

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

+51 966 400 644

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:

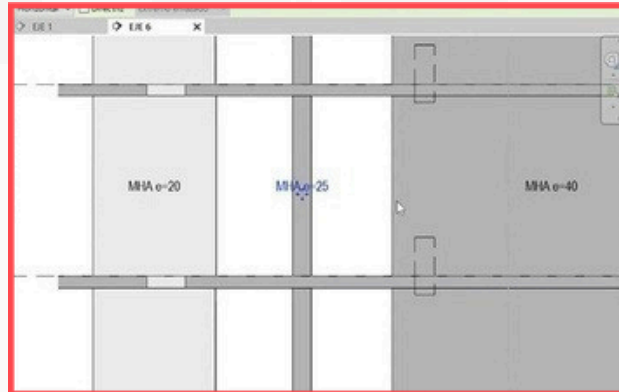
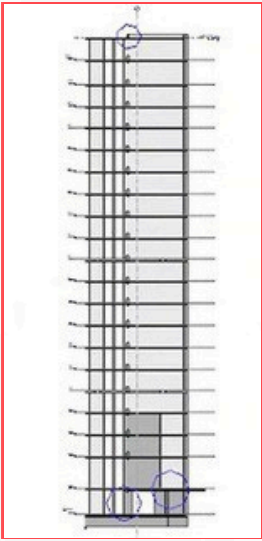
- Cliente: AEC Shift
- Fecha: 20 de Julio - Diciembre 2024



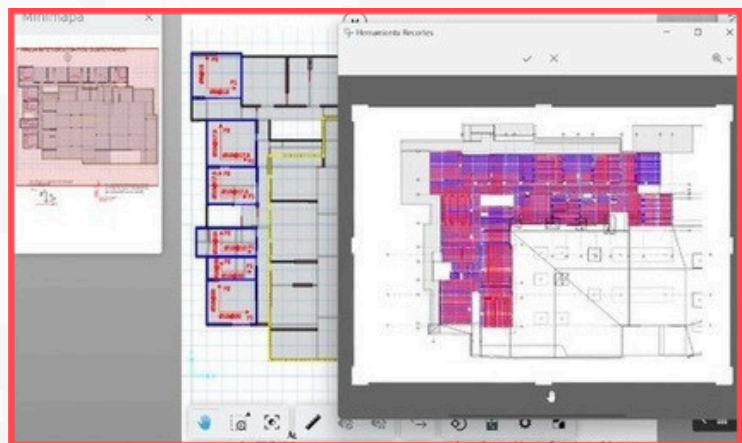
Modelamiento y preparación de Documentación de Acero para fabricación en proyecto de Edificación Multifamiliar de 20 niveles.

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

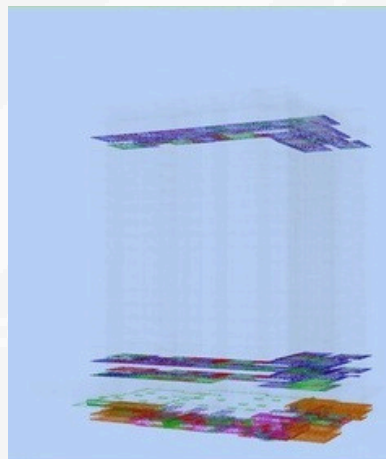
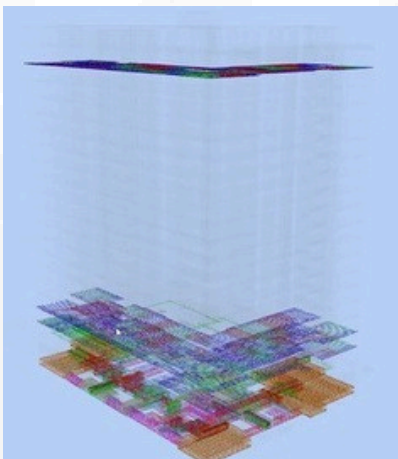
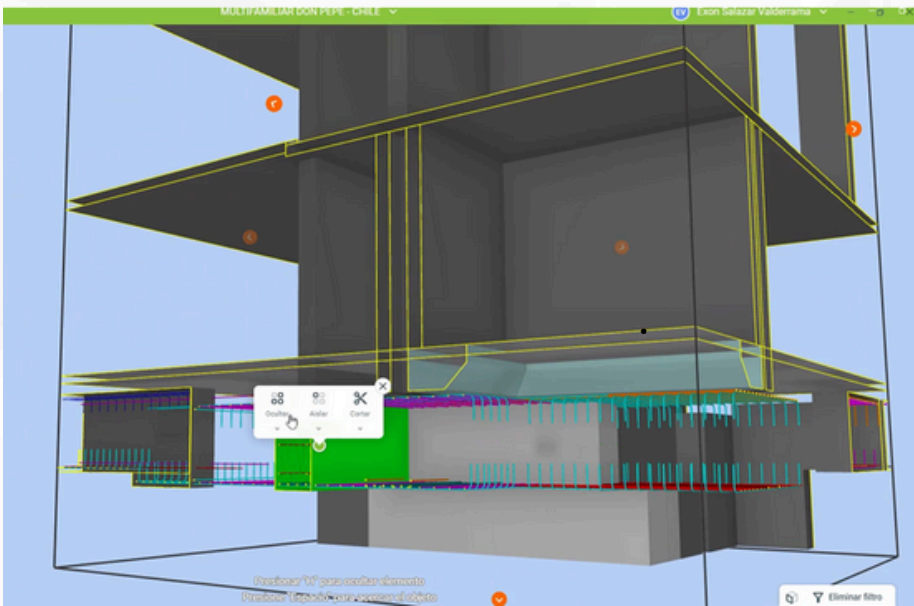
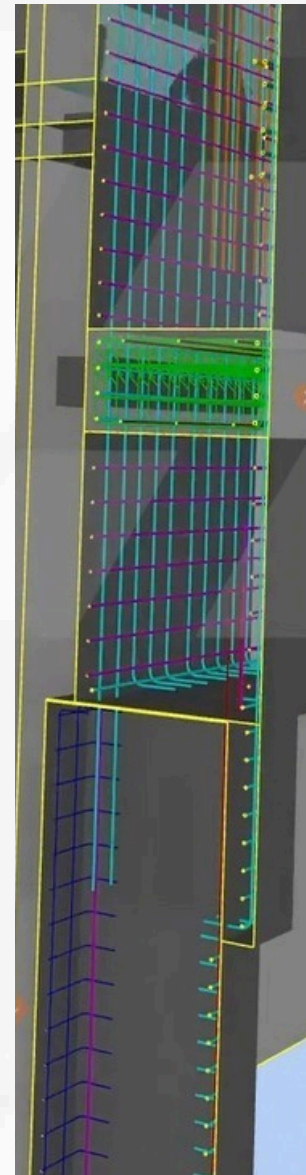
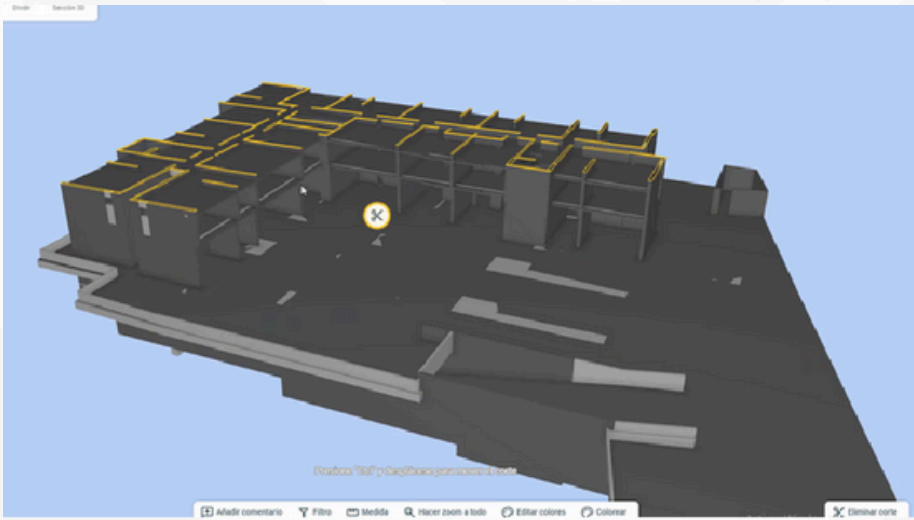
Documentación en Proceso



