



ArcGIS® Drone2Map®

Software robusto de mapeo GIS con drones



¿Qué es ArcGIS Drone2Map?

ArcGIS® Drone2Map® es la aplicación de escritorio para sus necesidades de mapeo con drones de sistemas de información geográfica (GIS). Utilice cualquier dron moderno para capturar imágenes de alta resolución donde y cuando las necesite.

Inmediatamente después del vuelo sobre el terreno, procese las imágenes en su laptop y realice análisis con drones en sus conjuntos de datos, sean de color natural, infrarrojo térmico o multispectrales.

Como parte del sistema ArcGIS, Drone2Map proporciona fácil acceso a una gama de herramientas y funciones para un mapeo y análisis geoespacial precisos. Como aplicación de fotogrametría 2D y 3D, Drone2Map le permite crear los resultados que necesita, incluyendo ortomosaicos, nubes de puntos 3D y mallas texturizadas, y luego compartirlos fácilmente con su organización de ArcGIS para una mayor colaboración y conocimiento.

Cómo funciona

Captura: Recopile datos de drones con Site Scan Flight LE o cualquier aplicación de terceros para la captura de datos de drones.

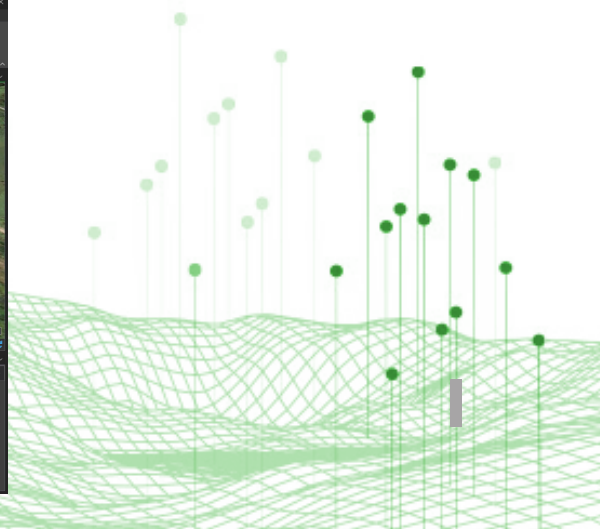
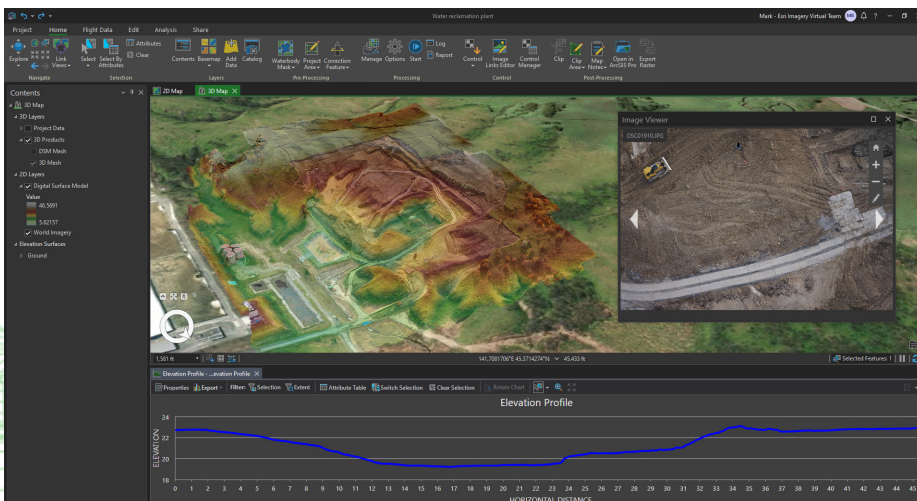
Descarga y procesamiento: Tras el vuelo, cree un proyecto para descargar las imágenes de su dron. Añada control de tierra y procese automáticamente para generar resultados en 2D y 3D.

Visualización y análisis: Visualice resultados en 2D y 3D. Realice mediciones, seguimiento de cambios y otros análisis en Drone2Map.

Análisis avanzados: Abra su proyecto fácilmente en ArcGIS Pro para usar diversas herramientas, como análisis espacial, temporal y espectral avanzado, así como gestión de datos.

Compartir: Comparta sus resultados de imágenes, dentro de su organización o con el público, como capas de entidades, mapas web, capas de imágenes y más.

¿Cuáles son las capacidades de ArcGIS Drone2Map?



Capacidad para capturar la realidad con su dron

Utilice cualquier dron moderno para capturar imágenes de alta resolución donde y cuando las necesite para su flujo de trabajo de mapeo GIS con drones. Esri recomienda la aplicación Site Scan Flight for ArcGIS Limited Edition (LE) para planificar y pilotear su dron, pero otras aplicaciones de vuelo y casi todos los drones son compatibles con el procesamiento en Drone2Map.

Capacidad para trabajar en la oficina o en campo

Dado que Drone2Map es una aplicación de escritorio, puede descargarla en su computadora y procesar imágenes inmediatamente después del vuelo, en lugar de esperar a tener conexión a internet. Al regresar a la oficina, puede generar imágenes de alta calidad para usar en su GIS o publicarlas para compartirlas con otros.

Análisis de drones

Utilice las funciones integradas de Drone2Map para visualizar sus conjuntos de datos de color natural, infrarrojo térmico o multiespectrales. Realice mediciones 2D y 3D, incluyendo distancias y áreas, perfiles de terreno y cálculos volumétricos, o perfiles espectrales, para analizar rápidamente los datos de sus drones.

Integración con ArcGIS

Como parte del sistema ArcGIS, Drone2Map proporciona acceso a una gama de herramientas y funciones para la cartografía precisa y el análisis geoespacial. Los proyectos se pueden abrir fácilmente en ArcGIS Pro para una gestión integrada, y los productos de datos de imágenes se pueden publicar en ArcGIS Online o ArcGIS Enterprise, con total compatibilidad con conjuntos de datos multiespectrales, térmicos y de elevación.

Fotogrametría 2D

ArcGIS Drone2Map permite a los usuarios procesar fácilmente imágenes nadir superpuestas para crear ortomosaicos 2D, modelos digitales de superficie (MDS) y modelos digitales de terreno (MDT) precisos. Estos resultados, conocidos como productos de ortomapeo, se integran a la perfección con ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise o ArcGIS Pro, y ofrecen un gran valor gracias a su resolución y precisión, así como a lo oportunos que son.

Fotogrametría 3D

Con la tecnología de SURE for ArcGIS, Drone2Map permite crear productos de mapeo de realidad 3D, como nubes de puntos y mallas texturizadas, a partir de imágenes nadir y oblicuas. Drone2Map también permite la creación de ortomosaicos MDS con bordes nítidos de edificios y todos los elementos de la superficie en su ubicación horizontal correcta.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Tel: 936 105 486

Pj. 4 Nro. 0127 Int. 303 Urb. Corpac Lima - San Isidro

www.telematica.com.pe / info@telematica.com.pe

   / [telematicaperu](https://www.facebook.com/telematicaperu)

