



# BROCHURE

## ABOUT US

Somos una empresa colombiana con más de 10 años de experiencia en la prestación de servicios de geomática con tecnología innovadora, y desde hace más de dos años, somos los representantes exclusivos para Colombia de los UAV eBee X de AgEagle, líder mundial en equipos UAV de ala fija.

Los más de 150 proyectos que hemos desarrollado en estos años nos han permitido evolucionar constantemente nuestro conocimiento y renovar de forma continua las metodologías usadas siguiendo las tendencias de buenas prácticas a nivel internacionales en los proyectos que realizamos.

Nos especializamos en generar valor a las organizaciones sacando información de precisión y confiabilidad con los datos recolectados con múltiples sensores especializados (Multiespectral, Térmico, detección de Gases, Cámaras de alta velocidad, LiDAR, captura inmersiva 360) en plataformas terrestre y aérea.

Concentramos nuestro esfuerzo en acompañar a nuestros clientes para identificar la tecnología que le brinde la mejor relación y así maximizar calidad y beneficios y disminuir costos y riesgos.

Hemos trabajado en el sector público y privado abordando nuestros proyectos con éxito y eficacia en sectores de Ingeniería, Construcción, Minería, Medio Ambiente, Agricultura, Saneamiento Predial, Topografía, Interventoría, Cartografía y SIG, Planificación Urbana entre otros.

## MISIÓN

eCompass SAS, es una empresa dedicada a prestar servicios en geomática de alta precisión con tecnología innovadora en el territorio colombiano y a nivel internacional, permitiendo generar productos de alta calidad para la toma de decisiones y análisis por parte de expertos en diferentes áreas de la ingeniería.

## VISIÓN

Nuestra visión es consolidarnos en el 2030 como una de las grandes empresas de servicios en geomática de Colombia. Ser reconocidos por los resultados de excelencia en grandes proyectos que impactan el desarrollo del país. Aportar con la formación a los profesionales que trabajan con nosotros desde la formación práctica para elevar constantemente el nivel de calidad de los productos, el uso de tecnología y la aplicación de metodologías innovadoras en nuestro País.

# CAPTURA DIGITAL QUE GENERA VALOR A SU NEGOCIO

Conocemos de primera mano como el mundo a la vanguardia de la industria 5,0 ha exigido los mas altos estándares dados a partir de tecnología innovadora.

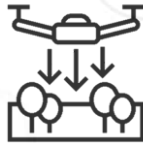
Es por ello que confiamos que los vehículos aéreos no tripulados (UAV) y la ingeniería aplicada permitirá el conocimiento y acciones sobre el terreno de forma eficiente y precisa



# NUESTRA EXPERIENCIA



Pilotos certificados  
RPAS frente a la  
AEROCIVIL



Equipos especializados  
para topografía



Altos estándares de  
precisión



Profesional capacitado



Servicio técnico  
especializado Drones Ala Fija  
AgEagle



+100 Horas de vuelo



Cámaras especializadas  
de la mano de las casas  
fabricantes



Más de 9 años de  
experiencia



Apoyo Inter logístico y  
aliados estratégicos

# PROPUESTA DE VALOR



## CAPTURA

- Capturamos información con equipos de última tecnología.
- Cumpliendo con normatividad nacional e internacional.
- Operamos con los permisos de la Aerocivil inscritos en su base de explotadores.



## DIGITALIZA

- Apoyados de las casas matrices de robustos software, captamos datos digitales interoperables y de fácil acceso.
- Alimentamos bases públicas y privadas.
- Contamos con equipos y software de alto procesamiento.



## ANALIZA

- Impulsamos la creación de nuevas metodologías de trabajo, que garanticen seguridad y eficiencia.
- Apoyamos a la creación de políticas públicas en pro del mejoramiento del ordenamiento territorial.
- Brindamos estrategias y alianzas que permitan avance social.



## COMPARTE

- Somos creados de la primer red de operadores de equipos RPAS a nivel nacional, permitiendo así creación de empleo y desarrollo colectivo.



## ACCIONA

- Creamos entornos de visualización de la información amigables con el medio ambiente.
- Acompañamos la toma de decisiones generada de la información de captura.





# SERVICIOS



A través de las ortofotos se representan grandes superficies territoriales con una alta definición que ayuda a tener una mejor comprensión de los detalles e imágenes para el análisis y estudios de planificación a corto y largo plazo.