Modelado de Acero



Modelo Federado del Proyecto



PROYECTOS NACIONALES



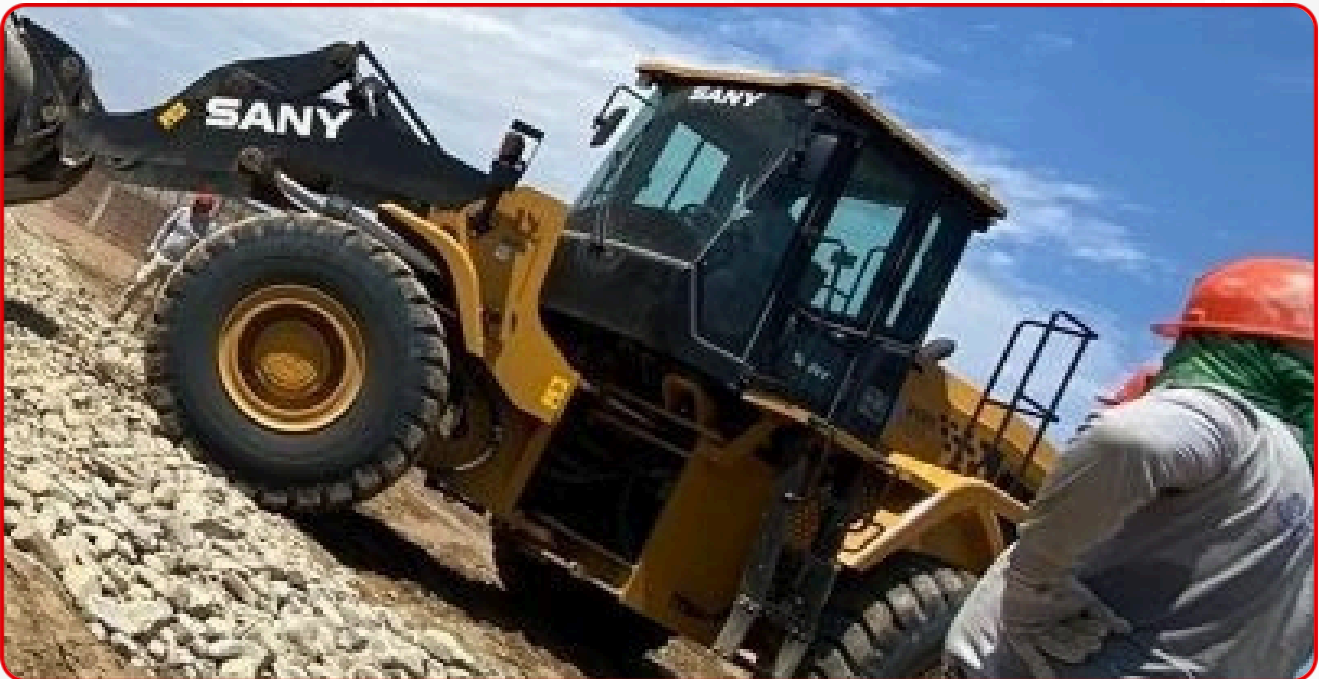
OBRAS CIVILES – PATIO DE MANIOBRAS EN PLANTA DE MOLINO DE ARROZ

Descripción del proyecto:

- Cliente: Jaltawy Contratistas SAC
- CONTRATISTAS GENERALES SAC Fecha:
- Julio 2024 RUC: 20608338692 Ubicación:
- Panamericana Norte KM 775
- **Área:** 750 m² (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 m² 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

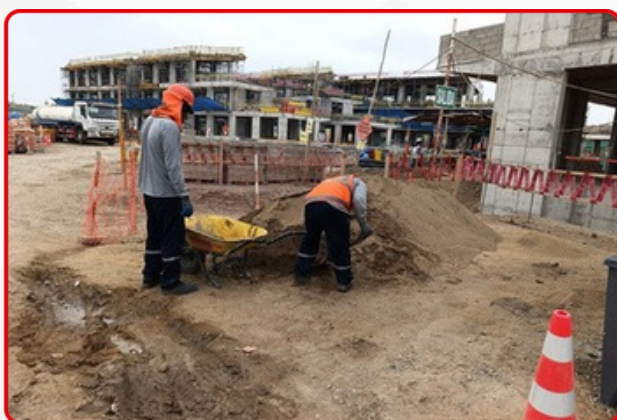
Descripción del proyecto:

- 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:



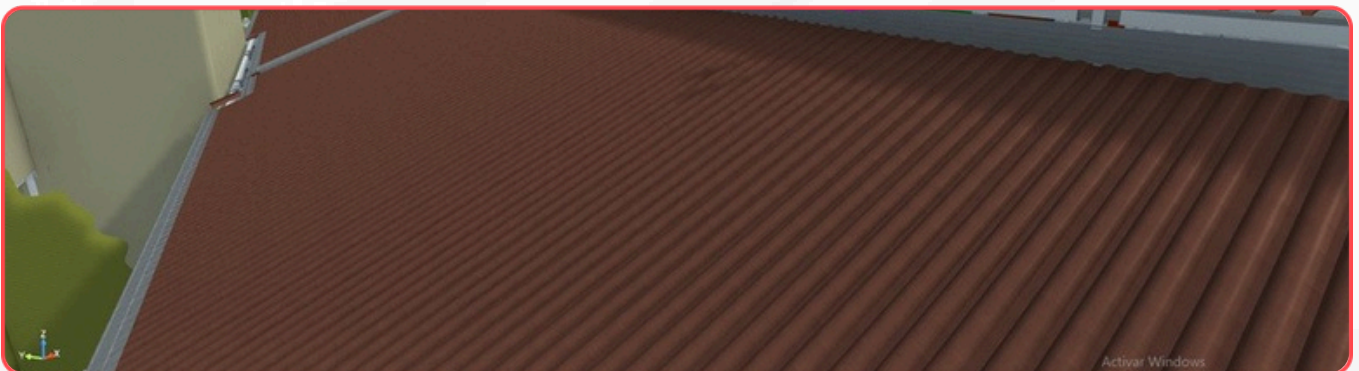
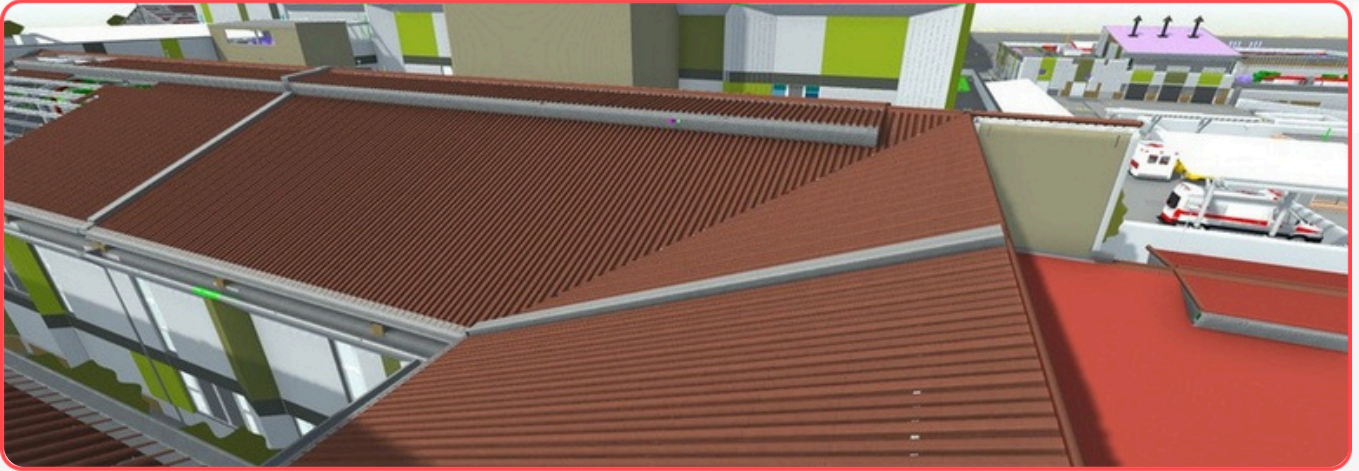
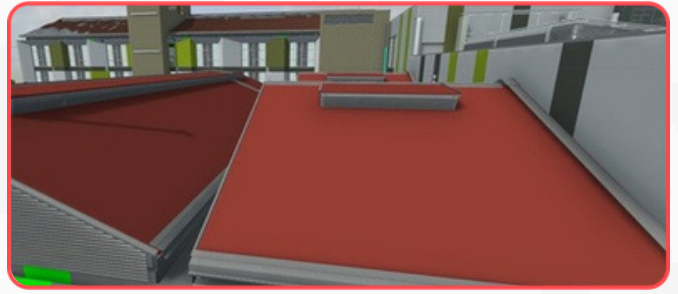
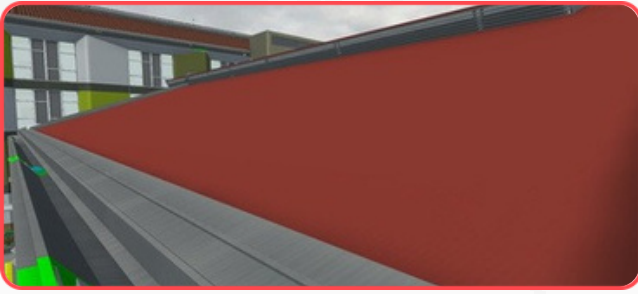
Hospital Lorena - Cusco

