



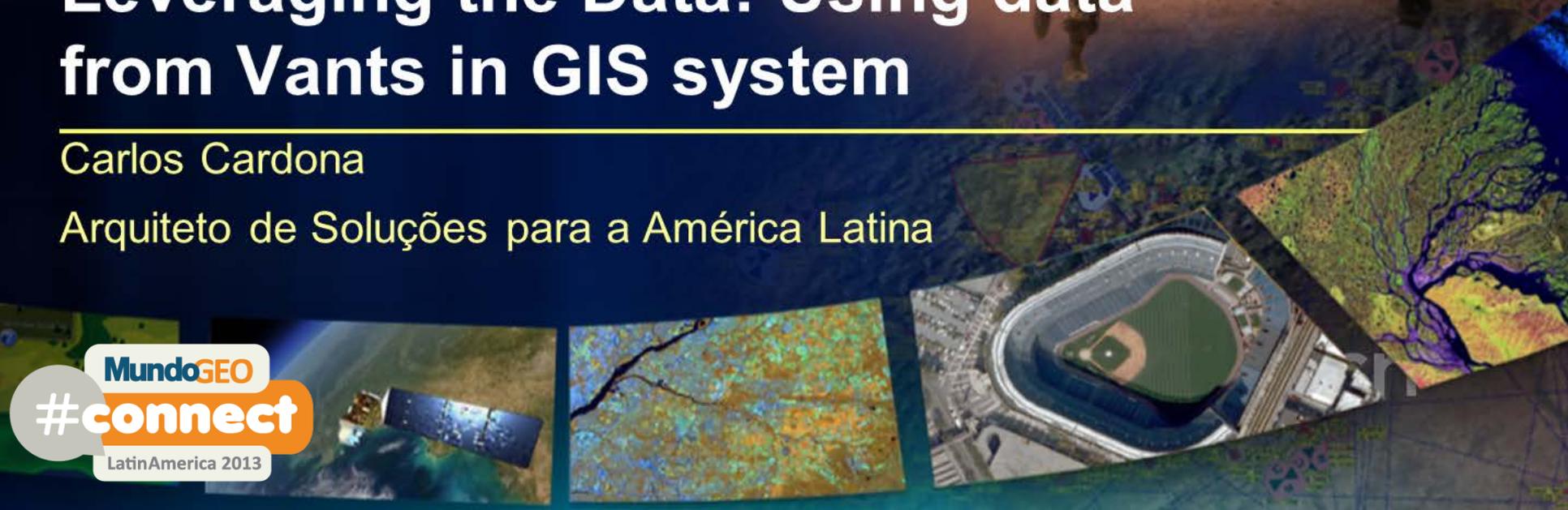
Understanding our world.



Leveraging the Data: Using data from Vants in GIS system

Carlos Cardona

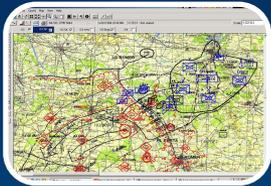
Arquiteto de Soluções para a América Latina



