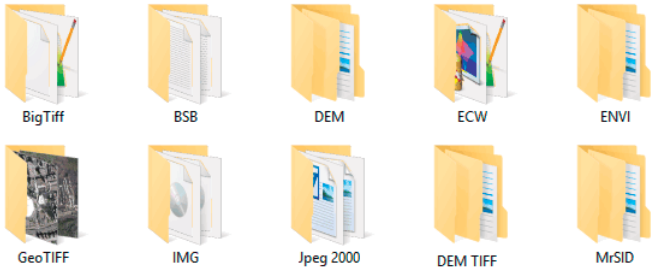
Geographic Imager®

Procesa imágenes espaciales rápidamente con una herramienta intuitiva en Adobe Photoshop CC 2018

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

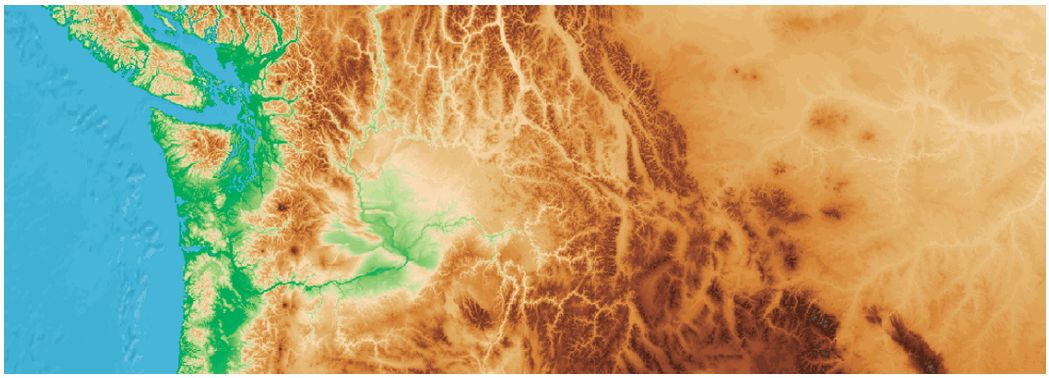
Amplio soporte de imágenes geoespaciales.

Cualquier formato de imagen en Adobe Photoshop puede abrirse y mostrarse pudiendo formar la base para una imagen espacial. Importación de formatos estandarizados de imágenes espaciales como GeoTIFF, MrSID, NITF, PCI y más. Importación de formatos de elevación digitales como Esri GRID, BIL, USGS DEM y más.



Importar y exportar datos de elevación

Importar formatos DEM como ArcInfo ASCII Grid, ArcInfo Binary Grid, USGS DEM, Military Elevation Data / DTED y SRTM. Asigne un esquema DEM durante la importación para una renderización más sencilla. Superposición de fotografías aéreas para crear imágenes de aspecto personalizado. Exportación a escala de grises de los formatos GeoTIFF y USGS DEM. Disponibles muchos más formatos de importación.

