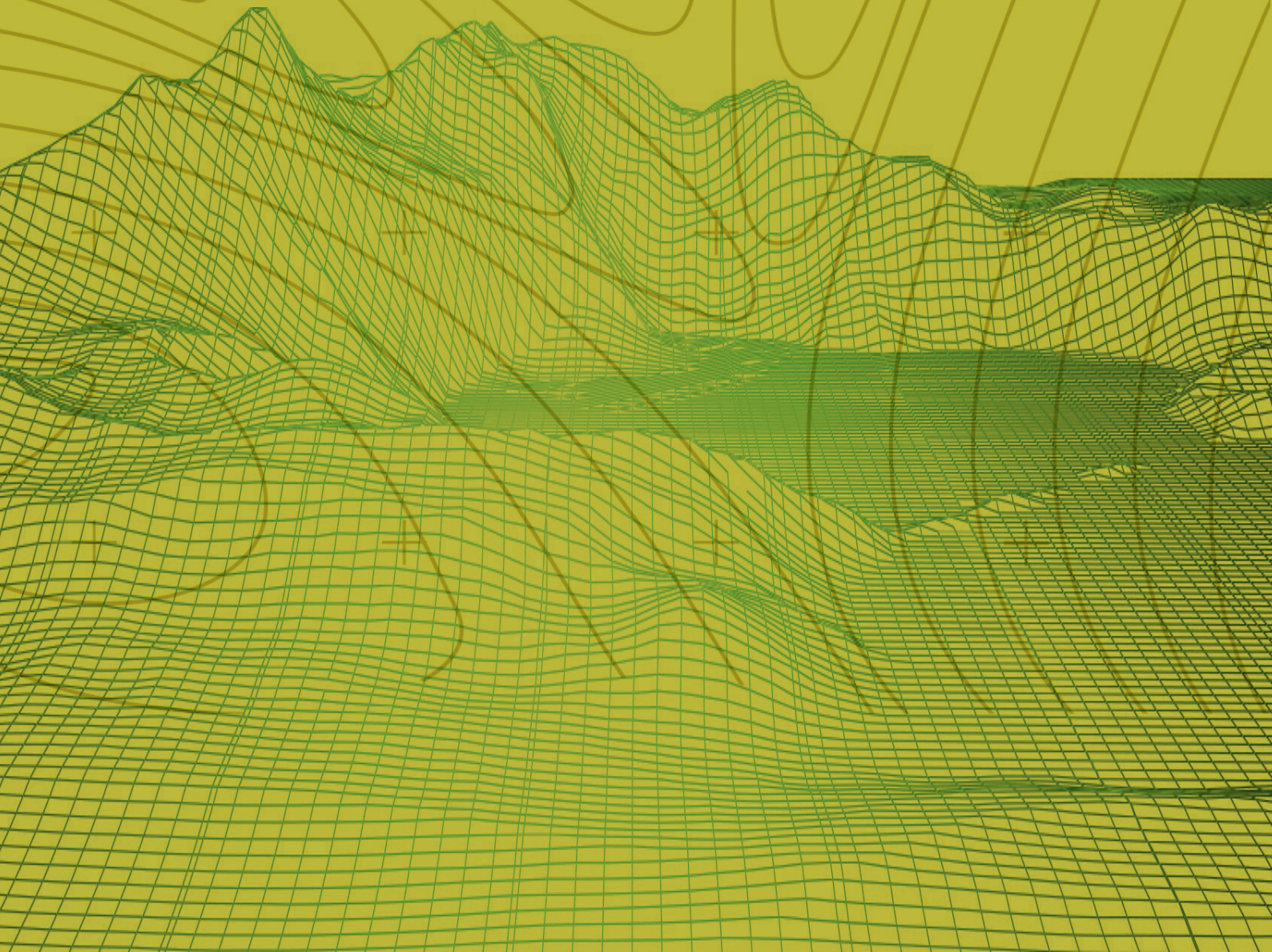


SERVICIOS TOPOGRÁFICOS

IM PROMOTION DRONE
SERVICES

 **aerial insights**



EL FUTURO DE LA TOPOGRAFÍA

En menos de una década hemos visto como los drones han acaparado gran parte de los procesos relacionados con la topografía en el sector de la construcción, minería, ingeniería civil, energías renovables...

Los drones, como cualquier tecnología novedosa, implican utilizar metodologías de captura específicas, completar procesados que respeten la calidad de los datos, y requieren herramientas de gabinete especializadas que permiten extraer información precisa sin añadir complejidad.

Es aquí donde el conocimiento y la experiencia permiten evitar errores frecuentes, y sacar partido a una ciencia tan reciente.

