



PENSAMOS, DEFINIMOS Y PROYECTAMOS

# Bimetrika.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Trabajamos el diseño como un sistema de precisión. Pensamos, definimos y proyectamos cada espacio desde la medida, el control y la intención técnica. Nuestra metodología permite anticipar conflictos, optimizar procesos y garantizar resultados coherentes en cada fase del proyecto. La precisión no es un ajuste final; es el principio desde el cual construimos.

# ¿QUIENES SOMOS?

**BIMETRIKA.** empresa colombiana que une la innovación tecnológica con la experiencia en obra para transformar la forma en que se conciben, diseñan y ejecutan los proyectos de arquitectura e infraestructura. Integrados herramientas como escáner 3D, drones, modelado BIM y visualización digital con la ejecución técnica en campo, para entregar soluciones precisas, eficientes y altamente coordinadas.

# Nuestra misión en la construcción

Impulsar la transformación del sector de la construcción a través de la integración de tecnología de vanguardia y ejecución experta, ofreciendo servicios que garanticen la precisión, eficiencia y sostenibilidad de los proyectos. Nuestra misión es brindar soluciones técnicas que alineen el diseño, la planificación y la obra, reduciendo riesgos, optimizando recursos y elevando los estándares de calidad, desde el modelo digital hasta la realidad construida.

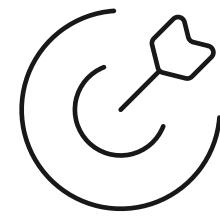


# Liderazgo en metodologías BIM

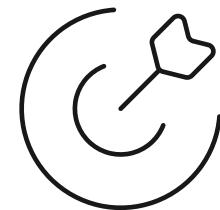
Ser líderes en Latinoamérica en la aplicación de BIM y tecnologías digitales, integrando diseño, técnica y ejecución. Queremos ser aliados estratégicos en proyectos con impacto urbano, social y ambiental, mejorando la calidad del entorno construido.



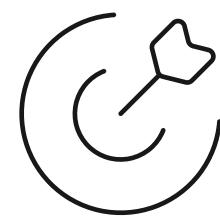
# Objetivos corporativos



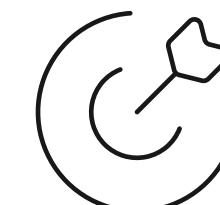
Acompañar a nuestros clientes en todo el ciclo del proyecto: diagnóstico, modelado, coordinación y ejecución.



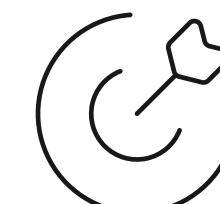
Consolidar una red de proyectos exitosos que integren tecnología y ejecución eficiente.



Impulsar la transformación digital del sector AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción).



Promover el uso de información precisa para tomar decisiones inteligentes y sostenibles.



Ser agentes de cambio que eleven los estándares de calidad, control y coordinación en cada obra.

# Valores corporativos

## Precisión técnica

Cada entrega se basa en datos confiables y modelados con lógica exacta.

## Innovación continua

Nos mantenemos en la vanguardia del sector para aplicar soluciones actuales y efectivas.

## Responsabilidad y cumplimiento

Honramos los tiempos, presupuestos y compromisos con nuestros clientes y aliados.

## Transparencia y comunicación

La información es clara, trazable y compartida en tiempo real.

## Visión integral

Pensamos el proyecto desde el primer levantamiento hasta la entrega final de obra.

# Nuestros servicios

En BIMETRIKA integramos diseño, tecnología y ejecución para convertir cada proyecto en una construcción precisa y eficiente

Nuestra estructura se divide en dos líneas especializadas:

- Design Services, enfocada en el diseño y documentación BIM.
- Technology Services, orientada al levantamiento, modelado y control digital de obra.

Cada espacio responde a su lógica exacta, y en BIMETRIKA hacemos que esa lógica se construya.

