

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:

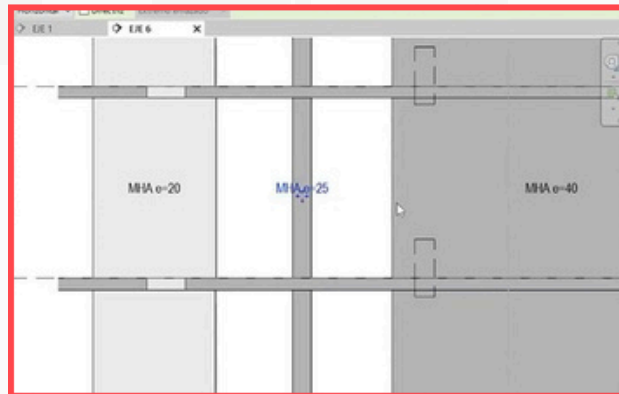
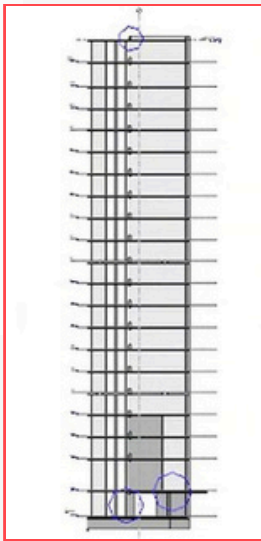
- Cliente: AEC Shift
- Fecha: 20 de Julio - Diciembre 2024



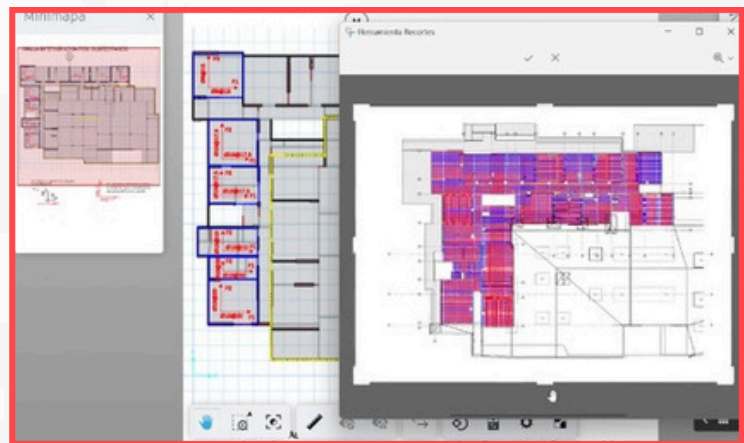
Modelamiento y preparación de Documentación de Acero para fabricación en proyecto de Edificación Multifamiliar de 20 niveles.

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

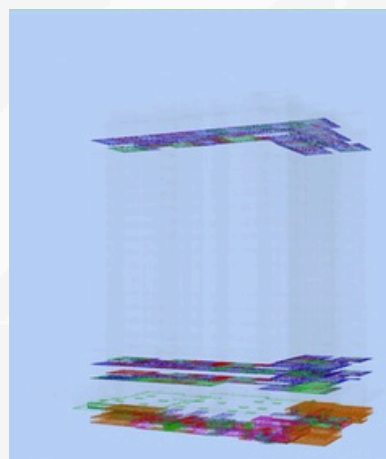
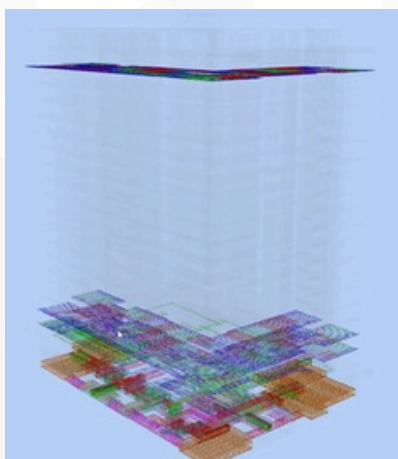
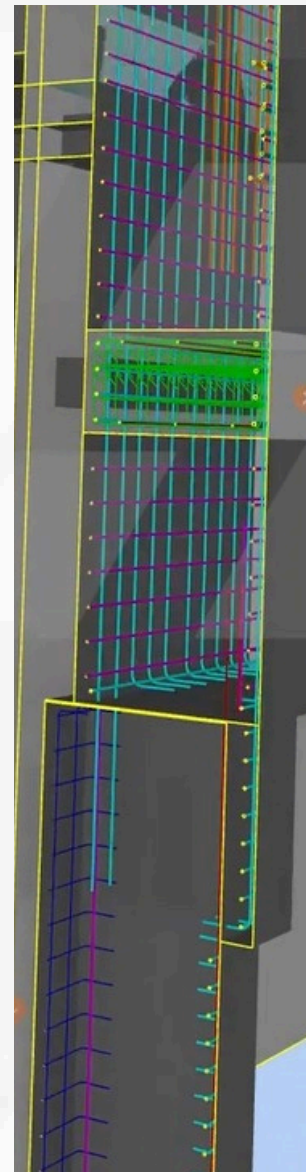
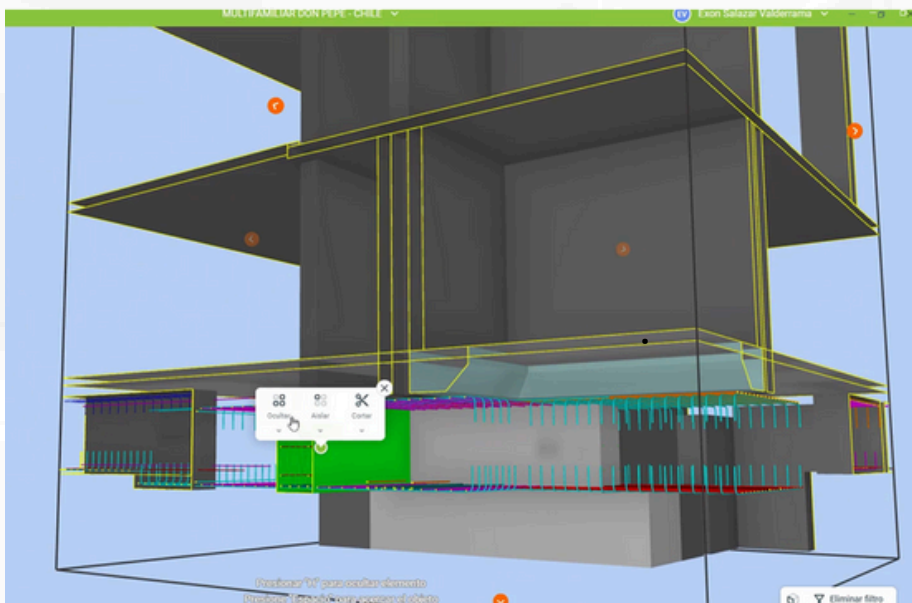
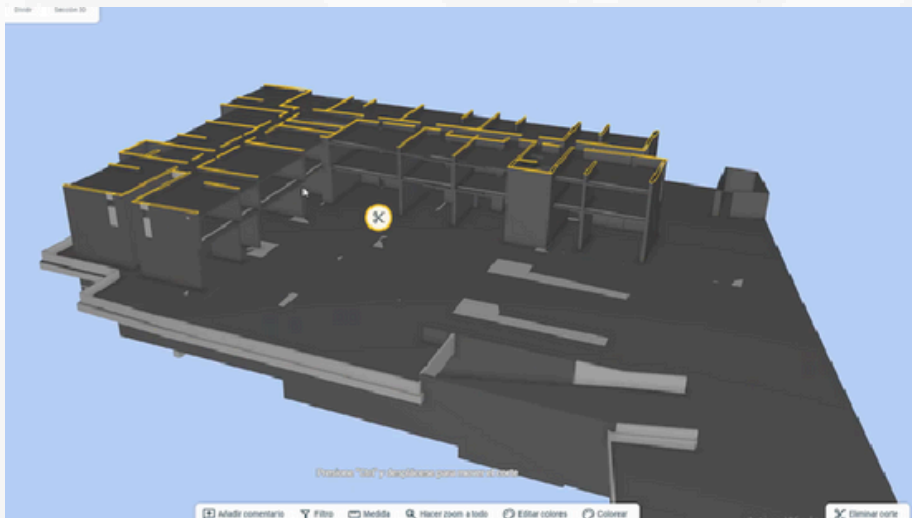
Documentación en Proceso



