INTERCONEXIÓN (PUENTE)  
EN LA AVENIDA LA AMISTAD, DISTRITO JACOBO HUNTER  
- PROVINCIA DE AREQUIPA - AREQUIPA

Descripción: Modelamiento de Estructuras de Obra de Arte LOD 350, elaboración de documentación partiendo de un Análisis Estructural para la elaboración de Expediente Técnico del Puente de la Amistad - Arequipa

# Laminado



## DRENAJE-ELEVACION

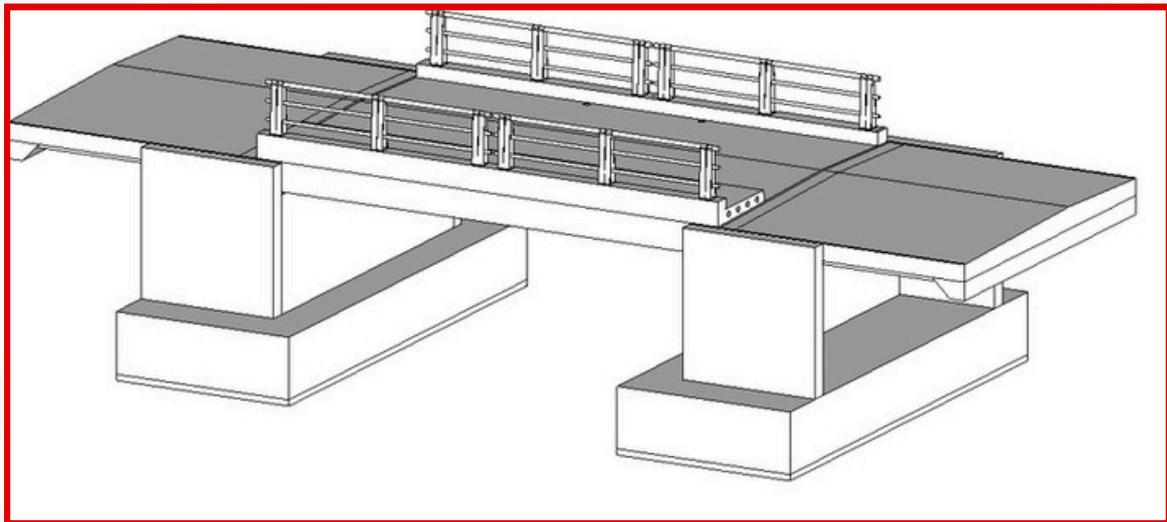
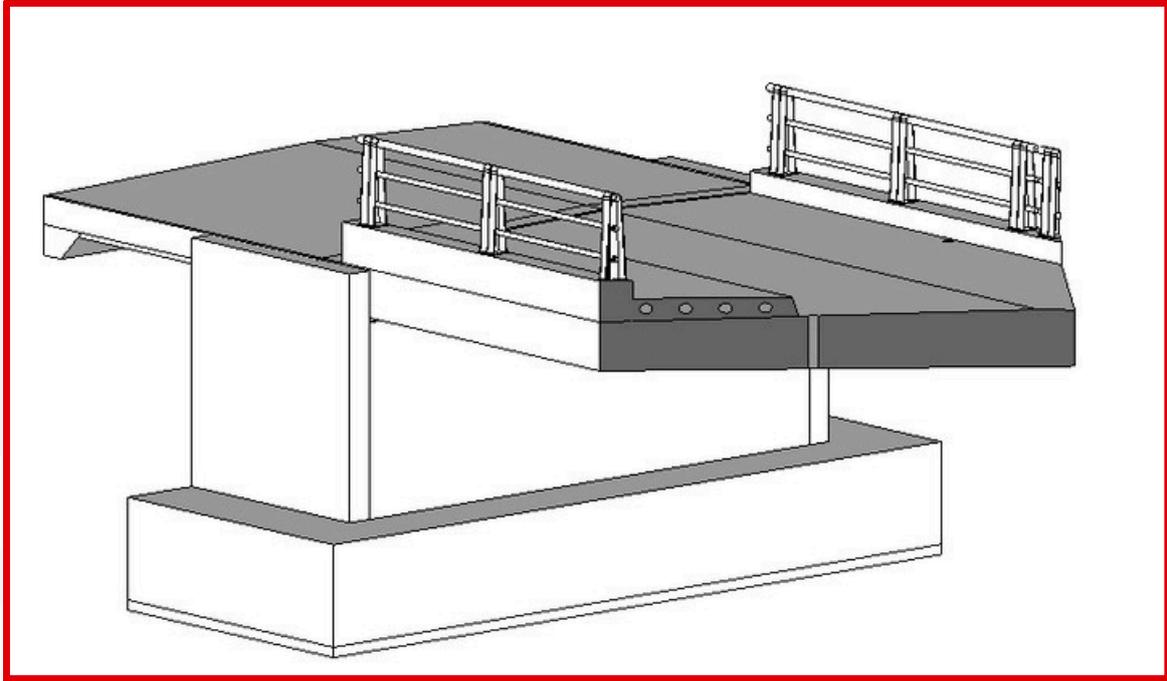
ESCALA: 1/50