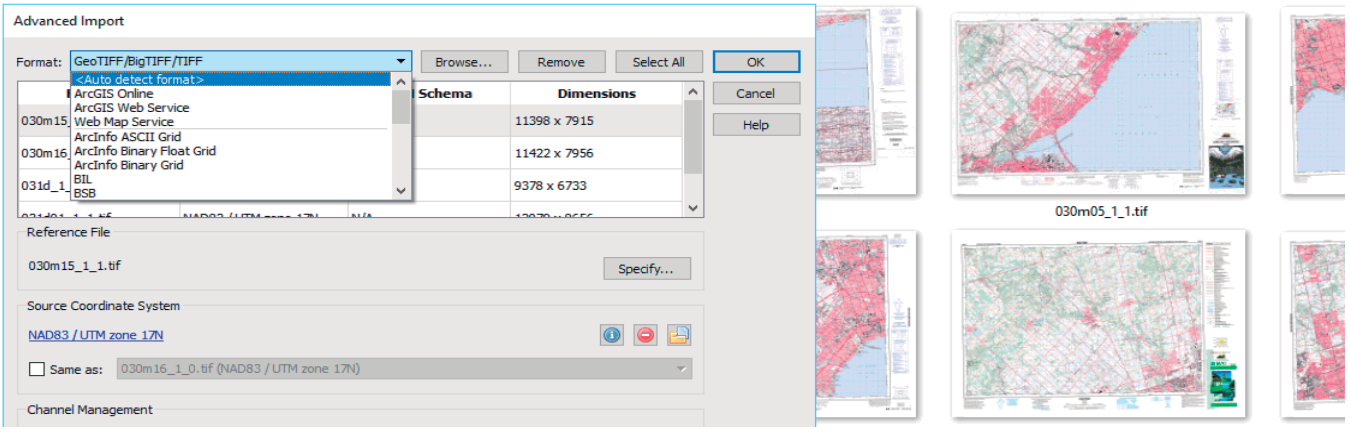


Controle dinámicamente el sombreado de DEM

Importar formatos DEM como BIL, USGS DEM, Esri GRID, Military Elevation Data / DTED, SRTM y más. Asigne un esquema DEM durante la importación para una representación más sencilla y cree mapas sombreados de relieve de forma rápida y sencilla mediante la función Terrain Shader. Control de intensidad y fuente de iluminación. Defina intervalos de elevación para rampas de color personalizadas.

Importación avanzada de formato de imagen

Importación de múltiples archivos de diferentes formatos (arrastrar y soltar compatible). Remuestree y recorte imágenes grandes para acelerar el proceso de importación. Además, cree mosaicos e importe imágenes como capas en documentos existentes, especifique y ajuste la información DEM y DTM y combine varios archivos DEM en la importación. Útil para la detección remota, modifique la asignación de colores de bandas / canales y seleccione canales específicos para importar imágenes multibanda / hiperbanda.

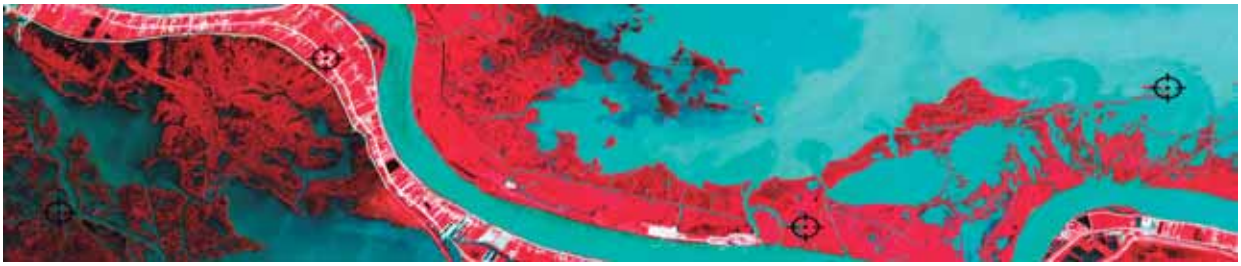


Exportar, compartir, usar

Guarde las imágenes espaciales en muchos formatos estándar de la industria, incluidos GeoTIFF y MrSID. Teselas de exportación a web para generar imágenes que sean compatibles con Google Maps, OpenStreetMap, MapBox y más. La función Quick Save le permite guardar rápidamente en formatos geoespaciales populares, incluido PDF geoespacial.

Verdadero conocimiento espacial

Georreferencia imágenes fácilmente mediante la adición de puntos de control y la asignación de coordenadas mundiales de forma interactiva. Revise los errores residuales y detecte el sistema de coordenadas para referenciar y rectificar imágenes. Agregue manualmente puntos de control, importe o exporte puntos desde un archivo de texto, y vea la precisión y los errores. Utilice la opción "Georeferencia rápida" para hacer la georreferenciación aún más fácil.



Conservar propiedades geoespaciales

Geographic Imager permite el uso de la funcionalidad nativa de Adobe Photoshop sin destruir las propiedades espaciales de las imágenes espaciales. Manipule y ajuste fácilmente los elementos visuales, como los valores y niveles de color, histogramas, matices y nitidez. Las propiedades espaciales de la imagen se actualizan automáticamente y se conservan incluso después de realizar ajustes de recorte, rotación o geoespacial. Esto es importante en campos como la fotogrametría y la teledetección, donde es necesario trabajar con mediciones precisas.