Modelado de Acero



Modelo Federado del Proyecto



PROYECTOS NACIONALES





INGENIEROS &
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



Hospital Lorena - Cusco

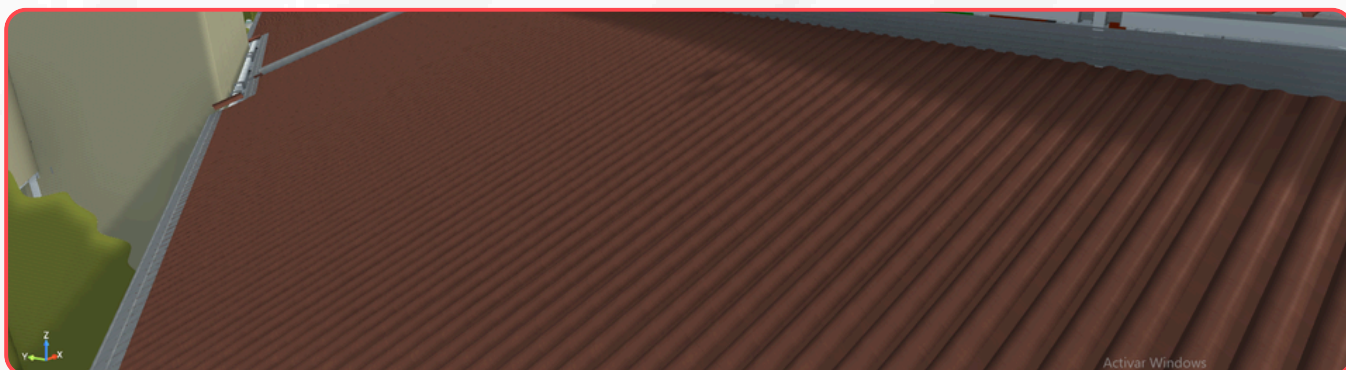
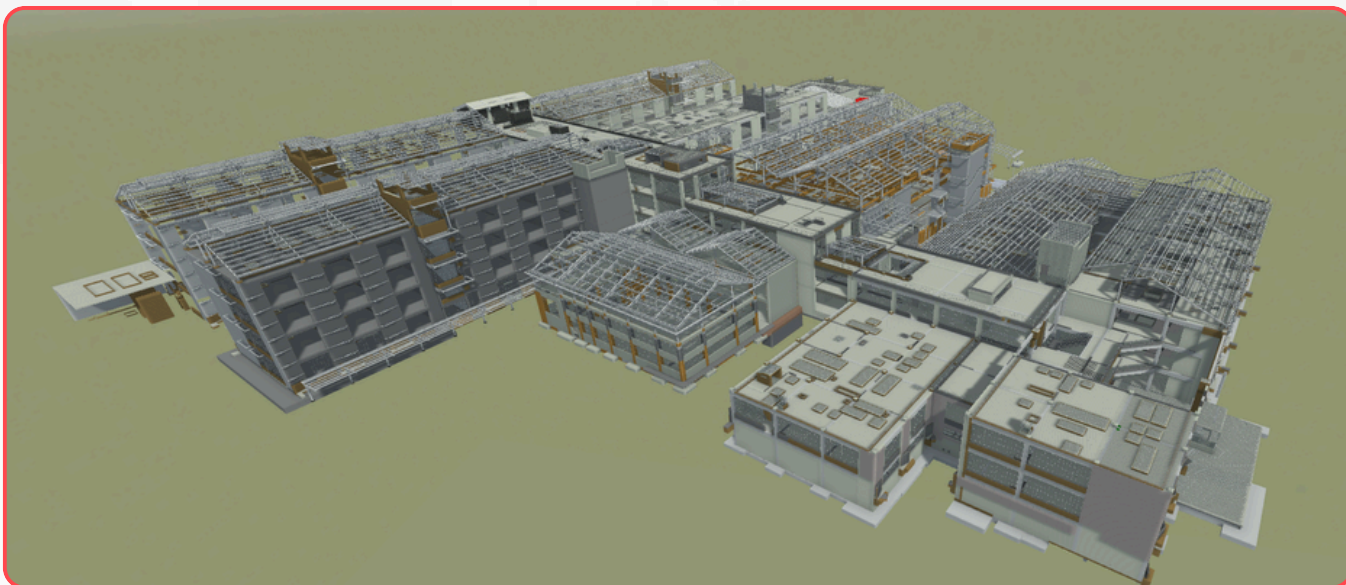
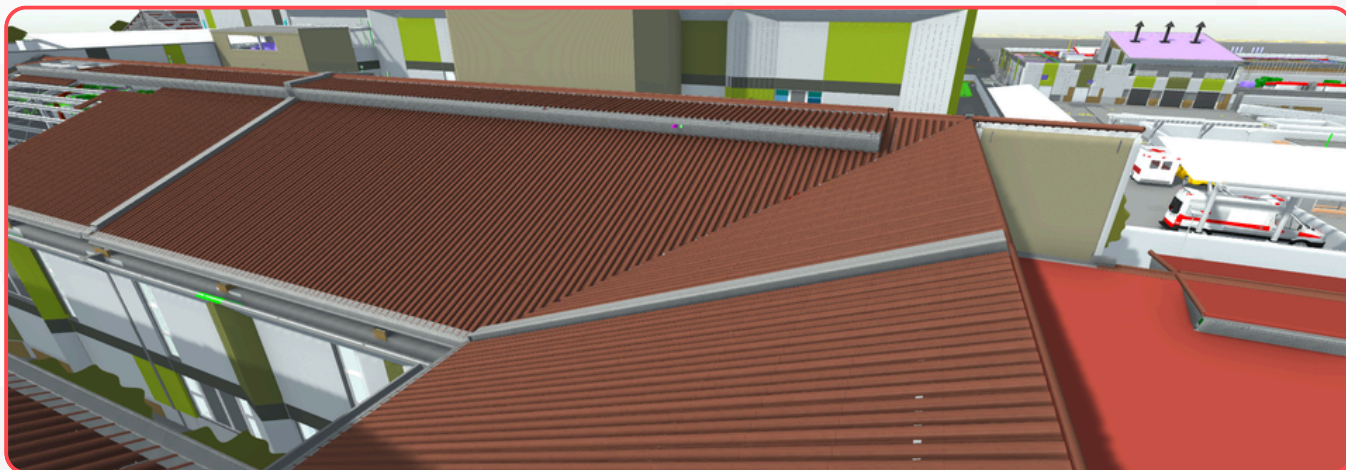
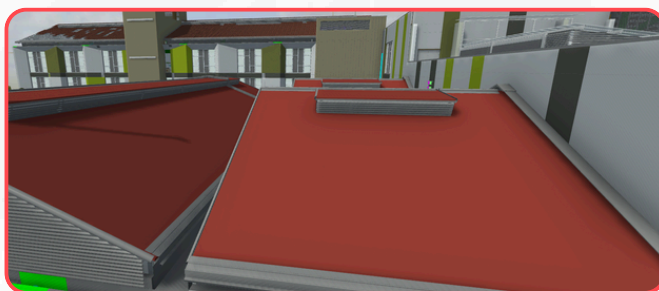
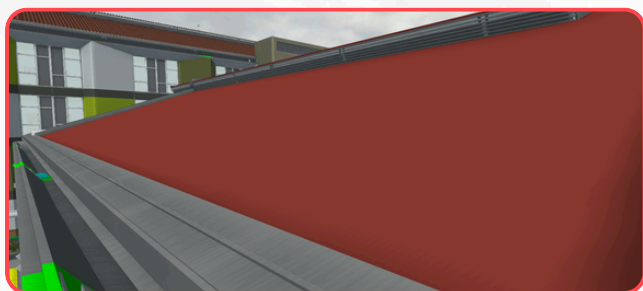
Descripción del proyecto:

