



**Consulting &
Construction**

Integrated Solutions for the AEC Industry



Impulsamos la
TRANSFORMACIÓN hacia
la **CONSTRUCCIÓN 4.0**



IMPULSAMOS LA TRANSFORMACIÓN HACIA LA CONSTRUCCIÓN 4.0

En C&C Consulting Construction Group, llevamos más de 20 años comprometidos con ofrecerle el mejor servicio y calidad para su proyecto. Para esto venimos implementando Tecnología Digital desde hace más de una década, haciendo uso de: Modelos de Diseño y Construcción Virtual –**VDC**– bajo la Metodología **BIM**, la **Realidad Extendida** y la **Captura de la Realidad** para todo el ciclo de vida del proyecto acorde con sus necesidades.

La **Administración de Proyectos de Construcción** hoy, de la mano de los desarrollos tecnológicos de los últimos años, deberá tomar una nueva ruta donde se aprovechen las grandes ventajas de la **Construcción 4.0** fortaleciendo el enfoque tradicional de Gestión. Con este fin, seguimos las recomendaciones del PMI® para la Dirección de Proyectos y hacemos uso de los Modelos de Información para la Construcción, conectándolos con **Plataformas de Planeación y Control del Tiempo y del Costo**, así como a los Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales –**ERP**–.

Con la integración entre los Modelos BIM y los Software de Administración, y con el manejo adecuado en un entorno común de datos en la nube, disponemos de la información de forma

completa y oportuna con la cual desarrollamos Modelos Descriptivos y Prescriptivos de la **Analítica de Datos** que nos permiten tomar decisiones acertadas.

Es muy importante que la Industria AEC aprenda de las experiencias exitosas de otras industrias y estas se adapten a los procesos de la Construcción. Por esto implementamos **Lean Construction** como filosofía de trabajo, la cual es una adaptación muy bien lograda de la Manufactura Esbelta que inició en la Industria Automotriz un par de décadas atrás. Sistemas de Planeación y Control Lean como el Último Planificador (**Last Planner System®**) o la Programación Rítmica (**Takt Time Planning**), trabajando de la mano con los Modelos BIM proveen a los gerentes de hoy una excelente dupla para garantizar el éxito de sus proyectos.



Julián Alberto Toro Arzayús

Ms. Eng, CM-BIM, CM-LEAN

CEO - C&C Consulting Construction Group

CONTENIDOS

¿QUIÉNES SOMOS?	4
Nuestra Historia	5
Direccionamiento Estratégico	7
Nuestras Divisiones	8
Nuestro Talento	9
Nuestra Infraestructura	10
Reconocimientos	11
Nuestros Clientes	12
¿Dónde Estamos?	14

PORTAFOLIO DE SERVICIOS	15
Project Management	16
AEC Design	21
BIM-VDC	26
AEC Technology	30
Ingeestructuras	37
Lean Construction	40
AEC Software	43
AEC Institute	53

PORTAFOLIO DE PROYECTOS	68
Proyectos Sector Comercial	69
Proyectos Sector Habitacional y Hotelero	89
Proyectos Sector Usos Mixto	117
Proyectos Sector Infraestructura y Transporte	123
Proyectos Sector Educativo e Institucional	132
Proyectos Sector Salud	146
Proyectos Sector Deportivo y Cultural	150
Proyectos Sector Industrial	158

CONGRESO CITI AEC	186
--------------------------	------------



¿QUIÉNES SOMOS?



NUESTRA HISTORIA

C&C Consulting Construction Group® tiene su origen con Ingeestructuras Colombia, empresa fundada en el año 2002 en la ciudad de Cali. En sus comienzos el concepto de la empresa era participar en Proyectos de Ingeniería Estructural a nivel de Diseño y Consultoría; sin embargo, la experiencia adquirida en la ejecución de proyectos, especialmente en el ramo de Construcción con Estructuras Metálicas, marcaron un nuevo rumbo en el direccionamiento estratégico de la empresa.

En el año 2010, enmarcados en la visión corporativa de proyectarse como un negocio altamente competitivo y capacitado para enfrentar los desafíos de la globalización, se asumió el reto de cruzar fronteras y expandirse, así es como nace en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Ingeestructuras México.

A través de los años y gracias a la experiencia adquirida en la ejecución de grandes proyectos dentro de la Industria AEC y a nuestra cultura organizacional focalizada a la satisfacción del cliente; se presentaron nuevos sucesos que se visualizaron como una gran oportunidad de ofrecer todos nuestros servicios internos como una solución integral para nuestros clientes.

Es así como durante los años 2013 y 2014 se consolida la idea de conformar un Grupo Empresarial que permite ofrecer un portafolio de servicios muy completo a través de Divisiones Especializadas.

Hoy C&C Consulting Construction Group de cara al futuro, se expande e impulsa hacia el crecimiento con la creación de su oficina en Miami en el año 2022.

• 2002 •



C&C Consulting Construction Group® was born in Cali as Ingeestructuras Colombia®, specialized in projects involving metal structures.



• 2013 •



Experience in AEC (Architecture, Engineering, and Construction). In 2013-2014, a Business Group was created with Specialized Divisions for comprehensive solutions and customer satisfaction.



• 2010 •



Ingeestructuras México® was established in Guadalajara to expand the company and address global challenges.



• 2022 •



C&C Consulting Construction Group is moving towards the future with expansion and growth, highlighted by the opening of its office in Miami.





DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Misión

Nuestra misión en C&C Consulting Construction Group es proporcionar soluciones integrales y personalizadas en Diseño, Construcción, Consultoría y Administración para impulsar proyectos en la Industria AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción). Nos esforzamos por alcanzar un impacto ambiental positivo, garantizar la completa satisfacción de nuestros clientes y fomentar el crecimiento continuo y sostenible de nuestra organización a lo largo del tiempo.

Visión

Para el año 2028, nuestro objetivo es posicionarnos como el referente principal en Iberoamérica en la adopción de Tecnología e Innovación en el ámbito del Diseño, Construcción y Gestión de Proyectos dentro de la Industria AEC. Estamos comprometidos a destacar por nuestra excelencia y liderazgo en la incorporación de soluciones tecnológicas de vanguardia en la prestación de nuestros servicios.

Política de Gestión Integral

La Política de Gestión Integral de C&C Consulting Construction Group se centra en la calidad, seguridad industrial y respeto al medio ambiente, cumpliendo estrictamente con la legislación vigente. Se compromete a:

- Asegurar la satisfacción del cliente y cumplir con los compromisos establecidos, mejorando continuamente procesos mediante el uso de recursos óptimos, tecnología avanzada y un equipo humano competente, para favorecer el crecimiento de la empresa.
- Proteger la salud y seguridad de sus colaboradores, garantizando su bienestar físico, mental y social, y gestionando proactivamente los riesgos laborales.
- Minimizar el impacto ambiental de sus actividades, fomentando prácticas sostenibles como la producción limpia, gestión eficiente de residuos y concienciación ambiental entre su personal.

NUESTRAS DIVISIONES



C&C Project Management
Efficient Construction Management



AEC Design
Efficient Creations



C&C BIM-VDC
Managed Information for
Virtual Construction



AEC Technology
Construction Beyond Technology



AEC Software
Architecture, Engineering &
Construction Software



AEC Institute
Architecture, Engineering &
Construction Education



C&C Lean Construction
Adding Value for AEC Industry



Ingestructuras
Concrete, Steele & Tensile Structures

NUESTRO TALENTO

En C&C Consulting Construction Group, reconocemos que nuestro activo más valioso es el Talento Humano. Nuestro equipo multidisciplinario, compuesto por arquitectos, ingenieros, diseñadores gráficos, administradores, entre otros, aporta una combinación equilibrada de experiencia y creatividad, enriquecida por diversos antecedentes y habilidades.

Conscientes de la importancia del desarrollo del capital humano, fomentamos la capacitación continua de nuestro personal, adaptada a sus áreas de interés.

En nuestra organización, garantizamos la equidad de género, eliminamos barreras por origen o condición social, respetamos diversas ideologías y promovemos un liderazgo inclusivo.



NUESTRA INFRAESTRUCTURA

Nuestras instalaciones ofrecen una infraestructura física moderna, respaldada por hardware de alto rendimiento y software de primer nivel adaptado a las necesidades de su proyecto. Poseemos la capacidad de replicar la infraestructura de la oficina central en el lugar de la obra, brindándole acceso a las mejores herramientas.

En el trabajo de campo, contamos con equipos de topografía tradicional y robotizada, así como con tecnologías de Reality Capture (Laser Scanners, Photo/Video Scanners, Drones, Cámaras 360) y Realidad Extendida (VR, AR, MR), entre otros recursos.



RECONOCIMIENTOS



EXITO BUSINESS AWARDS
Latin Business Organization (2007).



LATIN AMERICAN QUALITY AWARDS
Latin American Quality Institute (2008).



PREMIO CALIDAD SUDAMERICANA
Associação Brasileira de Incentivo à
Qualidade (2008).



PREMIO OBRAS CEMEX
Tercer Lugar CEMEX Colombia (2012).



PREMIO CMIC EMPRENDE
Primer Lugar CMIC (2015).



PREMIOS WALMART
Reconocimiento por destacado desempeño
y liderazgo en Seguridad e Higiene (2022).

NUESTROS CLIENTES

Atendemos a instituciones públicas o privadas, empresas industriales, comerciales, y particulares con necesidades de construcción o adaptación de proyectos. Nos enfocamos en entidades donde la Ingeniería y Arquitectura son esenciales, como constructoras industriales, despachos de arquitectura e ingeniería, y promotoras inmobiliarias.

SECTOR COMERCIAL



USOS MIXTOS



SECTOR HABITACIONAL



SECTOR INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE



SECTOR SALUD



SECTOR INDUSTRIAL - MANUFACTURA



SECTOR EDUCACIÓN



SECTOR DEPORTIVO Y CULTURAL



SECTOR HOTELERO



SECTOR CONSTRUCCIÓN



¿DÓNDE ESTAMOS?



Oficina Central

Guadalajara, Jalisco.
México.

Oficina Comercial

Miami, Florida.
Estados Unidos.

Oficina Comercial

Kennedy House.
United Kingdom.

Proyectos

MÉXICO

Ciudad de México
Guadalajara, Jal.
Monterrey, NL.
San Luis Potosí, SLP.
Colima, Col.
Durango, Dur.
Veracruz, Ver.
Puebla, Pue.
Tijuana, BCN.
Ciudad del Carmen, Cam.
Ciudad Obregón, Son.
León, Gua.
Morelia, Mic.
Manzanillo, Col.
Vallarta, Jal.
El Marqués, Qro.

COLOMBIA

Bogotá D.C
Cali
Popayán

UNITED KINGDOM

Londres

GUATEMALA

Ciudad de Guatemala

PANAMÁ

Ciudad de Panamá

COSTA RICA

San José

ESTADOS UNIDOS

Miami
Atlanta





PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Gerencia de proyectos: Gestión Integral de Proyectos con Innovación y Precisión

La división C&C Project Management se especializa en ofrecer servicios de tercerización y consultoría para procesos cruciales, como la Gestión del Tiempo, el Costo y la Calidad, en todas las etapas de su proyecto. Abordamos minuciosamente aspectos relacionados con el Diseño, Preconstrucción, Construcción y Operación, con un compromiso inquebrantable de garantizar el éxito absoluto de su proyecto mediante una gestión integral y profesional.



**CONSULTORÍA
EN ADMINISTRACIÓN
DE PROYECTOS**



**GERENCIA
DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN**



SUPERVISIÓN HSE



**SUPERVISIÓN
DE OBRA**



CONSULTORÍA EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Somos el aliado estratégico ideal en tu organización para diseñar **Procesos Eficientes**, definir **Estructuras Adecuadas** e implementar **Herramientas Tecnológicas** que te permitan crecer de forma sólida, ordenada y sostenible en el tiempo.



GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Ponemos a su alcance un servicio de **Acompañamiento Administrativo y Técnico** diseñado para garantizar que sus proyectos de construcción sean terminados en tiempo, dentro del presupuesto y de acuerdo con las especificaciones y alcance planeado.





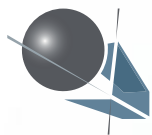
SUPERVISIÓN DE OBRA

Entendemos que la ejecución de las actividades de obra debe ir acompañada de un estricto **Monitoreo y Control** que asegure el cumplimiento de las Especificaciones, de la Normativa Vigente y de las Mejores Prácticas de la Industria.



SUPERVISIÓN HSE

Nuestro servicio de Supervisión de **Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y Medio Ambiente** está diseñado para garantizar que sus obras cumplan con los más altos estándares y normativas legales vigentes asegurando un ambiente seguro y saludable.



AEC Design

Efficient Creations

DE LA VISIÓN A LA CONSTRUCCIÓN

AEC Design: Expertos en Diseño Integral para Proyectos Arquitectónicos, MEP y Estructurales

AEC Design, nuestra división especializada en Arquitectura e Ingeniería, lidera el desarrollo integral de proyectos, desde el Diseño Conceptual hasta el Ejecutivo. Contamos con un equipo altamente calificado de arquitectos e ingenieros, cuya experiencia y formación continua, respaldadas por tecnologías de vanguardia como BIM, aseguran el éxito de cada proyecto.

Además, colaboramos estrechamente con aliados estratégicos especializados en diversas áreas de la Industria AEC, garantizando soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto.



DISEÑO
ESTRUCTURAL



DISEÑO
ARQUITECTÓNICO



DISEÑO DE
INSTALACIONES



CONSULTORÍA PARA
DISEÑO AEC



DISEÑO ESTRUCTURAL

Somos especialistas en el **Diseño Estructural** de proyectos de Estructuras de Concreto, Estructuras Metálicas y Tensioestructuras.

Al contratar a **AEC Design** usted cuenta con personal capacitado y con experiencia para el desarrollo de su proyecto, lo que le garantiza el éxito del mismo.

Nuestros diseños cumplen con los requisitos y estándares exigidos por las normativas modernas de diseño y construcción de instituciones de prestigio como el **American Concrete Institute (ACI)** y el **American Institute of Steel Construction (AISC)**, cumpliendo además con los Códigos y Reglamentos locales vigentes.

Contamos con herramientas para el análisis y diseño de cualquier tipo de estructura o componente estructural basados en el método de los elementos finitos (**FEM**). En el área de modelado contamos con software especializado **BIM**, para mejorar la precisión y reducir los tiempos del proceso.



DISEÑO ARQUITECTÓNICO

AEC Design reconoce la importancia de ofrecer un servicio integral y, en este contexto, destaca su compromiso al proporcionar servicios de **Diseño Arquitectónico**. La amplitud de este servicio se adapta a las necesidades específicas del cliente, considerando el tipo de consultoría requerida y el nivel de avance en el Proyecto Arquitectónico. La flexibilidad de la propuesta permite agregar valor a todas las etapas del desarrollo, garantizando una toma de decisiones efectiva que se traduce en una significativa reducción de pérdidas de tiempo y dinero asociadas a errores en el diseño.

La disposición y capacidad para trabajar en equipo, respaldadas por la experiencia en la Coordinación de Diseños Arquitectónicos con estudios y diseños técnicos de diversas disciplinas, son elementos esenciales para asegurar el éxito de la obra. AEC Design ofrece apoyo en el desarrollo de proyectos que abarcan desde Urbanismo e Infraestructura hasta Edificaciones Industriales, Comerciales, Institucionales, Deportivas y Residenciales.



INGENIERÍA DE INSTALACIONES MEP

AEC Design pone a su disposición nuestro servicio de **Diseño de Instalaciones MEP** (por las siglas en inglés de Mechanical, Electrical and Plumbing). Nuestros proyectos cumplen los requisitos de las Normativas Internacionales y Locales vigentes para el Diseño de Instalaciones HVAC, Instalaciones Hidrosanitarias y Pluviales, Redes contra Incendio, Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Especiales (Voz, Datos y CCTV).

Todas nuestras ingenierías son desarrolladas bajo la Metodología BIM, lo que le garantiza la adecuada coordinación del diseño evitando problemas en obra. Ponemos además a su disposición experiencia certificada, no sólo en el Diseño sino también en la Construcción, que le garantizan el poder materializar sus necesidades de forma adecuada al desarrollar diseños 100% construibles, logrando así la correcta inversión de sus recursos.

Nuestro equipo de diseño está conformado por Arquitectos, Ingenieros y Despachos Asociados especialistas en diversas áreas, que ponen a su disposición el profesionalismo y la experiencia que garantizan el correcto desarrollo de su proyecto.

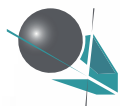


CONSULTORÍA PARA DISEÑO AEC

Descubre la excelencia de nuestro servicio de consultoría integral en AEC Design, donde nos especializamos en Arquitectura e Ingeniería. Desde el Diseño Conceptual hasta la fase Ejecutiva, nuestro equipo altamente calificado se compromete a asegurar el éxito de cada proyecto. La implementación de tecnologías avanzadas como BIM no solo refleja nuestra vanguardia, sino que también garantiza una planificación y ejecución precisas.

Más allá de nuestro equipo interno, nos enorgullece colaborar estrechamente con aliados estratégicos. Esta asociación asegura que cada solución propuesta se adapte a las necesidades específicas de tu proyecto. En AEC Design, no solo brindamos experiencia y tecnología avanzada, sino que también proporcionamos una red de asociaciones estratégicas que enriquecen y fortalecen cada etapa de tu proyecto. Con nosotros, obtienes más que consultoría; obtienes una asociación sólida para la realización exitosa de tus metas arquitectónicas e ingenieriles.





C&C BIM-VDC

Managed Information for
Virtual Construction

Consultoría y Servicios con **Gemelos Digitales** para tus proyectos

C&C Consulting Construction Group, con la visión de proporcionar soluciones integrales, ha desarrollado la División C&C BIMVDC con el propósito de brindarle acceso a la metodología BIM (Building Information Modeling) para el desarrollo de Diseño y Construcción Virtual en su proyecto. Esta División se encarga de ofrecer servicios de Outsourcing y Coordinación BIM en todas las áreas: Arquitectura, Estructura e Ingenierías MEP.

Ya sea usted Dueño, Diseñador, Constructor, Administrador u Operador, compartimos el mismo objetivo: lograr proyectos de calidad, a tiempo y dentro del presupuesto, y BIM es la herramienta adecuada para alcanzarlo.



**IMPLEMENTACIÓN
DE CONSULTORÍA BIM**



**OUTSOURCING
BIM**



**COORDINACIÓN
BIM**



IMPLEMENTACIÓN BIM

Entendemos por **Implementación BIM** el proceso de **consultoría** por el cual una organización adapta su flujo de trabajo y recursos de producción al uso de unas nuevas herramientas que optimizan el rendimiento y calidad de los procesos. Es importante entender que Implementar BIM no es equivalente al uso de herramientas computacionales, se trata de un proceso complejo y vivo para los usuarios debido a que supone un cambio cultural dentro de la organización.

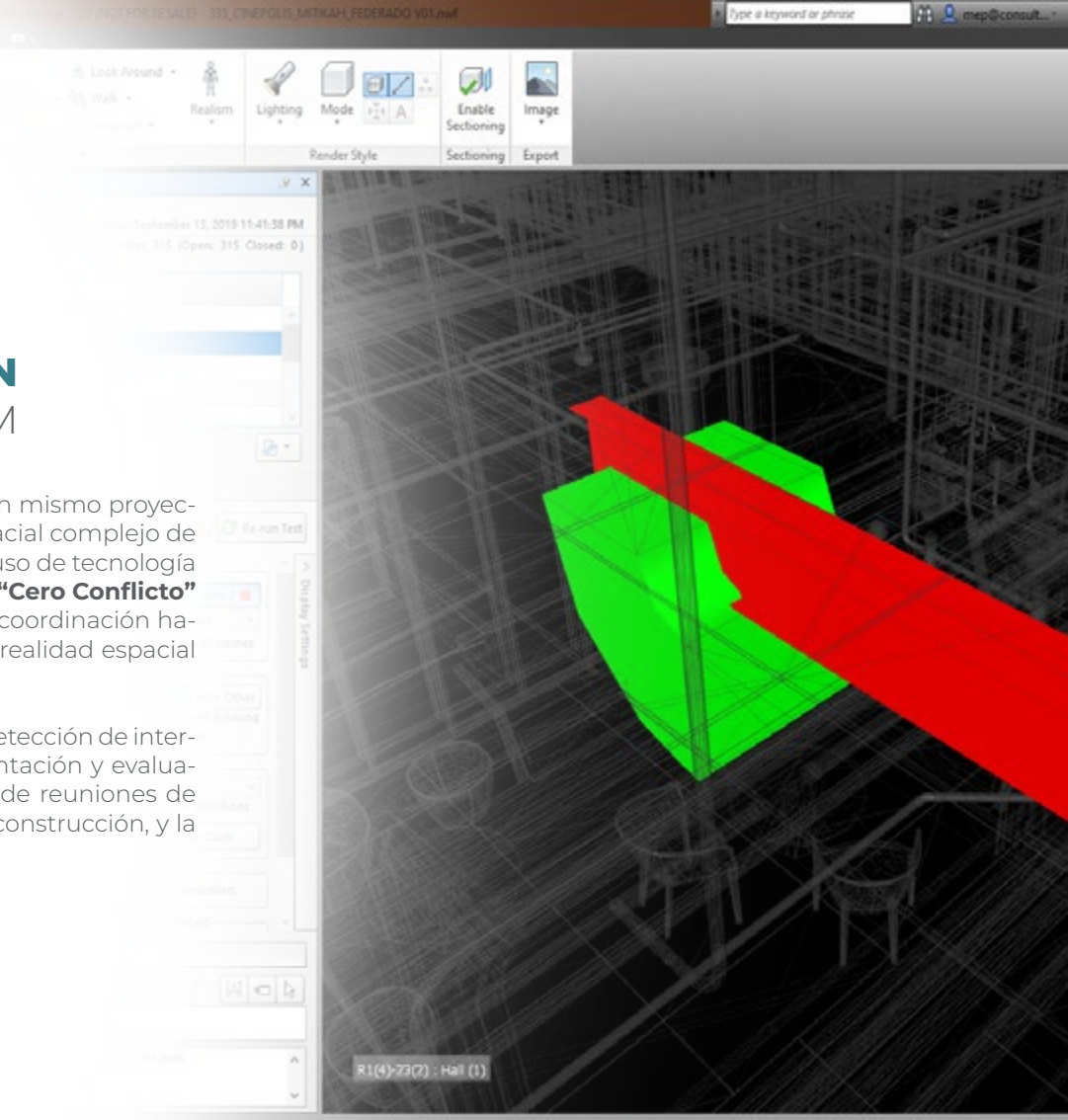




COORDINACIÓN DE DISEÑOS BIM

La interacción de distintas disciplinas en un mismo proyecto de construcción genera un entorno espacial complejo de visualizar. Una de las grandes ventajas del uso de tecnología en la Industria AEC es buscar el estatus de **“Cero Conflicto”** y **C&C BIM-VDC** ejecuta ese rol central de coordinación haciendo partícipe al equipo completo de la realidad espacial del proyecto.

Para esto, la **Coordinación BIM** implica la detección de interferencias, la emisión de informes, la presentación y evaluación de medidas correctivas, la ejecución de reuniones de coordinación con los equipos de diseño y construcción, y la actualización de los modelos BIM.





OUTSOURCING BIM

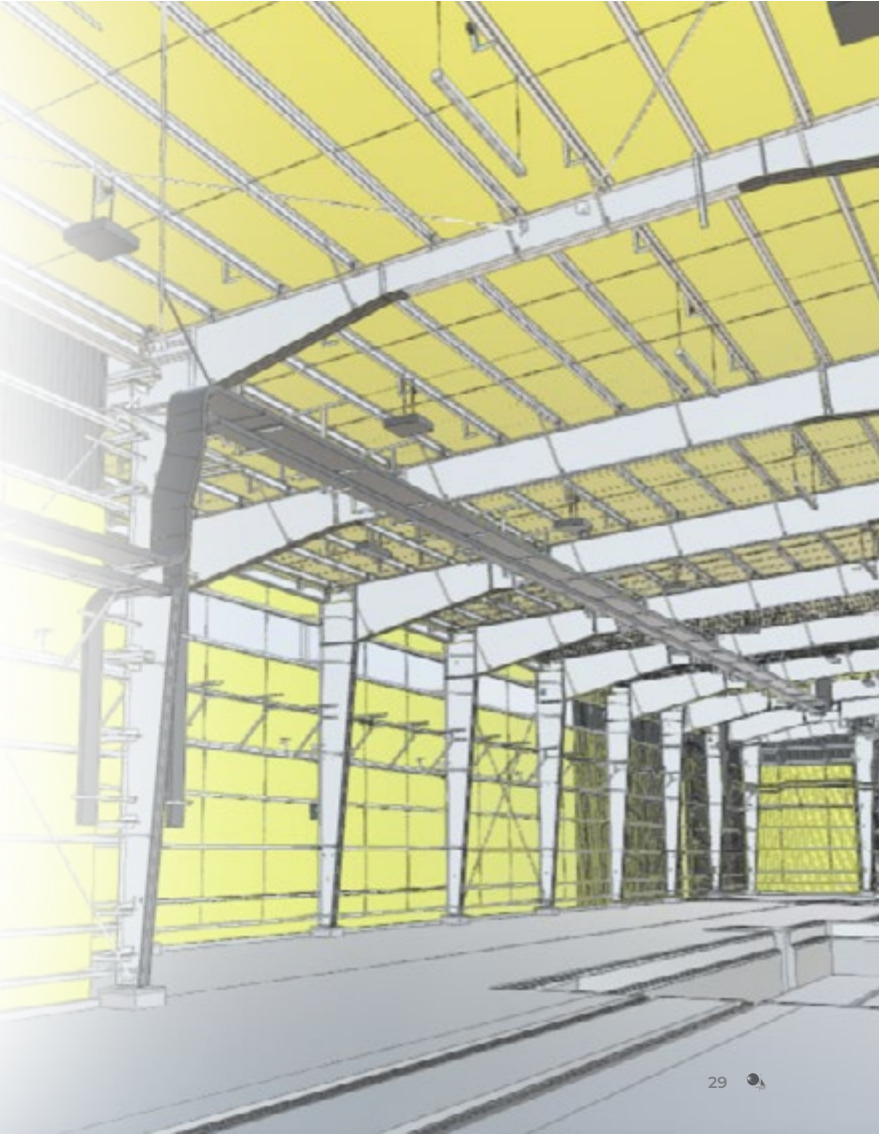
Durante este proceso creamos un único modelo tridimensional – **BIM-3D** – que representa digitalmente el proyecto de construcción completo. Toda la información del proyecto se introduce en este modelo: terreno, estructuras, muros, divisiones, carpinterías, instalaciones, mobiliario, entre otros.

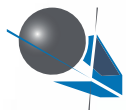
Con BIM puedes adicionalmente realizar un modelo con la proyección de la programación o el calendario del proyecto para llevar a cabo su control y seguimiento durante la construcción, así como realizar análisis de logística en sitio con ayuda de los modelos constructivos – **BIM-4D** –.

Uno de los objetivos principales de los modelos constructivos es la extracción de materiales, lo que nos permite desarrollar un presupuesto confiable con información veraz y poder controlar el Avance Físico-Financiero durante la ejecución de obra – **BIM-5D** –.