Georeferenciación intuitiva de imágenes

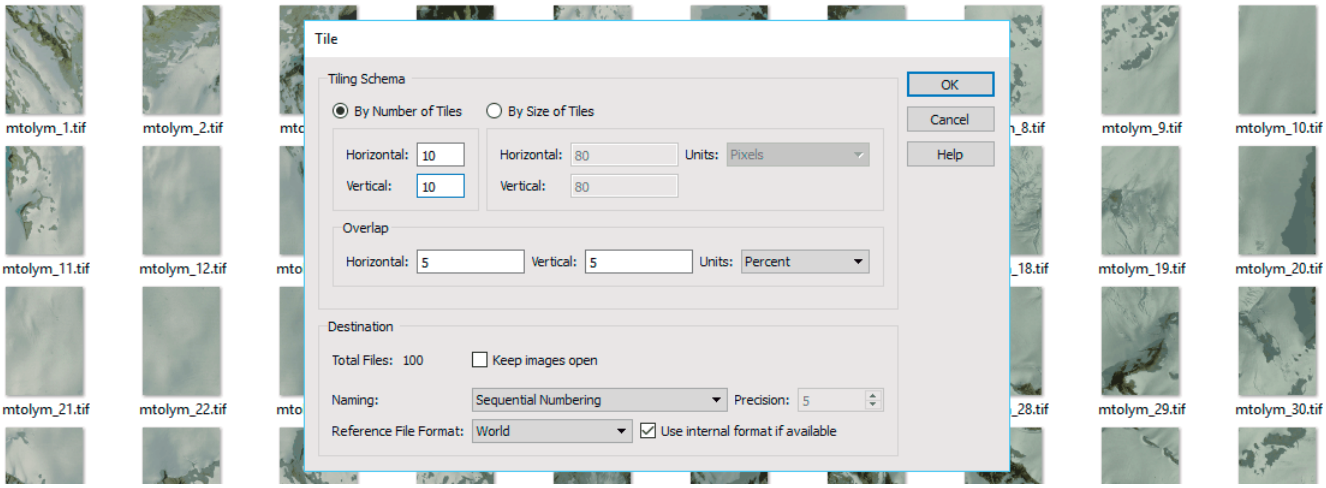
Importe o agregue puntos de control en tierra para una georeferenciación precisa de fotografías aéreas o imágenes satelitales con múltiples tipos de transformación admitidos. Georeferencia con la ayuda de un "mapa online" para unir puntos de control con coordenadas del mundo real. Evalúe los errores residuales para mejorar la georreferenciación y detección del sistema de coordenadas para referenciar o rectificar imágenes. Georeferencia rápida por un único punto de unión, dos puntos de unión o de otros documentos.

Proyecciones precisas de mapas

Amplio soporte para miles de sistemas de coordenadas geográficas y proyectadas. Transforma fácilmente entre sistemas de coordenadas geodésicas y proyectadas. ¿Necesitas definir tu propio sistema de coordenadas? Cree uno o edite una definición existente y guárdela para usarla en el futuro. Administre las transformaciones personalizadas en un navegador de sistemas de coordenadas fácil de usar.