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

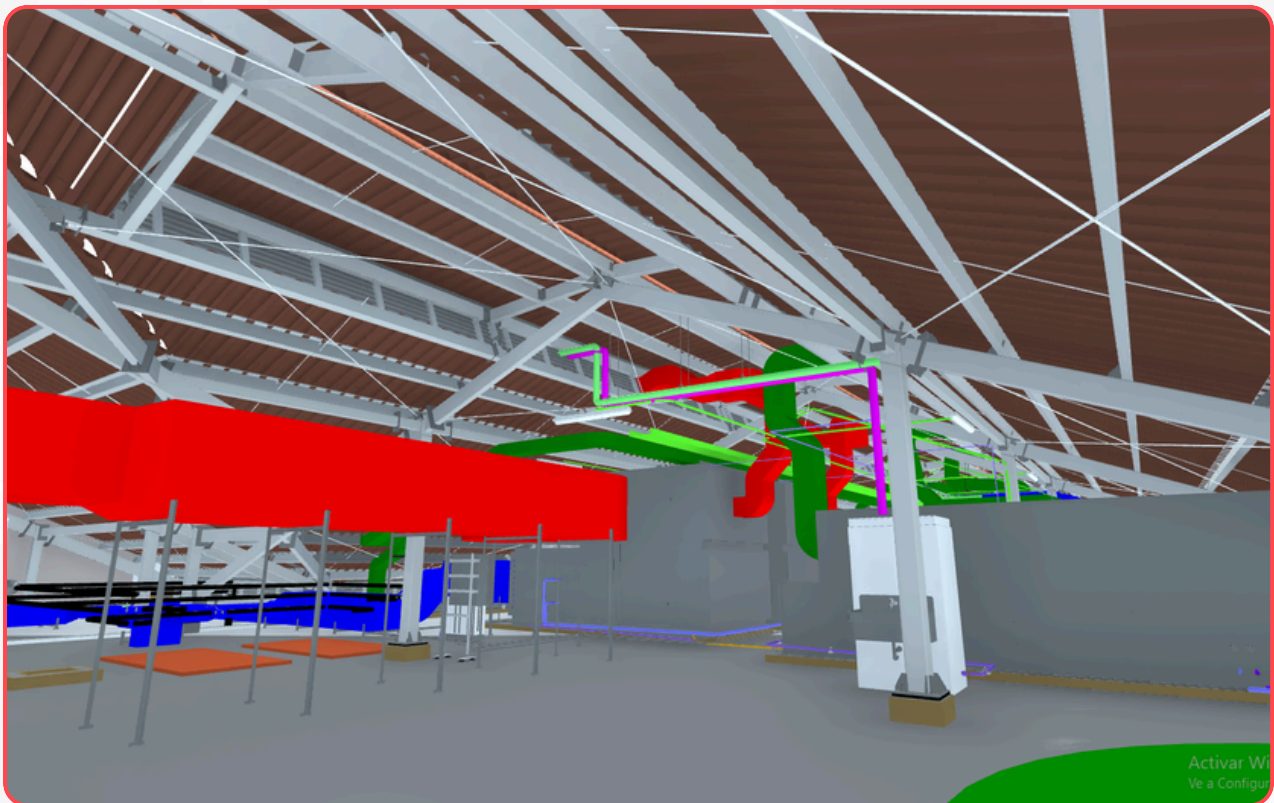
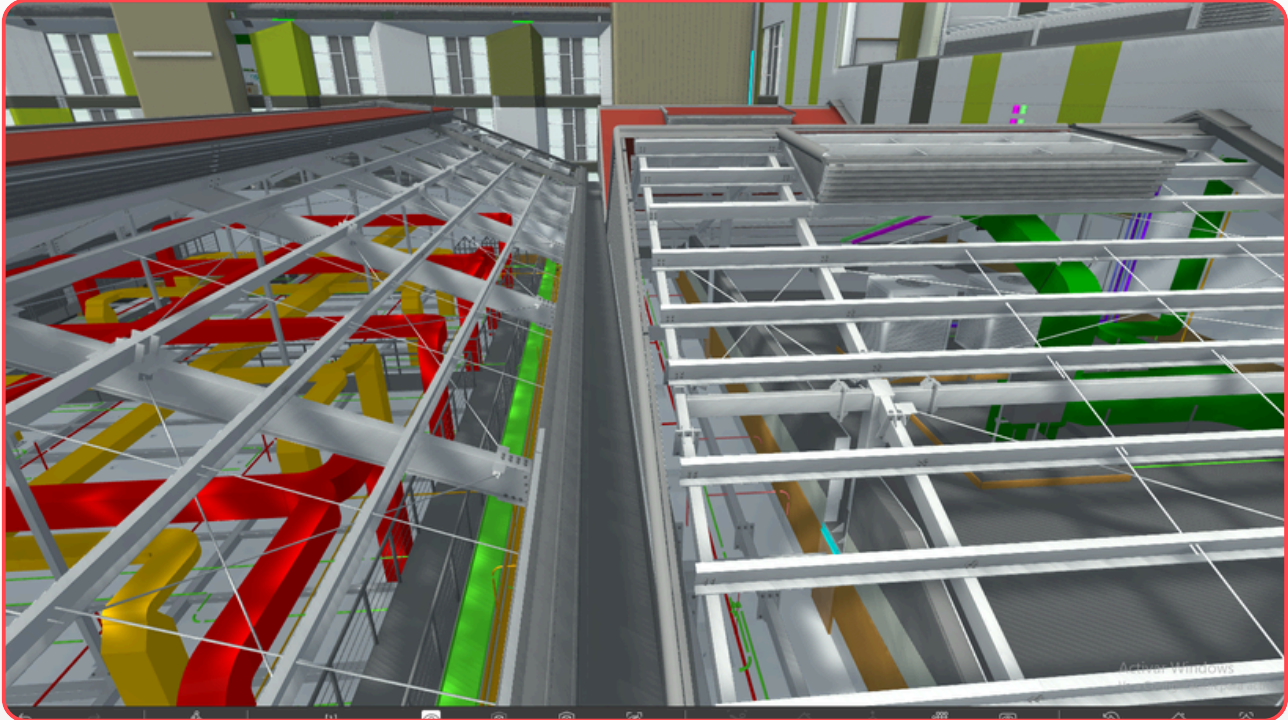
En SD Ingenieros y Contratistas, llevamos la precisión y el detalle del modelado BIM a un nuevo nivel. Actualmente, se encuentra en ejecución un Proyecto Hospitalario de S/ 940.8 millones.

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





INGENIEROS &
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

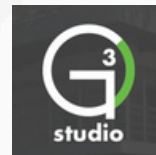
SD Ingenieros & Contratistas SAC.



MODELADO DE LAS ESPECIALIDADES DE MEP Y ESTRUCTURAS EN ESCUELAS BICENTENARIO

Descripción del proyecto:

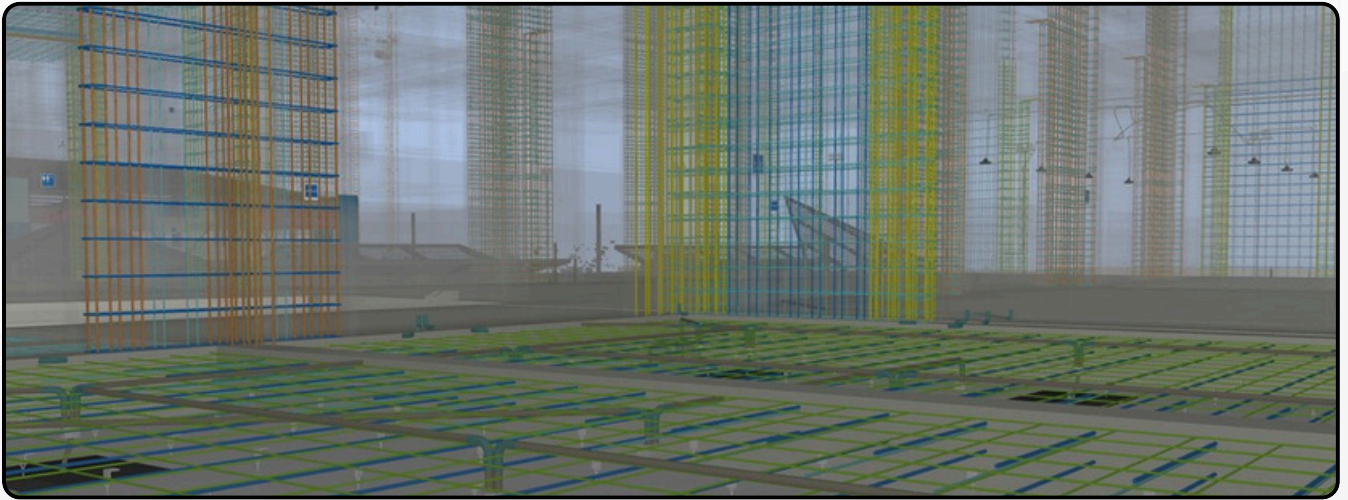
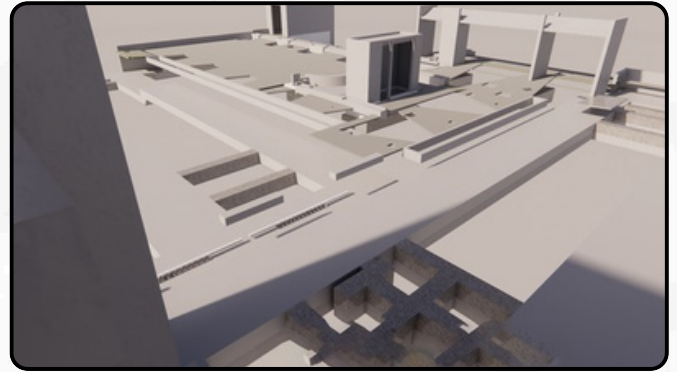
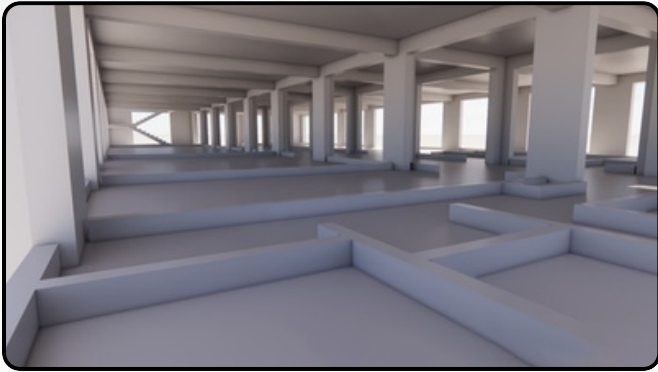
- Arqkon + G3 Studio