Con BIM se puede calcular el rendimiento térmico, la eficiencia energética, el análisis de las instalaciones, la producción de CO2, realizar los estudios de vientos dominantes y estudios solares, entre otros; permitiendo a su vez la evaluación de desempeño y sustentabilidad – **BIM-6D** –.

Como dueño, operador y administrador del inmueble, BIM le permite tener la información “As-Built” con todos los datos relevantes, facilitando la operación y mantenimiento de las instalaciones – **BIM-7D** –.





AEC Technology
Construction Beyond Technology

Servicios para la Industria AEC con Tecnologías Avanzadas

En **C&C Consulting Construction Group** entendemos la importancia de asegurar el éxito de sus proyectos conectando el campo con la oficina, usando tecnología de punta y talento humano competente.

AEC Technology es nuestra división de innovación que ofrece soluciones donde la Tecnología y la Construcción convergen para garantizar de principio a fin servicios de calidad mediante el uso de hardware y software de última generación.



**CAPTURA
DE LA REALIDAD**



**MODELOS
DIGITALES Y
DOCUMENTACIÓN**



**REALIDAD
EXTENDIDA**



**TECNOLOGÍA
EN CAMPO**



**CIENCIA
DE DATOS**



CAPTURA DE LA REALIDAD

La **Captura de la Realidad** es un proceso donde se recolectan datos precisos de un entorno físico, mediante la combinación de medidas e imágenes usando tecnologías de la **Construcción 4.0** como el **Escaneo Láser 3D** y la **Fotografía Digital**, permitiendo obtener información muy confiable de las condiciones existentes de cualquier sitio para propósitos de diseño, monitoreo y control, mantenimiento, entre otros.

ESCANEEO LÁSER 3D

El **Escaneo Láser 3D** es un proceso de captura de datos precisa y tridimensional de un objeto o espacio físico para crear una representación digital del mismo que se basa en tecnología Light Detection and Ranging – LiDAR –. El resultado es un **Mapa 3D** de alta resolución, lo que conocemos como **Nube de Puntos**, el cual nos suministra información valiosa para los procesos de planificación, diseño, construcción y operación de nuestros proyectos.

Escaneo Láser Terrestre – TLS: Captura de datos precisos de estructuras complejas con alta resolución, tanto en interiores como exteriores.

Escaneo Láser Aéreo – ALS: Mapeo rápido y preciso de grandes áreas, ideal para topografía y planificación urbana.

FOTOGRAFÍA DIGITAL

La **Fotografía Digital** consiste en la obtención de imágenes, mediante el uso de cámaras digitales, las cuales nos permite capturar, registrar y comunicar de manera realista e inequívoca las condiciones de nuestro entorno. En **AEC Technology** ponemos a su disposición el servicio de fotografía digital con enfoque en **Fotografía Aérea**, **Fotogrametría Digital** y **Fotografía 360**.

- **Fotografía Aérea:** El uso de Drones en construcción trasciende la capacidad de capturar tomas desde lugares previamente inaccesibles.

- **Fotogrametría Digital:** Es una técnica que tiene como objetivo estudiar y definir con precisión la forma, dimensiones y posición en el espacio de un objeto, utilizando esencialmente medidas hechas sobre fotografías.

- **Fotografía 360:** Es una solución técnica avanzada para documentar detalladamente y de manera inmersiva el estado actual de un entorno. Mediante el uso de una cámara 360 y de una plataforma digital se captura y almacena la información de cada espacio y componente del sitio a registrar, permitiendo tener información visual ideal para presentaciones, inspecciones remotas y marketing.



REALIDAD EXTENDIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Ofrecemos servicios de **Realidad Extendida – XR** – que combinan entornos reales y virtuales, abarcando la **Realidad Aumentada – AR** –, la **Realidad Virtual – VR** – y la **Realidad Mixta – MR** –. Estas tecnologías mejoran la planificación, el diseño, la ejecución y la operación de sus proyectos proporcionando experiencias inmersivas y enriquecidas.

REALIDAD AUMENTADA: Utilizamos **AR** para superponer información digital en el entorno físico, permitiendo visualizar proyectos en su contexto real y mejorar la toma de decisiones.

REALIDAD VIRTUAL: Ofrecemos experiencias de **VR** inmersivas para explorar y evaluar proyectos en un entorno digital, útil para presentaciones, formación y revisión de diseños.

REALIDAD MIXTA: Empleamos **MR** para combinar elementos virtuales con el mundo real, creando un entorno interactivo y colaborativo que mejora la precisión y eficiencia en los proyectos.



TECNOLOGÍA EN CAMPO

AEC Technology pone a la disposición de sus proyectos soluciones de **Tecnología en Campo**. Estas soluciones liberan el potencial de constructibilidad al aprovechar al máximo la información durante todas las fases de ejecución de obra mejorando entre otros, **la precisión, la calidad, y gestión del tiempo y costo** de sus proyectos.

TRAZO ROBOTIZADO: Nuestra solución de Trazo Robotizado está diseñada específicamente para tareas precisas de localización en obra.

MONITOREO Y CONTROL DE AVANCE DE OBRA: Implementamos sistemas para garantizar el cumplimiento del cronograma y presupuesto durante la realización de las tareas de obra.

INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD (QA/QC): Aseguramos altos estándares de calidad en cada etapa de la ejecución, corrigiendo desviaciones en tiempo real.

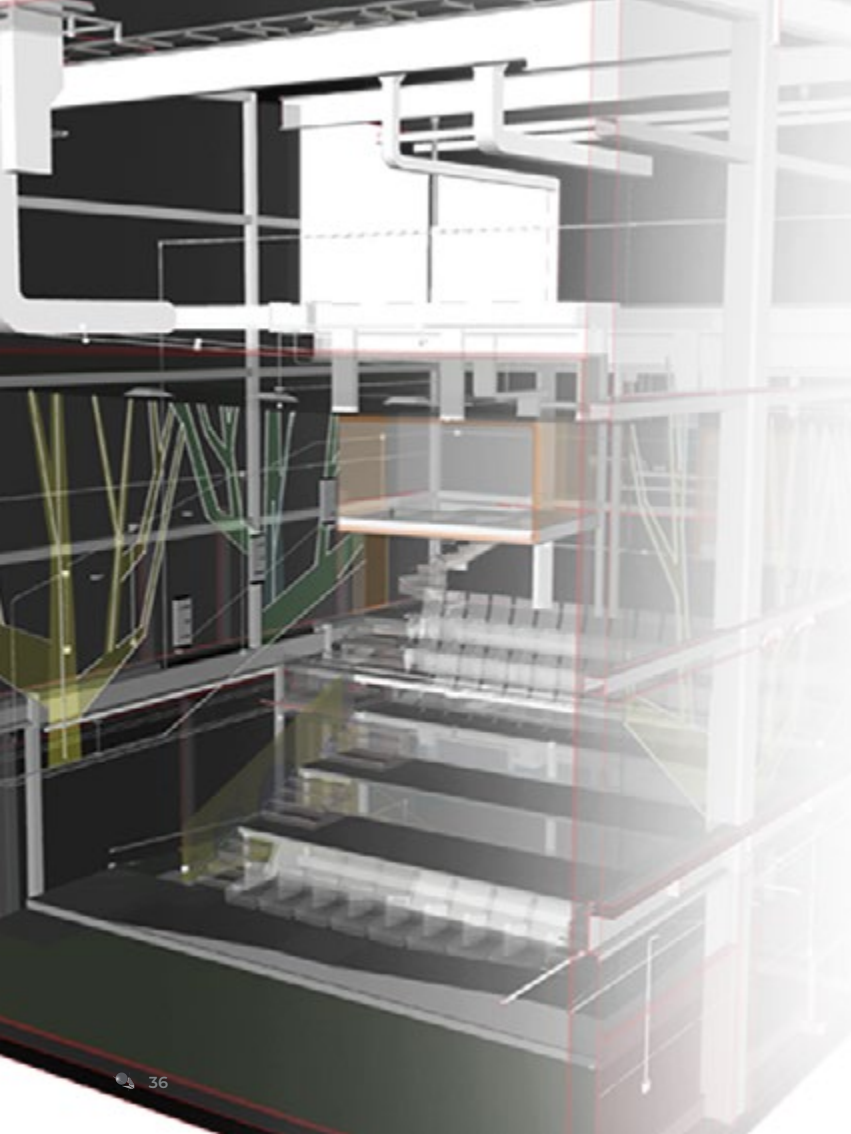




MODELOS DIGITALES Y DOCUMENTACIÓN

La **Digitalización en la Industria AEC** facilita una gestión colaborativa entre todos los agentes de la cadena de valor. Esta ventaja no solo aplica en proyectos nuevos donde la digitalización se puede empezar a desarrollar desde etapas tempranas, como la planificación o el diseño.

En **AEC Technology** hemos desarrollado el servicio de creación de **Modelos Digitales y Documentación** de cualquier **espacio existente**, a partir de la captura de sus condiciones actuales. Este servicio facilita la digitalización de todos los componentes con un enfoque en Sistemas de Información Geográfica – **GIS** –, en Modelos de Información para la Construcción – **BIM** – y/o en Dibujo Asistido por Computador – **CAD** – acorde sus necesidades.



MODELOS DIGITALES Y DOCUMENTACIÓN

GIS - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: Usamos Sistemas de Información Geográfica para gestionar datos geoespaciales, cruciales en planificación urbana, infraestructuras y análisis ambiental, entre otros.

BIM - BUILDING INFORMATION MODEL: Creamos modelos 3D que integran toda la información de construcciones existentes (Scan-to-BIM), muy utilizados como herramienta de información para la administración de inmuebles (BIM-to-FM).

CAD - DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA: Utilizamos tecnología avanzada para crear dibujos y planos precisos y detallados, que facilitan la visualización y documentación de las condiciones existentes de un inmueble.



CIENCIA DE DATOS

En **AEC Technology**, la ciencia de datos es el pilar fundamental para optimizar la gestión de proyectos en la industria de la construcción. Centralizamos y analizamos grandes volúmenes de datos para convertirlos en información accionable, mejorando la toma de decisiones y la eficiencia operativa.

Nuestro enfoque se basa en la utilización de un **Entorno Común de Datos (CDE)** para facilitar la colaboración en tiempo real y **en la aplicación de analítica avanzada para identificar patrones y tendencias clave**. Esto permite maximizar el rendimiento y reducir costos en todas las etapas del proyecto, asegurando un control exhaustivo y resultados superiores.

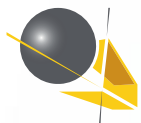




CIENCIA DE DATOS

CDE - ENTORNO COMÚN DE DATOS: Un Entorno Común de Datos (CDE) es una plataforma centralizada que facilita la gestión, el acceso y el intercambio de información en tiempo real durante todo el ciclo de vida de un proyecto en la industria AEC. Diseñado para optimizar la colaboración entre equipos multidisciplinarios, el CDE garantiza que todos los involucrados trabajen con datos actualizados, reduciendo errores, mejorando la eficiencia y asegurando un control integral de cada etapa del proyecto.

ANALÍTICA DE DATOS: La analítica de datos está revolucionando la industria AEC al transformar grandes volúmenes de datos en información estratégica. Permite decisiones informadas, optimiza recursos, identifica riesgos y mejora la eficiencia, consolidándose como una herramienta clave para impulsar competitividad, reducir costos y garantizar sostenibilidad.



Ingestructuras

Concrete, Steele & Tensile Structures

DANDO FORMA A TUS VISIONES:

Diseño y fabricación
experta en estructuras
metálicas y tensoestructuras.

En **Ingestructuras®**, le brindamos soluciones dentro de los servicios profesionales del Diseño, Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas y Tensoestructuras. Contamos con un amplio portafolio de proyectos que respaldan nuestra experiencia, dedicación y profesionalismo, los cuales ponemos al alcance de su proyecto.



**ESTRUCTURAS
METÁLICAS**



TENSOESTRUCTURAS



ESTRUCTURAS DE ACERO

Las **Estructuras de Acero** permiten construcciones Resistentes y Livianas, dada la alta resistencia de este material por unidad de masa, lo que implica que será poco el peso comparado con otros materiales de construcción. Esto es de gran importancia para el diseño de elementos de grandes luces y para la economía en la construcción de las cimentaciones.

Otra ventaja competitiva de construir con acero es su uniformidad y durabilidad. Las propiedades del acero no cambian apreciablemente con el tiempo como es el caso de otros materiales de construcción. Si el mantenimiento de las estructuras de acero es adecuado durarán indefinidamente.



TENSOESTRUCTURAS

Somos especialistas en el Diseño y Construcción de Tensoestructuras. Dentro de los beneficios de este tipo de estructuras, gracias a las bondades que nos ofrecen sus materiales, podemos destacar su geometría y forma que permiten crear conceptos innovadores y de vanguardia, gracias a su ligereza y plasticidad. **Ingestructuras®** se ha especializado en la construcción de estructuras metálicas no convencionales con membranas tensadas para su aplicación en todo tipo de proyectos de velarías, cubiertas y fachadas.



AGILIZA TUS OBRAS CON LEAN CONSTRUCTION: Innovación y Eficiencia en Cada Fase.

Es la división de consultoría de **C&C Consulting Construction Group** encargada de ofrecerle los servicios de implementación de **Procesos Lean** dentro de su organización o para un proyecto específico.

El desarrollo de estos procesos fortalece la planeación y ejecución generando un cambio de mentalidad hacia el trabajo en equipo y la mejora continua que usted necesita para garantizar ahorro en tiempo y dinero, e incrementando la calidad de las construcciones.



**CONSULTORÍA
EMPRESARIAL
LEAN CONSTRUCTION**



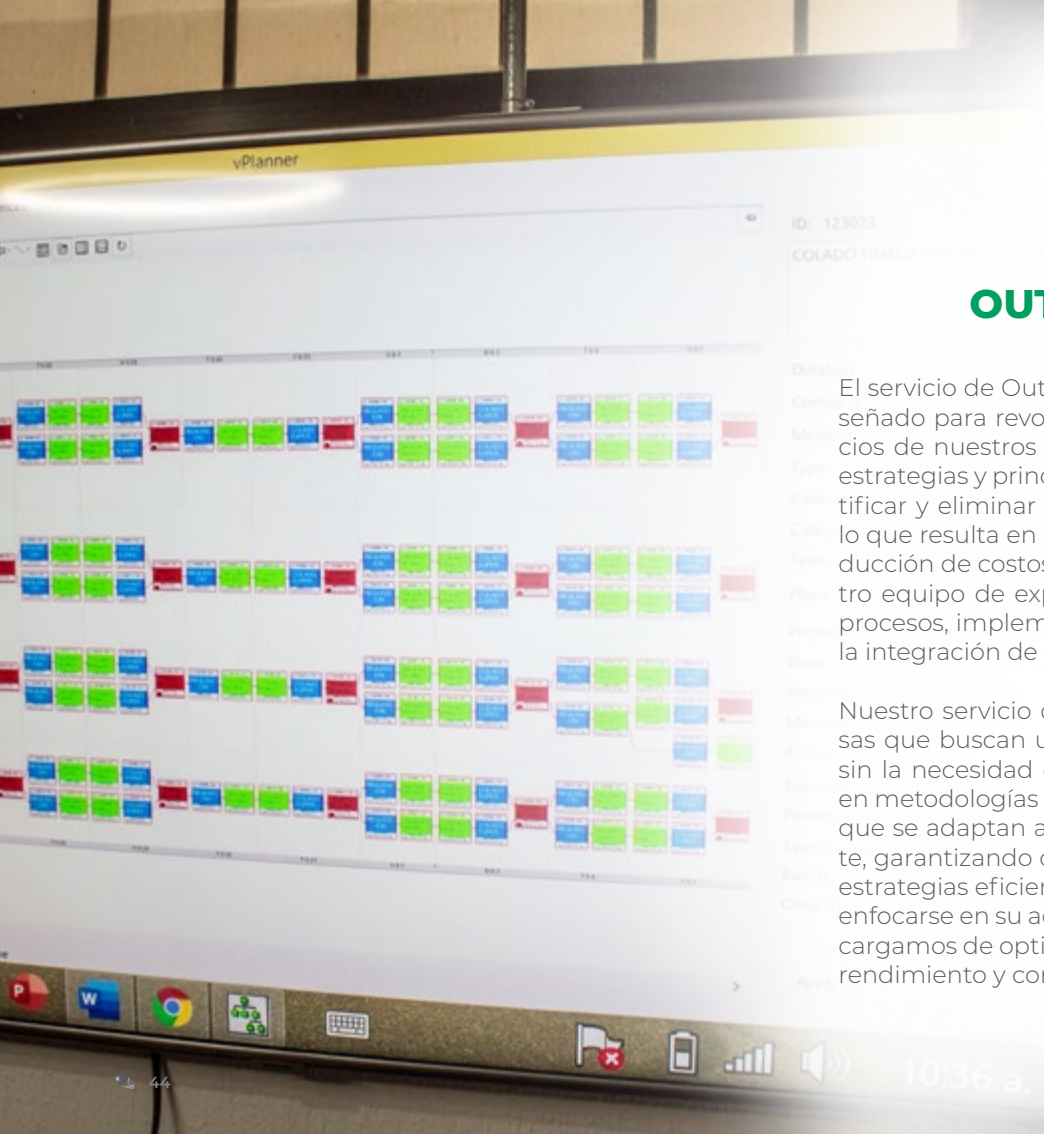
**OUTSOURCING LEAN
CONSTRUCTION**



CONSULTORÍAS EMPRESARIALES

En C&C Lean Construction, nos dedicamos a implementar la filosofía de Lean Construction, enfocándonos en maximizar el valor para el cliente mediante la optimización de diseño, planeación y ejecución. Esta filosofía es el pilar de nuestras consultorías empresariales, donde aplicamos Herramientas Lean para definir procesos y flujos de trabajo que impulsan la Mejora Continua y la eficiencia. Utilizamos métodos avanzados como el Last Planner System y el Takt Time Planning, que son fundamentales en nuestras consultorías para mejorar la planificación y el monitoreo, minimizando así incertidumbres y mejorando la eficacia en la gestión de proyectos.

Además, en C&C Lean Construction desarrollamos Cadenas de Suministro y Montaje Lean, integrando estas estrategias en nuestras consultorías para aumentar la eficiencia y el compromiso con los proyectos empresariales. Promovemos activamente el Integrated Project Delivery (IPD), un enfoque colaborativo que integra a personas, sistemas y empresas, optimizando los resultados del proyecto y mejorando el valor para el propietario. Nuestro enfoque en Lean Construction y IPD en las consultorías asegura que las empresas adopten estrategias efectivas y modernas para la gestión y ejecución de sus proyectos, reflejando un compromiso con la innovación y la excelencia en el sector.



OUTSOURCING LEAN

ID: 123023

COLADO FINALIZADO

Duración

Completado

Modificado

Tipos

Categorías

Comentarios

Temas

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

Proyectos

El servicio de Outsourcing Lean de nuestra empresa está diseñado para revolucionar y optimizar los procesos de negocios de nuestros clientes a través de la implementación de estrategias y principios Lean. Este enfoque se enfoca en identificar y eliminar desperdicios en todas las áreas operativas, lo que resulta en una mejora significativa en la eficiencia, reducción de costos y aumento de la productividad. Con nuestro equipo de expertos en Lean, analizamos y rediseñamos procesos, implementamos mejoras continuas y aseguramos la integración de prácticas Lean en la cultura organizacional.

Nuestro servicio de Outsourcing Lean es ideal para empresas que buscan una transformación operativa y estratégica, sin la necesidad de desarrollar internamente la experiencia en metodologías Lean. Ofrecemos soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente, garantizando que los objetivos de negocio se alineen con estrategias eficientes y sostenibles. Así, las empresas pueden enfocarse en su actividad principal mientras nosotros nos encargamos de optimizar sus operaciones, elevando su nivel de rendimiento y competitividad en el mercado.



AEC Software

Architecture, Engineering &
Construction Software

Desarrollamos tu **Ecosistema Digital** con **Herramientas** para la **Industria AEC**

AEC Software es la división de **C&C Consulting Construction Group** destinada a la comercialización de software dentro de la Industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción que le garantiza la mejor solución tecnológica en base a sus necesidades, su recurso humano, sus flujos de trabajo y a la especialidad que posee su empresa. Nuestro enfoque de consultoría para la elección de la mejor herramienta es objetivo, integral y flexible, producto de nuestra experiencia como usuarios de las diversas soluciones.



**SOFTWARE PARA
ARQUITECTURA**



**SOFTWARE PARA
INGENIERÍA CIVIL**



**SOFTWARE PARA
INGENIERÍAS MEP**



**SOFTWARE
PARA GERENCIA
DE PROYECTOS**



**SOFTWARE
PARA ANALÍTICA
DE DATOS**



**INTEGRACIÓN
Y DESARROLLO**



Somos partners de líderes mundiales en el desarrollo de software y contamos con alianzas estratégicas con grandes mayoristas y distribuidores. Tenemos la capacidad de implementar e integrar soluciones para Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingenierías MEP, Gerencia de Proyectos y Analítica de Datos, lo que nos convierte en la mejor alternativa para liderar procesos de Digitalización Empresarial dentro de la Industria AEC.

Bentley®

AUTODESK

RIB | Presto

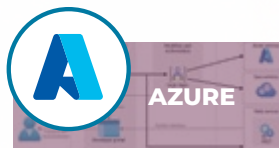
Microsoft

monday

Oculo



Microsoft Project es una aplicación de gestión de proyectos que ayuda a planificar, programar, asignar recursos y realizar un seguimiento detallado de tareas.



Azure es una plataforma de servicios en la nube que ofrece computación, almacenamiento, análisis e inteligencia artificial para gestionar aplicaciones y servicios empresariales.



Power BI es una plataforma de inteligencia de negocios para análisis de datos y visualización que permite a las organizaciones convertir datos en información visual interactiva y fácilmente comprensible.



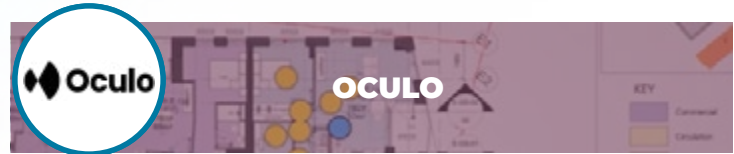
Microsoft Dynamics 365 es una suite de software de gestión empresarial que abarca aplicaciones para CRM y ERP ayudando a empresas a optimizar sus operaciones.





Monday Work Management es una plataforma de gestión de proyectos y trabajo colaborativo que permite a los equipos organizar, planificar y realizar un seguimiento de tareas en tiempo real.

Monday CRM es una plataforma de gestión de relaciones con clientes que permite a las empresas organizar, gestionar y hacer seguimiento de sus interacciones y procesos comerciales.



Oculo es un software de monitoreo y gestión de construcción que utiliza captura de imágenes, video 360° e inteligencia artificial, para hacer seguimiento visual del progreso de obras en tiempo real.



Autodesk AEC Collection

AEC Collection es una suite especializada para la Industria AEC que proporciona herramientas integradas para que diseñadores y constructores creen, exploren y construyan con confianza.



Autodesk Revit

Revit permite a profesionales de la construcción modelar, planificar y gestionar proyectos BIM en un entorno colaborativo.



Autodesk InfraWorks

InfraWorks es un software 3D para el diseño de infraestructuras que permite modelar, visualizar y analizar proyectos en un entorno geoespacial.



Autodesk Navisworks

Navisworks es una herramienta para coordinar proyectos en 3D, detectar interferencias y simular construcción en 4D, mejorando la gestión.



Autodesk Construction Cloud

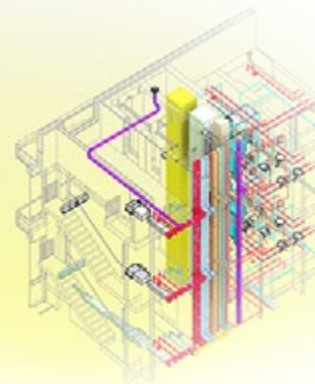
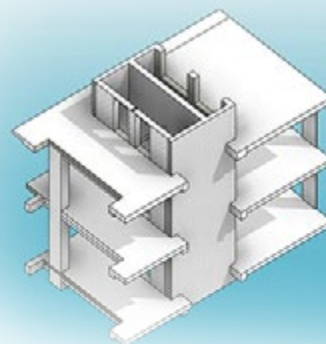
ACC es una plataforma de gestión de construcción que integra herramientas clave, mejorando la colaboración y eficiencia en proyectos.

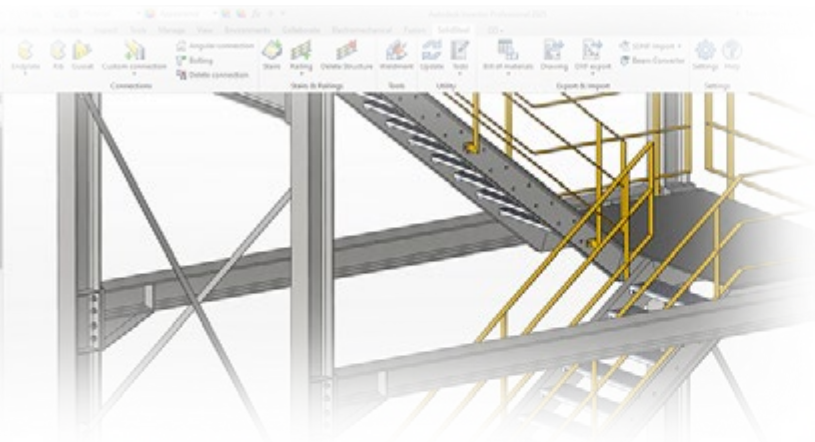


Autodesk DOCS

Docs es una plataforma en la nube para gestionar y compartir documentos en proyectos de construcción, mejorando la colaboración y eficiencia.

AUTODESK





Autodesk Civil 3D

Civil 3D es un software de diseño para ingeniería civil que facilita el modelado, análisis y documentación en proyectos de infraestructura.



Autodesk AutoCAD

AutoCAD es un software de dibujo asistido por computadora, que permite crear planos en 2D y 3D, mejorando la colaboración y productividad en arquitectura e ingeniería.



Autodesk BIM Collaborate Pro

BIM Collaborate Pro es una plataforma en la nube para gestionar proyectos de construcción BIM, facilitando la colaboración en tiempo real y reduciendo errores.



Autodesk Build

Build es una plataforma de gestión de construcción que integra herramientas para la planificación, coordinación y ejecución de proyectos en el sector de la construcción.



Autodesk ReCap Pro

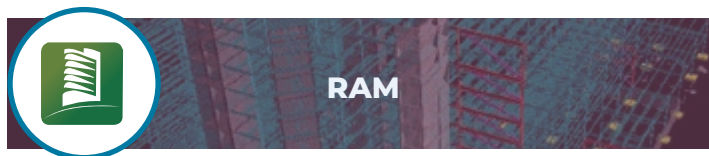
ReCap Pro captura y procesa datos 3D de escaneos y fotos, creando modelos digitales precisos para planificación y documentación de proyectos.



Autodesk 3ds Max

3ds Max es un software 3D para modelado, animación y renderizado, popular en diseño, arquitectura y videojuegos, ideal para visualizaciones y efectos visuales.

Bentley®



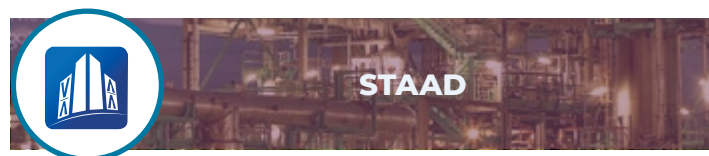
RAM Elements es un software de análisis y diseño estructural que ofrece soluciones para el diseño de edificios y puentes de manera eficiente y precisa.

