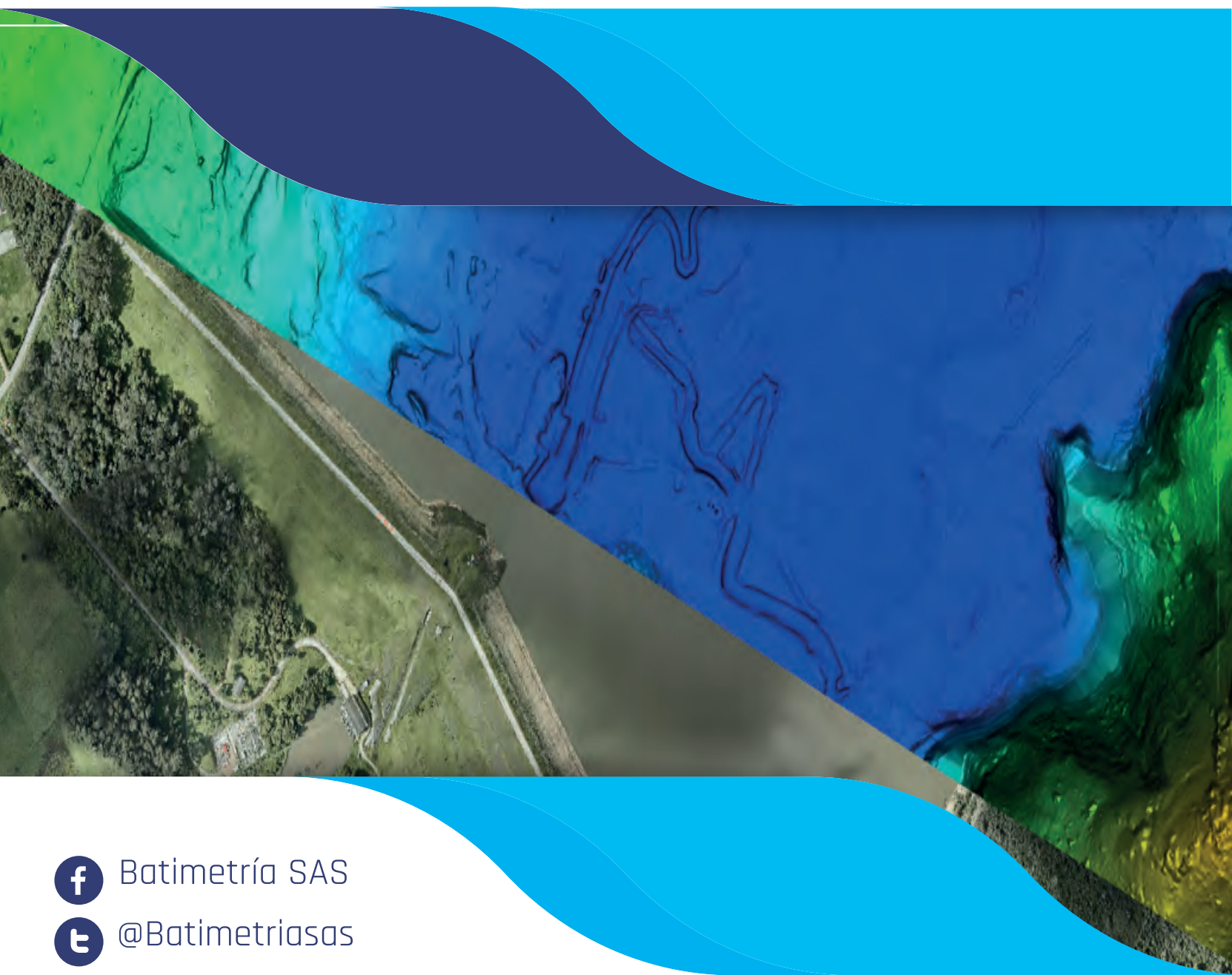




-  Batimetría SAS
-  @Batimetriasas
-  @Batimetriasas

[www.batimetria.com.co](http://www.batimetria.com.co)

# ¿Quiénes somos?

Batimetría S.A.S. ofrece una amplia gama de soluciones para el mundo de la ingeniería. Desde su creación, hace más de seis años, desarrolla su actividad en el sector de la geoinformación, especializándose en la obtención de datos para prácticamente todas las disciplinas técnicas. A la fecha ha levantado más de un millón de hectáreas en proyectos LiDAR, batimétricos y fotogramétricos.