MundoGEO

#connect

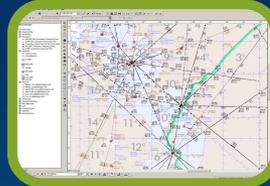
LatinAmerica 2013



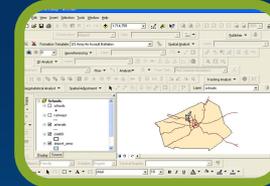
Command,
Control & C4I



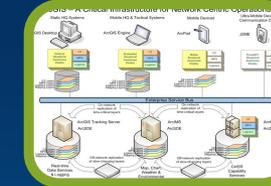
Tablero de
Operaciones



Automatización
de Datos



Catálogos



Implementación
Corporativa



Mapeo de
Activos e
Instalaciones



Cuidado de la
Salud y
Rescate



Vigilancia



Análisis de
Imágenes



Medio
Ambiente



Vigilancia y
Reconocimiento



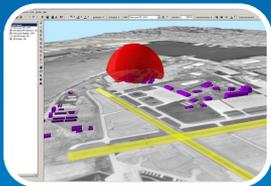
Logística



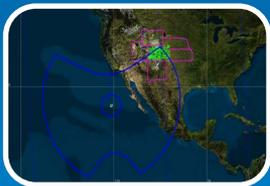
Cartas
Náuticas y
Aeronáuticas



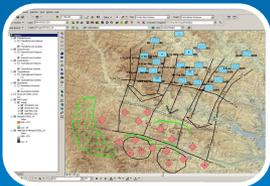
Análisis
Demográfico



Seguridad



Sistemas de
Estaciones
Terrestres



Seguimiento
de Tropa



Flujos de
Trabajo

Programas ISR

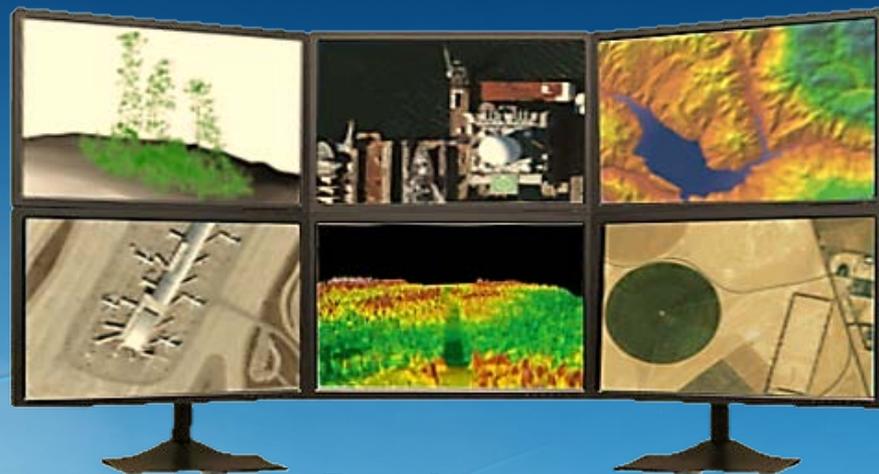


Programas C2





Los Sensores y VANTS son una Herramienta Clave



Productos:

Imágenes
Lidar
Video

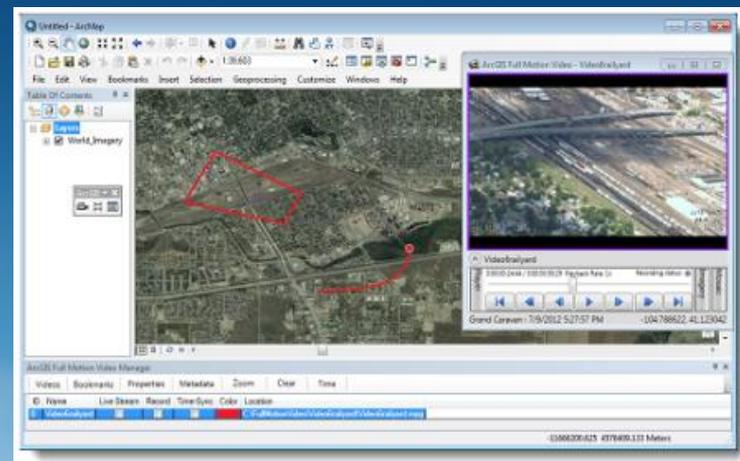
MundoGEO

#connect

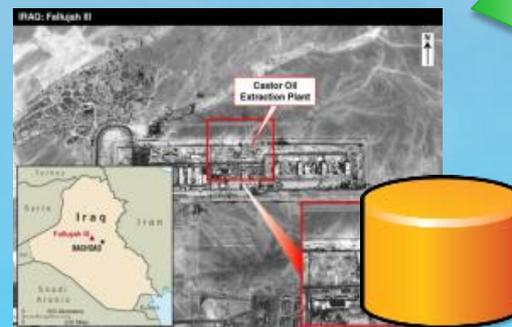
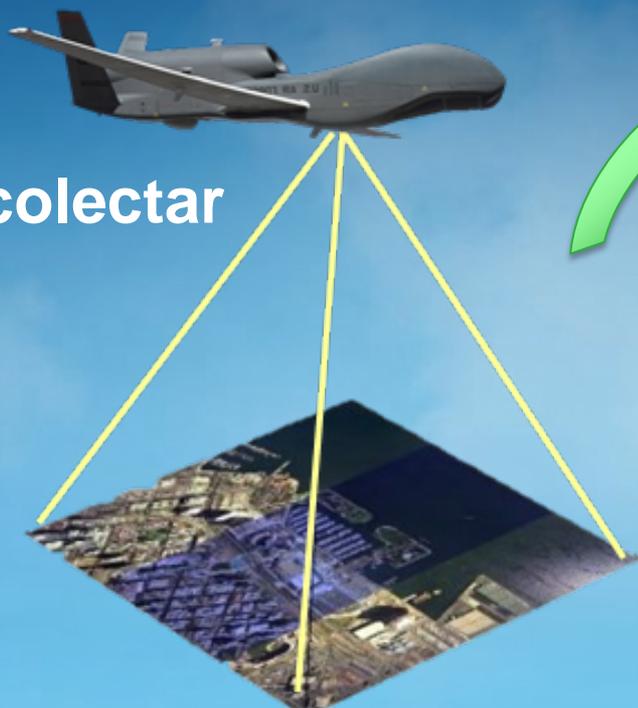
LatinAmerica 2013

Flujos de Trabajo Automatizados

Analizar



Recolectar



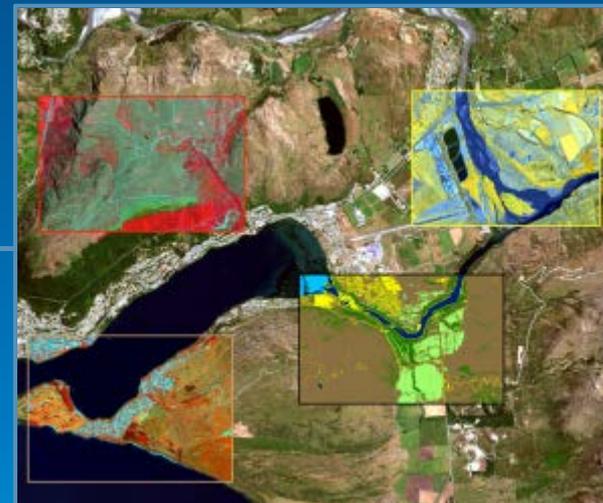
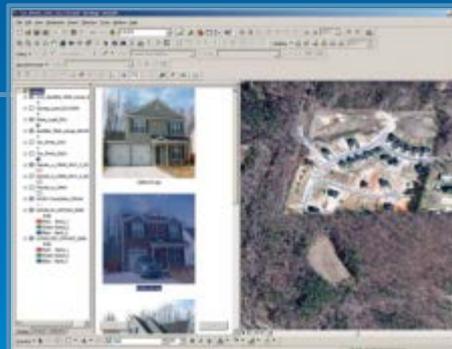
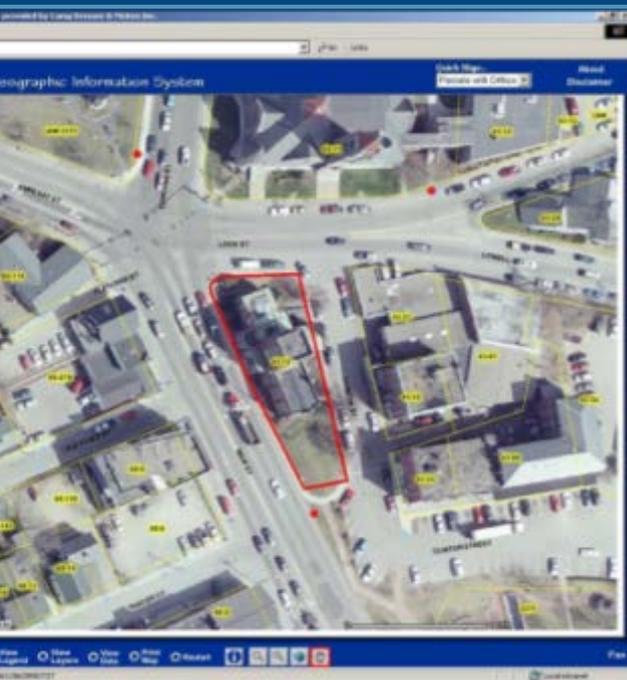
Reportar