Descripción del proyecto:

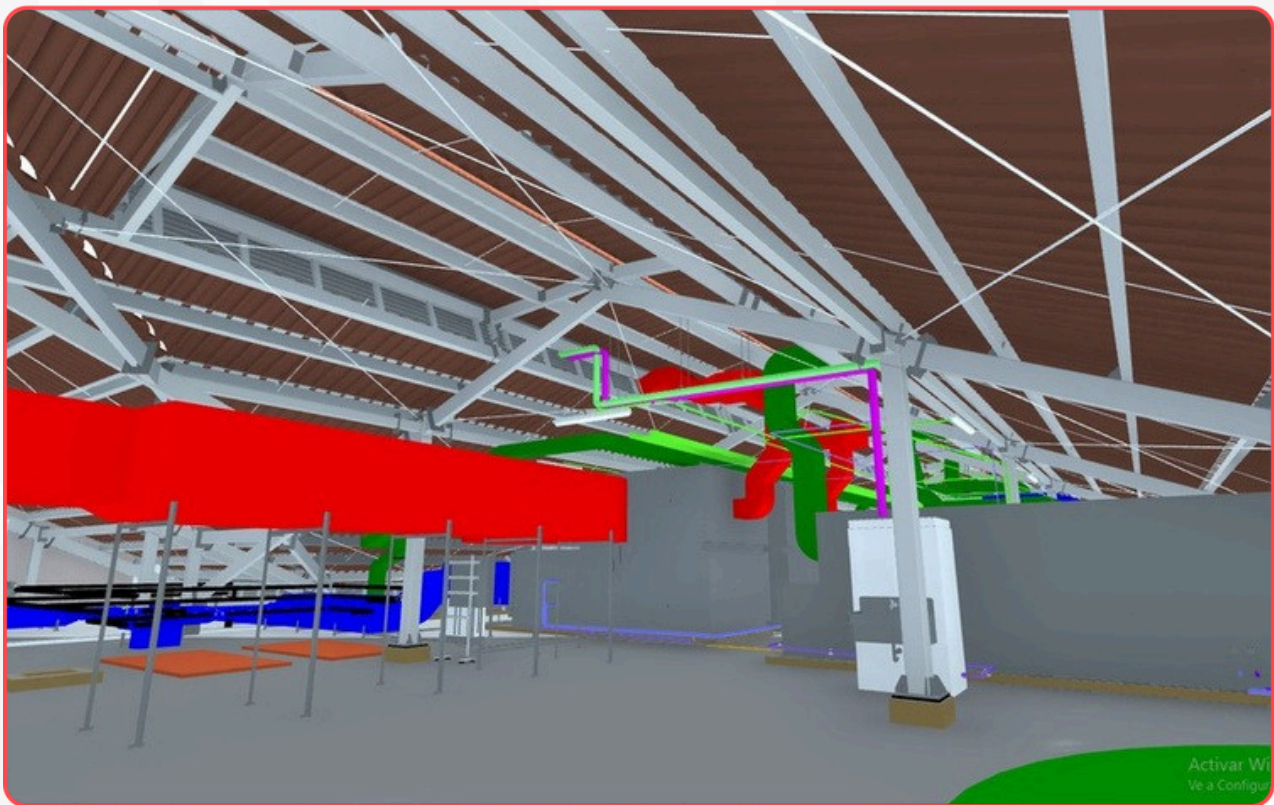
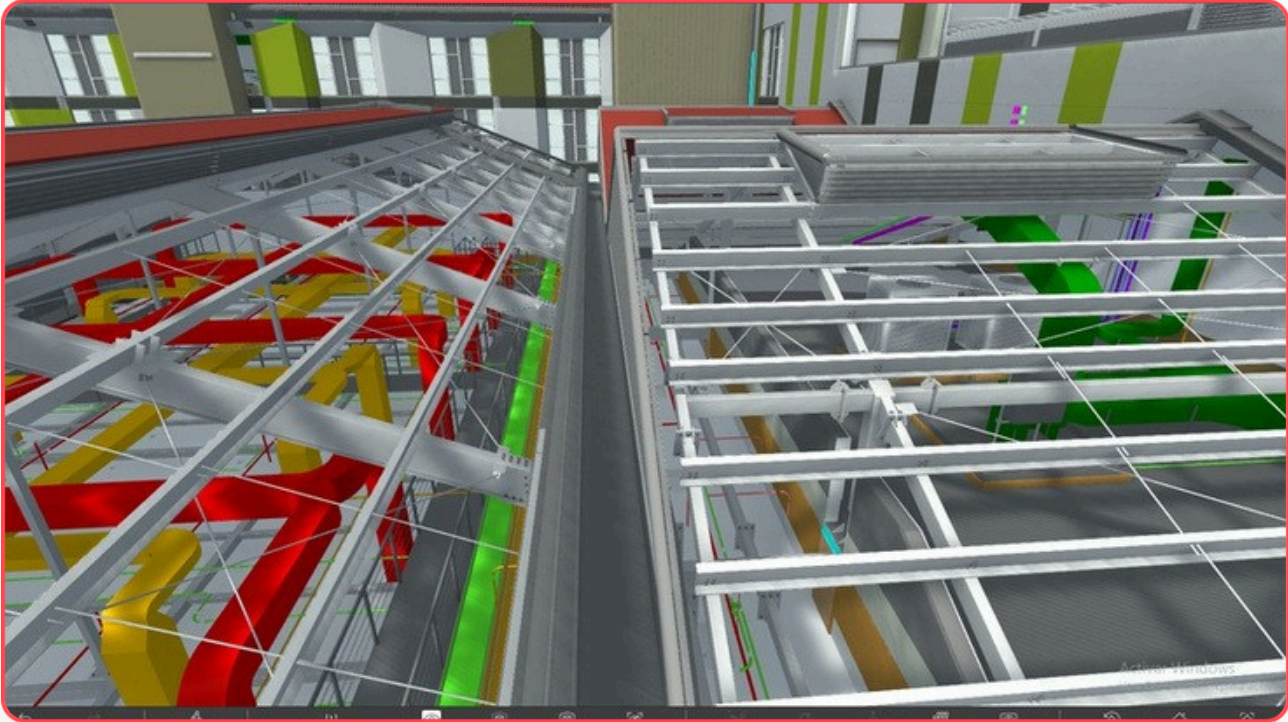
- **CEMPRO**  Cempro - Diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas de lamásalta calidad
- Fecha: 11 de Febrero de 2025 - Abril

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:

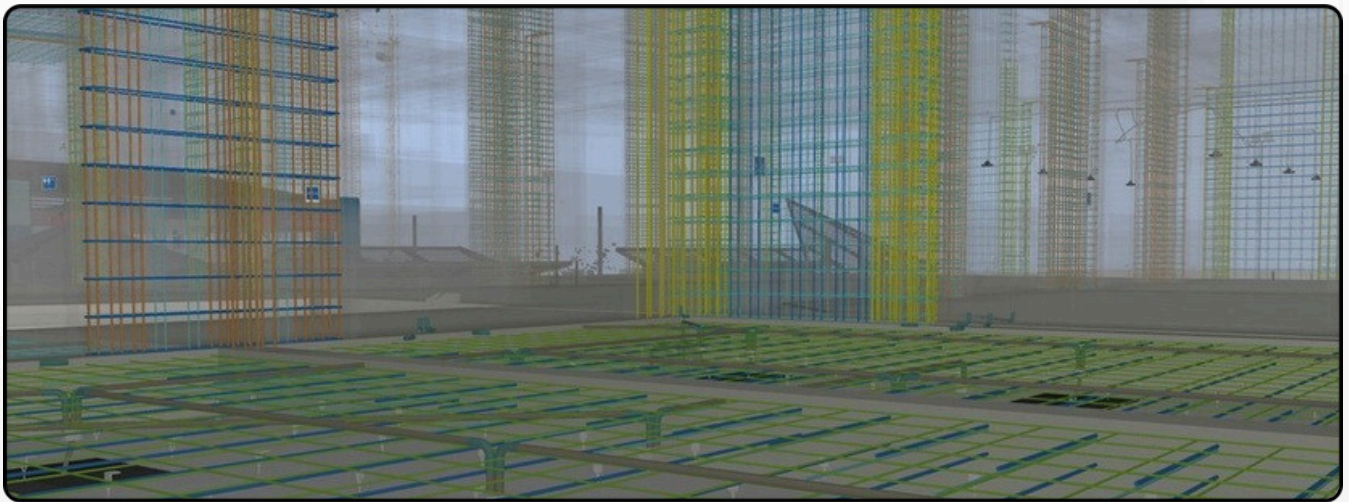
- Arqkon + G3 Studio



- Fecha: Diciembre 2023 - Mayo 2024

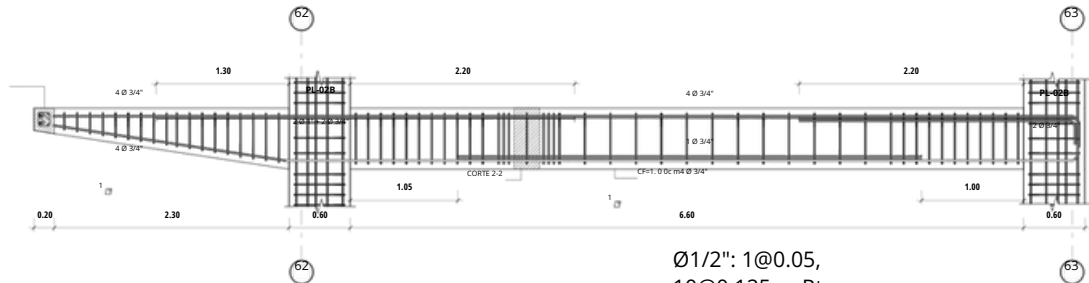
Se desarrolla el Modelado MEP Y Estructuras en diferentes escuelas donde comprenden al Paquete 2 del proyecto, como ente público principal PEIP.

