



Drone2Map for ArcGIS

¿Qué puede hacer tu dron por ti?

Drone2Map for ArcGIS® convierte drones en herramientas productivas para tu organización, capaces de procesar imágenes de alta calidad profesional para visualizar, analizar, y explotar los datos existentes en tus imágenes. Este producto se ha creado en colaboración con Pix4D.

Productos de imágenes en ArcGIS



Permite la toma de decisiones inteligentes

Minimiza los riesgos y permite tomar mejores decisiones compartiendo imágenes de alta calidad con tus usuarios en poco tiempo.



Consigue imágenes bajo demanda

Convierte tu dron en una herramienta productiva y sus datos en imágenes listas para usar cuando lo necesites en ArcGIS.



Facilita las capacidades avanzadas

Reduce tiempos de parametrización de cacheado, controles de calidad o los mismos procesos lanzados una y otra vez.



Crea productos de imágenes profesionales en ArcGIS

Drone2Map for ArcGIS convierte tus imágenes capturadas en ortomosaicos, nubes de puntos, mallas de imágenes oblicuas 3D (mesh data), y más, dentro de ArcGIS.

Así es como trabaja

1

En el campo

Vuela tu dron y y después usa Drone2Map for ArcGIS para revisar las imágenes mientras sigues en campo. Procesa tus imágenes rápidamente para comprobar de inmediato si has capturado todo correctamente, evitándote así volver al lugar.

2

En la oficina

Drone2Map for ArcGIS detecta tu cámara y sus parámetros y aplica inteligentemente los valores correctos. Convierte las imágenes fijas capturadas por tu dron en productos de información en ArcGIS, donde se pueden utilizar inmediatamente.

3

En ArcGIS

Usando los productos de imagen 2D y 3D creados con Drone2Map for ArcGIS, obtienes una visión de tus activos clara y precisa. Comunica el estado de tus activos o áreas. Analiza tus datos para ganar conocimiento. Comparte tu información para que todos podáis estar coordinados.

Usa imágenes creadas por Drone2Map for ArcGIS junto con la infinidad de capacidades de la Plataforma ArcGIS, incluyendo modelización 3D, y mapas base para mostrar la información oculta en tus imágenes. El cielo es el límite.

Crea información valiosa

Productos de información 2D

Produce ortomosaicos continuos y productos de información derivados como Modelos Digitales de Superficie e Índices de Vegetación Normalizados (NDVI). Drone2Map for ArcGIS procesa automáticamente las imágenes y las ubica sobre un mapa. Además, puedes crear servicios de imágenes dinámicas con capacidad de análisis al vuelo.



Productos de información 3D

Convierte tus imágenes en nubes de puntos y mallas 3D en ArcGIS. Comparte tus modelos 3D para visualizarlos en ArcGIS Pro, ArcGIS Earth o aplicaciones web y 3D PDF.



Inspecciona activos

Consigue ver tus activos desde todos los ángulos con Drone2Map for ArcGIS. Inspecciona activos que pueden ser de difícil acceso. Visualiza imágenes desde múltiples puntos de vista con la resolución original de la imagen.



Formas de usarlo

Análisis del terreno

Los drones proporcionan medios para capturar imágenes del medio natural y urbano, incluso áreas que pueden ser inaccesibles o estar totalmente cubiertas por el terreno.



Inspección de la infraestructura

El uso de drones en la inspección de la infraestructura es una práctica creciente que mejora la capacidad para revisar activos, incluyendo aquellos que abarcan grandes áreas.



Monitorización

Los drones están diseñados para monitorizar eventos programados, cambios medioambientales y el impacto de desastres naturales, entre otras cosas.



esri.com/drone2map



PIX4D La tecnología de fotogrametría de Drone2Map está soportada por Pix4D, el líder del sector en software profesional de imágenes procesadas.

Aerial imagery of Oatlands Historic House & Gardens courtesy of Oatlands, Inc.

Copyright © 2016 Esri. All rights reserved. Esri, the Esri globe logo, ArcGIS, and esri.com are trademarks, service marks, or registered marks of Esri in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions. Other companies and products or services mentioned herein may be trademarks, service marks, or registered marks of their respective mark owners.

149619 ESRISC2/16ek