- 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



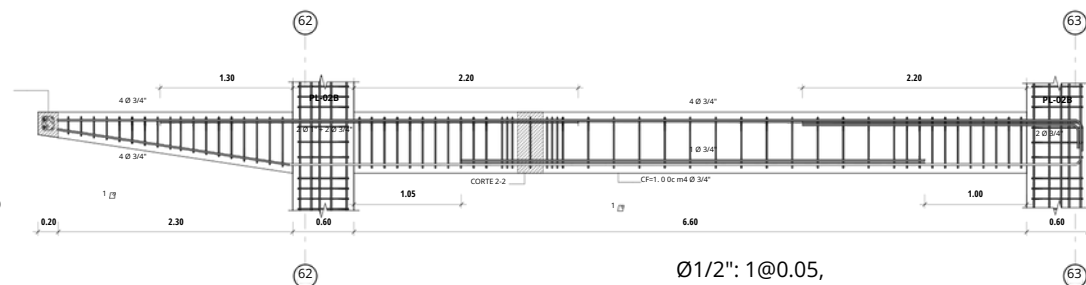
Laminado de Acero

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

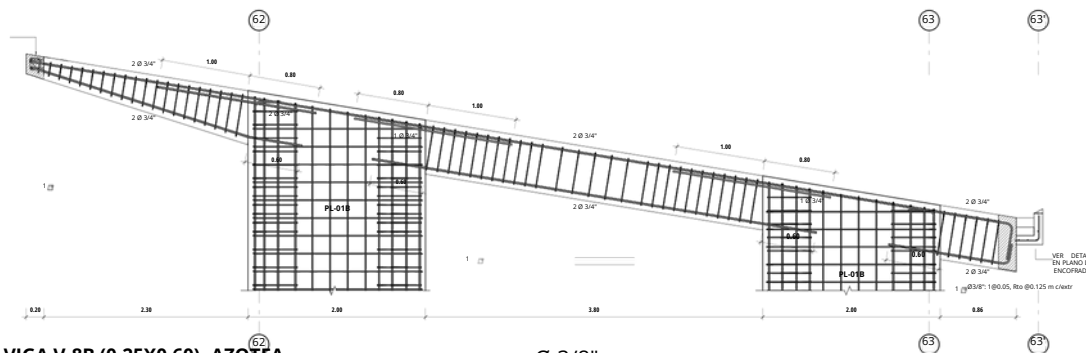


Ø3/8":
1@0.05,
Rto
@0.10m
c/extr

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.

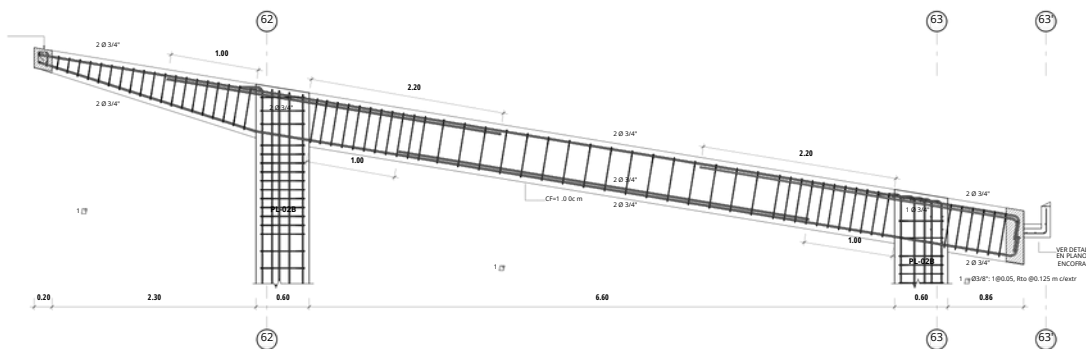


Ø3/8":
1@0.05,
Rto
@0.10m
c/extr

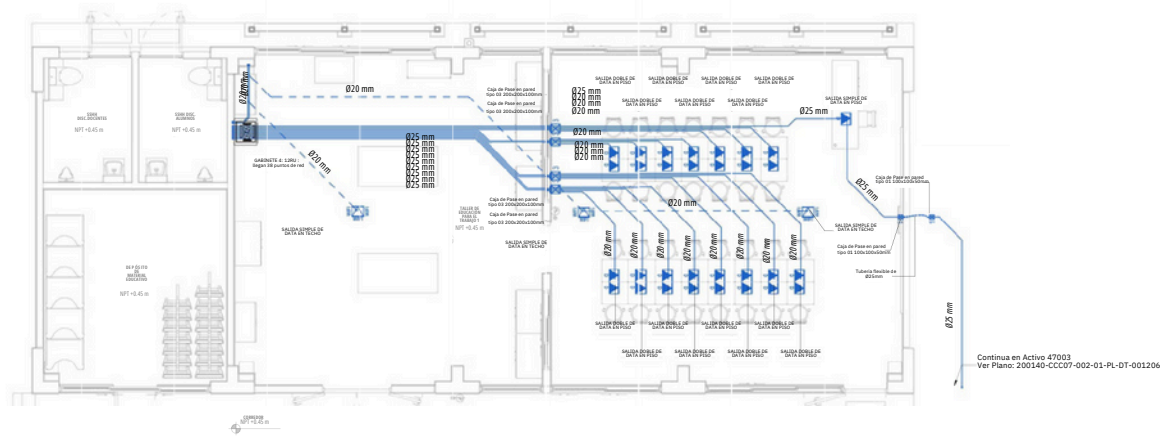
VIGA V-9B (0.25X0.60) -AZOTEA

1:25

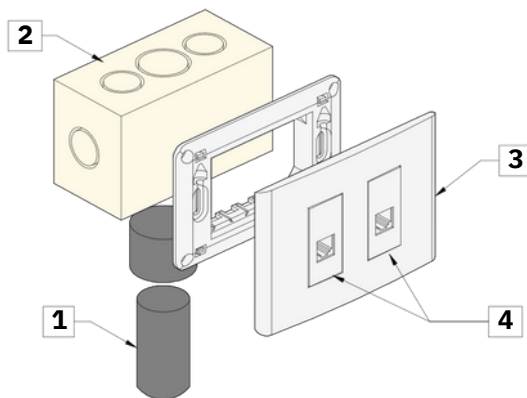
Ø3/8":
1@0.05,
10@0.125m,
Rto @.25m
c/extr



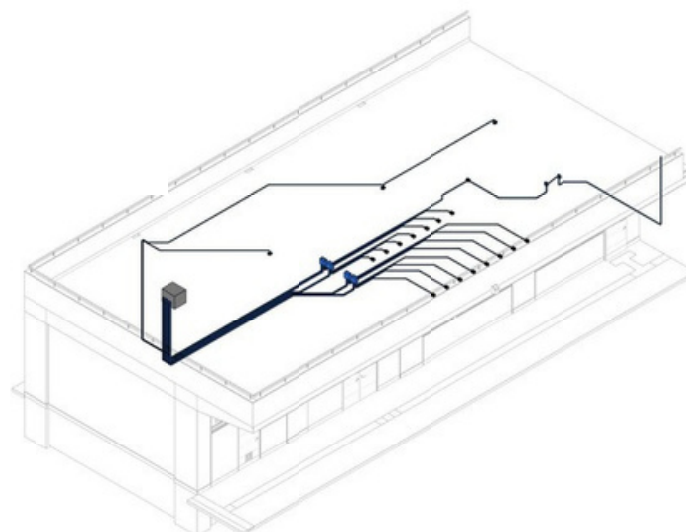
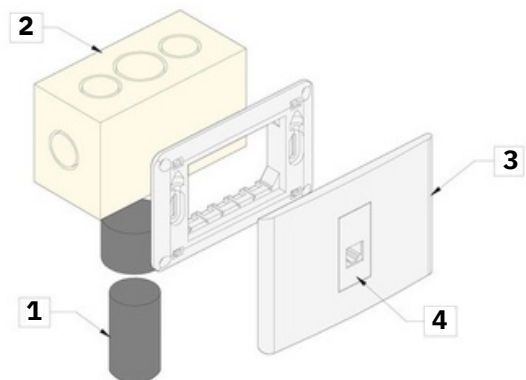
Modelado y Laminado MEP



DETALLE ISOMETRICO DE SALIDA DOBLE DE DATA



DETALLE ISOMETRICO DE SALIDA SIMPLE DE DATA





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

SD Ingeniería & Construcción

+51 960 631 075

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



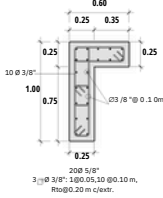
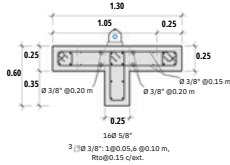
MODELADO DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS EN ESCUELAS BICENTENARIO

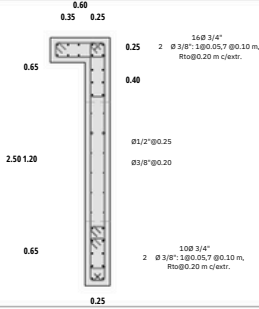
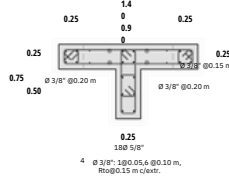
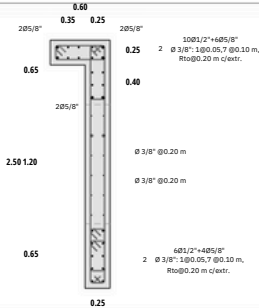
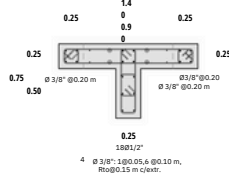
Descripción del proyecto:

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

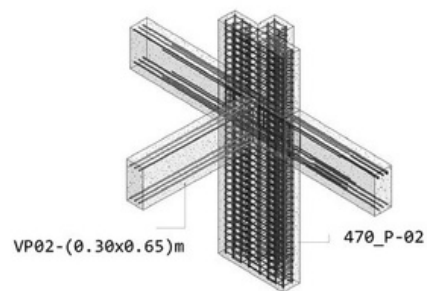
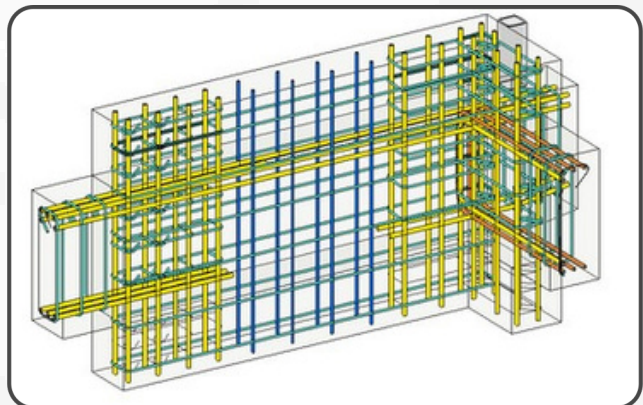
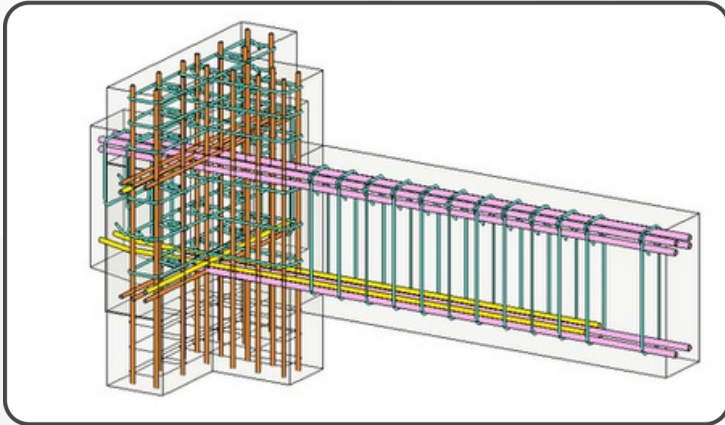
Se desarrolló el modelado BIM de Estructuras en diferentes Escuelas donde comprenden al Paquete 7 y Paquete 5 del proyecto, como ente público principal PEIP.

Lámina del Modelado

CUADRO DE PLACAS		EDIFICIO 04 -ACTIVO 472-01-01	
1: 25			
NIVEL	PL-010	PL-020	
1: 25		1: 25	
PLACAS DE 1ER NIVEL	 0.60 0.25 0.35 0.25 1.00 0.75 0.25 10 Ø 3/8" 20Ø 5/8" 3 (Ø 3/8": 1Ø0.05, 1Ø 0.10 m, Rto@0.20 m c/extra.	 1.30 1.05 0.25 0.25 0.60 0.35 0.25 16Ø 5/8" 3 (Ø 3/8": 1Ø0.05, 6 Ø0.10 m, Rto@0.15 c/extra.	

CUADRO DE PLACAS			
1: 25			
NIVEL	PL-01P	PL-02P	
1: 25		1: 25	
PLACAS DE 1ER Y 2DO NIVEL	 0.60 0.35 0.25 0.25 0.65 2.5Ø 1.20 0.65 0.25 16Ø 3/4" 2 Ø 3/8": 1Ø0.05, 7 Ø0.10 m, Rto@0.20 m c/extra. Ø1/2" Ø0.25 Ø3/8" Ø0.20 10Ø 3/4" 2 Ø 3/8": 1Ø0.05, 7 Ø0.10 m, Rto@0.20 m c/extra.	 1.4 0.25 0.9 0.25 0.25 0.75 0.50 0.25 16Ø 5/8" 4 Ø 3/8": 1Ø0.05, 6 Ø0.10 m, Rto@0.15 m c/extra.	
PLACAS DE 3ER NIVEL	 1: 25 0.60 0.35 0.25 2Ø5/8" 0.65 2.5Ø 1.20 0.65 0.25 10Ø1/2"+6Ø5/8" 2 Ø 3/8": 1Ø0.05, 7 Ø0.10 m, Rto@0.20 m c/extra. Ø 3/8" Ø0.20 m Ø 3/8" Ø0.20 m 6Ø1/2"+4Ø5/8" 2 Ø 3/8": 1Ø0.05, 7 Ø0.10 m, Rto@0.20 m c/extra.	 1: 25 1.4 0.25 0.9 0.25 0.25 0.75 0.50 0.25 16Ø1/2" 4 Ø 3/8": 1Ø0.05, 6 Ø0.10 m, Rto@0.15 m c/extra.	

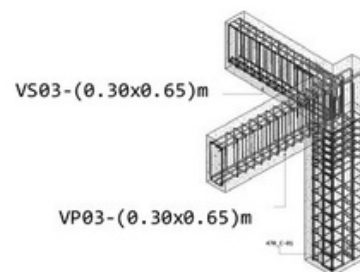
Renderizados



VP02-(0.30x0.65)m

470_P-02

4 | NODO-4 VIGA/PLACA
Escala:



VS03-(0.30x0.65)m

VP03-(0.30x0.65)m

5 | NODO-5 VIGA/COLUMNA
Escala:

MODELADO Y CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA UNIFAMILIAR DE 4 NIVELES

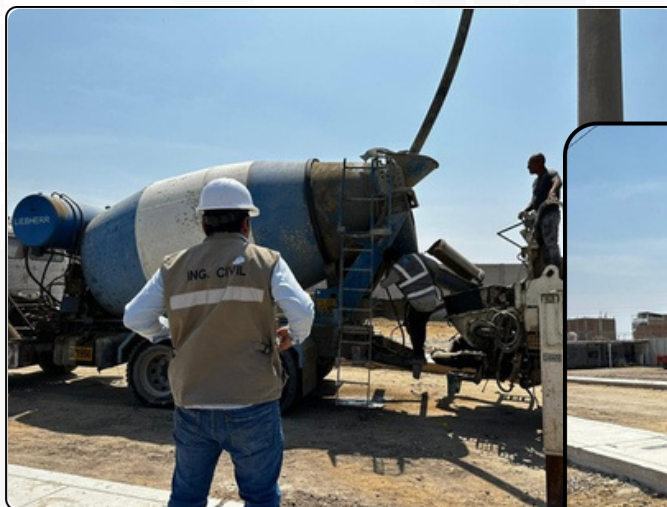
Descripción del proyecto:

- 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



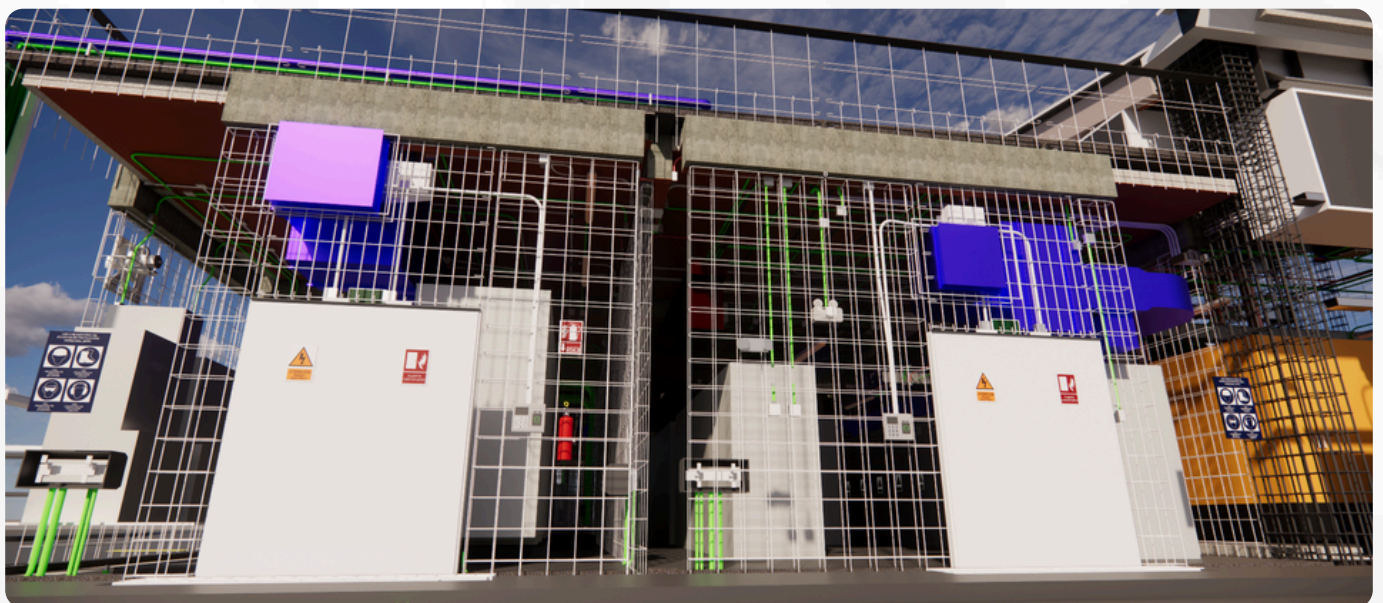
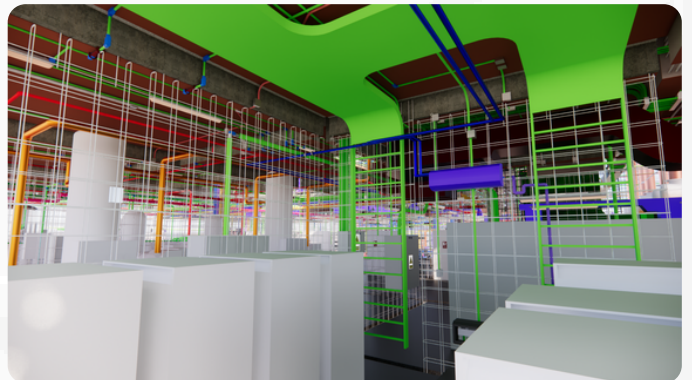
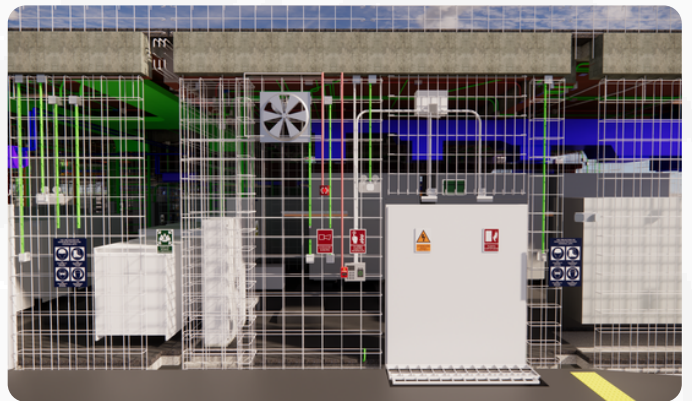
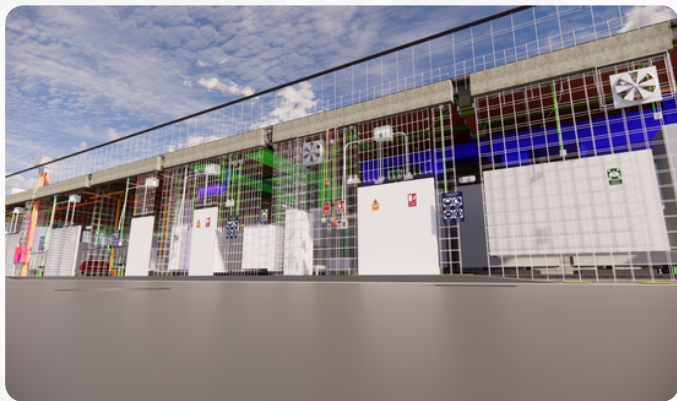
proyecto de recuperación del Hospital San Juan de
Matucana II-1

