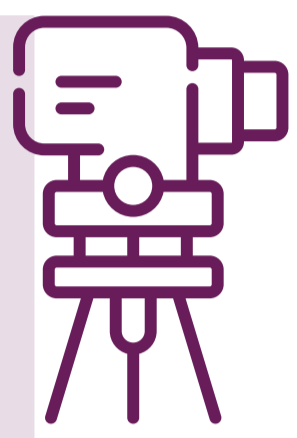
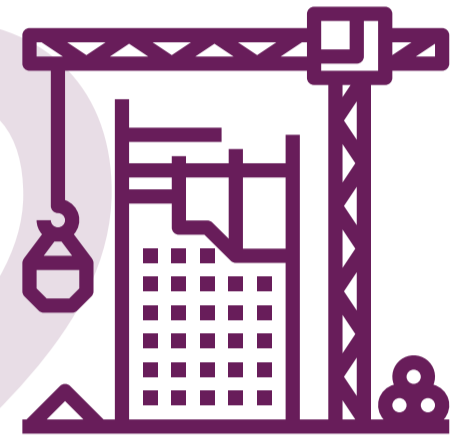


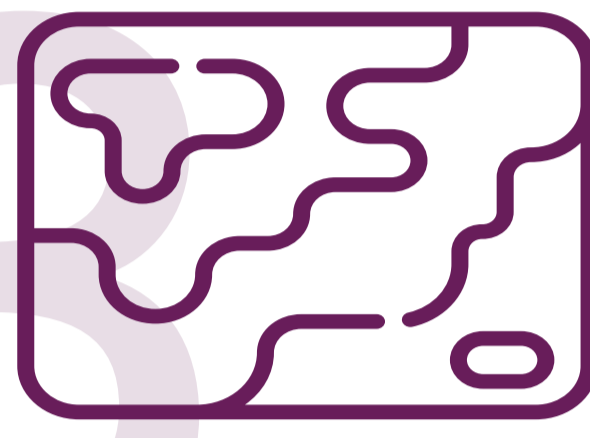
## CAPTURAS DIGITALES SOLUCIONES EN ENTORNOS BIM



**CAPTURAS  
DE REALIDAD**



**INTEGRACIÓN Y  
MODELACIÓN  
INTERDISCIPLINARIA**



**ANÁLISIS  
MULTIPROPOSITOS**



Las nuevas metodologías para abordar proyectos de construcción nos exigen cada vez más información, de mejor calidad y precisión, que sea compatible con la nueva era digital. Mediante los métodos de captura modernos, podemos obtener información topográfica de gran valor.

Nuestros servicios de captura de terreno utilizando drone y equipos de alta precisión con tecnología LIDAR, permiten analizar la realidad en campo a partir de nubes de puntos y modelos digitales, insumo base para la formulación de proyectos.

También se pueden hacer capturas de seguimiento de obra, para conocer el avance versus el planteamiento inicial.

## APLICACIONES DEL ESCANEEO 3D



**DESARROLLO URBANO  
PROYECTOS ARQUITECTONICOS  
CONSTRUCCIÓN**



**PROYECTOS INDUSTRIALES  
UTILITIES  
MINERÍA**



**ANÁLISIS DE PREDIOS  
INFRAESTRUCTURA VIAL  
AGRICULTURA**

## BENEFICIOS DEL ESCANEEO 3D

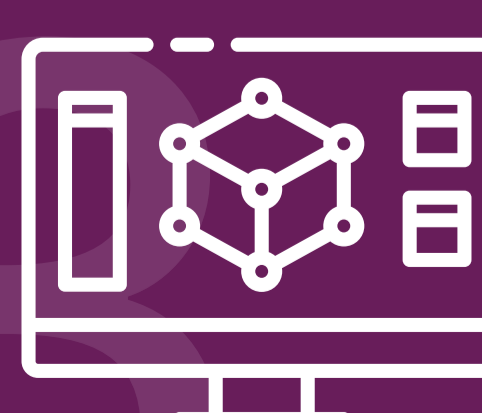
- Las nuevas metodologías de captura permiten extraer información de espacios físicos y elementos complejos de manera ágil y rápida.
- Minimiza los riesgos de errores en los tiempos de levantamiento, procesos y la información exacta.
- Extrae la geometría de los elementos y espacios físicos con una precisión milimétrica.
- Facilita el proceso de diseño y reformas de espacios existentes, en especial cuando no se cuenta con la información confiable de su estado actual.
- Permite comparar el resultado final con el diseño de detalle diferenciando desfases en sus medidas.
- Permite medir el avance de construcción y facilita el control del proceso de calidad.
- Garantiza un menor número de visitas del técnico a recolectar datos del sitio.



**ESCANEEO  
ESPACIOS FÍSICOS**



**DIGITALIZACIÓN  
DE LA INFORMACIÓN**



**RECREACIÓN DE LA  
INFORMACIÓN EN  
MODELOS 3D**



**VISUALIZACIÓN  
EN VR.**