RAM SBeam es un software de diseño y análisis de vigas de acero que simplifica la creación de estructuras resistentes en proyectos de construcción.

RAM Connection es una herramienta de diseño y análisis estructural que facilita las conexiones de estructuras de acero, garantizando seguridad y eficiencia en la construcción.

RAM Concept es una solución de diseño y análisis de losas y cimentaciones que permite la optimización de proyectos en términos de rendimiento y costos.

RAM Structural System software de diseño y análisis de estructuras que facilita la creación de proyectos de construcción seguros y eficientes en términos de costos.



STAAD.Pro es un software de análisis y diseño estructural utilizado en ingeniería civil y arquitectura para evaluar la integridad y eficiencia de estructuras complejas en 3D.

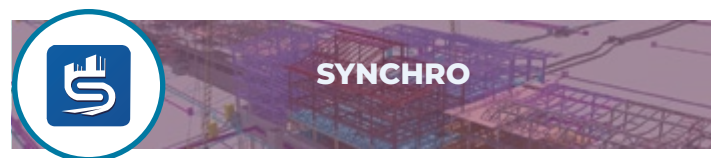
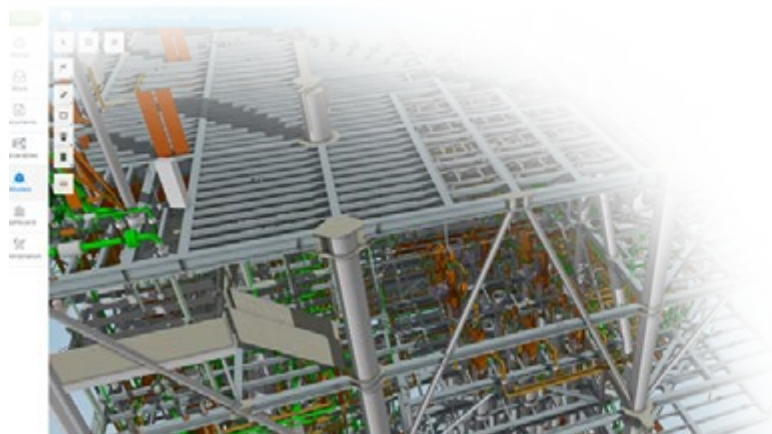
STAAD Foundation es una herramienta de diseño y análisis de cimentaciones que ayuda a ingenieros a crear cimientos seguros y eficientes para diversas estructuras.



Bentley®



Structural WorkSuite: Bentley Systems ofrece una herramienta que facilita el diseño rápido desde las primeras etapas, permitiendo a los profesionales crear diseños de calidad y rentables con diversos materiales y estándares internacionales, reduciendo la dependencia de múltiples software.



Synchro 4D agrega una dimensión temporal a la visualización 3D, permitiendo la programación y simulación de proyectos de construcción de manera precisa.

Synchro Cost es una solución que permite la gestión de costos en proyectos de construcción, integrando datos financieros con modelos 4D.

Synchro Control es una plataforma de gestión de proyectos de construcción que ofrece control y visibilidad en tiempo real sobre costos, recursos y programación.

Synchro Field es una aplicación móvil que permite la gestión de tareas en tiempo real, mejorando la comunicación y la eficiencia en el sitio de trabajo.



Presupuestos y Mediciones: Realización de presupuestos y mediciones. Ofertas para profesionales de proyectos y empresas constructoras. Incluye Excel-2Presto, Open-IFC, que permite ver un modelo IFC, el cálculo de carbono embebido y otros indicadores ambientales y la colaboración BCF.

Personalizar Informes: Modificación, personalización y creación de nuevos informes.

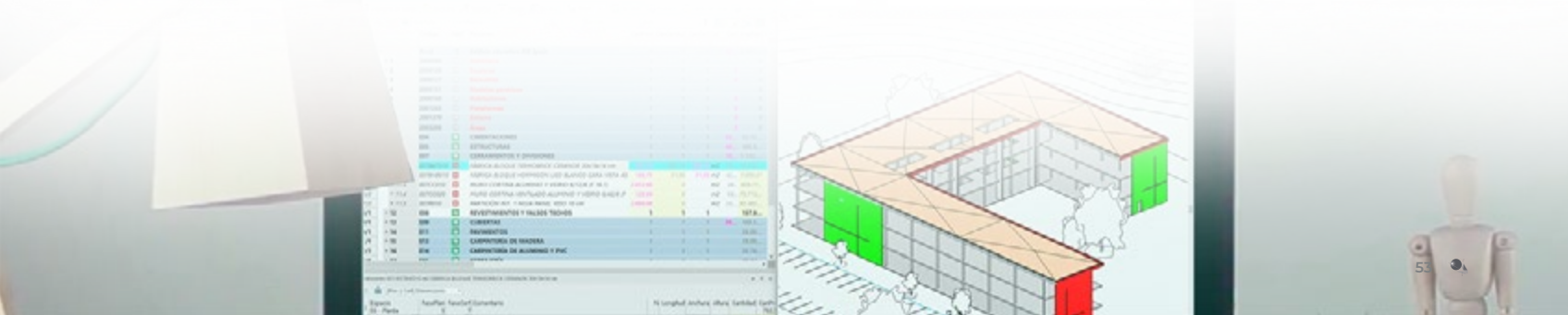
Lectura de Planos CAD: Medición automática de planos de AutoCAD y otros programas en formato DWG.



Contratación y Compras: Contratación y aprovisionamiento de recursos. Creación de contratos. Búsqueda de proveedores. Solicitud y recepción de ofertas. Comparativo de contratos.

Facturación y Control de Costos: Producción, facturación, análisis y control de costos para la empresa constructora. Pedidos, entregas, facturas y vencimientos. Gestión por obras separadas o multiobra.

Gestión del Proyecto: Certificaciones y seguimiento de la ejecución para la dirección de obra o el gestor del proyecto. Gestión de cambios. Comparación de ofertas.





BIM

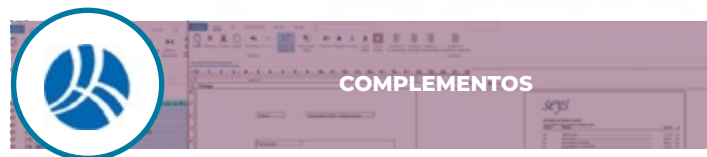
Cost-it: Plug-in de Revit para generar las mediciones e interacción con el Modelo BIM 3D.

Presto IFC: Extracción de mediciones de un archivo IFC y modificación del modelo.



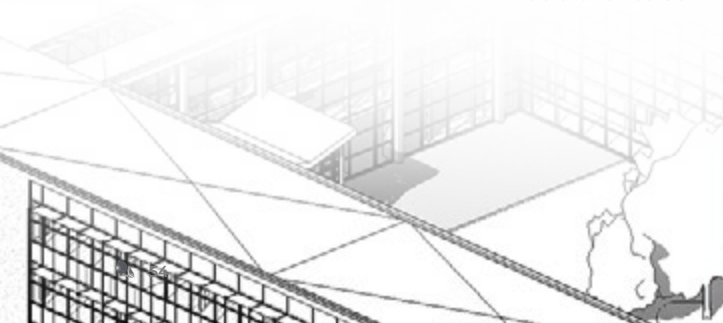
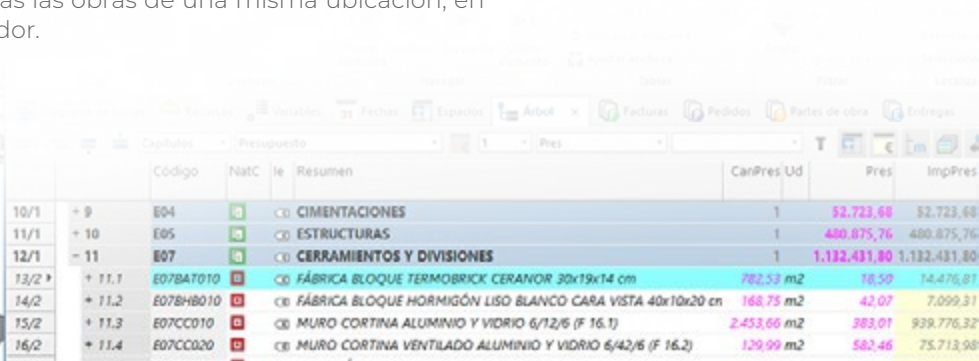
PLANIFICACIÓN

Personalizar Informes: Análisis del precio de Costo y Venta. Planificación económica por certificaciones y unidades de obra. Cálculo de recursos. Flujo de caja. Diagrama de barras y espacio-tiempo.

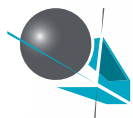


COMPLEMENTOS

Server: Instalación en un servidor proporcionado por el usuario, gestiona acceso simultáneo multiusuario de lectura y escritura a todas las obras de una misma ubicación, en modo cliente servidor.

		Código	NatC	le	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres
10/1	+ 9	E04			CIMENTACIONES	1	\$2.723,68	\$2.723,68
11/1	+ 10	E05			ESTRUCTURAS	1	400.875,76	400.875,76
12/1	- 11	E07			CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1	1.132.431,80	1.132.431,80
13/2	+ 11.1	E07BAT010			FÁBRICA BLOQUE TERMOMBRICK CERANOR 30x19x14 cm	782,53 m2	76,50	14.476,81
14/2	+ 11.2	E07BH010			FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x10x20 cm	168,75 m2	42,07	7.099,31
15/2	+ 11.3	E07CC010			MURO CORTINA ALUMINIO Y VIDRIO 6/12/6 (F 16.1)	2.453,66 m2	383,01	939.776,32
16/2	+ 11.4	E07CC020			MURO CORTINA VENTILADO ALUMINIO Y VIDRIO 6/42/6 (F 16.2)	129,99 m2	582,46	75.713,98



AEC Institute

Architecture, Engineering &
Construction Education

Formación para la Industria AEC: Impulsa la Productividad de tu Equipo y de tu Empresa

AEC Institute es la división académica de **C&C Consulting Construction Group** cuya misión es fomentar la educación dentro de la Industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción especialmente en temas de Tecnología e Innovación. Actualmente ofrecemos las mejores soluciones de Capacitación y Certificación **BIM** gracias a nuestra amplia experiencia profesional y el respaldo como centro de entrenamiento autorizado de las más grandes casas desarrolladoras de software.



CERTIFICACIONES



CAPACITACIONES



AEC Institute ofrece el servicio de **capacitaciones empresariales** donde promovemos estrategias de formación dentro de las organizaciones con el objetivo de que sus colaboradores adquieran habilidades o conocimientos que les permitan implementarlos en su campo de trabajo, innovar y desempeñar sus funciones de una mejor forma.

Nuestras capacitaciones generalmente están acompañadas de una consultoría empresarial en **Administración de Proyectos** de Construcción con Enfoque en **Transformación Digital** donde se alínean los procesos empresariales con las habilidades duras que se deben incentivar en el personal.

- **Curso de Presupuestos y Mediciones.**
- **Curso de Planeación y Programación de Proyectos**
- **Curso de Ejecución y Control de Obras**
- **Curso de Integración BIM (Cost-it & IFC)**
- **Curso de Contratación y Compras**
- **Curso de Personalización de Informes**





Capacitaciones Autodesk



Los **Centros de Capacitación Autorizados** forman parte de la comunidad de ALP (Autodesk Learning Partner, Socio de Capacitación de Autodesk). **AEC Institute** cuenta con estas credenciales lo que garantiza la calidad de nuestro servicio de capacitación en soluciones de Autodesk.

Los Centros de Capacitación Autorizados (ATC - Authorized Training Center) brindamos experiencias de aprendizaje de calidad a nuestros estudiantes. Nuestros cursos de capacitación ayudan a incrementar el conocimiento sobre los productos Autodesk, prepararse para los exámenes de certificaciones y alcanzar las metas profesionales. A continuación mostramos algunos de nuestros cursos:

Capacitaciones Autodesk



La formación profesional en **Revit** te brindará las herramientas y habilidades necesarias para desarrollar proyectos arquitectónicos, estructurales y de ingenierías MEP.

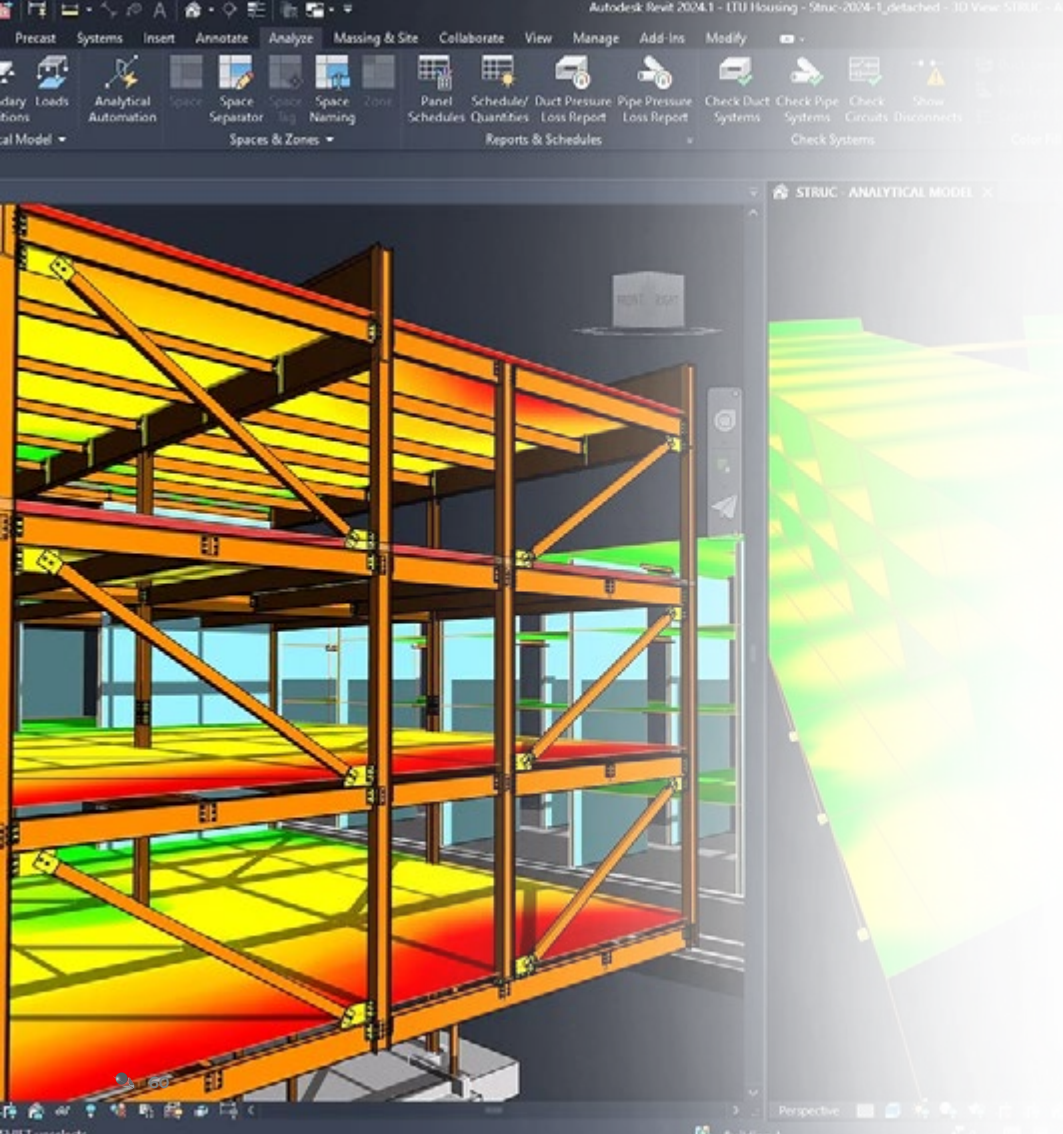


La visualización **BIM** con **Revit** y **V-Ray** crea representaciones arquitectónicas detalladas y fotorrealistas, simulando iluminación, texturas y efectos para optimizar el diseño y la presentación.



Autodesk Revit con **BIM Collaborate** integran diseño 3D y colaboración en tiempo real, permitiendo compartir modelos, detectar conflictos y mejorar la eficiencia en proyectos.





Capacitaciones Autodesk



Civil 3D

El curso de **Civil 3D** le proporcionará habilidades para diseñar y analizar proyectos de ingeniería civil, incluyendo carreteras, sistemas de drenaje y topografía, entre otros.



AutoCAD

El curso de **AutoCAD** brinda conocimientos y habilidades en diseño asistido por computadora, permitiendo crear dibujos técnicos y planos precisos para la arquitectura, ingeniería y diseño industrial.



Navisworks

Navisworks Manage ofrece competencias para coordinar, revisar y simular proyectos de arquitectura e Ingeniería mejorando la gestión y eficiencia en la planificación y ejecución de obras.

Capacitaciones Bentley Systems



Los socios de capacitación de Bentley estamos altamente calificados para ayudar a nuestros usuarios a adquirir las habilidades adecuadas en las aplicaciones más recientes de **Bentley System**.

Nuestros entrenamientos proporcionan experiencia y práctica mediante ejercicios relacionados con el trabajo, basados en escenarios reales del sector. Entre nuestra oferta de capacitación tenemos:

- **Análisis y Diseño de Conexiones con RAM Connection.**
- **Análisis y Diseño de Estructuras con STAAD.Pro**
- **Análisis y Diseño de Cimentaciones con STAAD Foundation**
- **Gestión de Proyectos con Synchro**





Capacitaciones Microsoft

Project

El curso de Administración de Proyectos le proporcionará las habilidades para planificar, programar y controlar proyectos eficientemente, utilizando **Microsoft Project** para una gestión efectiva.

Power BI

El curso de Generación de Reportes e Informes Power Query con **Microsoft Power BI** le brindará conocimientos en la creación de informes visuales y análisis de datos avanzados.

Dynamics 365

El curso de **Microsoft Dynamics 365** le brindará una vista general de las herramientas de ERP y CRM que Dynamics pone a su alcance.

CERTIFICACIONES PROFESIONALES



Adobe



AUTODESK

Las **certificaciones profesionales** son una herramienta valiosa para mejorar la empleabilidad, aumentar los ingresos y demostrar compromiso profesional. Si estás buscando destacar en el mercado laboral actual, obtener una certificación profesional en tu área de especialización puede ser una excelente decisión.

AEC Institute cuenta con el sello **Certiport Authorized Test Centers – CATCs** – lo que nos permite certificar profesionales en el uso de herramientas de **Autodesk y Adobe**. De igual manera estamos acreditados por **buildingSMART Spain** para el Programa de Certificación Profesional.



Certificaciones Autodesk



Las certificaciones de **Revit** validan las habilidades y conocimientos de los candidatos a nivel usuario y profesional en diseño arquitectónico, estructural y MEP.



Las certificaciones de usuario y profesional en **AutoCAD** validan el conocimiento en dibujo técnico y diseño CAD.



Certificaciones Autodesk



La certificación de Autodesk en **Fusion 360** demuestra las habilidades de desarrollo de productos utilizando herramientas de CAD 3D, CAM y CAE.



Las certificaciones en Inventor validan las competencias para diseño mecánico y modelado 3D.



La certificación profesional en **Civil 3D** certifica sus habilidades en diseño y análisis de proyectos de infraestructura.



Certificaciones Adobe



La certificación **Visual Design using Adobe Photoshop** valida tus habilidades para crear y editar imágenes y diseños profesionales.



La certificación **Graphic Design & Illustration using Adobe Illustrator** valida tus habilidades en diseño gráfico e ilustración.



La certificación **Print & Digital Media Publication using Adobe InDesign** valida habilidades para crear contenido gráfico y editorial.



Certificación BuildingSMART

La Certificación **Fundamentos BIM** de BuildingSMART ofrece una comprensión sólida de los principios y conceptos básicos de la metodología BIM.



¿POR QUÉ IMPLEMENTAR ENTRENAMIENTO ESPECIALIZADO CON NOSOTROS?

La educación continua es un activo fundamental para el fortalecimiento de las habilidades técnicas, gerenciales y de innovación dentro de la industria de la construcción. En **AEC Institute** contamos con instructores calificados y con experiencia en metodologías como **BIM, Lean Construction & Project Management**, quienes brindan un entrenamiento guiado que apunta a la solidificación de los conocimientos especializados necesarios para optimizar los flujos de trabajo y procesos operacionales dentro de las empresas.

De la mano de **AEC Software**, empresa enfocada a la comercialización de soluciones digitales para la **Industria AEC y C&C Consulting Construction Group México**, tenemos acceso a un grupo de profesionales de diversas industrias como arquitectura, ingeniería civil, gestión de proyectos y medios audiovisuales, que usan una variedad de soluciones de software y poseen amplio conocimiento de la industria.

Esto nos permite tener una perspectiva general de los flujos de interoperabilidad entre cada herramienta, que a su vez nos ha brindado la habilidad de poder capacitar a diversas empresas, profesionales independientes y estudiantes de arquitectura, ingeniería y construcción.



Como resultado del respaldo de nuestro equipo docente y profesional, nos hemos convertido en aliados estratégicos de entrenamiento especializado e implementación, que acompañan de cerca a sus clientes y les brindan la guía para mantener una cultura de mejora continua.

Con nuestra consultoría especializada, tienes la posibilidad de evaluar las implicaciones de integrar nuevas tecnologías y metodologías de trabajo, al igual que el análisis de retorno de inversión que los tomadores de decisiones necesitan para tener claridad del comportamiento del plan de negocios.

Cuando se trata de adquirir entrenamiento especializado, existe una realidad innegable: la competencia por precio. Sin embargo, sabemos que nuestro valor agregado como consultores y aliados estratégicos nos permite entregarte propuestas que entienden la esencia y visión de tu negocio, que nos posiciona como una solución integral que aborda de manera puntual las necesidades y retos de tu empresa.

PORTAFOLIO DE PROYECTOS



**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: COMERCIAL





CASCOS ROJOS

Cliente: **Walmart de México.**

Varios Estados de la Republica Mexicana | 2021 - 2022

Monitoreo y Control acorde con los requisitos del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud de Walmart durante la ejecución de trabajos de mantenimiento de tiendas en operación en la Republica Mexicana.

Servicios



Supervisión
HSE

ALLURE GEORGIA

Cliente: Allure Georgia

Miami, Florida, USA | 2023

Escaneo Láser para Levantamiento de Nubes de Puntos y Desarrollo de Modelo BIM para la Documentación y Gestión Precisa de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

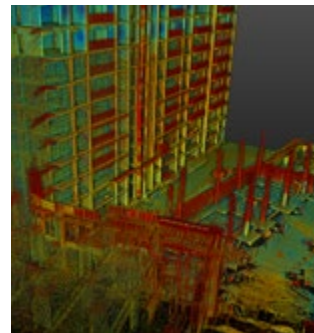
Servicios



Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS

Cliente: Coppel.

Guadalajara, Jalisco México | 2021

Propuesta de tecnologías para levantamiento de necesidades de tiendas en operación seleccionadas para remodelar y desarrollo de pruebas piloto.

Servicios



Consultoría
Empresarial



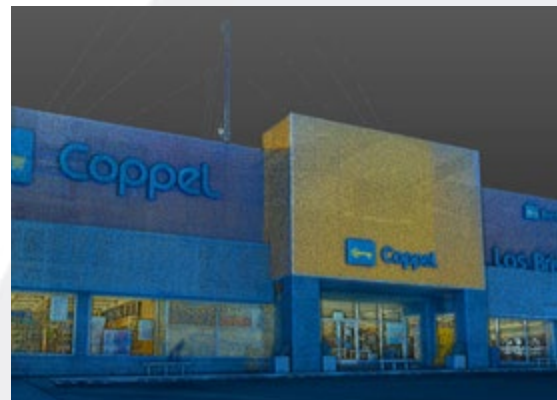
Fotografía
Digital



Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS

Cliente: Coppel.

Culiacán, Sinaloa, México | 2024

Escaneo Láser de alta precisión para captura de datos del sitio, integración con plataforma Oculo para inspección visual y registro 360°, y Coordinación BIM para optimizar la colaboración entre disciplinas, asegurando precisión y eficiencia en todas las fases del proyecto.

Servicios



Consultoría
Empresarial



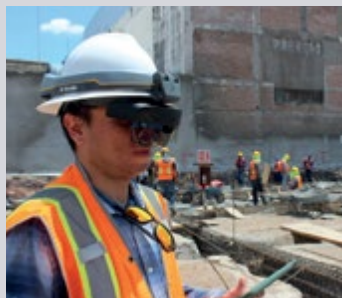
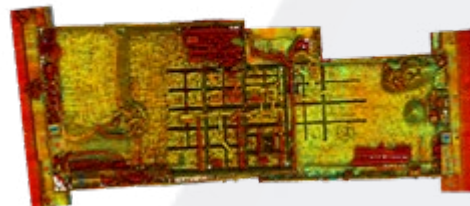
Fotografía
Digital

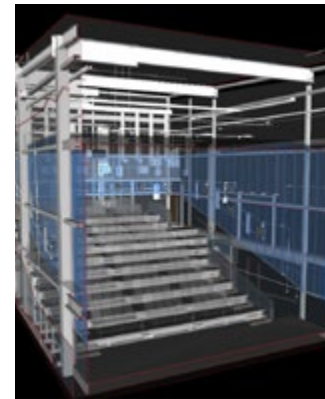


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





IMPLEMENTACIÓN BIM

Cliente: Cinépolis - Tenedora de Cines

Morelia, Michoacán - México | 2018 - 2019

Diseño y puesta en marcha de la Estrategia de Implementación BIM para la División de Arquitectura del Corporativo para nuevos proyectos.

Servicios



Consultoría
BIM



Outsourcing
BIM



Suministro
de Software



Capacitación



DIAGNÓSTICO BIM

Cliente: Casa Ley

Contratante: Virtual Bridge de Latinoamérica

Culiacán, Sinaloa, México | 2018

Levantamiento de requerimientos y diseño de solución para la Implementación de BIM en la División de Diseño y Construcción del Corporativo Casa Ley.