## BARANDA DE PROTECCION PEATONAL

ESCALA: 1/50

## Modelo Federado del Proyecto



# Renderizado



## COMPATIBILIZACIÓN Y MODELAMIENTO BIM EN VIVIENDA MULTIFAMILIAR

### Descripción del proyecto:

- Cliente: JJ.H CONSTRUCTION & CONSULTING SAC
- Fecha: Agosto 2023 – Diciembre 2023

Se logró coordinar los planos de diseño con el modelado BIM para abordar y resolver las interferencias entre las diversas especialidades, con el fin de obtener de manera precisa el cálculo de materiales, el cronograma de la obra y el presupuesto, todos extraídos directamente del modelado.





## LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN ÁREA INDUSTRIAL DE CHANCAY

### Descripción del proyecto:

- Cliente: Estudio de las Tierras SAC
- Fecha: Octubre 2023 - Noviembre

Sé realizó el levantamiento topográfico en 200 hectáreas con equipos diferenciales y procesamiento GNSS y trabajo en gabinete como elaboración de planos topográficos, ubicación del proyecto en área industrial Chancay.

# Proceso del proyecto:





INGENIEROS &  
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



## ELABORACIÓN DE PLANOS DE ARQUITECTURA DE ACTIVO CONSTRUIDO

---

### Descripción del proyecto:

- Cliente: CQ CONTRATISTAS EIRL
- Fecha: Abril 2023

Levantamiento Insitu de Arquitectura  
construida para la elaboración de planos de  
un predio de 3500m<sup>2</sup>.