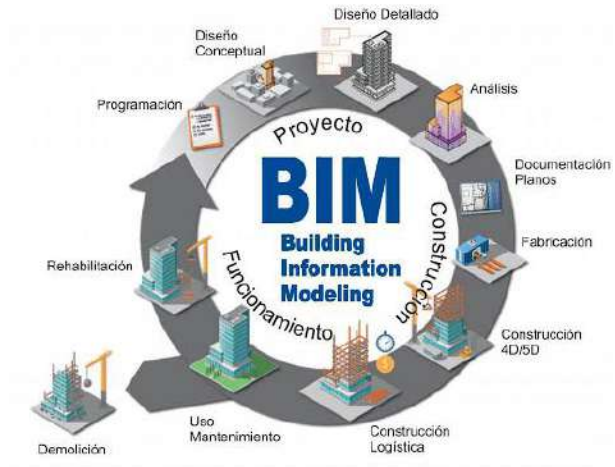
## MINERÍA



- Monitoreo y medición de volumen del material explotado
- Seguimiento de operaciones de movimientos de tierra y acumulación de residuos.
- Asistencia en las fases de planificación y diseño de nuevos sitios de minería y sus infraestructuras
- Alineamiento de infraestructuras en proyectos de nueva extracción para la visualización de redes hidrográficas del sitio, depósitos y apilamientos

# BIM

Comparación de planos diseño con la estructura construida por medio de la toma de información y modelamiento tridimensional LOD Y LOA a consideración.



# MAPEO MÓVIL

Inspección, mapeo y recopilación de información en zonas inaccesibles de manera rápida, eficaz y rentable con tres elementos de la cartografía móvil: sistema de posicionamiento, cámara y Lidar.



# REDES VIALES, FERREAS, NAVEGABLES Y DE SERVICIOS PÚBLICOS



- Inventario de elementos de forma estructurada, categorizada y cuantificada
- Monitoreo del estado de redes
- Calculo de áreas, longitudes, alturas, tamaño de la red y distancia entre elementos

# ESCANER LASER

## ARQUITECTURA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

- ▶ Supervisión del progreso de la construcción capturando la información para la documentación legal y técnica.
- ▶ Inspección tridimensional de fachadas, estructuras y demás construcciones.



## TOPOGRAFÍA

- ▶ Cálculos dimensionales rápidos, precisos y confiables de volumen de materiales.
- ▶ Supervisión del estado de la estructura en las diferentes etapas o procesos de los proyectos para optimizar tiempo.



## CONTROL DE ASENTAMIENTOS

Control de deformaciones, agrietamientos y/o hundimiento provocados por desplazamientos, inclinaciones, rotaciones, vibraciones, trabajos de excavación cercanos, transporte pesado

# NUESTROS CLIENTES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



Investigación y Control de Calidad S.A.



DRUMMOND LTD. COLOMBIA



NIT. 900.130.689-6



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público



Sky Tech



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca



ARQUITECTOS Y TOPOGRAFOS S.A.S



El futuro es de todos

Unidad para la atención y reparación integral a las víctimas



FUNRECUPERAR

Fundación para el Desarrollo Socio Ambiental de Colombia



ARGOS



Sociedad de Activos Especiales S.A.S.



LA MESA en el CORAZÓN



incoder instituto colombiano de desarrollo rural



Puerto Rondón - Arauca



CAR CUNDINAMARCA



epm



Aquabiósfera



PORE



SCILICET S.A.S. PURO INGENIO



GDL INGENIERIA S.A.S.



