

BIMEA

Digital

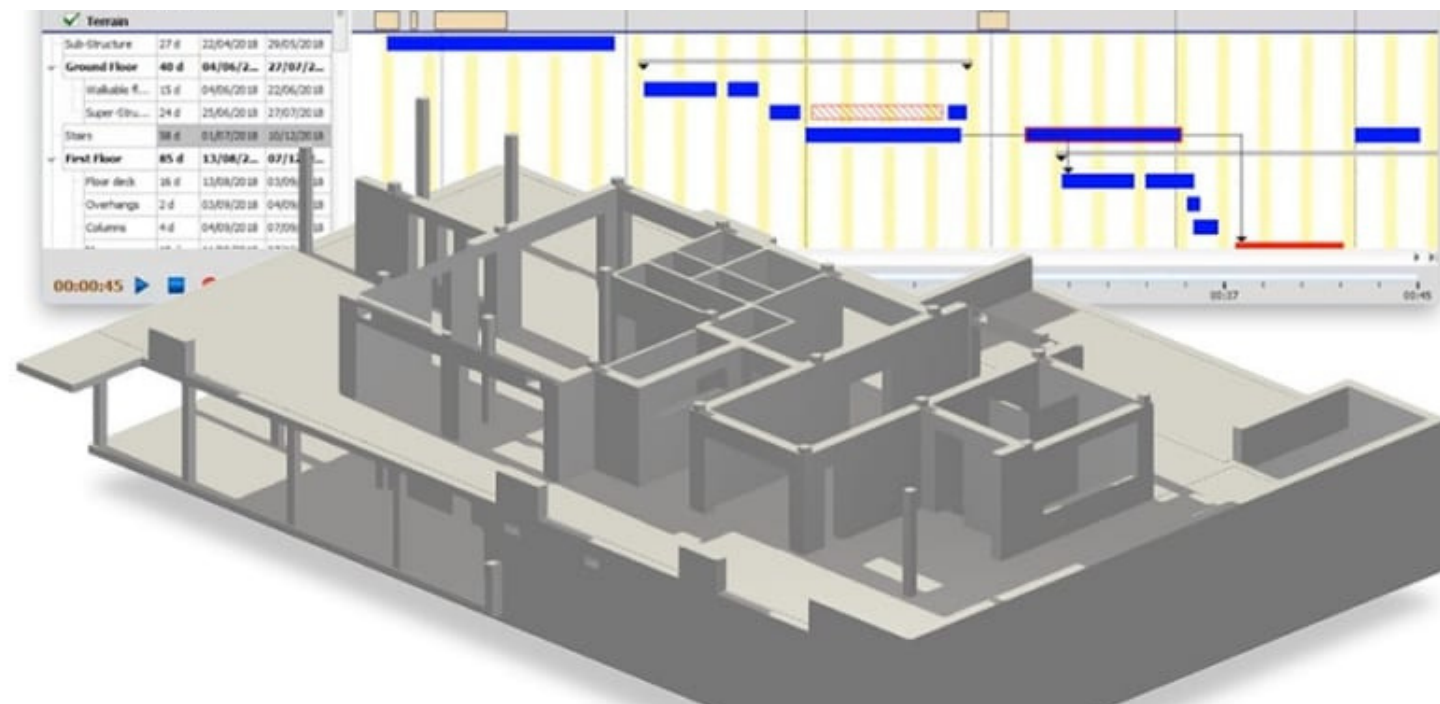
Modelado digital BIM para la gestión
eficiente de proyectos.



PROPOSITO DE LA UNIDAD



Impulsamos la evolución tecnológica de la construcción mediante flujos de trabajo inteligentes.



Nuestro propósito es transformar el proyecto en activos digitales de alto valor, proporcionando a desarrollistas y constructoras las herramientas necesarias para visualizar, coordinar y optimizar sus obras antes de iniciarlas, garantizando la eficiencia financiera y operativa.

SOBRE NOSOTROS

En BIMEA Digital, funcionamos como una extensión operativa especializada para equipos de arquitectura y constructoras. Somos un equipo experto en metodologías BIM con capacidad de trabajo remoto para mercados locales e internacionales.

Nuestra cultura de trabajo se basa en la interoperabilidad, la precisión técnica y el cumplimiento de estándares globales, permitiendo a nuestros clientes escalar su capacidad de producción sin aumentar su estructura fija.



SERVICIOS

Modelado y Coordinación Multidisciplinaria

Creación de modelos precisos en Arquitectura, Estructuras e Instalaciones (MEP) bajo estándares internacionales. Integramos la detección de interferencias desde el inicio, resolviendo colisiones entre disciplinas de forma virtual para garantizar una documentación técnica libre de errores antes de la ejecución.

Planificación, Costeo y Seguimiento (4D/5D)

Vinculamos el factor tiempo y presupuesto al modelo digital. Acompañamos el proceso con el seguimiento durante la construcción propiamente dicha, optimizando el uso de recursos y asegurando el cumplimiento estricto de los hitos de obra..