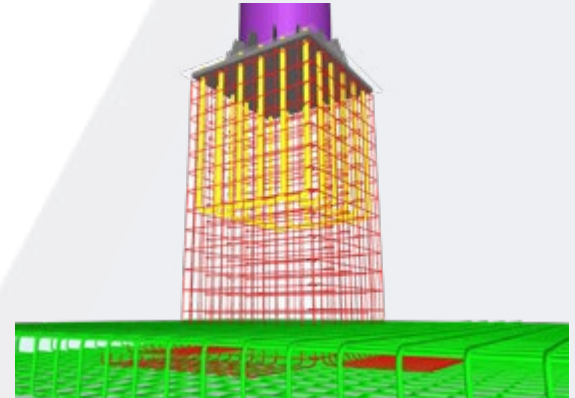
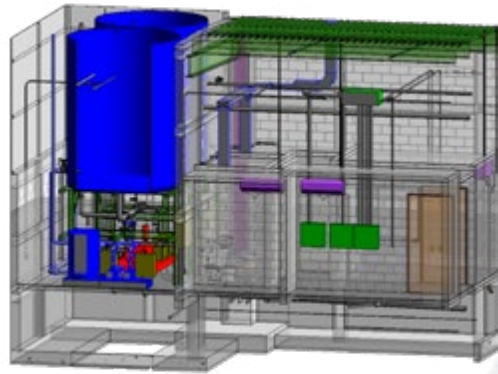
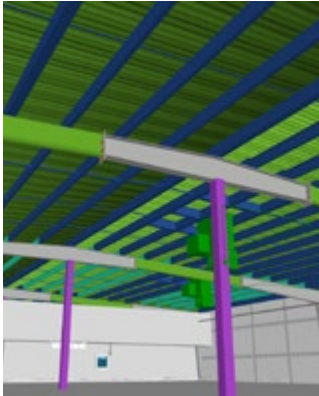
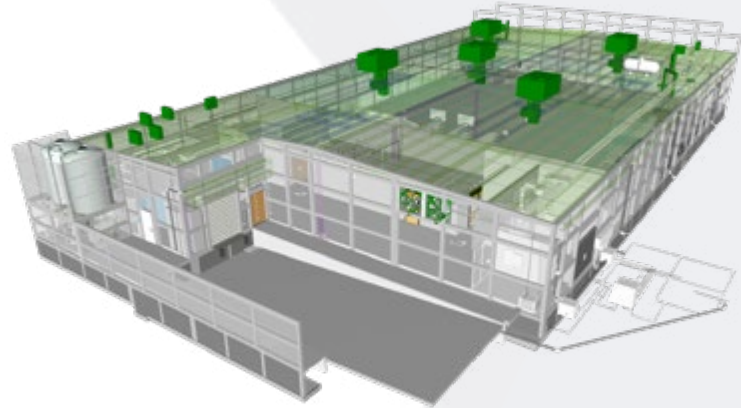
Servicios

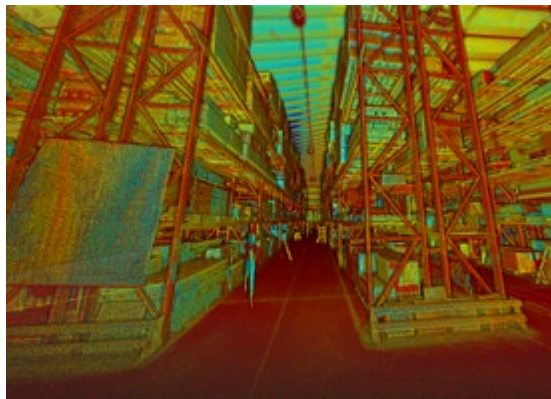


Consultoría
Empresarial



Outsourcing
BIM





AZYCO AMPLIACIÓN SEDE PERIFÉRICO

Cliente: Azulejos y Complementos

Zapopan, Jalisco. México | 2018

Diseño y Construcción de la Ampliación y Remodelación de Nave Industrial, Muelle de Carga y Sala de Ventas.

Servicios



Diseño
Arquitectónico



Diseño
Estructural



Contratista
General



PUNTO BAHÍA

Cliente: Punto Bahía - OMG Inmobiliaria

Manzanillo, Colima. México | 2016

Diseño y Construcción de Estructuras de Acero para Reforzamiento Estructural de Construcciones Existentes, y Obras Nuevas Complementarias.

Servicios

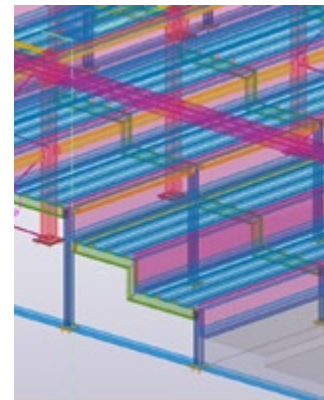
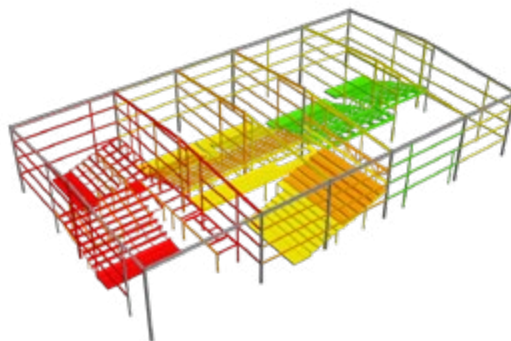


Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica





CINÉPOLIS MANZANILLO

Cliente: Cinépolis - Tenedora de Cines

Contratante: D.H.I. Construcciones

Manzanillo, Colima México | 2016

Construcción de Estructuras de Acero para Salas de Proyección y Zonas de Servicios.

Servicios



Outsourcing
BIM



Subcontratista
Estructura Metálica



CHEDRAUI SANTA FE

Cliente: Tiendas Chedraui

Contratante: Lonas Lorenzo

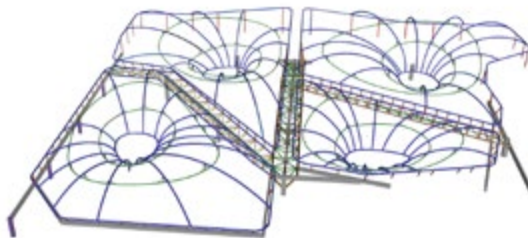
Ciudad de México, México | 2013

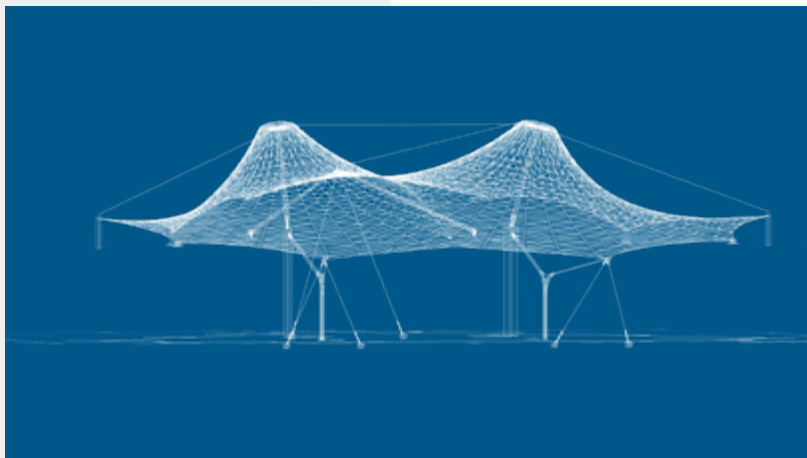
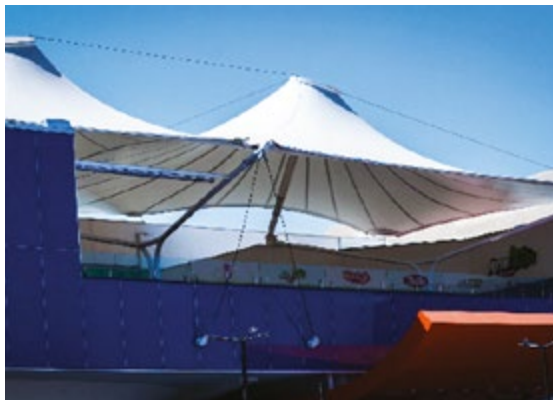
Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





GRAN TERRAZA BELENES

Cliente: Grupo Gigante Inmobiliario

Contratante: Lonas Lorenzo

Guadalajara, Jalisco. México | 2012

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



GRAN TERRAZA OBLATOS

Cliente: Grupo Gigante Inmobiliario

Contratante: Lonas Lorenzo

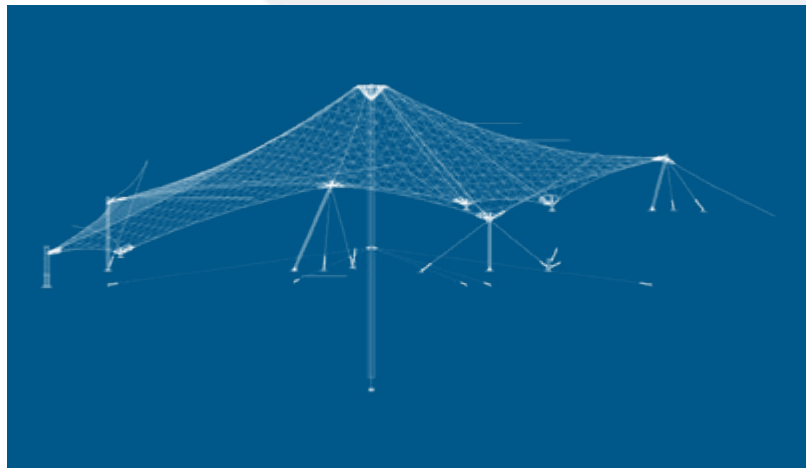
Guadalajara, Jalisco. México | 2012

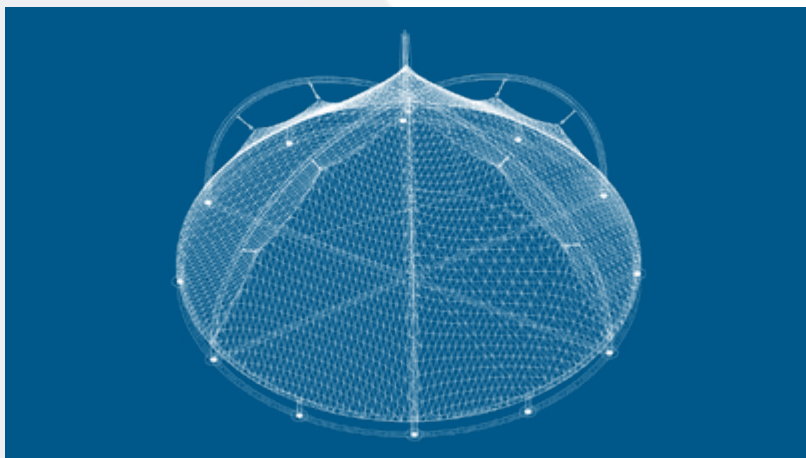
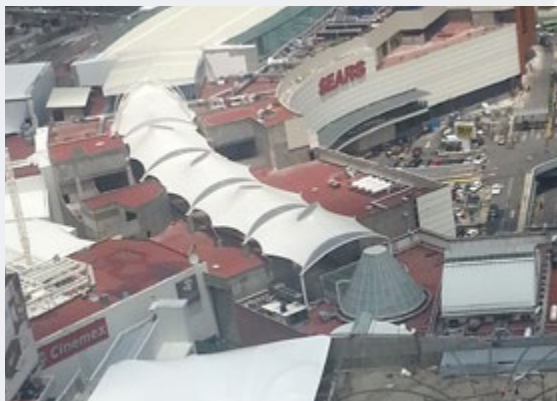
Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





AMPLIACIÓN CENTRO SANTAFe

Cliente: Centro SantaFe

Contratante: Lonas Lorenzo

Ciudad de México, México | 2011

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica

COMERCIAL GRANADA

Contratante: Vargas & Suarez Arquitectos

Cali, Valle del Cauca Colombia | 2008

Diseño y Construcción de Estructura de Acero
para Locales Comerciales.

Servicios

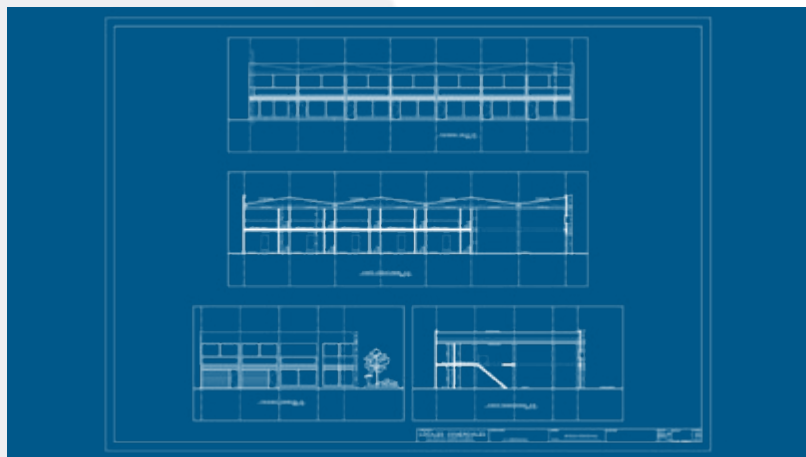


Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica





COMERCIAL ROOSEVELT CON QUINTA

Contratante: Interdrogas

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2008

Diseño y Construcción de Estructura de Acero
para Locales Comerciales.

Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica



CARREFOUR

Cliente: Carrefour Colombia

Contratante: Induvel

Buga, Colombia | 2006

Construcción de Estructura de Acero para
Tienda y Bodega de Almacenamiento.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





AMPLIACIÓN CENTRO COMERCIAL CHIPICHAPE

Cliente: Centro Comercial Chipichape
Contratante: SAINC Ingenieros Constructores - Perfilamos del Cauca.

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2006

Fabricación de Viguetas de Acero Estructural para Sistemas de Entrepisos.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



HOME CENTER CHIPICHAPE

Cliente: Homecenter | Sodimac Colombia

Contratante: B&V Estructuras Metálicas

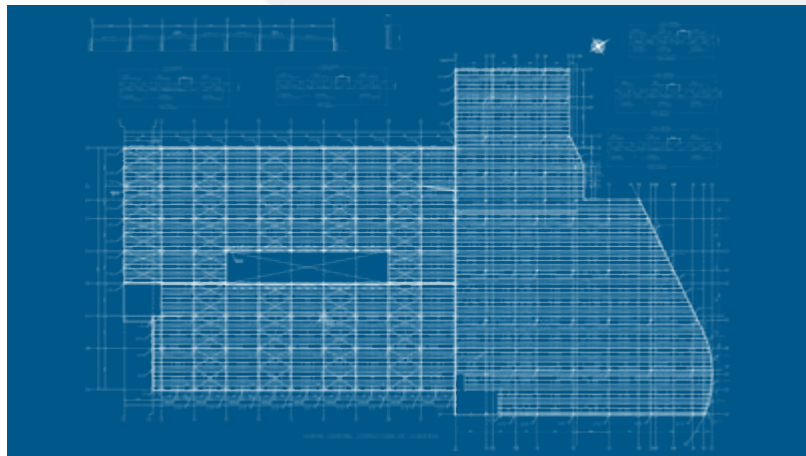
Cali, Valle del Cauca Colombia | 2006

Fabricación de Estructura de Acero para Cubierta.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





RECONSTRUCCIÓN LA FERIA DE LAS PINTURAS NORTE

Cliente: Distriferias

Cali, Valle del Cauca Colombia | 2005

Demolición, Diseño y Construcción de Tienda
Comercial con Estructuras de Acero.

Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Demolición



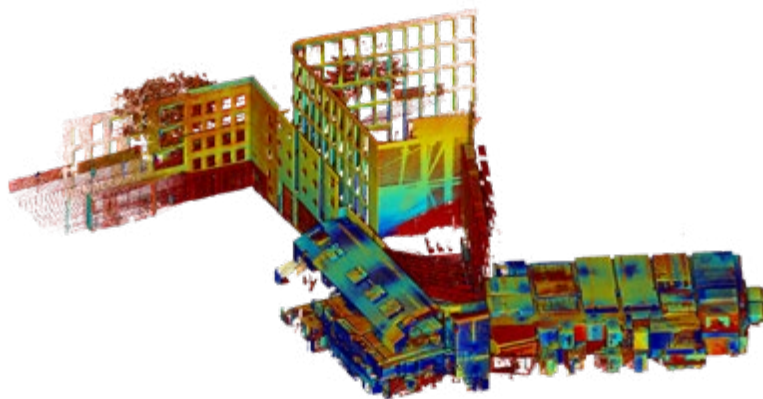
Subcontratista
Estructura Metálica



**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: HABITACIONAL Y HOTELERO





GRIMSHAW BUILDING

Cliente: GCP Facilities

Londres, Reino Unido | 2024

Escaneo Láser de alta precisión para Operación y Mantenimiento (O&M), proporcionando una documentación detallada y actualizada que facilita la gestión eficiente y el monitoreo continuo de los activos del proyecto.

Servicios



Captura de la Realidad



Fotografía 360

GGM 115

Cliente: GCP Facilities

Londres, Reino Unido | 2024

Escaneo Láser de alta precisión para Operación y Mantenimiento (O&M), proporcionando una documentación detallada y actualizada que facilita la gestión eficiente y el monitoreo continuo de los activos del proyecto.

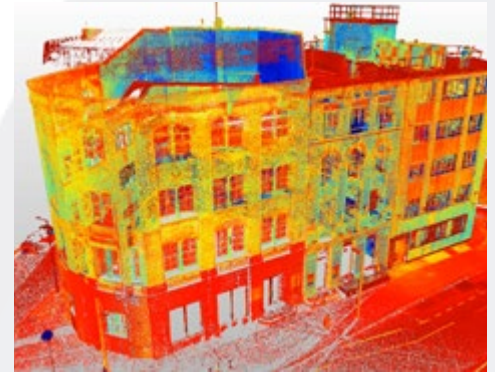
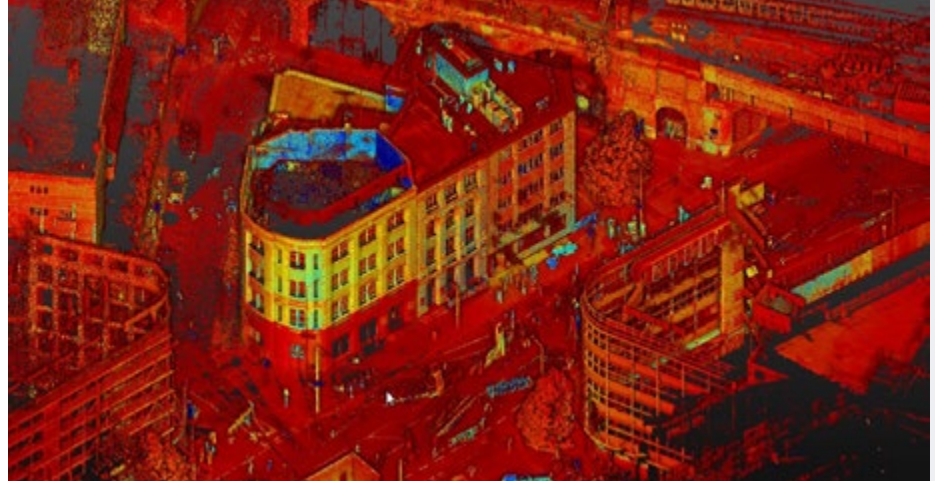
Servicios

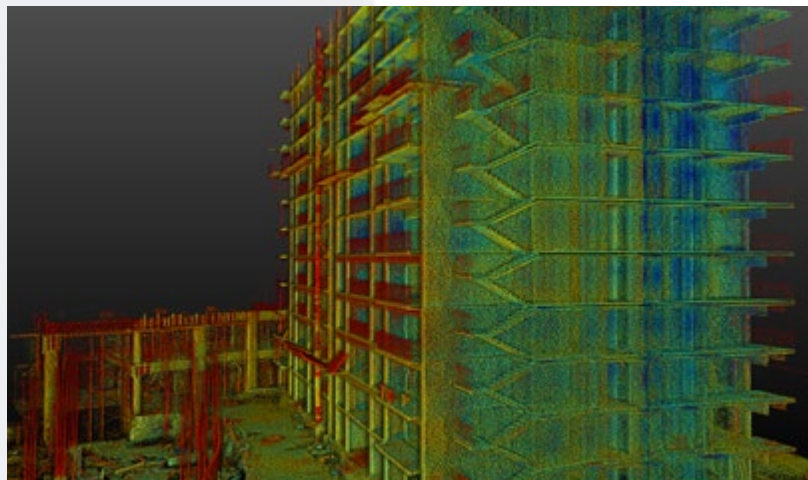
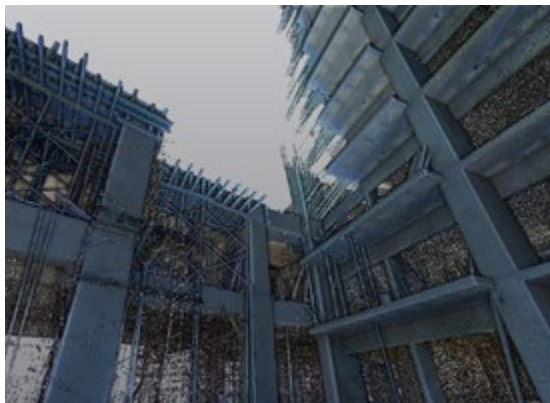


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





COMPLEJO HABITACIONAL GRAND VALVUENA

Cliente: Gran Vivir

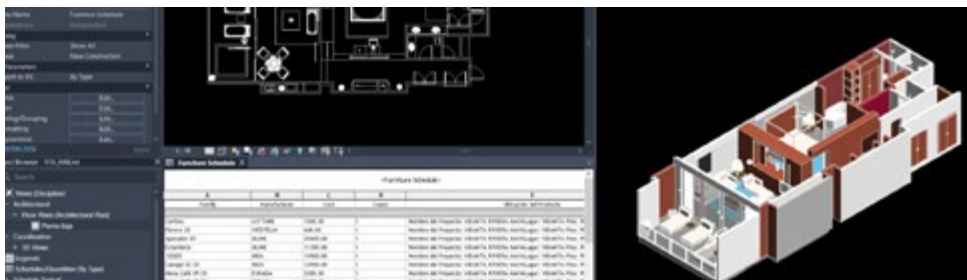
Lagos de Moreno, Guanajuato - México | 2022 - 2023

Escaneo Láser de alta precisión complementado con levantamiento fotogramétrico y elaboración de plano topográfico, proporcionando una documentación detallada y exacta del terreno para un análisis y planificación óptimos del proyecto.

Servicios



Captura de la Realidad



GRUPO VIDANTA
GRUPO VIDANTA
 Cliente: GRUPO VIDANTA
 México | 2024

Escaneo Láser para Levantamiento de Nubes de Puntos y Desarrollo de Modelo BIM para la Documentación y Gestión Precisa de cuarto de máquinas, cuarto eléctrico y habitación de muestra

Servicios



Captura de la Realidad



Fotografía 360



Outsourcing BIM

RESIDENCIAL / CASA ALEBRIJES

Cliente: Particular

Akumal, México | 2023

Escaneo Láser de alta precisión para capturar condiciones actuales, creación de un modelo BIM para la gestión digital del proyecto e integración con plataforma Oculo para inspección visual 360°, asegurando documentación detallada y accesible para todas las etapas del desarrollo.

Servicios



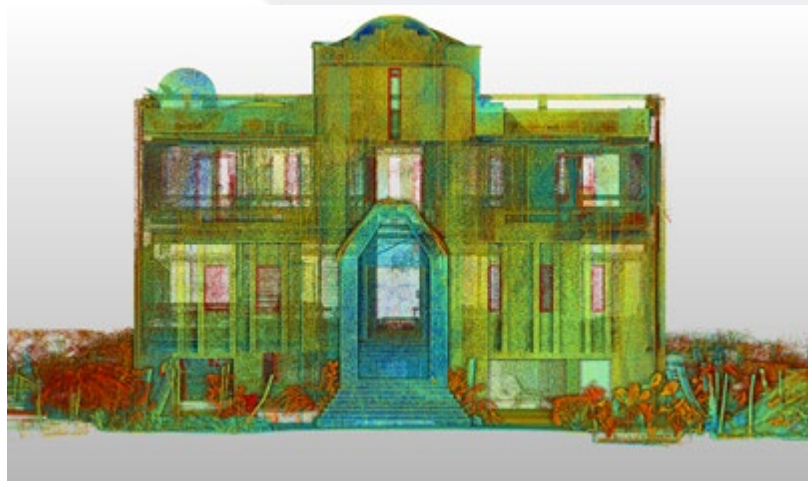
Captura de
la Realidad

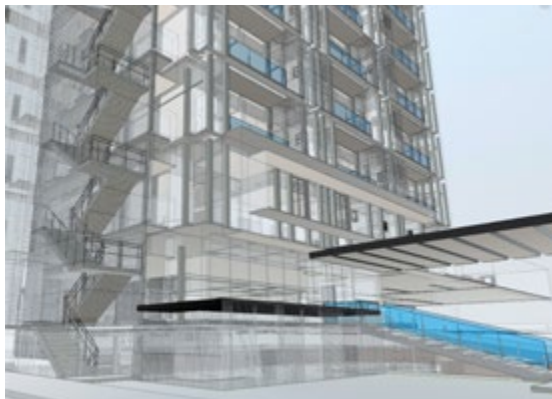


Fotografía
360



Gerencia
de Obra





LEONES LIVING

Cliente: Inmobiliaria Vidusa.

Varios lugares de la República Mexicana | 2021 - 2022

Estudios de Prefactibilidad, Coordinación de Diseños
y Presupuesto implementando BIM.

Servicios



Gerencia
de Proyectos



Coordinación
BIM



MATAMOROS LIVING

Cliente: Inmobiliaria Vidusa

Monterrey, Nuevo León. México | 2021 - 2022

Estudios de Prefactibilidad, Coordinación de Diseños y Presupuesto implementando BIM.

Servicios



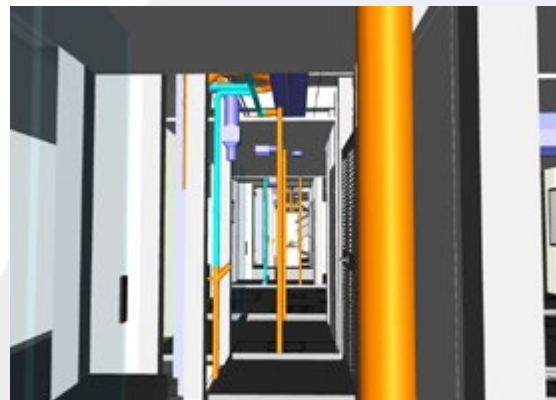
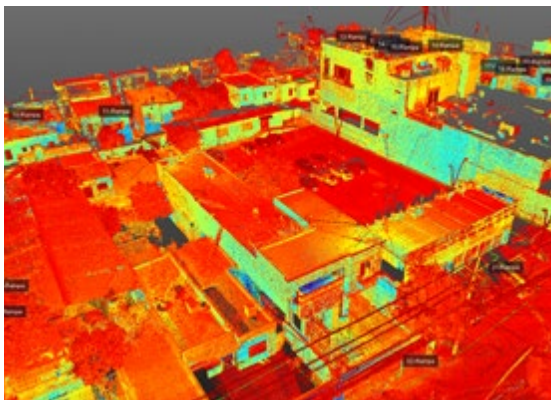
Gerencia
de Proyectos

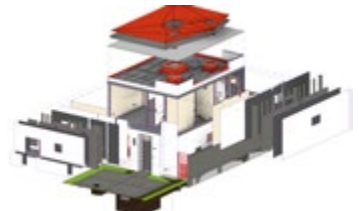


Coordinación
BIM



Captura de
la Realidad





KULKANA

Cliente: Tierra y Armonía

Cancún, Quintana Roo. México | 2021 - 2022

Desarrollo de Modelos BIM para prototipos de edificaciones y amenidades.

Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





JUSTO SIERRA

Cliente: **Ruba Residencial - Lodela**

Guadalajara, Jalisco, México | 2020 - 2022

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

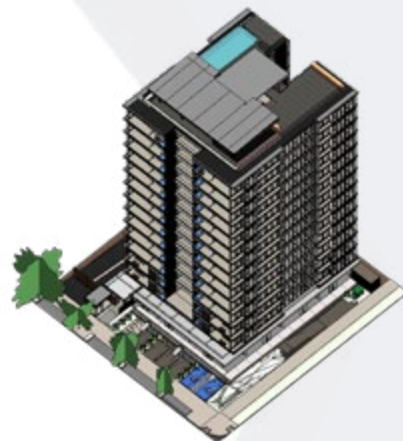
Servicios

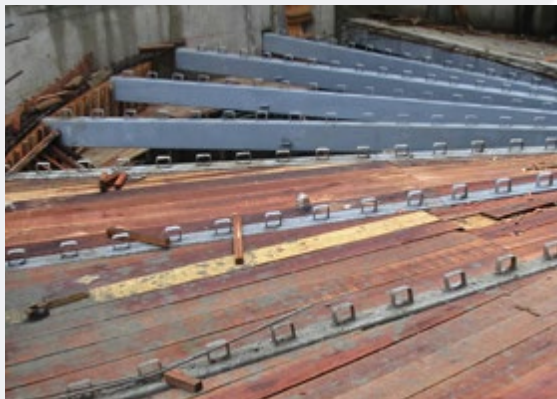


Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





PORTÓN DEL OESTE

Cliente: **SAINC Ingenieros Constructores**

Contratante: **Perfilamos del Cauca**

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2005

Fabricación de Viguetas de Acero Estructural para
Sistemas de Entrepisos.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica

CAPITAL SUR

Cliente: Tierra y Armonía

Queretaro, México | 2020 - 2022

Desarrollo de Modelos BIM para prototipos de edificaciones.

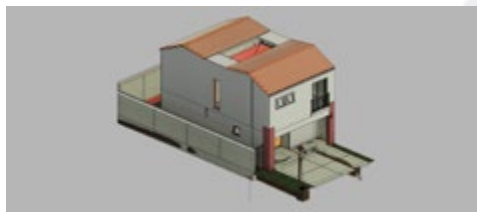
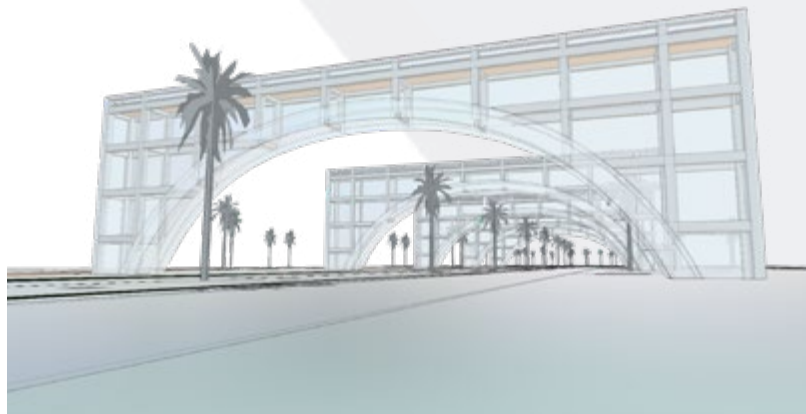
Servicios

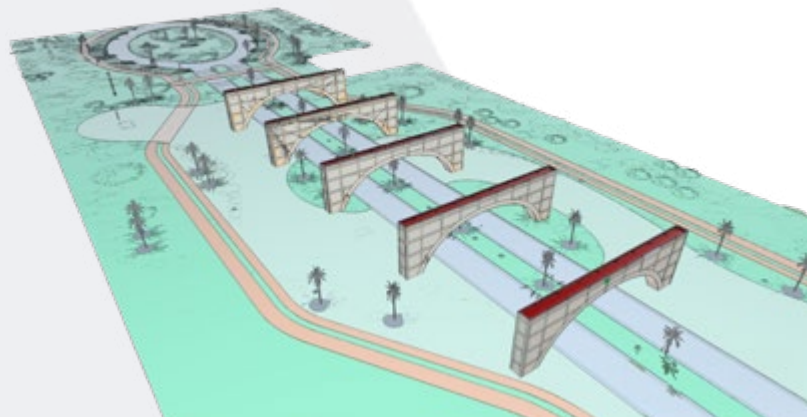


Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





ALVA RESIDENCIAL

Cliente: Tierra y Armonía

Zapopan, Jalisco. México | 2020 - 2021

Desarrollo de Modelos BIM para prototipos de edificaciones.

Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM



FEDERALTA

Cliente: **Ruba Residencial - Lodela**

Guadalajara, Jalisco. México | 2019 - 2021

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

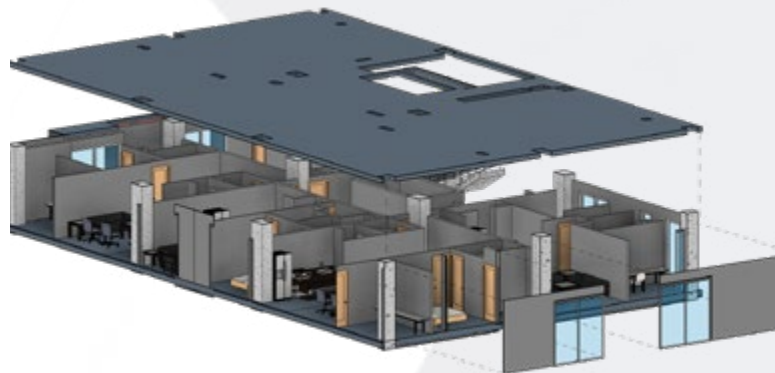
Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





ATENAS URBAN LIVING

Cliente: Grupo Allegra
Guadalajara, Jalisco. México | 2019 - 2020

Desarrollo de Modelo BIM para coordinación de diseños y construcción.

Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM

BALANTY

Cliente: **Ruba Residencial - Lodela**

Guadalajara, Jalisco. México | 2019 - 2020

Desarrollo de Modelo BIM para coordinación de diseños y construcción.

Servicios

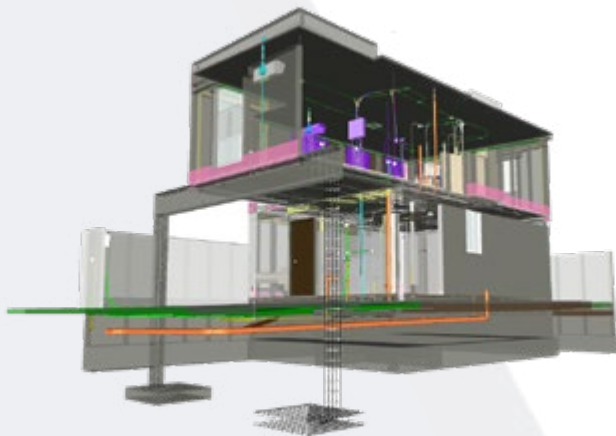
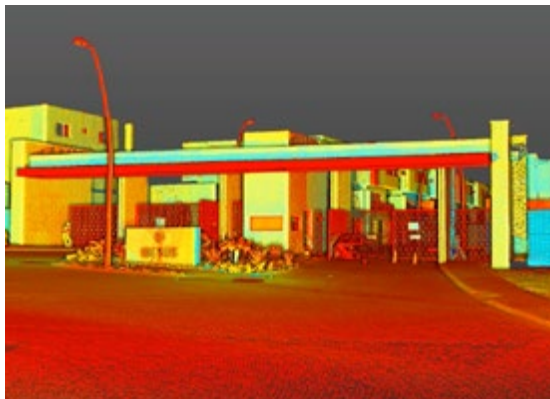


Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





PUERTA DE HIERRO - LINES

Cliente: Inmobiliaria Vidusa

Monterrey, Nuevo León. México | 2019

Desarrollo de Modelos BIM para prototipos de edificaciones.

Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM



Captura de
la Realidad



Realidad
Extendida

JS 2073

Cliente: Grupo Allegra

Guadalajara, Jalisco, México | 2019 - 2020

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

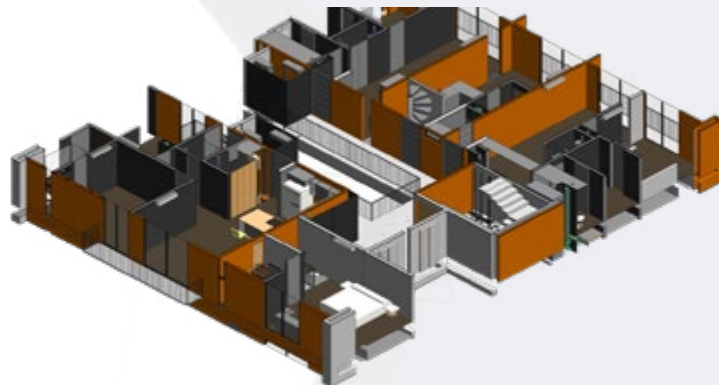
Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





IMPLEMENTACIÓN PMO

Cliente: **Inmobiliaria Vidusa**

Monterrey, Nuevo León. México | 2018 - 2020

Consultoría Empresarial para el Diseño y puesta en marcha de la Oficina de Gerencia de Proyectos implementando Herramientas de Lean Construction y la Metodología BIM acorde con los criterios del PMI.

Servicios



Consultoría
en Gerencia de
Proyectos



Consultoría
Lean



Consultoría
BIM



Capacitación

grupAXERTA®

CORTEZA RESIDENCIAL

Cliente: **Grupo Axerta**

Guadalajara, Jalisco. México | 2017 - 2019

Coordinación Técnica y Supervisión de Obra
implementando BIM y Lean Construction.

Servicios



Gerencia
de Obra



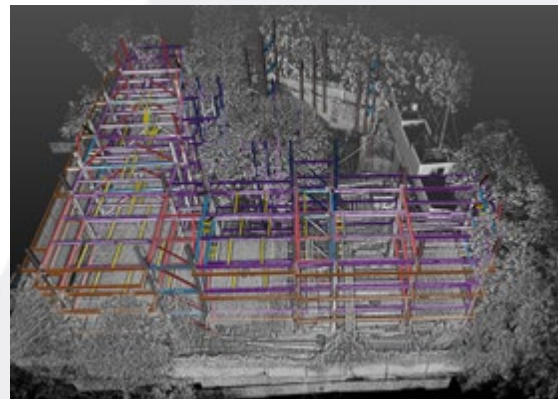
Consultoría
Lean

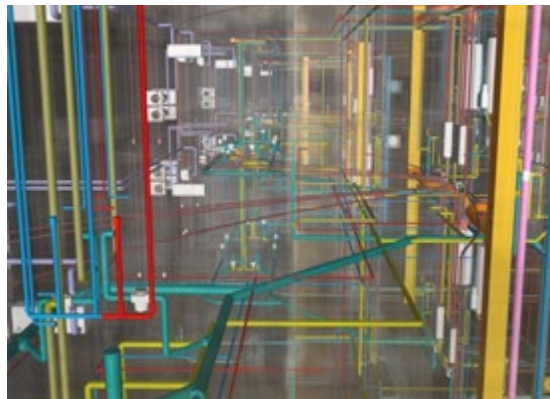


Consultoría
BIM



Captura de
la Realidad





LIFE PATRIA

Cliente: **Tierra y Armonía**

Zapopan, Jalisco. México | 2016

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

Servicios



Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM

grupAXERTA®

CLASSIQA CHAPALITA

Cliente: **Grupo Axerta**

Zapopan, Jalisco, México | 2016

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

Servicios

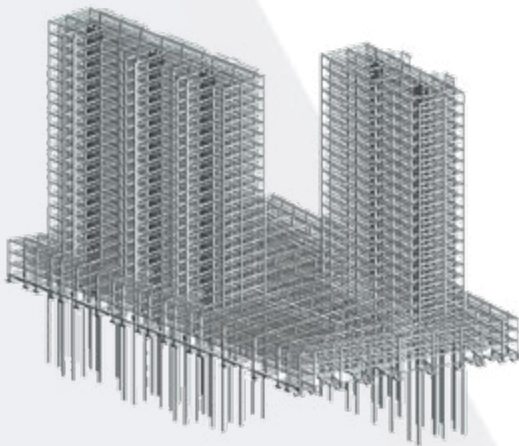
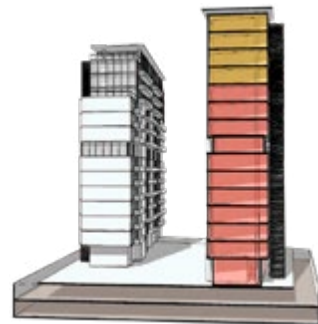
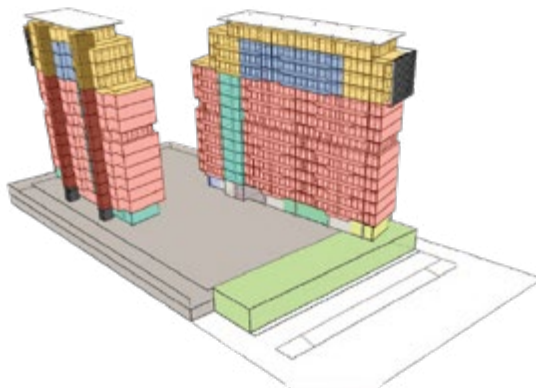


Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





TORRE VILLAHERMOSA

Cliente: GVA Arquitectura Integral

Villahermosa, Tabasco. México | 2015

Elaboración de Modelo BIM Arquitectónico y desarrollo de Diseños Estructural y de Ingenierías MEP a nivel conceptual y esquemáticos.

Servicios



Diseño
Estructural



Outsourcing
BIM



TORRES LA TOSCANA

Cliente: **Tierra y Armonía**

Zapopan, Jalisco. México | 2015

Desarrollo de Modelo BIM Arquitectónico, Estructural y de Ingenierías MEP para coordinación de diseños y construcción.

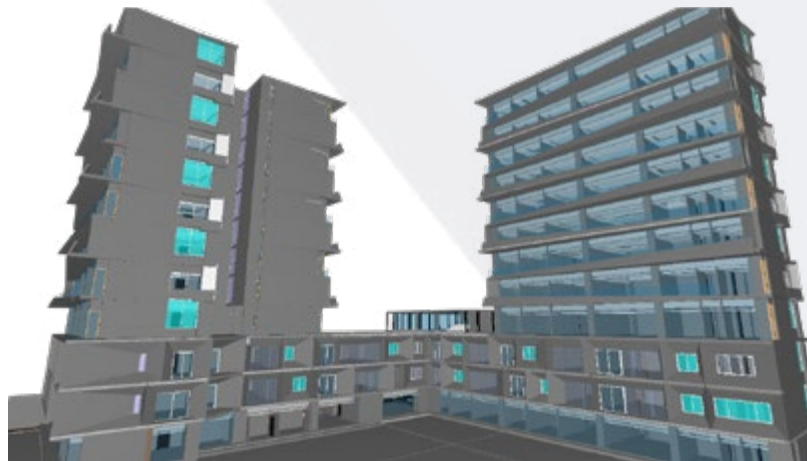
Servicios

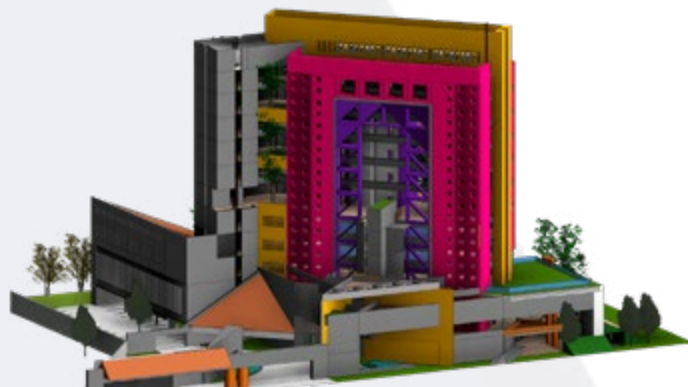


Outsourcing
BIM



Coordinación
BIM





CENALTUR

CENTRO NACIONAL DE ALTO TURISMO
Puerto Vallarta - Jalisco

HOTEL ESCUELA | CANALTUR VALLARTA

Cliente: **Cenaltur | Centro Nacional de Alto Turismo**
Puerto Vallarta, Jalisco. México | 2015

Desarrollo de Modelo BIM Estructural.

Servicios



Outsourcing
BIM



PRADOS DE SAN AGUSTÍN

Cliente: **Skema Promotora**

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2014

Análisis y Cálculo Estructural.

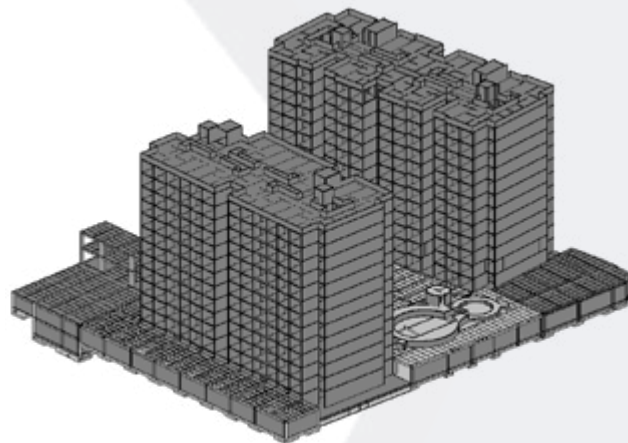
Servicios



Diseño
Estructural



Outsourcing
BIM





SECRETS VALLARTA BAY

Cliente: **Secrets Resorts and Spas**

Contratante: **Lonas Lorenzo**

Puerto Vallarta, Jalisco. México | 2012

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubiertas con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica

LOS CAZOS

Cliente: Los Cazos

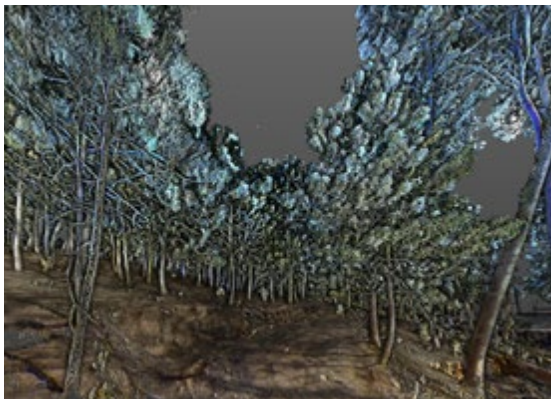
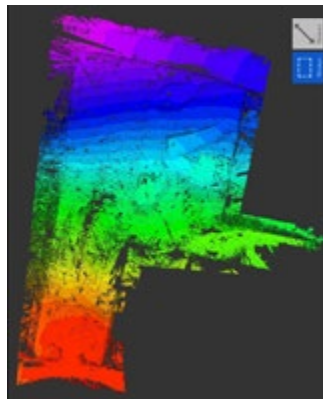
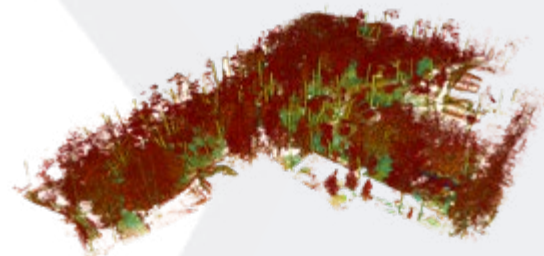
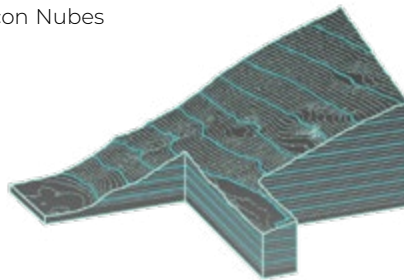
Mazamitla, Jalisco.México | 2021

Levantamiento topográfico de Lote Campestre con Nubes de Puntos usando Escáner Láser.

Servicios



Captura de la Realidad





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: USOS MIXTOS





TORRES VIDUSA

Cliente: **Inmobiliaria Vidusa**

Monterrey, Nuevo León. México | 2020

Estudios de Prefactibilidad, Diseño Arquitectónico y Coordinación de Diseños implementando BIM.

Servicios



Gerencia
de Proyectos



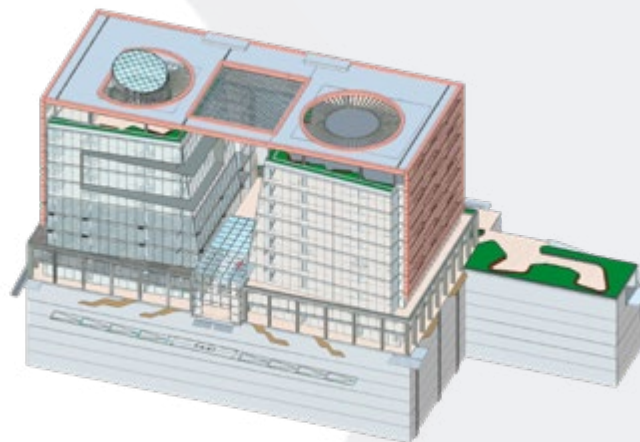
Diseño
Arquitectónico

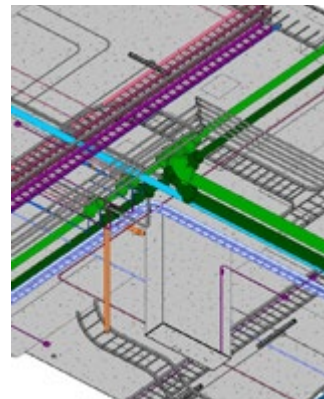
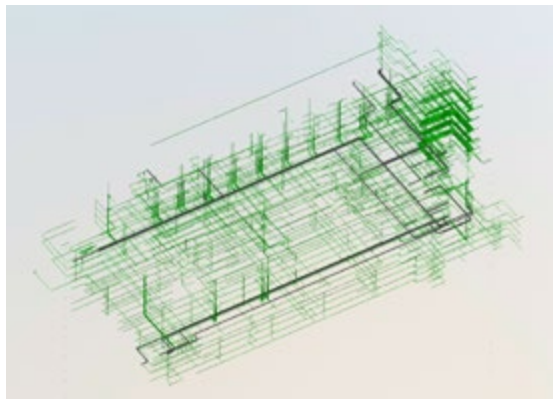
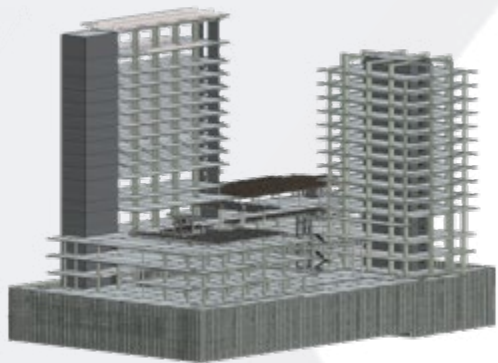


Coordinación
BIM



Captura de
la Realidad





PUNTO SUR LIFE STYLE CENTER

Cliente: **Centro Comercial Punto Sur**

Contratante: **Tierra y Armonía**

Tlajomulco, Jalisco. México | 2015 - 2018

Acompañamiento en el desarrollo de actividades de Pre-Contrucción y Supervisión de Obra de la Fase I implementando BIM y Last Planner System.

Servicios



Gerencia de Calidad



Consultoría Lean



Outsourcing BIM



Consultoría BIM



Captura de la Realidad



SENTURA TLALNEPANTLA

Cliente: **Urbana**

Contratante: **Trilobita - SICSA - Inmobiliaria Zona Mx**
Tlalnepantla, México | 2016 - 2021

Coordinación y Supervisión de Obra implementando
BIM y Lean Construction.

Servicios



Gerencia
de Obra



Consultoría
Lean



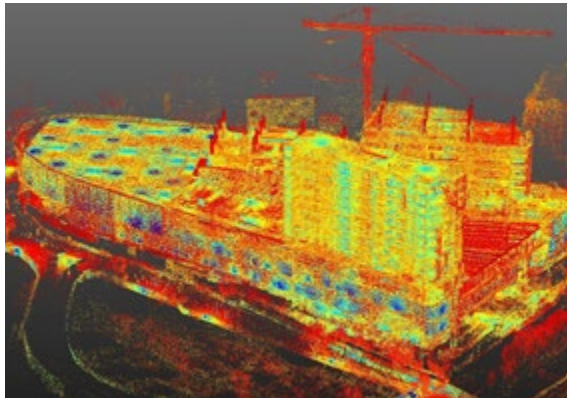
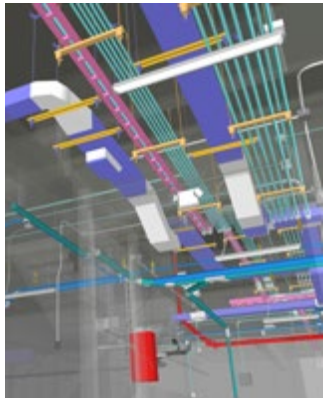
Outsourcing
BIM



Consultoría
BIM



Captura de
la Realidad





PUNTO SUR LIFE STYLE CENTER

Cliente: **Centro Comercial Punto Sur**

Contratante: **Tierra y Armonía**

Tlajomulco, Jalisco. México | 2015 - 2018

Acompañamiento en el desarrollo de actividades de Pre-Construcción y Supervisión de Obra de la Fase I implementando BIM y Last Planner System.

Servicios



Gerencia de Calidad



Consultoría Lean



Outsourcing BIM



Consultoría BIM



Captura de la Realidad

MALL PLAZA NQS

Cliente: Inversiones La 14

Contratante: Inversiones La 14 - Lonas Lorenzo

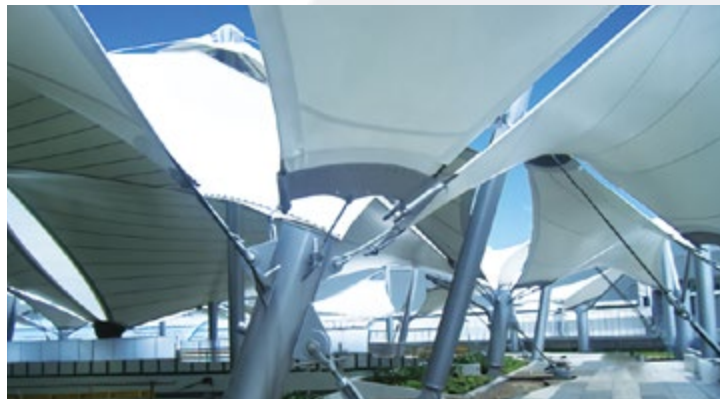
Bogotá D.C., Colombia | 2011

Construcción de Estructura para Reforzamiento Estructural y para Cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE



AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TIJUANA

Cliente: **GAP | Grupo Aeroportuario del Pacífico**

Tijuana, Baja California. México | 2021

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Construcciones Existentes y Perímetro General.

