

MEGADATUM BROCHURE

MEGADATUM

SOLUCIONES GEOSPACIALES



MEGADATUMSAS@GMAIL.COM



311 5832940 - 3178534087



WWW.MEGADATUM.COM

El objeto de **MEGADATUM** consiste en proporcionar soluciones tecnológicas avanzadas basadas en el análisis y la aplicación de datos geoespaciales.



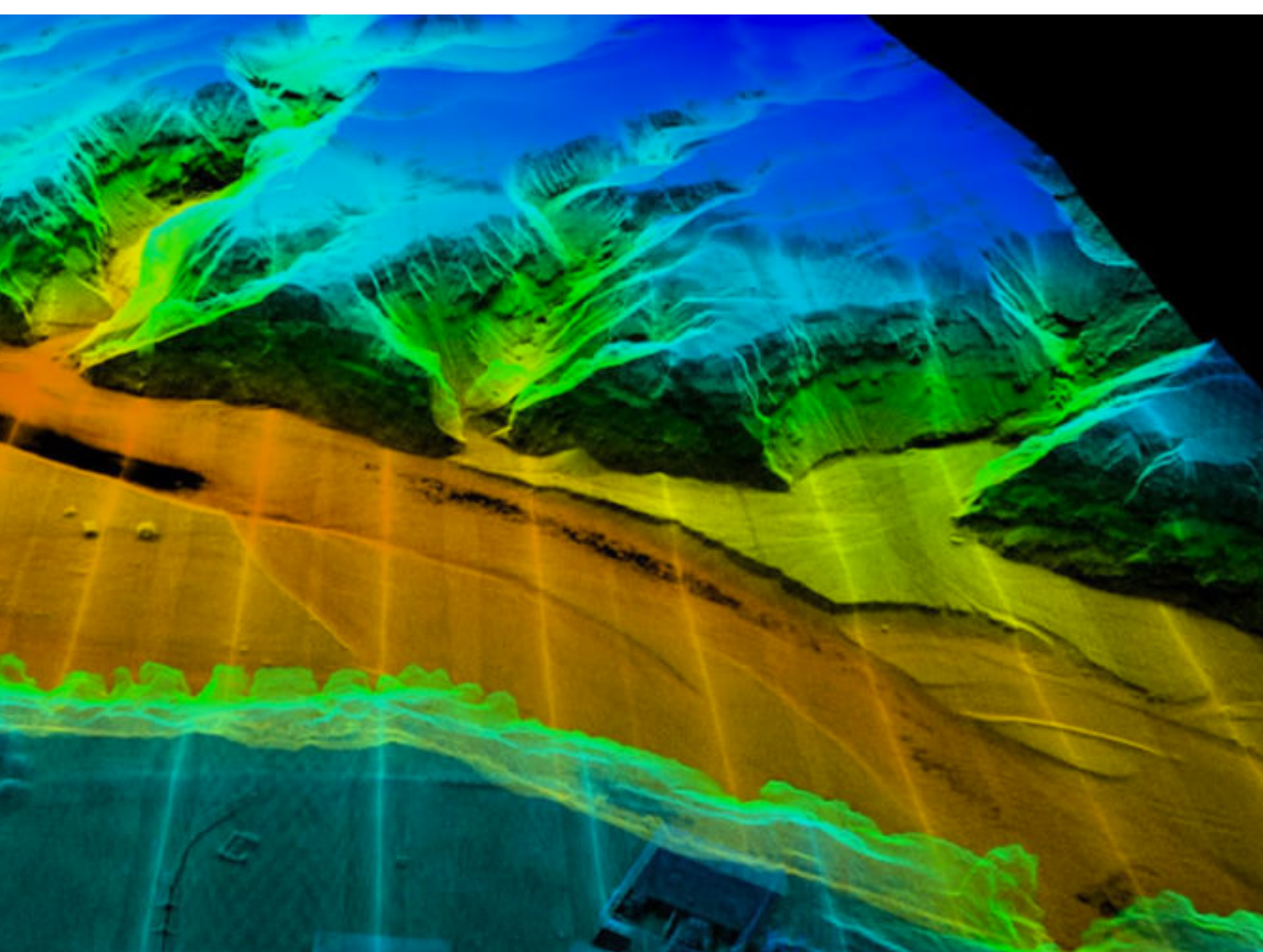
NUESTROS SERVICIOS

**FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD
Y TRÁMITES CATASTRALES**

**TOPOGRAFÍA PARA SUS PROYECTOS
DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA**

CARTOGRAFÍA DIGITAL Y SIG

AGRICULTURA DE PRECISIÓN



QUIÉNES SOMOS?