## Proceso del proyecto:





INGENIEROS &  
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



## DISEÑO DE EXPLANACIONES PARA PLATAFORMAS DE INFRAESTRUCTURAS.

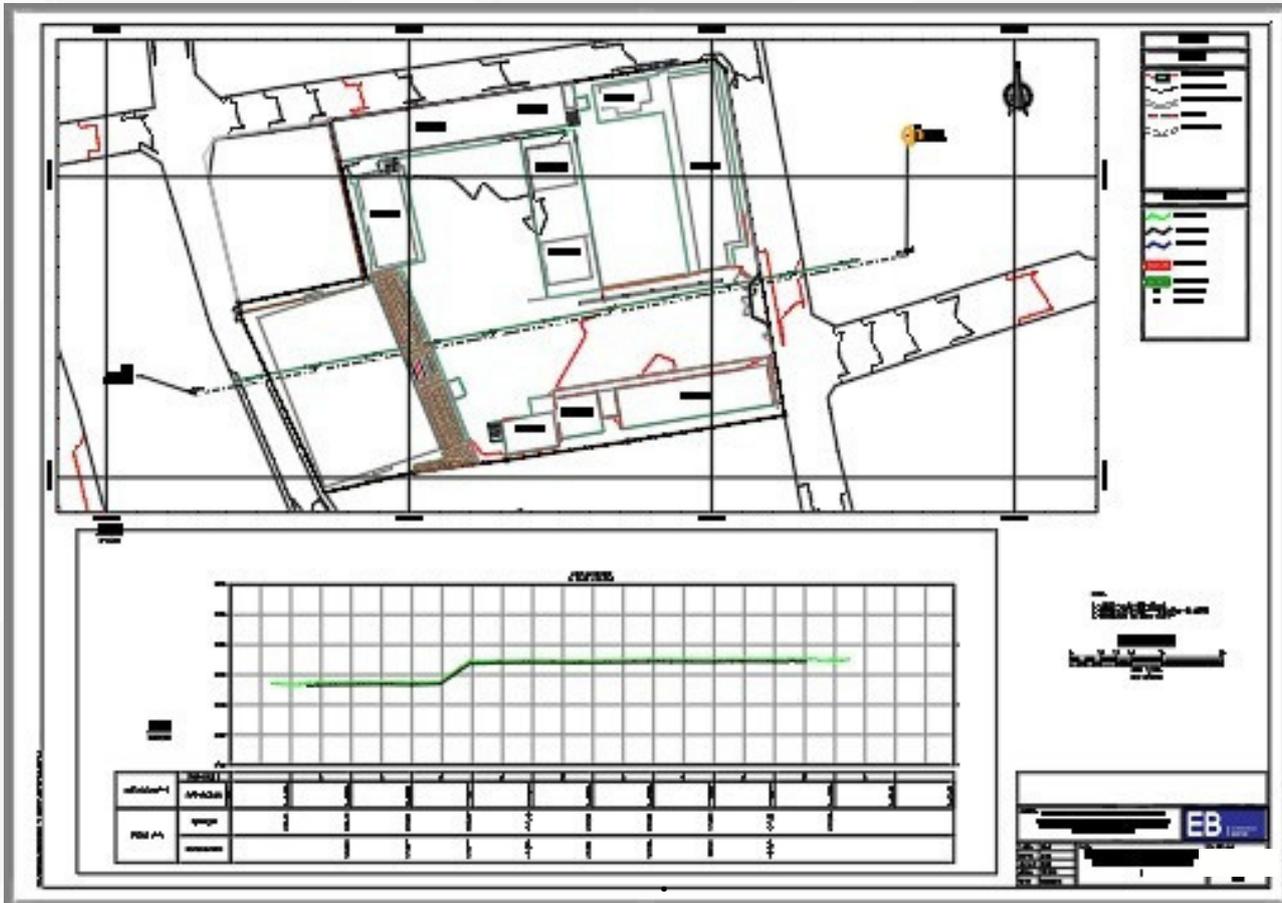
---

### Descripción del proyecto:

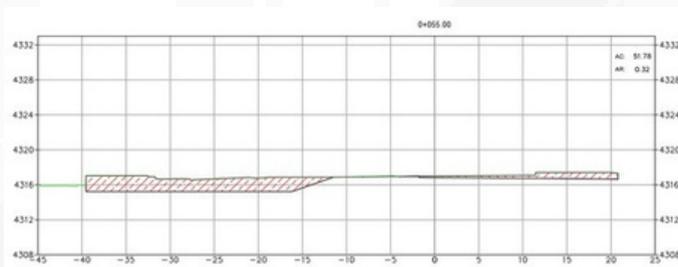
- Cliente: CQ CONTRATISTAS EIRL
- Fecha: Mayo 2023

Servicio de movimiento de tierras masivo y puntual para colegios bicentenario

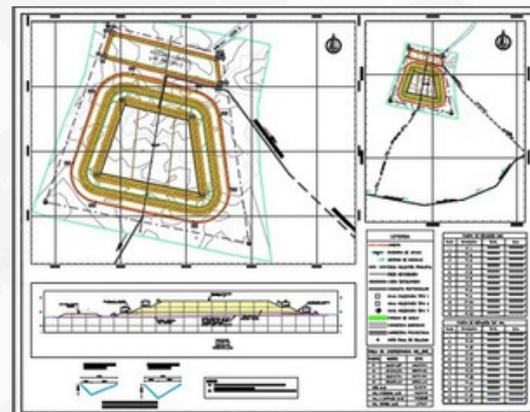
## Proceso del proyecto:



Laminado de planta y perfil de infraestructuras a intervenir.



Generación de Secciones Transversales con el Cálculo de volumen de Movimiento de tierras.



Generación Volúmenes de DME, DMO, Canteras entre otros.

