



Drone2Map for ArcGIS

¿Que puede hacer tu dron por ti?

Drone2Map for ArcGIS® convierte a los drones en herramientas productivas de SIG empresarial que crean productos de imágenes de calidad profesional en ArcGIS, para visualizar, analizar y aprovechar los datos escondidos en tus imágenes. Drone2Map for ArcGIS está impulsado por la plataforma de ArcGIS, líder de la industria, en asociación con Pix4D.

Productos de imágenes en ArcGIS, a demanda



Toma de decisiones más inteligente

Reduce la incertidumbre e impulsa decisiones más inteligentes, proporcionando imágenes de dron de alta calidad a tus usuarios, en una fracción de tiempo.



Obtén imágenes a demanda

Convierte tu dron en una herramienta SIG productiva, y los datos capturados por tu dron en imágenes listas para usarse cuando lo necesites.



Funciones avanzadas simplificadas

No más preocuparse por los parámetros del cache, tomarse mucho tiempo con el control de calidad o correr los mismos procesos una y otra vez.



Crea productos de imágenes profesionales en ArcGIS

Drone2Map for ArcGIS convierte tus imágenes capturadas por un dron en ortomosaicos, nubes de puntos, mallas 3D y más, dentro de ArcGIS.

Cómo funciona

1

En el campo

Vuela tu dron y luego usa Drone2Map for ArcGIS para inspeccionar tus imágenes estando aún en el campo. Procesa rápidamente tus imágenes, para que sepas inmediatamente si capturaste todo exitosamente, ahorrándote un viaje de vuelta al terreno.

2

En la oficina

Drone2Map for ArcGIS detecta los parámetros de tu cámara y sensor e inteligentemente aplica los ajustes por defecto correctos. Convierte tus imágenes de dron en productos de información impactantes dentro de ArcGIS, donde pueden ser utilizados inmediatamente.

3

En ArcGIS

Usando los productos de imágenes 2D y 3D creados en Drone2Map for ArcGIS, obtén inmediatamente una visión clara y precisa de tus activos. Comunica la condición de un activo o un área. Analiza tus datos para ganar conocimiento. Comparte la información para que otros puedan estar en la misma página.

Puedes hacer todo esto de una manera que te resulte familiar usando ArcGIS. Utiliza imágenes creadas por Drone2Map for ArcGIS en conjunto con las múltiples capacidades en la plataforma ArcGIS, incluyendo modelado 3D y mapas base para descubrir la información oculta en tus imágenes. El cielo es el límite.



Sede Central:
Av. Eduardo Madero 1020
C1106ACX, CABA, Argentina
TEL +54 11 5272 0900

info@aeroterra.com | www.aeroterra.com



Sede EE.UU.:
971 Crandon Blvd. (Suite 917)
Miami, Florida 33149, EE.UU.
TEL +1 305 677 3313

Crea productos de información impactantes

Productos de imágenes 2D

Produce ortomosaicos sin problemas y productos de información derivados tales como, modelos de superficie digital e índice de vegetación de diferencia normalizada. Drone2Map for ArcGIS cose automáticamente imágenes juntas y las ubica precisamente en un mapa. Dentro de ArcGIS, puedes usar tecnología de servidores de clase mundial para crear servicios de imágenes dinámicos con capacidades analíticas sobre el vuelo.



Productos de imágenes 3D

Convierte tus imágenes en nubes de puntos y mallas 3D dentro de ArcGIS. Úsalos inmediatamente para extracción y modelado de atributos. Fácilmente comparte mallas 3D como PDFs 3D portables



Inspecciona activos

Visualiza tus activos desde todos los ángulos con esta capacidad única de Drone2Map for ArcGIS. Inspecciona activos fijos que pueden ser difíciles de acceder. Visualiza imágenes desde múltiples puntos de vista en su resolución nativa.



Maneras de usarlo

Análisis de terreno

Los drones proveen una forma rentable de capturar imágenes de características terrestres naturales y artificiales y áreas que pueden ser difíciles de acceder o cubrir por completo, debido al tamaño o al terreno.



Inspección de infraestructura

La inspección de infraestructura crítica usando drones es una práctica en crecimiento que mejora la habilidad de inspeccionar activos fijos, incluyendo aquellos que se extienden por áreas vastas.



Monitoreo

Los drones son perfectos para monitorear eventos programados, cambios ambientales, el impacto de desastres naturales y más.



www.aeroterra.com



Aeroterra es el único Distribuidor Autorizado por Esri Inc. (EE.UU.) para comercializar licencias y proveer soporte de la Plataforma ArcGIS en Argentina y Uruguay.

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 ESRI5C2/16ek



The Drone2Map for ArcGIS photogrammetry engine is powered by Pix4D, the industry leader in professional image processing software.

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