## Soluciones:

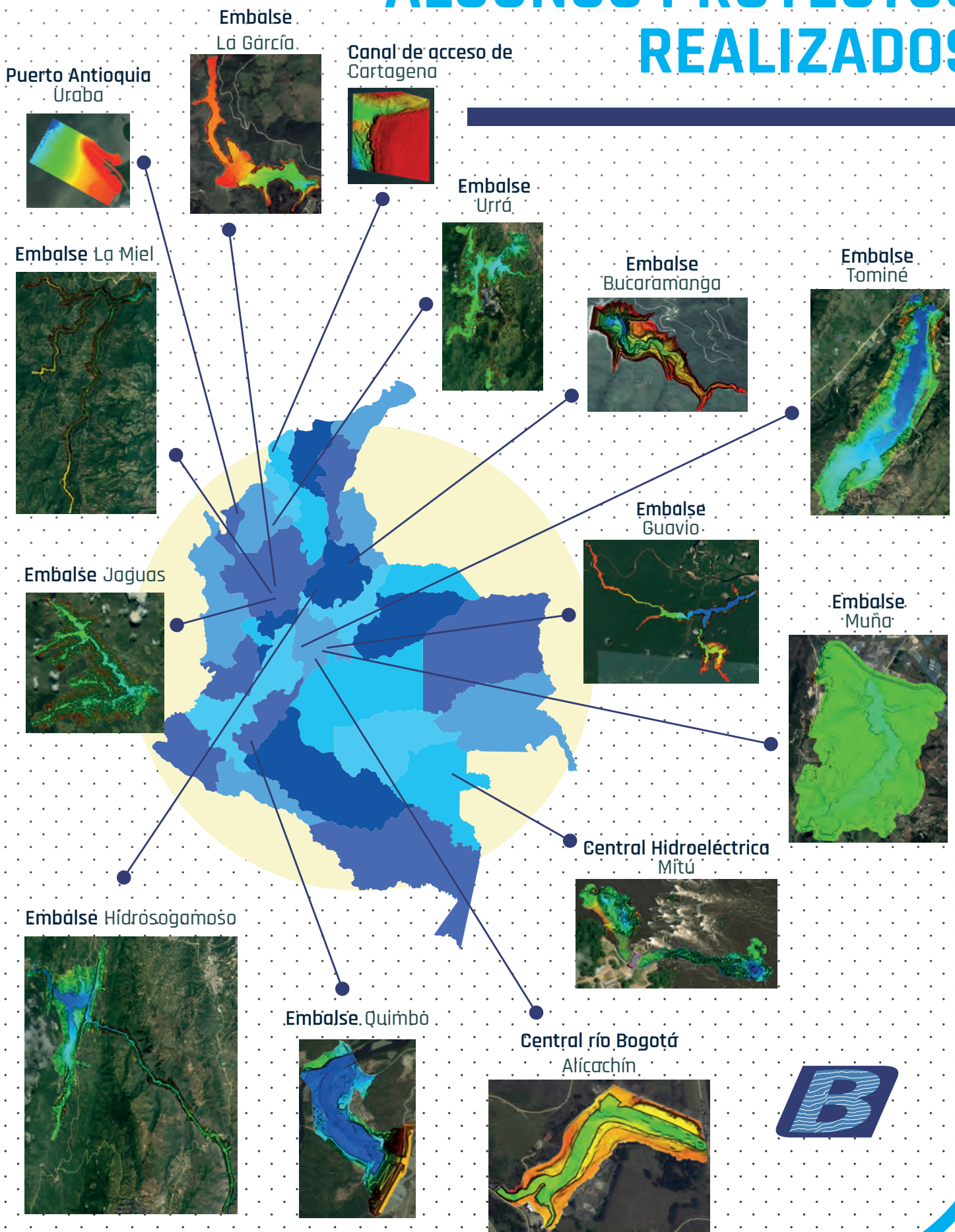
- **Monitoreo de cuerpos de agua:** embalses, represas, ríos, costas, etc.
- **Obras civiles e infraestructura:** carreteras, ferrocarriles, puertos, aeropuertos, etc.
- **Ordenamiento del territorio:** cartografía, catastro multipropósito, defensa, urbanismo, patrimonio, etc.
- **Energía:** tendidos eléctricos, petróleo, gasoductos, oleoductos, instalaciones industriales, etc.
- **Medio Ambiente:** hidráulica, costas, riesgos naturales, agronomía, forestal, etc.