## **RECOPIACIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFÍA (GIS).**

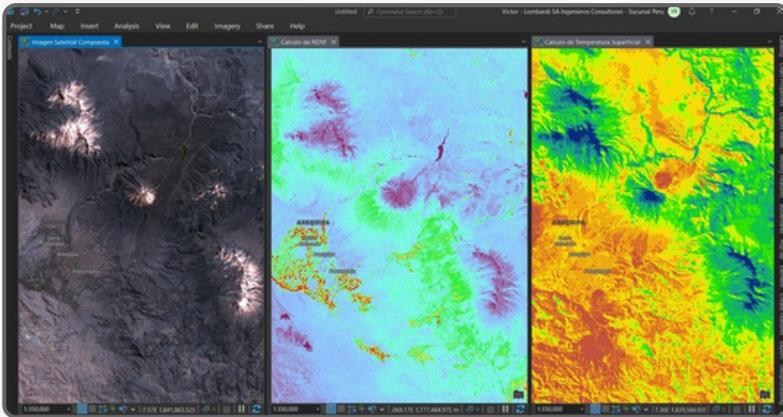
### **Descripción del proyecto:**

- Cliente: ITSAC PERÚ
- FECHA: Diciembre 2023 - Enero 2024

### **ANÁLISIS GEOESPACIAL:**

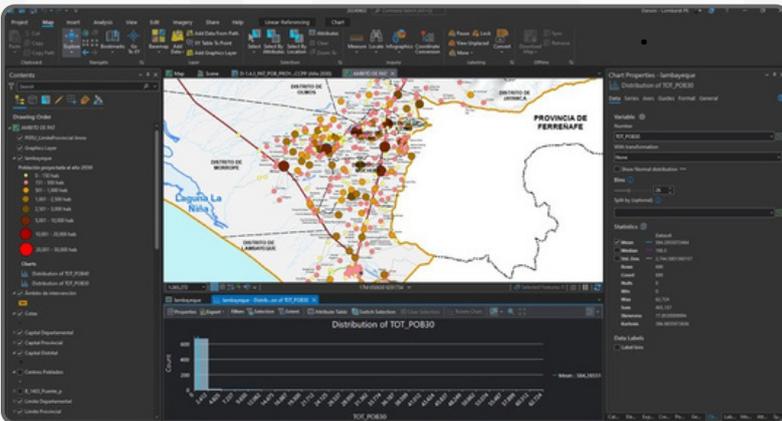
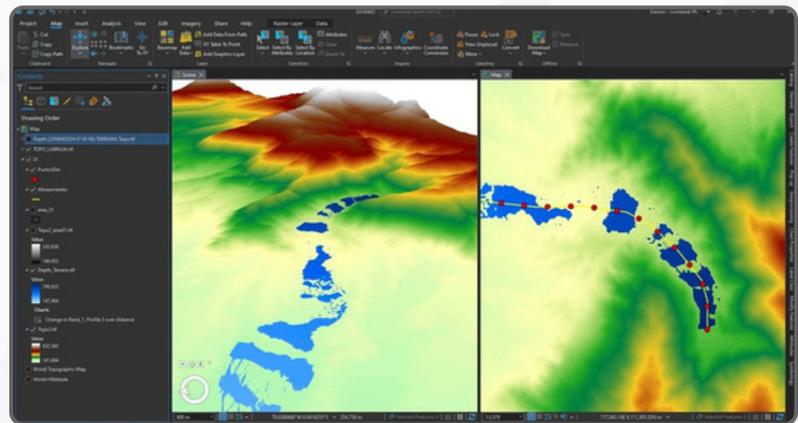
El objetivo del análisis geoespacial es identificar patrones y tendencias en datos geográficos para facilitar decisiones informadas en planificación urbana, gestión de recursos y respuesta a emergencias, usando herramientas de sistemas de Información geográfica (GIS).

# Cartografía Digital y WEB

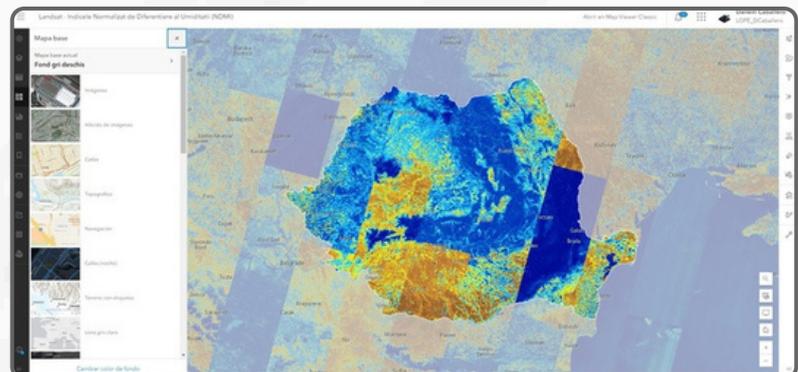


Procesamiento de Imágenes Satelitales

# Geoestadística



Interoperabilidad GIS





INGENIEROS &  
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



## CONTACTO

Urbanización Las Dunas Mz A Lt 10  
Lambayeque - Lambayeque



[sdingenieros.net](http://sdingenieros.net)

proyectos@sdingenieros.net



+51 960 631 075



+51 960 631 075