MANAKIN



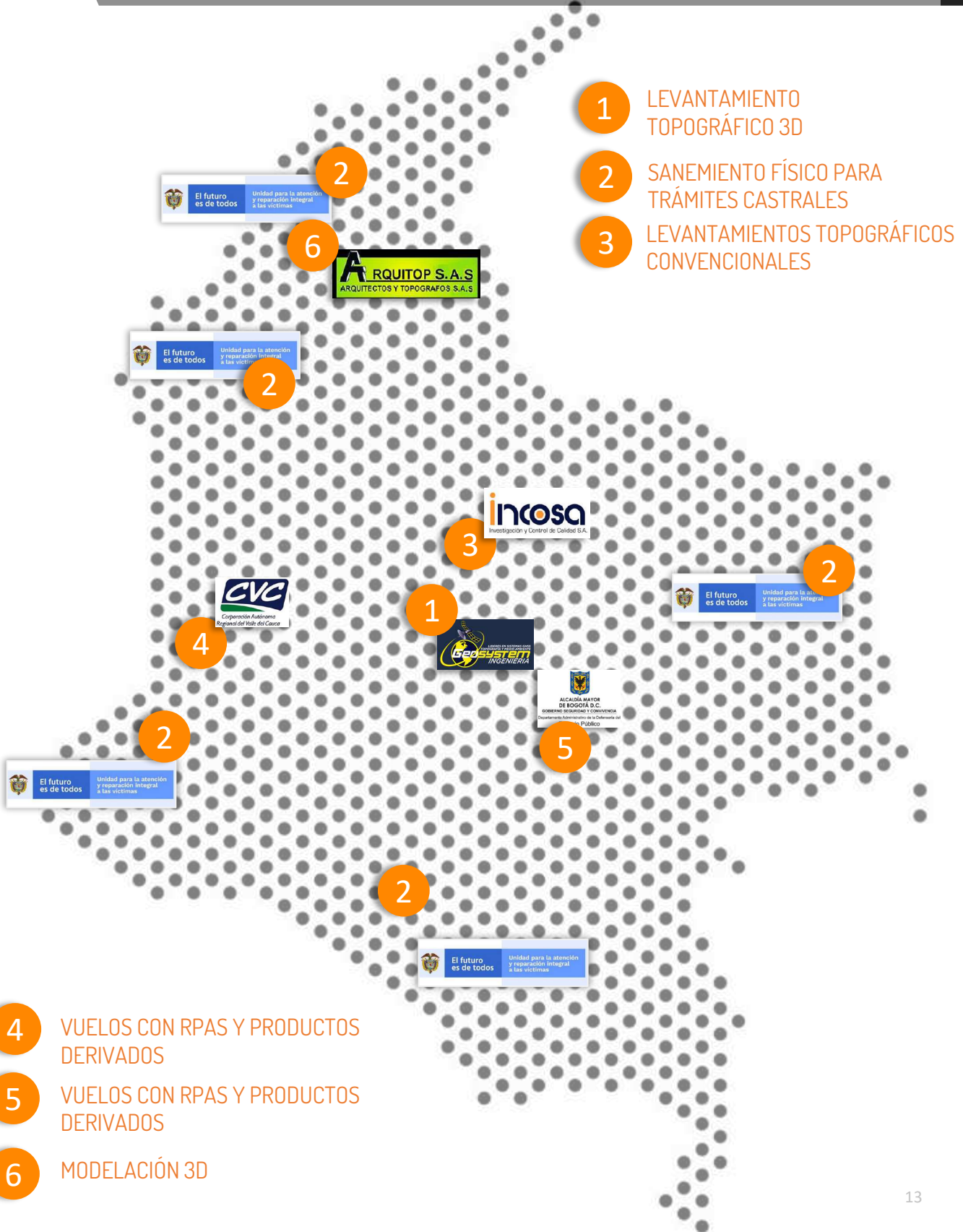
Ingecia S.A.S.

Ingeniería Civil, Geotécnica y Ambiental.



GLOBALEM

# PROYECTOS EJECUTADOS



- 1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO 3D
- 2 SANEMIENTO FÍSICO PARA TRÁMITES CASTRALES
- 3 LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS CONVENCIONALES

- 4 VUELOS CON RPAS Y PRODUCTOS DERIVADOS
- 5 VUELOS CON RPAS Y PRODUCTOS DERIVADOS
- 6 MODELACIÓN 3D



# PROYECTOS EJECUTADOS

1

Materialización de vértices con tecnología GPS y levantamiento de 495 puentes con métodos tradicionales + 8 puentes con scanner 3D

AÑO 2018  
7 MESES DE DURACIÓN

2

Servicios para la realización del saneamiento físico de los bienes administrados por el FRV que cuenten con extinción de dominio ejecutoriada con el fin de lograr su comercialización en 17 departamentos de Colombia

AÑOS 2018/2020/2021/2022  
6 MESES DE DURACIÓN PROMEDIO  
POR CONTRATO

3

Levantamiento topográfico de las etapas de Prefactibilidad y Factibilidad de la Infraestructura vial para tráfico mixto y no motorizado de los corredores: avenida José celestino mutis (calle 63) y avenida calle 127

AÑO 2017  
7 MESES DE DURACIÓN

4

Realizar la toma y procesamiento de imágenes de sensor remoto tipo vehículo aéreo no tripulado en humedales de la zona urbana de Santiago de Cali y corredor del río Cauca para el fortalecimiento del sistema de información corporativo.

AÑO 2017  
4 MESES DE DURACIÓN

5

Contratar un servicio de fotografías aéreas para la toma de mosaicos fotográficos y ortofotografías como soporte cartográfico del Inventario General de Bienes de Uso Público y Bienes fiscales del nivel central del distrito capital y sus procesos relacionados.

AÑOS 2016/ 2018  
8 MESES DE DURACIÓN

6

Modelación en 3D del edificio inteligente de EPM ubicado en Medellín, Antioquia donde se podrán identificar elementos como: redes eléctricas, hidráulicas, aire acondicionado, red de incendios, bandeja porta cables, parrilla metálicas y cajas. Además verificación de distancia entre estructura existente (muros, vigas y columnas) grosores de tuberías y empalmes (dibujo extensión Revit)

AÑO 2016  
2 MESES DE DURACIÓN



# CONTACTENOS

admin@ecompass.co



SERVICIO TÉCNICO: +57 322 3416706  
ADMINISTRATIVO: +57 322 4742882



Ecompass Sas



eCompass SAS



ecompass\_oficial