NUESTRA EMPRESA SE COMPROMETE A UTILIZAR HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA RECOPILAR, PROCESAR Y ANALIZAR DATOS GEOESPACIALES CON EL FIN DE GENERAR INFORMACIÓN PRECISA Y RELEVANTE PARA NUESTROS CLIENTES.

A través de la implementación de tecnologías de vanguardia, **MEGADATUM** se dedica a ofrecer servicios innovadores en áreas clave como la ingeniería civil, el catastro, la topografía, la cartografía digital y la agricultura de precisión.

Desde el diseño y la planificación de proyectos de ingeniería civil, procesos de la formalización de la propiedad y hasta la gestión de procesos agrícolas; **MEGADATUM** ofrece soluciones personalizadas que optimizan la toma de decisiones y mejoran la eficiencia en diversos sectores.

Nos esforzamos por estar a la vanguardia de la innovación tecnológica, colaborando estrechamente con nuestros clientes para comprender sus necesidades específicas y desarrollar soluciones a medida que impulsen progreso y la sostenibilidad.

FORMALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD

Y TRÁMITES CATASTRALES

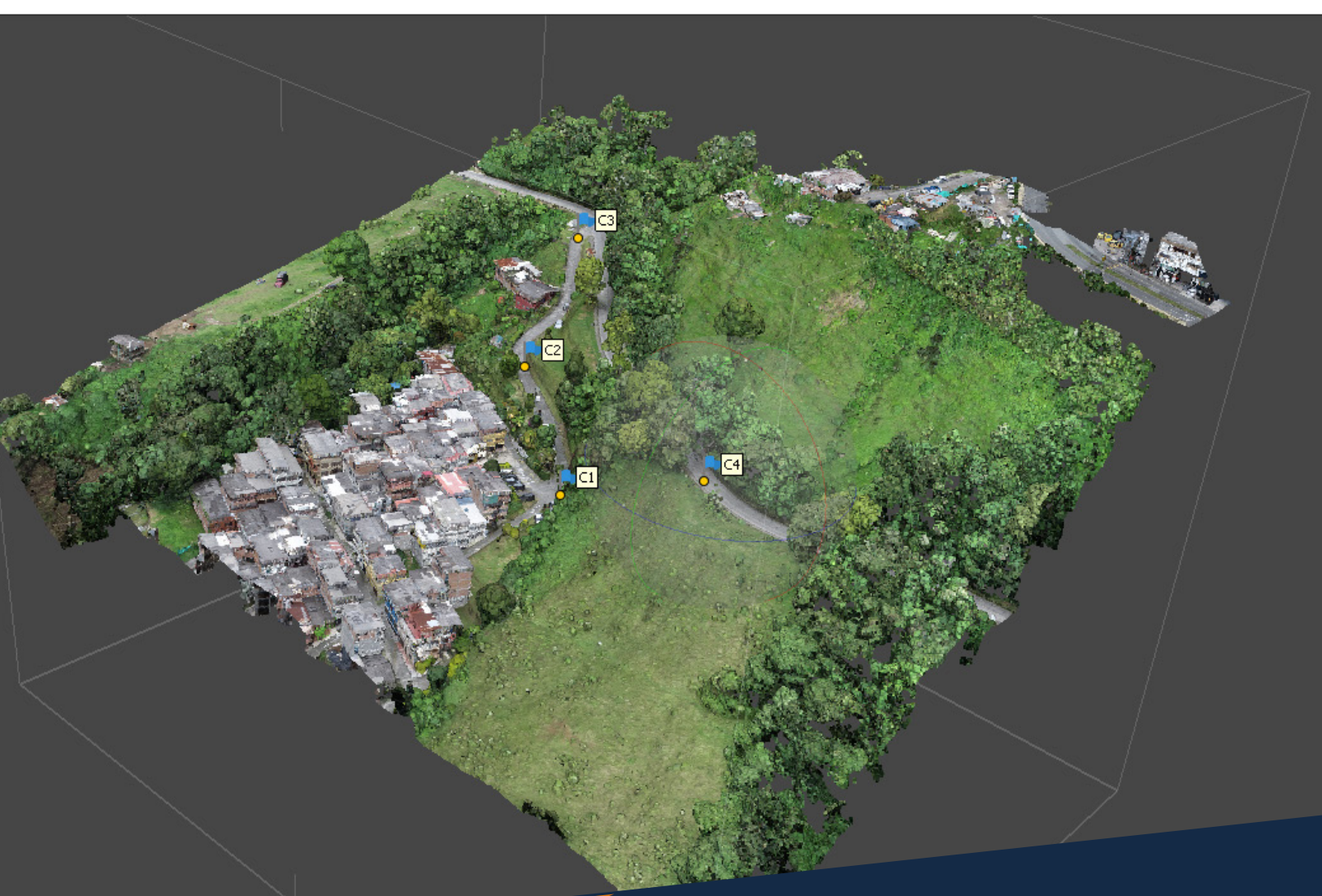


- ◆ LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS PLANIMÉTRICOS PARA PROCESOS DE PERTENENCIA POR VÍA JUDICIAL.
- ◆ ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS PARA DESENGLOBES O LICENCIAS DE SUBDIVISIÓN DE UN INMUEBLE.
- ◆ ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS CON ANÁLISIS PARA ACLARACIÓN DE ÁREAS Y LINDEROS.
- ◆ PROCESOS DE RECTIFICACIÓN DE ÁREAS Y LINDEROS CON FINES CATASTRALES Y REGISTRALES.