Modelado de Estructuras



Laminado de Acero

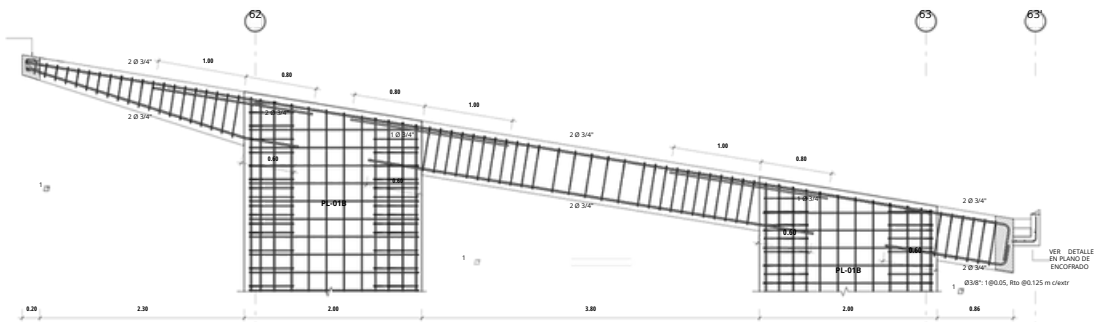
Ø1/2":
1@0.05, Rto
@0.10m
c/extr



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

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

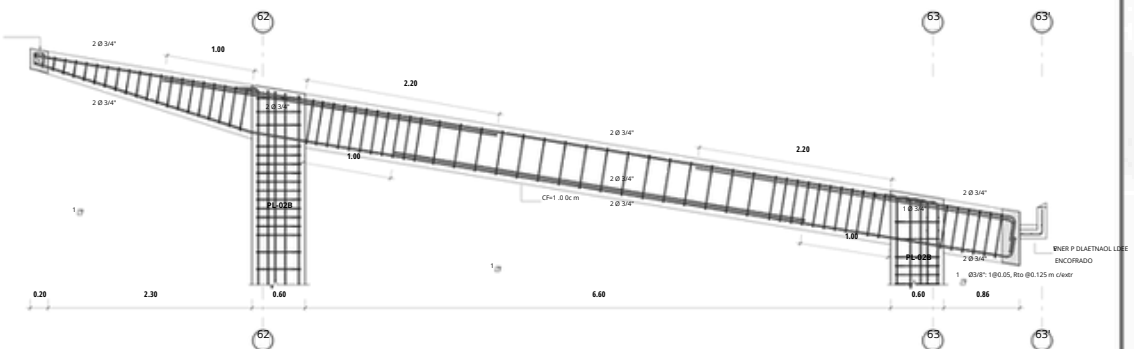
Ø3/8":
1@0.05,
Rto
@0.10m
c/extr



VIGA V-8B (0.25X0.60) - AZOTEA

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

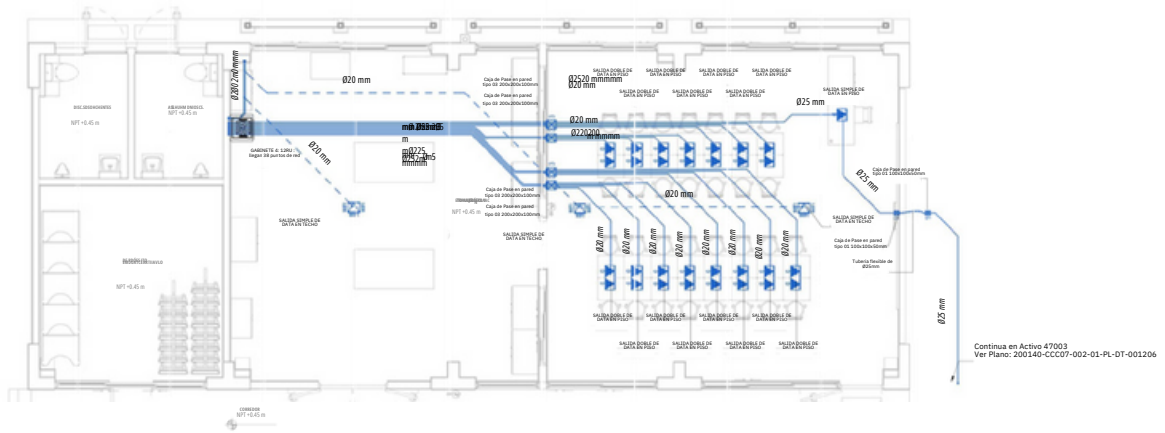
Ø3/8":
1@0.05,
Rto
@0.10m
c/extr



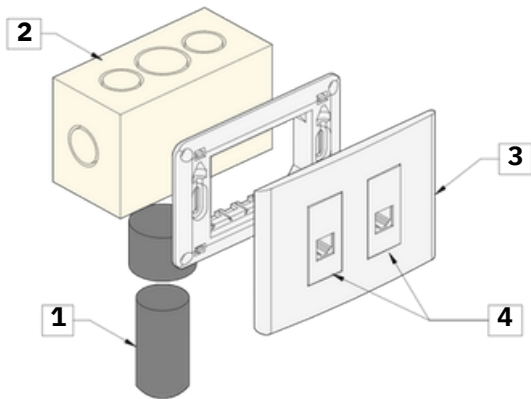
VIGA V-9B (0.25X0.60) - AZOTEA

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

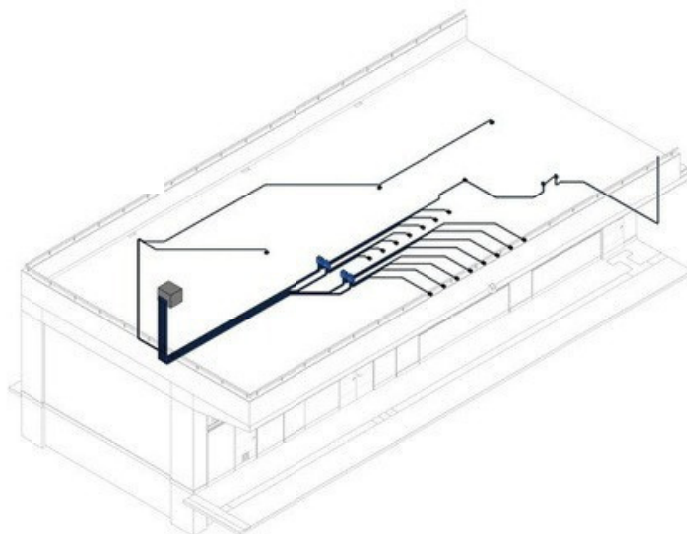
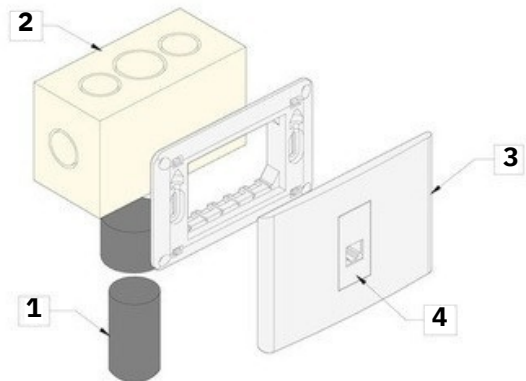
Modelado y Laminado MEP



DETALLE ISOMETRICO DE SALIDA DOBLE DE DATA



DETALLE ISOMETRICO DE SALIDA SIMPLE DE DATA



MODELADO DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS EN ESCUELAS BICENTENARIO

Descripción del proyecto:

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

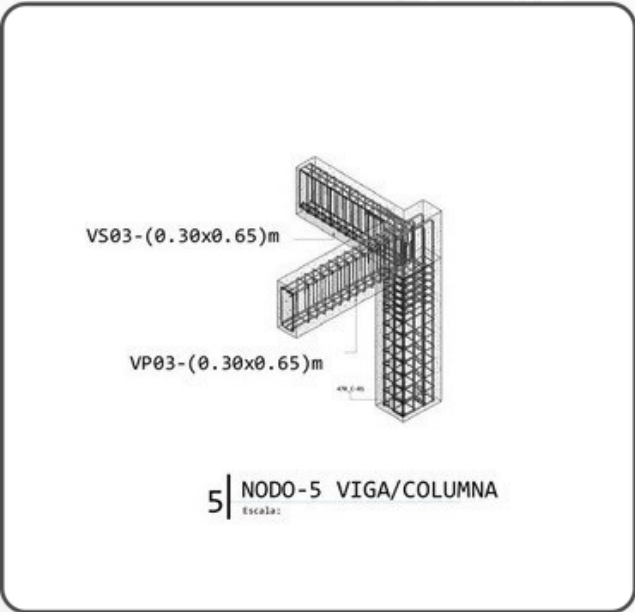
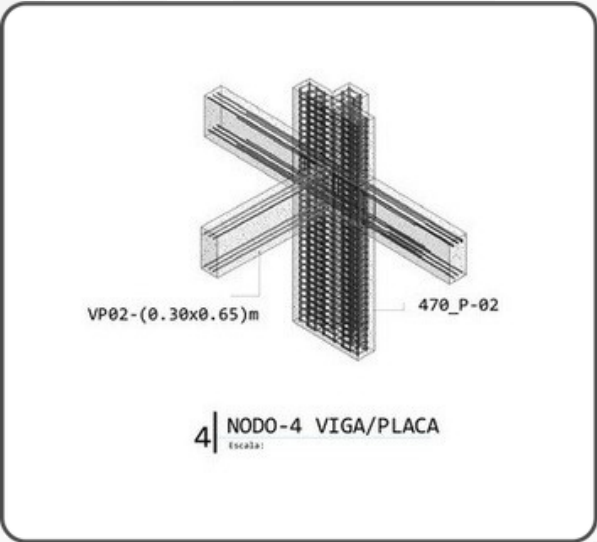
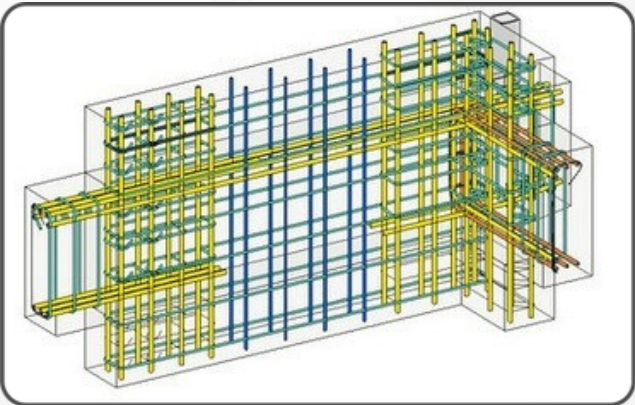
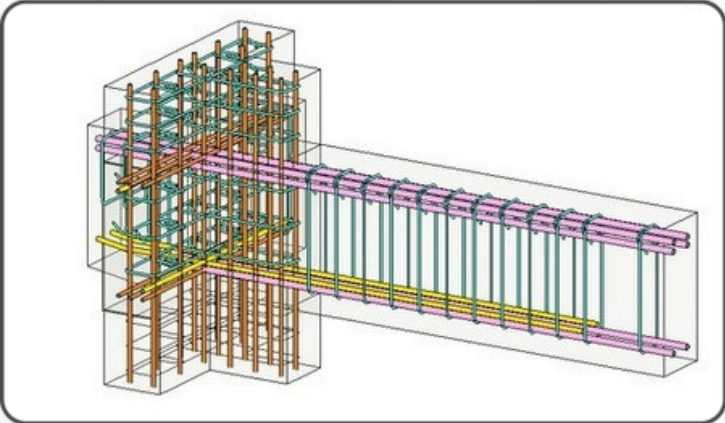
Se desarrolló el modelado BIM de Estructuras en diferentes Escuelas donde comprenden al Paquete 7 y Paquete 5 del proyecto, como ente público principal PEIP.