Bk.

Bimetrika.



Bimetrika. | Design  
Studio



//2025

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Desarrollamos proyectos arquitectónicos e interiores desde el diseño hasta la ejecución. Integramos la metodología BIM para garantizar precisión, coordinación y resultados constructivos fieles al diseño original.

Ejecutamos obras interiores, acabados y mobiliario arquitectónico adaptado a cada espacio, combinando estética, funcionalidad y detalle técnico.

009

## Diseño y desarrollo arquitectónico

Creamos propuestas arquitectónicas integrales que combinan funcionalidad, estética y viabilidad técnica. Cada diseño se desarrolla pensando en la ejecución real, optimizando espacios y recursos para lograr resultados precisos y coherentes con la visión del cliente.

✓ Diseño

✓ Arquitectura



## Documentación y modelado BIM

Implementamos la metodología BIM para generar modelos digitales detallados que permiten coordinar disciplinas, reducir errores y garantizar una comunicación fluida durante todo el proceso constructivo.

✓ Modelo

✓ Coordinación



## Ejecución de obra y acabados

Materializamos el diseño con una ejecución controlada y de alta calidad. Supervisamos cada fase constructiva para asegurar acabados precisos, cumplimiento técnico y resultados fieles al proyecto original.

✓ Obra

✓ Construcción



## Diseño y fabricación de mobiliario

Desarrollamos mobiliario arquitectónico personalizado, adaptado a la lógica espacial de cada proyecto. Diseñamos y fabricamos piezas que integran funcionalidad, durabilidad y estética, aportando identidad y coherencia al espacio.

✓ Mobiliario

✓ Detalles



Bk.

Bimetrika.





Aplicamos herramientas digitales avanzadas para optimizar el control y la precisión en cada etapa del proyecto. Utilizamos escaneo 3D (LiDAR), drones y modelado BIM para generar modelos digitales fieles a la realidad, facilitando la planificación, coordinación y ejecución en obra.

Nuestro objetivo es transformar datos en decisiones técnicas que garanticen eficiencia y calidad en la construcción.

## Escaneo 3D terrestre y aéreo

Capturamos la realidad con tecnología LiDAR y drones, generando nubes de puntos precisas que sirven como base para modelado, control y documentación técnica.

✓ LiDAR

✓ Levantamiento



## Procesamiento y modelado BIM (Scan to BIM / As Built)

Convertimos los datos obtenidos en modelos digitales inteligentes que representan con exactitud las condiciones reales de la obra o el entorno construido.

✓ AsBuilt

✓ ModeloDigital



## Control y seguimiento digital de obra

Monitoreamos el avance de los proyectos mediante comparaciones digitales, reportes visuales y análisis de precisión, optimizando la gestión en campo.