- ◆ LOCALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LINDEROS A PARTIR DE TÍTULOS DE PROPIEDAD.
- ◆ AVALÚOS COMERCIALES.
- ◆ VERIFICACIÓN DE ÁREA PARA COMPRA O VENTA DE UN INMUEBLE.

TOPOGRAFÍA

PARA SUS PROYECTOS DE
INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

- ◆ COMISIONES TOPOGRÁFICAS PARA SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA.
- ◆ CÁLCULO DE VOLÚMENES.
- ◆ INSPECCIÓN AÉREA CON DRON
- ◆ TOPOGRAFÍA DE PRECISIÓN PARA NIVELES.
- ◆ TRAZADO DE EJES.
- ◆ LOCALIZACIÓN DE DISEÑOS.
- ◆ INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL TOPOGRÁFICO.
- ◆ INSTALACIÓN DE TUBERÍAS.
- ◆ LEVANTAMIENTO CON LIDAR Y GENERACIÓN INSTANTÁNEA DE MODELOS EN 3D.
- ◆ FOTOGRAMETRÍA DIGITAL CON DRON.





AGRICULTURA DE PRECISIÓN

- ◆ MAPEO Y ANÁLISIS DEL TERRENO
- ◆ GESTIÓN DE LA FERTILIZACIÓN
- ◆ MONITOREO DE CULTIVOS
- ◆ GESTIÓN DE RIEGO
- ◆ ESPARCIMIENTO DE SEMILLAS
CON DRONES



BENEFICIOS

Reconocimiento
del área



Zonas de difícil
acceso



Menor riesgo para
el personal



Más eficiencia
de siembra





CARTOGRAFÍA

DIGITAL Y SIG

- ◆ GENERACIÓN DE ORTOFOTOS DE ALTA RESOLUCIÓN DESDE DRONES O RPAS.
- ◆ GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE TERRENO (DTM).
- ◆ GENERACIÓN DE NUBE DE PUNTOS DESDE CÁMARAS RGB O SENSOR LIDAR.
- ◆ ESTUDIOS BATIMÉTRICOS CON ECOSONDAS.
- ◆ DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS Y PLANOS.
- ◆ CONSTRUCCIÓN DE GEODATABASE Y ESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES.

Impresión de Maquetas en 3D.

Digitalización de Documentos y Planos.

**Desarrollo de Aplicativos SIG
y Análisis Geoespacial.**