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

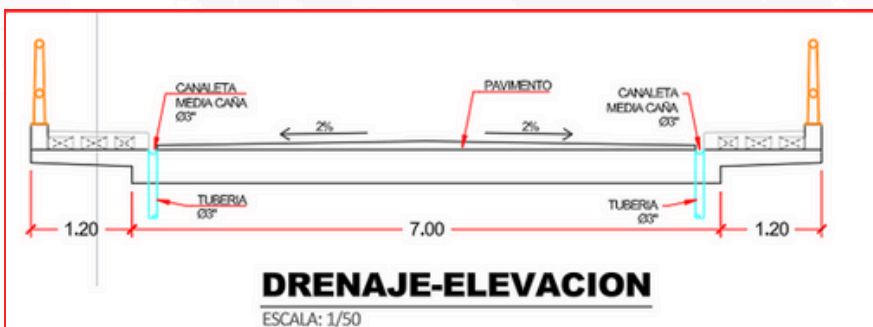
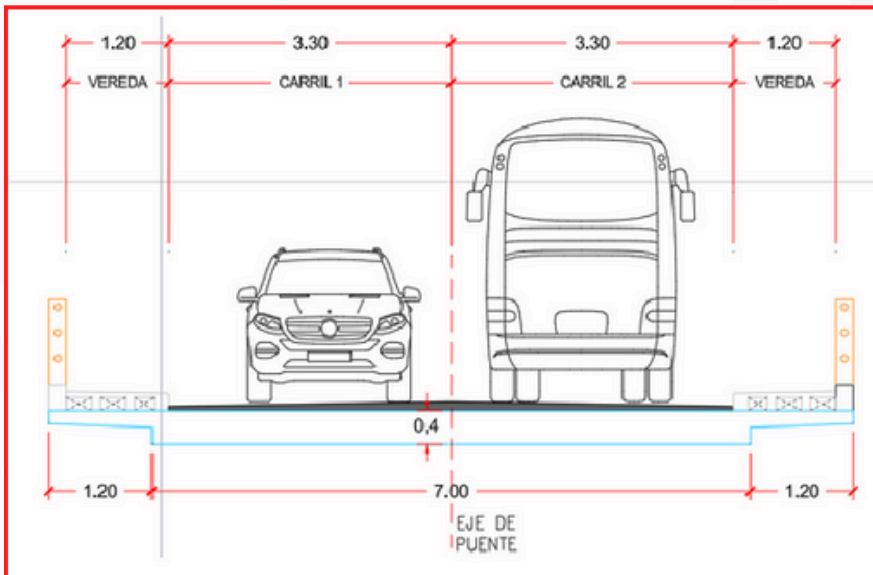
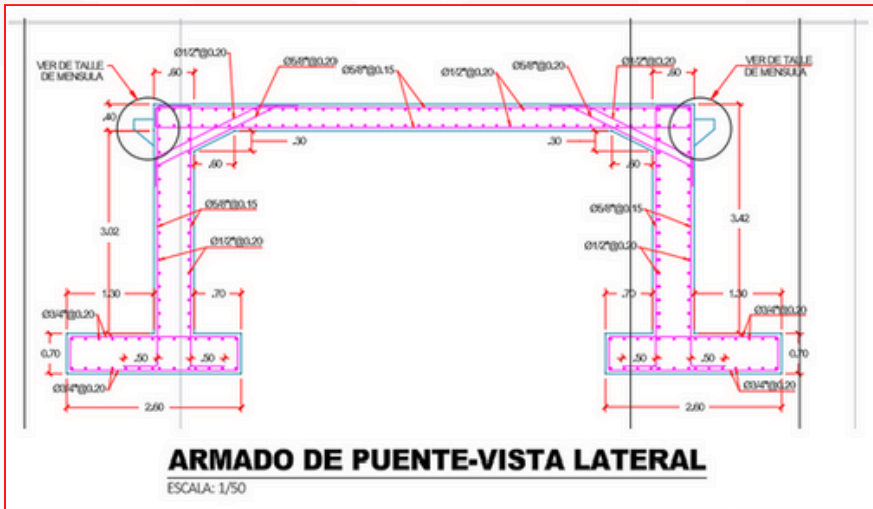
Descripción del proyecto:

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

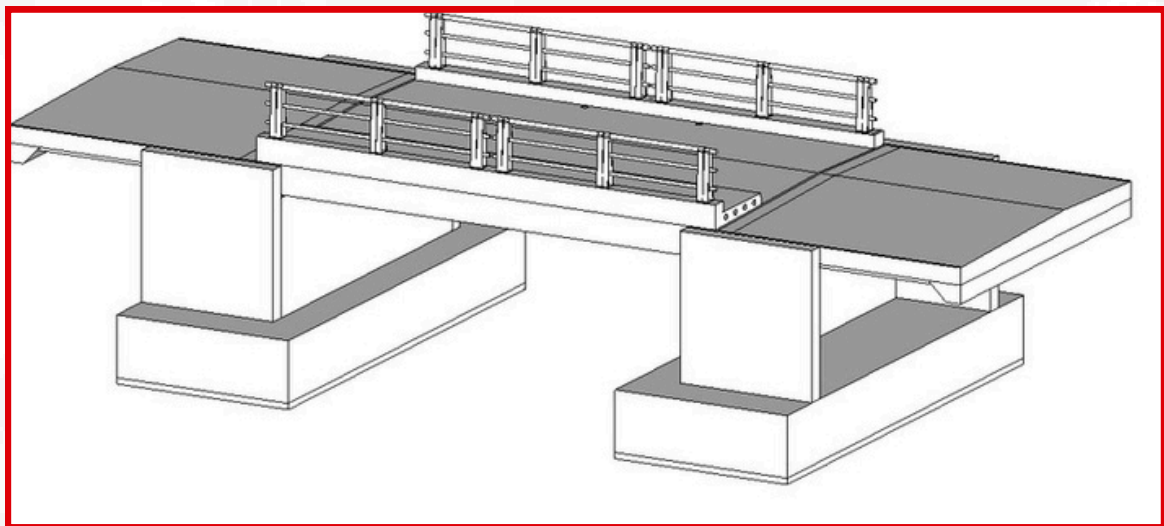
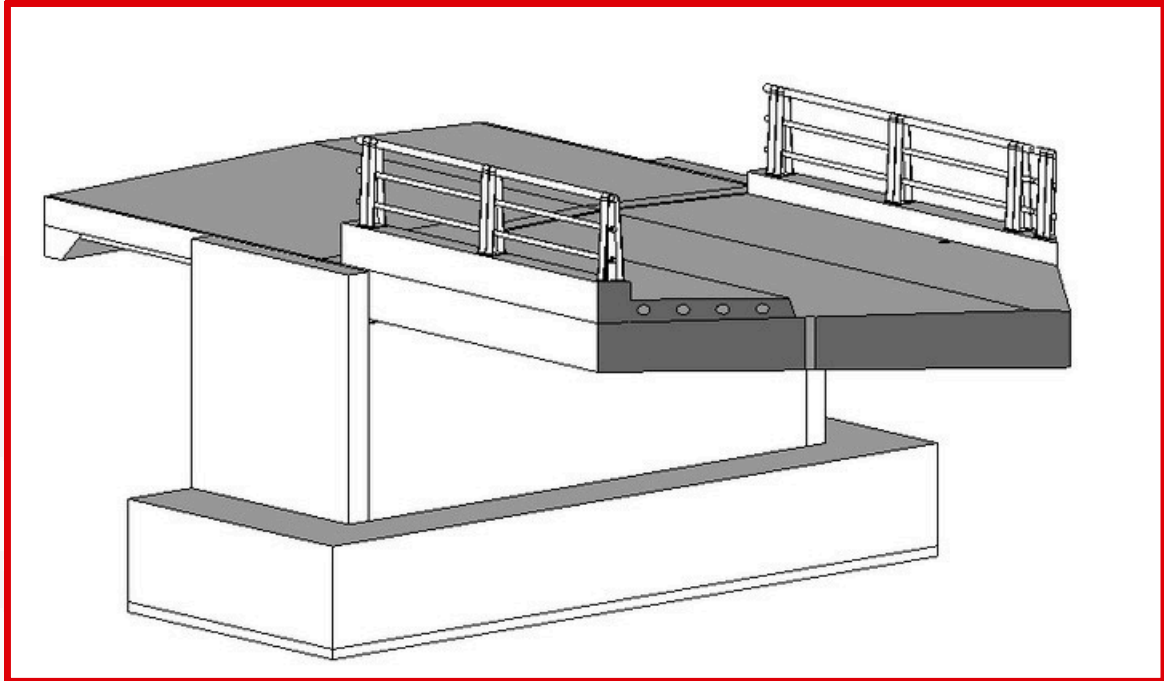
Proyecto: CREACIÓN DEL SISTEMA VIAL DE
INTERCONEXIÓN (PUENTE)
EN LA AVENIDA LA AMISTAD, DISTRITO JACOBO HUNTER
- PROVINCIA DE AREQUIPA - AREQUIPA