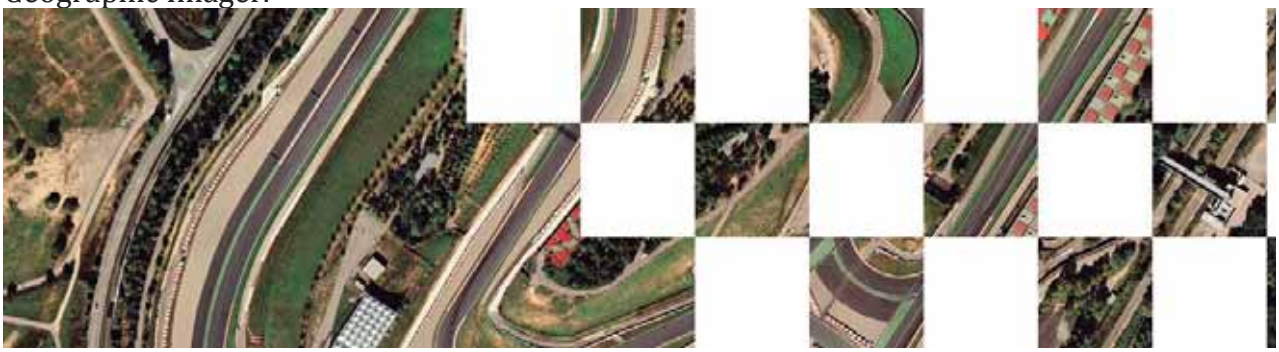
Crear imágenes teseladas rápidamente

Grabe los datos de trama en varias imágenes por tamaño de tesela o por recuento y guarde automáticamente las teselas usando nombres secuénciales en cualquier formato de imagen espacial compatible. Ideal para convertir grandes imágenes de satélite en mosaicos más pequeños y servirlos en línea. También puede colocar mosaicos de imágenes DEM en USGS DEM y en escala de grises en los formatos GeoTIFF.



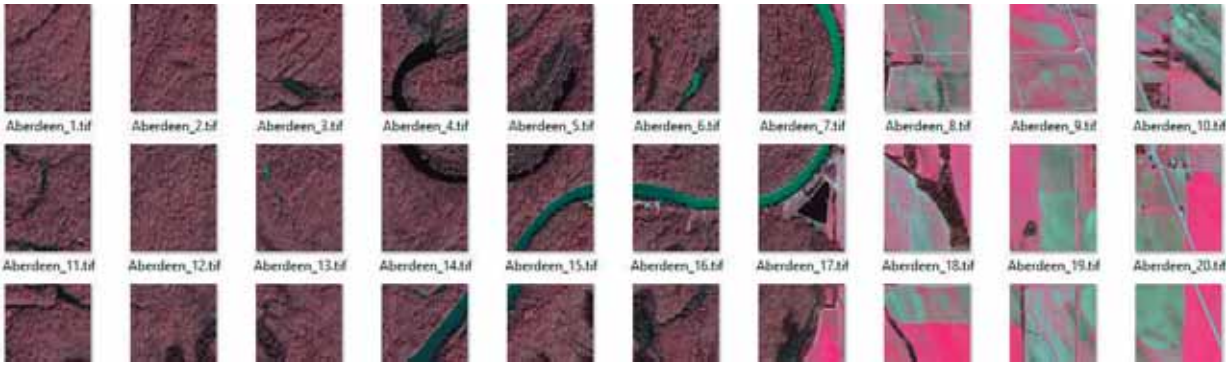
Teselar como un "Pro"

¿Las imágenes juntas no funcionan? Cree Imágenes individuales de mosaico para crear una imagen perfecta. Las imágenes divididas retienen las referencias espaciales y se pueden modificar individualmente con las herramientas de Adobe Photoshop pudiéndose transformar utilizando Geographic Imager.



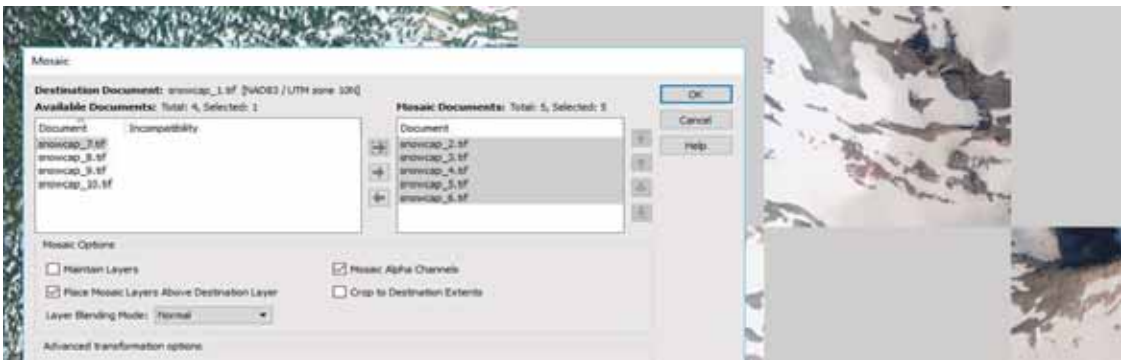
Teselar más rápido que decir "Tesela"

Divida una imagen en varias imágenes por tamaño o por recuento y guárdelas automáticamente usando nombres secuénciales. Las imágenes de mosaico retienen las referencias espaciales, lo que los hace ideales para importar en MAPublisher y otras aplicaciones de terceros sin ningún problema.