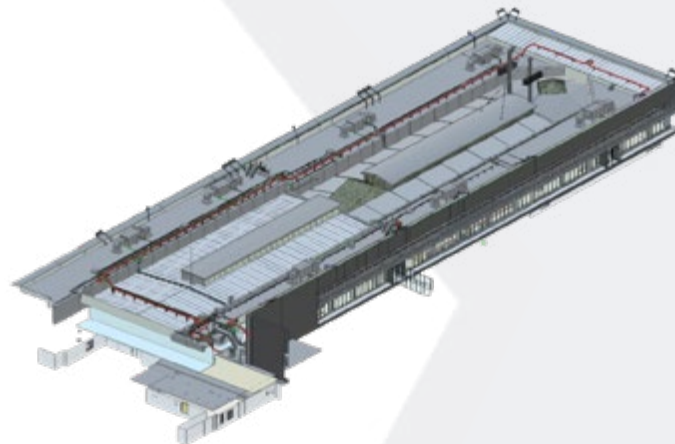
Servicios

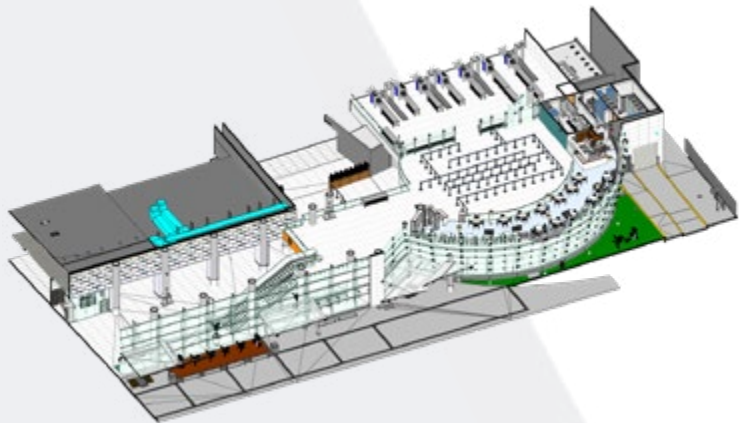
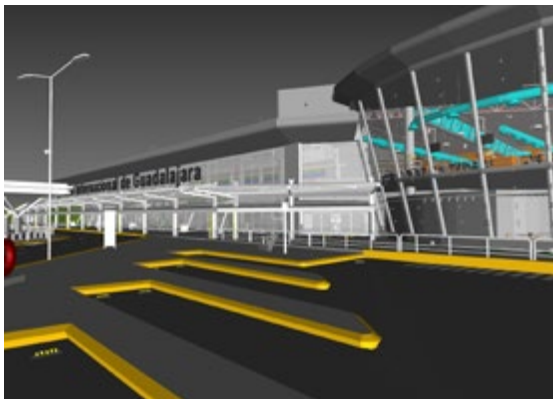
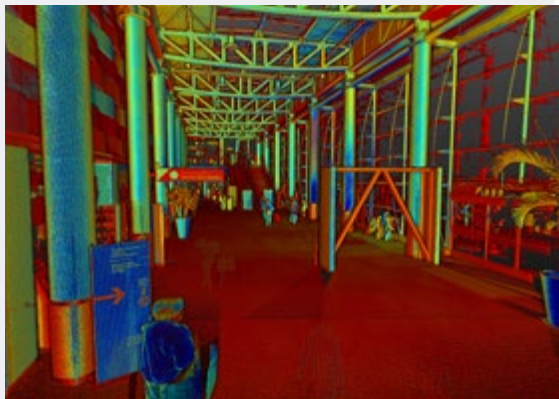


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





AEROPUERTO INTERNACIONAL DE GUADALAJARA

Cliente: **GAP | Grupo Aeroportuario del Pacífico**

Guadalajara, Jalisco. México | 2021

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Construcciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM

AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CDMX

Cliente: **GAP | Grupo Aeroportuario del Pacífico**

Contratante: **Grupo CASS**

Ciudad de México, México | 2020

Consultoría Lean para la implementación de Last Planner System y uso de modelos BIM a partir de levantamientos de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser para el control de obra.

Servicios



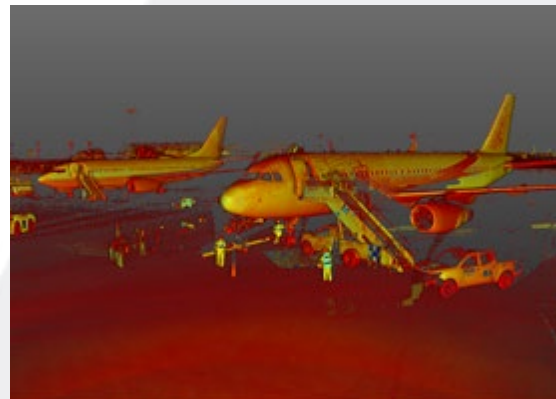
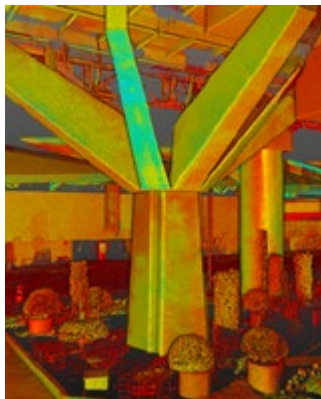
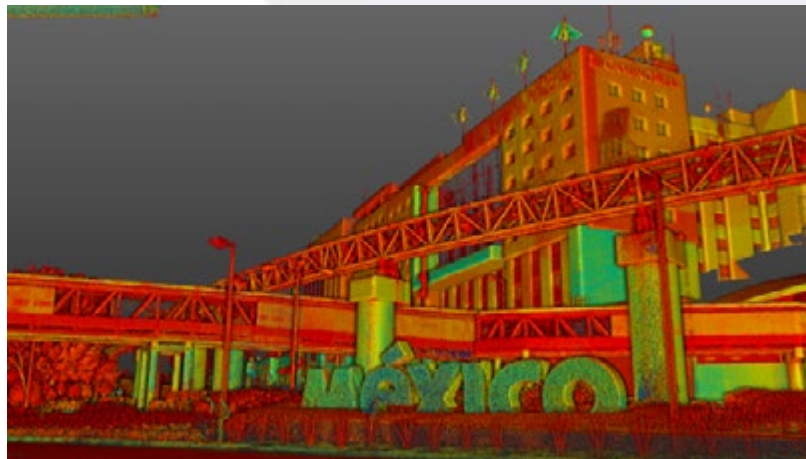
Captura de la Realidad

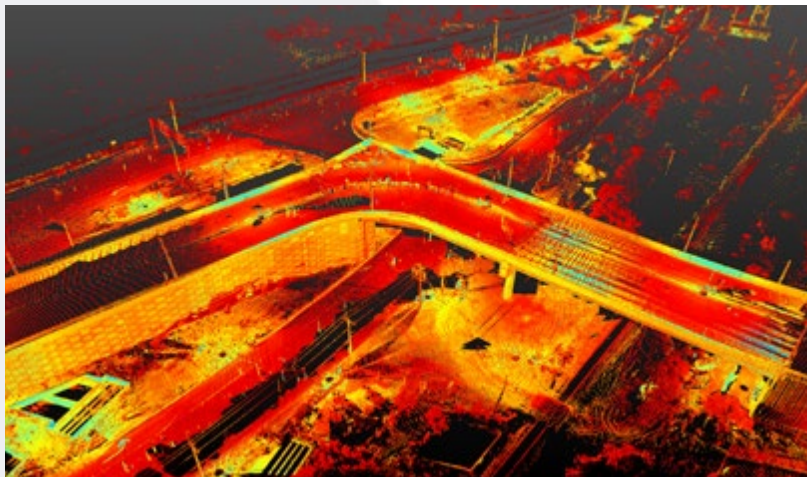


Outsourcing BIM



Consultoría Lean





VIDUSA **PUENTE DEPRIMIDO**

Contratante: VIDUSA
Ubicación: García, México

Levantamiento de Nubes de Puntos mediante escáner láser para el control de obra en estructuras civiles, documentando con precisión el progreso y las condiciones actuales para asegurar una ejecución alineada con los planos y especificaciones.

Servicios



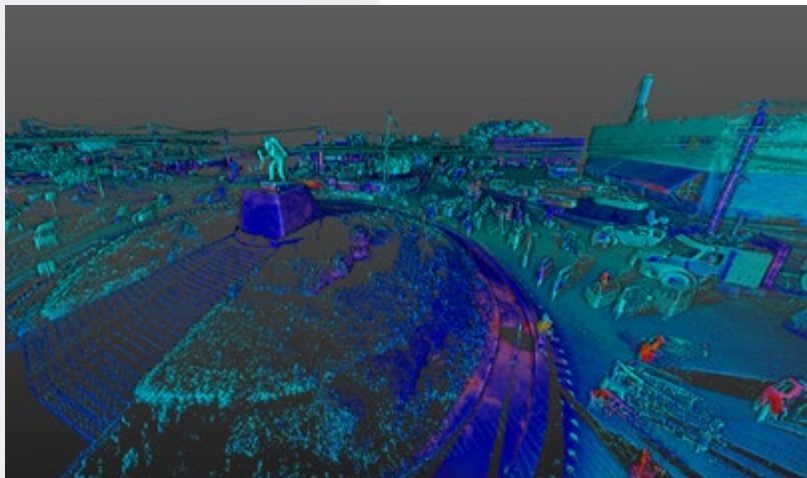
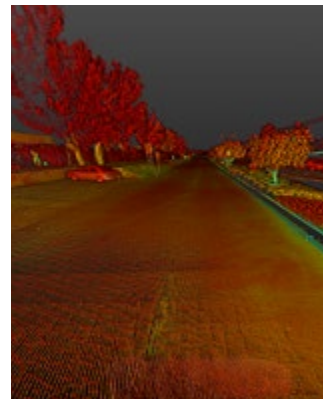
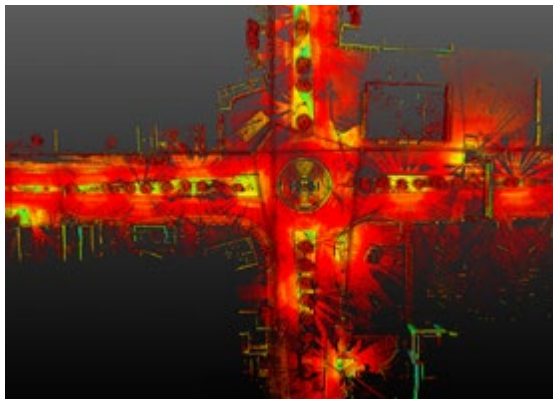
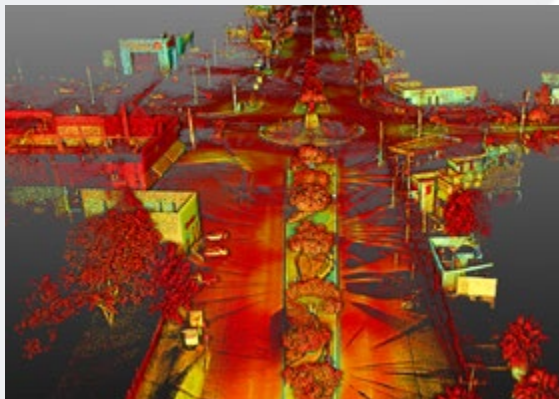
Captura de
 la Realidad



Outsourcing
 BIM



Consultoría
 Lean



PUENTE DEPRIMIDO

Contratante: **Grupo CASS**

Ubicación: **San Miguel de Allende, México**

Levantamiento de Nubes de Puntos mediante escáner láser para documentar con precisión las condiciones existentes de un puente, sirviendo como base para su modelo BIM.

Servicios



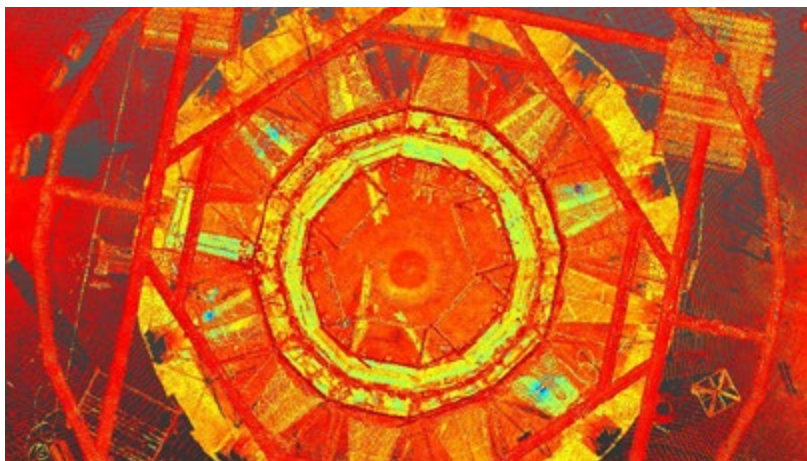
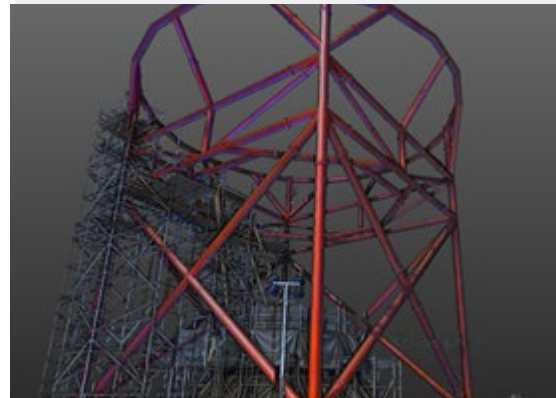
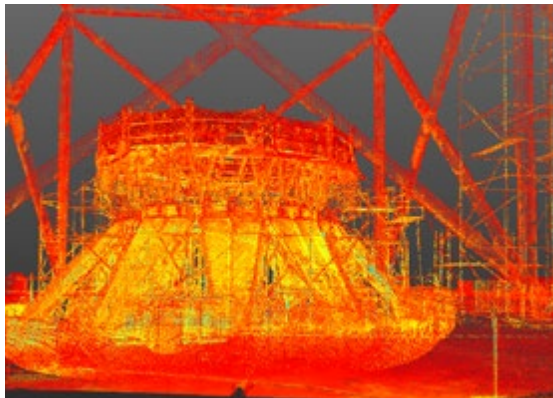
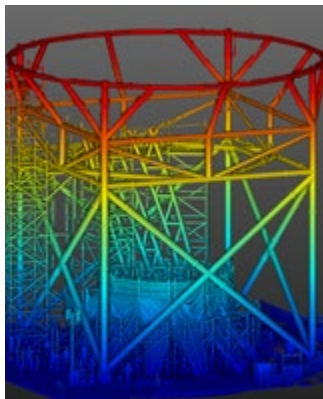
Captura de la Realidad



Outsourcing BIM



Consultoría Lean



NAICM AEROPUERTO INTERNACIONAL

Cliente: **NAICM / Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México**

Ubicación: Texcoco / Estado de México

Levantamiento de nube de puntos de estructura metálica

Servicios



Captura de
la Realidad





HANGAR QET TECH AEROSPACE

Cliente: **Secretaría de Economía del Gobierno de Sonora**

Contratante: **Lonas Lorenzo**

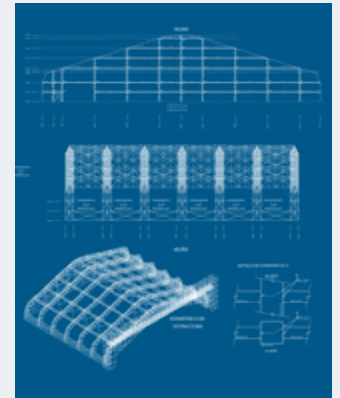
Ciudad Obregón, Sonora. México | 2013

Construcción de Estructura de Acero para Hangar de Mantenimiento.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





ESTABILIZACIÓN DE LADERA SECTOR JUANAMBÚ

Cliente: **Alcaldía de Cali**
Cali, Valle del Cauca. Colombia I 2009

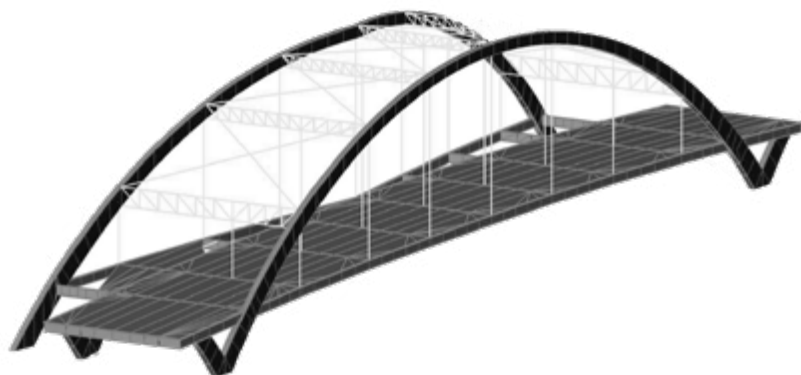
Construcción de Sistema de Estabilización de Talud con Anclaje Pasivos.

Servicios



Contratista
General





PUENTE VEHICULAR AUTOPISTA SUR ORIENTAL

Cliente: **EMRU | Empresa Municipal de Renovación Urbana**
Cali, Valle del Cauca, Colombia | 2008

Análisis y Cálculo Estructural de Paso a Desnivel Vehicular.

Servicios



Diseño
Estructural



ESTACIONES DE PARADA TRONCAL NQS | TRANSMILENIO

Cliente: **Alcaldía de Bogotá**

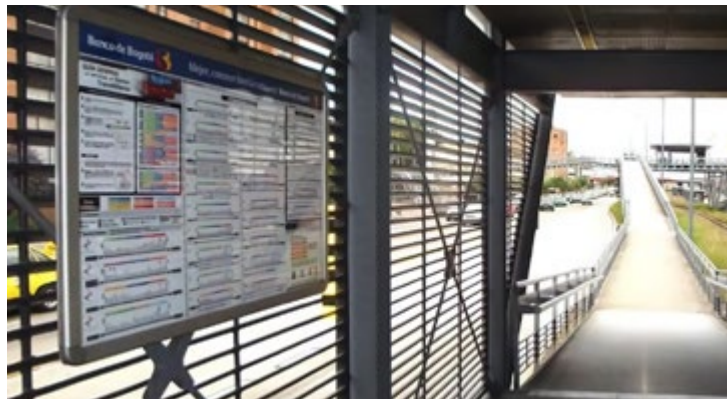
Contratante: **Consorcio NQS Sur Tramo 1**
Bogotá D.C., Colombia | 2004

Construcción de Estructuras de Acero para Estaciones de Parada del Sistema de Transporte Masivo.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: EDUCATIVO E INSTITUCIONAL



FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY
Cliente: FIU | Florida International University
 Miami, Florida, EE. UU. | 2022

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM

TECNOLÓGICO DE MONTERREY - CAMPUS MONTERREY

Cliente: ITESM | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Contratante: TTQ
Monterrey, Nuevo León, México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

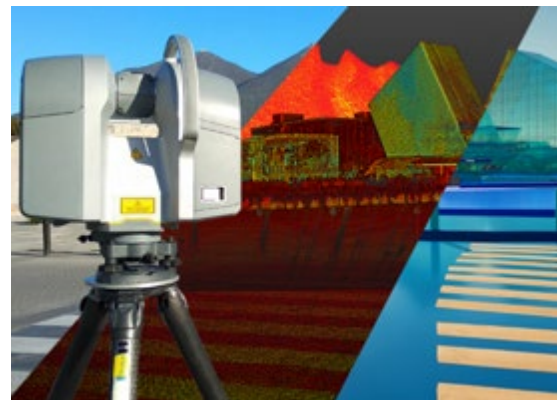
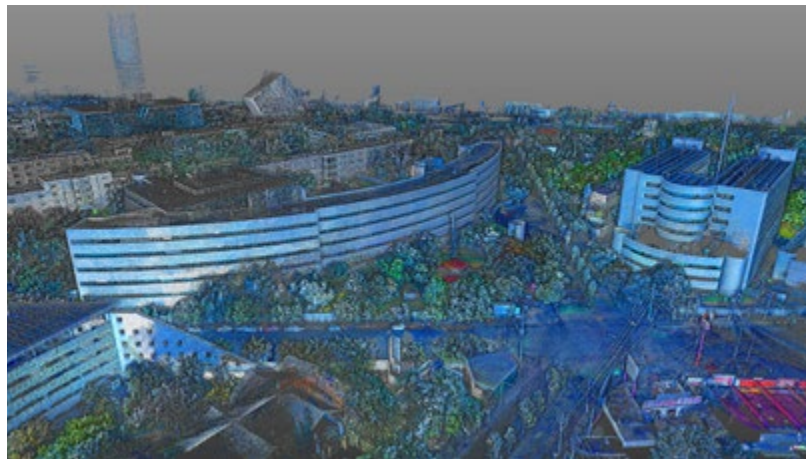
Servicios

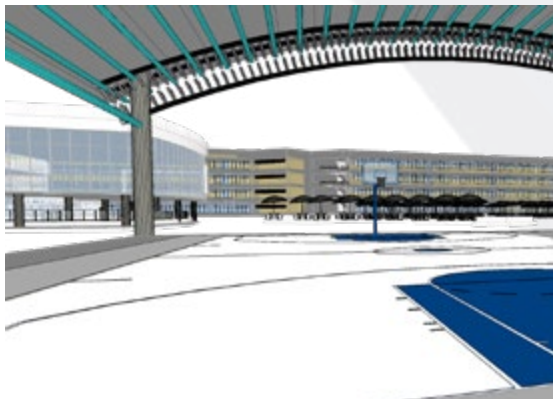
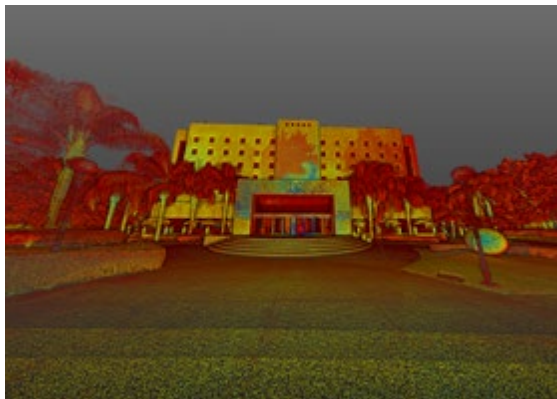


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





TECNOLÓGICO DE MONTERREY - CAMPUS GUADALAJARA

Cliente: ITESM | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Contratante: TTQ
Guadalajara, Jalisco. México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM

TECNOLÓGICO DE MONTERREY - CAMPUS SANTA FE

Cliente: ITESM | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Contratante: TTQ
Ciudad de México, México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

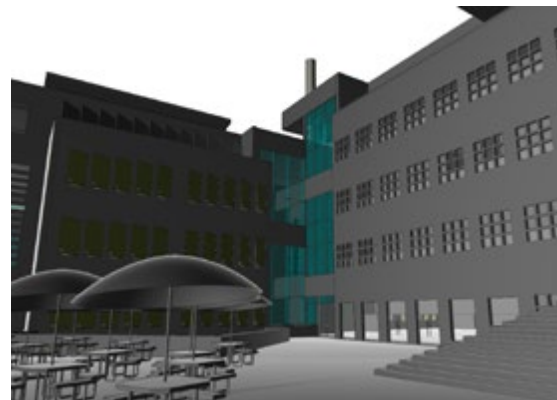
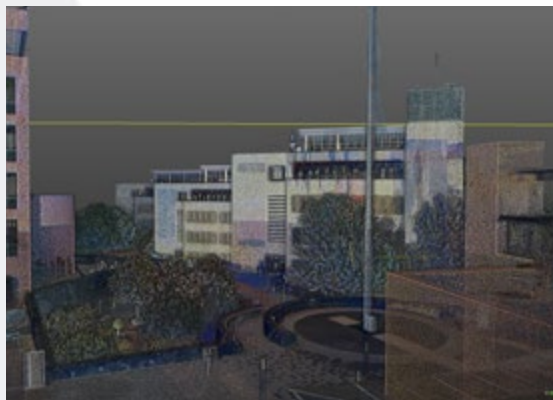
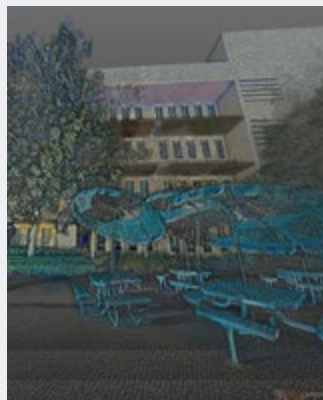
Servicios

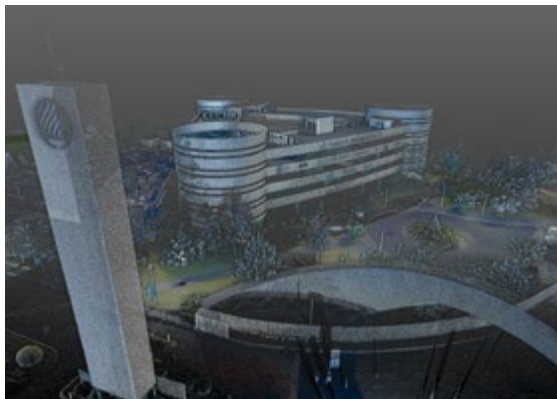


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





TECNOLÓGICO DE MONTERREY - CAMPUS PUEBLA

Cliente: ITESM | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Contratante: TTO
Puebla, México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM

TECNOLÓGICO DE MONTERREY - CAMPUS QUERÉTARO

Cliente: ITESM | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Contratante: TTQ
Querétaro, México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

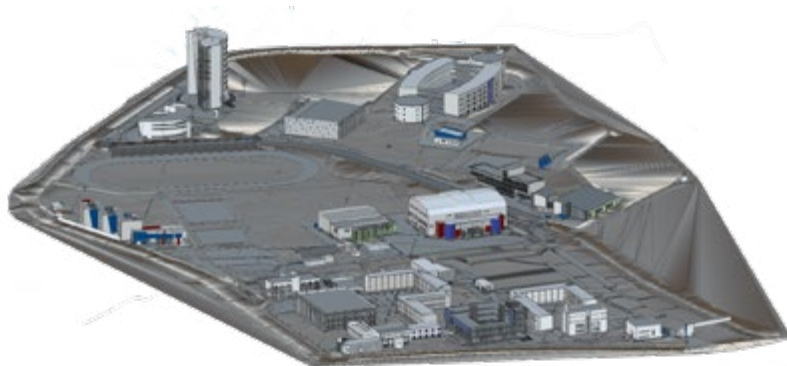
Servicios

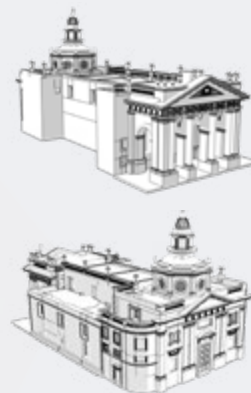
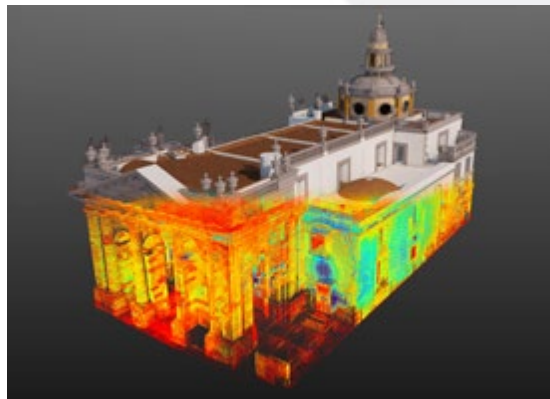


Captura de la Realidad



Outsourcing BIM





BIBLIOTECA IBEROAMERICANA OCTAVIO PAZ

Cliente: **UDG | Universidad de Guadalajara**

Contratante: **Arq. Xavier Massimi**

Guadalajara, Jalisco- México | 2016

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM



INSTITUTO DE CIENCIAS DE GOBIERNO Y DESARROLLO ESTRATÉGICO

Cliente: **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

Contratante: **Lomas Lorenzo**

Puebla, México | 2013

Fabricación de Estructuras de Acero para módulos de fachada con membrana arquitectónica.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



CARIÑO EL REMANSO

Cliente: **Alcaldía de Cali**

Contratante: **EMS Arquitectura**

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2010

Análisis y Cálculo Estructural para Centro
Integral de Atención al Niño.