Escritorio

Web

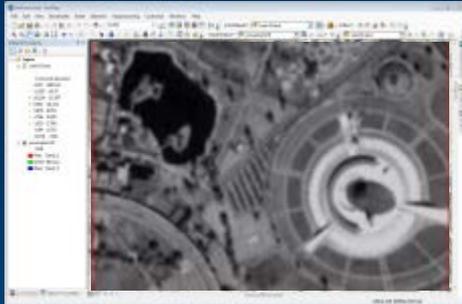
Nube

ArcGIS – Sistema Completo para la Admon. de Imágenes



Aplicaciones de Imágenes

Mapeo Militar



Extracción de Elementos de la Imagen



Análisis del Terreno



Zonas de Aterrizaje de Helicópteros

Orden de Batalla e Instalaciones Enemigas



Inteligencia de Imágenes



Planeamiento de la Misión

Ubicación de Objetivos



MundoGEO

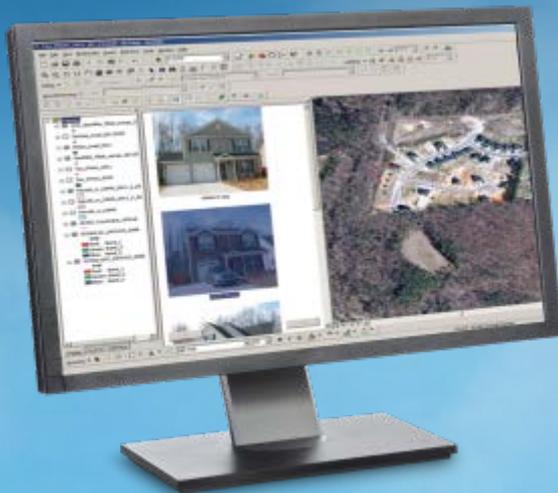
#connect

LatinAmerica 2013

Imagery Use Patterns

These are not mutually exclusive

Base Mapping



- Publishing Image Content
- Managing Image Content
- Serving Image Content

Extract & Analyze



- Automated Feature Extraction
- Image Processing with GIS
- Turn Imagery into Information