Imágenes de mosaico sin esfuerzo

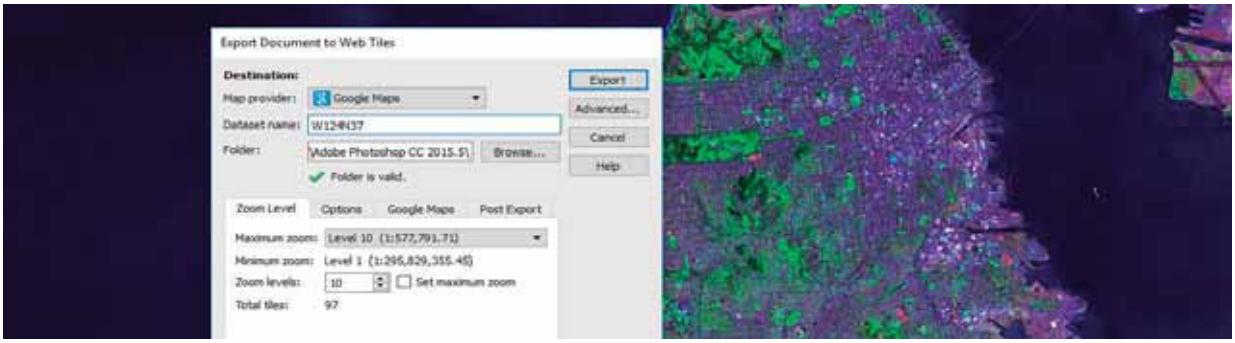
Conserve las imágenes como capas separadas o conjuntas para crear una imagen. Se admite la transformación de la imagen con la opción " Mosaic", lo que facilita que las imágenes se vean de la forma que desee. Cree un mosaico de imágenes sin fisuras con diferentes sistemas de coordenadas, tamaños de píxeles, canales y modos de color.



Exportar teselas para mapas web

Utilice la función Exportar mosaicos de la Web para generar mosaicos de imágenes que se pueden usar para fines de mapas en línea. Se admiten los formatos Google Maps, OpenStreetMap y TileMill. Se incluye con los mosaicos un archivo HTML que puede editarse más para adaptarse a su solución de mapeo en línea.

.



Integración perfecta con Adobe Photoshop

Ahora Geographic Imager® es totalmente compatible con Adobe® Photoshop® CS6 / CC 2015 / CC 2015.5 / CC .El panel proporciona acceso a todas las herramientas y funciones de forma rápida y sencilla.. La información geoespacial de GeoTIFF, DEM, ECW, MrSID y otras imágenes compatibles se muestra en el panel, incluido el sistema de coordenadas, la ubicación mundial de las esquinas y el tamaño del píxel.

Conéctese a WMS (Servicios de Mapas Web)

Importe datos ráster directamente desde "Web Map Services" (WMS). Accede a servidores web que entregan contenido raster en una variedad de formatos. Seleccione una escala y área para descargar rápidamente una imagen con referencias espaciales completas intactas.

Vaya a dispositivos móviles con Avenza Maps y Avenza Map Store

Cree paquetes de mapas a partir de sus documentos que sean compatibles con la aplicación Avenza Maps para iOS y Android. Los paquetes de mapas se procesan específicamente para la aplicación Avenza Maps. Un vendedor de mapas de Avenza puede cargar paquetes de mapas directamente en la tienda de mapas de Avenza y tenerlos a la venta muy rápidamente. La exportación a Avenza Maps se puede incluir en los guiones por lotes de Adobe Photoshop para procesar y exportar cientos de mapas a la vez.

.