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

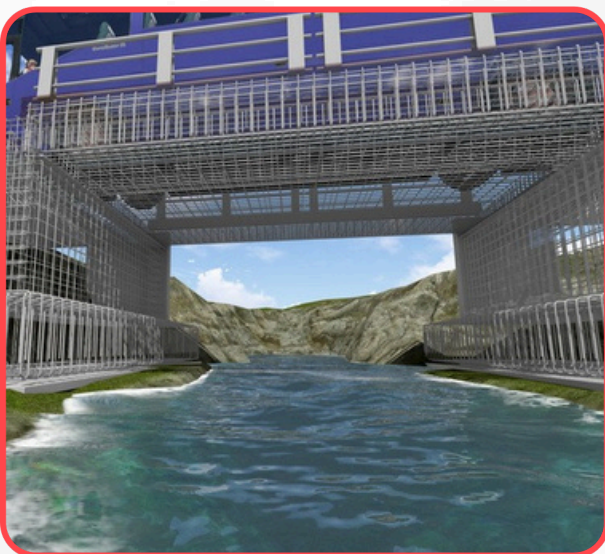
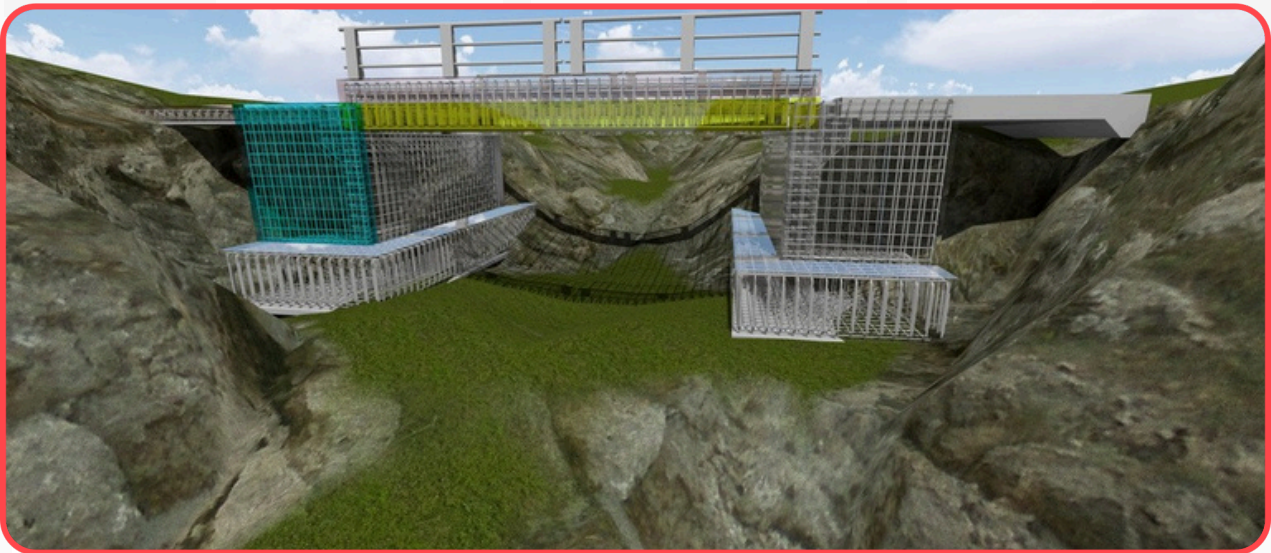
Laminado



Modelo Federado del Proyecto



Renderizado

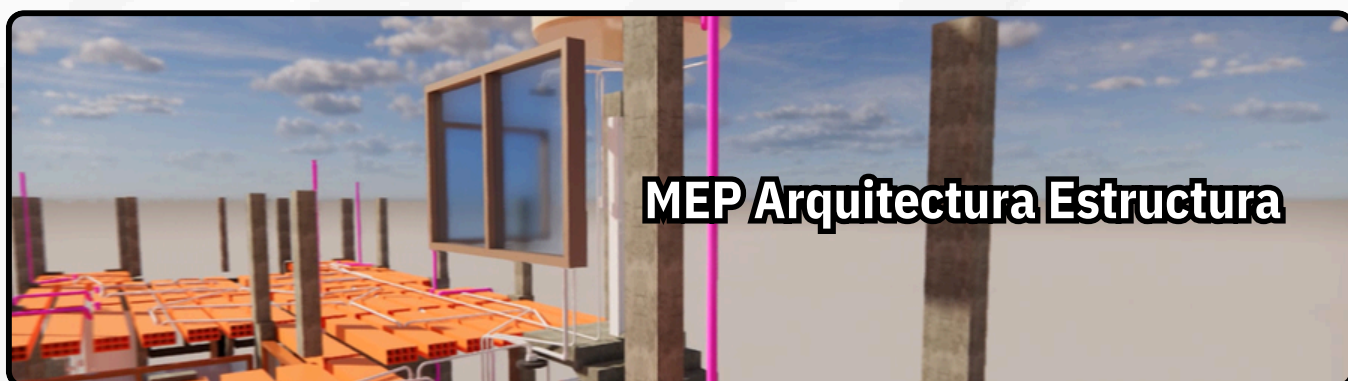
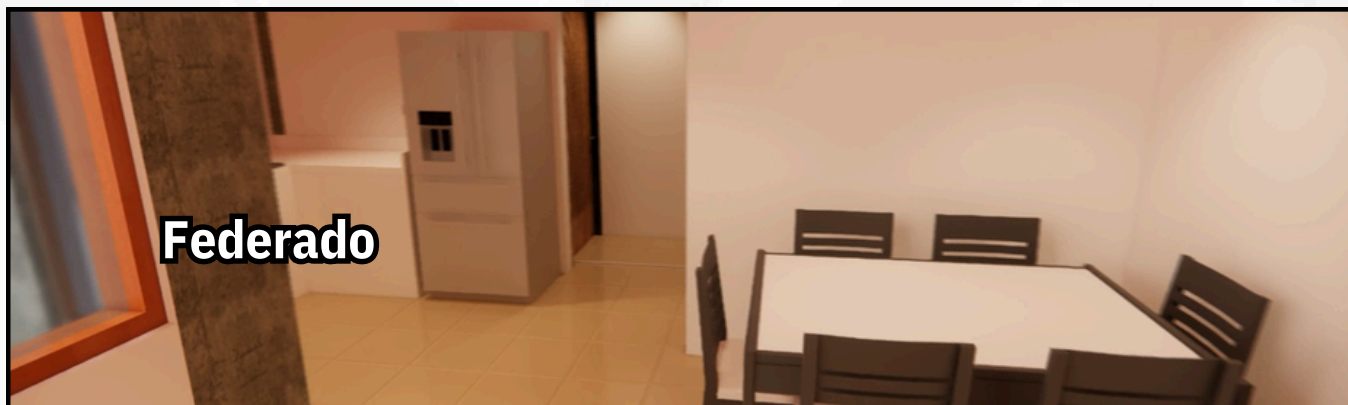


COMPATIBILIZACIÓN Y MODELAMIENTO BIM EN VIVIENDA MULTIFAMILIAR

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:



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 3500m2.