Facility Management (7D)

Realizamos el relevamiento de activos existentes mediante drones y tecnología de escaneo de alta precisión para generar modelos "As-Built". Esta base digital permite la gestión eficiente del mantenimiento, operación y ciclo de vida de grandes infraestructuras y complejos industriales.

Realidad Virtual (VR)

Desarrollamos entornos inmersivos para que los clientes finales puedan recorrer y validar el proyecto antes de su construcción física, optimizando la toma de decisiones y potenciando la estrategia comercial.

DIFERENCIALES TECNICOS

Interoperabilidad Internacional

Trabajamos bajo estándares y protocolos globales, asegurando que nuestra documentación sea compatible con equipos de proyecto en cualquier parte del mundo.

Vanguardia y Capacitación Continua

Nos mantenemos en constante actualización tecnológica, integrando las últimas herramientas y softwares del mercado para ofrecer soluciones de punta a nuestros clientes.

Optimización de Costos y Tiempos (BIM 4D/5D)

Vinculamos el modelo digital con el cronograma y el presupuesto, permitiendo simulaciones de obra que previenen desviaciones económicas.

Integración Remota Ágil

Utilizamos herramientas de gestión en la nube que permiten una comunicación en tiempo real y un flujo de entregas constante, funcionando como una extensión natural de la oficina del cliente.

NUESTRO PROCESO



Definición del Plan de Ejecución BIM (BEP)

Establecemos junto al cliente los objetivos, estándares y protocolos de intercambio de información para el éxito del proyecto.



Proyecto Ejecutivo BIM (3D-4D-5D)

Ejecución del modelo digital integrando todas las disciplinas (3D), vinculando el cronograma de obra (4D) y el costeo detallado (5D) para un seguimiento preciso en tiempo real.



Coordinación y Auditoría

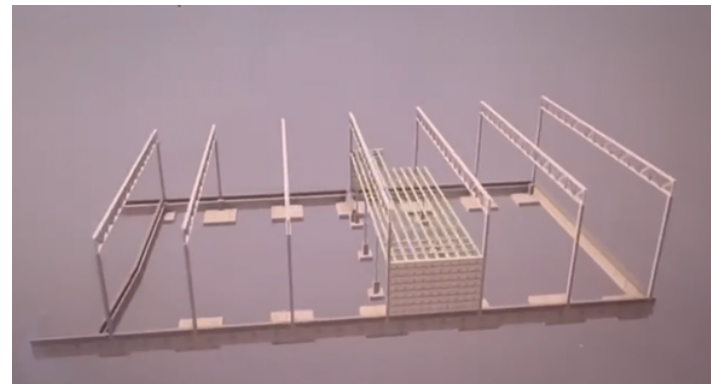
Sesiones técnicas de detección de conflictos entre disciplinas y optimización de las soluciones propuestas antes de la fase de obra.



Entrega y Cierre

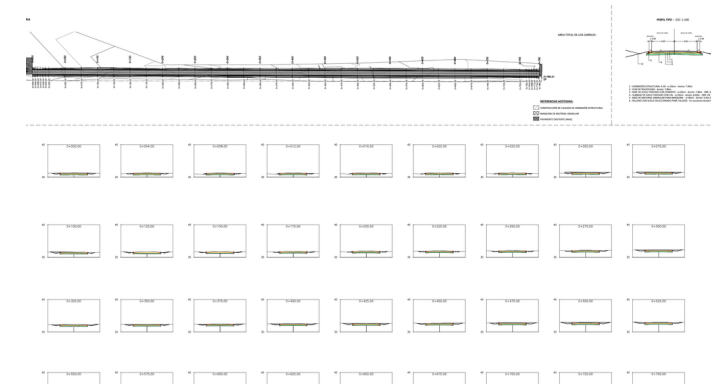
Provisión de modelos finales, planos y bases de datos listos para la fase de construcción o Facility Management (BIM 7D)

PORTAFOLIO DE PROYECTOS



Modelado Nave Industrial - FERCO

Generación de modelo BIM multidisciplinario (LOD 350) para optimización de estructura metálica e instalaciones. La coordinación integral permitió eliminar interferencias críticas entre sistemas MEP y el diseño estructural antes del montaje.



Diseño Vial de Precisión MAG SA

Modelado completo de pavimentación y escurrimientos utilizando Autodesk InfraWorks y Civil 3D. El uso de estas herramientas permitió una simulación precisa del movimiento de suelos y la integración exacta del trazado vial con el entorno existente.



Recorrido Virtual VR Casa Matías Vilar

Desarrollo de entorno inmersivo de alta fidelidad para validación proyectual. La experiencia de Realidad Virtual permitió al cliente recorrer cada ambiente y ajustar detalles de interiorismo y paisajismo de forma previa al inicio de la construcción.



ESCALE SU CAPACIDAD TÉCNICA CON BIMEA DIGITAL.

Hablemos sobre cómo podemos potenciar su próximo proyecto.



+54 9 11 2249-0041



www.bimeagroup.com



[@bimea.group](https://www.instagram.com/bimea.group)



mabdala@bimeagroup.com