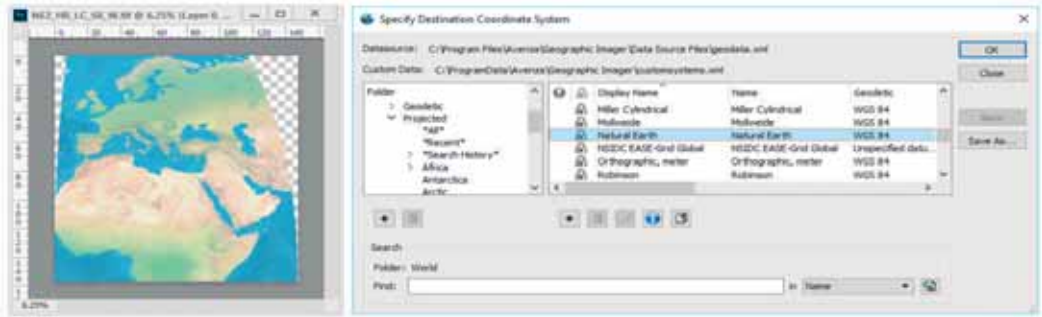
Soporte completo de PDF geoespacial

Cree archivos PDF de Adobe Acrobat que contengan el sistema de coordenadas y los datos de atributos de cualquier documento generando imágenes geográficas. Encuentre localizaciones, mida distancias, perímetros y áreas, agregue marcadores de ubicaciones y personalice la configuración de exportación.

Geographic Imager detecta automáticamente las referencias espaciales al importar documentos geoespaciales PDF y GeoPDF®.

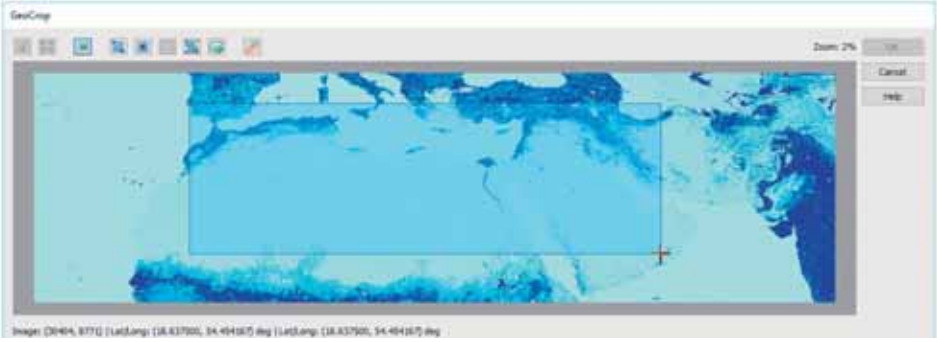
Amplia compatibilidad con el sistema de coordenadas

Amplia compatibilidad con miles de sistemas de coordenadas geográficas y proyectadas con la capacidad de guardar definiciones personalizadas para uso futuro. Vuelva a centrar imágenes usando un meridiano central personalizado y modifique la resolución de los píxeles.



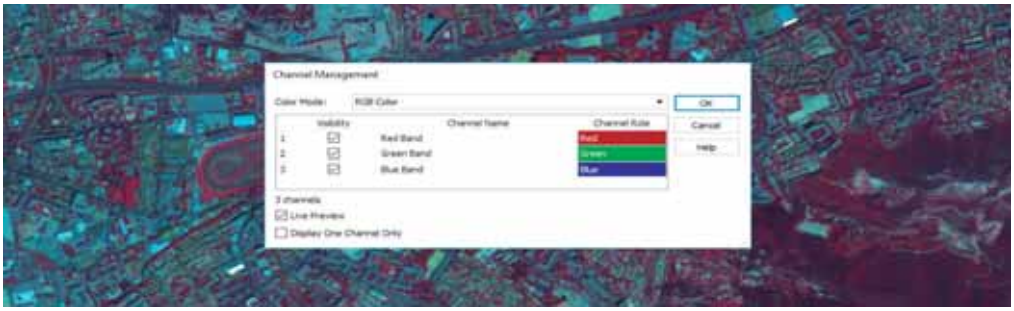
Una mejor forma de recortar imágenes

La herramienta GeoCrop permite recortar imágenes en función de una combinación de píxeles o coordenadas geográficas (geodésicas y proyectadas). Dibuje rápidamente un área para recortar la imagen. También puede definirla según la extensión, posición, uso de otro documento y más. La importación avanzada le permite recortar imágenes durante la importación, por lo que es una gran manera de limitar imágenes grandes sin la necesidad de abrirlas primero.