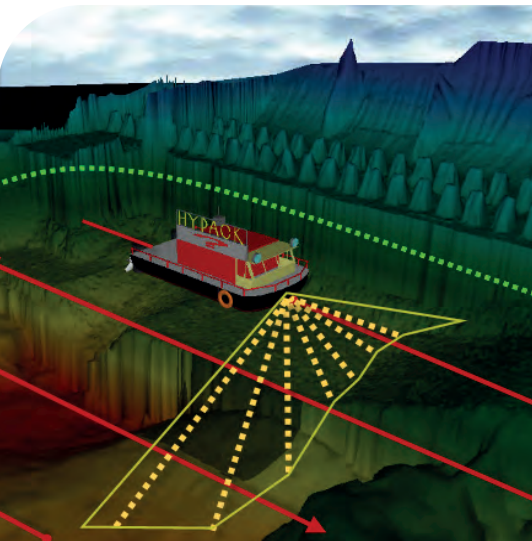


Todas nuestras soluciones se basan en las tecnologías más modernas y en un departamento de I+D que nos convierte en una de las empresa más importantes del sector a nivel nacional. Contamos con los medios técnicos propios más modernos para el desarrollo de nuestra actividad. Se destacan los sensores batimétricos laser, sensores térmicos, cámaras fotogramétricas digitales, sistemas inerciales, etc.

El equipo humano cumple un amplio abanico de especialidades: Ingenieros en geodesia y cartografía, ingenieros civiles, ingenieros hidrometristas, ingenieros mecánicos, licenciados en administración, ingenieros topográficos, entre otros. Todo el personal técnico hace parte de un avanzado programa de formación continua y de la División de I+D, puerta de entrada a todas las nuevas tecnologías y fuente de desarrollos propios que nuestros especialistas se encargan de llevar el mercado.

# ALGUNOS PROYECTOS REALIZADOS



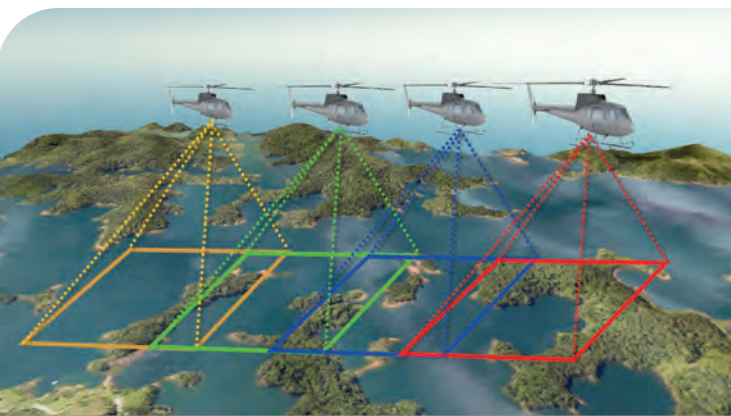
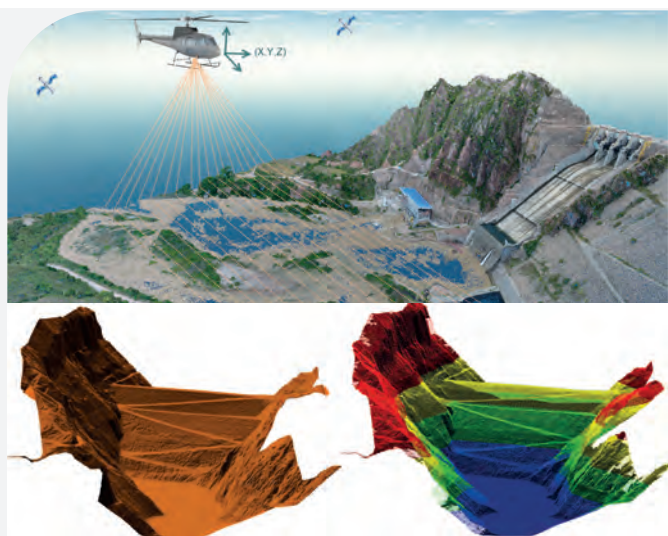


## Levantamientos batimétricos

1. Tabla cota vs volumen
2. Tabla cota vs área
3. Modelo digital de terreno (MDT) integrando batimetría + LiDAR
4. Análisis de sedimentos e hidrosedimentología
5. Side scan sonar (Sonar de barrido lateral) para estructuras sumergidas
6. Medición de caudal de corrientes de agua
7. Medición de volumen del caudal volumétrico
8. Reconocimiento de patrones de flujo en secciones transversales

## Levantamiento topográfico LiDAR

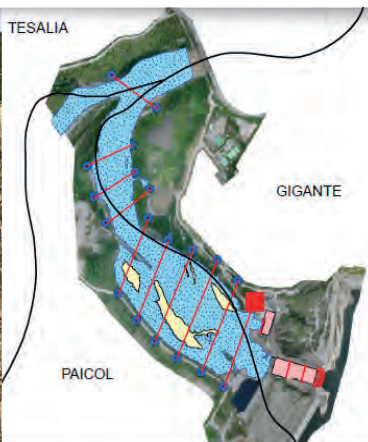
1. Modelo Digital de Terrero LiDAR
2. Ortofotos
3. Curvas de nivel
4. Modelo digital de superficie LiDAR
5. Cálculo de volúmenes
6. Líneas eléctricas
7. Tuberías