Lámina del Modelado

CUADRO DE PLACAS		EDIFICIO 04 -ACTIVO 472-01-01	
1:25			
NIVEL	PL-010	PL-020	1:25
PLACAS DE 1ER NIVEL	<p>0.60 0.25 0.35 0.25 1.00 0.75 0.25 10 @ 3/8" 208 5/8" 3 @ 3/8" 1@0.05, 1@0.10 m, Rto@0.20 m c/extr.</p>	<p>1.30 1.05 0.25 0.25 0.60 0.35 0.25 3 @ 3/8" @0.20 m 168 5/8" 3 @ 3/8" 1@0.05, 6 @0.10 m, Rto@0.15 c/extr.</p>	

CUADRO DE PLACAS			
1:25			
NIVEL	PL-01P	PL-02P	1:25
PLACAS DE 1ER Y 2DO NIVEL	<p>0.60 0.35 0.25 0.25 0.40 0.65 2.50 1.20 0.65 0.35 168 3/4" 2 @ 3/8" 1@0.05, 7 @0.10 m, Rto@0.20 m c/extr. 681/2" @0.25 63/8" @0.20 108 3/4" 2 @ 3/8" 1@0.05, 7 @0.10 m, Rto@0.20 m c/extr.</p>	<p>1.4 0.25 0.9 0.25 0.75 0.50 0.25 3 @ 3/8" @0.20 m 3 @ 3/8" @0.15 m 188 5/8" 4 @ 3/8" 1@0.05, 6 @0.10 m, Rto@0.15 m c/extr.</p>	
PLACAS DE 3ER NIVEL	<p>0.60 0.35 0.25 205/8" 0.65 2.50 1.20 0.65 0.35 1081/2" +685/8" 2 @ 3/8" 1@0.05, 7 @0.10 m, Rto@0.20 m c/extr. 6 @ 3/8" @0.20 m 681/2" +485/8" 2 @ 3/8" 1@0.05, 7 @0.10 m, Rto@0.20 m c/extr.</p>	<p>1.4 0.25 0.9 0.25 0.75 0.50 0.25 3 @ 3/8" @0.20 m 3 @ 3/8" @0.20 m 188 5/8" 4 @ 3/8" 1@0.05, 6 @0.10 m, Rto@0.15 m c/extr.</p>	

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

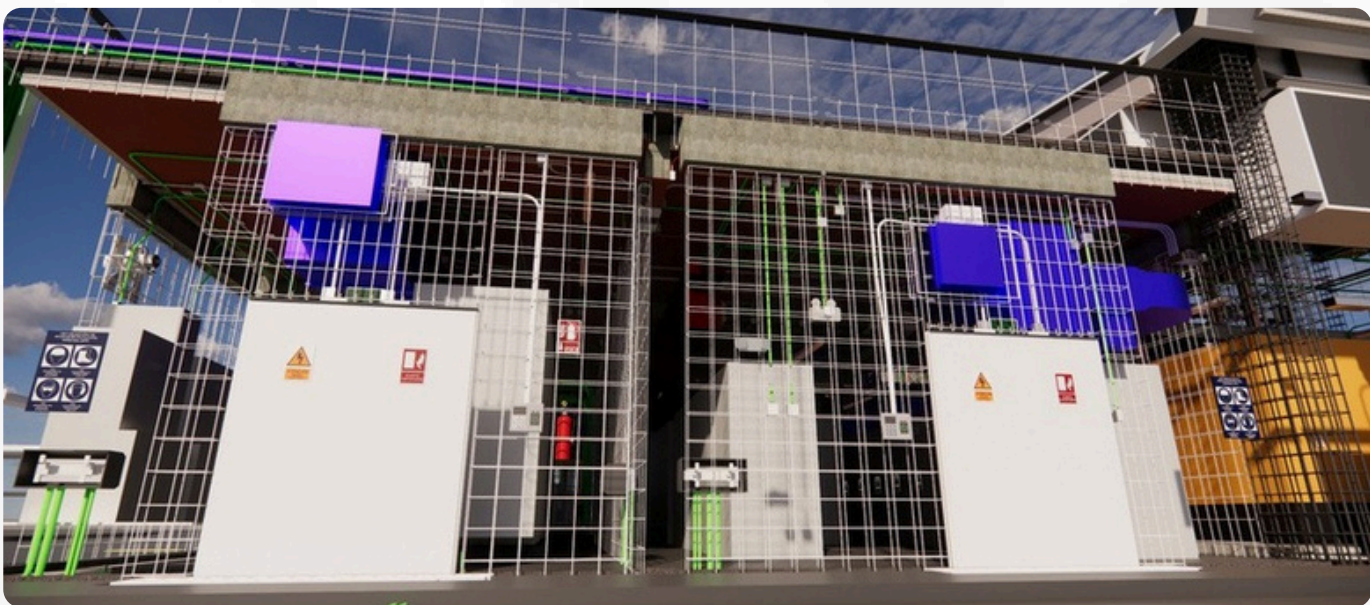
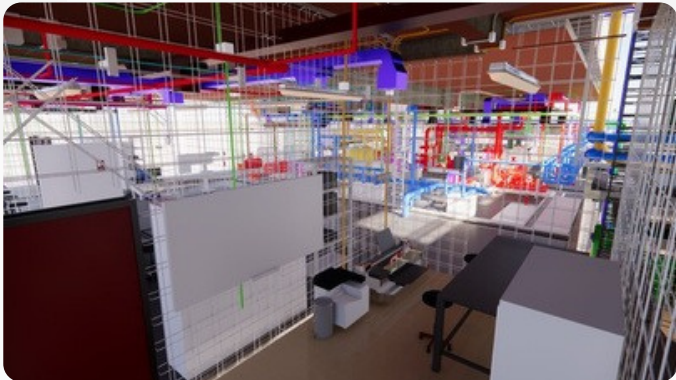
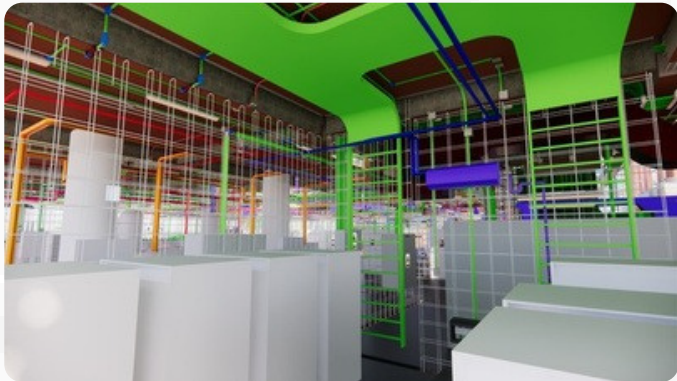
Levantamiento de RFÍ's, Modelamiento y Laminado de Instalaciones Mecánicas y Sanitarias para el desarrollo de la ejecución del proyecto.

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

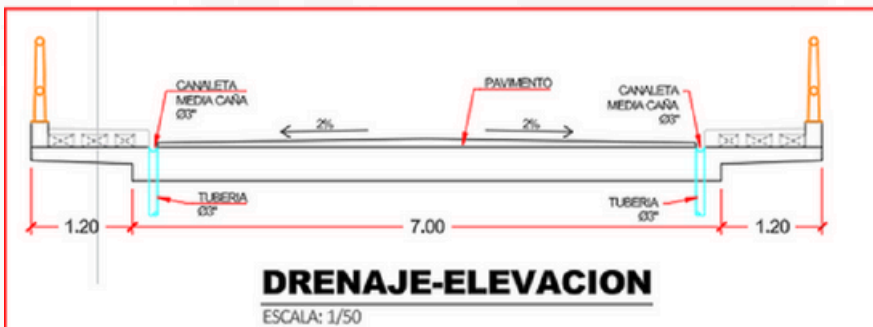
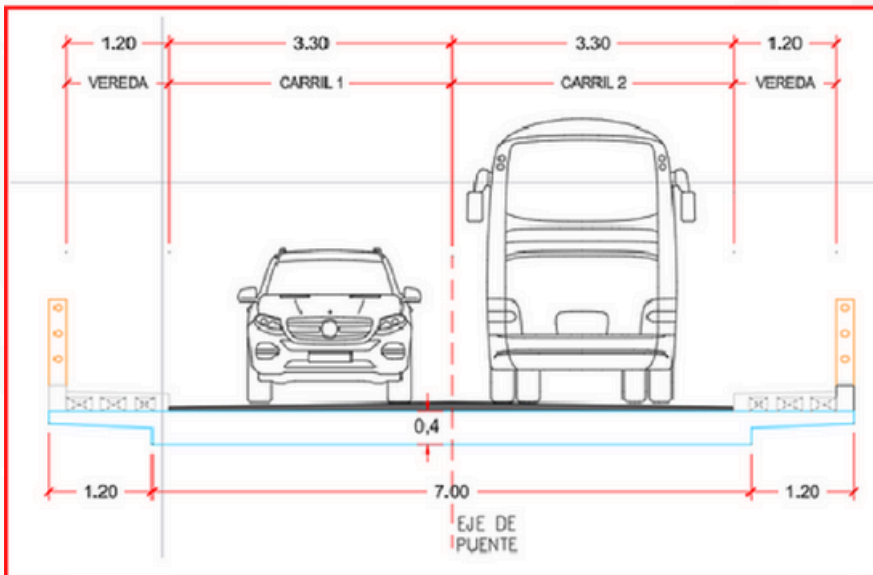
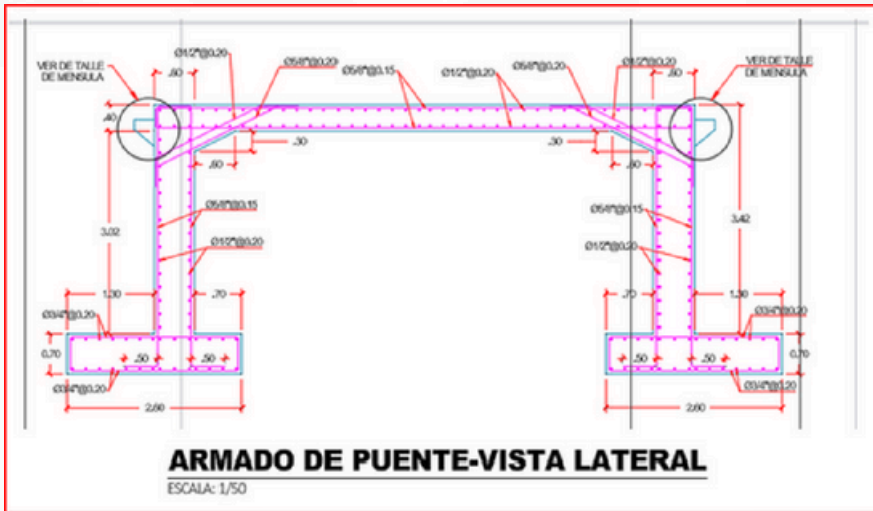
Descripción del proyecto:

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

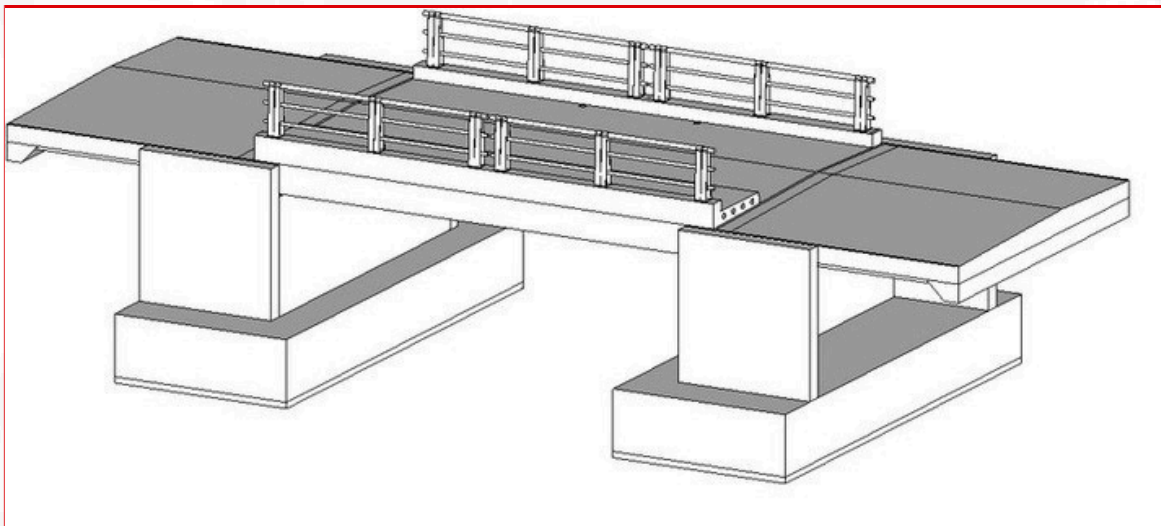
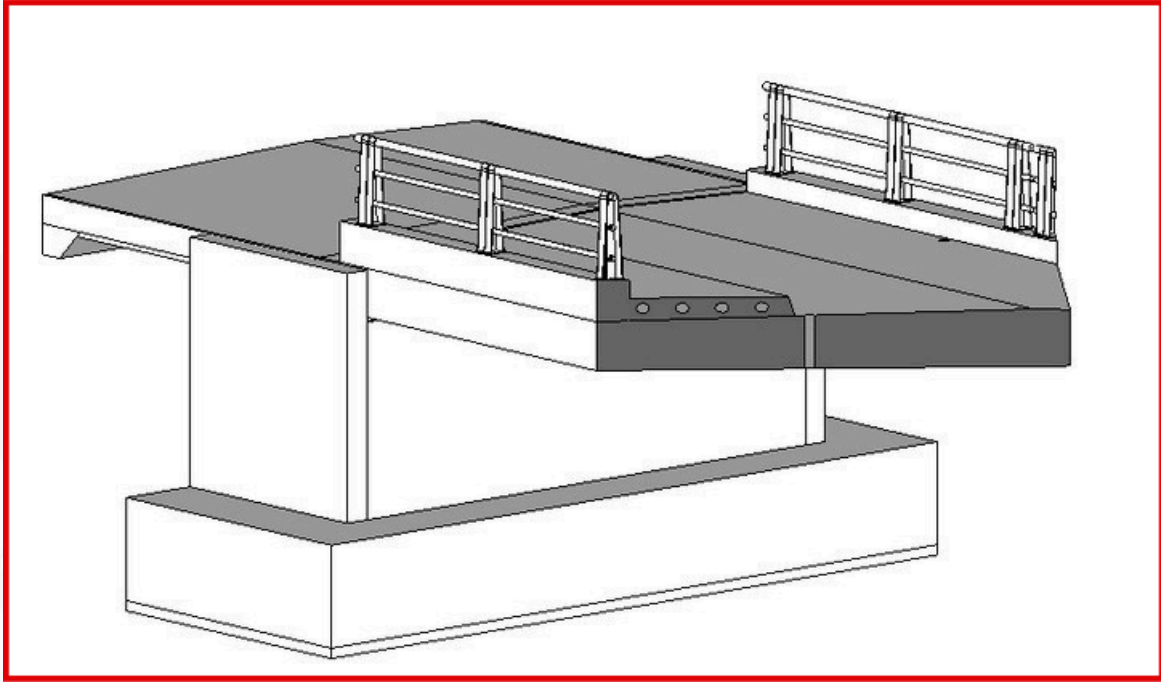
Proyecto: CREACIÓN DEL SISTEMA VIAL DE INTERCONEXIÓN (PUENTE)
EN LA AVENIDA LA AMISTAD, DISTRITO JACOBO HUNTER
- PROVINCIA DE AREQUIPA - AREQUIPA

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.





Federado



MEP Arquitectura



MEP Arquitectura Estructura

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:



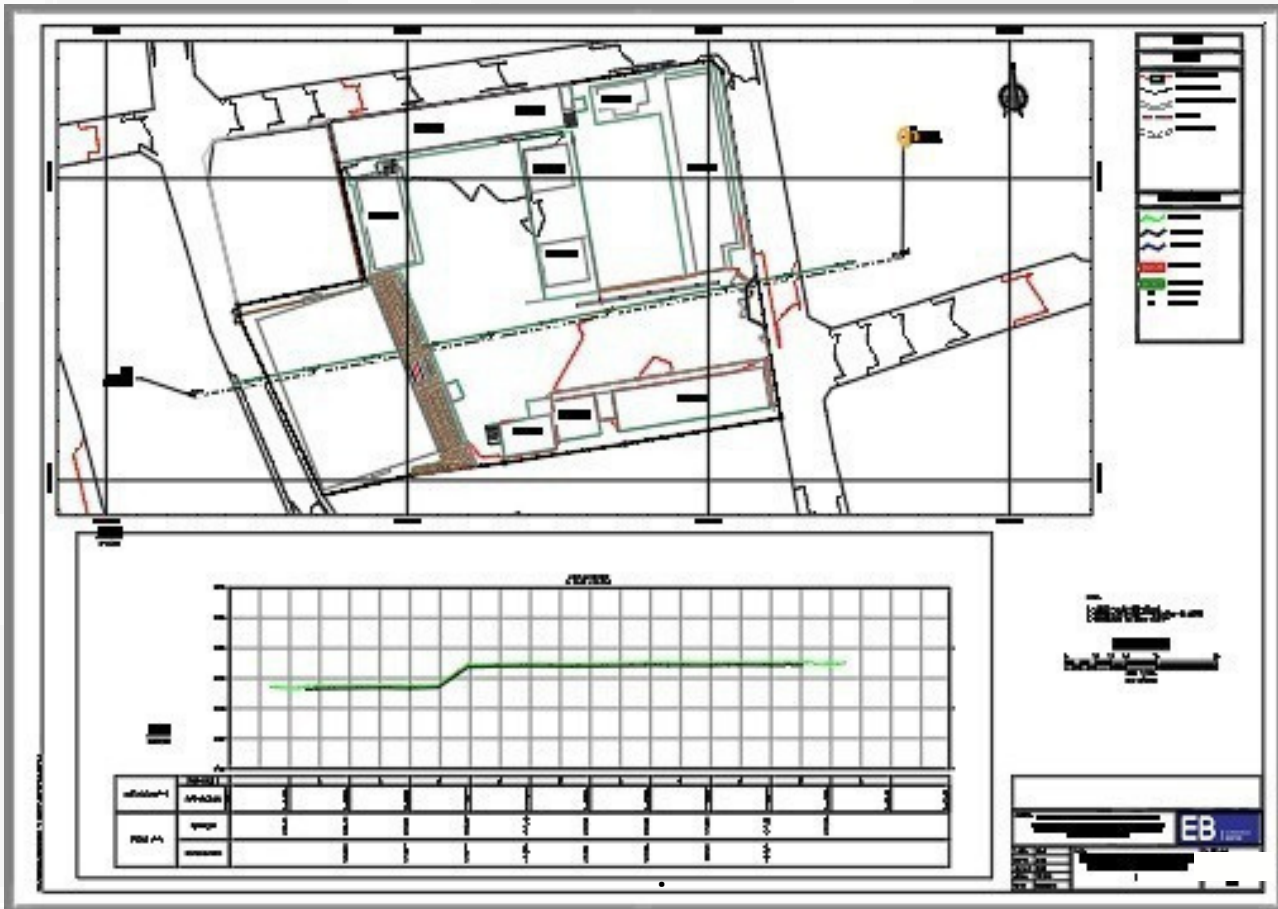
DISEÑO DE EXPLANACIONES PARA PLATAFORMAS DE INFRAESTRUCTURAS.

Descripción del proyecto:

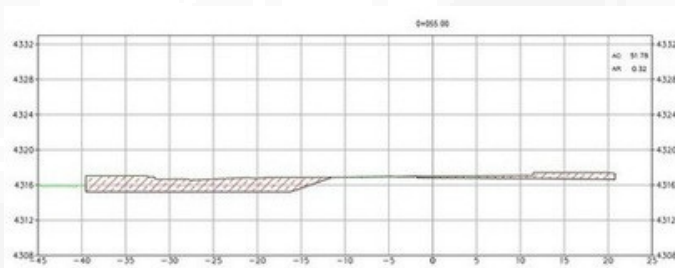
- Cliente: CQ CONTRATISTAS EIRL
- Fecha: Mayo 2023

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.

RECOPILOCIÓN, GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS CON SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFÍA (GIS).

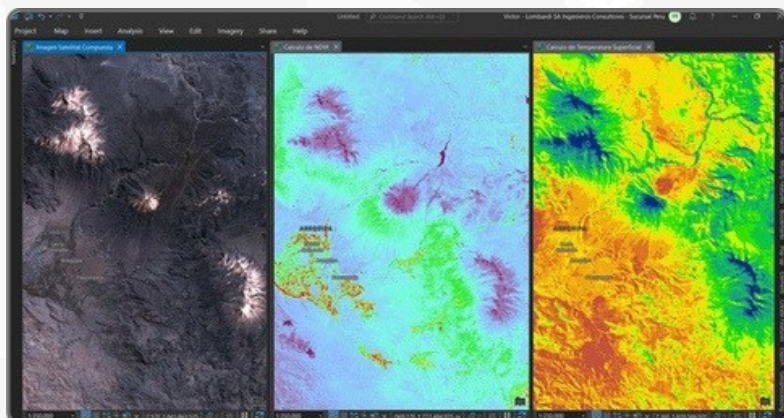
Descripción del proyecto:

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

ANÁLISIS GEOESPACIAL:

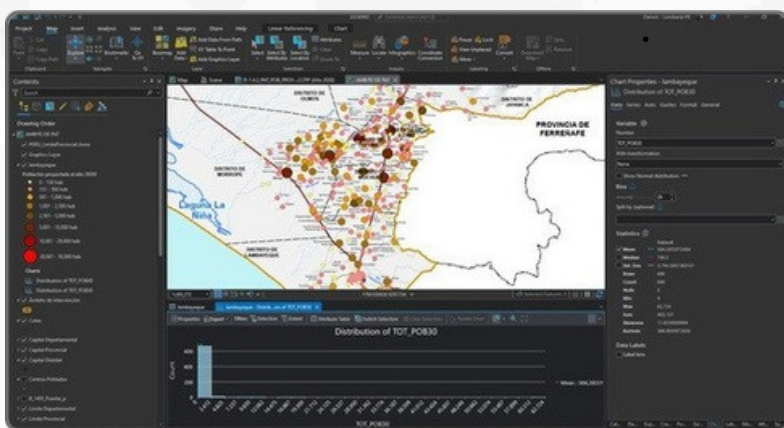
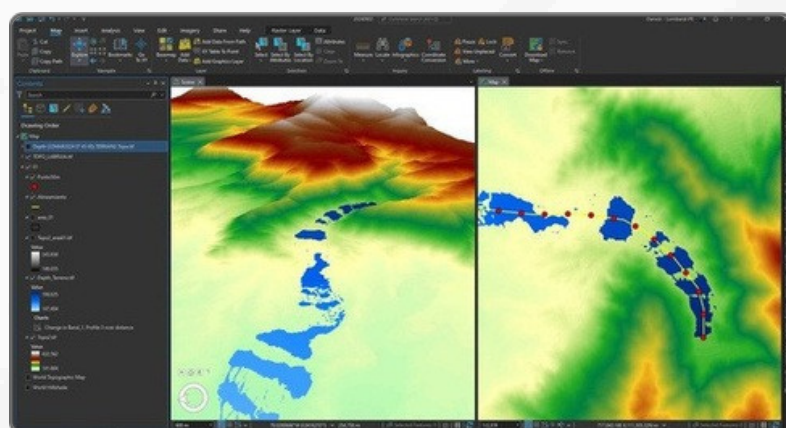
El objetivo del análisis geoespacial es identificar patrones y tendencias en datos geográficos para facilitar decisiones informadas en planificación urbana, gestión de recursos y respuesta a emergencias, usando herramientas de sistemas de Información geográfica (GIS).

Cartografía Digital y WEB

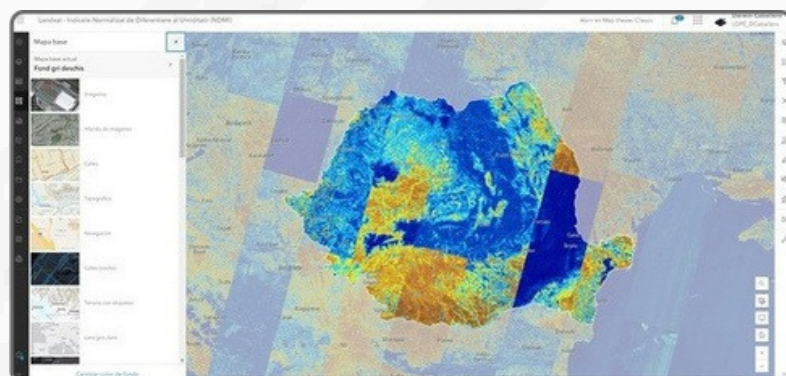


Procesamiento de Imágenes Satelitales

Geoestadística



Interoperabilidad de GIS





INGENIEROS &
CONTRATISTAS S.A.C.

SD Ingeniería & Construcción

+51 966 400 644

SD Ingenieros & Contratistas SAC.



CONTACTO

Urbanización Las Dunas Mz A Lt 10
Lambayeque - Lambayeque



sdingenieros.net

proyectos@sdingenieros.net



+51 966 400 644