Collaboration



- Internal and External
- Maps and Apps
- Any device anywhere

Productos Raster



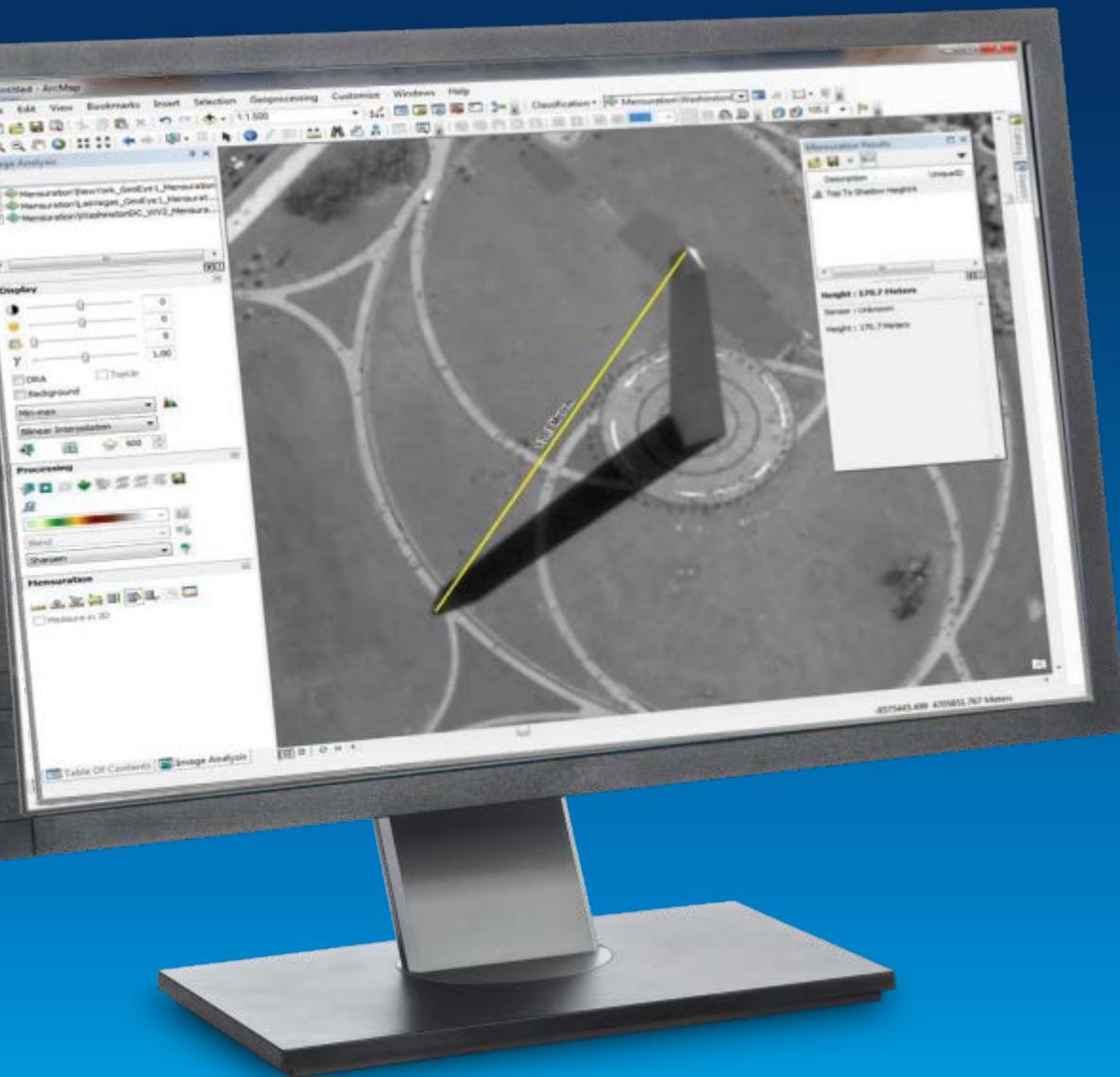
Pancromáticas



Multiespectrales



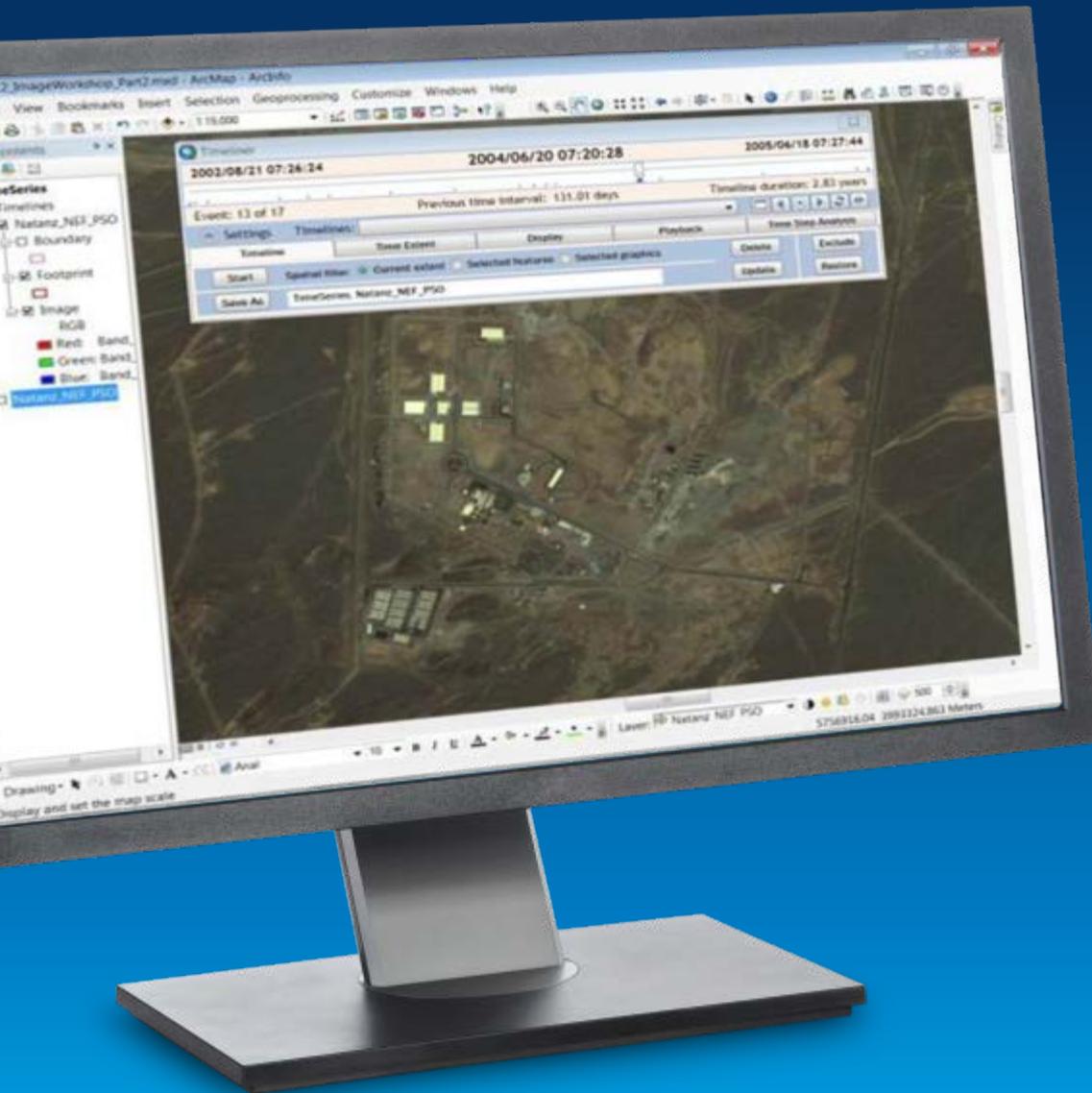
Pansharpen



Precisión Geoespacial

- RPC
- Modelos de Sensores
- Medición
- Ortorectificación

Soporte de la Variable Tiempo



- Fecha de Adquisición
- Creación de Animaciones
- Totalmente Dinámico
- Desktop & Web

