



CONSORCIO  
**IUYET**



## LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ALTA RESOLUCIÓN HDST™

Leica ScanStation RTC360  
Escáner láser digital terrestre 3D

Levantamiento topográfico de alta resolución para captura de datos en 3D con precisión milimétrica e imágenes de alto rango dinámico a una velocidad de escaneo de hasta 1 millón de puntos por segundo, generando nubes de puntos a color con alto nivel de detalle.

### Certificación ISO 9001:2015

La empresa cuenta con certificación bajo la norma internacional ISO 9001:2015 para levantamientos topográficos de alta resolución.



### APLICACIONES

- **TOPOGRAFÍA**  
Captura datos de alta definición de geometría en 3D sobre aeropuertos, vías terrestres, túneles, puentes, infraestructura urbana, patrimonio cultural, industria y minería principalmente para elaboración de modelos 3D .
- **ARQUITECTURA**  
Representación detallada de la obra ejecutada con datos en 3D (as built) para integrarlos en BIM (Building Information Modelling). Monitoreo y mantenimiento infraestructura urbana.

### BENEFICIOS

- Captura de la realidad.
- Resultados más rápidos.
- Mayor nivel de detalle.
- Disminución de tareas de verificación.
- Ahorro en tiempo y personal de campo.
- Mayor información cuantitativa y cualitativa que métodos convencionales.
- Captura de datos segura e imperceptible.
- Levantamiento remoto en lugares de difícil acceso.
- Excelente desempeño en condiciones de intensa luminosidad u oscuridad total.