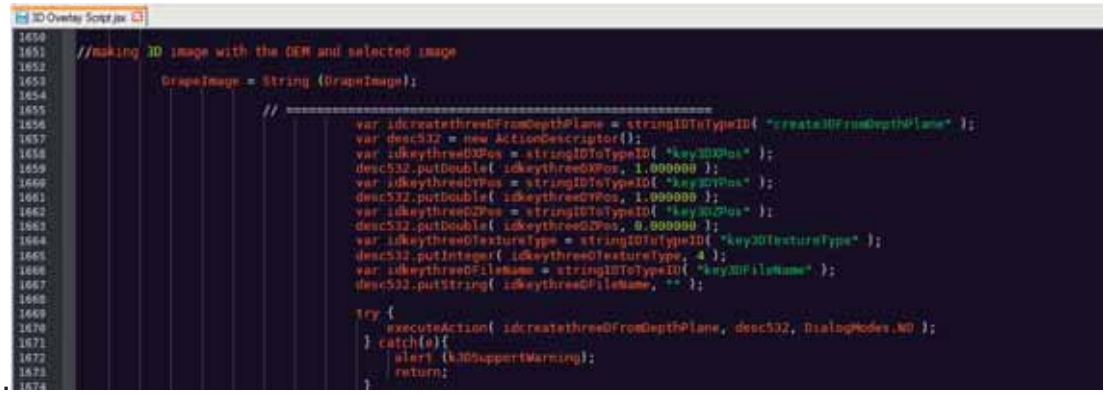
Administrar canales de color

Utilice Geographic Channel Management para crear rápidamente imágenes en falso y verdadero color que retienen la georreferenciación. Además, Adobe Photoshop Merge y Split Channels son compatibles. Útil para la detección remota y el análisis de imágenes. Manipule y ajuste fácilmente otros elementos visuales, como valores de color y niveles, histogramas, matices y nitidez.



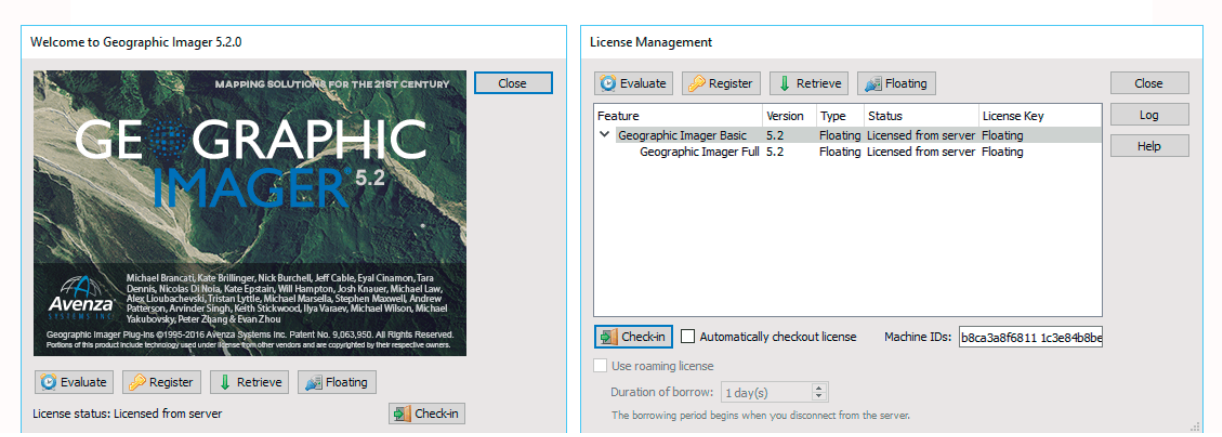
Automatice tareas para flujos de trabajo más rápidos en el procesado de imágenes

Cree scripts y acciones de las herramientas Geographic Imager y Adobe Photoshop para automatizar tareas o flujos de trabajo repetitivos. Todas las herramientas Geographic Imager son compatibles con la automatización.



Configuración simple de administración de licencias

Administre fácilmente las opciones de licencia, incluidas las comerciales, académicas, multiusuario y flotante. Capacite a múltiples usuarios en una red con licencias de red o flotantes



GEOGRAPHIC IMAGEN SIMPLEMENTE FUNCIONA

DISTRIBUIDOR OFICIAL

Avda. Filipinas, 46
28003 Madrid
Tfo. 91 5537207
Fax 91 5336282
E-mail grafinta@grafinta.com