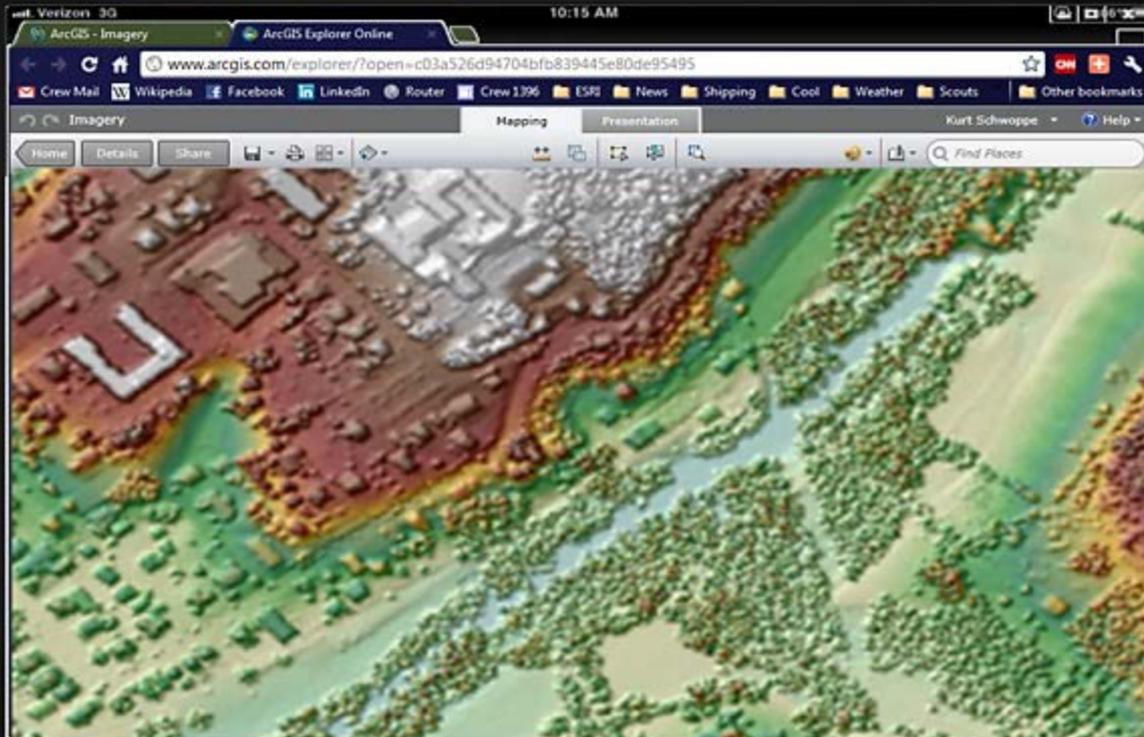
MundoGEO

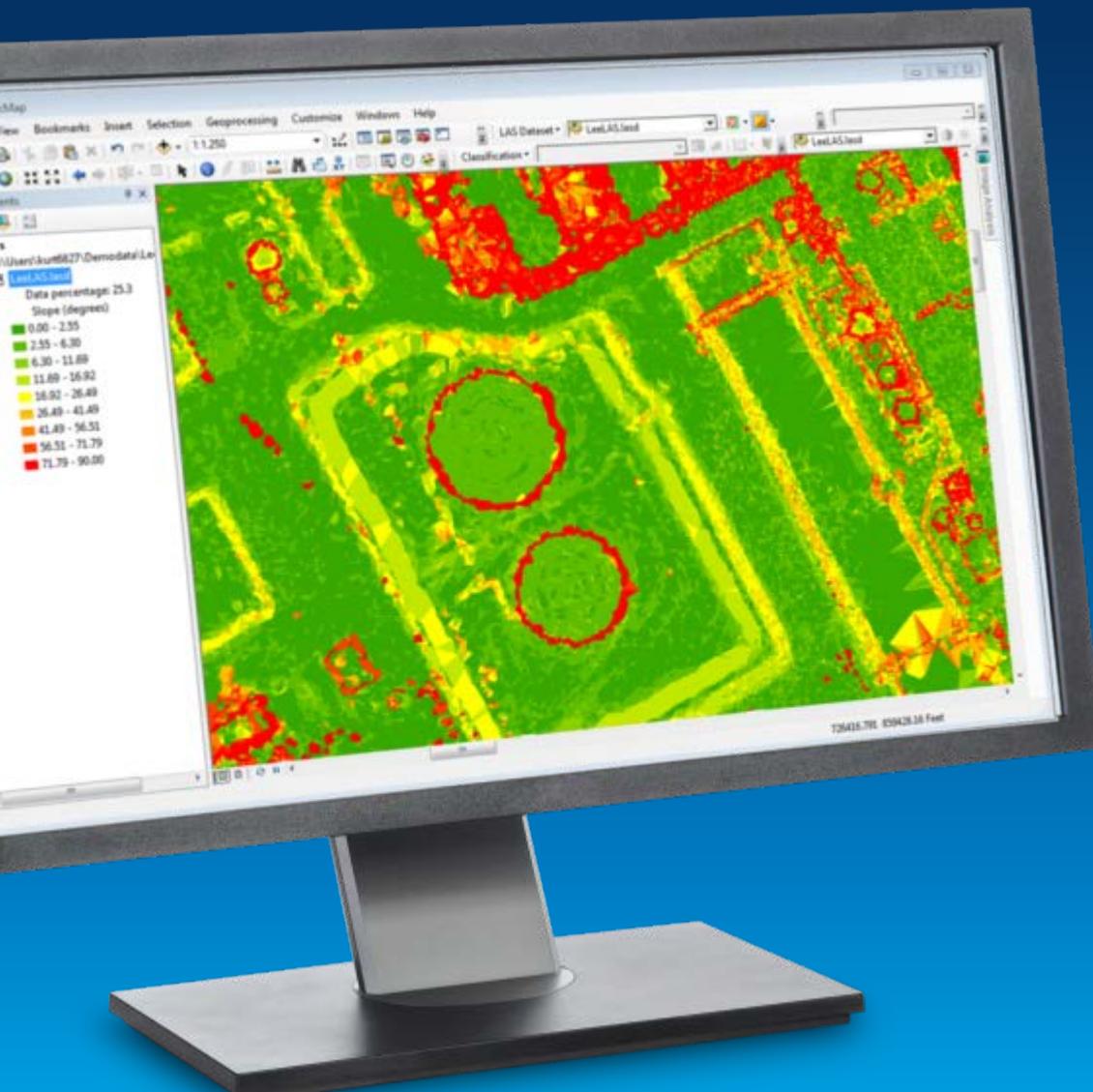
#connect

LatinAmerica 2013

Archivos LiDAR LAS

- No se requiere convertirlos
- Múltiples Modos de Visualización
- Edición y Análisis de Nubes de Puntos
- Integración con el SIG