## Fotogrametría sensor aerotransportado

1. True ortho foto
2. Ortofotomosaico
3. Aerotriangulación
4. Puntos de fotocontrol
5. Modelo digital de terreno

## Topografía y Geodesia



1. Implementación de red geodésica
2. Desarrollo de modelos geoidales locales
3. Materialización y posicionamiento de red primaria
4. Materialización y posicionamiento de red secundaria
5. Materialización y posicionamiento de miras
6. Posicionamiento puntos de fotocontrol
7. Grillas de control

# EQUIPOS DISPONIBLES

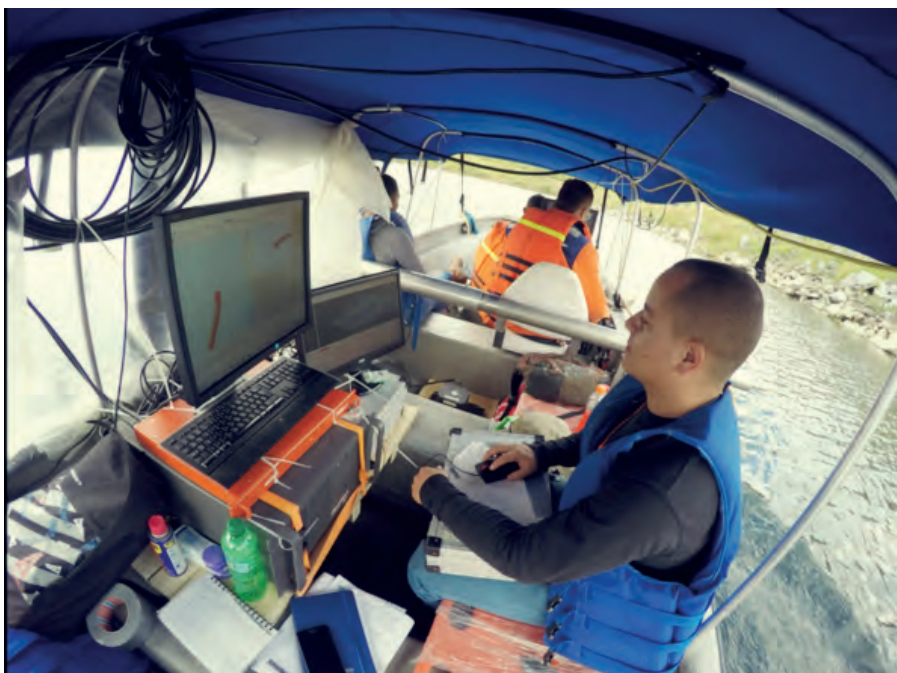


## SERVICIOS HIDROGRÁFICOS

Ecosonda Multihaz SeaBat 7125  
Ecosonda Monohaz Teledyne Hydrotrack II  
Sensor de velocidad superficial  
Antenas GPS Trimble  
Compensador de movimiento IMU  
Unidad de control POS MV  
Perfilador de velocidad MINOS X  
Procesador SeaBat  
Sonda de velocidad de sonido AML Minos SVP  
Cámara Subacuática CCTV  
Planta eléctrica Bauker 2.400 watts  
UPS Unitec U-1200  
Sontek ADCP Argonaut - XR  
Correntómetro Current Meter Model OSS-PC1

## SERVICIOS TOPOGRÁFICOS

Escáner láser LMS Q560  
Escáner láser RIEGL VQ-480i  
Cámara fotogramétrica Vexcel Ultracam Lp  
Velodyne VLP-16  
Drone DJI Phantom 4 Pro  
Drone eBee Plus  
Cámara fotogramétrica PHASE ONE IXU RS-1000  
Unidad Inercial Applanix POS AV  
Receptor GNSS JAVAD TRE-G3T  
Antena GNSS ANTCOM G5  
Ordenador industrial AePc  
Leica pack GPS 1230 Glonass Base Radio  
Leica Pack GPS 1230 Glonass Movil Radio





 (4) 322 21 26  (+57) 310 619 5462

[gerencia@batimetria.com.co](mailto:gerencia@batimetria.com.co) | [contacto@batimetria.com.co](mailto:contacto@batimetria.com.co)

**Calle 18 # 35-69 of. 439**  
Centro Empresarial Palms Avenue  
Medellín, Colombia

**[www.batimetria.com.co](http://www.batimetria.com.co)**

Aliados estratégicos