✓ Monitoreo

✓ Control De Obra

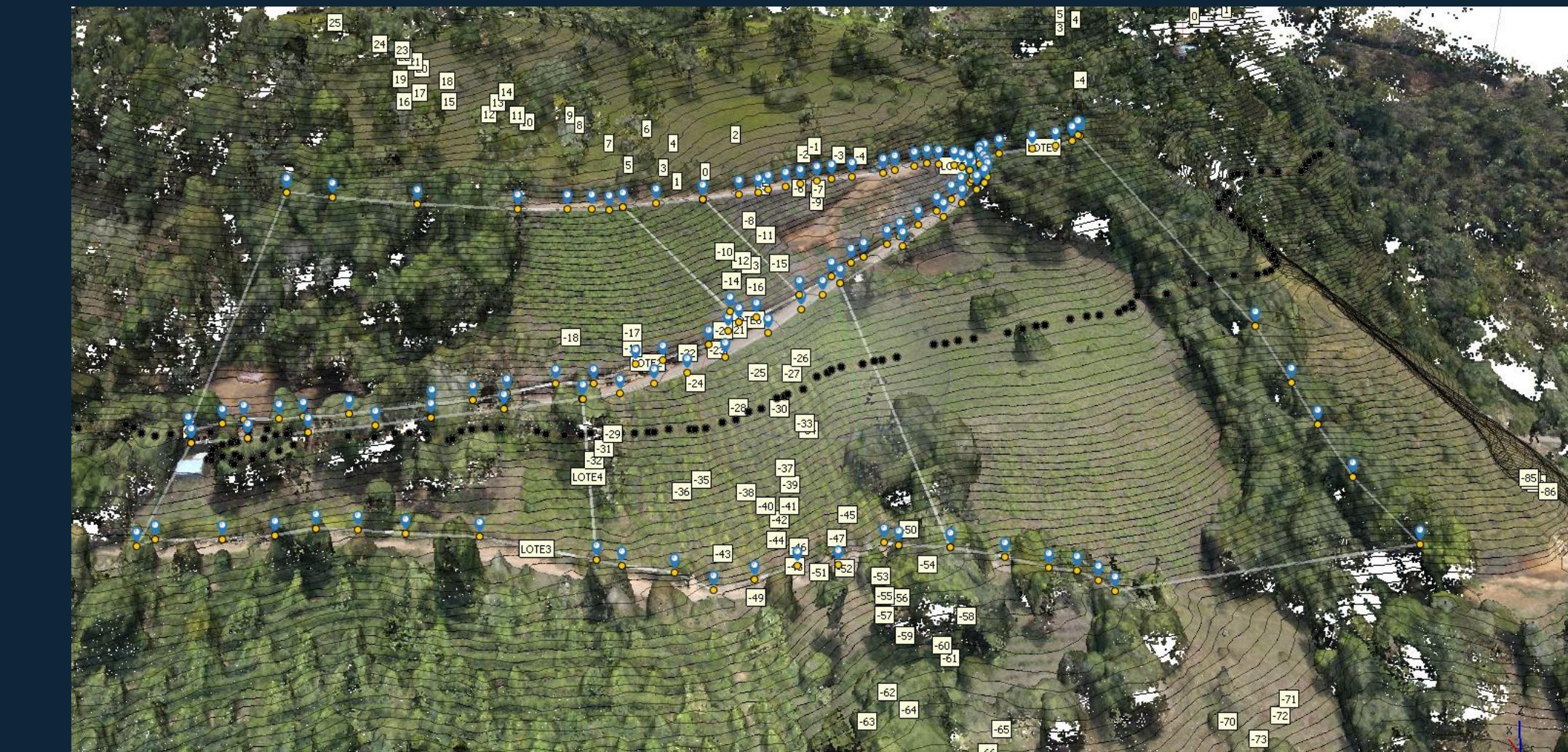


## Levantamientos topográficos y nubes de puntos

Realizamos levantamientos de alta precisión que permiten obtener información geométrica confiable para la planificación y desarrollo de proyectos constructivos.

✓ Precisión

✓ Topografía



## Contacto

Un nuevo paradigma en construcción y diseño: cada espacio responde a una lógica técnica y estética, guiada por datos, planificación precisa y modelos virtuales. Creamos con exactitud milimétrica, respetando la lógica exacta de cada lugar.

# Bimetrika.

Para más información sobre Bimetrika contactar a:



Arq. Brian Garnica  
Coordinador BIM  
+57 302 6030238



Arq. Alejandra Angarita  
Coordinadora de proyectos  
+57 3108621862

[bimetrika.com.co](http://bimetrika.com.co)

---

Este documento es confidencial y ha sido elaborado exclusivamente por Bimetrika S.A.S. para fines informativos y/o comerciales. Su contenido, ya sea total o parcial, no podrá ser reproducido, distribuido ni divulgado sin la autorización expresa y por escrito de Bimetrika. Todos los diseños, modelos, gráficos, textos e información aquí contenidos están protegidos por las leyes de propiedad intelectual.