Opciones de Despliegue de Lidar en ArcMAP

- Como Nube de Puntos
- Como un TIN
- Como Contornos
- Como Sombras

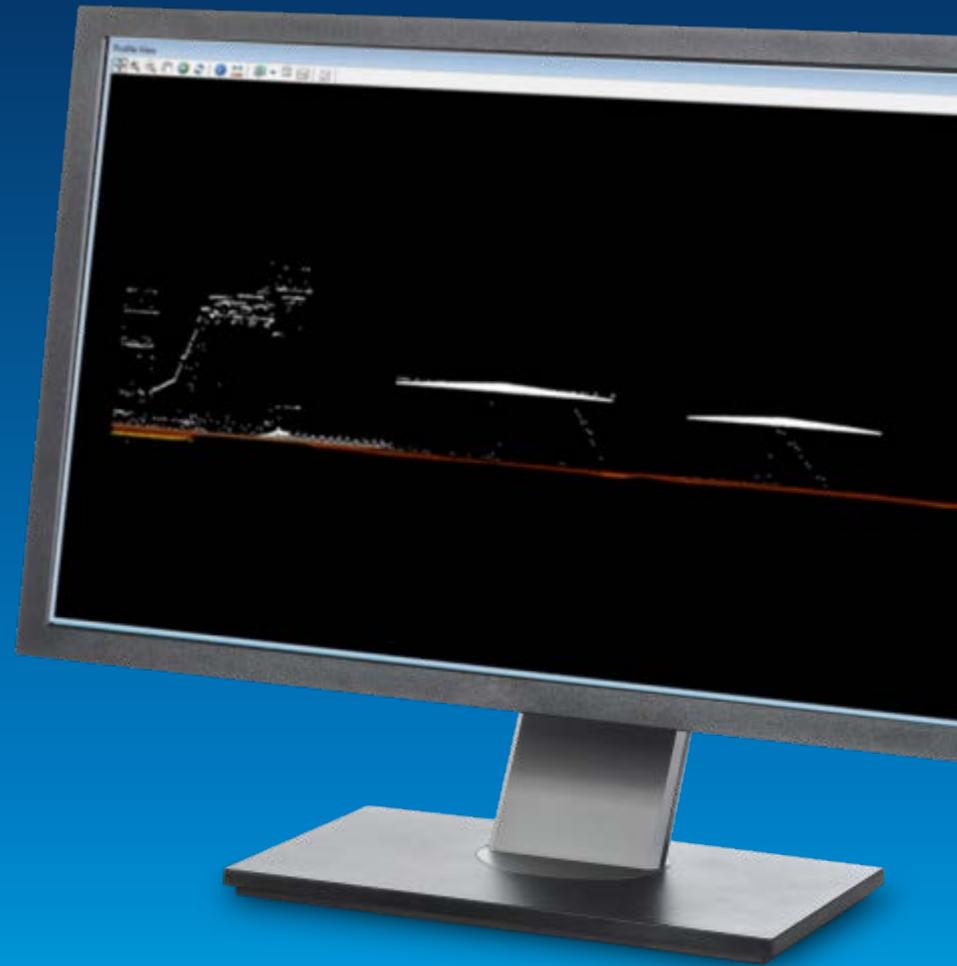
MundoGEO

#connect

LatinAmerica 2013

Can be directly used in ArcGIS 10.1

Visualización de Lidar en 3D



Ventajas

Provides an open and productive platform for imagery

Características

- Fácil de Usar
- Alto Rendimiento
- Soporte de la Mayoría de Formatos
- Altamente Escalable

Beneficios

- Incremento de la Productividad
- Ahorro de Costos
- Retorno de la Inversión
- Una Plataforma Geográfica Completa

MundoGEO

#connect

LatinAmerica 2013



Understanding our world.