Servicios



Diseño
Estructural





CAMPO DE PARADAS

Cliente: **ECSAN Escuela de Cadetes General Santander - Policía Nacional de Colombia**
Bogotá D.C., Colombia | 2009

Diseño y Construcción de Remodelación de Graderías y Obras Complementarias del Campo de Paradas.

Servicios



Diseño
Arquitectónico



Diseño
Estructural



Contratista
General



CIUDADELA EDUCATIVA NUEVO LATIR

Cliente: **EMRU | Empresa Municipal de Renovación Urbana**

Contratante: **EMRU | Empresa Municipal de Renovación Urbana - Estrumetal**
Cali, Valle del Cauca, Colombia | 2008

Análisis y Cálculo de Estructuras para Complejo Educativo y Fabricación de Estructuras de Acero.

Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica





AMPLIACIÓN IUAJC

Cliente: IUAJC | Instituto Universitario Antonio José Camacho

Cali, Valle del Cauca, Colombia | 2008

Diseño y Construcción de Edificios para Salones de Clase y Obras Complementarias.

Servicios



Gerencia
de Obra



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica



AMPLIACIÓN UNIVERSIDAD ICESI

Cliente: **Universidad ICESI**

Contratante: **Perfilamos del Cauca**

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2004

Fabricación de Viguetas de Acero Estructural para
Sistemas de Entrepisos.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: SALUD





UNIDAD PINO SUÁREZ

Cliente: **ISSSTELEON**

Contratante: **Grupo CASS**

Monterrey, Nuevo León. México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos con Escaneo Láser
y Desarrollo de Modelos BIM para elaboración de cierre
administrativo de obra.

Servicios



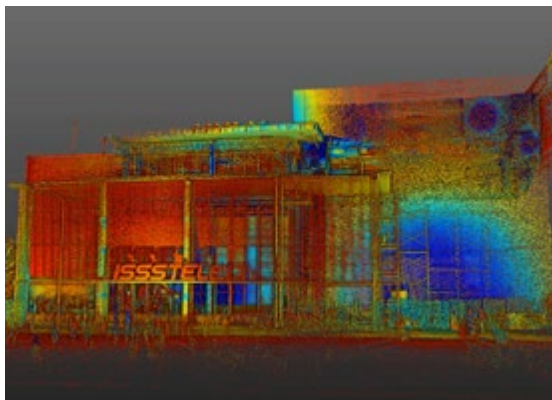
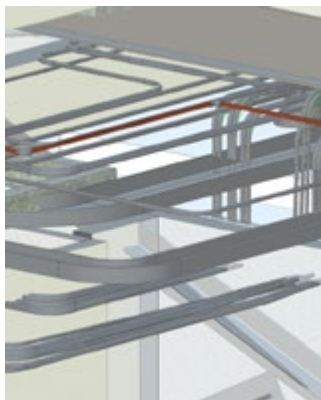
Captura de
la Realidad

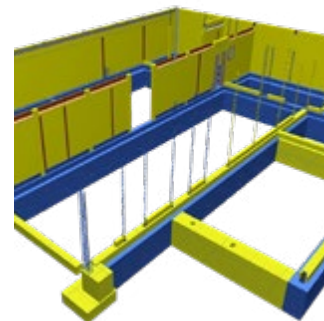
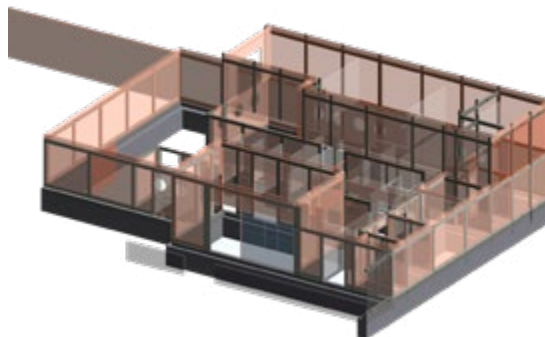
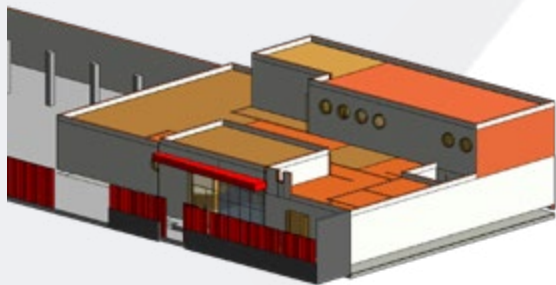


Outsourcing
BIM



Consultoría
de Costos





UNIDAD DE HEMODIÁLISIS

Cliente: **Hospital México Americano**

Guadalajara, Jalisco. México | 2016 - 2017

Implementación de Last Planner System y Modelo BIM para Planeación y Control de Obra.

Servicios



Consultoría
Lean



Outsourcing
BIM



RADA AESTHETIC & SPA CALI

Cliente: **Clínica Rada**

Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2007

Diseño Estructural y Construcción de Estructura de Acero para Clínica de Medicina Estética Especializada.

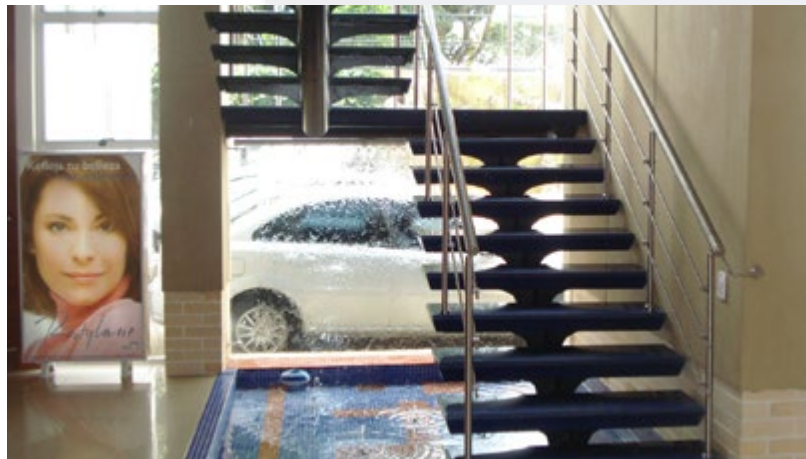
Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: DEPORTIVO Y CULTURAL





ESTADIO OLÍMPICO PASCUAL GUERRERO

Cliente: Alcaldía de Cali

Contratante: Fondo Mixto para la Promoción y el Deporte
Cali, Valle del Cauca. Colombia | 2009 - 2011

El proyecto contempló la **construcción de obra civil**, el **reforzamiento estructural** y la modernización integral del estadio. Se realizaron el replanteamiento de los sistemas de cerramiento, la actualización de redes secas y húmedas, y la implementación de circuitos de alta tecnología, además de la instalación de un Puesto de Mando Unificado (PMU) para la gestión operativa del evento.

Como parte de la intervención, **se construyó una nueva cubierta en membrana arquitectónica** para las tribunas norte, sur y oriental, **con una estructura metálica fabricada en México y trasladada a Colombia** para su montaje. **La producción de la estructura se desarrolló en tres fases: ingeniería de detalle, fabricación en planta y montaje en obra**, utilizando más de 2,300 toneladas de acero. Su diseño innovador y de formas no convencionales representó un reto técnico significativo.

Además, se llevaron a cabo obras complementarias, incluyendo el mejoramiento del sistema eléctrico, iluminación, audio, seguridad, campo de juego, silletería y pista atlética. Todas las intervenciones cumplieron con los estándares FIFA requeridos para la realización del torneo.

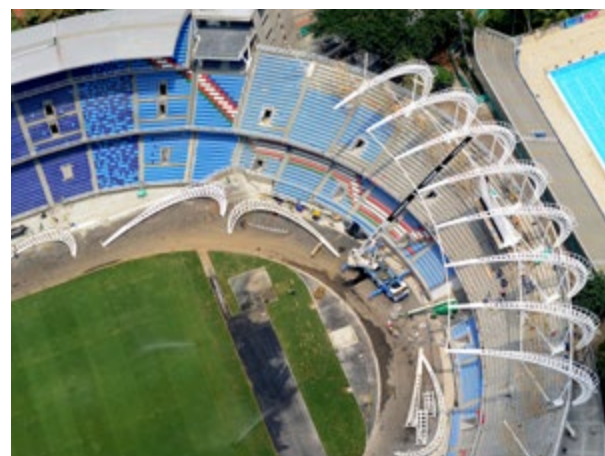
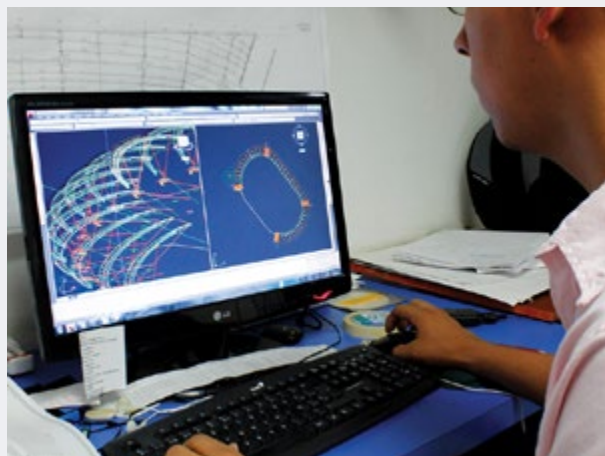
Servicios

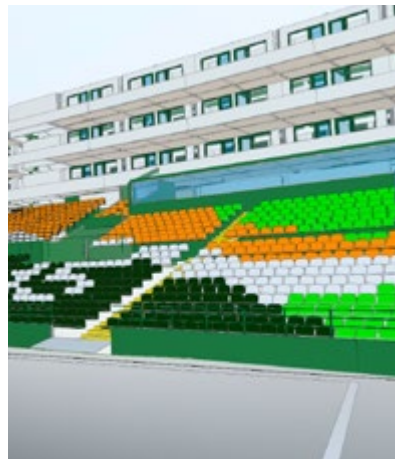
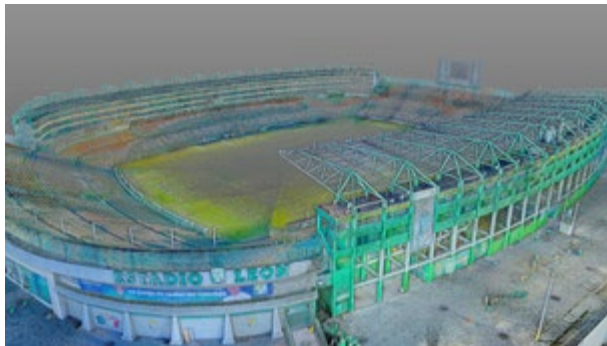


Gerencia
de Proyectos



Contratista
General





NOU CAMP | ESTADIO LEÓN

Cliente: **Grupo Pachuca**

Contratante: **Manhattan Construction Group**

León, Guanajuato - México | 2022

Se realizó **captura de la realidad mediante escáner láser** terrestre para documentar las condiciones existentes del estadio de fútbol. Esta información se complementó con **fotografía aérea** y generación de **ortofotos**, proporcionando una documentación integral del inmueble. A partir de estos datos, se desarrollaron **modelos BIM** detallados, diseñados para facilitar reformas y remodelaciones con base en información precisa y actualizada.

Servicios



Fotografía
Digital



Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM



CLUB SOCIAL Y DEPORTIVO SPGG

Cliente: **Inmobiliaria Vidusa**

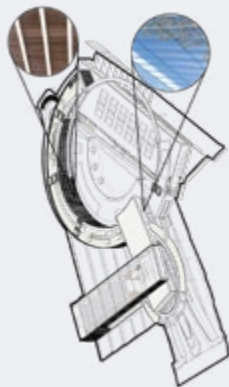
San Pedro Garza García, México | 2020

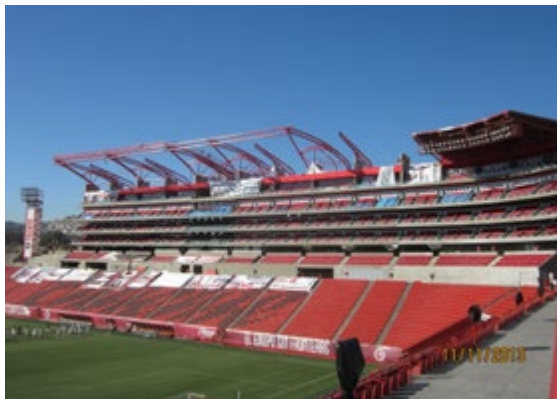
Coordinación de Estudios Previos y desarrollo de Estudios de Prefactibilidad.

Servicios



Gerencia
de Proyectos





ESTADIO CALIENTE

Cliente: **Club Tijuana Xoloitzcuintles de Caliente**

Contratante: **Lomas Lorenzo**

Tijuana, Baja California. México | 2013

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Estructura
Metálica



PARQUE DEPORTIVO Y CULTURAL PUNTA NORTE

Contratante: **Lonas Lorenzo**

Ciudad del Carmen, Campeche. México | 2013

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubiertas con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





LA JABONERA

Contratante: **Lonas Lorenzo**
Torreón, Coahuila México | 2012

Construcción de Estructura de Acero No Convencional para cubierta con Membrana Arquitectónica (Tenso-estructura).

Servicios



Estructura
Metálica



FSTSE

Cliente: **FSTSE | Federación de Sindicatos de Trabajadores al Servicio del Estado**

Contratante: **Lomas Lorenzo**

Ciudad de México, México | 2012

Construcción de Estructuras de Acero No Convencionales para Cubiertas con Membranas Arquitectónicas (Tenso-Estructuras).

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





**Consulting &
Construction**
Integrated Solutions for the AEC Industry

PROYECTOS SECTOR: INDUSTRIAL





PLANTA PEROXYCHEM

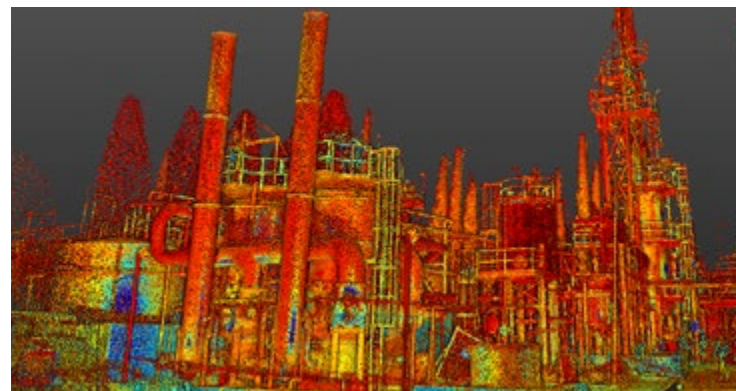
Cliente: **PRIME PROCESS ENGINEERING**

Ubicación: **ECATEPEC, MÉXICO**

Se realizó un levantamiento detallado en esta planta industrial utilizando tecnología LiDAR terrestre y aérea para documentar con alta precisión las condiciones existentes de la infraestructura, el equipo y los componentes. Esta captura permitió generar una representación tridimensional exacta del entorno, incluyendo zonas de difícil acceso y estructuras de gran complejidad.

La información obtenida sirvió como base para el desarrollo de modelos digitales con componentes inteligentes, los cuales integran atributos técnicos como geometría, materiales, códigos de identificación y datos funcionales. Cada componente fue etiquetado digitalmente para facilitar su localización, clasificación y posterior ensamblaje, considerando que el objetivo principal del proyecto era el desmantelamiento y traslado de la planta desde México hasta Turquía, donde sería reconstruida con total fidelidad a su estado original.

Este enfoque permitió no solo una planificación precisa del desmantelamiento, transporte y reensamblaje de los elementos, sino que también garantizó la trazabilidad y correcta colocación de cada pieza en su nueva ubicación. La combinación de un levantamiento geométrico de alta precisión con modelado avanzado se alinea con los estándares actuales de gestión digital de activos en entornos industriales, brindando eficiencia, control y reducción de errores en procesos logísticos complejos.



Servicios:



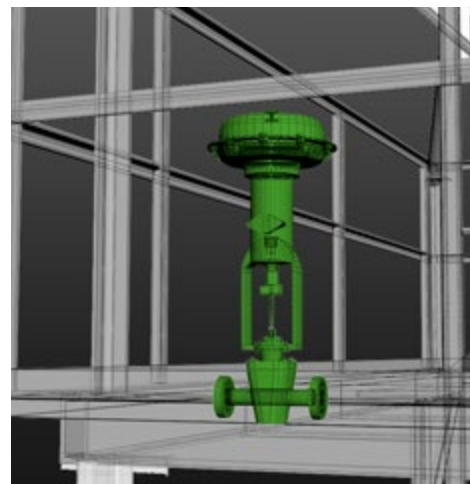
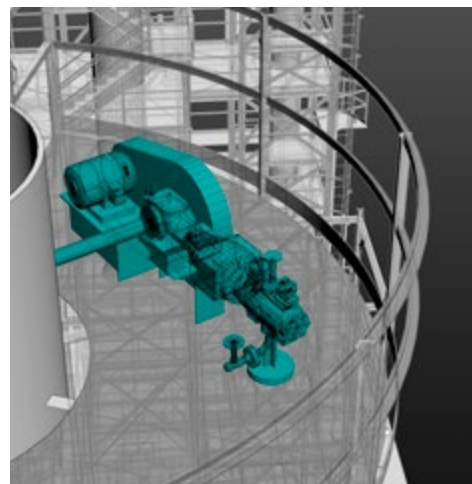
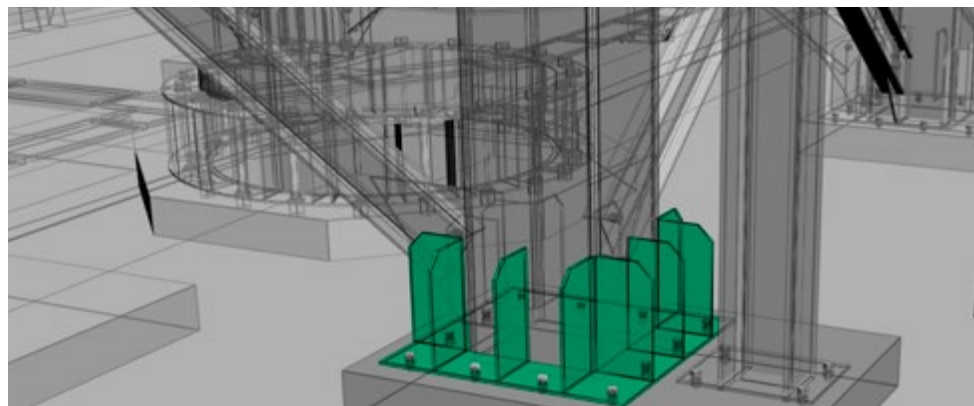
LiDAR
Terrestre



LiDAR
Aerotransportado



BIM





MINA DIA BRAS

Cliente: DIA BRAS MEXICANA

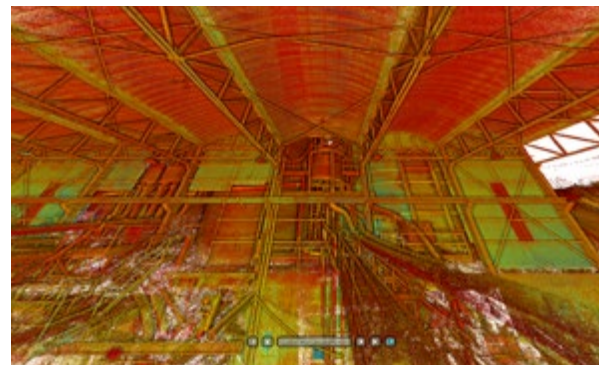
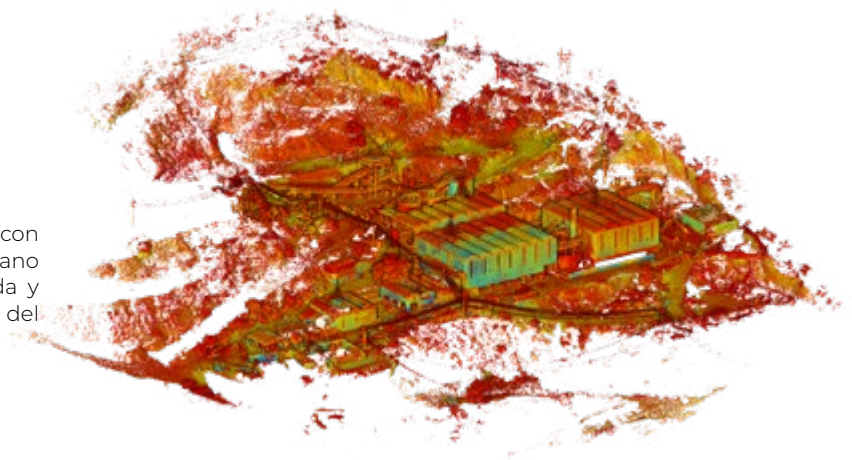
Chihuahua, México | 2024

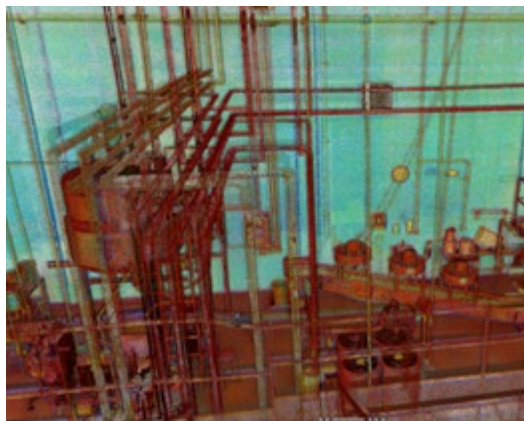
Escaneo Láser de alta precisión complementado con levantamiento fotogramétrico y elaboración de plano topográfico, proporcionando una documentación detallada y exacta del terreno para un análisis y planificación óptimos del proyecto.

Servicios



Captura de
la Realidad





PLATA DE PRODUCCIÓN FAMESA

Cliente: FAMESA

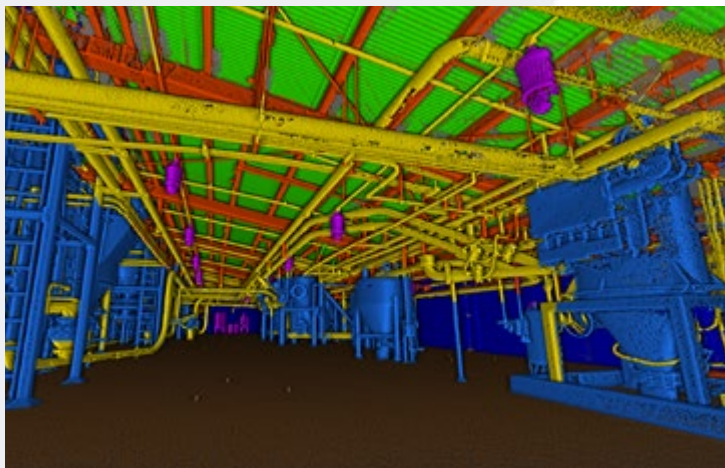
Jalisco, México | 2022

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de
la Realida



PLANTA INDUSTRIAL MONDELEZ

Cliente: MONDELEZ

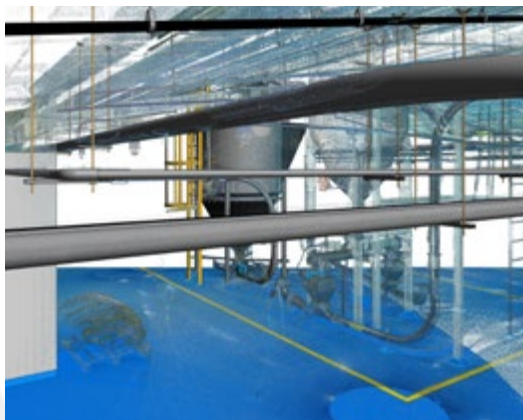
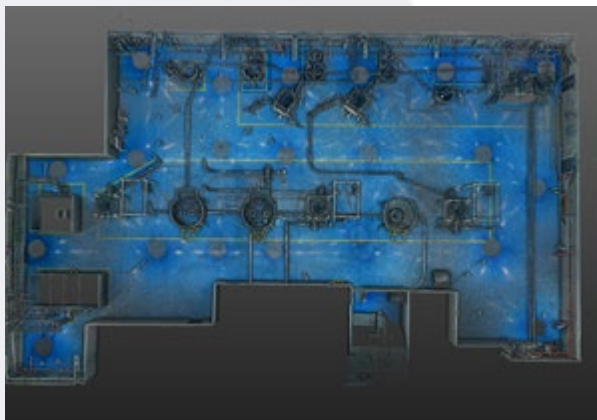
Monterrey, México | 2018

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de
la Realida





COCA COLA FEMSA

Cliente: PLANTA COCA COLA FEMSA

Estado de México, México | 2018

Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser y desarrollo de Modelos BIM de Construcciones e Infraestructuras Existentes.

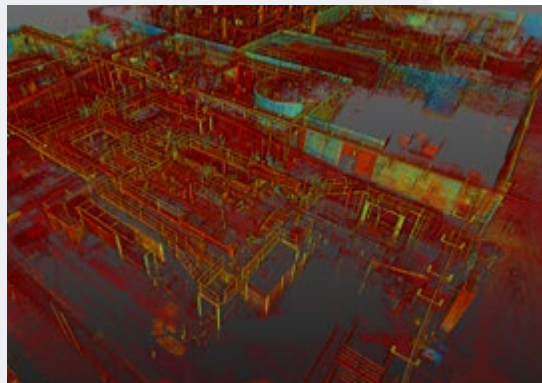
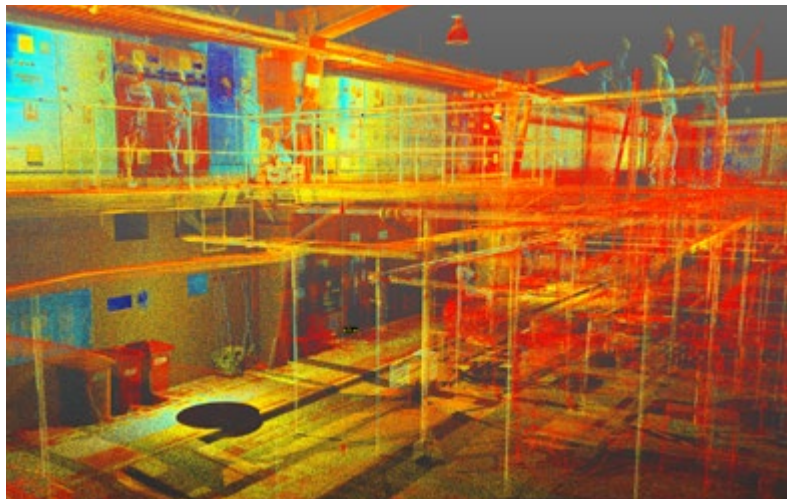
Servicios

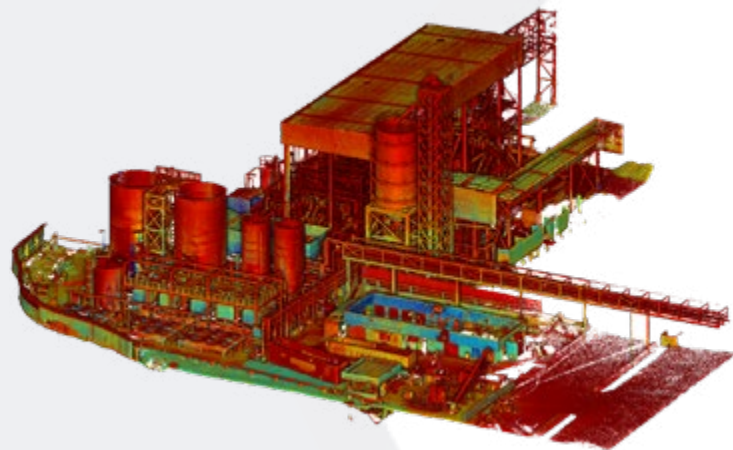


Captura de la Realidad



Outsourcing BIM





DIAGEO

TEQUILERA DIAGEO

Cliente: **R+E Instalaciones**

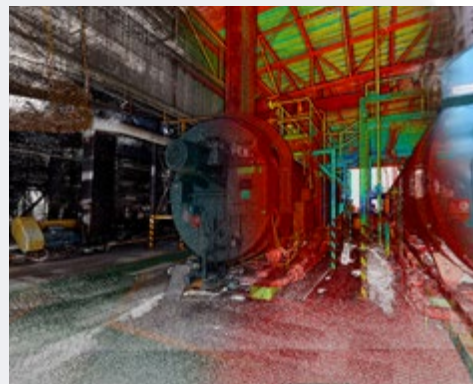
Atotonilco El Alto, México

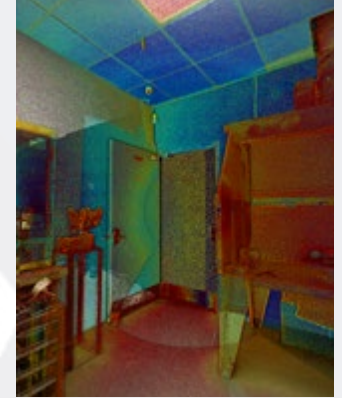
Levantamiento de Nubes de Puntos con el uso de Escáner Láser de Edificaciones e Infraestructuras Existentes.