Proceso del proyecto:



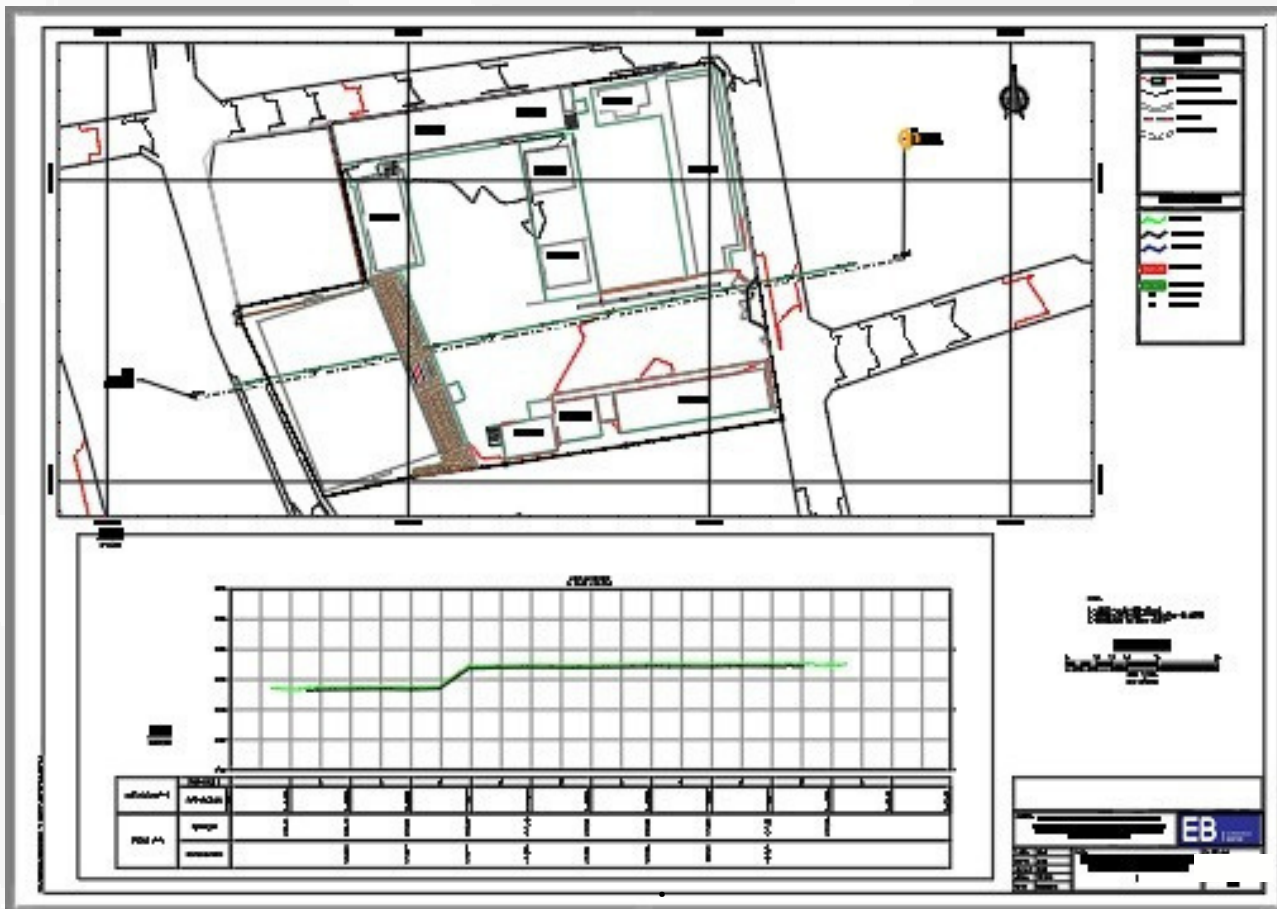
DISEÑO DE EXPLANACIONES PARA PLATAFORMAS DE INFRAESTRUCTURAS.

Descripción del proyecto:

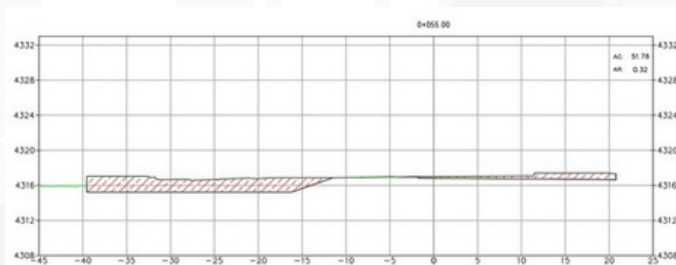
- Cliente: CQ CONTRATISTAS EIRL
- Fecha: Mayo 2023

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).

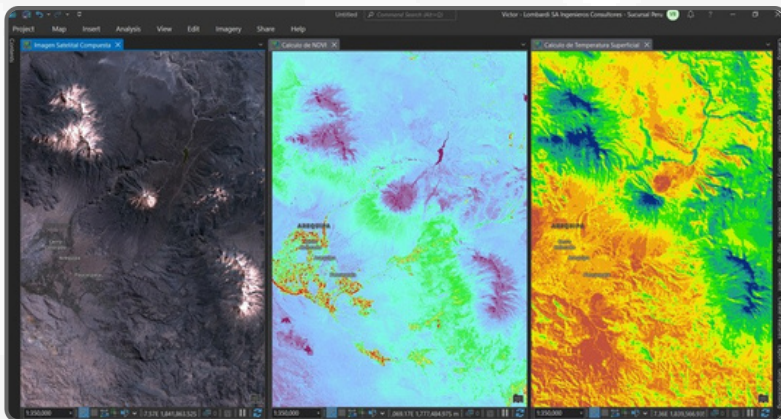
Descripción del proyecto:

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

ANÁLISIS GEOESPACIAL:

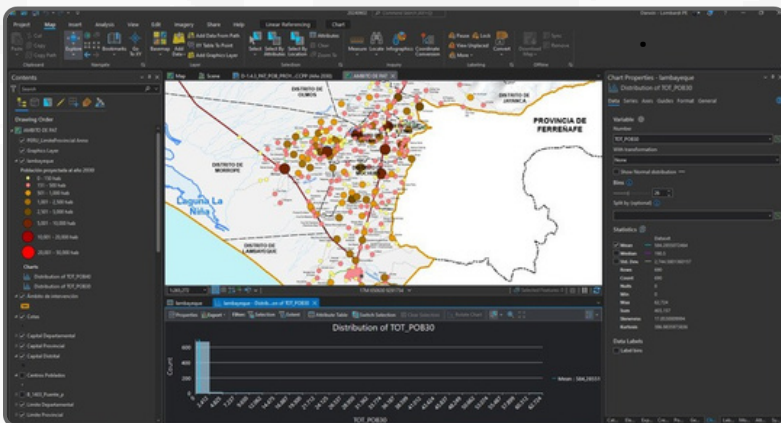
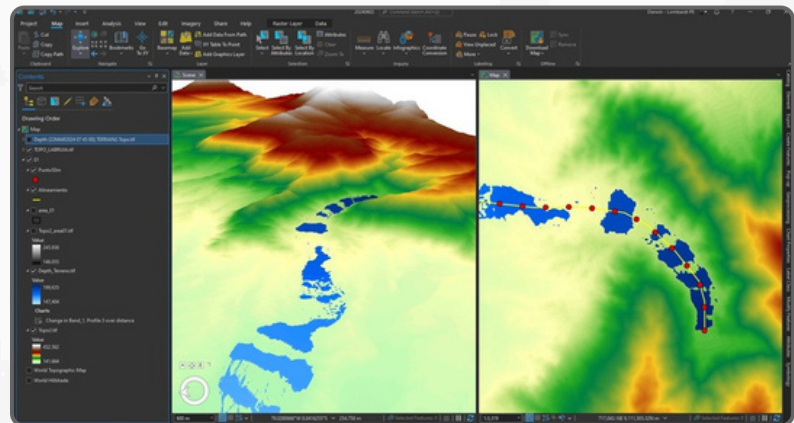
El objetivo del análisis geoespacial es identificar patrones y tendencias en datos geográficos para facilitar decisiones informadas en planificación urbana, gestión de recursos y respuesta a emergencias, usando herramientas de sistemas de Información geográfica (GIS).

Cartografía Digital y WEB

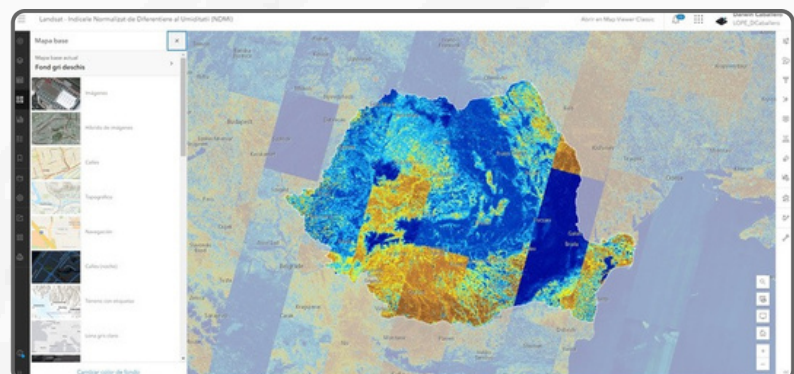


Procesamiento de
Imágenes Satelitales

Geoestadística



Interoperabilidad
d GIS



CONTACTO

Urbanización Las Dunas Mz A Lt 10
Lambayeque - Lambayeque



sdingenieros.net

proyectos@sdingenieros.net



+51 960 631 075



+51 960 631 075