Desde 2016 trabajamos con la idea de permitir el uso de los drones de forma sencilla. La premisa es clara: sin inversiones previas, sin costes ocultos, sin cambios en las metodologías de trabajo, sin complejidad añadida. Como pioneros en el desarrollo de software para el procesado de datos de dron, el equipo ha demostrado un sólido historial después de entregar miles de reconstrucciones para un equivalente de 200.000 hectáreas en 21 países. Esto por sí solo es un hito significativo que coloca a la compañía a la vanguardia de su negocio.

+200.000 HECTÁREAS
+1000 PROYECTOS
+20 PAISES



- **SIN INVERSIONES PREVIAS**
- **SIN COSTES OCULTOS**
- **SIN CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE TRABAJO**
- **SIN COMPLEJIDAD AÑADIDA**

¿QUÉ OFRECEMOS?

Proporcionamos servicios integrales de topografía, ofreciendo captura de datos con drones (fotogrametría o LIDAR), procesamiento de datos y la generación de planos CAD. De una forma simple: tras la formalización del encargo, resolvemos todos los aspectos necesarios para que nuestros clientes reciban levantamientos topográficos a una fracción del coste de otras alternativas, en tiempos más cortos, y con mayores precisiones.

¿CÓMO?



Esto es posible gracias a dos decisiones radicalmente opuestas a las tendencias observadas en el sector.

1 Promotion Drone Services

GESTIÓN DE UNA RED MUNDIAL DE PILOTOS EXPERTOS Y CON LA CAPACITACIÓN ADECUADA Y EQUIPAMIENTO ÓPTIMO

24H



- a) DETERMINAR EL PILOTO DISPONIBLE MÁS CERCANO
- b) GESTIONAR LA PETICIÓN DE PERMISOS
- c) GESTIONAR LOS ACCESOS A LAS INSTALACIONES
- d) GESTIONAR LA CORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES LOCALES

2 Cart-O-Matic

TECNOLOGÍA DESARROLLADA POR AERIAL INSIGHTS

- a) RECONSTRUCCIONES FOTOGAMÉTRICAS
- b) FILTRADO Y CLASIFICACIÓN DE NUBES DE PUNTOS
- c) GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍAS Y TOPOGRAFÍAS A ESCALA
- d) OBTENCIÓN AUTOMÁTICA DE MEDICIONES E INFORMES
- e) HERRAMIENTAS DE CONTROL DE ACCESO SEGURO
- f) CONTROL DE LA INFORMACIÓN 3D DESDE UN DISPOSITIVO CONECTADO A INTERNET

Estos servicios están siendo utilizados actualmente tanto por pequeñas empresas como por grandes multinacionales que se benefician de un único proveedor que resuelve todas sus necesidades de topografía con drones. Globalmente y con un único intermediario que no expone la complejidad logística y que además estandariza las entregas.

CART-O-MATIC

La plataforma online para hacer seguimiento de sus proyectos

En junio de 2021 Aerial Insights presenta Cart-O-Matic, plataforma web que cambia drásticamente la forma en que se generan levantamientos topográficos, valoraciones de stocks o se completan operaciones de seguimiento de obra.

Con esta tecnología, es posible completar docenas de mediciones de volumen en tiempo real. Los resultados son extremadamente precisos.

ERRORES INFERIORES AL 1% del volumen estimado o milímetros/centímetros en el caso de que se trate de mediciones de cota.

Gracias a las eficiencias que genera Cart-O-Matic, nuestros clientes pueden duplicar o triplicar la frecuencia de sus valoraciones de stocks, en algunos casos llegando a ser diarias, manteniéndose por debajo del presupuesto existente.

VENTAJAS

- 1 PERMITE AHORRAR COSTES**
- 2 REDUCIR LOS PLAZOS DE TRABAJO**
- 3 GANAR EN AUTONOMÍA**
- 4 ELIMINAR DEPENDENCIAS DE TERCEROS**

TOPOGRAFÍA PARA PROYECTOS DE OBRA CIVIL

SEGUIMIENTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN

PLANES DE LABORES EN LA INDUSTRIA MINERA

Ofrecemos un servicio específico para los planes de labores mineros. La oferta pone a su disposición un paquete de soluciones especialmente diseñadas para reducir la carga de trabajo de los directores facultativos responsables de las instalaciones, tanto si se tratan de pequeñas explotaciones como si cubren cientos o miles de hectáreas en varias cuadrículas mineras.

El servicio disponible en todo el territorio nacional incluye la entrega de fotografías promocionales y vídeos corporativos, el acceso a reconstrucciones tridimensionales muy detalladas, levantamientos topográficos estandarizados, generación de los planos con las zonas de actividad, mediciones del avance de frentes, control de estabilidad de taludes, valoraciones de stocks, volumetrías de instalaciones completas, detección de zonas afectadas por la normativa de seguridad, además de la descarga de los correspondientes planos CAD.

Atentamente

LORENZO PRADO
CEO

lorenzo@promotionservices.es

+34 678 83 38 15

IMI PROMOTION DRONE
SERVICES



aerial insights