Servicios



Captura de
la Realidad





BODEGAS Y OFICINAS

Cliente: **Overhaul Accessory Inc.**

Medley, Florida EEUU | 2023

Captura de la realidad para generación de modelo
BIM As-Built para remodelación.

Servicios



Captura de
la Realidad

Bovis

DATA CENTER EQUINIX MX2

Cliente: **Bovis**

El Marqués, Querétaro- México | 2022 - 2023

Captura de la Realidad para generación de Modelo BIM
As-Built de la ampliación del Data Center Equinix MX2.

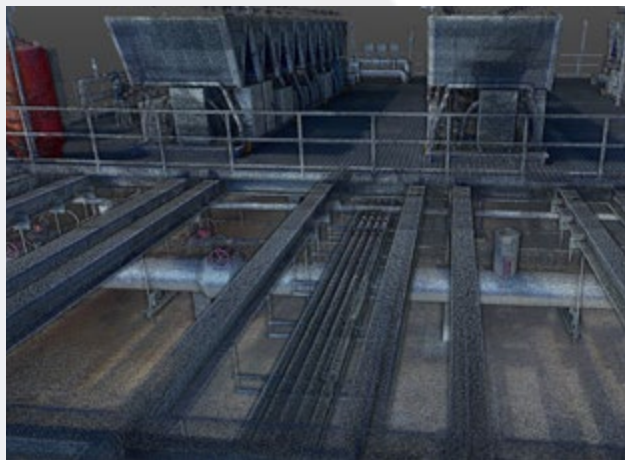
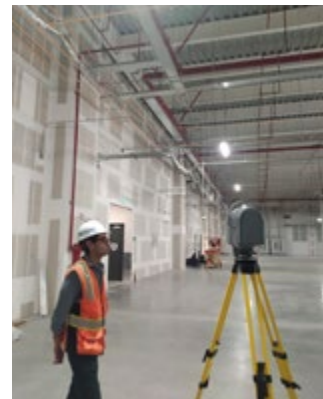
Servicios

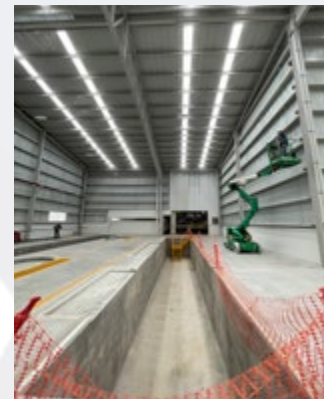


Captura de
la Realidad



Outsourcing
BIM





KOLBENSCHMIDT

AMPLIACION PLANTA KOLBENSCHMIDT

Cliente: **Kolbenschmidt de Mexico**

Ramos Arizpe, Coahuila, México | 2021

Coordinación y Supervisión de Obra para la Ampliación de Planta de Producción.

Servicios



Gerencia
de Proyectos



NAVE INDUSTRIAL

Cliente: **Trinity Rail**

Sabinas, Coahuila. México México I 2020

Desarrollo de Modelos BIM para elaboración de cierre administrativo de obra.

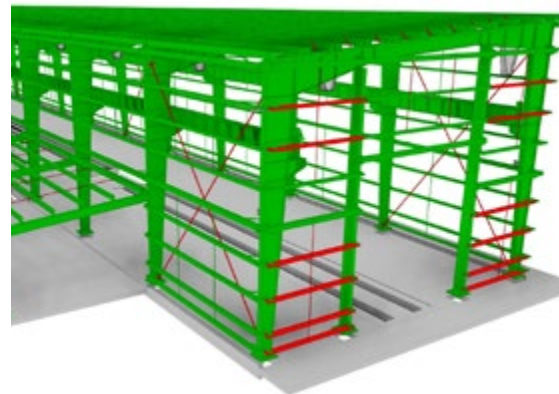
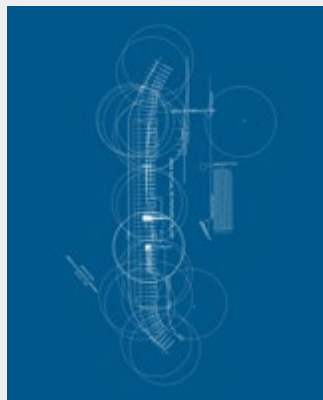
Servicios

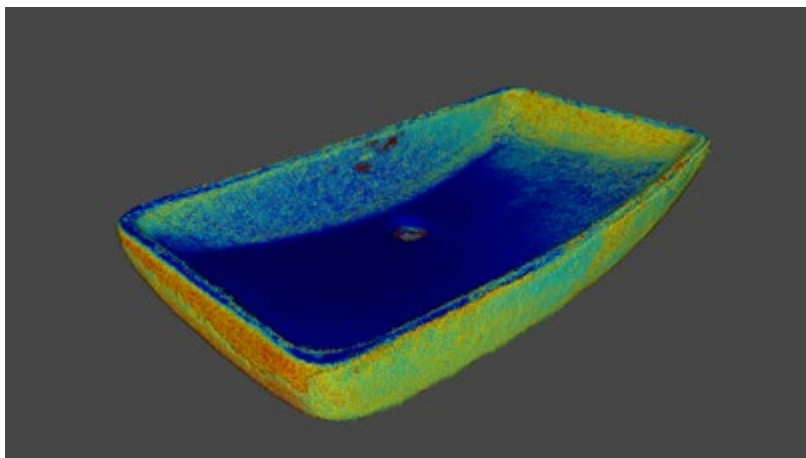
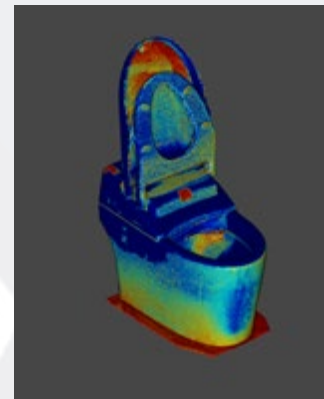
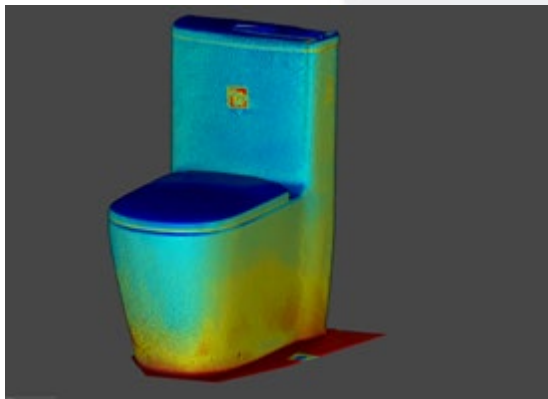
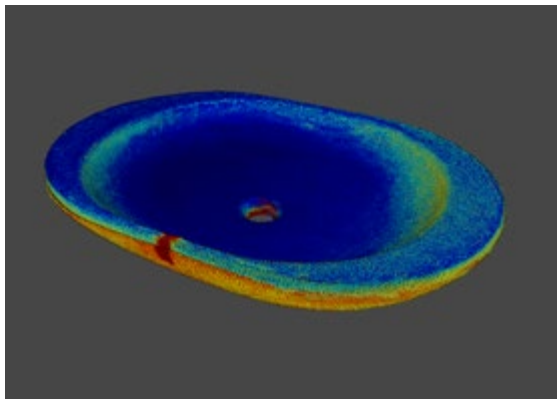


Outsourcing
BIM



Consultoría
de Costos





REALITY CAPTURE PRODUCTOS CORONA

Cliente: **Porcelana Corona de México**

Monterrey, México - Ciudad de Guatemala, Guatemala - Bogotá D.C., Colombia | 2020

Levantamiento de Nubes de Puntos con Fotogrametría Digital y Elaboración de Modelos BIM de productos de porcelana para baños.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM



SUKARNE MONTERREY

Cliente: **SuKarne**

Monterrey, Nuevo León. México | 2019

Levantamiento de Nubes de Puntos mediante Escaneo Láser y Ejecución de Diseños de Ingenierías MEP para adecuación de Planta de Producción.

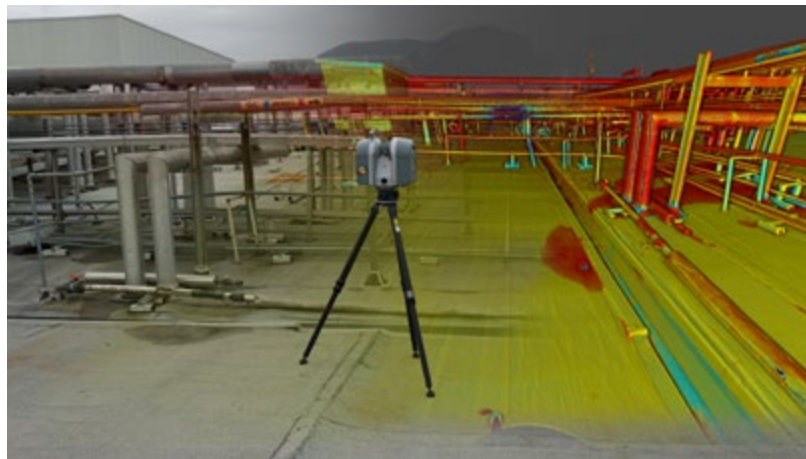
Servicios



Captura de la Realidad



Diseño de Ingenierías MEP





PLANTA BMW MÉXICO

Cliente: **BMW**

Contratante: **Copachisa - BMW México**

San Vicente, San Luis Potosí - México | 2016 - 2019

Consultoría en Procesos Lean especialmente para la implementación de Takt Time Planning para la Planeación y Control de Procesos de Obra y Montaje de Equipos. Coordinación de Diseños de Ingenierías a partir de Modelos BIM.

Servicios



Consultoría
Lean



Outsourcing
BIM



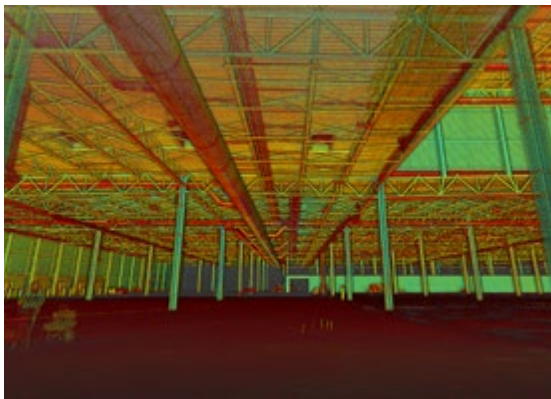
Coordinación
BIM

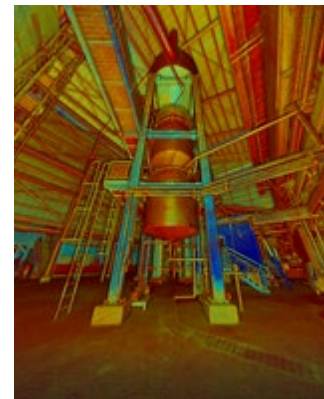
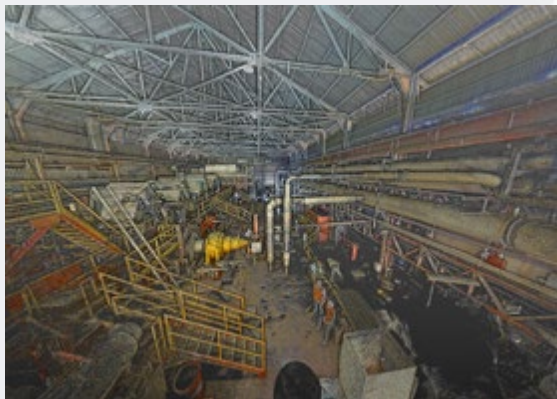


Fotografía
Digital



Captura de
la Realidad





INGENIO TAMAZULA

Cliente: **Ingenio Tamazula**

Tamazula, Guadalajara Jalisco | 2018

Levantamiento de Planta Industrial con Nubes de Puntos usando Escáner Láser y Modelado 3D.

Servicios



Captura de la Realidad



Outsourcing BIM



PLANTA NISSAN

Cliente: **Nissan México**

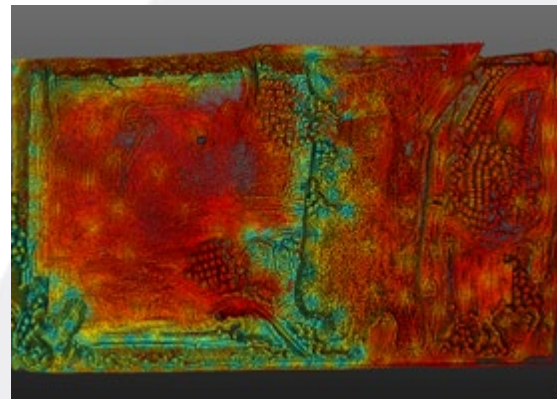
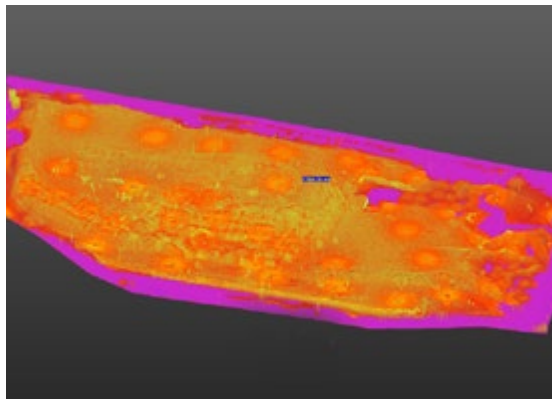
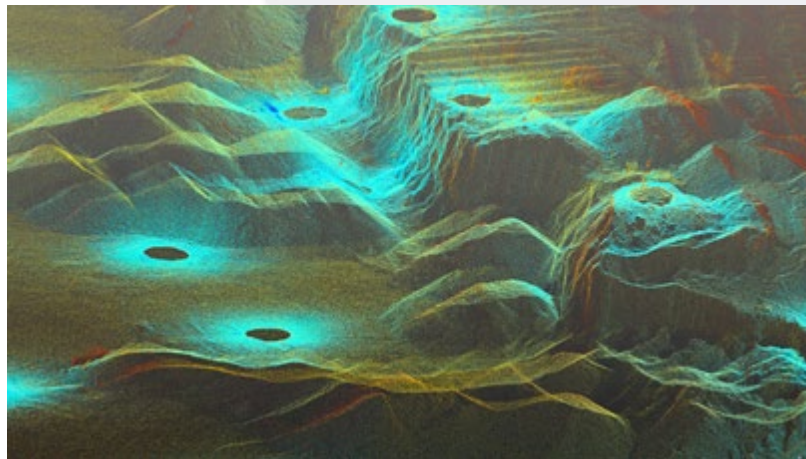
Contratante: **TYP | Terracerías Y Pavimentos Y Asociados**
Aguascalientes, México | 2017

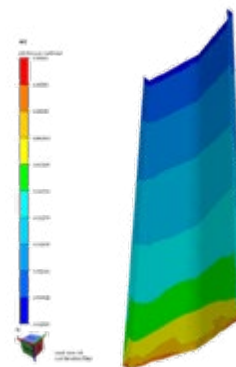
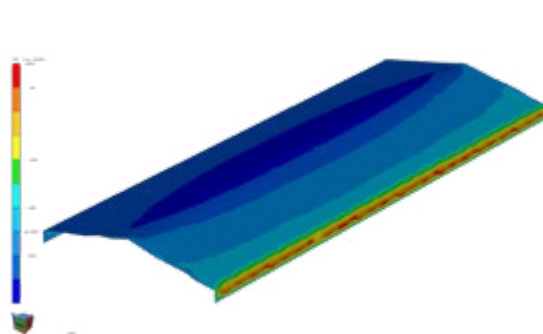
Levantamiento de Banco de Material con
Nubes de Puntos usando Escáner Láser.

Servicios



Captura de
la Realidad





 **TenarisTamsa**

PATIO DE CHATARRA

Cliente: **Tubos de Acero de México**
Veracruz, México | 2015

Análisis y Diseño Estructural de Nave Industrial para Patio de Chatarra.

Servicios



Diseño
Estructural



IMPALA WAREHOUSING

Cliente: **Impala Terminals México**

Contratante: **Corporativo Precolados**

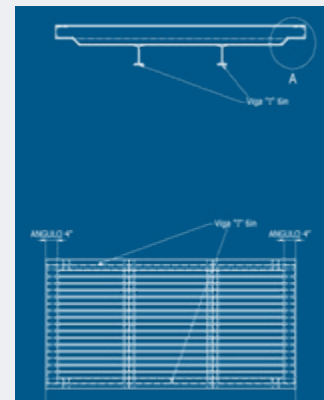
Manzanillo, Colima. México | 2012

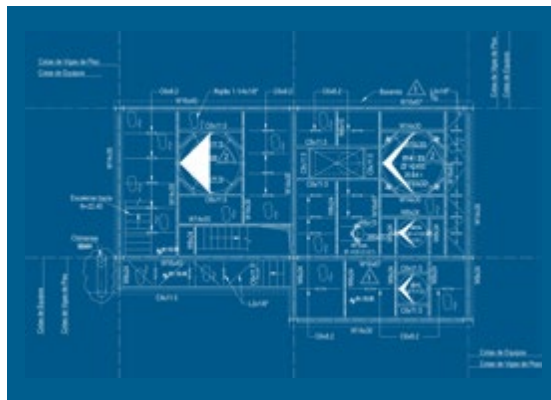
Construcción de Estructuras de Aceros para Naves Industriales y Obras Complementarias.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





PLANTA DE REFINACIÓN DE ACEITES VEGETALES

Cliente: **Teams Food**

Buga, Colombia | 2012

Construcción de Obra de Cimentación y de Estructura de Acero para el Edificio de la Planta de Refinación Física de Aceites Vegetales.

Servicios



Contratista
General



PLANTA DE BAGACERA

Cliente: **Ingenio de Occidente**

Villa Rica, Colombia | 2012

Diseño y Construcción de Estructura de Acero para planta de procesamiento de bagazo de caña de azúcar.

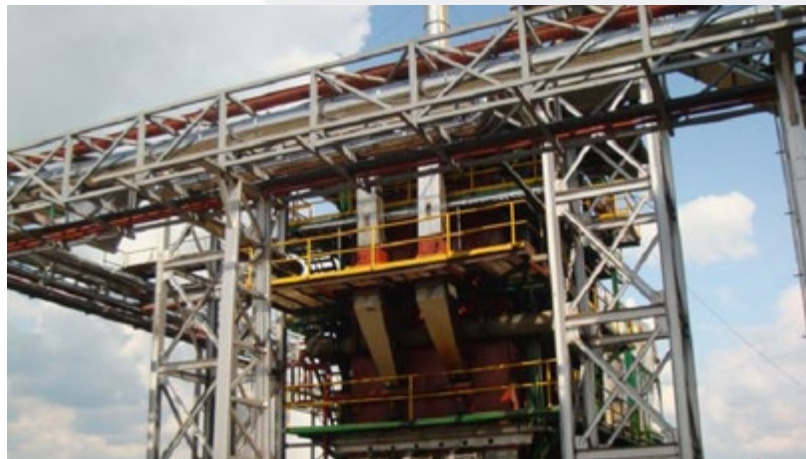
Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica





COLOMBINA DEL CAUCA FASE II

Cliente: **Colombina**

Contratante: **ConstruanDes**

Santander de Quilichao, Colombia I 2012

Construcción Estructura de Acero para Ampliación de Planta de Producción.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



BODEGA DE EXPORTACIONES

Cliente: **Eternit del Pacífico**

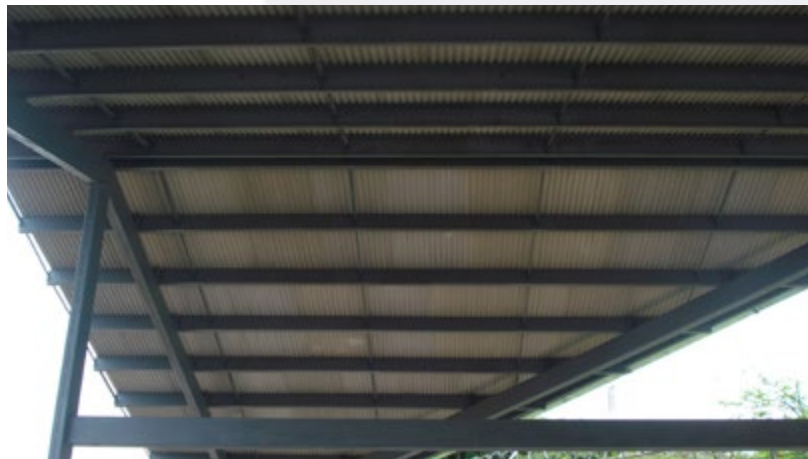
Yumbo, Colombia | 2008

Construcción de Cimentación y de Estructura de Acero para Bodega de Materiales de Exportación.

Servicios



Contratista
General





CHIMENEA HORNO

Cliente: **Argos**

Contratante: **Construmecam**

Yumbo, Colombia | 2008

Construcción de Chimenea de Acero para Horno.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



PLANTA DE CARBONATO DE CALCIO

Cliente: **Eternit del Pacifico**

Contratante: **Qbiko Arquitectura**

Yumbo, Colombia | 2007

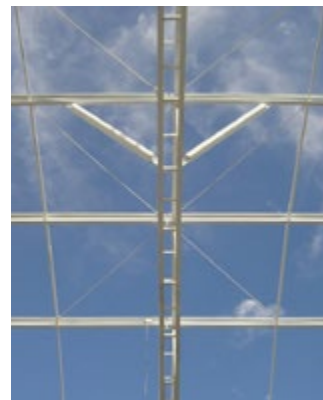
Construcción de Estructura de Acero para Edificación Industrial.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





PLANTA PASTAS PASTIFICIO PASTICHELI

Cliente: **Pastas V&V**

Palmira, Colombia | 2006

Diseño y Construcción de Estructura de Acero
para Planta de Procesamiento de Alimentos.

Servicios



Diseño
Estructural



Subcontratista
Estructura Metálica

PLANTA INDUSTRIAL DE TINTAS

Cliente: **Industrial de Tintas**

Yumbo, Colombia | 2005

Diseño y Construcción de Planta Industrial para
Producción de Tinta.

Servicios



Diseño
Arquitectónico



Diseño
Estructural



Diseño
Ingenierías MEP



Contratista
General





PLANTA INDUSTINTAS

Cliente: **Industintas**

Santander de Quilichao, Colombia | 2004

Diseño y Construcción de Planta Industrial para
Producción de Tinta.

Servicios



Diseño
Arquitectónico



Diseño
Estructural



Diseño
Ingenierías MEP



Contratista
General



EDIFICIO DE EMPAQUES

Cliente: **Sucroal**

Contratante: **Promometal**

Palmira, Colombia | 2004

Construcción de Edificio Industrial con Estructura de Acero y obras complementarias.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica





BODEGA DE RONES

Cliente: **Industria de Licores del Valle**

Contratante: **Concreacero**

Palmira, Colombia | 2003

Construcción de Estructura de Acero para Planta Industrial de Producción de Ron.

Servicios



Subcontratista
Estructura Metálica



**DESCUBRE LA
VANGUARDIA DE LA
INDUSTRIA AEC**
en nuestra Comunidad de
Innovación y Tecnología.





CONGRESO
CITI•AEC

La Comunidad Internacional de Tecnología e Innovación para la Industria AEC, lugar donde convergen distintos espacios con contenido de actualidad que tienen como finalidad promover el aprendizaje, las buenas prácticas y la difusión de temas de vanguardia de la Industria AEC.

#CITIAEC2018





El Congreso CITI AEC tiene como principal objetivo ser el punto de encuentro para Arquitectos, Ingenieros, Constructores, Desarrolladores e Inversionistas en un espacio donde convergen la tecnología e innovación a través de exposiciones y debates de ideas, conceptos, metodologías y procesos, en pro de la Industria AEC.

Actualmente el evento aborda temas como: **Construcción 4.0, SmartCities, Building Information Modeling y Virtual Design and Construction (BIM/VDC), Computer Integrated Manufacturing (CIM), Reality Capture, Extended Reality, Project Management, Facility Management, Sustentabilidad, Materiales de Construcción y Sistemas Constructivos.** Nuestra visión para el año 2025 es ser el evento de Tecnología e Innovación más grande e importante de toda Iberoamérica dentro de la Industria de la Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción.





CITI•AEC Talks es un espacio virtual de actualización profesional de la mano de expertos en el sector, con temas de actualidad de la Industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.



La Comunidad CITI AEC, crea CITI-AEC PILLS, con videos de píldoras informativas que en 60 segundos cuentan de una manera sencilla el ¿Cómo? ¿Por qué? y ¿Para qué? de diversos temas de interés de la Industria de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción.



CITI AEC Interview, ofrece un espacio para conocer a profundidad a los referentes de la Industria AEC, quiénes contarán cómo ha sido su trayectoria profesional y experiencia personal desde una visión integral con sus anécdotas, dificultades y casos de éxito.



**Consulting &
Construction**
Integral Solutions for AEC Industry



Teléfono

Guadalajara:
+52 (33) 3640-3179



Oficinas

Goya 561 C.P 44670 Guadalajara, Jal.
3130 W 84Th St Unit 5 Hialeah, Florida. 33018



Correo Electrónico

info@consulting.construction



Sitio Web

<https://consulting.construction/>